

IBM WebSphere Partner Gateway Enterprise  
및 Advanced Editions



# 관리자 안내서

버전 6.0



IBM WebSphere Partner Gateway Enterprise  
및 Advanced Editions



# 관리자 안내서

버전 6.0

주!

이 정보와 이 정보가 지원하는 제품을 사용하기 전에, 143 페이지의 『주의사항』의 정보를 읽으십시오.

**2005년 6월 28일**

새 개정판에서 별도로 명시하지 않는 한, 이 개정판은 IBM<sup>(TM)</sup> WebSphere<sup>(TM)</sup> Partner Gateway Advanced Edition(5724-L68)과 Enterprise Edition(5724-L69)의 버전 6, 릴리스 0, 수정 0 및 모든 후속 릴리스와 수정에 적용됩니다.

이 문서에 대한 의견은 [ibmkspe@kr.ibm.com](mailto:ibmkspe@kr.ibm.com)으로 보내 주십시오. 보내주신 의견에 감사드립니다.

IBM에 정보를 보내는 경우, IBM은 귀하의 권리를 침해하지 않는 범위 내에서 적절하다고 생각하는 방식으로 귀하가 제공한 정보를 사용하거나 배포할 수 있습니다.

© Copyright International Business Machines Corporation 2004, 2005. All rights reserved.

---

# 목차

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| 이 책에 대한 정보 . . . . .                  | ix       |
| 이 릴리스의 새로운 기능 . . . . .               | ix       |
| 릴리스 6.0의 새로운 기능 . . . . .             | ix       |
| 릴리스 4.2.2의 새로운 기능 . . . . .           | ix       |
| 사용자 . . . . .                         | x        |
| 관련 문서 . . . . .                       | x        |
| 도움말 . . . . .                         | xi       |
| 고객 지원 . . . . .                       | xi       |
| 소프트웨어 지원 . . . . .                    | xi       |
| 패스포트 이점 <sup>(R)</sup> . . . . .      | xi       |
| 제품 문서 . . . . .                       | xi       |
| 인쇄 규칙 . . . . .                       | xi       |
| <br>                                  |          |
| 이 릴리스의 새로운 기능 . . . . .               | xiii     |
| 릴리스 6.0의 새로운 기능 . . . . .             | xiii     |
| 릴리스 4.2.2의 새로운 기능 . . . . .           | xiii     |
| <br>                                  |          |
| <b>제 1 장 기본 커뮤니티 콘솔 태스크 . . . . .</b> | <b>1</b> |
| 커뮤니티 콘솔 시작 . . . . .                  | 1        |
| 수신자 시작 . . . . .                      | 1        |
| 문서 관리자 시작 . . . . .                   | 1        |
| 도움말 시스템 시작 . . . . .                  | 2        |
| 커뮤니티 콘솔에 로그인 . . . . .                | 2        |
| 커뮤니티 콘솔을 통한 탐색 . . . . .              | 3        |
| 커뮤니티 콘솔 아이콘 . . . . .                 | 3        |
| 커뮤니티 콘솔에서 로그오프 . . . . .              | 5        |
| 커뮤니티 콘솔 중지 . . . . .                  | 5        |
| 수신자 및 문서 관리자 중지 . . . . .             | 5        |
| 도움말 시스템 중지 . . . . .                  | 6        |
| <br>                                  |          |
| <b>제 2 장 허브 관리 태스크 . . . . .</b>      | <b>7</b> |
| 암호 정책 관리 . . . . .                    | 7        |
| 데이터베이스, 데이터베이스 사용자 및 암호 변경 . . . . .  | 8        |
| 이벤트 코드 관리 . . . . .                   | 9        |
| 이벤트 코드 보기 및 편집 . . . . .              | 9        |
| 이벤트 코드 이름 저장 . . . . .                | 9        |
| 경고 가능 이벤트 지정 . . . . .                | 10       |
| 대상 관리 . . . . .                       | 10       |
| 대상 세부사항 보기 및 편집 . . . . .             | 10       |
| 대상 사용 가능 또는 사용 불가능 . . . . .          | 10       |
| 대상 삭제 . . . . .                       | 11       |
| 상호작용 관리 . . . . .                     | 11       |
| XML 형식 관리 . . . . .                   | 11       |

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| XML 형식 값 편집 . . . . .            | 12        |
| XML 형식 삭제. . . . .               | 12        |
| 조치 사용 가능 또는 사용 불가능. . . . .      | 12        |
| 핸들러 관리 . . . . .                 | 13        |
| 핸들러 가져오기. . . . .                | 13        |
| 핸들러 삭제 . . . . .                 | 13        |
| 맵 관리. . . . .                    | 13        |
| 유효성 검증 맵 갱신 . . . . .            | 14        |
| 변환 맵 관리. . . . .                 | 14        |
| EDI FA 맵 관리 . . . . .            | 14        |
| EDI 관리 . . . . .                 | 15        |
| 엔벨로프 프로파일 . . . . .              | 15        |
| 엔벨로프 . . . . .                   | 16        |
| 연결 프로파일 . . . . .                | 16        |
| 제어 번호 초기화 . . . . .              | 17        |
| 현재 제어 구성원 . . . . .              | 18        |
| 경보 메일 주소 갱신 . . . . .            | 19        |
| 시스템 활동 보기 . . . . .              | 19        |
| 이벤트 전달 관리 . . . . .              | 20        |
| API 호출 관리 . . . . .              | 20        |
| DocMgr 정보 관리. . . . .            | 21        |
| <br>                             |           |
| <b>제 3 장 계정 관리 태스크 . . . . .</b> | <b>23</b> |
| <b>참여자 프로파일 관리 . . . . .</b>     | <b>23</b> |
| 참여자 프로파일 보기 및 편집 . . . . .       | 23        |
| 참여자 검색 . . . . .                 | 24        |
| 참여자 삭제 . . . . .                 | 24        |
| <b>게이트웨이 구성 관리 . . . . .</b>     | <b>24</b> |
| 게이트웨이 구성에 필요한 정보. . . . .        | 24        |
| 게이트웨이 보기 및 편집 . . . . .          | 26        |
| 기본 게이트웨이 보기 및 편집 . . . . .       | 27        |
| 게이트웨이 구성 삭제 . . . . .            | 28        |
| 전송 업로드 . . . . .                 | 28        |
| 전송 삭제 . . . . .                  | 28        |
| 전송 및 게이트웨이 재시도 . . . . .         | 28        |
| 전달 프록시 지원 . . . . .              | 30        |
| <b>인증 관리 . . . . .</b>           | <b>30</b> |
| 디지털 인증 보기 및 편집 . . . . .         | 31        |
| 디지털 인증 사용 불가능. . . . .           | 32        |
| <b>B2B 속성 값 변경 . . . . .</b>     | <b>32</b> |
| <b>참여자 연결 관리 . . . . .</b>       | <b>33</b> |
| 연결 구성요소 . . . . .                | 33        |
| 연결 중복 . . . . .                  | 34        |
| 연결 검색 . . . . .                  | 35        |
| 연결 구성 변경 . . . . .               | 37        |
| <b>제외 목록 관리 . . . . .</b>        | <b>38</b> |
| 예외 목록에 참여자 추가. . . . .           | 38        |

|  |    |
|--|----|
| 제의 목록 편집 . . . . .                     | 39 |
| <b>제 4 장 게이트웨이 큐 관리.</b> . . . . .     | 41 |
| 게이트웨이 큐 보기. . . . .                    | 41 |
| 큐의 문서 보기 . . . . .                     | 42 |
| 전달 큐에서 문서 제거. . . . .                  | 43 |
| 게이트웨이 세부사항 보기 . . . . .                | 43 |
| 게이트웨이 상태 변경 . . . . .                  | 44 |
| <b>제 5 장 문서 플로우 분석</b> . . . . .       | 45 |
| 문서 분석 . . . . .                        | 45 |
| 시스템 내의 문서 상태 보기. . . . .               | 46 |
| 시스템에서 문서 보기 . . . . .                  | 46 |
| 프로세스 및 이벤트 세부사항 보기. . . . .            | 47 |
| 문서 볼륨 보고서 . . . . .                    | 47 |
| 문서 볼륨 보고서 작성. . . . .                  | 47 |
| 문서 볼륨 보고서 내보내기 . . . . .               | 48 |
| 보고서 인쇄 . . . . .                       | 48 |
| 참여자 연결 테스트. . . . .                    | 49 |
| 웹 서버 결과 코드 . . . . .                   | 49 |
| <b>제 6 장 이벤트 및 문서 보기</b> . . . . .     | 53 |
| 이벤트 표시기 . . . . .                      | 53 |
| 이벤트 유형 . . . . .                       | 54 |
| 이벤트 검색 . . . . .                       | 54 |
| 이벤트 세부사항 보기 . . . . .                  | 55 |
| AS1/AS2 표시기 . . . . .                  | 55 |
| 메시지 검색 . . . . .                       | 56 |
| 메시지 세부사항 보기 . . . . .                  | 56 |
| RosettaNet 표시기 . . . . .               | 57 |
| RosettaNet 프로세스 검색 . . . . .           | 58 |
| RosettaNet 프로세스 세부사항 보기 . . . . .      | 58 |
| 원본 문서 보기 . . . . .                     | 59 |
| 문서 표시기 . . . . .                       | 59 |
| 문서 검색 . . . . .                        | 60 |
| 문서 세부사항, 이벤트 및 원본 보기 . . . . .         | 61 |
| EDI 문서 보기 . . . . .                    | 62 |
| 데이터 유효성 검증 오류 보기 . . . . .             | 64 |
| 처리 중인 문서 중지 . . . . .                  | 65 |
| 실패 및 성공한 문서 재전송. . . . .               | 65 |
| 게이트웨이 큐 . . . . .                      | 67 |
| <b>제 7 장 프로덕션 통신량 시뮬레이션.</b> . . . . . | 69 |
| 테스트 준비 . . . . .                       | 70 |
| 테스트 시나리오 설정 . . . . .                  | 71 |
| 샘플 시나리오 . . . . .                      | 71 |
| 요청 및 응답 업로드 및 보기 . . . . .             | 74 |
| 문서 플로우 시작 및 보기 . . . . .               | 74 |

|  |            |
|--|------------|
| 열린 문서 검색 . . . . .                           | 75         |
| 열린 문서에 응답 . . . . .                          | 75         |
| 열린 문서 제거 . . . . .                           | 75         |
| <b>제 8 장 아카이브 . . . . .</b>                  | <b>77</b>  |
| 데이터 아카이브. . . . .                            | 77         |
| 파일 시스템 및 데이터베이스 로그 아카이브 및 제거 . . . . .       | 80         |
| 응용프로그램 로그 파일 제거 . . . . .                    | 80         |
| 승인 디렉토리 제거. . . . .                          | 80         |
| 데이터베이스 테이블 제거. . . . .                       | 80         |
| 데이터 복원 . . . . .                             | 84         |
| 이전 파일 제거 . . . . .                           | 85         |
| 상태 엔진 테이블에서 데이터 제거. . . . .                  | 85         |
| 요약 테이블에서 데이터 제거 . . . . .                    | 86         |
| 로그 테이블에서 데이터 제거 . . . . .                    | 86         |
| <b>제 9 장 문제점 해결 . . . . .</b>                | <b>87</b>  |
| 암호화된 대용량 AS 문서에서 긴 처리 시간 방지 . . . . .        | 87         |
| 메모리 부족 오류 방지 . . . . .                       | 88         |
| 복수의 언어에 대한 데이터 조합 . . . . .                  | 88         |
| DB2 에이전트에 대한 가상 메모리가 충분한지 확인. . . . .        | 89         |
| 지원을 위해 현재 구성 내보내기 . . . . .                  | 90         |
| 서버 시작 시 DB2 SQLCODE -444 오류 수정 . . . . .     | 91         |
| 다형 문서 라우팅 시 DB2 SQLCODE -444 오류 수정 . . . . . | 91         |
| 로그 파일에서 JMS 예외 메시지 수정 . . . . .              | 92         |
| 낮은 시스템 성능 및 처리되고 있지 않은 이벤트 수정 . . . . .      | 92         |
| 선택 시 나타나지 않는 콘솔 도움말 . . . . .                | 93         |
| 수신자 시간 종료 설정 늘리기 . . . . .                   | 93         |
| 데이터베이스 조회 성능 최적화. . . . .                    | 94         |
| 트랜잭션 롤백 오류 처리. . . . .                       | 94         |
| 장애 발생 후 라우터 다시 시작 . . . . .                  | 94         |
| 시스템 종료 후 시스템 시작. . . . .                     | 95         |
| DB2 시작. . . . .                              | 95         |
| WebSphere MQ 시작. . . . .                     | 95         |
| 커뮤니티 콘솔, 수신자 및 문서 관리자 시작 . . . . .           | 96         |
| 데이터 유효성 검증 오류로 생성된 0A1 . . . . .             | 96         |
| <b>부록 A. 성능 고려사항 . . . . .</b>               | <b>97</b>  |
| 이벤트 필터링 . . . . .                            | 97         |
| 요약 데이터 생성 . . . . .                          | 97         |
| <b>부록 B. 실패한 이벤트 . . . . .</b>               | <b>99</b>  |
| <b>부록 C. 구성요소 특정 등록 정보 파일. . . . .</b>       | <b>125</b> |
| <b>주의사항 . . . . .</b>                        | <b>143</b> |
| 프로그래밍 인터페이스 정보 . . . . .                     | 145        |
| 상표 및 서비스표 . . . . .                          | 146        |



색인 . . . . . 149



---

## 이 책에 대한 정보

이 책에서는 B2B(business-to-business) 거래 커뮤니티의 요구사항을 충족시키기 위해 B2B(Business-to-Business)를 유지보수하는 방법에 대해 설명합니다. 이 안내서에서는 이미 허브 구성 안내서에 제공된 필수 허브 구성 작업을 수행했다고 가정합니다.

---

## 이 릴리스의 새로운 기능

### 릴리스 6.0의 새로운 기능

이 절에서는 WebSphere Partner Gateway 버전 6.0에 대한 변경사항에 대해 설명합니다.

- 제품 이름이 WebSphere Business Integration Connect에서 WebSphere Partner Gateway로 변경되었습니다.
- EDI 지원이 추가되었습니다. 15 페이지의 『EDI 관리』를 참조하십시오.
- EDI 메시지 및 코드가 추가되었습니다. 99 페이지의 부록 B 『실패한 이벤트』를 참조하십시오.
- 실패 또는 성공한 문서 재전송에 대한 지원이 추가되었습니다. 65 페이지의 『실패 및 성공한 문서 재전송』을 참조하십시오.
- 새 구성요소 특정 등록 정보 파일을 반영하도록 부록 C의 이름이 바뀌고 갱신되었습니다. 125 페이지의 부록 C 『구성요소 특정 등록 정보 파일』을 참조하십시오.
- 파일 이름 및 디렉토리가 새 이름 지정 규칙을 반영하도록 갱신되었습니다.
- FTP 스크립트 전송 지원이 추가되었습니다.
- 복수의 인증 지원이 추가되었습니다. 30 페이지의 『인증 관리』를 참조하십시오.
- ITLM(IBM Tivoli License Manager) 지원이 추가되었습니다.

### 릴리스 4.2.2의 새로운 기능

이 절에서는 최신 릴리스(4.2.1) 이후 이 안내서의 변경사항에 대해 설명합니다.

- 이 안내서는 WebSphere Partner Gateway 환경을 관리하고 유지보수하는 데 필요한 정보만 포함되도록 수정되었습니다. 환경 구성의 모든 정보는 새 허브 구성 안내서로 이동되었습니다.
- 제품 성능 향상에 대한 정보가 추가되었습니다. 97 페이지의 부록 A 『성능 고려사항』을 참조하십시오.
- 데이터 아카이브에 대한 정보가 추가되었습니다. 77 페이지의 제 8 장 『아카이브』를 참조하십시오.

- 참여자를 삭제할 수 있는 옵션이 설명되어 있습니다. 24 페이지의 『참여자 삭제』를 참조하십시오.
- 전송을 삭제할 수 있는 옵션이 설명되어 있습니다. 28 페이지의 『전송 삭제』를 참조하십시오.
- 화면을 읽는 사용자를 지원하기 위해 커뮤니티 콘솔에 추가된 새로운 내게 필요한 옵션 기능이 설명되어 있습니다.

---

## 사용자

관리자는 WebSphere Partner Gateway를 유지보수합니다. 이 책에서는 두 유형의 관리자를 가정합니다.

- Hub Admin(커뮤니티 운영자라고도 함)
- Account Admin

Hub Admin은 커뮤니티에서 수퍼 관리 사용자입니다. Hub Admin은 참여자 구성 및 연결 활성화를 포함하여 전반적인 허브 커뮤니티 구성 및 관리를 담당합니다. Account Admin은 Hub Admin 기능의 서브세트에 대한 액세스 권한을 가지며 커뮤니티 관리자 또는 커뮤니티 참여자에 대한 기본 관리 사용자입니다.

주: 일부 기능에는 커뮤니티 참여자 및 커뮤니티 관리자도 액세스할 수 있습니다. 기능이 공유되더라도 커뮤니티 참여자 및 커뮤니티 관리자가 항상 Hub Admin 및 Account Admin 직원에게 사용 가능한 제어를 동일하게 보거나 해당 제어에 대해 동일한 액세스 권한을 갖고 있는 것은 아닙니다.

---

## 관련 문서

이 제품과 함께 사용 가능한 전체 문서 세트에서는 WebSphere Partner Gateway Enterprise 및 Advanced Editions의 설치, 구성, 관리 및 사용에 관한 포괄적인 정보에 대해 설명되어 있습니다.

다음 사이트에서 문서를 다운로드하거나 온라인으로 직접 읽을 수 있습니다.

<http://www.ibm.com/software/integration/wspartnergateway/library/infocenter>

참고: 이 제품에 대한 중요한 정보는 이 문서 공개 후 발행되는 기술 지원 기술노트 및 플래쉬에서 볼 수 있습니다. 기술 지원 기술노트 및 플래쉬는 다음의 WebSphere Business Integration Support 웹 사이트에 있습니다.

<http://www.ibm.com/software/integration/websphere/support/>

관심이 있는 구성요소 영역을 선택하고 기술노트 및 플래쉬 섹션을 찾아보십시오.

---

## 도움말

온라인 도움말은 각 창의 오른쪽 상단에서 도움말을 선택하면 사용 가능합니다.

주: 도움말을 클릭한 후 도움말 창이 표시되지 않으면, 팝업 차단을 실행하고 있지 않은지 확인하십시오.

---

## 고객 지원

### 소프트웨어 지원

[www.ibm.com/software/support](http://www.ibm.com/software/support)

### 패스포트 이점<sup>(R)</sup>

[www.ibm.com/software/howtobuy/passportadvantage/](http://www.ibm.com/software/howtobuy/passportadvantage/)

### 제품 문서

[www.ibm.com/software/integration/wspartnergateway/library/infocenter](http://www.ibm.com/software/integration/wspartnergateway/library/infocenter)

---

## 인쇄 규칙

이 책에서는 다음과 같은 인쇄 규칙을 사용합니다.

| 규칙              | 설명  |
|-----------------|---|
| 모노스페이스          | 이 글꼴로 된 텍스트는 사용자가 입력하는 값, 인수 또는 명령 옵션의 값, 예제 및 코드 예제, 시스템이 화면에 인쇄하는 정보(메시지 텍스트 또는 프롬프트)를 나타냅니다.                                 |
| 굵은체             | 굵은체 텍스트는 그래픽 사용자 인터페이스 제어(예: 온라인 단추 이름, 메뉴 이름 또는 메뉴 옵션) 및 테이블 및 텍스트의 열 표제를 나타냅니다.   |
| 기울임꼴            | 기울임꼴로 된 텍스트는 강조, 책 제목, 새 용어 및 텍스트에 정의된 용어, 변수 이름 또는 문자로 사용되는 영문자를 나타냅니다.  |
| 기울어진 모노스페이스     | 기울어진 모노스페이스 글꼴로 된 텍스트는 모노스페이스 글꼴 텍스트 내의 변수 이름을 나타냅니다.   |
| 밑줄친 색상 텍스트      | 밑줄친 색상 텍스트는 상호 참조를 나타냅니다. 참조 오브젝트로 이동하려면 텍스트를 클릭하십시오.   |
| 파란색 윤곽선이 있는 텍스트 | (PDF 파일 전용) 텍스트 주위의 파란색 윤곽선은 상호 참조를 나타냅니다. 참조 오브젝트로 이동하려면 윤곽선이 있는 텍스트를 클릭하십시오. 이 규칙은 이 테이블에 포함된 PDF 파일의 “밑줄친 색상 텍스트” 규칙과 동일합니다. |
| {INSTALL DIR}   | 제품이 설치되어 있는 디렉토리를 나타냅니다.  |
| UNIX:/Windows:  | 이 중 하나로 시작되는 단락은 운영 체제 차이점을 나열하는 참고를 나타냅니다.   |
| “ ”(인용 부호)      | (PDF 파일 전용) 인용 부호는 문서의 다른 절에 대한 상호 참조를 묶습니다.  |
| { }             | 구문 행에서 중괄호는 사용자가 그 중 하나만 선택해야 하는 옵션 세트를 묶습니다.   |

---

|      |  |
|------|--|
| [ ]  | 구문 행에서 대괄호는 선택적 매개변수를 묶습니다.  |
| ...  | 구문 행에서 타원은 이전 매개변수의 반복을 가리킵니다. 예를 들어 option[,...]은 쉼표로 구분된 여러 개의 옵션을 입력할 수 있다는 뜻입니다.         |
| < >  | 각 괄호는 가변 이름 요소를 꺾쇠로 묶어 각각을 구별합니다. 예를 들면, <server_name><connector_name>tmp.log와 같습니다.         |
| \, / | Windows 설치의 경우, 백슬래시(\)는 디렉토리 경로에서 구성요소 분리자로 사용됩니다. UNIX 설치 프로그램의 경우, 백슬래시 대신 슬래시(/)가 사용됩니다. |

---

---

## 이 릴리스의 새로운 기능

---

### 릴리스 6.0의 새로운 기능

이 절에서는 WebSphere Partner Gateway 버전 6.0에 대한 변경사항에 대해 설명합니다.

- 제품 이름이 WebSphere Business Integration Connect에서 WebSphere Partner Gateway로 변경되었습니다.
- EDI 지원이 추가되었습니다. 15 페이지의 『EDI 관리』를 참조하십시오.
- EDI 메시지 및 코드가 추가되었습니다. 99 페이지의 부록 B 『실패한 이벤트』를 참조하십시오.
- 실패 또는 성공한 문서 재전송에 대한 지원이 추가되었습니다. 65 페이지의 『실패 및 성공한 문서 재전송』을 참조하십시오.
- 새 구성요소 특정 등록 정보 파일을 반영하도록 부록 C의 이름이 바뀌고 갱신되었습니다. 125 페이지의 부록 C 『구성요소 특정 등록 정보 파일』을 참조하십시오.
- 파일 이름 및 디렉토리가 새 이름 지정 규칙을 반영하도록 갱신되었습니다.
- FTP 스크립트 전송 지원이 추가되었습니다.
- 복수의 인증 지원이 추가되었습니다. 30 페이지의 『인증 관리』를 참조하십시오.
- ITLM(IBM Tivoli License Manager) 지원이 추가되었습니다.

---

### 릴리스 4.2.2의 새로운 기능

이 절에서는 최신 릴리스(4.2.1) 이후 이 안내서의 변경사항에 대해 설명합니다.

- 이 안내서는 WebSphere Partner Gateway 환경을 관리하고 유지보수하는 데 필요한 정보만 포함하도록 수정되었습니다. 환경 구성의 모든 정보는 새 허브 구성 안내서로 이동되었습니다.
- 제품 성능 향상에 대한 정보가 추가되었습니다. 97 페이지의 부록 A 『성능 고려사항』을 참조하십시오.
- 데이터 아카이브에 대한 정보가 추가되었습니다. 77 페이지의 제 8 장 『아카이브』를 참조하십시오.
- 참여자를 삭제할 수 있는 옵션이 설명되어 있습니다. 24 페이지의 『참여자 삭제』를 참조하십시오.
- 전송을 삭제할 수 있는 옵션이 설명되어 있습니다. 28 페이지의 『전송 삭제』를 참조하십시오.

- 화면을 읽는 사용자를 지원하기 위해 커뮤니티 콘솔에 추가된 새로운 내게 필요한 옵션 기능이 설명되어 있습니다.



---

## 제 1 장 기본 커뮤니티 콘솔 TASK

이 안내서에 설명되어 있는 TASK는 WebSphere Partner Gateway 커뮤니티 콘솔을 통해 수행됩니다. 커뮤니티 콘솔은 보안 액세스 지점을 제공하는 웹 기반 기능입니다.

이 장에서 다루는 주제는 다음과 같습니다.

- 1 페이지의 『커뮤니티 콘솔 시작』
- 『수신자 시작』
- 『문서 관리자 시작』
- 2 페이지의 『도움말 시스템 시작』
- 2 페이지의 『커뮤니티 콘솔에 로그인』
- 3 페이지의 『커뮤니티 콘솔을 통한 탐색』
- 3 페이지의 『커뮤니티 콘솔 아이콘』
- 5 페이지의 『커뮤니티 콘솔에서 로그오프』
- 5 페이지의 『커뮤니티 콘솔 중지』
- 5 페이지의 『수신자 및 문서 관리자 중지』

---

### 커뮤니티 콘솔 시작

커뮤니티 콘솔을 시작하려면 다음 스크립트 중 하나를 실행하십시오.

- UNIX<sup>(R)</sup> - {INSTALL DIR}/bin/bcgStartServer.sh bcgconsole
- Windows<sup>(R)</sup> - {INSTALL DIR}\bin\bcgStartServer.bat bcgconsole

---

### 수신자 시작

수신자를 시작하려면 다음 스크립트 중 하나를 실행하십시오.

- UNIX - {INSTALL DIR}/bin/bcgStartServer.sh bcgreceiver
- Windows - {INSTALL DIR}\bin\bcgStartServer.bat bcgreceiver

---

### 문서 관리자 시작

문서 관리자를 시작하려면 다음 스크립트 중 하나를 실행하십시오.

- UNIX - {INSTALL DIR}/bin/bcgStartServer.sh bcgdocmgr
- Windows - {INSTALL DIR}\bin\bcgStartServer.bat bcgdocmgr

---

## 도움말 시스템 시작

도움말 시스템이 작동하게 하려면 도움말 시스템 서버가 실행 중이어야 합니다. 기본적으로, 도움말 시스템은 콘솔과 동일한 서버에 설치되어 있습니다. 그러나 콘솔 설치 중에 도움말 시스템에 다른 서버를 지정할 수 있습니다.

{INSTALL DIR}/console/lib/config/bcg\_console.properties에 위치한 bcg\_console.properties 파일의 ibm.bcg.help.host 등록정보 값을 점검하여 도움말 시스템 위치를 확인할 수 있습니다. 도움말 서버 위치의 값이 localhost인 경우 로컬 시스템이 도움말에 사용됩니다.

도움말 시스템을 시작하려면 다음 스크립트 중 하나를 실행하십시오.

- UNIX - {INSTALL DIR}/bin/bcgStartHelp.sh
- Windows - {INSTALL DIR}\bin\bcgStartHelp.bat

주: Windows 시스템의 경우, bcgStartHelp 스크립트를 실행하는데 사용되는 창은 도움말 서버가 계속 실행될 수 있도록 열려 있어야 합니다.

---

## 커뮤니티 콘솔에 로그인

커뮤니티 콘솔을 사용하려면 다음 웹 브라우저 중 하나가 필요합니다.

- SP1이 적용된 Microsoft<sup>(R)</sup> Internet Explorer 버전 6.0 이상
- Mozilla 버전 1.7 이상

브라우저의 사용 가능한 최신 서비스팩 및 갱신사항을 설치해야 합니다.

주: 커뮤니티 콘솔을 사용하려면 세션 정보 유지보수를 위해 쿠키 지원이 작동되어야 합니다. 어떤 개인 정보도 쿠키에 저장되지 않으며 브라우저가 닫힐 때 만기됩니다.

최적으로 보려면 1024 x 768 DPI의 화면 해상도를 사용하십시오.

커뮤니티 콘솔에 로그인하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. 웹 브라우저의 위치 필드에 다음 URL을 입력하십시오.

`http://hostname.domain:58080/console(비보안)`

`https://hostname.domain:58443/console(보안)`

여기서 *hostname* 및 *domain*은 커뮤니티 콘솔 구성요소를 호스트하는 컴퓨터의 이름 및 위치입니다.

2. 커뮤니티 콘솔 로그인 창의 사용자 이름 필드에 해당 이름을 입력하십시오.
  - Hub Admin의 경우, 기본 사용자 이름은 hubadmin입니다.
  - Operator Admin의 경우, 기본 이름은 Admin입니다.
3. 암호 필드에 사이트 암호를 입력하십시오. 기본 암호는 Pa55word입니다.

4. 회사 로그인 이름 필드에 관리 로그인 이름을 입력하십시오. Hub Admin 및 Operator Admin 사용자 둘 다의 기본 로그인 이름은 Operator입니다.
5. 로그인을 클릭하십시오.
6. 처음으로 로그인할 경우, 시스템에서 새 암호를 작성하라는 메시지를 표시합니다. 새 암호를 입력한 후 검증 필드에 새 암호를 다시 입력하십시오.
7. 저장을 클릭하십시오.

## 커뮤니티 콘솔을 통한 탐색

커뮤니티 콘솔은 WebSphere Partner Gateway 구성에 사용되는 다양한 메뉴들로 구성됩니다.

각 창의 오른쪽 상단 모서리에 두 개의 링크가 나타납니다.

- 로그아웃을 사용하여 현재 WebSphere Partner Gateway 세션에서 로그오프할 수 있습니다. 응용프로그램은 백그라운드에서 계속 실행됩니다. 다시 로그인하려면 2 페이지의 『커뮤니티 콘솔에 로그인』의 절차를 따르십시오.
- 도움말을 사용하여 WebSphere Partner Gateway의 온라인 도움말에 액세스할 수 있습니다.

주: 도움말을 클릭한 후 도움말 창이 표시되지 않으면, 팝업 차단을 실행하고 있지 않은지 확인하십시오.

## 커뮤니티 콘솔 아이콘

표 1에 커뮤니티 콘솔 창에서 사용되는 아이콘이 있습니다.

표 1. 커뮤니티 콘솔 아이콘









| 아이콘   | 아이콘 이름                                |
|---|---------------------------------------|
|  | TPA(Trade Participant Agreement)가 입력됨 |
|  | 접기                                    |
|  | 복사                                    |
|  | 포함된 데이터                               |
|  | 비활성화                                  |
|  | 삭제                                    |
|  | 원본 표시                                 |
|  | 진행 중인 문서                              |

표 1. 커뮤니티 콘솔 아이콘 (계속)














| 아이콘   | 아이콘 이름                                     |
|---|--|
|    | 처리에 실패한 문서                                 |
|    | 처리된 문서                                     |
|    | 맵 다운로드                                     |
|    | 편집   |
|    | 속성값 편집                                     |
|    | 편집 오프(off)                                 |
|    | RosettaNet 속성값 편집                          |
|    | 펼치기  |
|    | 정보 내보내기                                    |
|    | 보고서 내보내기                                   |
|    | 게이트웨이 사용 불가능                               |
|    | 검색 기준 숨기기                                  |
|  | 수정   |
|  | 포함된 데이터 없음                                 |
|  | 달력 열기                                      |
|  | 일시정지                                       |
|  | 인쇄   |
|  | 필수 입력                                      |
|  | 역할: 역할을 작성하려면 클릭하십시오.                      |
|  | 시작   |
|  | 동기 데이터 플로우. 비동기 트랜잭션에 대해서는 아이콘이 표시되지 않습니다. |
|  | 맵 업로드                                      |
|  | 중복 문서 이벤트가 발생할 경우 이전에 전송된 원본을 표시합니다.       |
|  | 세부사항 보기                                    |
|  | 그룹 멤버십 보기                                  |

표 1. 커뮤니티 콘솔 아이콘 (계속)

| 아이콘   | 아이콘 이름             |
|---|--------------------|
|  | 도움말 시스템 보기         |
|  | 사용 권한 보기           |
|  | 문서 플로우 정의 속성 설정 보기 |
|  | 사용자 보기             |
|  | 유효성 검증 오류 보기       |
|  | 사용 위치              |

## 커뮤니티 콘솔에서 로그오프

커뮤니티 콘솔 사용을 완료한 경우, 콘솔 창의 오른쪽 상단에 있는 로그아웃을 클릭하십시오. 시스템에서 로그아웃되며 콘솔 로그인 창이 표시됩니다.

## 커뮤니티 콘솔 중지

커뮤니티 콘솔을 중지하려면 다음 스크립트 중 하나를 실행하십시오.

- UNIX - {INSTALL DIR}/bin/bcgStopServer.sh bcgconsole
- Windows - {INSTALL DIR}\bin\bcgStopServer.bat bcgconsole

주: 경고 메시지가 표시되면 무시해도 됩니다.

## 수신자 및 문서 관리자 중지

시스템을 종료할 때 문서 관리자를 종료하기 전에 수신자를 먼저 종료하십시오. 이 보호 장치로 인해 문서 관리자가 종료되는 동안 문서가 시스템에 들어가지 못합니다. 처리 중인 문서가 많을 경우, 시스템 종료는 최대 15분까지 걸릴 수 있습니다.

수신자 및 문서 관리자를 중지하려면 다음 스크립트를 실행하십시오.

UNIX:

- {INSTALL DIR}/bin/bcgStopServer.sh bcgreceiver
- {INSTALL DIR}/bin/bcgStopServer.sh bcgdocmgr

Windows:

- {INSTALL DIR}\bin\bcgStopServer.bat bcgreceiver
- {INSTALL DIR}\bin\bcgStopServer.bat bcgdocmgr

주: 경고 메시지가 표시되면 무시해도 됩니다.

---

## 도움말 시스템 중지

도움말 시스템을 중지하려면 다음 스크립트 중 하나를 실행하십시오.

- UNIX - {INSTALL DIR}/bin/bcgStopHelp.sh
- Windows - {INSTALL DIR}\bin\bcgStopHelp.bat

---

## 제 2 장 허브 관리 태스크

이 장에서는 허브 관리자만 수행할 수 있는 태스크에 대해 설명합니다. 태스크는 다음과 같습니다.

- 『암호 정책 관리』
- 8 페이지의 『데이터베이스, 데이터베이스 사용자 및 암호 변경』
- 9 페이지의 『이벤트 코드 관리』
- 10 페이지의 『대상 관리』
- 11 페이지의 『상호작용 관리』
- 11 페이지의 『XML 형식 관리』
- 12 페이지의 『조치 사용 가능 또는 사용 불가능』
- 13 페이지의 『핸들러 관리』
- 13 페이지의 『맵 관리』
- 15 페이지의 『EDI 관리』
- 19 페이지의 『경보 메일 주소 갱신』
- 19 페이지의 『시스템 활동 보기』
- 20 페이지의 『이벤트 전달 관리』
- 20 페이지의 『API 호출 관리』

---

### 암호 정책 관리

시스템에 의해 기본값으로 설정된 값이 아닌 다른 값을 사용하기 위해 허브 커뮤니티의 암호 정책을 설정할 수 있습니다. 암호 정책은 커뮤니티 콘솔에 로그인한 모든 사용자에게 적용됩니다.

암호 정책의 다음 요소를 변경할 수 있습니다.

- 최소 길이. 이는 참여자가 암호에 사용해야 하는 최소 문자 수입니다. 기본값은 8자입니다.
- 만기 시간. 이는 암호가 만기될 때까지의 날짜 수입니다. 기본값은 30일입니다.
- 고유성. 이는 히스토리 파일에 보유될 암호 수를 지정합니다. 히스토리 파일에 이전 암호가 존재할 경우 참여자는 이 암호를 사용할 수 없습니다. 기본값은 10개입니다.
- 특수 문자. 이를 선택할 경우 암호는 다음과 같은 유형의 특수 문자를 세 개 이상 포함해야 함을 나타냅니다.

– 대문자

- 소문자
- 숫자
- 특수 문자

이 설정으로 영문자로 구성된 암호(ASCII)를 사용할 경우 보다 엄격한 보안 요구사항 설정이 가능해집니다. 기본 설정은 오프(Off)입니다. 암호가 국제적 문자로 구성될 경우 특수 문자를 오프(Off)로 설정하는 것이 좋습니다. 영어 이외의 문자 세트에는 네 개의 문자 유형 중 반드시 필요한 세 가지가 포함되지 않을 수 있습니다.

시스템에서 지원하는 특수 문자는 '#', '@', '\$', '&', '+'입니다.

- 이름 변형 확인. 이 상자를 선택하면 사용자의 로그인 또는 전체 이름의 변형으로 구성되어 쉽게 추측할 수 있는 암호를 사용할 수 없습니다. 이 필드는 기본적으로 선택되어 있습니다.

기본값을 변경하려면 다음을 수행하십시오.

1. **Hub Admin** > 콘솔 구성 > 암호 정책을 클릭하십시오. 암호 정책 페이지가 표시됩니다.
2. 편집 아이콘을 클릭하십시오.
3. 암호 정책에 사용할 값으로 기본값을 변경하십시오.
4. 저장을 클릭하십시오.

## 데이터베이스, 데이터베이스 사용자 및 암호 변경

설치 후, WebSphere Partner Gateway 구성요소가 사용하는 데이터베이스를 변경할 수 있습니다. 또한 데이터베이스 사용자의 이름 및 데이터베이스 사용자 암호를 변경할 수도 있습니다.

다음 명령에서 콘솔, 수신자 및 문서 관리자의 `serverName`은 각각 `bcgconsole`, `bcgreceiver` 또는 `bcgdocmgr`입니다.

- Windows 플랫폼에서 `{INSTALL DIR}\bin` 디렉토리로 변경한 후 다음을 입력하십시오.

```
bcgwsadmin.bat -f {INSTALL DIR}\scripts\bcgdbup.jacl -conntype NONE
db_type dbName dbUserID dbPassword nodeName serverName
```

- 다른 모든 플랫폼의 경우 다음을 입력하십시오.

```
./bcgwsadmin.sh -f {INSTALL DIR}/scripts/bcgdbup.jacl -conntype NONE
dbType dbName dbUserID dbPassword nodeName serverName
```

다음은 이 명령의 사용 예입니다.

```
./bcgwsadmin.sh -f {INSTALL DIR}/scripts/bcgdbup.jacl -conntype NONE
db2 hub_db george ABCD123 DefaultNode bcgdocmgr
```



## 이벤트 코드 관리

WebSphere Partner Gateway 내에서 이벤트가 발생할 경우 이벤트 코드가 생성됩니다. 이벤트 코드 창을 사용하여 생성된 이벤트 코드를 보고 다른 응용프로그램으로 내보낼 수 있습니다. 추가로 이벤트 코드의 경고 가능한 상태를 설정할 수 있습니다.

### 이벤트 코드 보기 및 편집

다음 절차는 이벤트 코드에 대한 세부사항을 보는 방법을 설명합니다. 이벤트 코드의 표시 여부 및 경고 가능한 상태를 편집하고 코드의 심각도를 볼 수 있습니다.

1. **Hub Admin > 허브 구성 > 이벤트 코드를** 클릭하십시오.
2. 이벤트 코드 창에서, 세부사항을 보려는 이벤트 코드 옆에 있는 세부사항 보기 아이콘을 클릭하십시오.
3. 이벤트 코드 세부사항 창에서 표 2에 설명된 매개변수를 설정하십시오.

표 2. 이벤트 코드 세부사항

| 매개변수   | 설명  |
|--------|---|
| 이벤트 코드 | 이 이벤트 코드의 고유 번호를 표시하는 읽기 전용 필드.   |
| 이벤트 이름 | 이벤트를 트리거한 조치와 관련하여 이벤트를 식별하는 데 사용되는 이름을 표시하는 읽기 전용 필드.  |
| 내부 설명  | 이벤트를 트리거한 상황을 설명하는 읽기 전용 필드.  |
| 표시 여부  | 이벤트 코드를 볼 수 있는 사용자(커뮤니티 조각자, 관리자, 참여자 또는 세 사용자의 조합)를 선택하십시오.  |
| 심각도    | 디버그(가장 심각도가 낮은)에서 심각한 오류(가장 심각도가 높은)까지 이 이벤트 코드와 연관된 심각도를 표시하는 읽기 전용 필드. <ul style="list-style-type: none"><li>• 디버그 - 낮은 레벨의 시스템 조작 및 지원에 사용됩니다. 디버그 정보의 표시 여부 및 사용은 사용자의 권한 레벨에 따라 달라집니다.</li><li>• 정보 - 성공적인 시스템 작동에 사용됩니다. 이 이벤트는 처리 중인 문서의 상태도 제공합니다. 정보 이벤트에는 사용자 조치가 필요하지 않습니다.</li><li>• 경고 - 시스템 기능 또는 문서 처리의 심각하지 않은 예외로 인해 발생하며 작동은 계속됩니다.</li><li>• 오류 - 문서 처리의 예외로 인해 발생하며 프로세스를 종료시킵니다.</li><li>• 심각한 오류 - 시스템 장애로 인해 서비스가 종료될 때 생성됩니다. 심각한 이벤트의 경우 기술 지원 직원이 개입해야 합니다.</li></ul> |
| 경고 가능  | 경고 창의 정의 탭에 있는 목록에서 이벤트 이름을 표시하도록 선택하십시오. 이 이벤트에 대해 경보를 설정할 수 있습니다.   |

### 이벤트 코드 이름 저장

이벤트 목록에 이벤트 이름만 저장하거나(이름 내보내기) 이벤트 목록에 텍스트 형식으로 내부 설명을 저장할 경우에(목록 내보내기) 선택할 수 있습니다. 다음 단계를 따르십시오.

1. **Hub Admin > 허브 구성 > 이벤트 코드를** 클릭하십시오.

- 이벤트 코드 창에서 이름 내보내기를 클릭하여 이벤트 이름만 있는 이벤트 목록을 저장하십시오. 그렇지 않고 내부 설명만 있는 이벤트 목록을 저장하려면 목록 내보내기를 클릭하십시오.

## 경고 가능 이벤트 지정

WebSphere Partner Gateway 내에서 이벤트가 발생할 경우, 이벤트 코드가 생성됩니다. 이벤트 코드 페이지를 사용하여 이벤트 코드의 경고 가능 상태를 설정할 수 있습니다. 이벤트가 경고 가능으로 설정되면 경보 페이지의 이벤트 이름 목록에 이벤트가 표시됩니다. 이벤트에 대한 정보를 설정할 수 있습니다.

정보를 해야 할 이벤트를 표시하려면 다음을 수행하십시오.

- Hub Admin** > 허브 구성 > 이벤트 코드를 클릭하십시오.

이벤트 코드 페이지가 표시됩니다.

- 경고할 각 이벤트에 대해 다음을 수행하십시오.

- 이벤트 코드 옆의 확대경 아이콘을 클릭하십시오.

이벤트 코드 세부사항 페이지가 표시됩니다.

- 경고 기능을 선택하십시오.

---

## 대상 관리

대상 목록 창은 기존의 대상 세부사항을 보고 편집하며, 대상을 사용 가능, 사용 불가능하게 하거나 삭제하는 데 사용됩니다.

### 대상 세부사항 보기 및 편집

다음 절차는 대상에 대한 세부사항을 보는 방법을 설명합니다. 이 절차의 일부로, 대상의 매개변수를 편집할 수 있습니다.

- Hub Admin** > 허브 구성 > 대상을 클릭하십시오.
- 대상 목록 창에서 세부사항을 볼 대상 옆에 있는 세부사항 보기 아이콘을 클릭하십시오. 콘솔에 대상 세부사항 보기 창이 표시됩니다.
- 대상 세부사항 창에서 편집 아이콘을 클릭하십시오.
- 필요한 경우 매개변수를 편집하십시오.
- 저장을 클릭하십시오.

### 대상 사용 가능 또는 사용 불가능

상태 열에서 사용 가능 또는 사용 불가능을 클릭하여 대상 목록 창에서 대상을 사용 가능 또는 사용 불가능하게 할 수 있습니다. 이를 수행하려면 다음 단계를 따르십시오.

- Hub Admin** > 허브 구성 > 대상을 클릭하십시오.

2. 대상 목록 창에서 편집 아이콘을 클릭하여 대상을 편집하십시오.
3. 상태를 변경하려는 대상 옆에 있는 **사용 가능** 또는 **사용 불가능**을 클릭하십시오.

## 대상 삭제

더 이상 필요하지 않은 대상은 삭제할 수 있습니다. 삭제는 즉시 수행됩니다. 이 단계를 확인하는 경고 메시지가 표시되지 않습니다.

1. **Hub Admin** > 허브 구성 > 대상을 클릭하십시오.

**주:** 다음 단계의 대상은 경고 메시지 없이 즉시 삭제됩니다. 확실히 대상을 삭제하려는 경우에만 수행하십시오.

2. 대상 목록 창에서 삭제할 대상 옆에 있는 삭제 아이콘을 클릭하십시오.

## 상호작용 관리

두 문서 플로우 정의 간의 상호작용을 사용 가능 또는 사용 불가능하게 하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. **Hub Admin** > 허브 구성 > 문서 플로우 정의를 클릭하십시오.
2. 상호작용 관리를 클릭하십시오.
3. WebSphere Partner Gateway가 사용 가능, 사용 불가능 또는 편집할 상호작용을 찾기 위해 사용하는 검색 기준을 입력하십시오.
4. 검색을 클릭하십시오. 시스템이 검색 기준을 충족시키는 모든 상호작용을 찾습니다.
5. 상호작용을 사용 가능하게 하려면 사용 가능하게 할 상호작용 옆에 있는 삭제 아이콘을 클릭하십시오. 상호작용 사용 기능을 확인하는 메시지가 표시되면 확인을 클릭하십시오. WebSphere Partner Gateway는 상호작용이 사용 가능하게 되었음을 표시하기 위해 삭제 아이콘을 비활성화 아이콘으로 바꿉니다.
6. 상호작용을 사용 불가능하게 하려면 사용 불가능하게 할 상호 작용 옆에 있는 비활성화 아이콘을 클릭하십시오. 상호작용 사용 기능을 확인하는 메시지가 표시되면 확인을 클릭하십시오. WebSphere Partner Gateway는 상호작용이 사용 불가능하게 되었음을 표시하기 위해 비활성화 아이콘을 삭제 아이콘으로 바꿉니다.
7. 상호작용을 편집하려면 상호작용 옆에 있는 편집 아이콘을 클릭하십시오. 편집 창에서 상호작용을 편집한 후 **저장**을 클릭하십시오.

## XML 형식 관리

XML 형식 관리 창에서 기존의 XML 형식을 편집 및 삭제할 수 있습니다. XML 형식 작성에 대한 정보는 **허브 구성 안내서**를 참조하십시오.

## XML 형식 값 편집

XML 형식 값을 편집하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. **Hub Admin** > 허브 구성 > **XML** 형식을 클릭하십시오.
2. XML 형식 관리 창에서 편집할 XML 형식 옆에 있는 편집 아이콘을 클릭하십시오.
3. XML 프로토콜 보기 창에서 해당 값을 편집하십시오.
4. 저장을 클릭하십시오.

## XML 형식 삭제

더 이상 XML 형식이 필요하지 않을 경우, 다음 단계에 따라 삭제하십시오.

**중요:** XML 형식을 삭제하면 해당 프로토콜에 기초한 기존 연결이 사용 불가능하게 됩니다. 해당 연결을 사용하여 변경된 모든 문서는 알 수 없는 문서 이벤트로 실패합니다. 그러나 삭제된 프로토콜과 연관된 문서 플로우 정의는 시스템에 남아 있습니다.

1. **Hub Admin** > 허브 구성 > **XML** 형식을 클릭하십시오.
2. XML 형식 관리 창에서 삭제할 XML 형식 옆에 있는 삭제 아이콘을 클릭하십시오. XML 형식이 삭제됩니다.

**주:** XML 형식을 삭제하기 전에 경고 메시지가 표시되지 않습니다. 따라서 삭제하기 전에 XML 형식이 필요하지 않은지 다시 확인하십시오.

---

## 조치 사용 가능 또는 사용 불가능

조치 창에 변환 맵 또는 연결에 사용 가능한 모든 조치가 표시됩니다. 시스템에서 제공하는 조치(프로바이더 옆에 제품이라는 레이블이 붙은)와 사용자가 작성하는 조치 모두 나열됩니다.

조치 창을 표시하려면 **Hub Admin** > 허브 구성 > 조치를 클릭하십시오.

다음 매개변수가 각 조치에 대해 표시됩니다.

- 조치 이름
- 조치 상태(사용 가능 또는 사용 불가능)
- 조치 프로바이더 - WebSphere Partner Gateway, (제품으로 표시됨) 또는 사용자.

이 페이지에서 다음을 수행할 수 있습니다.

- 조치에 대한 세부사항을 보려면 세부사항 보기 아이콘을 클릭하십시오. 사용자가 작성한 조치에 대한 정보를 수정할 수 있습니다.
- 현재 조치를 사용 중인 변환 맵 및 연결을 보기 위해 사용 위치 아이콘을 클릭하십시오.

- 선택한 조치를 기본으로 새 조치를 작성하려면 복사 아이콘을 클릭하십시오.
- 작성을 클릭하여 새 조치를 작성하고 사용이 가능하도록 하십시오.

---

## 핸들러 관리

HandlersList 창에 조치, 대상, 게이트웨이 또는 고정 워크플로우에 사용 가능한 모든 핸들러가 표시됩니다. 시스템에서 제공하는 핸들러(프로바이더 옆에 제품이라는 레이블이 붙은)와 업로드된 사용자 정의 핸들러 모두 나열됩니다.

HandlersList 창을 사용하여 핸들러 유형, 해당 클래스 이름, WebSphere Partner Gateway 또는 사용자에게 의한 제공 여부를 비롯하여 사용 가능한 핸들러에 대한 정보를 볼 수 있습니다. 핸들러를 가져오거나 삭제할 수도 있습니다.

### 핸들러 가져오기

사용자 환경으로 새 핸들러를 가져오려면 다음 단계를 따르십시오.

1. **Hub Admin** > 허브 구성 > 핸들러를 클릭하십시오.
2. HandlersList 창에서 가져오기를 클릭하십시오.
3. 파일에 대해, 가져오려는 핸들러를 표시하는 XML 파일의 이름을 입력하거나 찾아보기 단추를 사용하여 파일을 탐색하십시오.
4. (선택 가능) 핸들러가 해당 데이터베이스에 대해 예약되도록 할 것인지 표시하십시오. 예를 클릭하면 핸들러가 사용 가능하게 되고, 아니오를 클릭하면 핸들러는 사용 불가능하게 됩니다. 기본값은 예입니다.
5. (선택 가능) 동일 이름의 파일 위에 파일을 겹쳐쓸 것인지 표시하십시오. 예를 클릭하고 업로드 중인 파일이 기존 핸들러 파일의 이름과 일치하면, 기존 파일은 업로드된 파일로 바뀝니다. 사용자 제공 핸들러를 변경했는데 기존 핸들러를 갱신한 버전으로 바꾸려고 할 경우에 이 기능을 사용합니다. 기본값은 아니오입니다.
6. 업로드를 클릭하십시오.

핸들러 파일이 업로드되고 나면, 사용 가능 핸들러 목록에 핸들러 파일이 표시됩니다.

### 핸들러 삭제

핸들러를 삭제하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. **Hub Admin** > 허브 구성 > 핸들러를 클릭하십시오.
2. HandlersList 창에서 삭제할 핸들러 옆에 있는 삭제 아이콘을 클릭하십시오.

---

## 맵 관리

이 절에서는 WebSphere Partner Gateway에 사용 가능한 다양한 유형의 맵을 관리하는 방법에 대해 설명합니다.

## 유효성 검증 맵 갱신

시스템의 현재 유효성 검증 맵을 갱신하려면 이 프로시저를 사용하십시오.

1. **Hub Admin** > 허브 구성 > 맵 > 유효성 검증 맵을 클릭하십시오.

시스템의 현재 유효성 검증 맵이 표시됩니다.

2. 유효성 검증 맵을 로컬 컴퓨터로 다운로드하려면 맵 다운로드 아이콘을 클릭하십시오. 필요한 경우 맵을 갱신하십시오.
3. 갱신된 맵을 시스템으로 로드하려면 맵 업로드 아이콘을 클릭하십시오.

## 변환 맵 관리

현재 시스템에 있는 변환 맵 목록을 보거나 특정 맵을 검색하려면 이 페이지를 사용하십시오.

이 페이지에서 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- 특정 맵에 대한 검색을 수행합니다(이름, 설명).
- 시스템의 현재 변환 맵을 봅니다.

맵에 대한 세부사항을 보려면 세부사항 아이콘을 클릭하십시오.

로컬 컴퓨터로 변환 맵을 다운로드하려면 맵 다운로드 아이콘을 클릭하십시오. 이는 맵을 갱신해야 할 경우에 유용합니다.

갱신된 맵을 시스템으로 업로드하려면 맵 업로드 아이콘을 클릭하십시오.

새 변환 맵 작성에 대한 세부사항을 보려면 허브 구성 안내서를 참조하십시오.

## EDI FA 맵 관리

현재 시스템에 있는 작동 가능 FA(Functional Acknowledgement) 맵 목록을 보거나 특정 맵을 검색하려면 이 페이지를 사용하십시오. FA 맵을 라우팅 오브젝트에 연관시킬 수 있습니다. 그러나 속성값은 편집할 수 없습니다.

이 페이지에서 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- 특정 맵에 대한 검색을 수행합니다(이름, 설명).
- 현재 시스템에 있는 FA 맵을 봅니다.

맵에 대한 세부사항을 표시하려면 세부사항 보기 아이콘을 클릭하십시오.

FA 맵이 사용된 위치를 보려면 사용 위치 아이콘을 클릭하십시오.

FA 맵을 삭제하려면 삭제 아이콘을 클릭하십시오.

## EDI 관리

EDI Interchanges와 관련된 여러 속성을 수정할 수 있습니다. 예를 들어, 모든 엔벌로프에 제공된 기본값을 변경하거나 특정 교환에 사용할 특정 엔벌로프를 정의하거나 Interchange의 여러 부분에 지정되는 제어 번호를 설정하거나 다른 방법으로 동일한 Interchange를 전달할 수 있도록 연결 프로파일을 설정할 수 있습니다. 이 절에 이 타스크가 설명되어 있습니다.

### 엔벌로프 프로파일

엔벌로프 프로파일 레코드를 보고, 편집, 작성 또는 삭제하려면 엔벌로프 프로파일 창을 사용하십시오. 나열된 각 프로파일에 대해 EDI 표준(X12, UCS, EDIFACT)이 표시됩니다.

EDI 표준의 각 엔벌로프 프로파일 속성을 보려면 **허브 구성 안내서**를 참조하십시오.

### 엔벌로프 프로파일 레코드 편집

1. **Hub Admin > 허브 구성 > EDI > 엔벌로프 프로파일**을 클릭하십시오.
2. 편집할 엔벌로프 프로파일 이름 옆에 있는 세부사항 보기 아이콘을 클릭하십시오.
3. 변경할 엔벌로프 프로파일 유형을 선택한 후 편집 아이콘을 클릭하십시오.

선택한 엔벌로프 프로파일 속성값(general, interchange, group 또는 transaction)이 표시됩니다. 속성 설명을 보려면 **허브 구성 안내서**를 참조하십시오.

4. 필요한 경우, 엔벌로프 프로파일 속성값을 갱신한 후 **저장**을 클릭하십시오. 속성 설명을 보려면 **허브 구성 안내서**를 참조하십시오.

### 엔벌로프 프로파일 레코드 작성

1. **Hub Admin > 허브 구성 > EDI > 엔벌로프 프로파일**을 클릭하십시오.
2. 엔벌로프 프로파일 창에서 **작성**을 클릭하십시오.
3. 다음에 대한 값을 입력하십시오.
  - 엔벌로프 프로파일 이름: 새로운 엔벌로프 프로파일의 고유한 이름을 입력하십시오. 이는 필수 필드입니다.

**주:** 이름이 고유하지 않으면(동일한 이름을 가진 기존의 엔벌로프 프로파일이 있는 경우) 새 엔벌로프 프로파일을 저장하려 할 때 오류 메시지가 리턴됩니다.

- 설명: 이는 선택적 값입니다. 엔벌로프 프로파일에 대한 간략한 설명을 입력하십시오.
4. 새 프로파일에 적용 가능한 드롭 다운 목록에서 EDI 표준 유형(X12, UCS 또는 EDIFACT)을 선택하십시오. 이는 필수 필드입니다.

EDI 표준 그룹 다운 목록에서 값을 선택하면, 해당 표준(general, interchange, group 또는 transaction)에 특정한 엔벌로프 프로파일 속성이 자동으로 표시됩니다.

- 필요한 경우, 엔벌로프 프로파일 속성값을 갱신한 후 저장을 클릭하십시오. 속성 설명을 보려면 **허브 구성 안내서**를 참조하십시오.

### 엔벌로프 프로파일 레코드 삭제

- Hub Admin** > 허브 구성 > **EDI** > 엔벌로프 프로파일을 클릭하십시오.
- 삭제할 엔벌로프 프로파일 이름 옆에 있는 삭제 아이콘을 클릭하십시오.

## 엔벌로프

엔벌로프의 잠금 및 큐, 스케줄 값을 보고 편집하려면 엔벌로프 페이지를 사용하십시오.

- Hub Admin** > 허브 구성 > **EDI** > 엔벌로프를 클릭하십시오.
- 스케줄러 속성을 편집하려면 편집 아이콘을 클릭하십시오.
  - 최대 잠금 시간의 경우, 데이터베이스 잠금에 대해 허용되는 최대 시간(초)을 입력하십시오. 이 값은 초로 표시됩니다. 다중 엔벌로프 인스턴스가 동일한 데이터를 액세스하는 것을 방지하기 위해 잠금을 사용합니다.
  - 최대 큐 유효 기간의 경우, 데이터베이스 잠금을 확보하기 위해 대기하고 있는 요청에 허용되는 최대 시간(초)을 입력하십시오. 이 값은 초로 표시됩니다.
  - 일괄처리 모드 사용은 글로벌 설정이며 기본적으로 선택되어 있습니다. 일괄처리 모드가 온(On)으로 설정되어 있으면 EDI 엔벌로프는 트랜잭션을 일괄처리로 엔벌로프합니다. 일괄처리 모드 사용 선택란을 지우도록 선택하고 일괄처리 모드를 오프(Off)로 설정하십시오.
  - 간격 기본 스케줄(기본적으로 선택됨) 또는 달력 기본 스케줄을 클릭하십시오. 간격 기본 스케줄의 경우, 간격에 해당하는 시간(초)을 입력하십시오. 달력 기본 스케줄의 경우, 일별 스케줄, 주별 스케줄, 사용자 정의 스케줄을 클릭한 다음 각각의 스케줄을 설정하십시오.
- 저장을 클릭하십시오.

## 연결 프로파일

엔벌로프가 작성한 DEI 교환 및 엔벌로프 해제 트랜잭션에 연결 프로파일을 사용하십시오. 트랜잭션의 경우, 연결 프로파일은 엔벌로프 해제 이후 트랜잭션이 처리되는 과정을 결정합니다. 교환의 경우, 연결 프로파일은 교환이 전송되는 과정을 결정합니다.

새 프로파일을 작성하거나 기존의 프로파일 정보를 편집하려면 연결 프로파일 창을 사용하십시오. 현재 정의된 프로파일의 이름 및 설명(있는 경우)은 연결 프로파일 목록에 표시됩니다. 연결 프로파일에 관한 추가 정보는 **허브 구성 안내서**를 참조하십시오.

### 연결 프로파일 편집

- Hub Admin** > 허브 구성 > **EDI** > 연결 프로파일을 클릭하십시오.



- 모든 연결 프로파일 속성값 목록을 제공하는 연결 프로파일 세부사항 페이지를 표시하려면 세부사항 보기 아이콘을 클릭하십시오.
- 편집 아이콘을 클릭하고 필요하면 속성을 편집하십시오.
- 저장을 클릭하십시오.

### 연결 프로파일 작성

- Hub Admin** > 허브 구성 > **EDI** > 연결 프로파일을 클릭하십시오.
- 새 연결 프로파일을 작성하려면 **연결 프로파일 작성**을 클릭하십시오.
- 다음 프로파일 속성 필드에 적용 가능한 정보를 입력하십시오.
  - 연결 프로파일 이름: 새 프로파일에 대해 고유한 이름 ID. 이 필드만 필수 필드입니다.
  - 설명: 연결 프로파일에 대한 간략한 설명.
  - 규정자 1: EDI 교환에 사용할 연결을 결정하는 값입니다.
  - EDI 사용 유형: 테스트, 프로덕션 또는 정보 교환인지 표시합니다.
  - 응용프로그램 전송자 ID: 그룹 전송자와 연결된 응용프로그램 또는 회사 부서.
  - 응용프로그램 수신자 ID: 그룹 수신자와 연결된 응용프로그램 또는 회사 부서.
  - 암호: 응용프로그램 전송자와 응용프로그램 수신자 사이에 암호가 요청되는 경우.
 저장을 클릭하십시오. 새로 작성된 연결 프로파일에 대한 연결 프로파일 세부사항 페이지가 표시됩니다.

### 연결 프로파일 삭제

- Hub Admin** > 허브 구성 > **EDI** > 연결 프로파일을 클릭하십시오.
- 연결 프로파일을 삭제하려면 삭제 아이콘을 클릭하십시오.

## 제어 번호 초기화

엔벨로프가 사용하는 제어 번호를 구성하려면 제어 번호 구성 페이지를 사용하십시오. 또한 이름 또는 와일드 카드 검색 기준 및 EDI 성능(선택사항)을 기준으로 하나 이상의 제어 번호 참여자를 검색할 수 있습니다. 와일드 카드 검색은 기타 문자 위치에 문자와 별표(\*)의 임의 조합을 포함할 수 있습니다. 검색 시 검색 문자열로 별표(\*)만을 사용하면 모든 EDI 가능 참여자 목록이 리턴됩니다. 제어 번호 및 제어 번호 마스크에 관한 추가 정보는 **허브 구성 안내서**를 참조하십시오.

- Hub Admin** > 허브 구성 > **EDI** > 제어 번호 초기화를 클릭하십시오.
- 참여자 이름 필드에 검색 기준을 입력하십시오. 기준은 참여자 이름 또는 와일드 카드 검색 기준일 수 있습니다. EDI 가능 참여자를 검색 중이지 않으면 **EDI** 가능 선택란을 지우십시오. 기본적으로 선택란이 선택됩니다. EDI 가능 참여자를 검색 중이면 선택란을 선택된 상태로 두십시오. 제어 번호 구성 목록 페이지의 검색 기준에 알맞는 정보를 표시하려면 검색을 클릭하십시오.

주: 검색으로부터 결과가 리턴되지 않을 경우 "검색 기준을 기본으로 한 결과가 없습니다."라는 메시지가 표시됩니다. 제어 번호 구성 검색 페이지를 리턴하여 새 검색 기준을 사용하여 다른 검색을 수행하려면 검색을 클릭하십시오.

3. 참여자 옆에 있는 세부사항 보기를 클릭하십시오.
4. 참여자의 현재 제어 번호 할당은 제어 번호 구성 세부사항 페이지에 표시됩니다. 값을 추가하거나 변경하려면 편집 아이콘을 클릭하십시오.
5. 교환의 제어 번호 생성 초기화에 사용하려는 번호를 표시하려면 교환 옆에 값을 입력(또는 변경)하십시오.
6. 그룹의 제어 번호 생성 초기화에 사용하려는 번호를 표시하려면 그룹 옆에 값을 입력(또는 변경)하십시오. 또한 마스크를 클릭하고 고정값 대신 사용할 마스크를 입력할 수 있습니다.
7. 트랜잭션의 제어 번호 생성 초기화에 사용하려는 번호를 표시하려면 트랜잭션 옆에 값을 입력(또는 변경)하십시오. 또다른 방법으로, 마스크를 클릭하고 고정값 대신 사용할 마스크를 입력할 수 있습니다.
8. 저장을 클릭하십시오.

## 현재 제어 구성원

참여자 쌍의 제어 번호 상태를 검색하려면 제어 번호 상태 검색 페이지를 사용하십시오.

1. **Hub Admin** > 허브 구성 > **EDI** > 현재 제어 번호를 클릭하십시오.
2. 하나 이상의 발신 참여자와 하나 이상의 수신 참여자를 검색하려면 다음 옵션을 사용하십시오.
  - 참여자 이름: 특정 참여자의 이름. 검색 기능은 대소문자를 구분하므로 시스템에 표시된 것과 똑같이 참여자 이름을 입력해야 합니다.

주: 발신 참여자 및 수신 참여자 모두를 선택해야 합니다.

- EDI 가능 참여자 찾기: 기본적으로 이 선택란은 선택되어 있습니다. EDI 가능 참여자를 검색 중이지 않으면 EDI 가능 선택란을 지우십시오. EDI 가능 참여자를 검색 중이면 선택란을 선택된 상태로 두십시오.
  - 검색: 검색을 초기화하려면 클릭하십시오.
  - 검색 결과: 검색 결과가 이 필드에 표시됩니다. 기본적으로, 검색 결과 필드에는 하나의 사전 선택된 항목인 모든 참여자가 포함되어 있습니다. 모든 참여자를 검색하려면 참여자 이름 필드를 공백으로 두고 검색을 클릭하십시오. 특정 참여자를 검색하려면, 참여자 이름 필드에 이름을 입력하고 검색을 클릭하십시오.
  - 현재 상태 표시: 선택된 참여자 쌍의 제어 번호 상태 값을 표시하려면 클릭하십시오.
3. 필요한 경우, 값을 변경하려면 편집 아이콘을 클릭하십시오.

주의:

모든 옵션 편집 및 재설정을 사용하면 제어 번호가 중복될 수 있기 때문에 특수한 환경에서만 사용해야 합니다.

4. 다음 중 하나를 수행하십시오.

- 저장을 클릭하여 모든 변경사항을 저장하고 제어 번호 상태 목록으로 리턴하십시오.
- 리턴을 클릭하여 모든 변경사항을 취소하고 제어 번호 상태 목록으로 리턴하십시오.
- 모두 재설정을 클릭하여 참여자 쌍의 상태를 재설정함으로써 참여자 사이에 발생하는 다음 메시지 교환 시 상태 값을 다시 초기화하십시오.

---

## 경보 메일 주소 갱신

경보는 시스템 이벤트 발생을 참여자에게 알리는 텍스트 전자 우편 메시지입니다.

설치 후 경보 메일 정보를 갱신하려 할 수 있습니다.

1. {INSTALL DIR}\router\lib\config 디렉토리에 있는 bcg.properties 파일을 편집하여 경고 공고의 SMTP 호스트 전자 우편 주소를 변경하십시오. bcg.properties의 주소는 다음과 같습니다.
  - bcg.alertNotifications.mailHost
  - bcg.alertNotifications.mailFrom
  - bcg.alertNotifications.mailReplyTo
  - bcg.alertNotifications.mailEnvelopeFrom
2. 변경사항을 적용하려면 라우터를 다시 시작하십시오.

---

## 시스템 활동 보기

WebSphere Partner Gateway는 정기적으로 시스템 활동에 대한 데이터를 요약합니다. 이 요약 서비스 데이터는 문서 분석 또는 문서 볼륨 보고서 기능을 사용할 때 사용자에게 표시되는 정보입니다.

요약 서비스 등록 정보 창에서 데이터 생성 주기를 편집할 수 있습니다. 이 창에는 요약 데이터가 마지막으로 갱신된 날짜 및 시간도 표시됩니다.

시간 간격을 변경하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. 시스템 관리 > 이벤트 처리 > 요약 서비스를 클릭하십시오.
2. 요약 서비스 등록 정보 창에서 처리 간격(분) 옆에 있는 편집 아이콘을 클릭하십시오.

3. 데이터를 다시 요약할 때까지의 경과 시간(분)을 표시하는 값(1 - 60)을 입력하십시오. 기본값은 15입니다.
4. 저장을 클릭하십시오.

---

## 이벤트 전달 관리

WebSphere Partner Gateway에서 응용프로그램(예: 모니터링 응용프로그램)에 시스템 생성 이벤트를 공개하도록 선택할 수 있습니다. 이러한 이벤트는 JMS 큐에 공개합니다. 이벤트 공개 등록 정보 페이지에서 이벤트 공개 상태 및 연관된 JMS 구성(있는 경우)을 보거나 그 상태를 변경할 수 있습니다.

주: 일부 Windows 버전(XP 이전)의 경우, 기본 이벤트 전달 기능을 사용하려면 JMS 큐 공장 이름 및 JMS 큐 이름의 기본값을 변경해야 할 수도 있습니다. JMS 큐 공장 이름값을 WBIC/QCF에서 WBIC\QCF로 변경하고 JMS 큐 이름값을 WBIC/DeliveryQ에서 WBIC\DeliveryQ로 변경해야 합니다.

공개를 활성화하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. 시스템 관리 > 이벤트 처리 > 이벤트 전달 정보를 클릭하십시오.
2. 이벤트 공개 등록 정보 창에서 이벤트 공개 사용 가능 옆에 있는 편집 아이콘을 클릭하십시오. 그런 다음 JMS 등록 정보의 값을 입력하거나 변경하십시오.

등록 정보 설명에 대해서는 *허브 구성 안내서*를 참조하십시오.

3. 저장을 클릭하십시오.

주: 특정 이벤트를 생성에서 제외시키는 것에 대한 정보는 97 페이지의 『이벤트 필터링』을 참조하십시오.

---

## API 호출 관리

참여자는 특정 작업을 수행하기 위해(커뮤니티 콘솔을 사용하는 대신) 응용프로그램 인터페이스(API)를 호출할 수 있습니다.

관리 API의 설정을 변경하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. 시스템 관리 > 기능 관리 > API 관리를 클릭하십시오.
2. 관리 API 등록 정보 창에서 XML 기반 API 사용 가능 옆에 있는 편집 아이콘을 클릭하십시오.
3. 선택란을 선택하여 API를 사용 가능하게 하거나 선택란을 지워 API를 사용 불가능하게 하십시오.
4. 저장을 클릭하십시오.

## DocMgr 정보 관리

문서 관리자 관리 페이지를 사용하여 문서 관리자 관리 등록 정보를 보고 수정할 수 있습니다. 문서 관리자는 다른 WebSphere Partner Gateway 시스템의 기타 구성요소가 공유하는 세 개의 파일 시스템 폴더를 폴링함으로써 처리할 파일을 획득합니다. 다중 문서 관리자(각 프로세스는 다중 스레드를 포함할 수 있습니다)는 파일 시스템 폴더에 액세스할 수 있기 때문에, WebSphere Partner Gateway는 문서를 잠가 공유 폴더에서만 하나의 프로세스(스레드)만 문서를 처리하도록 할 수 있습니다.

### 최대 유지 시간

문서를 처리하는 동안 문서 획득 엔진(DAE) 프로세스(스레드) 중 하나가 문서의 잠금을 유지할 수 있는 최대 잠금 시간을 구성하기 위해 세 개의 폴더 각각(기본, 동기 및 신호)에 최대 잠금 유지 시간값을 설정하십시오.

- 기본 폴더에서 기본 인바운드 디렉토리(예를 들어, 일반 아래의 router\_in 폴더)를 폴링하는 DAE 인스턴스의 최대 잠금 유지 시간을 나타내는 값(초)을 입력하십시오. 기본값은 3초입니다.
- 동기 폴더에서 동기 메시지의 디렉토리(예를 들어, 일반 아래의 sync\_in 폴더)를 폴링하는 DAE 인스턴스의 최대 잠금 유지 시간을 나타내는 값(초)을 입력하십시오. 기본값은 3초입니다.
- 신호 폴더에서 신호 메시지의 디렉토리(예를 들어, 일반 아래의 signal\_in 폴더)를 폴링하는 DAE 인스턴스의 최대 잠금 유지 시간을 나타내는 값(초)을 입력하십시오. 기본값은 3초입니다.

### 폴 간격 당 최대 파일

처리할 각 DAE 스레드에 의해 핸들되는 최대 파일 수를 구성하기 위해 세 개의 폴더(기본, 동기 및 신호) 각각에 폴 간격 당 최대 파일을 설정하십시오.

- 기본 폴더에서, 처리할 기본 인바운드 디렉토리(router\_in)를 폴링하는 DAE 인스턴스의 최대 파일 수를 표시하는 값(0 이상)을 입력하십시오. 기본값은 5입니다.
- 동기 폴더에서, 처리할 동기 메시지 디렉토리(sync\_in)를 폴링하는 DAE 인스턴스의 최대 파일 수를 표시하는 값(0 이상)을 입력하십시오. 기본값은 5입니다.
- 싱글 폴더에 처리할 신호 메시지 디렉토리(signal\_in)를 폴링하는 DAE 인스턴스의 최대 파일 수를 나타내는 값(0 이상)을 입력하십시오. 기본값은 5입니다.

관리 등록 정보를 보거나 수정하려면 다음을 수행하십시오.

1. 시스템 관리 > DocMgr 관리 > DocMgr 정보를 클릭하십시오.

문서 관리자 관리 페이지에 읽기 전용 모드로 등록 정보가 표시됩니다.

2. 등록 정보를 수정하려면 편집 아이콘을 클릭하십시오.
3. 저장을 클릭하십시오.



---

## 제 3 장 계정 관리 태스크

이 장에서는 계정 관리 기능으로 수행할 수 있는 태스크에 대해 설명합니다. 태스크는 다음과 같습니다.

- 『참여자 프로필 관리』
- 24 페이지의 『게이트웨이 구성 관리』
- 30 페이지의 『인증 관리』
- 32 페이지의 『B2B 속성 값 변경』
- 33 페이지의 『참여자 연결 관리』
- 38 페이지의 『제외 목록 관리』

---

### 참여자 프로필 관리

계정 관리 참여자 기능을 사용하여 Hub Admin 사용자는 참여자 프로필을 작성, 보기, 편집 및 삭제할 수 있습니다. 참여자 프로필은 시스템에 대한 회사(참여자)를 식별합니다. 참여자 프로필 작성에 관한 정보는 허브 구성 안내서를 참조하십시오.

주: 커뮤니티 관리자 및 커뮤니티 참여자 사용자는 자체 참여자 프로필만 편집할 수 있습니다.

#### 참여자 프로필 보기 및 편집

참여자 프로필을 보고 편집하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. **Account Admin** > **프로파일** > **커뮤니티 참여자**를 클릭하십시오.
2. 검색을 클릭하십시오.
3. 세부사항을 볼 참여자 옆에 있는 세부사항 보기 아이콘을 클릭하십시오.
4. 참여자 세부사항 창에서 편집 아이콘을 클릭하십시오.
5. 필요한 경우 참여자 프로필을 수정하십시오.

주: 사용자 암호 재설정을 클릭하면 커뮤니티 콘솔에 확인 창이 표시됩니다. 확인을 클릭하여 진행하거나 취소를 클릭하여 암호를 유지하십시오. 암호를 재설정하면 다음 번 로그인 시 해당 참여자에 대한 모든 사용자가 암호를 입력해야 합니다.

6. 저장을 클릭하십시오.

## 참여자 검색

참여자 창에서 검색 기준을 만족하는 참여자를 찾을 수 있습니다. 참여자를 찾으려면 다음 단계를 따르십시오.

1. **Account Admin** > **프로파일** > **커뮤니티 참여자**를 클릭하십시오.
2. 해당 필드에 참여자 이름 또는 비즈니스 ID를 입력하십시오.
3. 검색을 클릭하십시오. 시스템이 기준과 일치하는 참여자를 찾습니다.
4. 참여자 상태를 변경하려면 **상태 열에서 사용** 또는 **사용 불가능**을 클릭하십시오.
5. 참여자에 대한 세부사항을 보려면 참여자 옆에 있는 세부사항 보기 아이콘을 클릭하십시오.
6. 참여자 프로파일을 편집하려면 편집 아이콘을 클릭하십시오.
7. 저장을 클릭하십시오.

## 참여자 삭제

참여자를 삭제하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. **Account Admin** > **프로파일** > **커뮤니티 참여자**를 클릭하십시오.
2. 해당 필드에 참여자 이름 또는 비즈니스 ID를 입력하십시오.
3. 검색을 클릭하십시오. 시스템이 기준과 일치하는 참여자를 찾습니다.
4. 참여자를 삭제하려면 삭제 아이콘을 클릭하십시오.
5. 삭제를 확인하고 변경사항을 저장하십시오.

---

## 게이트웨이 구성 관리

게이트웨이는 허브 커뮤니티의 적절한 목적지로 문서를 라우팅하는 데 사용되는 전송 정보를 관리합니다. 아웃바운드 전송 프로토콜은 게이트웨이 구성 중 사용되는 정보를 판별합니다. 게이트웨이 작성에 관한 정보는 **허브 구성 안내서**를 참조하십시오.

### 게이트웨이 구성에 필요한 정보

전송 유형은 게이트웨이 설정에 필요한 매개변수 정보를 판별합니다. 25 페이지의 표 3에서 X가 표시된 상자에는 구성 정보가 필요하며 문자 O가 표시된 상자는 선택적입니다. 게이트웨이 매개변수에 대한 설명은 26 페이지의 표 4을 참조하십시오.

주: 특정 게이트웨이 구성 값을 편집하는 기능은 사용자의 권한 레벨에 따라 달라집니다.



표3. 필수 전송 정보

| 필수 전송 정보        | HTTP 전송 | HTTPS 전송 | FTP 전송 | FTPS 전송 | FTP 스크립트 전송 | 파일 디렉토리 전송 | JMS 전송 | SMTP 전송 |
|-----------------|---------|----------|--------|---------|-------------|------------|--------|---------|
| 필수... 인증        |         |          |        |         |             |            | O      | O       |
| 자동 큐            | O       | O        | O      | O       |             |            | O      | O       |
| 연결 시간 종료        | X       | X        | X      | X       | X           |            |        |         |
| FTPS 모드         |         |          |        |         | O           |            |        |         |
| JMS 팩토리 이름      |         |          |        |         |             |            | X      |         |
| JMS JNDI 팩토리 이름 |         |          |        |         |             |            | X      |         |
| JMS 메시지 클래스     |         |          |        |         |             |            | X      |         |
| JMS 메시지 유형      |         |          |        |         |             |            | O      |         |
| JMS 큐 이름        |         |          |        |         |             |            | X      |         |
| 사용자 잠금          |         |          |        |         | O           |            |        |         |
| 스레드 수           | X       | X        | X      |         |             | X          | X      | X       |
| 암호              | O       | O        | O      | O       | O           | O          | O      | O       |
| 프로바이더 URL 패키지   |         |          |        |         |             |            | O      |         |
| 재시도 계수          | X       | X        | X      | X       | X           | X          | X      | X       |
| 재시도 간격          | X       | X        | X      | X       | X           | X          | X      | X       |
| 서버 IP           |         |          |        |         | X           |            |        |         |
| 대상 URI          | X       | X        | X      | X       |             | X          | X      | X       |
| 사용자 ID          |         |          |        |         | O           |            |        |         |
| 사용자 이름          | O       | O        | O      | O       |             | O          | O      | O       |
| 클라이언트 IP 검증     | O       | O        | O      | O       |             |            |        |         |
| 클라이언트 IP 인증서 검증 |         | O        |        |         |             |            |        |         |

참고:

1. 게이트웨이의 인증 필수 옵션이 온(On)으로 설정되어 있으면 게이트웨이는 문서 전달을 위해 연결되어 있는 외부 시스템으로 사용자 이름 및 암호를 전달합니다. 게이트웨이는 인증을 강제 실행하지 않고, 단지 연결하려는 시스템에 이러한 인증서를 전달하기만 합니다. JMS 게이트웨이의 경우, 사용자 이름 및 암호가 JMS 큐

연결 팩토리에 대한 JNDI 찾아보기의 신임으로 사용됩니다. Websphere MQ를 통한 JMS는 파일 기반 JNDI가 JMS 큐에 연결하는 데 사용될 때 JNDI 인증을 강제 실행하지 않습니다.

2. 사용자가 조정 중인 FTPS 서버가 표시된 클라이언트 인증을 기본으로 사용자를 맵핑하지 않으면 FTPS 인증에 사용자 이름 및 암호가 필요합니다. 구현 세부사항에 대해서는 FTPS 서버 운영자와 함께 확인하십시오.

## 게이트웨이 보기 및 편집

게이트웨이를 보고 편집하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. **Account Admin > 프로파일 > 게이트웨이**를 클릭하십시오.
2. 게이트웨이의 액세스를 변경하려면 **액세스 열에서 온라인 또는 오프라인**을 클릭하십시오.
3. 게이트웨이 상태를 변경하려면 **상태 열에서 사용 또는 사용 불가능**을 클릭하십시오.
4. 게이트웨이 세부사항을 보려면 **세부사항 보기** 아이콘을 클릭하십시오.
5. 편집 아이콘을 클릭하십시오.
6. 게이트웨이 세부사항 창에서 26 페이지의 표 4에 설명되어 있는 게이트웨이 매개변수를 편집하십시오.
7. **저장**을 클릭하십시오.

삭제를 클릭하여 게이트웨이를 삭제할 수도 있습니다.

표 4. 게이트웨이 매개변수 설명

| 매개변수                           | 설명   |
|--------------------------------|--|
| 필요한 인증                         | 사용 가능한 경우, 사용자 이름 및 암호가 JMS 또는 SMTP 메시지와 함께 제공됩니다.   |
| 자동 큐                           | 사용 가능한 경우, 게이트웨이가 오프라인이면 문서는 임시 저장소에 지정됩니다. 사용 불가능하며 게이트웨이가 오프라인이면 문서가 라우트에 실패하고 오류가 발생합니다.  |
| 달력 기본 스케줄                      | 이 옵션이 선택되어 있으면, 해당 게이트웨이에 연관된 문서는 선택된 스케줄을 기본으로 처리됩니다.   |
| 구성 지점 핸들러<br>연결 제한시간           | 사전 처리 및 사후 처리에 사용하는 핸들러를 지정하는 데 사용됩니다. 트래픽이 없는 상태에서 소켓이 열린 상태로 유지되는 시간(초). 기본값은 120(2분)입니다.  |
| 설명<br>FTPS 모드<br>게이트웨이 이름      | 게이트웨이의 선택적 설명<br>보안 연결의 사용 여부를 제어하려면 예 또는 아니오를 선택하십시오.<br>게이트웨이를 식별하는 데 사용되는 이름  |
| 간격 기본 스케줄<br>JMS 팩토리 이름        | 참고: 게이트웨이 이름은 사용자 정의되는 자유 형식 필드입니다. 고유성이 필수는 아니지만 잠재적인 혼동을 방지하기 위해서는 개별 게이트웨이에 다른 이름을 사용해야 합니다.<br>이 옵션을 선택한 경우, 게이트웨이는 지정된 간격마다 문서를 처리합니다. JMS 프로바이더가 JMS 큐에 대한 연결을 생성하기 위해 사용하는 Java™ 클래스 이름 |
| JMS JNDI 팩토리 이름<br>JMS 메시지 클래스 | 이름 서비스에 연결하는 데 사용되는 팩토리 이름<br>메시지의 클래스   |

표 4. 게이트웨이 매개변수 설명 (계속)

| 매개변수                | 설명   |
|---------------------|--|
| JMS 메시지 유형          | JMS 메시지의 유형  |
| JMS 큐 이름            | JMS 메시지가 저장되는 큐 이름   |
| 잠금 재시도 간격(초)        | FTP 스크립트 구성요소가 다음 잠금 재시도까지 기다리는 간격   |
| 잠금 재시도 계수           | FTP 스크립트 구성요소가 잠금을 확보하기 위해 시도하는 횟수   |
| 사용자 잠금              | 동시 연결 허용 여부를 제어하려면 예 또는 아니오를 선택하십시오.   |
| 최대 잠금 시간(초)         | FTP 스크립트 구성요소가 잠금을 보유할 최대 시간. 최대 시간이 지나면 데이터베이스로 잠금이 리턴됩니다.                                |
| 최대 큐 유효 기간(초)       | FTP 스크립트 구성요소가 잠금 요청 큐에 있는 최대 시간. 잠금 요청이 거부되면 FTP 스크립트 구성요소는 잠금 요청 큐에 놓입니다.                |
| 스레드 수               | 문서 라우팅에 할당된 스레드 수. 기본값은 3입니다. 이 매개변수는 Hub Admin 사용자에게만 사용 가능합니다.                           |
| 온라인 / 오프라인          | 게이트웨이가 온라인인지 오프라인인지 여부를 표시합니다. 오프라인인 경우, 게이트웨이가 온라인으로 설정될 때까지 문서는 큐에 있습니다.                 |
| 암호                  | 참여자 방화벽을 통한 보안 액세스에 사용되는 암호  |
| 프로바이더 URL 패키지       | JMS 컨텍스트 URL을 이해하기 위해 사용하는 클래스 또는 Jar 파일의 이름   |
| 재시도 계수              | 실패하기 전에 시스템이 문서 전송을 시도할 수 있는 최대 횟수. 기본값은 3입니다.   |
| 재시도 간격              | 게이트웨이가 다음 재시도까지 기다려야 하는 시간. 기본값은 300(5분)입니다.   |
| 스크립트 파일             | FTP 명령을 포함하는 FTP 스크립트  |
| 서버 IP               | 서버 IP 주소   |
| 상태                  | 게이트웨이가 사용 가능한지 또는 사용 불가능한지 여부를 표시합니다. 사용 불가능한 경우, 게이트웨이를 통해 전달되는 문서 처리에 실패합니다.             |
| 대상 URI              | 참여자의 URI(Uniform Resource Identifier)  |
| 스레드 수               | 동시에 처리해야 하는 문서의 수  |
| 전송                  | 문서 라우팅용 프로토콜(24 페이지의 『게이트웨이 구성에 필요한 정보』 참조)  |
| 고유한 파일 이름 사용        | 대상 위치에서 문서를 수신할 때 고유한 파일 이름을 작성합니다. 원래 파일 이름은 데이터베이스에 저장됩니다.                               |
| 사용자 정의 속성           | FTP 스크립트 파일의 경우, 사용자는 콘솔에서 정의할 수 있는 자체 속성을 추가할 수 있습니다. 이 속성은 게이트웨이에서 읽어 스크립트 파일에서 바깥입니다.   |
| 사용자 ID              | FTP 서버에 액세스해야 합니다.   |
| 사용자 이름              | 참여자 방화벽을 통한 보안 액세스에 사용되는 사용자 이름  |
| 클라이언트 IP 유효성 검증     | 문서 처리 전에 전송 파트너의 IP 주소 유효성을 검증합니다. 연결의 소스 게이트웨이로 선택된 게이트웨이와 함께 사용됩니다.                      |
| 클라이언트 SSL 인증 유효성 검증 | 문서 처리 전에 문서와 연관된 비즈니스 ID에 대해 전송 참여자의 디지털 인증 유효성을 검증합니다. 연결의 소스 게이트웨이로 선택된 게이트웨이와 함께 사용됩니다. |

## 기본 게이트웨이 보기 및 편집

시스템에 대해 구성된 기본 게이트웨이를 보고 편집하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. **Account Admin > 프로파일 > 게이트웨이**를 클릭하십시오.
2. 창의 오른쪽 상단 모서리에 있는 **기본 게이트웨이 보기**를 클릭하십시오. 콘솔에 연관된 게이트웨이와 함께 모든 게이트웨이 유형 목록이 표시됩니다.

3. 기본 게이트웨이에 연관된 정보를 보려면 게이트웨이 옆에 있는 세부사항 보기 아이콘을 클릭하십시오.
4. 정보를 편집한 후 **저장**을 클릭하십시오.

## 게이트웨이 구성 삭제

더 이상 게이트웨이 구성이 필요하지 않을 경우, 다음 절차를 따라 삭제하십시오. 게이트웨이 구성을 삭제하기 전에 경고 메시지가 표시되지 않습니다. 따라서 삭제하기 전에 게이트웨이 구성이 필요하지 않은지 다시 확인하십시오.

1. **Account Admin** > **프로파일** > **게이트웨이**를 클릭하십시오.
2. 삭제할 게이트웨이 옆에 있는 세부사항 보기 아이콘을 클릭하십시오.
3. 편집 아이콘을 클릭하십시오.
4. 삭제를 클릭하십시오.

## 전송 업로드

전송을 업로드하려면 다음 프로시저를 사용하십시오.

1. **Account Admin** > **프로파일** > **게이트웨이**를 클릭하십시오.
2. **전송 유형 관리**를 선택하십시오.
3. **찾아보기**를 클릭하고 **전송**을 선택하십시오.
4. 데이터베이스에 새 전송을 예약할지 여부를 선택하십시오.
5. 기존 데이터를 겹쳐쓸지 여부를 선택하십시오.
6. **업로드**를 클릭하십시오.

## 전송 삭제

더 이상 전송이 필요하지 않을 경우, 다음 절차를 사용하여 삭제하십시오.

1. **Account Admin** > **프로파일** > **게이트웨이**를 클릭하십시오.
2. **전송 유형 관리**를 선택하십시오.
3. 나열된 전송 옆에 있는 삭제 아이콘을 클릭하십시오.

## 전송 및 게이트웨이 재시도

참여자 게이트웨이로 문서를 전달하지 못한 경우, WebSphere Partner Gateway는 문서 전달을 다시 시도합니다. 반복되는 각 시도를 재시도라고 합니다. 재시도 기능은 WebSphere Partner Gateway에서 두 가지 레벨(전송 및 게이트웨이)로 존재합니다.

### 전송 재시도

전송 재시도는 게이트웨이 스펙에 상관 없이 항상 적용되는 내장된, 낮은 레벨의 재시도입니다. 낮은 레벨에 대한 동기화는 전달이 시도되는 네트워크(특히, 인터넷)에서 일시적인 장애가 상속된 경우 이루어집니다. 따라서 전달 시스템은 재시도 매개변수를 명

시적으로 정의하도록 사용자에게 요구하지 않으면서 자동으로 재시도하도록 설계됩니다. 전송 재시도 횟수(bcg.delivery.gwTransportMaxRetries) 및 재시도 간격 (bcg.delivery.gwTransportRetryInterval)은 문서 관리자인 bcg.properties 파일에 정의되어 있으며 모든 게이트웨이에 적용됩니다. 기본값은 3초 간격으로 세 번 재시도입니다.

게이트웨이 재시도(문서 재시도라고도 함)

게이트웨이 재시도 매개변수(허용되는 재시도 수 및 재시도 간격)는 게이트웨이 등록 정보에서 사용자가 구성합니다. 일반적으로 게이트웨이 재시도 간격은 내장 전송 재시도 간격보다 깁니다. 이 의도는 사용자가 전달을 방지하는 문제점을 정정할만한 충분한 시간을 허용하기 위한 것입니다. 예를 들어, 목적지 웹 서버가 작동 중단되거나 목적지 URL이 잘못되었을 수 있습니다. 매개변수 값을 설정하면 사용자가 각 게이트웨이의 값을 지정해야 합니다.

각 게이트웨이 재시도(사용자 정의된)에 대해 WebSpher Partner Gateway가 자동으로 전송 재시도를 수행합니다. 예를 들어, 세 번의 게이트웨이 재시도가 지정된 경우, 시스템 재시도 패턴은 다음과 같습니다.

첫 번째 시도 실패

전송 재시도 0 실패

전송 재시도 1 실패

전송 재시도 2 실패

게이트웨이 재시도 1 실패

전송 재시도 0 실패

전송 재시도 1 실패

전송 재시도 2 실패

게이트웨이 재시도 2 실패

전송 재시도 0 실패

전송 재시도 1 실패

전송 재시도 2 실패

게이트웨이 재시도 3 실패

전송 재시도 0 실패

전송 재시도 1 실패

전송 재시도 2 실패

문서 전달 실패

전달 시도가 실패할 때마다 커뮤니티 콘솔에 표시되는 경고 이벤트가 생성됩니다.

## 전달 프록시 지원

HTTP 및 HTTPS 트랜잭션의 경우, 전달 프록시 지원을 설정하여 구성된 프록시 서버를 통해 문서를 전송할 수 있습니다. WebSphere Partner Gateway를 사용하여 다음 지원 유형을 설정할 수 있습니다.

- HTTP 프록시 지원
- HTTPS 프록시 지원
- 인증 및 HTTPS 프록시 지원
- SOCKS 프록시 지원

전달 프록시를 설정한 후, 이 설정을 기본 전달 프록시 게이트웨이로 하여 글로벌 전송할 수 있습니다(예를 들어, 모든 HTTP 게이트웨이가 전달 프록시를 사용함). 각각의 개별 게이트웨이에서 기본 전달 프록시 서버 사용 안함을 선택하거나 다른 전달 프록시 서버 사용을 선택할 수 있습니다. 전달 프록시 지원에 관한 추가 정보는 *허브 구성 안내서*를 참조하십시오.

---

## 인증 관리

디지털 인증은 드라이버의 면허증이나 여권과 같은 온라인 인증서입니다. 디지털 인증은 개인 또는 조직을 식별하는 데 사용될 수 있습니다.

디지털 서명은 공용 키 암호를 사용하는 전자 문서에 기초한 계산입니다. 이 프로세스를 통해, 디지털 서명은 서명된 문서 및 서명자와 연결되며, 복제될 수 없습니다. 연합 디지털 서명 증서의 전달로, 디지털로 서명된 전자 트랜잭션은 실제 잉크로 서명된 트랜잭션과 동일한 법적 효력을 가집니다.

WebSphere Partner Gateway는 디지털 인증을 사용하여 커뮤니티 관리자와 참여자 간 비즈니스 문서 트랜잭션의 확실성을 검증합니다. 또한 암호화 및 해독에도 사용됩니다.

문서 교환이 인터럽트되지 않도록 하기 위해 아웃바운드 문서의 1차 및 2차 인증을 지정할 수 있습니다. 1차 인증은 모든 트랜잭션에 사용됩니다. 2차 인증은 1차 인증이 만기되거나 취소되었을 때 사용됩니다.

디지털 인증은 구성 프로세스 중에 업로드되어 식별됩니다.

인증이 만기되거나 취소되면, 인증은 사용 불가능하며 콘솔에 그대로 반영됩니다. 1차 인증이 만기되거나 취소되면 인증이 사용 불가능하며 2차 인증이 1차 인증으로 설정됩니다. 인증이 만기되거나 취소되면 이벤트가 생성됩니다.

인증 사용법 옵션은 선택한 인증 유형을 기본으로 사용 가능합니다. 허브 운영자 프로파일에서 디지털 서명 또는 SSL 클라이언트 인증에 대한 인증 사용법을 설정할 수 있습니다. 참여자 프로파일에서 암호화 인증에 대한 인증 사용법을 설정할 수 있습니다. 동일한 인증이 다른 목적으로 사용될 경우(예: 허브 운영자 프로파일의 디지털 서명 및

암호화 인증), 인증을 두 번(디지털 서명용으로 한 번, 암호화 인증용으로 다시 한 번) 로드해야 합니다. 그러나, 디지털 서명 및 SSL 클라이언트용으로 인증이 사용될 경우, 해당 선택란을 같은 인증 항목으로 설정할 수 있습니다.

이러한 인증은 또한 두 번 로드될 수 있습니다. 한 번은 디지털 서명용이며 그 다음은 SSL 클라이언트용입니다. 이런 경우, 2차 인증 시 동일한 패턴을 따라야 합니다. 예를 들어, 디지털 서명 및 SSL 클라이언트의 1차 인증이 다른 인증으로 로드되는 경우, 2차 인증 또한 다른 인증 항목으로 로드되어야 합니다(인증이 같더라도).

certpath 빌드 및 유효성 검증을 완료하려면 인증 체인의 모든 인증을 업로드해야 합니다. 예를 들어, 인증 체인에 인증 A -> B -> C -> D가 포함되어 있으면(A -> B는 A에서 B를 호출한다는 의미임) 인증 A, B 및 C를 루트 인증으로 업로드해야 합니다. 인증 중 하나가 사용 불가능하면 certpath가 빌드되지 않아 트랜잭션에 실패합니다. CA(Certificate Authority)에서 유지보수하는 인증 저장소 또는 인증을 제공하는 참여자로부터 CA 인증을 확보할 수 있습니다. 루트 인증은 허브 운영자 프로파일에서 업로드할 수 있습니다.

주: 다음 절의 프로시저를 사용하려면 먼저 인증이 시스템에 로드되어 있어야 합니다. 인증 로드에 대한 추가 정보는 허브 구성 안내서를 참조하십시오.

## 디지털 인증 보기 및 편집

다음 프로시저를 사용하여 허브 운영자 프로파일(이전 시스템으로 업로드된)에 저장된 디지털 인증을 열거 및 편집할 수 있습니다.

주: 거래 참여자 프로파일에 저장된 인증을 보고 편집하려면 먼저 참여자 검색 페이지에서 거래 참여자를 선택한 후 인증 탭을 선택하십시오.

1. **Account Admin** > 프로파일 > 인증을 클릭하십시오. 콘솔에 디지털 인증 목록이 표시됩니다.

주: 빨간색 디지털 인증 날짜는 인증이 만기되었거나 아직 유효하지 않음을 표시합니다.

2. 인증 옆에 있는 세부사항 보기 아이콘을 클릭하십시오. 콘솔에 인증 세부사항 보기 창이 표시됩니다.

3. 디지털 서명을 편집하려면 편집 아이콘을 클릭하십시오.

4. 창에서 다음 매개변수를 갱신한 다음 저장을 클릭하십시오.

표 5. 디지털 인증 매개변수

| 매개변수     | 설명   |
|----------|--|
| 인증 유형    | <p>디지털 인증의 유형:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 디지털 서명 - 참여자에게서 나온 문서의 디지털 서명을 인증합니다.</li> <li>• 암호화 - 참여자에게 보내는 문서의 암호화를 위한 공용 키가 들어 있습니다.</li> <li>• SSL 클라이언트 - SSL 연결 시작에 사용되는 참여자의 인증을 인증합니다.</li> <li>• 루트 및 중간 - 인증 체인을 설정하기 위해 인증 권한에서 발행하는 인증.</li> </ul> |
| 설명       | 인증을 설명하는 텍스트   |
| 상태       | 인증을 사용 가능하게 하거나 사용 불가능하게 합니다.  |
| 게이트웨이 유형 | 인증과 연관된 게이트웨이의 유형을 선택하십시오.   |
| 인증 사용법   | <p>사용법 유형을 선택하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1차 - 모든 트랜잭션에 사용됩니다.</li> <li>• 2차 - 1차 인증이 만기되거나 취소되었을 때 사용됩니다.</li> </ul>  |

## 디지털 인증 사용 불가능

디지털 인증을 사용하지 않으려는 경우, 다음 절차를 따라 인증을 사용 불가능하게 하십시오.

1. **Account Admin > 프로파일 > 인증**을 클릭하십시오. 콘솔에 디지털 인증 목록이 표시됩니다.
2. 사용 불가능하게 할 인증 옆에 있는 세부사항 보기 아이콘을 클릭하십시오.
3. 인증 세부사항을 편집하려면 편집 아이콘을 클릭하십시오.
4. 상태에 대해 **사용 불가능**을 선택하십시오.
5. **저장**을 클릭하십시오.

주: 1차 인증 사용이 불가능한 경우, 2차 인증이 1차 인증으로 됩니다. 2차 인증이 사용 불가능한 경우 2차 인증이 없다는 경고가 표시됩니다.

## B2B 속성 값 변경

문서 플로우 정의에서 속성 값을 변경하려면 다음 절차를 따르십시오.

주: 보다 높은 레벨의 문서 플로우 정의에 대한 속성 값 변경사항은 동일한 노드에 있는 낮은 레벨 정의에서 상속합니다.

1. **Account Admin > 프로파일 > B2B** 기능을 클릭하십시오. 콘솔에 B2B 기능 창이 표시됩니다.



2. 노드를 적절한 문서 플로우 정의 레벨로 펼치려면 클릭하고, 0 - 4 사이의 숫자를 선택하거나, 표시된 모든 문서 플로우 정의 노드를 선택한 레벨로 펼치려면 모두를 클릭하십시오.
3. 갱신 옆에서 적절한 속성값을 수정하려면 편집 아이콘을 클릭하십시오.
4. 저장을 클릭하십시오.

---

## 참여자 연결 관리

참여자 연결은 시스템이 커뮤니티 관리자와 다양한 참여자 간의 문서를 처리하고 라우트할 수 있도록 하는 메커니즘입니다. 연결에는 RosettaNet TPA 속성, 전송 프로토콜, 문서 처리 조치, 게이트웨이 유형 및 참여자 게이트웨이 등 각 문서 플로우의 적절한 교환에 필수적인 정보가 들어 있습니다. 연결이 커뮤니티 관리자와 그 참여자 중 하나 사이에 존재하지 않을 경우 문서를 라우트할 수 없습니다.

시스템이 B2B 기능에 기초하여 커뮤니티 관리자 및 참여자 사이에 연결을 자동으로 작성합니다. 커뮤니티 콘솔의 B2B 기능 모듈에 입력된 데이터는 사용할 수 있는 각 연결 기능을 결정합니다. 각 연결의 구성은 허브 커뮤니티의 요구에 맞게 수정할 수 있습니다.

### 연결 구성요소

개별 연결은 다음 네 가지 구성요소로 구성됩니다.

- 속성
- 조치
- 게이트웨이
- 게이트웨이 유형

시스템에서 연결을 작성하면 네 가지 구성요소 모두를 라우팅 및 처리 기능에 맞게 수정할 수 있습니다. 표 6에서 각 구성요소를 설명합니다.

표 6. 참여자 구성요소 관리

| 구성요소     | 설명   |
|----------|--|
| 속성       | 속성은 연결이 유효성 검증, 암호화 검사 및 재시도 계수와 같은 다양한 문서 처리 및 라우팅 기능에 사용하는 정보입니다.  |
| 조치       | 연결을 작성할 때 효율성을 증가시키기 위해 새 연결의 속성은 관리자 및 참여자의 B2B 기능에서 자동으로 상속됩니다.<br>조치는 시스템이 특정 문서를 처리하는 데 사용하는 일련의 단계입니다. 각 연결은 일반적으로 변환, 중복 검사, 유효성 검증 또는 통과 라우팅 등의 하나 이상의 단계로 구성됩니다. 각 연결에 대해 적절한 조치를 선택할 수 있습니다.                    |
| 게이트웨이    | 각 연결에는 소스 및 대상 게이트웨이가 들어 있습니다. 소스 게이트웨이는 문서 플로우를 시작하는 참여자의 URI 및 전송 정보를 포함합니다. 수신 확인 및 일반 예외와 같은 비즈니스 신호는 소스 게이트웨이를 통해 시작 참여자로 전송됩니다. 게이트웨이 옵션인 클라이언트 IP 유효성 검증 및 클라이언트 SSL 인증 유효성 검증이 소스 게이트웨이에 적용됩니다.                  |
| 게이트웨이 유형 | 대상 게이트웨이에는 문서 플로우를 수신하는 참여자의 URI 및 전송 정보가 들어 있습니다.<br>게이트웨이 유형은 교환 중인 문서의 속성을 식별합니다. 연결에는 동일한 문서를 둘 이상의 시스템으로 라우팅하고 처리하는 여러 유형의 게이트웨이가 포함될 수 있습니다. 이는 프로덕션의 단일 연결, 테스트 또는 한 조직에 있는 복수 시스템으로의 라우팅 사용을 배가시켜 연결 효율성을 개선합니다. |

## 연결 중복

시스템은 다음 매개변수에 기초하여 각 연결을 고유하게 식별해서 의도하지 않은 연결 중복을 방지합니다.

- 소스 패키지 & 버전
- 소스 프로토콜 & 버전
- 소스 문서 플로우 & 버전

35 페이지의 그림 1에 표시된 예에서, 대상 참여자가 한 연결에는 RosettaNet 프로토콜을 사용하고 다른 연결에는 RNSC 프로토콜을 사용하더라도 시스템은 동일한 대상 참여자를 가진 동일한 소스 참여자 및 속성을 사용하는 두 연결을 활성화하지 않습니다. 이 경우, 시스템에서 대상 RNSC 프로토콜이 포함된 연결의 사용을 허용하려면 먼저 대상 RosettaNet 프로토콜이 포함된 다른 연결을 비활성화해야 합니다.

주: EDI 문서는 문서에 연관된 추가 연결 프로파일을 가질 수 있습니다. 연결 프로파일용으로 구성된 값은 동일한 소스 문서를 가진 연결을 고유하게 식별하는 데 사용됩니다.

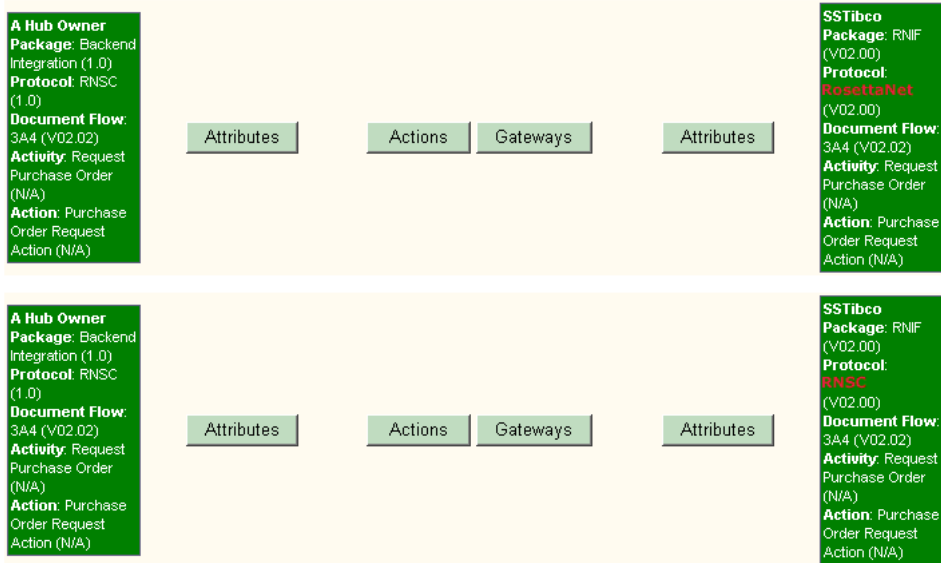


그림 1. 예제 연결

## 연결 검색

연결에 액세스하려면 연결을 검색하십시오. 연결을 검색하는 방법은 두 가지입니다.

- 연결 관리 창을 사용하여 소스 및 대상을 선택함으로써 연결 검색. 아래의 『연결의 기본 검색 수행』을 참조하십시오.
- 시스템의 고급 검색 기능을 사용하여 비즈니스 ID, 시작 및 수신 패키지과 프로토콜, 시작 및 수신 문서 플로우 등의 추가 검색 기준을 지정. 36 페이지의 『연결의 고급 검색 수행』을 참조하십시오.

### 연결의 기본 검색 수행

연결의 기본 검색을 수행하려면 다음 절차를 따르십시오. 소스 및 대상을 선택할 경우, 다음 지침을 준수하십시오.

- 소스 및 대상은 고유해야 합니다.
- 소스 및 대상을 선택할 때 프로덕션 게이트웨이와 테스트 게이트웨이를 혼합하지 마십시오. 그렇지 않으면 오류가 발생합니다. 소스 및 대상은 프로덕션 또는 테스트 게이트웨이여야 합니다.
  1. **Account Admin** > 참여자 연결을 클릭하십시오. 콘솔에 연결 관리 창이 표시됩니다.
  2. 소스에서 소스를 선택하십시오.
  3. 대상에서 대상을 선택하십시오.

주: 새 연결을 작성하려면 소스와 대상이 고유해야 합니다.

4. 검색을 클릭하여 기준과 일치하는 연결을 찾으십시오.
5. 연결을 활성화하려면 **활성화**를 클릭하십시오. 콘솔에 연결 관리 창이 표시됩니다. 이 창에는 소스 및 대상의 문서 플로우, 패키지, 프로토콜이 표시됩니다. 또한 파트너 연결 상태 및 매개변수를 보고 변경하기 위해 클릭할 수 있는 단추도 제공됩니다.
6. 필요한 경우 적절한 항목을 클릭하십시오.
  - 비활성화 아이콘을 클릭하면 연결이 사용 불가능해집니다.
  - 삭제 아이콘을 클릭하면 연결이 사용 가능해집니다.
  - 속성을 클릭하면 연결 속성을 보고 변경할 수 있는 연결 속성 창이 표시됩니다. 자세한 정보는 37 페이지의 『참여자 속성 값 변경』을 참조하십시오.
  - 조치를 클릭하면 조치를 보고 변경할 수 있는 연결 세부사항 창이 표시됩니다. 자세한 정보는 37 페이지의 『새 조치 선택』을 참조하십시오.
  - 게이트웨이를 클릭하면 소스 또는 대상 게이트웨이를 보고 변경할 수 있는 연결 관리 게이트웨이 창이 표시됩니다. 자세한 정보는 38 페이지의 『소스 또는 대상 게이트웨이 변경』을 참조하십시오.

### 연결의 고급 검색 수행

연결의 고급 검색을 수행하려면 다음 절차를 따르십시오. 소스 및 대상을 선택할 경우, 다음 지침을 준수하십시오.

- 소스 및 대상은 고유해야 합니다.
  - 소스 및 대상을 선택할 때 프로덕션 게이트웨이와 테스트 게이트웨이를 혼합하지 마십시오. 그렇지 않으면 오류가 발생합니다. 소스 및 대상은 프로덕션 또는 테스트 게이트웨이여야 합니다.
1. **Account Admin** > 참여자 연결을 클릭하십시오. 콘솔에 연결 관리 창이 표시됩니다.
  2. 창의 오른쪽 상단 모서리에 있는 고급 검색을 클릭하십시오.
  3. 표 7에서와 같이 다음 매개변수를 완료하십시오.

표 7. 고급 검색 창

| 매개변수        | 설명   |
|-------------|--|
| 참여자 이름별 검색  | 소스 및 대상의 이름                                    |
| 비즈니스 ID별 검색 | 소스 및 대상의 비즈니스 ID. DUNS, DUNS+4 및 자유 형식을 포함합니다. |
| 소스 패키지      | 소스에서 사용하는 패키지                                  |
| 대상 패키지      | 대상에서 사용하는 패키지                                  |
| 소스 프로토콜     | 소스에서 사용하는 프로토콜                                 |
| 대상 프로토콜     | 대상에서 사용하는 프로토콜                                 |
| 소스 문서 플로우   | 소스에서 사용하는 문서 플로우                               |
| 대상 문서 플로우   | 대상에서 사용하는 문서 플로우                               |
| 연결 상태       | 사용 가능한 연결과 사용 불가능한 연결을 검색할 수 있도록 합니다.          |

4. 검색을 클릭하십시오. 시스템이 기준과 일치하는 연결을 찾습니다.

## 연결 구성 변경

연결 구성을 변경하려면 다음 절차를 따르십시오.

1. **Account Admin** > 참여자 연결을 클릭하십시오. 콘솔에 연결 관리 창이 표시됩니다.
2. 연결의 기본 검색(35 페이지의 『연결의 기본 검색 수행』 참조) 또는 연결의 고급 검색(36 페이지의 『연결의 고급 검색 수행』 참조)을 수행하십시오.
3. 해당 절을 참조하십시오.
  - 『참여자 속성 값 변경』
  - 『새 조치 선택』
  - 『새 변환 맵 선택』
  - 38 페이지의 『소스 또는 대상 게이트웨이 변경』
  - 38 페이지의 『연결 사용 불가능 또는 비활성화』

## 참여자 속성 값 변경

참여자 속성 값을 변경하려면 다음 절차를 따르십시오.

1. 소스 또는 대상 참여자에 대해 속성을 클릭하십시오.
2. 범위 드롭다운 목록에서 속성 변경사항이 연결과 연관된 모든 게이트웨이 유형에 적용될 경우 연결을 선택하거나 변경사항이 적용될 한 게이트웨이 유형을 선택하십시오.
3. 펼치기 아이콘을 클릭하여 속성값을 변경할 노드를 문서 플로우 정의로 펼치십시오.
4. 필요한 경우 속성 값을 갱신하십시오.
5. 저장을 클릭하십시오.

## 새 조치 선택

새 조치를 선택하려면 다음 절차를 따르십시오.

1. 조치를 클릭하십시오.
2. 드롭다운 목록에서 새 조치를 선택하십시오.
3. 저장을 클릭하십시오.

## 새 변환 맵 선택

새 변환 맵을 선택하려면 다음 프로시저를 사용하십시오.

1. 조치를 클릭하십시오.
2. 드롭 다운 목록에서 새 변환 맵을 선택하십시오.
3. 저장을 클릭하십시오.

## 소스 또는 대상 게이트웨이 변경

소스 또는 대상 게이트웨이를 변경하려면 다음 절차를 따르십시오.

1. 게이트웨이를 클릭하십시오.
2. 드롭다운 목록에서 소스 또는 대상 게이트웨이를 선택하십시오.
3. 저장을 클릭하십시오.

## 연결 사용 불가능 또는 비활성화

연결을 사용 불가능하게 하려면 **사용 가능** 열에서 비활성화 아이콘을 클릭하십시오. 연결 표시 색상이 빨간색으로 변하는데, 이 색상은 연결이 사용 불가능함을 표시합니다. 연결을 다시 사용 가능하게 하려면 삭제 아이콘을 클릭하십시오.

연결을 비활성화하려면 삭제 아이콘을 클릭하십시오. 연결 표시 색상이 회색으로 변하고 아이콘이 표시되지 않습니다. 연결을 다시 사용 가능하게 하려면 **활성화**를 클릭하십시오.

EDI 문서의 경우, 동일한 참여자에게 적용되는 여러 연결들이 있을 수 있습니다. 이 연결들은 연결 프로파일을 사용하여 구분됩니다. 연관된 연결 프로파일 이름이 있는 연결을 삭제하면 시스템에서 연결이 삭제됩니다. 연관된 연결 프로파일이 없는 기본 레벨의 연결만 비활성화할 수 있습니다. 연결 프로파일에 대한 자세한 정보는 **허브 구성 안내서**를 참조하십시오.

---

## 제외 목록 관리

커뮤니티 운영자는 제외 목록을 사용하여 거래 참여자가 관리자에게 전송하는 RosettaNet 공고를 제한하도록 문서 관리자를 구성할 수 있습니다. 거래 참여자는 이름 및 비즈니스 ID로 식별됩니다.

라우팅 제한에 다음 공고를 선택할 수 있습니다.

- 0A1 - 장애 공고 — 참여자 문서 플로우를 완료할 수 없는 참여자가 관리자에게 전송했음
- 백엔드 이벤트 — 관리자에게 전송되는 시스템 생성 XML 파일로, 참여자가 비즈니스 문서를 수신했음을 알려줌

## 예외 목록에 참여자 추가

제외 목록에 참여자를 추가하려면 다음 절차를 따르십시오.

1. **Account Admin** > 제외 목록을 클릭하십시오. 콘솔에 제외 목록 창이 표시됩니다.
2. **참여자 이름** 드롭다운 목록에서 참여자를 선택하십시오. 콘솔에 참여자 목록과 그 비즈니스 ID 및 제외 상태가 표시됩니다. 모든 공고 전송이 기본적으로 선택됩니다.

## 제외 목록 편집

제외 목록을 편집해야 할 경우가 여러 번 있습니다. 예를 들어, 커뮤니티 관리자에게 라우트되는 공고를 제한하려고 할 수 있습니다.

1. **Account Admin** > 제외 목록을 클릭하십시오. 콘솔에 제외 목록 창에 표시됩니다.
2. 참여자 이름 드롭다운 목록에서 참여자를 선택하십시오. 콘솔에 참여자 목록, 그 비즈니스 ID 및 제외 상태가 표시됩니다.
3. 편집할 공고 옆에 있는 편집 아이콘을 클릭하십시오.
4. 커뮤니티 관리자에게 라우트되는 공고를 제한하려면 공고 아래의 선택란을 선택하십시오. 모든 라우팅 제한사항을 제거하려면 모든 공고 전송을 선택하십시오.





---

## 제 4 장 게이트웨이 큐 관리

게이트웨이 큐를 사용하면 시스템에서 게이트웨이에서 전달하기 위해 큐에 있는 문서를 볼 수 있습니다. 또한 이를 사용하여 전달을 위해 큐에 문서를 두는 모든 게이트웨이를 보고, 큐의 문서를 표시 및 제거하고, 게이트웨이를 사용 가능하게 하거나 사용 불가능하게 할 수도 있습니다.

게이트웨이 큐는 시간적 제한을 받는 문서를 큐에 두지 않도록 하는 데 사용될 수 있습니다. 또한 큐에 들어갈 수 있는 최대 문서 수가 초과되지 않도록 하는 데에도 사용될 수 있습니다. 게이트웨이 큐를 사용하여 다음을 수행할 수 있습니다.

- 전달을 위해 큐의 문서를 포함하는 모든 게이트웨이 목록 보기
- 연장된 시간(30초 이상) 동안 게이트웨이 큐에 있는 문서 보기. 이는 문서 자체의 문제점을 표시할 수 있습니다. 또한 문서 세부사항을 보고 문제점을 해결하거나 큐에서 문서를 삭제할 수 있습니다.

**주:** 간격 또는 달력 스케줄로 FTP 스크립팅 게이트웨이를 구현하는 경우, 문서는 그 간격 또는 날짜 및 시간에 도달할 때까지 확장된 기간 동안 이 큐에 상주할 수 있습니다. 이는 예상된 조작이며 큐에서 문서를 제거하면 안됩니다.

- 적절한 조작인지 확인하기 위해 게이트웨이 세부사항 보기. 게이트웨이 큐에서 백업 중인 문서는 전달 관리자 또는 게이트웨이의 결함을 표시할 수 있습니다.
- 게이트웨이 상태 확인. 오프라인 게이트웨이에서는 게이트웨이가 온라인으로 지정될 때까지 문서가 큐에 수집됩니다. 게이트웨이 상태는 연결 기능에 영향을 주지 않습니다. 문서는 계속 처리되며 전달을 위해 큐에 지정됩니다.

---

### 게이트웨이 큐 보기

게이트웨이에 상주하는 문서 목록을 보려면 다음 프로시저를 사용하십시오.

1. 표시기 > 게이트웨이 큐를 클릭하십시오. 콘솔에 게이트웨이 큐 창이 표시됩니다.

2. 표 8과 같은 매개변수를 입력하십시오.

표 8. 게이트웨이 큐 창

| 기준         | 설명   |
|------------|--|
| 최소 큐 시간    | 문서가 게이트웨이 큐에서 대기하는 최소 시간(분). 예를 들어, 6분을 선택할 경우 전달을 위해 6분 이상 대기 중인 문서를 포함하는 모든 게이트웨이가 표시됩니다. 기본값은 0입니다. |
| 최소 큐의 문서 수 | 게이트웨이 큐의 최소 문서 수. 기본값은 1입니다.   |
| 정렬 기준      | 참여자(기본값), 게이트웨이 이름 또는 마지막 전송된 시간 소인으로 검색 결과를 정렬합니다.  |
| 방향         | 가장 오래된 시간 소인 또는 영문자의 끝부터 시작하는 문서를 표시하려면 오른쪽순을 클릭하고, 최신 시간 소인 또는 영문자의 처음부터 시작하는 문서를 표시하려면 내림차순을 클릭하십시오. |
| 새로 고침      | 새로 고침을 On 또는 Off(기본값)로 설정합니다.  |
| 새로 고침 비율   | 표시된 데이터를 갱신하기 전에 콘솔이 대기하는 시간(초)  |

3. 검색을 클릭하십시오. 시스템은 사용자의 검색 기준과 일치하는 게이트웨이에서 모든 문서를 찾습니다. 표 9에서는 검색에서 리턴된 결과를 표시합니다.

표 9. 게이트웨이 큐 검색 결과

| 기준      | 설명  |
|---------|---|
| 참여자     | 게이트웨이에 연관된 거래 참여자                               |
| 게이트웨이   | 게이트웨이 이름  |
| 큐의 문서 수 | 전달을 위해 대기 중인 게이트웨이 큐의 문서 수. 게이트웨이 세부사항으로 링크됩니다. |
| 상태      | 게이트웨이가 온라인인지 또는 오프라인인지를 표시합니다.                  |
| 마지막 전송  | 문서가 게이트웨이로 전송된 마지막 날짜 및 시간                      |

주: 콘솔에 게이트웨이가 표시되려면 게이트웨이가 AND 논리를 사용하여 검색 기준의 모든 요구사항을 충족시켜야 합니다.

## 큐의 문서 보기

특정 검색 기준을 충족시키는 큐의 문서를 검색하려면 다음 프로시저를 사용하십시오.

1. 표시기 > 게이트웨이 큐를 클릭하십시오.
2. 게이트웨이 큐 창에서 검색을 클릭하십시오.

### 3. 창에서 다음 매개변수를 완료하십시오.

표 10. 게이트웨이 큐의 검색 기준

| 매개변수  | 설명   |
|-------|--|
| 참여자   | 문서를 수신하는 거래 참여자의 이름  |
| 게이트웨이 | 게이트웨이 이름   |
| 참조 ID | 시스템이 문서에 지정하는 고유 식별 번호   |
| 문서 ID | 소스 참여자가 문서에 지정하는 고유 식별 번호  |
| 정렬 기준 | 참여자(기본값), 참조 ID, 문서 ID 또는 문서가 게이트웨이 큐에 들어간 시간으로 검색 결과를 정렬합니다.  |
| 방향    | 가장 오래된 시간 소인 또는 영문자의 끝부터 시작하여 문서를 표시하려면 오름차순을 클릭하고, 최신 시간 소인 또는 영문자의 처음부터 시작하여 문서를 표시하려면 내림차순을 클릭하십시오. |

4. 자세한 문서 세부사항을 보려면 **참조 ID**를 클릭하십시오. 문서 세부사항을 볼 때 표시되는 자세한 정보에 대한 설명은 온라인 도움말의 “문서 표시기 정보” 주제를 참조하십시오.

---

## 전달 큐에서 문서 제거

다음 절차는 전달 큐에서 문서를 제거하는 방법을 설명합니다. 큐에서 문서를 삭제하려면 Hub Admin로 로그인해야 합니다.

1. 표시기 > 게이트웨이 큐를 클릭하십시오.
2. 게이트웨이 큐 창에서 검색을 클릭하십시오.
3. 창에서 매개변수를 완료하십시오(43 페이지의 표 10 참조).
4. 문서를 삭제하려면 삭제 아이콘을 클릭하십시오.

---

## 게이트웨이 세부사항 보기

큐의 문서 목록을 포함하여 특정 게이트웨이에 대한 정보를 보려면 다음 프로시저를 사용하십시오.

1. 표시기 > 게이트웨이 큐를 클릭하십시오.
2. 게이트웨이 큐 창에서 검색 기준을 입력하십시오(42 페이지의 표 8 참조).
3. 검색을 클릭하십시오.
4. 게이트웨이 목록에서 큐 옆에 있는 문서 계수 링크를 클릭하십시오. 게이트웨이 세부사항 및 큐의 문서 목록이 표시됩니다.

---

## 게이트웨이 상태 변경

게이트웨이를 온라인 또는 오프라인으로 지정하려면 다음 프로시저를 사용하십시오.

1. 표시기 > 게이트웨이 큐를 클릭하십시오.
2. 게이트웨이 큐 창에서 검색 기준을 입력하십시오(42 페이지의 표 8 참조).
3. 검색을 클릭하십시오.
4. 게이트웨이 목록에서 큐 옆에 있는 문서 계수 링크를 클릭하십시오. 게이트웨이 세부사항 및 큐의 문서 목록이 표시됩니다.
5. 게이트웨이를 오프라인으로 지정하려면 게이트웨이 정보에서 온라인을 클릭하고, 게이트웨이를 온라인으로 지정하려면 오프라인을 클릭하십시오. (게이트웨이 상태를 변경하려면 Hub Admin로 로그인해야 합니다.)

---

## 제 5 장 문서 플로우 분석

시스템에 있는 여러 문서의 자세한 개요를 상태(수신, 진행 중, 실패 및 성공)별로 보려면 문서 분석 도구를 사용하십시오. 날짜, 시간, 프로세스 유형(발신 또는 수신), 게이트웨이 유형, 프로토콜, 문서 플로우 및 프로세스 버전을 기준으로 검색할 수 있습니다. 검색 결과를 사용하여 실패한 문서를 찾아서 보고 실패 이유를 조사할 수 있습니다.

문서 볼륨 보고서는 비즈니스 문서의 플로우를 관리, 추적하고 문제점을 해결하기 위해 사용되는 유용한 도구입니다. 보고서는 특정 시간 내에 시스템이 처리하는 문서 볼륨을 표시합니다. 이 보고서는 보고, 인쇄할 수 있으며, 저장(내보내기)하여 다른 스태프 멤버에게 전송할 수 있습니다. 이 보고서를 사용자 정의하여 특정 검색 기준에 따라 볼 수 있습니다.

참여자 연결 테스트 도구는 게이트웨이나 웹 서버를 테스트하기 위해 사용됩니다.

이 장에서 다루는 기능은 다음과 같습니다.

- 『문서 분석』
- 47 페이지의 『문서 볼륨 보고서』
- 49 페이지의 『참여자 연결 테스트』

---

### 문서 분석

시스템에 있는 여러 문서의 자세한 개요를 특정 시간 내에 상태별로 보려면 문서 분석 도구를 사용하십시오.

검색 기준을 사용하여 실패한 문서를 찾고 실패 이유를 조사할 수 있습니다.

## 시스템 내의 문서 상태 보기

다음 표에서는 다양한 문서 상태에 대해 설명되어 있습니다.

표 11. 문서 상태

| 상태         | 설명   |
|------------|--|
| 수신<br>진행 중 | 문서가 시스템에 수신되어 처리되기를 기다리고 있습니다.<br>문서가 현재 다음 처리 단계 중 하나에 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>미완료 - 예를 들어, 시스템이 다른 문서를 기다리고 있습니다.</li> <li>데이터 유효성 검증 - 예를 들어, 시스템이 문서 내용을 확인하고 있습니다.</li> <li>변환 - 예를 들어, 시스템이 문서를 다른 프로토콜로 변환 중입니다.</li> <li>큐 - 예를 들어, 문서가 참여자 또는 커뮤니티 관리자로 라우트되기를 기다리고 있습니다.</li> </ul> |
| 실패         | 시스템, 데이터 유효성 검증 또는 중복 오류로 문서 처리가 인터럽트되었습니다.  |
| 성공         | 문서 처리를 완료하는 최종 메시지가 시스템에서 대상 참여자로 전송되었습니다.   |

## 시스템에서 문서 보기

다음 프로시저는 시스템 내의 문서를 보는 방법에 대해 설명합니다.

1. 도구 > 문서 분석을 클릭하십시오.
2. 문서 분석 검색 창의 드롭 다운 목록에서 검색 기준을 선택하십시오.

표 12에 표시되는 문서를 판별하기 위해 지정할 수 있는 값에 대해 설명합니다.

표 12. 문서 검색 기준

| 값          | 설명   |
|------------|--|
| 시작 날짜 & 시간 | 프로세스가 시작된 날짜 및 시간.   |
| 종료 날짜 & 시간 | 프로세스가 완료된 날짜 및 시간.   |
| 소스 참여자     | 비즈니스 프로세스를 시작한 참여자(커뮤니티 관리자 전용).   |
| 대상 참여자     | 비즈니스 프로세스를 수신한 참여자(커뮤니티 관리자 전용).   |
| 검색 대상      | 발신 문서 플로우 또는 수신 문서 플로우를 검색합니다.   |
| 게이트웨이 유형   | 예를 들어, 모두, 프로덕션, 테스트, CPS 참여자 또는 CPS 관리자가 있습니다. 테스트는 테스트 게이트웨이 유형을 지원하는 시스템에서만 사용 가능합니다. |
| 패키지        | 문서 형식, 패키징, 암호화 및 내용 유형 식별을 설명합니다.   |
| 프로토콜       | 참여자에 사용 가능한 문서 프로토콜.   |
| 문서 플로우     | 특정 비즈니스 프로세스.  |
| 정렬 기준      | 발신 참여자 이름이나 수신 참여자 이름을 기준으로 결과를 정렬합니다.   |
| 새로 고치기     | 검색 결과를 정기적으로 새로 고치는지 여부를 제어합니다(커뮤니티 관리자 전용).   |
| 새로 고치기 비율  | 검색 결과를 새로 고치는 빈도를 제어합니다(커뮤니티 관리자만 사용).   |

3. 검색을 클릭하십시오. 시스템은 문서 분석 요약 화면을 표시합니다.

## 프로세스 및 이벤트 세부사항 보기

이 프로시저는 프로세스 및 이벤트 세부사항을 보는 방법에 대해 설명합니다.

1. 도구 > 문서 분석을 클릭하십시오. 시스템에 문서 분석 검색 창이 표시됩니다.
2. 드롭다운 목록에서 검색 기준을 선택하십시오.
3. 검색을 클릭하십시오. 시스템은 문서 분석 요약 화면을 표시합니다.
4. 보려는 소스 및 대상 참여자 옆의 세부사항 보기 아이콘을 클릭하십시오. 시스템은 선택한 참여자에 해당되는 모든 문서 목록을 표시합니다. 문서 수량은 문서 처리 상태별로 열로 배열됩니다.
5. 문서 분석 요약에서 표시된 개별 문서 플로우 아래에서 수신, 진행 중, 실패 또는 성공 열에서 수량 링크를 선택하십시오. 시스템은 문서 분석 보고서에 문서 처리 세부사항을 표시합니다. 실패를 선택한 경우, 보고서에는 문서 이벤트 요약도 포함됩니다.

---

## 문서 볼륨 보고서

문서 볼륨 보고서는 비즈니스 문서의 플로우를 관리, 추적하고 문제점을 해결하기 위해 사용되는 유용한 도구입니다. 보고서는 특정 시간 내에 시스템이 처리하는 문서 볼륨을 표시합니다. 이 보고서는 보고, 인쇄할 수 있으며, 저장(내보내기)하여 다른 스텝 멤버에게 전송할 수 있습니다.

이 보고서를 사용자 정의하여 특정 검색 기준에 따라 볼 수 있습니다.

문서 볼륨 보고서는 현재 해당 상태에서 처리 중인 문서 수를 표시합니다.

표 13. 문서 상태

| 값      | 설명   |
|--------|--|
| 수신된 총계 | 시스템이 수신한 총 문서 수.   |
| 진행 중   | 진행 중 상태의 문서가 테스트 또는 유효성 검증을 받습니다. 오류가 발견되지 않았지만 프로세스는 아직 완료되지 않았습니다. |
| 실패     | 오류로 문서 처리가 인터럽트되었습니다.  |
| 성공     | 문서 처리를 완료하는 최종 메시지가 시스템에서 대상 참여자로 전송되었습니다.                           |

다음 작업을 수행하려면 이 보고서를 사용하십시오.

- 주요 비즈니스 프로세스가 완료되었는지 판별합니다.
- 비용 제어를 위해 처리 중인 볼륨을 추적합니다.
- 프로세스 품질(성공 및 실패)을 관리합니다.
- 프로세스 효율성을 추적합니다.

## 문서 볼륨 보고서 작성

다음 프로시저에서는 문서 볼륨 보고서를 작성하는 방법에 대해 설명합니다.

1. 도구 > 문서 볼륨 보고서를 클릭하십시오. 시스템에 문서 볼륨 보고서 검색 창이 표시됩니다.
2. 드롭다운 목록에서 검색 기준을 선택하십시오.

표 14. 문서 볼륨 보고서 검색 기준

| 값          | 설명  |
|------------|---|
| 시작 날짜 & 시간 | 프로세스가 시작된 날짜 및 시간.                                    |
| 종료 날짜 & 시간 | 프로세스가 완료된 날짜 및 시간.                                    |
| 소스 참여자     | 비즈니스 프로세스를 시작한 참여자(커뮤니티 관리자 전용).                      |
| 대상 참여자     | 비즈니스 프로세스를 수신한 참여자(커뮤니티 관리자 전용).                      |
| 검색 대상      | 발신 문서 플로우 또는 수신 문서 플로우를 검색합니다.                        |
| 게이트웨이 유형   | 프로덕션 또는 테스트. 테스트는 테스트 게이트웨이 유형을 지원하는 시스템에서만 사용 가능합니다. |
| 패키지        | 문서 형식, 패키징, 암호화 및 내용 유형 식별을 설명합니다.                    |
| 프로토콜       | 프로세스 프로토콜 유형(예: XML, EDI, 텍스트 파일).                    |
| 문서 플로우     | 특정 비즈니스 프로세스.   |
| 정렬 기준      | 해당 기준(문서 플로우 또는 대상 문서 플로우)에 따라 결과를 정렬합니다.             |
| 페이지당 결과 수  | 페이지당 표시되는 레코드 수                                       |

3. 검색을 클릭하십시오. 시스템에 보고서를 표시합니다.

## 문서 볼륨 보고서 내보내기

1. 도구 > 문서 볼륨 보고서를 클릭하십시오. 시스템에 문서 볼륨 보고서 검색 창이 표시됩니다.
2. 드롭다운 목록에서 검색 기준을 선택하십시오.
3. 검색을 클릭하십시오. 시스템에 보고서를 표시합니다.
4. 보고서를 내보내려면 보고서 내보내기 아이콘을 클릭하십시오. 파일을 저장할 위치를 탐색하십시오.

주: 보고서는 CSV(Ccomma-Separated Value) 파일로 저장됩니다.

## 보고서 인쇄

1. 도구 > 문서 볼륨 보고서를 클릭하십시오. 시스템에 문서 볼륨 보고서 검색 창이 표시됩니다.
2. 드롭다운 목록에서 검색 기준을 선택하십시오.
3. 검색을 클릭하십시오. 시스템에 보고서를 표시합니다.
4. 보고서를 인쇄하려면 인쇄 아이콘을 클릭하십시오.



## 참여자 연결 테스트

참여자 연결 테스트 기능으로 게이트웨이나 웹 서버를 테스트할 수 있습니다. 커뮤니티 관리자인 경우, 특정 참여자를 선택할 수도 있습니다. 테스트는 공백 POST 요청을 게이트웨이나 URL에 전송하는 것으로 이루어집니다. 요청은 브라우저 주소 필드에 Yahoo의 URL(www.yahoo.com)을 입력하는 것과 유사합니다. 어떤 것도 전송되지 않습니다. 빈 요청입니다. 게이트웨이나 웹 서버에서 수신된 응답에 해당 상태가 표시됩니다.

- 응답이 리턴되면 서버는 가동된 것입니다.
- 어떤 것도 리턴되지 않으면 서버가 중단된 것입니다.

**중요:** 참여자 연결 테스트 기능은 어떤 연결 매개변수도 필요하지 않은 HTTP에 대해 작동합니다.

### 참여자 연결 테스트

1. 도구 > 참여자 연결 테스트를 클릭하십시오.
2. 참여자 연결 테스트 창의 드롭 다운 목록에서 테스트 기준을 선택하십시오.

표 15. 참여자 연결 값 테스트

| 값     | 설명                                   |
|-------|--------------------------------------|
| 참여자   | 테스트할 참여자(커뮤니티 관리자 전용)                |
| 게이트웨이 | 위에서 선택한 참여자에 따라 사용 가능한 게이트웨이를 표시합니다. |
| URL   | 위에서 선택한 게이트웨이에 따라 동적으로 채워집니다.        |
| 명령    | Post 또는 Get                          |

3. **URL** 테스트를 클릭하십시오. 시스템은 테스트 결과를 표시합니다. 리턴된 상태 코드에 대한 정보는 다음 절을 참조하십시오.

## 웹 서버 결과 코드

다음 절에서는 서버 결과 코드에 대해 설명합니다.

### 200 시리즈:

- 200 - 확인 - 전송 성공. 이것은 오류가 아닙니다. 요청한 파일입니다.
- 201 - 작성됨 - 요청이 이행되어 새 자원이 작성되었습니다. 새로 작성된 자원은 위치 헤더 필드에 제공되는 자원에 대해 가장 특정한 URL과 함께 응답의 URL 헤더 필드에 리턴된 URL에서 참조할 수 있습니다.
- 202 - 승인됨 - 요청 처리가 승인되었지만 아직 처리가 완료되지 않았습니다.
- 203 - 권한 없는 정보 - 엔티티 헤더에 리턴된 META 정보는 기점 서버에서 사용 가능한 것으로 설정된 정의가 아니지만 로컬 또는 씨드파티 사본에서 수집됩니다.
- 204 - 내용 없음 - 서버가 요청을 이행했지만 전송할 새 정보가 없습니다.
- 206 - 부분적 내용 - 파일에서 특정 바이트 범위를 요청했으며, 그 요청된 내용이 여기에 있습니다. 이는 HTTP 1.1의 새 기능입니다.

### 300 시리즈:

- 301 - 영구적으로 이동됨 - 요청한 자원이 새 영구 URL에 지정되었으므로 이 자원에 대해 나중에 참조할 경우 리턴된 URL 중 하나를 사용하여 수행해야 합니다.
- 302 - 임시로 이동됨 - 요청한 자원은 새 URL에 임시로 상주합니다. 새 URL로 경로를 재지정하십시오. 원래 페이지가 이동되었습니다. 이는 오류가 아닙니다. 대부분의 브라우저는 이 결과를 볼 때 보이지 않게 새 페이지를 폐치합니다.

### 400 시리즈:

- 400 - 잘못된 요청 - 요청 구문이 잘못되어 서버가 요청을 이해할 수 없습니다. 클라이언트가 잘못된 요청을 작성했습니다.
- 401 - 인증되지 않음 - 요청에는 사용자 인증이 필요합니다. 응답에는 요청한 소스에 적용 가능한 인증 확인이 포함된 WWW-인증 헤더 필드가 포함되어야 합니다. 사용자가 문서를 요청했으나 올바른 사용자 이름이나 암호를 제공하지 않았습니다.
- 402 - 지불 요구 - 이 코드는 현재 지원되지 않지만 나중에 사용하기 위해 예약되어 있습니다.
- 403 - 금지 - 서버가 요청을 이해했지만 지정되지 않은 이유로 요청 수행을 거부합니다. 이 문서에 대한 액세스가 명시적으로 거부되었습니다. (이는 사용자가 요청하는 파일에 대해 웹 서버가 읽기 권한을 가지고 있지 않아서 발생할 수 있습니다.) 서버는 이 파일을 전송하는 것을 거부합니다. 권한이 명시적으로 중지되었을 것입니다.
- 404 - 찾을 수 없음 - 요청한 URL과 일치하는 어느 것도 서버가 찾지 못했습니다. 이 파일이 존재하지 않습니다. 이는 브라우저에 URL을 잘못 입력했을 때 표시되는 메시지입니다. 또한 권한이 없는 사용자에게는 문서가 존재하지 않는다고 알려 문서를 보호하도록 서버에 지시한 경우에도 전송될 수 있습니다. 404 오류는 존재하지 않는 페이지를 요청했을 때 발생하거나 잘못 입력한 URL, 지금은 없는 파일을 지시하는 책갈피, robots.txt(검색 엔진에 의해 색인화되지 않은 페이지를 표시하는 데 사용)를 찾는 검색 엔진, 파일 이름을 추측하는 개인, 사용자 사이트나 기타 사이트로부터의 잘못된 링크 등으로 인해 발생할 수 있습니다.
- 405 - 메소드가 허용되지 않음 - 요청 행에 지정된 메소드는 요청 URL에 의해 식별된 자원에 허용되지 않습니다.
- 406 - 승인 가능 대상 없음 - 서버가 요청 URL과 일치하는 자원을 찾았지만 승인 및 승인 인코딩 요청 헤더에 의해 식별된 조건을 만족하는 자원이 없습니다.
- 407 - 프록시 인증 필수 - 이 코드는 나중에 사용하기 위해 예약되어 있습니다. 401(인증되지 않음)과 유사하지만 클라이언트는 먼저 프록시를 사용하여 자체를 인증해야 함을 표시합니다. HTTP 1.0은 프록시 인증 수단을 제공하지 않습니다.
- 408 - 요청 제한시간 초과 - 서버가 대기 준비 상태에 있었던 시간 내에 클라이언트가 요청을 생성하지 못했습니다.
- 409 - 충돌 - 현재 자원 상태와의 충돌로 요청을 완료할 수 없습니다.

- 410 - 없어짐 - 요청한 자원은 서버에서 더 이상 사용할 수 없으며 전달 주소도 알 수 없습니다.
- 411 - 권한 거부됨 - 클라이언트가 제공한 요청 신임이 서버에서 거부되었거나 자원에 액세스할 수 있는 권한이 충분하지 않습니다.
- 412 - 사전 조건 실패
- 413 - 요청 엔티티가 너무 큼
- 414 - 요청 URI가 너무 큼
- 415 - 지원되지 않는 매체 유형

### 500 시리즈:

- 500 - 내부 서버 오류 - 서버가 요청을 채우지 못하도록 하는 예상치 못한 조건을 발견했습니다. 웹 서버에 대해 특정 사항이 잘못되어 의미있는 응답을 제공할 수 없습니다. 보통 이 오류를 수정하기 위해 브라우저 사용자(일반 사용자)가 수행할 수 있는 조치는 없습니다. 서버 운영자가 서버의 오류 로그를 확인하여 발생한 문제점을 살펴봐야 합니다. 이는 종종 적절하게 코딩하지 않은 CGI 스크립트에 대한 오류 메시지입니다.
- 501 - 메소드가 구현되지 않음 - 서버가 요청 이행에 필요한 기능을 지원하지 않습니다. 응용프로그램 메소드(GET 또는 POST)가 구현되지 않습니다.
- 502 - 잘못된 게이트웨이 - 서버가 요청을 이행하기 위해 액세스한 업스트림 서버나 게이트웨이에서 유효하지 않은 응답을 수신했습니다.
- 503 - 서비스 임시 사용 불가능 - 서버의 임시 과부하 또는 유지보수로 서버가 현재 요청을 처리할 수 없습니다. 서버에 자원이 부족합니다.
- 504 - 게이트웨이 제한시간 초과 - 서버가 요청을 완료하기 위해 액세스한 업스트림 서버나 게이트웨이에서 적시에 응답을 수신하지 못했습니다.
- 505 - HTTP 버전이 지원되지 않음



---

## 제 6 장 이벤트 및 문서 보기

다음 기능은 전반적인 시스템 상태에 대한 보기를 제공합니다. 또한 이벤트 해결을 위한 문제점 해결 도구이기도 합니다.

- 『이벤트 표시기』
- 55 페이지의 『AS1/AS2 표시기』
- 57 페이지의 『RosettaNet 표시기』
- 59 페이지의 『문서 표시기』
- 67 페이지의 『게이트웨이 큐』

RosettaNet 및 AS1/AS2 표시기에는 Hub Admin에 대한 추가 검색 기준이 포함됩니다. 자세한 정보는 허브 구성 안내서를 참조하십시오.

---

### 이벤트 표시기

이벤트를 보고 조사하려면 이벤트 표시기를 사용하십시오.

이벤트는 시스템에서 뭔가 일반적이지 않은 일이 발생했음을 알려줍니다. 이벤트를 통해 시스템 조작 또는 기능이 성공했는지 알 수 있습니다(예를 들어, 참여자가 시스템에 추가되었거나 커뮤니티 관리자와 참여자 간에 참여자 연결이 작성됨). 이벤트는 문제점을 식별할 수도 있습니다(예를 들어, 시스템이 문서를 처리할 수 없거나 문서에서 심각하지 않은 오류를 발견). 대부분의 문서 유형은 여러 번 다시 전송되므로, 문서에 실패하여 정보가 발생되면 이 정보를 조사하여 앞으로 비슷한 장애가 발생하지 않도록 정정해야 합니다.

WebSphere Partner Gateway에는 사전 정의된 이벤트가 포함됩니다. 이벤트 기반 경보를 작성하려면 제품의 경보 기능인 계정 관리 모듈을 사용하십시오. 이 프로세스는 사용자와 관련된 이벤트를 식별합니다. 그런 다음 계정 관리 모듈의 문의 기능을 사용하여 이벤트가 발생할 경우 시스템에서 알리는 스태프 구성원을 식별하십시오.

이벤트 표시기는 특정 검색 기준에 기초한 이벤트를 표시합니다. 특정 이벤트를 찾은 후 발생 이유를 조사할 수 있습니다. 이벤트 표시기에서 이름, 날짜, 이벤트 유형(디버그, 정보, 경고, 오류 및 심각한 오류), 이벤트 코드(예: 210031) 및 이벤트 위치로 이벤트를 검색할 수 있습니다.

이벤트 표시기를 통해 사용 가능한 데이터에는 이벤트 이름, 시간 소인, 사용자 및 참여자 정보가 들어 있습니다. 이 데이터는 이벤트를 작성한 문서 또는 프로세스를 식별하는 데 유용합니다. 이벤트가 문서와 관련된 경우, 필드, 값 및 오류의 이유를 식별하는 원본 문서를 볼 수도 있습니다.

## 이벤트 유형

WebSphere Partner Gateway는 표 16에 설명된 사전 정의된 이벤트를 포함합니다.

표 16. 이벤트 유형

| 이벤트 유형 | 설명   |
|--------|--|
| 디버그    | 디버그 이벤트는 낮은 레벨의 시스템 조작 및 지원에 사용됩니다. 그 표시 여부 및 사용은 사용자의 권한 레벨에 따라 달라집니다. 모든 사용자에게 디버그 이벤트에 대한 액세스 권한이 있는 것은 아닙니다. |
| 정보     | 정보 이벤트는 시스템 조작 완료 시 생성됩니다. 또한 이러한 이벤트는 현재 처리 중인 문서의 상태를 제공하는 데에도 사용됩니다. 정보 이벤트에는 사용자 조치가 필요하지 않습니다.              |
| 경고     | 경고 이벤트는 시스템 기능 또는 문서 처리의 심각하지 않은 예외로 인해 발생하며 조작은 계속됩니다.  |
| 오류     | 오류 이벤트는 문서 처리의 예외로 인해 발생하며 프로세스를 종료시킵니다.   |
| 심각한 오류 | 심각한 이벤트는 서비스가 시스템 장애로 인해 종료될 때 생성됩니다. 심각한 이벤트의 경우 기술 지원 직원이 개입해야 합니다.  |

## 이벤트 검색

### 1. 표시기 > 이벤트 표시기를 클릭하십시오.

이벤트는 이벤트 표시기 검색 창의 왼쪽에서 오른쪽으로 심각도별로 나열됩니다. 왼쪽의 정보가 심각도가 가장 낮은 이벤트 유형이며, 오른쪽의 심각한 오류는 심각도가 가장 높습니다. 선택한 임의의 이벤트의 경우, 해당 이벤트 및 심각도가 더 높은 모든 이벤트가 이벤트 표시기에 표시됩니다. 예를 들어, 경고 이벤트 유형이 검색 기준에서 선택된 경우, 경고, 오류 및 심각한 이벤트가 표시됩니다. 정보 이벤트가 선택된 경우, 모든 이벤트 유형이 표시됩니다.

주: 모든 사용자가 디버그 이벤트를 볼 수 있는 것은 아닙니다.

### 2. 드롭다운 목록에서 검색 기준을 선택하십시오.

표 17. 이벤트 검색 기준

| 값          | 설명  |
|------------|---|
| 시작 날짜 및 시간 | 이벤트가 처음 발생한 날짜 및 시간   |
| 종료 날짜 및 시간 | 이벤트가 마지막으로 발생한 날짜 및 시간  |
| 참여자        | 모든 참여자 또는 특정 참여자(커뮤니티 관리자만)를 선택하십시오.  |
| 이벤트 유형     | 이벤트 유형: 디버그, 정보, 경고, 오류 또는 심각한 오류   |
| 이벤트 코드     | 선택한 이벤트 유형에 기초하여 사용 가능한 이벤트 코드 검색   |
| 이벤트 위치     | 이벤트가 생성된 위치: 모두, 알 수 없음, 소스(from), 대상(to)                                   |
| 정렬 기준      | 결과를 정렬하는 데 사용되는 값   |
| 내림차순       | 내림차순 또는 오름차순으로 결과 정렬  |
| 페이지당 결과 수  | 페이지당 표시되는 레코드 수   |
| 새로 고치기     | 기본 설정은 Off입니다. 새로 고치기가 온(On)일 경우, 이벤트 표시기는 먼저 새 조회를 수행한 후 새로 고치기 모드로 유지합니다. |
| 새로 고치기 비율  | 검색 결과가 새로 고쳐지는 빈도를 제어합니다(커뮤니티 관리자만).  |

### 3. 검색을 클릭하십시오. 이벤트 목록이 표시됩니다.

팁: 이벤트 목록은 이벤트 표시기 창의 맨 위에서 선택된 이벤트 유형에 기초하여 다시 필터링할 수 있습니다. 다음 창 새로 고치기는 새로 선택된 이벤트 유형을 반영합니다.

## 이벤트 세부사항 보기

1. 표시기 > 이벤트 표시기를 클릭하십시오.
2. 드롭다운 목록에서 검색 기준을 선택하십시오.
3. 검색을 클릭하십시오.
4. 표시된 이벤트 목록에서, 보려는 이벤트 옆에 있는 세부사항 보기 아이콘을 클릭하십시오.
5. 표시된 이벤트 목록에서, 보려는 문서 옆에 있는 세부사항 보기 아이콘을 클릭하십시오(문서가 있는 경우).
6. 원본을 보려면 원본 표시 아이콘을 클릭하십시오(원본이 있을 경우).
7. 유효성 검증 오류를 보려면 유효성 검증 오류 보기 아이콘을 클릭하십시오.

팁: 중복 문서 이벤트가 이벤트 표시기 세부사항에 표시될 경우, 문서 세부사항에서 원본 보기 아이콘을 클릭하여 이전에 전송된 원본을 보십시오.

---

## AS1/AS2 표시기

AS1 또는 AS2(Applicability Statement 1 또는 2) 통신 프로토콜을 사용하는 패키징된 B2B 트랜잭션 및 B2B 프로세스 세부사항을 보려면 AS1/AS2 표시기를 사용하십시오. B2B 프로세스 및 연관된 비즈니스 문서의 조합, 승인 신호, 프로세스 상태, HTTP 헤더 및 전송된 문서의 내용을 볼 수 있습니다.

SMTP를 사용하여 데이터 전송의 표준을 정의하는 선임 AS1과 마찬가지로, AS2는 HTTP를 사용하여 데이터 전송의 표준을 정의합니다.

AS2는 데이터에 연결, 전달, 유효성 검증 및 응답하는 방법을 식별합니다. 문서의 내용이 아닌 전송에만 관여합니다. AS2는 HTTP 또는 HTTPS를 사용하는 인터넷을 통해 전송될 수 있도록 문서 주변에 래퍼를 작성합니다. 문서 및 래퍼는 모두 메시지로 합칩니다. AS2는 HTTP 패킷 주변에 보안 및 암호화를 제공합니다. AS2는 또한 FTP에서는 볼 수 없는 보안 수단도 제공합니다. AS2는 보증된 전달과 함께 암호화 기본을 제공합니다.

AS2의 중요한 구성요소는 MDN(Message Disposition Notification)이라고 하는 수신 메커니즘입니다. MDN은 수신자가 문서를 수신했음을 문서 송신자에게 확인시켜 줍니다. 송신자는 MDN을 다시 전송하는 방법을 지정합니다(동기 또는 비동기, 서명 또는 서명되지 않음).

주: 수신되는 암호화 AS2 문서의 암호 해독에 실패할 경우, 실패 MDN이 전송되지 않습니다. 이 문제점을 수정하려면 사용 여부에 관계없이 두 참여자의 AS 2진 성능 사이에 참여자 연결을 활성화해야 합니다. AS 2진 성능이 사용 가능하지 않으면, 두 참여자 모두에 대해 사용 가능하도록 하고 참여자 사이에 참여자 연결이 활성화 되도록 해야 합니다.

AS1/AS2 표시기를 사용하여 메시지 ID, 시간 소인, 문서 플로우, 게이트웨이 유형, 동기 상태 및 문서 세부사항을 볼 수 있습니다. 문서 세부사항과 함께 추가 문서 처리 정보가 표시됩니다.

## 메시지 검색

1. 표시기 > **AS1/AS2** 표시기를 클릭하십시오. 시스템에 AS1/AS2 표시기 창이 표시됩니다.
2. 표 18에 설명된 드롭 다운 목록에서 검색 기준을 선택하십시오.

표 18. AS1/AS2 표시기 검색 기준

| 값               | 설명   |
|-----------------|--|
| 시작 날짜 및 시간      | 프로세스가 시작된 날짜 및 시간  |
| 종료 날짜 및 시간      | 프로세스가 종료된 날짜 및 시간  |
| 소스 및 대상 참여자 참여자 | 소스(시작) 및 대상(수신) 참여자를 식별합니다(커뮤니티 관리자만). 검색이 모든 참여자 또는 커뮤니티 관리자에 적용되는지 여부를 식별합니다(참여자만).                                      |
| 내 역할            | 검색이 참여자가 대상 또는 소스인 문서를 찾아보는지 여부를 식별합니다(참여자만).  |
| 시작 비즈니스 ID      | 소스 참여자(예: Duns)의 비즈니스 식별 번호  |
| 게이트웨이 유형        | 프로덕션 또는 테스트. 테스트는 테스트 게이트웨이 유형을 지원하는 시스템에서만 사용 가능합니다.  |
| 패키지             | 문서 형식, 패키징, 암호화 및 데이터 유형 식별을 설명합니다.  |
| 프로토콜            | 참여자에 사용 가능한 문서 형식(RosettaNet XML).   |
| 문서 플로우          | 특정 비즈니스 프로세스   |
| 메시지 ID          | AS1 또는 AS2 패키징된 문서에 지정되는 ID 번호. 검색 기준에는 별표 (*) 와일드 카드가 포함될 수 있습니다. 최대 길이는 255자입니다.   |
| 동기 필터           | 동기 모드로 수신된 문서를 검색합니다. 즉, 요청 및 MDN(Message Disposition Notification)을 포함하는 트랜잭션이 완료될 때까지 초기자 및 문서 관리자 간의 연결이 열린 채로 남아 있습니다. |
| 정렬 기준           | 이 값에 따라 결과를 정렬합니다.   |
| 내림차순 또는 오름차순    | 내림차순은 가장 최근의 시간 소인 또는 영문자의 시작을 먼저 표시합니다.   |
| 페이지당 결과 수       | 오름차순은 가장 오래된 시간 소인 또는 영문자의 끝을 먼저 표시합니다. 페이지당 표시되는 레코드 수를 선택하려면 사용하십시오.   |

3. 검색을 클릭하십시오. 시스템에 메시지 목록이 표시됩니다.

## 메시지 세부사항 보기

1. 표시기 > **AS1/AS2** 표시기를 클릭하십시오. 시스템은 AS1/AS2 표시기 검색 창을 표시합니다.



2. 드롭다운 목록에서 검색 기준을 선택하십시오.
3. 검색을 클릭하십시오. 시스템에 메시지 목록이 표시됩니다.
4. 보려는 메시지 옆에 있는 세부사항 보기 아이콘을 클릭하십시오. 표 19에 설명된 메시지 및 연관된 문서 세부사항이 표시됩니다.

표 19. 메시지 세부사항

| 값          | 설명   |
|------------|--|
| 메시지 ID     | AS1 또는 AS2 패키징된 문서에 지정되는 ID 번호. 이 번호는 패키지만 식별합니다. 문서 자체에는 문서 세부사항과 함께 표시되는 별도의 문서 ID 번호가 있습니다. 최대 길이는 255자입니다.   |
| 소스 참여자     | 비즈니스 프로세스를 시작하는 참여자  |
| 대상 참여자     | 비즈니스 프로세스를 수신하는 참여자  |
| 시작 시간 소인   | 문서가 처리되는 날짜 및 시간   |
| 게이트웨이 유형   | 테스트 또는 프로덕션. 테스트는 테스트 게이트웨이 유형을 지원하는 시스템에서만 사용 가능합니다.  |
| MDN URI    | MDN의 대상 주소. 주소는 HTTP URI로 지정되거나 전자 우편 주소로 지정될 수 있습니다.  |
| MDN 배치 텍스트 | 이 텍스트는 수신된 시작 메시지의 상태를 제공합니다(성공 또는 실패). 예는 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatic-action/MDN-sent-automatically; processed.</li> <li>• Automatic-action/MDN-sent-automatically; processed/Warning;duplicate-document.</li> <li>• Automatic-action/MDN-sent-automatically; processed/Error;description-failed.</li> <li>• Automatic-action/MDN-sent-automatically;failed:unsupported MIC-algorithms.</li> </ul> |

5. (선택사항) 원본을 보려면 원본 표시 아이콘을 클릭하십시오.

## RosettaNet 표시기

RosettaNet은 e-business 트랜잭션에 대한 업계 표준을 작성하는 회사 그룹입니다. PIP(Participant Interface Processes)는 허브 커뮤니티 구성원 사이의 비즈니스 프로세스를 정의합니다. 각 PIP는 특정 비즈니스 문서 및 커뮤니티 관리자와 참여자 사이에서 문서가 처리되는 방법을 식별합니다.

RosettaNet 표시기는 문서 플로우를 완료하는 데 필요한 서브트랜잭션의 필수 순서를 표시합니다. RosettaNet 표시기를 사용하여 볼 수 있는 값에는 프로세스 상태, 세부사항, 원본 문서 및 연관된 프로세스 이벤트가 있습니다.

이벤트를 생성한 특정 프로세스를 찾아보려면 RosettaNet 표시기를 사용하십시오. 대상 프로세스를 식별할 때 프로세스 세부사항 및 원본 문서를 볼 수 있습니다.

RosettaNet 표시기는 특정 검색 기준에 기초한 프로세스를 표시합니다.

## RosettaNet 프로세스 검색

1. 표시기 > **RosettaNet** 표시기를 클릭하십시오.
2. RosettaNet 표시기 검색 창의 드롭 다운 목록에서 검색 기준을 선택하십시오(표 20에 설명되어 있음).

표 20. RosettaNet 검색 기준

| 값               | 설명  |
|-----------------|---|
| 시작 날짜 및 시간      | 프로세스가 시작된 날짜 및 시간   |
| 종료 날짜 및 시간      | 프로세스가 종료된 날짜 및 시간   |
| 소스 및 대상 참여자 참여자 | 소스(시작) 및 대상(수신) 참여자를 식별합니다(커뮤니티 관리자만). 검색이 모든 참여자 또는 커뮤니티 관리자에 적용되는지 여부를 식별합니다(참여자만). |
| 내 역할            | 검색이 참여자가 대상 또는 소스인 문서를 찾아보는지 여부를 식별합니다(참여자만).   |
| 시작 비즈니스 ID      | 시작 참여자(예: DUNS)의 비즈니스 식별 번호   |
| 게이트웨이 유형        | 프로덕션 또는 테스트. 테스트는 테스트 게이트웨이 유형을 지원하는 시스템에서만 사용 가능합니다.                                 |
| 프로토콜            | 참여자에 사용 가능한 프로토콜  |
| 문서 플로우          | 특정 비즈니스 프로세스  |
| 프로세스 인스턴스 ID    | 프로세스에 지정되는 고유 식별 번호. 기준에는 별표(*) 와일드 카드가 포함될 수 있습니다.                                   |
| 정렬 기준           | 예를 들어, 수신 시간 소인에 따라 결과를 정렬합니다.  |
| 내림차순 또는 오름차순    | 오름차순 - 가장 오래된 시간 소인 또는 영문자의 끝을 먼저 표시합니다.<br>내림차순 - 가장 최근의 시간 소인 또는 영문자의 시작을 먼저 표시합니다. |
| 페이지당 결과 수       | 페이지당 표시되는 결과 수를 지정합니다.  |

3. 검색을 클릭하십시오. 시스템에 검색 기준과 일치하는 RosettaNet 프로세스가 표시됩니다.

## RosettaNet 프로세스 세부사항 보기

1. 표시기 > **RosettaNet** 표시기를 클릭하십시오. 시스템이 RosettaNet 표시기 검색 창을 표시합니다.
2. 드롭다운 목록에서 검색 기준을 선택하십시오.
3. 검색을 클릭하십시오. 시스템에 59 페이지의 표 21에 설명된 검색 결과가 표시됩니다.

표 21. 문서 처리 세부사항

| 값            | 설명  |
|--------------|---|
| 참여자          | 비즈니스 프로세스와 관련된 참여자  |
| 시간 소인        | 문서가 처음 처리된 날짜 및 시간  |
| 문서 플로우       | 특정 비즈니스 프로세스(예: RosettaNet (1.1): 3A7)                        |
| 게이트웨이 유형     | 교환 중인 문서의 특성을 표시합니다.  |
| 프로세스 인스턴스 ID | 시작 커뮤니티 구성원이 프로세스에 지정한 고유 번호                                  |
| 문서 ID        | 전송 참여자가 지정한 등록 정보 문서 ID. 이 필드는 고정 위치에 있지 않으며 문서 유형에 따라 달라집니다. |
| 소스 참여자       | 시작 참여자.   |
| 대상 참여자       | 수신 참여자.   |

4. 보려는 RosettaNet 프로세스 옆에 있는 세부사항 보기 아이콘을 클릭하십시오. 시스템에 선택한 프로세스의 세부사항 및 연관된 문서가 표시됩니다.
5. 보려는 문서 옆에 있는 세부사항 보기 아이콘을 클릭하십시오. 시스템에 문서 및 연관된 이벤트 세부사항이 표시됩니다.

## 원본 문서 보기

문서 플로우와 연관된 원본을 보려면 이 프로시저를 사용하십시오.

1. 표시기 > **RosettaNet** 표시기를 클릭하십시오. 시스템에 RosettaNet 표시기 검색 창이 표시됩니다.
2. 드롭다운 목록에서 검색 기준을 선택하십시오.
3. 검색을 클릭하십시오. 시스템에 프로세스 목록이 표시됩니다.
4. 보려는 프로세스 옆에 있는 세부사항 보기 아이콘을 클릭하십시오. 시스템에 프로세스 세부사항 및 선택한 프로세스의 연관된 문서가 표시됩니다.
5. 원본 문서를 표시하려면 문서 플로우 옆에 있는 원본 표시 아이콘을 클릭하십시오.

**제한사항:** 100KB 이상의 원본 문서는 잘려집니다. 예를 들어, 서명이 원본 문서(.rno 파일)의 맨 아래에 있고 원본 문서의 크기가 100KB를 초과하거나 서명이 .rno 파일의 처음 100KB 이후에 존재할 경우, 서명은 문서 표시기에 표시되지 않습니다.

**팁:**

- 처리에 실패한 문서의 문제점을 해결하려면 64 페이지의 『데이터 유효성 검증 오류 보기』를 참조하십시오.
- 원본 문서 표시기에 원본 문서와 함께 HTTP 헤더가 표시됩니다.

## 문서 표시기

프로세스를 구성하는 개별 문서를 보려면 문서 표시기를 사용하십시오. 검색 기준을 사용하여 원본 문서 및 연관된 문서 처리 세부사항 및 이벤트를 표시할 수 있습니다. 문서 표시기를 사용하여 실패 또는 성공한 문서를 다시 전송할 수 있습니다.

## 문서 검색

1. 표시기 > 문서 표시기를 클릭하십시오. 시스템에 문서 표시기 검색 창이 표시됩니다.
2. 표 22에 설명된 드롭 다운 목록에서 검색 기준을 선택하십시오.

표 22. 문서 표시기 검색 기준

| 값         | 설명   |
|-----------|--|
| 시작 날짜     | 문서 플로우 프로세스가 시작된 날짜.   |
| 시작 시간     | 문서 플로우 프로세스가 시작된 시간.   |
| 종료 날짜     | 문서 플로우 프로세스가 완료된 날짜.   |
| 종료 시간     | 문서 플로우 프로세스가 완료된 시간.   |
| 소스 참여자    | 문서 플로우를 시작한 참여자를 표시합니다. 기본값은 모두입니다.  |
| 대상 참여자    | 문서 플로우를 수신한 참여자를 표시합니다. 기본값은 모두입니다.  |
| 검색 대상     | 소스 문서 플로우를 검색할지 또는 대상 문서 플로우를 검색할지를 표시합니다. 기본값은 소스 문서 플로우입니다.  |
| 게이트웨이 유형  | 교환 중인 문서의 특성을 식별합니다(예를 들어, 프로덕션용인지 또는 테스트용인지). 기본값은 모두입니다.   |
| 문서 상태     | 시스템에서의 현재 문서 상태(진행 중, 성공 또는 실패). 기본값은 모두입니다.   |
| 패키지       | 문서 형식, 패키징, 암호화 및 데이터 유형 식별을 설명합니다. 검색을 나열된 패키지로 제한합니다. 기본값은 모두입니다.  |
| 프로토콜      | 참여자 사용이 가능한 프로세스 프로토콜 유형.  |
| 문서 플로우    | 특정 비즈니스 프로세스   |
| 원래 파일 이름  | 원래 파일 이름.  |
| 문서 ID     | 소스 참여자가 작성. 기준에는 별표(*) 와일드 카드가 포함될 수 있습니다.   |
| 참조 ID     | 문서 상태 추적으로 위해 시스템이 작성하는 ID 번호.   |
| 소스 IP 주소  | 소스 참여자의 IP 주소.   |
| 필터        | 동기 모드로 수신된 문서를 검색합니다. 즉, 요청 및 수신확인 또는 요청 및 응답을 비롯한 트랜잭션이 완료될 때까지 초기자 및 문서 관리자 간의 연결이 열린 채로 남아 있습니다.                        |
| 정렬 기준     | 문서를 대상 시간 소인, 소스 시간 소인 또는 대상 문서 플로우 기준으로 정렬할지를 표시합니다. 기본값은 대상 시간 소인입니다. 문서를 오름차순 또는 내림차순으로 정렬할지도 표시할 수 있습니다. 기본값은 내림차순입니다. |
| 페이지당 결과 수 | 페이지당 표시되는 레코드 수  |
| 내림차순      | 결과를 내림차순 또는 오름차순으로 정렬합니다.  |

주: 기본적으로 경고 이벤트만이 표시됩니다. 모든 이벤트를 보려면 디버그를 선택하십시오.

3. 검색을 클릭하십시오. 시스템에 61 페이지의 표 23에 설명된 검색 결과가 표시됩니다.

주: 참여자라는 항목은 표시기 창에서 커뮤니티 관리자를 포함하여 허브 커뮤니티 구성원을 식별하는 데 사용됩니다.

표 23. 문서 세부사항

| 값        | 설명   |
|----------|--|
| 참여자      | 비즈니스 프로세스와 관련된 소스(시작) 및 대상(대상) 참여자   |
| 시간 소인    | 문서가 처리를 시작하고 종료한 날짜 및 시간   |
| 문서 플로우   | 처리 중인 비즈니스 프로세스  |
| 게이트웨이 유형 | 테스트 또는 프로덕션. 테스트는 테스트 게이트웨이 유형을 지원하는 시스템에서만 사용 가능합니다.  |
| 동기       | 문서가 동기 모드로 수신되었음을 식별합니다. 즉, 요청 및 수신확인 또는 요청 및 응답을 비롯한 트랜잭션이 완료될 때까지 초기자 및 문서 관리자 간의 연결이 열린 채로 남아 있습니다. |

## 문서 세부사항, 이벤트 및 원본 보기

1. 표시기 > 문서 표시기를 클릭하십시오. 시스템에 문서 표시기 검색 창이 표시됩니다.
2. 드롭다운 목록에서 검색 기준을 선택하십시오.
3. 검색을 클릭하십시오. 시스템에 문서 목록이 표시됩니다.
  - 문서의 세부사항 및 이벤트를 보려면, 관련 문서 헤더 아래에 표시된 문서 옆에 있는 폴더 열기 아이콘을 클릭하십시오. 시스템에 선택한 문서의 프로세스 세부사항 및 이벤트가 표시됩니다. EDI 교환 문서의 경우, 디엔벨로핑 또는 엔벨로핑 중인 하위 EDI 트랜잭션이 있다면 문서 하위 소스 또는 대상 단일 선택 단추를 선택하여 표시할 수 있습니다. 세부사항은 62 페이지의 『EDI 문서 보기』를 참조하십시오.
  - 전송 헤더와 함께 원본을 보려면 문서 옆에 있는 원본 표시 아이콘을 클릭하십시오. 시스템에 원본 문서의 내용이 표시됩니다.

문서 세부사항을 볼 때 문서 처리 정보가 표시됩니다(표 24에 설명됨).

표 24. 문서 표시기를 통해 사용 가능한 문서 처리 값

| 값               | 설명  |
|-----------------|---|
| 참조 ID           | 시스템이 문서에 지정하는 고유 식별 번호                          |
| 문서 ID           | 소스 참여자가 문서에 지정한 고유 식별 번호                        |
| 문서 시간 소인        | 참여자가 문서를 작성한 날짜 및 시간                            |
| 게이트웨이           | 문서가 전달되는 게이트웨이                                  |
| 연결 문서 플로우       | 시스템이 참여자 간에 비즈니스 요구사항의 호환성을 보장하기 위해 문서에 수행하는 조치 |
| 소스 및 대상         | 비즈니스 프로세스와 관련된 소스 및 대상 참여자                      |
| 수신 시간 소인        | 시스템이 참여자로부터 문서를 수신한 날짜 및 시간                     |
| 종료 상태 시간 소인     | 시스템이 참여자로 문서를 라우트한 날짜 및 시간                      |
| 소스 및 대상 비즈니스 ID | 소스 및 대상 참여자(예: DUNS)의 비즈니스 식별 번호                |
| 소스 및 대상 문서 플로우  | 소스 및 대상 참여자 사이에서 처리되는 특정 비즈니스 프로세스              |

**제한사항:** 100KB 이상의 원본 문서는 잘려집니다. 예를 들어, 서명이 원본 문서(.rno 파일)의 맨 아래에 있고 원본 문서의 크기가 100KB를 초과하거나 서명이 .rno 파일의 처음 100KB 이후에 존재할 경우, 서명은 문서 표시기에 표시되지 않습니다.

**팁:** 시스템에 중복 문서 이벤트가 표시될 경우, 중복 문서 이벤트 옆에 있는 파란색 화살표를 선택하여 이전에 전송된 원본을 본 다음 원본 보기 아이콘을 클릭하십시오.

**팁:** 처리에 실패한 문서의 문제점을 해결하려면 64 페이지의 『데이터 유효성 검증 오류 보기』를 참조하십시오.

## EDI 문서 보기

EDI 교환 지원을 통한 전달 이외에 WebSphere Partner Gateway는 EDI 교환의 디엔벨로핑 및 엔벨로핑을 지원합니다. EDI 교환 문서는 커뮤니티 참여자나 커뮤니티 관리자로부터 수신될 때 엔벨로프 해제됩니다. 수신 교환에서 엔벨로프 해제된 트랜잭션 문서는 다른 비즈니스 문서와 같이 WebSphere Partner Gateway에 의해 처리될 수 있습니다.

WebSphere Partner Gateway는 EDI 트랜잭션을 엔벨로프하고 EDI 교환을 생성합니다. EDI 트랜잭션 문서는 XML, EDI 및 ROD 문서를 EDI 트랜잭션으로 변환함으로써 생성됩니다. WebSphere Partner Gateway가 수신한 EDI 교환에서 엔벨로프 해제된 EDI 트랜잭션 문서는 또 다른 EDI 트랜잭션 문서 유형으로 변환될 수 있습니다. WebSphere Partner Gateway는 EDI 트랜잭션 문서를 EDI 교환 문서로 엔벨로프한 후 의도된 수신자에게 EDI 교환 문서를 전송합니다.

다음 시나리오는 이러한 정보 배치에 도움을 줍니다.

- 『EDI 문서 소스 트랜잭션 보기』
- 63 페이지의 『EDI 문서 대상 트랜잭션 보기』
- 63 페이지의 『소스 교환 찾기』
- 63 페이지의 『대상 교환 찾기』

EDI 교환의 디엔벨로핑 및 엔벨로핑에 관한 추가 정보는 허브 구성 안내서를 참조하십시오.

### EDI 문서 소스 트랜잭션 보기

WebSphere Partner Gateway는 EDI 교환에서 수신 EDI 트랜잭션을 엔벨로프 해제합니다.

결과 EDI 트랜잭션 하위 목록을 보려면 다음을 수행하십시오.

1. 표시기 > 문서 표시기를 클릭하십시오. 시스템에 문서 표시기 검색 창이 표시됩니다.

2. 드롭다운 목록에서 검색 기준을 선택하십시오.
3. 검색을 클릭하십시오. 시스템에 문서 목록이 표시됩니다.
4. 문서 ID 옆에 있는 세부사항 보기를 클릭하십시오.
5. 문서 하위 세부사항을 보려면 문서 하위 섹션의 소스 단일 선택 단추를 클릭하십시오.

### EDI 문서 대상 트랜잭션 보기

WebSphere Partner Gateway는 교환이 엔벌로프되도록 전송 EDI 트랜잭션을 라우트합니다.

결과 교환에 포함된 EDI 트랜잭션 하위 목록을 보려면 다음을 수행하십시오.

1. 표시기 > 문서 표시기를 클릭하십시오. 시스템에 문서 표시기 검색 창이 표시됩니다.
2. WebSphere Partner Gateway가 수신한 EDI 교환을 찾으려면 검색 기준을 지정하십시오.
3. 검색을 클릭하십시오. 시스템에 검색 기준을 충족시키는 문서 목록이 표시됩니다.
4. 보려는 문서의 문서 ID 옆에 있는 세부사항 보기 아이콘을 클릭하십시오.
5. 문서 하위 세부사항을 보려면 문서 하위 섹션의 대상 단일 선택 단추를 클릭하십시오.

### 소스 교환 찾기

문서 표시기를 사용하여 EDI 트랜잭션의 소스 교환을 획득할 수 있습니다.

1. 표시기 > 문서 표시기를 클릭하십시오. 시스템에 문서 표시기 검색 창이 표시됩니다.
2. 드롭다운 목록에서 검색 기준을 선택하십시오.
3. 검색을 클릭하십시오. 시스템에 문서 목록이 표시됩니다.

각 EDI 트랜잭션에 소스 교환 문서 ID가 열거됩니다.

### 대상 교환 찾기

문서 표시기를 사용하여 EDI 트랜잭션의 대상 교환을 획득할 수 있습니다.

1. 표시기 > 문서 표시기를 클릭하십시오. 시스템에 문서 표시기 검색 창이 표시됩니다.
2. 드롭다운 목록에서 검색 기준을 선택하십시오.
3. 검색을 클릭하십시오. 시스템에 문서 목록이 표시됩니다.
4. 문서 ID 옆에 있는 세부사항 보기를 클릭하십시오.
5. 문서 이벤트 섹션의 정보 단일 선택 단추를 클릭하십시오.

- 이벤트 이름 컬럼에서 엔벌로프된 EDI 트랜잭션 옆에 있는 펼치기 아이콘을 클릭하십시오.
- 이벤트 세부사항 목록에서 엔벌로프 활동 ID를 찾아 복사하십시오.
- 표시기 > 문서 표시기를 클릭하십시오. 시스템에 문서 표시기 검색 창이 표시됩니다.
- 엔벌로프 활동 ID를 참조 ID 필드에 붙여넣고 검색을 클릭하십시오.

문서 표시기에 대상 교환 정보가 표시됩니다.

## 데이터 유효성 검증 오류 보기

유효성 검증 오류가 들어 있는 XML 필드에서 색상 코드 텍스트를 사용하여 처리에 실패한 문서를 쉽게 검색할 수 있습니다. 유효성 검증 오류가 있는 필드는 빨간색으로 표시됩니다. 중첩된 XML 필드에서 최대 세 개의 유효성 검증 오류가 발생할 경우, 오류 필드를 구분하는 데 다음 색상이 사용됩니다(표 25에 요약되어 있음).

표 25. 색상 코드화된 문서 유효성 검증 오류

| 값    | 설명             |
|------|----------------|
| 빨간색  | 첫 번째 유효성 검증 오류 |
| 오렌지색 | 두 번째 유효성 검증 오류 |
| 초록색  | 세 번째 유효성 검증 오류 |

다음은 중첩된 XML 유효성 검증 오류의 한 예입니다.

The *ContactInformation* 데이터 요소에서 첫 번째 유효성 검증 오류가 발생했습니다. 이 태그가 잘못된 위치에 있습니다. 올바른 위치는 *PartnerRoleDescription* 바로 다음입니다.

*FreeFormText* 데이터 요소에서 두 번째 유효성 검증 오류가 발생했습니다. 이 태그가 중복되었습니다.

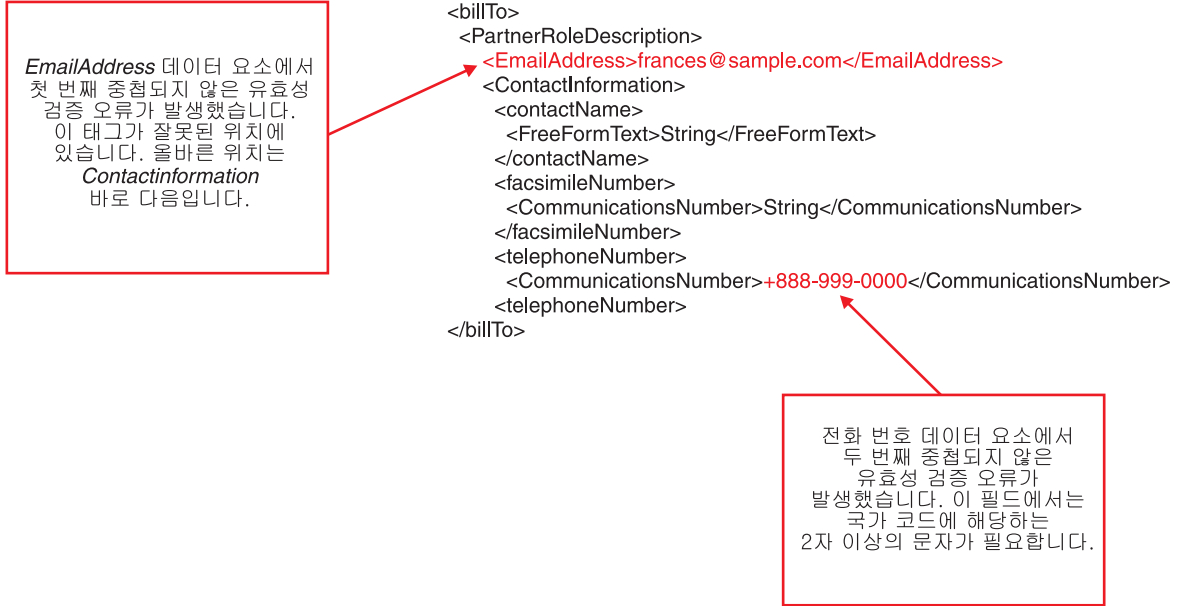
*John* 데이터 요소에서 세 번째 유효성 검증 오류가 발생했습니다. 이 필드에서는 최소 6자가 필요합니다.

```

<?xml version=1.0 encoding=UTF-8?><!DOCTYPE Pip3 A7PurchaseOrderUpdateNotifion
SYSTEM 3A7_MS_V02_00_PurchaseOrderUpdateNotification.dtd>
<Pip3A7PurchaseOrderUpdateNotificiation>
  <fromRole>
    <PartnerRoleDescription>
      <GlobalPartnerRoleClassificationCode>Seller<GlobalPartnerRoleClassificationCode>
    </PartnerDescription>
    <ContactInformation>
      <ContactName>
        <FreeFormText>John</FreeFormText>
        <FreeFormText>John</FreeFormText>
      </contactName>
      <EmailAddress>John@example.com<EmailAddress>
      <telephoneNumber>
        <CommunicationsNumber>+1-234-567-8998-8</CommunicationsNumber>
      </telephoneNumber>
      <fascimileNumber>
        <CommunicationsNumber>+1-234-567-8998-7</CommunicationsNumber>
      <fascimileNumber>
      </ContactInformation>
      <BusinessDesciption>
        <GlobalBusinessIndentifier>123456789</GlobalBusinessIdentifier>
        <GlobalSupplyChainCode>InformationTechnology</GlobalSupplyChainCode>
        <BusinessDescription>
          <GlobalPartnerClassificationCode>Carrier</GlobalPartnerClassificationCode>
        </PartnerDescription>
      </PartnerRoleDescription>
    
```

중첩되지 않은 XML 유효성 검증 오류의 예:





원본에서 유효성 검증 오류 보기에 대한 세부사항을 보려면 59 페이지의 『원본 문서 보기』를 참조하십시오.

**제한사항:** 콘솔에는 원본 문서의 첫 100KB만 표시됩니다. 100KB 이상의 유효성 검증 오류는 볼 수 없습니다.

## 처리 중인 문서 중지

현재 진행 중인 문서를 중지하려면 **프로세스 중지**를 클릭하십시오. 이 기능은 Hub Admin 사용자만 사용할 수 있습니다.

**주:** 시스템이 문서를 중지하는 데 최대 1시간이 걸릴 수 있습니다. 이 시간 중에 문서 표시기는 문서 상태를 계속 진행 중으로 표시합니다.

## 실패 및 성공한 문서 재전송

실패 원인을 정정한 후 실패한 문서를 다시 전송할 수 있습니다. 또한, 요청된 경우 처리된 문서를 다시 전송할 수도 있습니다. 예를 들어, 백엔드 시스템과 인터페이스하기 전에 클라이언트 서버에서 원본을 유실한 경우 참여자가 문서를 다시 전송해 주도록 요청할 수 있습니다. 이 기능은 Hub Admin 사용자만 사용할 수 있습니다.

관리자가 재전송할 수 있는 문서에는 두 가지 기본 유형이 있습니다.

- **In** 문서는 백엔드 또는 참여자로부터 WebSphere Partner Gateway로 전송되는 문서입니다. 이 문서는 수신자, 문서 획득 엔진(DAE) 또는 비즈니스 프로세스 엔진(BPE)에서 실패할 수 있습니다.
- **Out** 문서는 WebSphere Partner Gateway에서 백엔드 또는 참여자로 전송되는 문서입니다. 이러한 문서는 BPE 또는 전달 관리자에서 실패할 수 있습니다.

실패한 **In** 문서를 재전송하려면 관리자는 **In** 문서를 선택하고 재전송 단추를 클릭합니다. 이 문서는 장애 위치에 따라 DAE 또는 BPE에서 다시 제출됩니다. 예를 들어, 다음과 같은 경우 DAE에서 **In** 문서에 실패할 수 있습니다.

- 수신된 문서 크기가 최대 크기 한계 이상입니다.
- 수신 문서의 비거절이 실패했습니다.
- 문서를 BPE로 전송하지 못했습니다.

다음과 같은 경우, BPE에서 **In** 문서에 실패할 수 있습니다.

- 고정 인바운드 워크플로우 장애
  - 압축을 푸는 동안, 메시지 암호를 해독하거나 서명을 검증할 때 장애가 발생할 수 있습니다. 참여자 또는 허브에서의 잘못된 인증 구성이 원인이 될 수 있습니다.
  - 참여자에 대해 B2B 성능이 구성되지 않았습니다.
- 변수 워크플로우 장애
  - 유효성 검증 맵이 구성되지 않았습니다.
  - 유효하지 않은 변환 맵이 구성되었습니다.

주: 수신자에서 실패한 문서는 관리자가 문제를 해결할 때 다시 제출됩니다.

실패한 **Out** 문서를 재전송하려면 관리자는 **Out** 문서를 선택하고 재전송 단추를 클릭합니다. 이 문서는 BPE 또는 전달 관리자로부터 다시 제출됩니다.

다음 상황에서 **Out** 문서 장애가 발생할 수 있습니다.

- BPE 장애의 경우, **Out** 문서 자체를 스스로 재전송하는 것은 의미가 없기 때문에 BPE 장애 시에는 **In** 문서가 재전송되어야 합니다. 이로써 정정된 BPE 플로우에서 잘못된 모든 사항들이 포착됩니다. 정정 예는 변환될 수 있습니다. BPE의 **Out** 문서 장애는 고정 아웃바운드 워크플로우 장애일 수 있습니다. 메시지 패키징은 참여자 또는 허브에 대한 잘못된 인증 구성으로 인해 메시지 암호화 또는 서명 중에 실패할 수 있습니다.
- 전달 관리자 장애의 경우:
  - BPE 플로우 오류로 인한 문제인 경우, **In** 문서가 다시 제출되어야 합니다. 이로써 BPE 플로우에서 잘못된 모든 사항들을 발견할 수 있습니다. 예를 들어, Gateway 대상 정보가 틀린 경우입니다.
  - 다른 이유로 발생한 장애인 경우, 예를 들어, Gateway 대상 전송이 다운되면 **In** 문서도 다시 제출될 수 있지만 **Out** 문서도 제재출될 수 있습니다.

언제나, 특히 DAE 또는 BPE로부터의 재전송을 중단할 수 있다는 기본 가정이 있습니다. 예를 들어, **In** 문서가 암호화되면 문서 암호를 해독하는데 필요한 인증은 문서 암호화에 사용한 인증과 동일해야 합니다. 관리자는 재전송의 잠재적 영향에 대해 알아야 합니다.

문서를 재전송하려면 다음을 수행하십시오.

1. 표시기 > 문서 표시기를 클릭하십시오. 시스템에 문서 표시기 검색 창이 표시됩니다.
2. 드롭다운 목록에서 검색 기준을 선택하십시오.
3. 검색을 클릭하십시오. 시스템에 문서 목록이 표시됩니다.
4. 다시 전송할 문서 옆에 상자에 선택 표시를 하십시오.
5. 재전송을 클릭하십시오.

재전송이 처리된 후 확인 메시지가 수신됩니다.

---

## 게이트웨이 큐

게이트웨이 큐를 사용하면 시스템에서 게이트웨이에서 전달하기 위해 큐에 있는 문서를 볼 수 있습니다. 또한 이를 사용하여 전달을 위해 큐에 문서를 두는 모든 게이트웨이를 보고, 큐의 문서를 표시 및 제거하고, 게이트웨이를 사용 가능하게 하거나 사용 불가능하게 할 수도 있습니다. 자세한 정보는 41 페이지의 제 4 장 『게이트웨이 큐 관리』를 참조하십시오.



---

## 제 7 장 프로덕션 통신량 시뮬레이트

허브 커뮤니티가 활성화되기 전과 이후에 커뮤니티 참여자 시뮬레이터(CPS)를 사용하여 커뮤니티 관리자와 참여자 간의 프로덕션 트래픽(요청, 응답 및 수신확인)을 시뮬레이션할 수 있습니다.

CPS의 목적은 다음과 같습니다.

- 허브를 통해 커뮤니티 관리자에게 RN 요청을 전송하는 커뮤니티 참여자를 시뮬레이션하기 위한 방법 제공
- 허브를 통해 커뮤니티 참여자에게 RNSC(RosettaNet Service Content)를 전송하는 커뮤니티 관리자 엔터프라이즈 시스템을 시뮬레이션하기 위한 방법 제공

커뮤니티 관리자는 CPS를 사용하여 문서가 올바르게 형식화되었으며 유효한 비즈니스 내용을 포함하는지 검증합니다.

CPS는 자체 백엔드 응용프로그램에서 테스트를 시작하지 않고, 참여자에게 데이터를 전송하지 않도록 하면서 백엔드 시스템(라우터 및 수신자)을 테스트하는 기능을 커뮤니티 관리자에게 제공합니다. 따라서 테스트 시스템 또는 기술 지원 직원의 관여없이 테스트할 수 있습니다.

테스트를 시작하기 위해 커뮤니티는 테스트 문서를 업로드합니다. 이 기능은 RNIF v2.0 만 승인합니다. RNIF 1.1과는 호환되지 않습니다. 테스트 문서는 RosettaNet 서비스 내용 파일이어야 합니다. RNO(RosettaNet Object)는 업로드할 수 없습니다. 서비스 콘텐츠는 RosettaNet 비즈니스 메시지의 payload에 대한 1차 구성요소입니다. 이는 특정 PIP로 지정되는 비즈니스 콘텐츠를 표시하는 XML 문서입니다. 또한 이 payload에는 임의의 파일 첨부이 포함됩니다. WebSphere Partner Gateway에서는 테스트 문서를 사용하여 라우팅 및 처리 정보를 식별합니다.

CPS는 수신확인을 생성하지 않습니다. 3A4 확인이 CPS로 전송되면 문서 관리자가 0A1 과의 교환을 닫습니다.

설치 프로세스에서 테스트 프로세스 중 수신확인을 수신하는 싱크(sink) 게이트웨이(즉, 소량의 버킷)를 작성합니다.

```
http://<hostname>:<port#>/console/sink
```

또는

```
https://<hostname>:<port#>/console/sink
```

이 장에는 다음 절이 포함됩니다.

- 『테스트 준비』
- 71 페이지의 『테스트 시나리오 설정』
- 74 페이지의 『요청 및 응답 업로드 및 보기』
- 74 페이지의 『문서 플로우 시작 및 보기』

## 테스트 준비

테스트 프로세스를 시작하려면 먼저 시뮬레이트 중인 역할(즉 커뮤니티 관리자의 요청 또는 응답이나 참여자의 요청 또는 응답)에 따라 달라지는 다음 작업을 수행해야 합니다.

1. 파일 시스템으로 VTP 디지털 인증을 복사하십시오.

```
/opt/data/vcrouter/vms/security/vtp
```

인증 권한에서 이 인증을 확보하거나, 인증이 자체 서명될 수 있습니다.

bcg\_console.properties 파일에 나타나는 VTP 값을 편집하십시오.

bcg.properties 파일에서 bcg.certs.vtp.CertificateDir 위치를 편집하십시오.

WebSphere Partner Gateway는 데이터베이스의 모든 참여자에 대한 VTP 디지털 인증을 자동으로 로드하여 모든 참여자에게 게시할 수 있도록 합니다. 이러한 인증은 콘솔에 표시되지 않습니다.

2. 게이트웨이 및 연결이 구성되었으며 제대로 작동 중인지 검증하십시오.
3. 대상이 사용 가능하며 수신 메시지의 적절한 URL로 구성되었는지 검증하십시오. 서로 다른 대상에서는 서로 다른 트래픽이 발생합니다. 대상 URL이 잘못된 경우, 문서는 처리되지 않습니다.

이 요구사항은 응답을 요구하는 문서를 테스트할 경우에만 적용됩니다. 대상에 대한 자세한 정보는 *허브 구성 안내서*를 참조하십시오.

4. 테스트 문서의 헤더에 나타나는 비즈니스 ID를 검증하십시오. 비즈니스 ID가 라우팅 프로세스를 주도하여 문서가 전송되는 위치를 제어합니다.

예를 들어, 문서를 커뮤니티 관리자인 사용자 자신에게 전송할 경우, 문서 헤더의 “대상” 비즈니스 ID는 사용자의 비즈니스 ID여야 합니다. 시스템은 “대상” 비즈니스 ID를 사용하여 올바른 연결을 찾습니다.

다음은 테스트 문서에서 “발신” 및 “대상” 비즈니스 ID에 대한 예입니다(관련 없는 행은 제거됨).

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE Preamble SYSTEM "3A4_MS_V02_02_PurchaseOrderRequest.dtd">
<Pip3A4PurchaseOrderRequest>
  <fromRole>
```

```

<GlobalBusinessIdentifier>987654321</GlobalBusinessIdentifier>
<toRole>
<GlobalBusinessIdentifier>567890123</GlobalBusinessIdentifier>

```

## 테스트 시나리오 설정

CPS를 사용하여 당사자와 참여자 사이의 표 26에 표시된 시나리오를 테스트할 수 있습니다.

표 26. 테스트 시나리오

| 시나리오  | 연결의 목적지   | URL               |
|---|-----------|-------------------|
| 커뮤니티 관리자에서 참여자로의 단방향 아웃바운드                          | VTP_Owner | VTP_OWNER         |
| 커뮤니티 관리자 시뮬레이팅<br>참여자에서 커뮤니티 관리자로의 단방향 인바운드         | VTP_TP    | 이 시나리오에서 적용할 수 없음 |
| 참여자 시뮬레이팅<br>커뮤니티 관리자에서 참여자로의 양방향 아웃바운드(요청 업로드)     | VTP_Owner | VTP_OWNER         |
| 커뮤니티 관리자 시뮬레이팅<br>참여자에서 커뮤니티 관리자로의 양방향 인바운드(요청 업로드) | VTP_TP    | VTP_TP            |
| 참여자 시뮬레이팅<br>커뮤니티 관리자에서 참여자로의 양방향 아웃바운드(응답 업로드)     | VTP_TP    | VTP_TP            |
| 참여자 시뮬레이팅<br>참여자에서 커뮤니티 관리자로의 양방향 인바운드(응답 업로드)      | VTP_Owner | VTP_Owner         |
| 소유자 시뮬레이팅   |           |                   |

## 샘플 시나리오

이 절에서는 두 개의 단방향 RN(RosettaNet) 상호작용을 시뮬레이트하기 위한 CPS 구성 시 관련되는 단계를 설명합니다. 여기서는 단계에 대해 자세히 설명하지는 않습니다. 단계에 대해서는 허브 구성 안내서에 자세히 설명되어 있습니다.

CPS에서 사용하는 디렉토리 및 허브 구성 설정이 표시되므로, CPS가 참여자 사이의 라우팅을 디버깅하는 데 얼마나 유용할 수 있는지 쉽게 이해할 수 있습니다.

### 커뮤니티 관리자:

관리자용 HTTP 싱크(Sink) 게이트웨이를 설정합니다. 이는 URL `http://<console-ip>:<console-port>/console/sink`로 전송하는 HTTP 게이트웨이입니다.

싱크(Sink) 게이트웨이는 커뮤니티 관리자의 기본 CPS 참여자 및 CPS 관리자 게이트웨이로 지정해야 합니다.

### 커뮤니티 참여자:

관리자에 대해 설정한 것처럼 참여자용 HTTP 싱크(sink) 게이트웨이를 설정합니다.

### RosettaNet PIP XML 파일:

3A4 상호작용은 여기에 설명된 시나리오입니다. 참여자에서 관리자로의 시뮬레이션에서는 3A4 구매 주문 요청 내용이 들어 있는 XML을 사용합니다.

관리자에서 참여자로의 시뮬레이션에서는 3A4 구매 주문 확인 RNSC 내용을 따르는 XML을 사용합니다. 이러한 XML 파일은 로컬 파일 시스템에 있습니다.

관련 정보는 [허브 연결 안내서](#)를 참조하십시오. 파일을 작성할 경우, 수신 및 발신 ID는 이러한 파일의 적절한 위치에 있는 커뮤니티 관리자 및 참여자의 ID와 일치해야 합니다.

### 콘솔 및 라우터 서버 구성:

시뮬레이션에서 암호화 또는 서명을 사용할 계획이면, 공용 키 및 개인용 키 인증 쌍이 필요합니다. 개인용 키 저장에 대해서는 p8 형식을, 공용 인증에 대해서는 der 형식을 사용하십시오.

1. p8 및 der 파일을 common/security/vtp 디렉토리로 복사하십시오.
2. der 파일을 common/security/ca 디렉토리로 복사하십시오.
3. 콘솔을 시작하고 hubadmin으로 로그인한 상태에서 der 파일을 루트 및 중간 인증으로 업로드하십시오.
4. 인증 및 키 저장 파일을 지시하도록 콘솔 구성을 수정하십시오.
5. 편집기에서 {INSTALL DIR}/console/lib/config/bcg\_console.properties 파일을 여십시오.
6. bcg\_console.properties 파일에서 VTP(Virtual Test Participant) 섹션을 찾아 다음 값을 사용자 시스템에 적절한 값으로 채우십시오. 표시된 것처럼 der 및 p8 파일 형식을 사용해야 합니다.

```
## VTP  
  
ibm.bcg.certs.vtp.CertificateDir=C:{INSTALL DIR}/common/security/vtp  
ibm.bcg.certs.vtp.Certificate=testcert.der  
ibm.bcg.certs.vtp.PrivateKey=testkey.p8  
ibm.bcg.certs.vtp.Passwd=password  
ibm.bcg.certs.vtp.VerifySig=false  
ibm.bcg.vtp.RouterIn=C:{INSTALL DIR}/common/router_in
```

7. bcg\_console.properties 파일을 저장하십시오.
8. 콘솔 서버가 실행 중이면 다시 시작하십시오. 그렇지 않으면 지금 시작하십시오.
9. 라우터 구성이 올바르게 설정되어 있는지 확인하십시오.



10. {INSTALL DIR}/router/lib/config/를 여십시오.  
편집기에서 bcg.properties 파일을 여십시오.
11. VTP 섹션을 찾아 vtp.CertificateDir 등록 정보가 콘솔과 동일한 디렉토리를 가리키는 지 검증하십시오.
12. 필요에 따라 파일을 변경한 후 저장하십시오.
13. 라우터 서버가 실행 중이면 다시 시작하십시오. 그렇지 않으면 지금 시작하십시오.

### 3A4 연결 구성:

RosettaNet 라우팅에 익숙하면, 다음 단계를 사용하여 커뮤니티 참여자와 커뮤니티 관리자 사이에 RosettaNet 연결을 구성하십시오.

RosettaNet 라우팅에 익숙하지 않으면 다음 작업을 수행할 때 허브 구성 안내서를 참조하십시오.

1. 3A4 상호작용을 지원하는 RN 및 RNSC 파일을 가져오십시오.

표시된 순서대로 다음 파일을 업로드하십시오. 파일은 설치 CD의 /B2Bintegrate/rosettanet 디렉토리에 있습니다.

- Package\_RNIF\_V02.00.zip
- BCG\_Package\_RNIFV02.00\_3A4V02.02.zip
- Package\_RNSC\_1.0\_RNIF\_V02.00.zip
- BCG\_Package\_RNSC1.0\_RNIFV02.00\_3A4V02.02.zip

2. 3A4 구매 순서 요청 및 확인이 허브를 통해 라우트되도록 성능(상호작용이라고 함)을 정의하십시오.
3. 커뮤니티 관리자와 커뮤니티 참여자가 RNSC 내용을 사용하는 참여자 3A4 요청 및 확인의 소스와 대상이 되도록 구성하십시오.
4. 관리자와 참여자 사이에 참여자 연결을 설정하여 시뮬레이트하려는 시나리오를 지원하십시오.
5. 시스템에 배치한 보안 진단 지원 파일을 사용하여 선택적으로 서명 및 암호화를 지정하도록 연결 속성을 설정하십시오.

파일 시스템에 샘플 3A4 요청 XML 및 3A4 RNSC XML 파일이 있는 경우, 커뮤니티 참여자 시뮬레이터를 사용하여 모든 내부 라우팅 기능을 실습할 수 있습니다. 커뮤니티 참여자 시뮬레이터 탭을 클릭한 후 찾아보기 단추를 클릭하십시오. 파일 시스템에서 라우트할 내용을 포함하는 파일을 선택한 후 라우트 단추를 클릭하십시오.

파일 시스템에서 문서가 읽혀져서 허브에 업로드됩니다. 파일은 라우팅을 위해 문서 관리자에게 전달되고 허브에 구성된 라우팅이 사용됩니다.

---

## 요청 및 응답 업로드 및 보기

요청 및 응답을 전송하는 시스템의 기능을 테스트해야 합니다. 문서 업로드 창을 사용하여 두 유형의 문서가 업로드됩니다.

요청을 전송하면, 기능의 두 번째 창인 문서 플로우 보기를 사용하여 문서(응답을 보류 중인 열린 문서)를 검사하여 제대로 처리되었는지 검증하십시오. 내부 응용프로그램을 검사하여 문서가 제대로 수신되고 처리되었는지 검증하십시오. 문서 편집기를 사용하여 요청의 “대상” 및 목적지 부문을 편집해서 응답을 작성하십시오. 그런 다음 응답을 업로드하십시오.

응답을 전송할 경우, 문서 플로우 보기 창을 사용하여 문서를 검사할 수 있습니다. 응답을 편집할 필요는 없습니다.

문서 플로우 보기 창에 수신확인을 보류 중인 문서는 표시되지 않습니다.

업로드가 완료된 후, CPS 보기는 RosettaNet 표시기 및 문서 표시기에 대한 링크를 포함하는 결과 라우팅 창으로 변경됩니다. 이러한 두 링크는 사용자의 편의를 위한 것입니다. 이 링크는 라우팅 결과를 확인할 수 있는 두 개의 표시기로 안내합니다. 결과를 보기 전에 문서 관리자가 메시지를 처리할 수 있도록 잠시 기다려야 합니다.

---

## 문서 플로우 시작 및 보기

이 기능은 단방향 및 양방향 RosettaNet PIP의 시작 및 수신을 시뮬레이트함으로써 내부 응용프로그램 테스트에 편리한 방법을 제공합니다.

문서 플로우를 시작하려면 다음을 수행하십시오.

1. 커뮤니티 참여자 시뮬레이터 > 문서 플로우 시작을 클릭하십시오. 문서 업로드 창이 표시됩니다.
2. 찾아보기를 클릭하여 업로드하려는 RosettaNet 서비스 콘텐츠 문서를 찾으십시오. 문서는 디지털 서명으로 서명되어야 합니다.
3. 라우트를 클릭하여 테스트 프로세스를 시작하십시오. 문서는 시스템을 통해 문서의 라우팅 정보에 기초하여 적절한 목적지로 라우트됩니다.
  - 문서가 라우트되면 시스템은 RosettaNet 및 문서 표시기에 대한 링크와 함께 메시지를 표시합니다. 이러한 링크를 사용하여 문서의 라우팅 진행 상황을 추적하십시오.
  - 문서 라우팅 중 오류가 발생하면 시스템은 시스템 생성 이벤트 목록이 포함된 오류 메시지를 표시합니다. 이 정보를 사용하여 문서의 오류를 정정한 후 CPS를 통해 문서를 다시 제출하십시오.
4. 단방향 시나리오를 시뮬레이팅할 경우, 테스트가 완료됩니다.

## 열린 문서 검색

1. 커뮤니티 참여자 시뮬레이터 > 문서 플로우 보기를 클릭하십시오.
2. 열린 문서 플로우를 보려면 세부사항 보기 아이콘을 클릭하십시오. CPS 문서 플로우 열기 창이 표시됩니다.
3. 원본을 열려면 원본 표시 아이콘을 클릭하십시오.

## 열린 문서에 응답

1. 문서 편집기를 사용하여 응답 문서가 필요한 프로세스의 대상 및 목적지 섹션을 편집하고(VTP\_OWNER를 VTP\_TP로 변경, VTP\_TP를 VTP\_OWNER로 변경), 대상 URL을 적절히 변경하십시오. 테스트 시나리오 정보는 표 27을 참조하십시오.

표 27. 테스트 시나리오

| 시나리오   | 연결의 목적지   | URL       |
|--|-----------|-----------|
| 커뮤니티 관리자에서 참여자로의 양방향 아웃바운드(요청 업로드)           | VTP_TP    | VTP_TP    |
| 커뮤니티 관리자 시뮬레이팅 참여자에서 커뮤니티 관리자로의 단방향 인바운드     | VTP_OWNER | VTP_OWNER |
| 참여자 시뮬레이팅 커뮤니티 관리자에서 참여자로의 양방향 아웃바운드(응답 업로드) | VTP_OWNER | VTP_OWNER |
| 참여자 시뮬레이팅 참여자에서 커뮤니티 관리자로의 양방향 인바운드(응답 업로드)  | VTP_TP    | VTP_TP    |
| 커뮤니티 관리자 시뮬레이팅                               |           |           |

2. 커뮤니티 참여자 시뮬레이터 > 문서 플로우 보기를 클릭하십시오.
3. 응답 문서가 필요한 문서 옆에 있는 응답을 클릭하십시오.
4. 찾아보기를 클릭한 후 편집한 문서를 선택하십시오.
5. 라우트를 클릭하십시오. 문서는 문서에 포함된 라우팅 정보를 기본으로 시스템을 통해 해당 목적지로 라우트됩니다.
6. 문서 플로우 보기를 클릭하여 문서를 보십시오.

## 열린 문서 제거

1. 커뮤니티 참여자 시뮬레이터 > 문서 플로우 보기를 클릭하십시오.
2. 표시된 문서 옆에 있는 제거를 클릭하십시오. 문서가 시스템에서 삭제됩니다.



---

## 제 8 장 아카이브

이 장에는 WebSphere Partner Gateway 사용자를 위한 데이터 아카이브 관리 정보가 수록되어 있습니다. 작업을 수행하기 전에 이 장 전체를 읽도록 하십시오.

이 장에는 다음 절이 포함됩니다.

- 『데이터 아카이브』
- 80 페이지의 『파일 시스템 및 데이터베이스 로그 아카이브 및 제거』
- 84 페이지의 『데이터 복원』
- 85 페이지의 『이전 파일 제거』
- 85 페이지의 『상태 엔진 테이블에서 데이터 제거』
- 86 페이지의 『요약 테이블에서 데이터 제거』
- 86 페이지의 『로깅 테이블에서 데이터 제거』

---

### 데이터 아카이브

WebSphere Partner Gateway에서 아카이브는 비활성 상태(승인)의 내용을 안전한 매체로 이동시키기 위해 사용됩니다. 아카이브는 LG\_MSG\_ARCHIVE 및 LG\_CERT\_ARCHIVE 표에서 이전 데이터를 제거하는 것으로 이루어집니다. 또한 파일 시스템의 승인 저장소에서 아카이브로 payload 데이터 파일을 이동시킵니다. 승인 데이터가 필요할 경우 아카이브된 파일을 복원할 수 있습니다.

**주의:** 특정 데이터베이스 테이블을 제거하면 시스템에 저장된 파일에 대한 정보가 제거됩니다. 데이터베이스 테이블을 제거하기 전에 85 페이지의 『이전 파일 제거』를 검토하십시오.

1. 표에서 아카이브로 데이터를 복사하려면 내보내기 스크립트를 실행하십시오.

#### Oracle

Oracle의 경우, 데이터베이스를 내보내려면 catexp.sql 또는 catalog.sql 스크립트를 실행해야 합니다. 세부사항은 Oracle 문서를 참조하십시오. catexp.sql 또는 catalog.sql 스크립트는 데이터베이스에서 한 번만 실행해야 합니다. 내보내기를 수행하기 전에 다시 실행할 필요가 없습니다.

**주:** 스크립트 파일의 실제 이름은 사용 중인 운영 체제에 따라 다릅니다. 스크립트 파일 이름과 스크립트 파일에 대해 실행하는 메소드는 Oracle 운영 체제 특정 문서에 설명되어 있습니다.

내보내기를 사용하기 전에 다음을 확인하십시오.

- catexp.sql 또는 catalog.sql 스크립트를 실행하십시오.
- 내보내기 파일을 기록하기 충분한 디스크 또는 테이프 기억장치가 있는지 확인하십시오.
- 필요한 액세스 특권을 가지고 있는지 검증하십시오.

내보내기 스크립트는 Oracle 클라이언트가 설치된 시스템에서 실행해야 합니다. 또한, ORACLE HOME, ORACLE SID 및 ORACLE PATH 환경 변수를 정의해야 합니다. 스크립트는 플랫폼에 따라 다음 중 하나에 위치합니다.

UNIX: /opt/{INSTALL DIR}/DBLoader/scripts/Oracle/export.sh

Windows: \{INSTALL DIR}\DBLoader\scripts\Oracle\export.bat Oracle의 경우, 내보내기 스크립트는 다음 매개변수를 사용합니다.

- 시스템 암호
- 연결 문자열
- 대상 디렉토리
- 스키마 이름
- 마감 날짜(YYYYMMDD 형식)

내보내기 스크립트의 구문은 다음과 같습니다.

```
./export <system password> <connect string>
<destination directory> <schema name> <cut off date YYYYMMDD>
```

내보내기 스크립트 예제는 다음과 같습니다.

```
./export password connectstring /tmp bcgapps 20030101
```

아카이브(export.dmp) 및 export.log 파일이 /tmp/20030101 폴더에 추가됩니다.

## DB2

내보내기 스크립트는 데이터베이스와의 연결을 설정한 후 DB2 명령 창에서 실행해야 합니다. 스크립트는 다음 중 하나에 있으며 플랫폼에 따라 다릅니다.

UNIX: /opt/{INSTALL DIR}/DBLoader/scripts/DB2/export.sh

Windows: \{INSTALL DIR}\DBLoader\scripts\DB2\export.bat DB2의 경우, 내보내기 스크립트는 다음 매개변수를 사용합니다.

- 마감 날짜 YYYY-MM-DD
- 아카이브 위치
- 데이터베이스 이름
- 데이터베이스 사용자 이름
- 데이터베이스 암호

내보내기 스크립트의 구문은 다음과 같습니다.

```
./export <cutoff date YYYY-MM-DD> <archive location>  
<database name> <database user name> <database password>
```

내보내기 스크립트 예제는 다음과 같습니다.

```
./export 2003-01-01 /tmp bcgapps bcgapps  
db2inst1 pa55word
```

주: 내보내기 스크립트는 무시해도 되는 SQL3100W 경고를 제공합니다.

아카이브 및 msgarchive.txt 로그 파일이 /tmp/2003-01-01 폴더에 추가됩니다.

2. 아카이브 스크립트를 실행하여 파일 시스템의 승인 저장소에서 아카이브로 payload 데이터 파일을 복사하십시오. 이 스크립트는 승인 파일 저장 시스템이 있는 시스템에서 실행해야 합니다. 스크립트는 다음 경로 중 하나에 있으며 플랫폼에 따라 다릅니다.

UNIX: /opt/{INSTALL DIR}/bin

Windows: \{INSTALL DIR}\bin

- a. setenv 스크립트를 실행하여 PATH 및 CLASSPATH 변수가 적절하게 설정되어 있는지 확인하십시오.
- b. DBArchiveParams.properties 파일은 archive 스크립트가 필요한 모든 정보를 가져오는 데 사용됩니다. DBArchiveParams.properties 파일을 편집하여 올바른 매개변수가 전달되는지 확인하십시오. 자세한 정보는 샘플 입력을 참조하십시오. 항목이 올바른 데이터베이스 유형에 해당되는지 확인하십시오. 마감 날짜는 1단계에서 사용한 것과 동일해야 합니다. DB\_ARCHIVE\_TASK 매개변수는 1로 유지해야 합니다.
- c. 아카이브 스크립트를 실행하십시오. 복사 결과는 DBOutput.txt 파일에 지정된 대로 대상 디렉토리에 보관됩니다.

주의:

위의 1 및 2단계에서는 데이터 저장소의 데이터를 아카이브 위치로 복사합니다. 복사 작업이 완료될 때까지 데이터 저장소에서 데이터를 제거하는 3과 4단계는 실행하지 마십시오.

3. DBArchiveParams.properties 파일의 DB\_ARCHIVE\_TASK 매개변수를 0으로 설정하십시오.
4. 아카이브 스크립트를 다시 실행하여 파일 시스템의 승인 저장소에서 payload 데이터 파일을 제거하십시오.

이 스크립트는 승인 파일 저장 시스템이 있는 시스템에서 실행해야 합니다. 또한 이 스크립트는 관리자 또는 루트 특권을 사용하여 실행해야 합니다.

5. AR\_NONREP\_MAINTENANCE 데이터베이스 저장 프로시저를 실행하여 LG\_MSG\_ARCHIVE 및 LG\_CERT\_ARCHIVE 표에서 아카이브 데이터를 제거하십시오. 입력 매개변수로 마감 날짜가 사용됩니다. 이 저장 프로시저는 데이터베이스에서 사용 가능하며 설치 중 추가됩니다.

AR\_NONREP\_MAINTENANCE 저장 프로시저의 구문은 다음과 같습니다.

```
Oracle: execute AR_NONREP_MAINTENANCE(YYYY-MM-DD)
```

```
DB2: call AR_NONREP_MAINTENANCE(YYYY-MM-DD)
```

---

## 파일 시스템 및 데이터베이스 로그 아카이브 및 제거

WebSphere Partner Gateway의 조작 효율성을 유지보수하기 위해 다음 프로시저를 사용하여 파일 시스템 및 데이터베이스 로그 파일을 아카이브하거나 제거할 수 있습니다.

### 응용프로그램 로그 파일 제거

응용프로그램 로그 파일은 수신자, 콘솔 및 라우터의 세 개 영역에 있습니다.

예를 들면 다음과 같습니다.

```
{INSTALL DIR}/logs/<bcgreceiver, bcgconsole 및 bcgdocmgr>
```

응용프로그램 로그 파일을 제거하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. 해당 구성요소를 중지하려면 5 페이지의 『커뮤니티 콘솔 중지』 또는 5 페이지의 『수신자 및 문서 관리자 중지』를 참조하십시오.
2. 필요한 경우, 불필요한 파일을 제거하십시오.

### 승인 디렉토리 제거

승인 파일 및 디렉토리는 {INSTALL DIR}/common/non\_rep/ 디렉토리에 있습니다. 0부터 시작하는 디렉토리에 있는 가장 오래된 파일을 아카이브하기 시작하여, 새 파일마다 번호를 증가시키십시오.

1. 문서 관리자를 중지하십시오. 5 페이지의 『수신자 및 문서 관리자 중지』를 참조하십시오.
2. UNIX tar 명령 또는 WinZip을 사용하여 파일을 압축하십시오.
3. 필요한 경우, 오프사이트 기억장치용 외부 매체 소스로 파일을 이동하십시오.

### 데이터베이스 테이블 제거

필요에 따라 특정 데이터베이스 테이블이 제거될 수 있지만, 다른 표는 적절한 시스템 기능의 유지보수를 위해 수정하면 안됩니다. BP\_와 LG\_로 시작하는 표는 두 경우를 제외하고 제거할 수 있습니다. \_QUE 및 \_HIST로 끝나는 BP\_ 테이블은 RosettaNet 엔진에 의해 계속 유지보수해야 하므로 변경할 수 없습니다. \_QUE로 끝나는 BP\_ 테



이블은 큐 테이블이고 \_HIST로 끝나는 BP\_ 테이블은 아카이브에 사용되는 히스토리 테이블입니다. 예를 들어, BP\_RNSTATEHDR\_QUE 테이블은 BP\_RNSTATEHDR\_HIST 테이블에서 아카이브됩니다.

CG\_ 및 PR\_로 시작하는 테이블에는 구성 또는 프로파일 데이터가 들어 있으며 시스템이 제대로 작동하기 위해서는 변경되지 않아야 합니다.

### RosettaNet 및 AS1/AS2 상태 엔진에 대한 기능 아카이브 및 제거

테이블 데이터 제거 기준은 데이터를 온라인으로 유지해야 하는 날짜에 기초합니다. \_HIST로 끝나는 테이블의 데이터는 매일 아카이브되고 제거됩니다. 또한 로그 정보도 매일 제거됩니다.

제거 기준에는 하나의 입력 매개변수, p\_days만 포함되며, 이 매개변수는 데이터를 온라인으로 유지해야 하는 날짜입니다.

| 테이블                   | 히스토리 테이블              | 조치  |
|-----------------------|-----------------------|-----|
| RosettaNet            |                       |     |
| BP_rnStateHdr         | BP_rnStateHdr_Hist    | 제거  |
| BP_rnStateDtl         | BP_rnStateDtl_Hist    | 제거  |
| BP_Sponsor_State      | BP_Sponsor_State_Hist | 제거  |
| BP_rnStateHdrAuditLog | 없음                    | 자르기 |
| AS1/AS2               |                       |     |
| BP_State_Hdr          | BP_State_Hdr_Hist     | 제거  |
| BP_AS_State_Hdr       | BP_AS_State_Hdr_Hist  | 제거  |
| BP_AS_State_Dtl       | BP_AS_State_Dtl_Hist  | 제거  |

### 데이터 보유 시간

프로시저는 헤더의 레코드 작성 날짜와 p\_days 입력 매개변수의 조합에 기초하여 데이터를 제거합니다. 헤더에 저장된 TPA를 수행하는 시간은 고려되지 않습니다. p\_days 매개변수가 최대값(수행 시간/1440)보다 크도록 하는 것은 DBA의 책임입니다. 수행 시간은 분 단위로 저장됩니다.

BP\_ 테이블의 데이터는 p\_days 또는 ((TimeToPerform/1440) +1일) 중에서 더 큰 기간 동안 온라인으로 보유하는 것이 좋습니다. BP\_DupCheck 및 BP\_RnMsgDigest 테이블의 데이터는 7일 동안 보유해야 합니다. BP\_Process\_Log의 데이터는 2일 동안 보유해야 합니다.

이름이 DB로 시작하는 테이블은 메타데이터 테이블입니다(DB\_ProcAuditLog는 제외). DB\_ProcAuditLog가 온(On)으로 설정되어 있는 경우, 이 로그는 매일 또는 사용자의 요구에 기초하여 제거되거나 잘려집니다. 이 로그는 기본적으로 개발 및 QA 환경에서 사용되므로, 일반적으로 프로덕션 환경에 대해서는 오프(Off)로 설정됩니다.

## 로그 및 요약 테이블

이름이 LG\_로 시작하는 테이블은 로그 및 요약 테이블입니다(LG\_EventCd, LG\_Media 및 LG\_media\_Cfg는 제외). 이들은 메타데이터 테이블이며, 적절한 시스템 기능을 유지보수하기 위해서는 이러한 테이블 그룹은 변경하지 않아야 합니다. LG\_Access\_로 시작하는 테이블은 WebSphere Partner Gateway에서는 더 이상 사용되지 않습니다.

다음 로그 테이블은 활동 ID에 기초하여 아카이브 및 제거될 수 있으며, 드라이빙(driving) 테이블은 LG\_Activity이어야 합니다. createdate 또는 RcvDocTS는 데이터를 온라인으로 보유해야 하는 날짜를 판별하는 데 사용할 수 있습니다. RcvDocTS는 색인화된 열이므로 더 유리한 옵션입니다. 데이터는 7일 또는 ((수행 시간/1440) +1일) 중에서 더 큰 값 동안 온라인으로 남을 수 있습니다.

테이블

참고

LG\_ACTIVITY

LG\_ACTIVITY\_DTL

LG\_ACTIVITY\_ENDSTATE

LG\_ACTIVITY\_RNDTL

LG\_ACTIVITY\_RNHDR

LG\_AS\_DTL

LG\_AS\_HDR

LG\_ACTIVITY\_EVENT

LG\_Activity에서 LG\_event로 연결하기

LG\_EVENT

LG\_EVENT\_EVENTSUMMARY

Links LG\_Event - LG\_EventSummary 및 LG\_EventSummary. DRILLDOWNFLG는 드릴다운을 사용할 수 없음(4.2.1 및 4.2.2 프로시저에서는 구현되지 않음)을 표시하는 데 사용할 수 있습니다.

LG\_ACTIVITY\_SUMMARY

Links LG\_Activity - LG\_Summary 및 LG\_Summary. DRILLDOWNFLG는 드릴다운을 사용할 수 없음(4.2.1 및 4.2.2 프로시저에서는 구현되지 않음)을 표시하는 데 사용할 수 있습니다.

다음 로그 테이블은 작성 날짜에 기초하여 제거할 수 있습니다.

테이블

참고

LG\_Delivery\_Log

작성 날짜보다 1일 이전의 모든 레코드를 제거할 수 있습니다.

|                   |   |
|-------------------|---|
| LG_DM_Doc_Lock    | 작성 날짜보다 1일 이전의 모든 레코드를 제거할 수 있습니다.                                |
| LG_Msg_Archive    | 작성 날짜보다 7일 이전의 모든 레코드를 제거할 수 있습니다.                                |
| LG_STACKTRACE     | 작성 날짜보다 7일 이전의 모든 레코드를 제거할 수 있습니다.                                |
| LG_SYNCH_REQ_RESP | 작성 날짜 또는 ((수행 시간/1440)+1일) 중에서 더 큰 값보다 7일 이전의 모든 레코드를 제거할 수 있습니다. |
| LG_VALIDATION     | 작성 날짜보다 7일 이전의 모든 레코드를 제거할 수 있습니다.                                |
| LG_VTP_STATUS     | 작성 날짜보다 7일 이전의 모든 레코드를 제거할 수 있습니다.                                |

적절한 시스템 기능을 유지보수하기 위해서는 다음 요약 테이블을 변경하지 않아야 합니다.

#### 테이블

#### 참고

이벤트 요약 테이블

LG\_EVENTSUMMARY

LG\_EVENTSUMMARY\_XREF

프로세스 요약 테이블

LG\_PROCESSSUMMARY\_AS

LG\_PROCESSSUMMARY\_AS\_MI

LG\_PROCESSSUMMARY\_AS\_XREF

LG\_PROCESSSUMMARY\_RN

LG\_PROCESSSUMMARY\_RN\_MI

LG\_PROCESSSUMMARY\_XREF

문서 요약 테이블

LG\_DOCPROCESSING\_SUMMARY

LG\_SUMMARY

LG\_SUMMARY\_MI

LG\_SUMMARY\_PROCESSSUMMARY

LG\_Sum\_Xref\_Lnk에서 LG\_ProcessSummary\_Xref로 연결하기

LG\_SUMMARY\_RN

LG\_SUMMARY\_RN\_MI

LG\_SUM\_XREF\_LNK

LG\_SUM\_XREF\_PART 및 LG\_SUM\_XREF\_PRCS  
에서 LG\_Summary로 연결하기

LG\_SUM\_XREF\_PART

LG\_SUM\_XREF\_PRCS

메시지 길이 요약

LG\_MSGLENGTH\_SUMMARY

---

## 데이터 복원

데이터를 데이터베이스로 복원하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. 데이터를 데이터베이스로 복사하려면 가져오기 스크립트를 실행하십시오.

### Oracle

가져오기 스크립트는 Oracle 클라이언트가 실행 중인 시스템에서 실행해야 합니다. 스크립트는 다음 디렉토리에 있습니다.

UNIX: {INSTALL DIR}/DBLoader/scripts/Oracle/import.sh

Windows: {INSTALL DIR}\DBLoader\scripts\Oracle\import.bat Oracle의 경우, 가져오기 스크립트는 다음 매개변수를 사용합니다.

- Oracle 사용자 시스템 암호
- 연결 문자열
- 아카이브 위치

### DB2

가져오기 스크립트는 데이터베이스에 연결한 후 DB2 명령 프롬프트에서 실행해야 합니다. 스크립트는 다음 디렉토리에 있습니다.

UNIX: {INSTALL DIR}/DBLoader/scripts/DB2/import.sh

Windows: {INSTALL DIR}\DBLoader\scripts\DB2\import.bat DB2의 경우, 가져오기 스크립트는 다음 매개변수를 사용합니다.

- 아카이브 위치
- 스키마 이름
- 데이터베이스 이름
- 데이터베이스 사용자 이름
- 데이터베이스 사용자 암호

가져오기 스크립트의 구문은 다음과 같습니다.

```
./import.sh <archive location> <schema name>  
<database name> <database user name> <database password>
```

가져오기 스크립트의 사용 예제는 다음과 같습니다.

```
./import.sh /tmp/2003-01-01 db2inst1 bcgapps  
db2inst1 pa55word
```

2. payload 파일을 복원하려면 복원 스크립트를 실행하십시오. 스크립트는 다음 디렉토리에 있습니다.

UNIX: {INSTALL DIR}/bin

Windows: {INSTALL DIR}\bin 복원 스크립트는 다음 매개변수를 사용합니다.

- 아카이브의 위치(예: C:\tmp)
- 77 페이지의 『데이터 아카이브』, 2단계에서의 로그 파일 DBOutput.txt의 위치(예: \Installers\DBOutput.txt)

이 프로그램은 승인 파일 저장 시스템이 있는 시스템에서 admin/root 권한으로 실행해야 합니다.

---

## 이전 파일 제거

DB\_MODULE을 MSGSTORE로 설정하여 아카이브 스크립트를 사용하십시오. 그러면 메시지 저장소에서 이전 파일이 제거됩니다. 이 스크립트는 메시지 저장소 파일 저장 시스템이 있는 시스템에서 실행해야 합니다.

주의:

**LG\_MSG\_ARCHIVE**가 이미 제거되었으면 데이터베이스에서 파일 위치가 유실될 수 있습니다. 아카이브하기 전에 메시지 저장소를 제거하십시오.

---

## 상태 엔진 테이블에서 데이터 제거

상태 엔진 테이블에서 데이터를 제거하려면 AR\_STATEENGINE\_MAINTENANCE 저장 프로시저를 사용하십시오. 이 프로시저에서는 입력 매개변수로서 데이터를 보유할 날짜 수를 읽어옵니다. 그 일 수 이전의 모든 레코드가 데이터베이스에서 제거됩니다. 기본값은 7일입니다.

구문:

DB2:

```
call AR_STATEENGINE_MAINTENANCE(<데이터 보유 일 수>)
```

예: call AR\_STATEENGINE\_MAINTENANCE(15)

Oracle:

execute AR\_STATEENGINE\_MAINTENANCE(<데이터 보유 일 수>)

예: execute AR\_STATEENGINE\_MAINTENANCE(15)

---

## 요약 테이블에서 데이터 제거

요약 테이블에서 데이터를 제거하려면 AR\_SUMMARY\_MAINTENANCE 저장 프로시저를 사용하십시오. 입력 매개변수로 마감 날짜가 사용됩니다.

구문:

DB2:

call AR\_SUMMARY\_MAINTENANCE(<마감 날짜, 형식: 'YYYY-MM-DD'>)

예: call AR\_SUMMARY\_MAINTENANCE('2005-10-21')

Oracle:

execute AR\_SUMMARY\_MAINTENANCE(<마감 날짜, 형식: 'DD-MON-YY'>)

예: execute AR\_SUMMARY\_MAINTENANCE('21-OCT-2005')

---

## 로깅 테이블에서 데이터 제거

로깅 테이블에서 데이터를 제거하려면 AR\_PURGE\_HEADERS 저장 프로시저를 사용하십시오. 입력 매개변수로 마감 날짜가 사용됩니다.

구문:

DB2:

call AR\_PURGE\_HEADERS(<마감 날짜, 형식: 'YYYY-MM-DD'>)

예: call AR\_PURGE\_HEADERS('2005-10-21')

Oracle:

execute AR\_PURGE\_HEADERS(<마감 날짜, 형식: 'DD-MON-YY'>)

예: execute AR\_PURGE\_HEADERS('21-OCT-2005')

---

## 제 9 장 문제점 해결

이 장에서는 문제점을 식별하고 해결하는 데 사용할 수 있는 문제점 해결 정보를 제공합니다. 실패한 이벤트 목록 및 해당 설명은 부록 B를 참조하십시오.

이 장의 주제는 다음과 같습니다.

- 『암호화된 대용량 AS 문서에서 긴 처리 시간 방지』
- 88 페이지의 『메모리 부족 오류 방지』
- 88 페이지의 『복수의 언어에 대한 데이터 조합』
- 89 페이지의 『DB2 에이전트에 대한 가상 메모리가 충분한지 확인』
- 90 페이지의 『지원을 위해 현재 구성 내보내기』
- 91 페이지의 『서버 시작 시 DB2 SQLCODE -444 오류 수정』
- 91 페이지의 『다형 문서 라우팅 시 DB2 SQLCODE -444 오류 수정』
- 92 페이지의 『로그 파일에서 JMS 예외 메시지 수정』
- 92 페이지의 『낮은 시스템 성능 및 처리되고 있지 않은 이벤트 수정』
- 93 페이지의 『선택 시 나타나지 않는 콘솔 도움말』
- 93 페이지의 『수신자 시간 종료 설정 늘리기』
- 94 페이지의 『데이터베이스 조회 성능 최적화』
- 94 페이지의 『트랜잭션 롤백 오류 처리』
- 94 페이지의 『장애 발생 후 라우터 다시 시작』
- 95 페이지의 『시스템 종료 후 시스템 시작』
- 96 페이지의 『데이터 유효성 검증 오류로 생성된 0A1』

---

### 암호화된 대용량 AS 문서에서 긴 처리 시간 방지

일부 로엔드(lower-end) 하드웨어 구성에서는 암호화된 대용량 AS 문서의 처리 시간이 오래 걸릴 수 있습니다. 지연을 방지하려면 다음 조치를 취하십시오.

1. AS 압축 속성을 예로 설정하여 전송되는 문서의 크기를 줄이십시오.
2. “메모리 부족 오류 방지” 절의 단계에 따라 메모리 크기와 암호화된 문서의 처리 속도를 증가시키십시오.

---

## 메모리 부족 오류 방지

라우팅 성능을 향상시키고 메모리 부족 오류를 방지하려면 다음 스크립트를 사용하여 초기 및 최대 힙 크기를 변경하십시오.

현재 힙 크기를 조회하려면 다음 명령을 입력하십시오.

```
{INSTALL DIR}/bin/bcgwsadmin.sh -conntype  
NONE -f {INSTALL DIR}/scripts/bcgQueryJVMHeapAttrs.jacl
```

최소/최대 힙 크기를 설정하려면 다음 명령을 입력하십시오.

```
{INSTALL DIR}/bin/bcgwsadmin.sh -conntype  
NONE -f {INSTALL DIR}/scripts/bcgSetJVMHeapAttrs.jacl
```

표시된 대로 bcgSetJVMHeapAttrs.jacl 파일을 편집하여 힙 크기를 권장 값으로 변경하십시오.

기본값:

- Xms=50
- Xmx=256

첫 번째 권장사항:

- Xms=256
- Xmx=512

두 번째 권장사항:

- Xms=256
- Xmx=1024

---

## 복수의 언어에 대한 데이터 조합

WebSphere Partner Gateway에서의 데이터 조합은 기반 데이터베이스에 종속됩니다. 설치 시 복수 언어가 지원되고 Unicode 데이터가 올바르게 정렬되어 있지 않으면 이 절의 내용을 검토하십시오.

### DB2

DB2의 경우, WebSphere Partner Gateway 6.0은 UCA400\_NO 조합 설정을 사용합니다. DB2 버전 8.2는 모든 언어에 대해 어떠한 특수한 경우도 지원하지 않습니다 (Unicode Standard 버전 4.00 Technical Standard #10에 설명되어 있음). 이런 경우, DB2 담당자에게 직접 문의하십시오.

### Oracle



Oracle 데이터베이스는 조합 순서의 동적 변경을 허용합니다. 이 기능을 활용하기 위해, WebSphere Partner Gateway는 현재 사용자의 로케일에 따라 NLS\_SORT 세션 변수의 값을 변경합니다. 표 28에 가능한 사용자 로케일, 지원되는 WebSphere Partner Gateway 언어 및 해당 NLS\_SORT 값이 들어 있습니다. 이 정보는 PR\_LOCALE 데이터베이스 테이블에 저장되어 있습니다.

표 28. 로케일 정보

| 브라우저 로케일 | 언어        | NLS_SORT 값         |
|----------|-----------|--------------------|
| pt_BR    | 브라질/포르투갈어 | BINARY             |
| zh       | 중국어       | SCHINESE_RADICAL_M |
| en_US    | 영어        | BINARY             |
| fr       | 프랑스어      | FRENCH_M           |
| de       | 독일어       | XGERMAN            |
| it       | 이탈리아어     | BINARY             |
| ja       | 일본어       | JAPANESE_M         |
| ko       | 한국어       | KOREAN_M           |
| es       | 스페인어      | SPANISH_M          |
| zh_TW    | 대만어       | TCHINESE_RADICAL_M |
| 기타       | 기타        | BINARY             |

## DB2 에이전트에 대한 가상 메모리가 충분한지 확인

WebSphere Partner Gateway 로그에 있는 다음 오류는 정렬 처리를 위해 데이터베이스 에이전트가 사용할 수 있는 가상 메모리가 충분하지 않음을 표시합니다. 이 문제점을 정정하려면, WebSphere Partner Gateway용으로 작성한 데이터베이스에 대한 SORTHEAP 매개변수의 값을 줄이십시오. 사용자 환경에서 해당 매개변수를 설정하는 방법에 대해서는 데이터베이스 관리자에게 문의하십시오.

다음은 충분하지 않은 가상 메모리로 인해 발생한 오류의 한 예입니다.

```
Error[DBChannelCheck] [main Thread 2] - Error in channel check for
com.ibm.bcg.channel.CheckChannelParameters@ebda9664
com.ibm.ejs.cm.portability.ResourceAllocationException: DB2 SQL error:
SQLCODE: -955, SQLSTATE:57011, SQLERRMC: null
```

```
ERROR [BPEEngine] [main Thread 2] - BPE:
```

```
ERROR [BPEEngine] [main Thread 2] -
java.lang.ArrayIndexOutOfBoundsException: 0
```

```
ERROR [BPEEngine] [main Thread 2] - Error closing
transConn.com.ibm.ejs.cm.exception.WorkRolledbackException: Outstanding
work on this connection which was not committed or rolledback by the user
has been rolledback.
```

---

## 지원을 위해 현재 구성 내보내기

IBM 지원 요원이 검토를 위해 사용자의 구성을 내보내 줄 것을 요청할 수 있습니다. 이 작업은 {INSTALL DIR}\bin 디렉토리에 있는 BCGConfigurationExport 및 BCG\_DBConfigurationExport 도구를 사용하여 수행할 수 있습니다.

- BCGConfigurationExport

이 유틸리티는 로그 및 등록 정보 파일을 복사합니다. 출력 파일 이름은 BCGConfigurationExport.output.<hostname>.jar입니다. 여기서 <hostname>은 WebSphere Partner Gateway를 실행 중인 시스템의 호스트 이름입니다. 이는 사용자가 지정한 디렉토리에 작성됩니다. 유틸리티에는 세 개의 매개변수가 필요합니다.

- WAS 로그 루트 디렉토리({INSTALL DIR}\was)
- WebSphere Partner Gateway 루트 디렉토리({INSTALL DIR}\
- 목적지 위치

- BCG\_DBConfigurationExport

이 유틸리티는 WebSphere Partner Gateway 데이터베이스로부터 구성 데이터를 복사합니다. 출력 파일 이름은 BCGDB\_ConfigurationExport.DB.output.<dbname>.jar입니다. 여기서 <dbname>은 데이터베이스의 이름입니다. 이는 사용자가 지정한 디렉토리에 작성됩니다. 유틸리티에는 다섯 개의 매개변수가 필요합니다.

- 대상 디렉토리
- 데이터베이스 플러그 - DB2 또는 ORA
- 데이터베이스 이름
- 데이터베이스 로그인 ID
- 데이터베이스 암호

유틸리티를 실행하기 전에 경로에 JAVA(즉, {INSTALL DIR}\was\java\bin\ jre 디렉토리가 포함되어 있는지 확인하십시오. DB2에서 BCG\_DBConfigurationExport를 실행할 경우에는 DB2 명령행을 사용하십시오. Oracle의 경우, Oracle 도구를 실행할 수 있게 환경이 설정되어 있는지 확인하십시오.

주: 복수 시스템에 WebSphere Partner Gateway가 설치되어 있는 경우, 각 시스템에서 이 유틸리티를 실행해야 합니다. 내보내기 파일이 작성된 경우, IBM 지원 요원이 파일 전달 방법을 알려줄 것입니다.

---

## 서버 시작 시 DB2 SQLCODE -444 오류 수정

WebSphere Partner Gateway 구성요소(bcgconsole, bcgreceiver, bcgdocmgr) 중 하나를 시작할 때 SQLCODE -444 오류 메시지가 발생하면 DB2 Database Manager SHEAPTHRES 매개변수의 값을 늘려야 합니다. 이 매개변수의 값은 DB2 인스턴스 내의 임의의 데이터베이스에 대해 정의된 최대 sorheap 값의 2배 이상이어야 합니다. 이 설정을 변경하기 전에 데이터베이스 관리자에게 문의하거나 DB2 관리자 안내서를 참조하십시오. 샘플 명령이 다음에 제공되어 있습니다.

```
db2 UPDATE DBM CFG USING SHEAPTHRES xxxxx IMMEDIATE
```

SHEAPTHRES 값을 변경한 후에도 SQLCODE -444가 계속되는 경우, WPG 데이터베이스의 STMTHEAP 및 APPLHEAPSZ 값을 줄여야 할 수도 있습니다. 샘플 명령이 다음에 제공되어 있습니다.

```
db2 UPDATE DB CFG FOR <dbname> USING STMTHEAP xxxxx
```

```
db2 UPDATE DB CFG FOR <dbname> USING APPLHEAPSZ xxxxx
```

이 설정을 변경하기 전에 DBA에게 문의하거나 DB2 관리자 안내서를 참조하십시오.

오류 메시지는 구성요소에 따라 다음 로그 파일에 있습니다.

```
{INSTALL DIR}\was\profiles\bcgconsole\logs\bcgconsole\bcg_console.log
```

```
{INSTALL DIR}\was\profiles\bcgreceiver\logs\bcgreceiver\bcg_receiver.log
```

```
{INSTALL DIR}\was\profiles\bcgdocmgr\logs\bcgdocmgr\bcg_docmgr.log
```

또한 <DB2Home>\SQLLIB\bin\db2diag.log 파일에 있을 수도 있습니다.

---

## 다형 문서 라우팅 시 DB2 SQLCODE -444 오류 수정

DB2 UDB 구성에 따라 다형(맵 체인) 문서를 라우팅할 때 SQLCODE -444 오류 메시지가 나타날 수도 있습니다. 이러한 오류 메시지는 파일

```
{INSTALL DIR}\was\profiles\bcgdocmgr\logs\bcgdocmgr\bcg_router.log와
```

<DB2Home>\SQLLIB\bin\db2diag.log에서 찾을 수 있습니다. 이 메시지가 발생하면 DB2 데이터베이스 관리자 매개변수 SHEAPTHRES 값을 늘려야 합니다. 이 매개변수의 값은 DB2 인스턴스 내의 임의의 데이터베이스에 대해 정의된 최대 sroheap 값의 최소 2배입니다. 샘플 명령이 다음에 제공되어 있습니다.

```
db2 UPDATE DBM CFG USING SHEAPTHRES xxxxx IMMEDIATE
```

SHEAPTHRES 값을 변경한 후에도 SQLCODE -444가 계속되는 경우, WPG 데이터베이스의 STMTHEAP 및 APPLHEAPSZ 값을 줄여야 할 수도 있습니다. 샘플 명령이 다음에 제공되어 있습니다.

```
db2 UPDATE DB CFG FOR <dbname> USING STMTHEAP xxxxx
```

```
db2 UPDATE DB CFG FOR <dbname> USING APPLHEAPSZ xxxxx
```

이 설정을 변경하기 전에 DBA에게 문의하거나 DB2 관리자 안내서를 참조하십시오.

---

## 로그 파일에서 JMS 예외 메시지 수정

bcg\_receiver.log 및 bcg\_router.log 파일에 다음 예외 메시지가 포함되어 있으면, MQSeries 큐 관리자가 중지되었을 수 있습니다.

```
javax.jms.JMSException: MQJMS2002: MQ 큐에서 메시지를 가져오는 데 실패했습니다.
```

MQSeries 구성요소가 시작되어 있는지 확인하십시오. 95 페이지의 『시스템 종료 후 시스템 시작』을 참조하십시오. 오류 메시지로 인해 로그 파일의 크기가 커져 로그 파일을 삭제하고자 할 수 있습니다. 로그 파일을 삭제하려면 수신자 또는 DocMgr 구성요소를 중지하여 해당 로그 파일을 삭제하기 전에 해제해야 합니다.

---

## 낮은 시스템 성능 및 처리되고 있지 않은 이벤트 수정

시스템 속도가 매우 느리고 시스템 이벤트가 처리되고 있지 않으면 WebSphere MQ publish/subscribe 브로커에 문제점이 있을 수 있습니다.

주: 이 사항은 UNIX 시스템에만 적용됩니다.

1. /var/mqm/qmgrs/<큐 관리자 이름>/qm.ini 파일을 열고 다음 항목을 찾아보십시오.  
MaxActiveChannels=1000Broker:

이 항목을 보게 되면 채널 및 브로커 매개변수를 다음으로 바꾸십시오.

채널:

```
MaxChannels=1000
```

```
MaxActiveChannels=1000
```

```
SyncPointIfPersistent=yes
```

2. 변경사항을 저장하십시오.
3. WebSphere Partner Gateway를 종료하십시오(커뮤니티 콘솔 중지 및 5 페이지의 『수신자 및 문서 관리자 중지』 참조).
4. 다음 단계를 사용하여 WebSphere MQ를 중지하십시오.
  - a. 다음 명령을 입력하여 publish/subscribe 브로커를 중지하십시오.  
endmqbrk -m <hostname>.queue.manager
  - b. 다음 명령을 입력하여 리스너를 중지하십시오.  
endmq1sr -m <hostname>.queue.manager
  - c. 다음 명령을 입력하여 큐 관리자를 중지하십시오.  
endmqm <hostname>.queue.manager

5. *WebSphere Partner Gateway* 설치 안내서의 지시사항을 사용하여 *WebSphere MQ* 를 작성한 후 시작하십시오. 그러나 절차의 2 - 4단계는 수행하지 마십시오.
6. *WebSphere Partner Gateway* 설치 안내서의 지시사항을 사용하여 *WebSphere MQ* 를 다시 시작하십시오.

## 선택 시 나타나지 않는 콘솔 도움말

콘솔에서 도움말 단추를 클릭하면 도움말 서버가 실행되지 않아 2가지 문제가 발생할 수 있음을 설명하는 브라우저 페이지가 나타납니다.

- 콘솔이 실행 되는 시스템에서 도움말 서버를 시작해야 합니다. 2 페이지의 『도움말 시스템 시작』을 참조하십시오.
- 도움말 서버가 설치되지 않은 시스템의 브라우저에 콘솔을 실행하고 도움말 서버 위치 값을 localhost로 설정한 경우 로컬 시스템이 도움말 시스템에 사용됩니다. 올바른 IP 주소로 위치를 변경하려면 {INSTALL DIR}/console/lib/config 디렉토리에 위치한 bcg\_console.properties 파일의 ibm.bcg.help.host 키 값을 편집하십시오.

주: 시작 이후, 도움말 시스템에 액세스하려면 콘솔에서 로그아웃한 다음 다시 로그인 해야 합니다.

## 수신자 시간 종료 설정 늘리기

참여자가 *WebSphere Partner Gateway*에 대한 연결을 열었을 때 "피어에 의해 연결이 중단됨: 소켓 쓰기 오류"라는 오류 메시지를 수신하면 *WebSphere Partner Gateway* 수신자는 참여자로부터의 느린 전송률로 인해 시간 종료를 시작합니다.

이 문제점을 정정하려면 {INSTALL DIR}\scripts 디렉토리에 위치한 bcgHttp.jacl 스크립트를 실행하고 다음 정보를 갱신하십시오.

- PORT\_NUMBER 매개변수를 설정하십시오.
- PROPERTY\_VALUE 속성을 수정하십시오. 기본값은 30입니다.

bcgHttp.jacl 스크립트를 실행하려면 다음 명령을 입력하십시오.

```
{INSTALL DIR}/bin/bcgwsadmin.sh -conntype NONE -f {INSTALL DIR}/scripts/bcgHttp.jacl
```

{INSTALL DIR}\receiver\was\config\cells\DefaultNode\node\servers\server1 디렉토리에 위치한 server.xml 파일을 검토하여 변경사항을 검증하십시오. 다음 매개변수가 표시되어야 합니다. <address xmi:id="EndPoint\_1" host="" port="port\_number"/> <properties xmi:id="Property\_1096557327403" name="ConnectionIOTimeout" value="30"/>

---

## 데이터베이스 조회 성능 최적화

RUNSTATS 명령은 각 테이블 및 색인에 대한 데이터베이스 조회 액세스 계획을 갱신합니다. 데이터베이스 조회 성능을 최적화하려면 IBM WebSphere Partner Gateway 응용프로그램 및 데이터베이스 활동이 최소일 때 일주일에 한 번 이상 RUNSTATS를 실행하십시오. 데이터베이스 통신량이 증가할수록 RUNSTATS를 더 자주 실행하십시오(최대 하루에 한 번).

참고:

1. RUNSTATS가 데이터베이스 시스템 정보를 갱신하므로, 잠금 제한시간이 특정 상황에서 발생할 수 있습니다. WebSphere Partner Gateway 응용프로그램의 작업을 정지시키고 데이터베이스 액세스가 실행 중인 RUNSTATS로 제한됩니다.
2. RUNSTATS 및 db2rbind가 동시에 실행될 때 잠금 시간 종료가 발생할 수 있습니다. 이러한 명령을 매일 다른 시간대에 실행하는 것이 좋습니다.

---

## 트랜잭션 롤백 오류 처리

프로세스 트랜잭션 롤백과 같은 심각한 오류가 문서에 표시되면 <MQInstallDir>/qmgrs/<qmgr>/qm.ini에 위치한 WebSphere MQ 로깅 구성 매개변수가 다음과 같이 설정되도록 하십시오.

- LogPrimaryFiles=62
- LogSecondaryFiles=2
- LogFilePages=2048
- LogBufferPages=128

주: Windows의 경우, 로그 설정을 보려면 MQ 서비스에 있는 큐 관리자의 등록 정보 창의 로그 탭을 사용하십시오.

이러한 속성에 대한 자세한 정보는 WebSphere MQ 문서를 참조하십시오.

---

## 장애 발생 후 라우터 다시 시작

라우터가 중지될 경우, 다음 프로시저를 사용하여 다시 시작하십시오. 이 절차는 수신된 모든 문서가 처리되도록 보장합니다.

1. router\_in 디렉토리에 확장자가 vmd\_locked인 파일이 있는지 확인하십시오.
2. 확장자가 vmd\_locked이고 2분 이상된 파일이 있으면 확장자가 vmd\_restart인 파일로 이름을 바꾸십시오.

주: 복수의 라우터 인스턴스가 실행 중인 경우, 다른 라우터 인스턴스에 의해 처리 중인 vmd-locked 확장자를 가진 파일이 있습니다. 해당 파일의 이름은 바꾸지 마십시오.

3. 문서 처리 상태에 따라 210031 “문서를 승인할 수 없음” 이벤트와 함께 문서에 실패할 수 있습니다. 이 경우, 문서의 파일은 router\_in/reject 디렉토리에 있게 됩니다. 이 경우, 확장자가 vmd\_locked인 파일을 확장자가 vmd\_restart인 파일로 바꾸십시오. 그런 다음, 문서의 파일을 router\_in dir 디렉토리로 이동하여 처리하십시오.

---

## 시스템 종료 후 시스템 시작

다음 절에서는 시스템이 서비스 범위에서 벗어나 있는 경우, 시스템 구성요소가 해당 구성요소를 시작하는 방법을 설명합니다. WebSphere Partner Gateway 구성요소를 시작하기 전에 먼저 DB2 및 WebSphere MQ를 시작해야 합니다.

### DB2 시작

DB2를 시작하려면 다음 프로시저를 사용하십시오.

#### UNIX:

1. 데이터베이스 소유자를 변경하십시오(기본값을 사용한 경우 db2inst1).

```
su - db2inst1
```

2. 다음 명령을 입력하여 데이터베이스 인스턴스를 시작하십시오.

```
db2start
```

#### Windows:

다음 명령을 입력하여 데이터베이스 인스턴스를 시작하십시오.

```
db2start
```

### WebSphere MQ 시작

WebSphere MQ를 시작하려면 다음 프로시저를 사용하십시오.

#### UNIX:

1. 다음 명령을 입력하여 WebSphere MQ 사용자를 변경하십시오.

```
su - mqm
```

2. 다음 명령을 입력하여 큐 관리자를 시작하십시오.

```
strmqm <hostname>.queue.manager
```

3. 다음 명령을 입력하여 리스너를 시작하십시오.

```
runmq1sr -t tcp -p <port number> -m <hostname>.queue.manager &
```

4. 10초 정도 기다린 다음 **Enter**를 눌러 명령 프롬프트로 리턴하십시오.

5. 다음 명령을 입력하여 JMS 브로커(publish/subscribe 브로커)를 시작하십시오.

```
strmqbrk -m <hostname>.queue.manager
```

#### Windows:

1. 다음 명령에 따라 큐 관리자를 시작하십시오.  
`strmqm bcg.queue.manager`
2. 다음 명령에 따라 리스너를 시작하십시오.  
`runmqtsr -t tcp -p 9999 -m bcg.queue.manager`
3. 이 창에서 리스너가 실행되므로 창을 닫지 마십시오.
4. 새 창을 열고 다음 명령에 따라 JMS 브로커(publish 및 subscribe 브로커)를 시작하십시오.  
`strmqbrk -m bcg.queue.manager`

## 커뮤니티 콘솔, 수신자 및 문서 관리자 시작

커뮤니티 콘솔, 수신자 및 문서 관리자를 시작하려면 다음 절차를 사용하십시오.

주: Windows의 경우에는 .bat 확장자를 사용하도록 다음 단계를 수정하십시오.

1. 일반 WebSphere Partner Gateway 사용자로 변경하십시오.  
`su - bcguser`
2. 다음 디렉토리로 이동하십시오.  
`cd {INSTALL DIR}/bin`
3. 다음 명령을 입력하여 커뮤니티 콘솔을 시작하십시오.  
`./bcgStartServer.sh bcgconsole`
4. 다음 명령을 입력하여 수신자를 시작하십시오.  
`./bcgStartServer.sh bcgreceiver`
5. 다음 명령을 입력하여 문서 관리자를 시작하십시오.  
`./bcgStartServer.sh bcgdocmgr`

---

## 데이터 유효성 검증 오류로 생성된 0A1

0A1은 GlobalSupplyChainCode가 xml에 존재하도록 요구합니다. 수신되는 3A7에 이 값이 없으면 속성으로 0A1에 값을 추가해야 합니다. GlobalSupplyChainCode는 3A7 문서에 있거나 문서 플로우 정의에서 0A1에 속성으로 추가해야 합니다.

속성을 추가하려면 다음을 수행하십시오.

1. **Hub Admin** > 허브 구성 > 문서 플로우 정의를 클릭하십시오. 콘솔에 문서 플로우 정의 관리 창이 표시됩니다.
2. 패키지: **RNIF** > 프로토콜: **Rosettanet** > **DocumentFlow: 0A1**을 클릭하고 속성값 편집 아이콘을 클릭하십시오.
3. 글로벌 공급 체인 코드 속성이 없으면 속성 추가를 클릭하여 추가하십시오.
4. 드롭다운 목록에서 값을 선택하십시오.
5. 저장을 클릭하십시오.



---

## 부록 A. 성능 고려사항

이 부록에는 사용자가 특정 환경에 대해 최상의 성능을 얻을 수 있도록 도와주는 정보가 있습니다.

---

### 이벤트 필터링

사용자는 `bcg.event_log_exclude` 등록 정보를 사용하여 이벤트 로그(DataLogQ)에서 선택한 이벤트의 기록을 제외시킬 수 있습니다. 기본적으로, 정상적인 문서 처리와 성공적인 문서 처리에서는 이벤트 로그에 기록되는 몇 가지의 이벤트가 생성됩니다. 이는 성공적인 문서 처리에 대해 기록되는 이벤트 수를 줄이는데 도움이 될 수 있습니다. 이 숫자를 줄이면 시스템의 성능 또는 트랜잭션 용량이 증가될 수 있습니다. 이 매개변수를 사용하면 일부 메시지가 제외되지 않을 수 있습니다.

기본적으로 `bcg.event_log_exclude` 등록 정보는 `bcg_receiver.properties`(수신자) 및 `bcg.properties`(라우터) 파일에 포함되지 않습니다. 필요한 경우 등록 정보를 추가해야 합니다.

`bcg.event_log_exclude` 등록 정보의 형식은 제외시킬 메시지 번호 목록(쉼표로 구분됨)입니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

```
bcg.event_log_exclude=210060,210062,230011,240018,240019,250004
```

제외하면 유용할 수 있는 메시지에는 다음이 포함됩니다.

210060 목적지 구문 분석 완료

210062 목적지 프로세스 완료

210100 타이밍 이벤트 - 시작

210101 타이밍 이벤트 - 종료

230011 문서 순서 유효성 검증 완료

240018 운영자에 대한 디지털 서명 키가 로드되지 않음

240019 운영자에 대한 암호화 키가 로드되지 않음

250004 문서가 전달됨

---

### 요약 데이터 생성

WebSphere Partner Gateway는 정기적으로 시스템 활동에 대한 데이터를 요약합니다. 이 요약 서비스 데이터는 문서 분석 또는 문서 볼륨 보고서 기능을 사용할 때 표시되는 정보입니다.

요약 서비스 등록 정보 창에서 요약 데이터 생성 빈도를 보고 편집할 수 있습니다. 이 창에는 요약 데이터가 마지막으로 갱신된 날짜 및 시간도 표시됩니다.

요약 데이터 생성 간격을 변경하려면 다음을 수행하십시오.

1. 시스템 관리 > 이벤트 처리 > 요약 서비스를 클릭하십시오. 콘솔에 요약 서비스 등록 정보 창이 표시됩니다.
2. 처리 간격(분) 옆에 있는 편집 아이콘을 클릭하십시오.
3. 데이터를 다시 요약할 때까지의 경과 시간(분)을 표시하는 값(1 - 60)을 입력하십시오. 기본값은 15입니다.
4. 저장을 클릭하십시오.

## 부록 B. 실패한 이벤트

문서가 처리에 실패할 경우 WebSphere Partner Gateway 시스템은 이벤트를 생성합니다. 표 29에 WebSphere Partner Gateway의 실패한 이벤트 및 해당 설명이 있습니다. 106 페이지의 표 30에 EDI 구성요소에서 생성될 수 있는 이벤트 목록이 있습니다.

주: HTTP 수신자 구성요소는 문서를 지속할 수 없는 경우 HTTP 오류 코드를 리턴합니다. 모든 수신자 구성요소 유형에 대해 문서 내용은 장애 발생 시 현재 위치에서 지속됩니다.

표 29. 실패한 이벤트

| 이벤트 코드    | 이벤트 이름          | 내부 설명   | 심각도    | 추가 설명  |
|-----------|-----------------|---|--------|--|
| BCG103001 | 데이터베이스 실패       | 데이터베이스 오류: {3}인 경우를 제외하고 {0}은 {1}에서 실패했습니다.                                   | 심각한 오류 |  |
| BCG103101 | 캐시 엔진 오류        | {1} 호스트의 {0} 캐시 엔진 instanceId가 초기화에 실패했습니다. 문제를 정정하고 서비스를 재시작하십시오. 오류 이유: {2} | 심각한 오류 |  |
| BCG103201 | 허브 소유자 상태 엔진 오류 | 오류 이유: {0}  | 오류     | 이 이벤트는 치명적 시스템 오류가 발생하여 문서 처리 실패를 일으킬 경우 생성됩니다. 한 예로 데이터베이스 쓰기 오류를 들 수 있습니다. |
| BCG103203 | 대상 처리 오류        | '{0},{1}' 수신자가 문서 처리에 실패했습니다. 오류: {2}   | 오류     | 이 이벤트는 수신자가 문서 또는 시스템 오류 때문에 문서를 처리할 수 없는 경우에 생성됩니다.                         |
| BCG103205 | 대상 오류           | 대상 '{0},{1}'이 대상 {2}를 처리하는데 실패했습니다.   | 오류     |  |
| BCG106004 | 기본 게이트웨이 쌍 없음   | 연결 작성이 실패했습니다. 한 쌍의 기본 게이트웨이가 참여자 사이에 존재하지 않습니다. {0}과 {1}                     | 오류     |  |
| BCG106005 | 조치 없음           | 상호작용과 연관된 조치가 없기 때문에 B2B 성능에 연결이 작성될 수 없습니다.                                  | 오류     |  |
| BCG106600 | 문서 플로우 정의 작성 오류 | 하위 레벨 = {0} 이상 또는 상위 레벨 = {1}과 같음   | 오류     |  |
| BCG111001 | FTP 계정 작성 오류    | 참여자 {0}에 대한 FTP 계정 작성이 실패했습니다. 오류 메시지: {1}                                    | 오류     |  |
| BCG112002 | 디렉토리 작성 실패      | 디렉토리 작성 실패: {0}   | 오류     |  |
| BCG112003 | 문서 루트 디렉토리 존재   | 문서 루트 디렉토리 {0}이 이미 존재합니다.   | 오류     |  |

표 29. 실패한 이벤트 (계속)

| 이벤트 코드    | 이벤트 이름                                    | 내부 설명   | 심각도    | 추가 설명   |
|-----------|---|---|--------|---|
| BCG200000 | 기본 게이트웨이 쌍 없음                             | 연결 작성이 실패했습니다. 한 쌍의 기본 게이트웨이가 참여자 사이에 존재하지 않습니다. {0}과 {1} | 오류     |   |
| BCG200001 | 프로토콜 변환기 비즈니스 프로세스 가져오기 실패                | 팩토리가 {0} 때문에 프로토콜 변환기 비즈니스 프로세스의 인스턴스를 가져오지 못했습니다.        | 심각한 오류 | 이 이벤트는 프로토콜 변환기 비즈니스 프로세스의 인스턴스를 찾으려 할 때 시스템 장애로 인해 생성됩니다.                                  |
| BCG200005 | 문서 변환 실패                                  | {0} 때문에 문서 변환에 실패   | 오류     | 이 이벤트는 문서 변환 중 실패로 인해 생성됩니다.  |
| BCG200006 | 프로토콜 변환기 입력 파일 실패                         | 프로토콜 변환기 입력 파일 오류: {0}                                    | 심각한 오류 | 이 이벤트는 조치 처리 중 입력 파일의 실패로 인해 생성됩니다(예: 파일이 손상되었을 때).   |
| BCG200007 | 프로토콜 변환기 출력 파일 실패                         | 프로토콜 변환기 출력 파일 오류: {0}                                    | 심각한 오류 | 이 이벤트는 출력 파일 디렉토리에 작성하려 할 때 실패로 인해 생성됩니다.   |
| BCG200009 | 문서 구문 분석 실패                               | 구문 분석 실패: {0}   | 오류     | 이 이벤트는 문서를 구문 분석하려 할 때 실패로 인해 생성됩니다.  |
| BCG200013 | 커뮤니티 관리자 제공 RN 프로세스-인스턴스-ID 오류            | {0}   | 오류     | 유효하지 않은 프로세스 인스턴스 ID가 수신되었는데 구성 등록 정보가 시스템에서 새 프로세스 인스턴스 ID를 생성하지 않음을 표시하는 경우 이 이벤트가 생성됩니다. |
| BCG200015 | 커뮤니티 관리자 제공 RosettaNet GlobalUsageCode 오류 | {0}   | 오류     | x-aux-production 헤더 값이 유효하지 않고 구성 등록 정보에서 시스템 오류 발생 시 기본값을 사용하지 않음을 표시하는 경우 이 이벤트가 생성됩니다.   |
| BCG210000 | 채널 검사 오류                                  | 채널 검사 오류  | 오류     | 이 이벤트는 오류 관련 채널 검사 시 생성됩니다.   |
| BCG210001 | 채널 검사 오류                                  | 채널 검사 오류  | 오류     | 이 이벤트는 연결을 찾아보는 데 필요한 데이터가 사용 가능하지만 일치하는 연결이 없는 경우 생성됩니다.                                   |
| BCG210002 | 연결 찾아보기 실패                                | 연결 찾아보기 실패, {0}   | 오류     | 이 이벤트는 연결을 찾아보는 데 필요한 데이터가 사용 불가능한 경우 생성됩니다.  |
| BCG210007 | 아웃바운드 문서를 패키지로 화할 수 없음                    | 아웃바운드 프로세서의 오류  | 심각한 오류 | 이 이벤트는 패키지가 아웃바운드 문서에 대해 사용 불가능한 경우 생성됩니다.  |
| BCG210008 | IP 주소 유효성 검증 실패                           | 발신 IP 주소가 참여자 프로필 {0}에 없음                                 | 오류     | 이 이벤트는 문서가 해당 참여자의 승인되지 않은 IP 주소에서 게시될 경우 생성됩니다.  |
| BCG210009 | SSL 인증 유효성 검증 실패                          | 클라이언트 SSL(Secure Socket Layer) 인증 이름이 참여자 프로필 {0}에 없음     | 오류     | 이 이벤트는 문서를 게시하는 데 사용된 SSL 인증이 해당 참여자에 대한 승인된 인증 목록에 없을 경우 생성됩니다.                            |
| BCG210010 | 문서가 너무 큼                                  | 문서가 너무 큼: {0}바이트  | 오류     | 이 이벤트는 수신된 문서가 너무 커서 처리할 수 없는 경우 생성됩니다.   |

표 29. 실패한 이벤트 (계속)

| 이벤트 코드    | 이벤트 이름                  | 내부 설명                            | 심각도    | 추가 설명  |
|-----------|-------------------------|----------------------------------|--------|--|
| BCG210011 | 커뮤니티 관리자 전송 패키지 해제 오류   | 충분하지 않은 커뮤니티 관리자 전송 정보가 제공됨: {0} | 오류     | 이 이벤트는 충분하지 않은 전송 정보가 제공된 경우 생성됩니다.  |
| BCG210012 | B2B 기능을 찾을 수 없음         | B2B 기능을 찾을 수 없음, {0}             | 오류     | 이 이벤트는 문서를 라우트하는 데 필요한 B2B 기능이 사용 불가능한 경우 생성됩니다.   |
| BCG210013 | 연결이 완전히 구성되지 않음         | 연결이 완전히 구성되지 않음, {0}             | 오류     | 이 이벤트는 문서의 연결이 완전히 구성되지 않은 경우 생성됩니다. 이 경우 대부분, 문서의 목적지에 구성된 게이트웨이가 없습니다.   |
| BCG210014 | MIME 복수 파트 패키지 해제 오류    | MIME 복수 파트 문서 패키지 풀기에 실패: {0}    | 오류     | 이 이벤트는 시스템이 MIME 복수 파트 문서를 패키지 해제하는 데 실패할 경우 생성됩니다.  |
| BCG210015 | cXML 패키징 실패             | cXML 문서 패키징 실패: {0}              | 오류     |  |
| BCG210016 | cXML 채널 구문 분석 실패        | cXML 라우팅 정보의 구문 분석 실패: {0}       | 오류     |  |
| BCG210017 | EDI 연결 구문 분석 실패         | EDI 라우팅 정보를 구문 분석하는 데 실패: {0}    | 오류     | 이 이벤트는 시스템이 EDI 라우팅 정보를 구문 분석하는 데 실패할 경우 생성됩니다.  |
| BCG210019 | 이 연결에서는 동기화 조작이 지원되지 않음 | 동기 조작이 이 연결에서 지원되지 않음            | 오류     | 이 이벤트는 문서가 동기 조작을 요청하지만 연결에서 동기 조작을 지원하지 않을 경우 생성됩니다.  |
| BCG210031 | 문서를 거부할 수 없음            | 문서를 거부할 수 없음, {0}                | 심각한 오류 | 이 이벤트는 시스템이 문서를 거부할 수 없는 경우 생성됩니다.<br><br>시스템에 충분한 디스크 공간이 있으며 다음 디렉토리에 시스템 전용 파일이 있는지 확인하십시오.<br><br>• /<일반 정보 디렉토리>/non_rep/<br><br>• /<일반 정보 디렉토리>/msg_store/<br><br>위의 두 디렉토리에 사용자 생성 파일이 있을 경우, 문서 처리에 실패합니다. |
| BCG210032 | 인바운드 프로세서 시스템 오류        | 문서에 대한 인바운드 프로세서의 시스템 오류: {0}    | 심각한 오류 | 이 이벤트는 시스템이 인바운드 프로세서에서 오류를 발견한 경우 생성됩니다.  |

표 29. 실패한 이벤트 (계속)

| 이벤트 코드    | 이벤트 이름                            | 내부 설명  | 심각도    | 추가 설명  |
|-----------|-----------------------------------|--|--------|--|
| BCG210033 | 메시지 저장 실패                         | 문서를 일반 텍스트로 저장할 수 없음   | 오류     | 이 이벤트는 시스템이 문서를 일반 텍스트로 저장할 수 없는 경우 생성됩니다.<br><br>시스템에 충분한 디스크 공간이 있으며 다음 디렉토리에 시스템 전용 파일이 있는지 확인하십시오.<br><br>• /<일반 정보 디렉토리>/non_rep/<br><br>• /<일반 정보 디렉토리>/msg_store/<br><br>위의 두 디렉토리에 사용자 생성 파일이 있을 경우, 문서 처리에 실패합니다. |
| BCG210034 | 문서 관리자의 시스템 오류                    | 문서에 대한 문서 관리자의 시스템 오류: {0}   | 심각한 오류 | 이 이벤트는 시스템이 문서 관리자에서 오류를 발견한 경우 생성됩니다.   |
| BCG210051 | 중복 처리 실패                          | 시스템 오류 - 중복 프로세스의 실패   | 심각한 오류 | 이 이벤트는 시스템이 중복 처리 중 데이터베이스 서버에 접속할 수 없는 경우 생성됩니다.  |
| BCG210052 | 중복 문서 수신                          | 이 문서는 {2}에서 전송된 문서의 중복입니다.   | 오류     | 이 이벤트는 수신된 문서가 중복이어서 거부된 경우 생성됩니다.   |
| BCG210061 | 목적지 구문 분석 실패                      | 목적지 구문 분석의 오류  | 심각한 오류 | 이 이벤트는 목적지 구문 분석에 실패할 경우 생성됩니다. 대개 데이터베이스 문제점 때문입니다.   |
| BCG210063 | 목적지 프로세스 실패                       | 목적지 프로세스 실패  | 심각한 오류 | 이 이벤트는 목적지 처리에 실패할 경우 생성됩니다. 대개 데이터베이스 문제점 때문입니다.  |
| BCG210065 | 목적지 판별 실패                         | {0}  | 오류     | 이 이벤트는 목적지 처리 시 입력 충돌이 있을 경우 생성됩니다.  |
| BCG210066 | 패키지 및 콘텐츠 비즈니스 ID가 서로 다른 파트너에 매핑됨 | 발신 파트너 ID = {0}, 대상 파트너 ID = {1}, 발신 패키지 파트너 ID = {2}, 대상 패키지 파트너 ID = {3} | 오류     | 이 이벤트는 콘텐츠 및 패키지 라우팅 정보 간에 불일치가 있을 경우 생성됩니다.   |
| BCG210201 | 문서 유형 처리 중 PIP 로드 실패              | 문서 유형 처리 중 문서에 대한 PIP를 로드할 수 없음  | 심각한 오류 | 이 이벤트는 PIP의 스펙을 찾을 수 없는 경우 생성됩니다. 구성 문제가 없다면 발생하지 않습니다.  |
| BCG210202 | 문서 유형 처리 중 예외 발생                  | 문서 유형 처리 중 예외 발생: {0}  | 심각한 오류 | 이 이벤트는 시스템이 문서 유형 태그를 삽입하려는 중 실패한 경우 생성됩니다.  |
| BCG210203 | DoctypeProcess 오류 - 조치 없음         | DoctypeProcess 오류 - 조치 없음  | 심각한 오류 | 이 이벤트는 PIP 문서 유형의 스펙을 찾을 수 없는 경우 생성됩니다.  |
| BCG210205 | 취소된 문서                            | 문서가 취소되었습니다. 이유: {0}에 대한 연관 문서 처리가 실패했습니다.                                 | 심각한 오류 | 이 이벤트는 오류 속성에서 버림 엔벌 로프가 예로 설정되어 문서 처리가 취소된 경우 생성됩니다.  |
| BCG230004 | 유효성 검증 내부 오류                      | {0}  | 심각한 오류 | 이 이벤트는 유효성 검증 처리 중 내부 시스템 실패로 인해 생성됩니다.  |

표 29. 실패한 이벤트 (계속)

| 이벤트 코드    | 이벤트 이름                       | 내부 설명                                  | 심각도    | 추가 설명  |
|-----------|------------------------------|--|--------|--|
| BCG230006 | 유효성 검증 데이터베이스 오류             | {0}                                    | 심각한 오류 | 이 이벤트는 유효성 검증 처리 중 데이터베이스 오류로 인해 생성됩니다.                        |
| BCG230007 | 유효성 검증 비즈니스 프로세스 팩토리 오류      | {0}                                    | 심각한 오류 | 이 이벤트는 시스템이 유효성 검증 엔진으로 전송할 프로세스를 판별할 수 없는 경우 생성됩니다.           |
| BCG230009 | RosettaNet 유효성 검증 오류         | {0}                                    | 오류     | 이 이벤트는 문서가 RosettaNet 프로세스 유효성 검증을 완료하지 못한 경우 생성됩니다.           |
| BCG230010 | 데이터 유효성 검증 오류                | 문서가 데이터 유효성 검증에 실패: {0}                | 오류     | 이 이벤트는 문서가 데이터 유효성 검증에 실패하여 거부된 경우 생성됩니다.                      |
| BCG230012 | AS 순서 유효성 검증 오류              | {0}                                    | 오류     | 이 이벤트는 문서가 EDIINT 프로세스 유효성 검증을 완료하지 못한 경우 생성됩니다.               |
| BCG240003 | RosettaNet 패키지 해제 오류         | RosettaNet 패키지 해제 오류                   | 오류     | 이 이벤트는 시스템이 패키지 해제 중 RosettaNet 문제점을 구문 분석하지 못한 경우 생성됩니다.      |
| BCG240005 | RNPackager 전달 헤더 구문 분석기 실패   | 전달 헤더 구문 분석기 오류: {0}                   | 오류     | 이 이벤트는 시스템이 패키지 해제 중 RosettaNet 전달 헤더를 구문 분석하지 못한 경우 생성됩니다.    |
| BCG240007 | RNPackager 서비스 헤더 실패         | 서비스 헤더 구문 분석기 오류: {0}                  | 오류     | 이 이벤트는 시스템이 패키지 해제 중 RosettaNet 서비스 헤더를 구문 분석하지 못한 경우 생성됩니다.   |
| BCG240009 | RNPackager Mime 구문 분석 실패     | Mime 구문 분석 오류: {0}                     | 오류     | 이 이벤트는 패키지 해제 중 RosettaNet 메시지의 MIME 구문 분석 시 오류가 발생할 경우 생성됩니다. |
| BCG240011 | RNPackager 서명 실패             | 디지털 서명 유효성 검증 실패: {0}                  | 오류     | 이 이벤트는 패키지 해제 중 디지털 서명 유효성 검증이 실패할 경우 생성됩니다.                   |
| BCG240012 | RN 패키지 해제 상태 갱신 오류           | 데이터베이스 액세스 실패: RosettaNet 상태를 갱신할 수 없음 | 심각한 오류 | 이 이벤트는 언패커저가 RosettaNet 상태 갱신 중 데이터베이스 통신 오류가 발생할 경우 생성됩니다.    |
| BCG240013 | 참여자 인증서가 서명자와 일치하지 않음        | 서명자 인증의 이름/일련 번호가 데이터베이스 항목과 일치하지 않음   | 오류     | 이 이벤트는 DUNS 검사를 위한 인증이 디지털 서명에 대해 실패할 경우 생성됩니다.                |
| BCG240014 | 문서의 서명 누락                    | 문서에 서명이 없음                             | 오류     | 이 이벤트는 TPA에 서명이 필요한데 문서에 서명이 없을 경우 생성됩니다.                      |
| BCG240015 | RosettaNet 문서 작성 실패          | {0}                                    | 심각한 오류 | 이 이벤트는 RosettaNet 문서를 구성하려는 시도가 실패할 경우 생성됩니다.                  |
| BCG240016 | RosettaNet 승인 오류             | {0}                                    | 오류     | 이 이벤트는 수신 확인에 이전 메시지에 대한 올바른 요약이 없거나 요약이 누락된 경우 생성됩니다.         |
| BCG240017 | 동기 수신확인이 수신되지 않음             | 동기 수신확인이 요구되지만 동기 응답으로 수신되지 않았습니다.     | 오류     |  |
| BCG240025 | WBIC Security Manager 초기화 예외 | WBICSecurityManager 초기화 실패 예외: {1}     | 심각한 오류 |  |

표 29. 실패한 이벤트 (계속)

| 이벤트 코드    | 이벤트 이름                  | 내부 설명   | 심각도    | 추가 설명   |
|-----------|-------------------------|---|--------|---|
| BCG240026 | 인증이 아직 유효하지 않음          | 인증이 아직 유효하지 않습니다. 관련 번호: {0} 주제 DN: {1} 발행자 DN: {2} | 심각한 오류 |   |
| BCG240027 | 인증이 만기됨                 | 인증이 만기되었습니다. 관련 번호: {0} 주제 DN: {1} 발행자 DN: {2}      | 심각한 오류 |   |
| BCG240028 | 인증이 취소됨                 | 인증 권한이 취소되었습니다. 관련 번호: {0} 주제 DN: {1} 발행자 DN: {2}   | 심각한 오류 |   |
| BCG240029 | 인증이 없음                  | 인증이 없음  | 심각한 오류 |   |
| BCG240030 | 유효한 서명 인증이 없음           | 유효한 서명 인증이 없음                                       | 심각한 오류 |   |
| BCG240031 | 패키징 인스턴스 오류             | 오류: {0}   | 심각한 오류 | 이 이벤트는 시스템이 지정된 문서 유형에 대한 패키지를 찾을 수 없는 경우 생성됩니다.  |
| BCG240032 | 유효한 암호화 인증이 없음          | 유효한 암호화 인증이 없음                                      | 심각한 오류 | 이 이벤트는 유효한 인증을 찾을 수 없는 경우 생성됩니다.<br><br>이 이벤트가 표시되면 1차 및 2차 인증이 모두 유효하지 않습니다. 인증이 만기되었거나 권한이 취소되었을 수 있습니다. 인증이 만기되거나 권한이 취소된 경우 이벤트와 함께 이벤트 표시기에서 해당 이벤트(권한이 취소되거나 만기된 인증)를 참조하십시오. |
| BCG240033 | 유효한 SSL 클라이언트 인증이 없음    | 유효한 SSL 클라이언트 인증이 없음                                | 심각한 오류 |   |
| BCG240036 | 패키지 해제 인스턴스 오류          | 오류: {0}   | 오류     | 이 이벤트는 시스템이 문서에 대한 언패키지를 찾을 수 없는 경우 생성됩니다.  |
| BCG240065 | 연결 구문 분석 XML 실패         | XML 연결 구문 분석 실패: {0}                                | 오류     | 이 이벤트는 XML 메시지에 대한 연결 정보를 찾을 수 없는 경우 생성됩니다.   |
| BCG240068 | 연결 구문 분석기 RosettaNet 실패 | 연결 구문 분석 RosettaNet 실패                              | 오류     | 이 이벤트는 RosettaNet 문서에서 연결 정보를 찾을 수 없는 경우 생성됩니다.   |
| BCG240070 | XML 연결 구문 분석 실패         | XML 연결 구문 분석 실패                                     | 오류     | 이 이벤트는 시스템이 XML 파일에 대한 연결 정보를 찾을 수 없는 경우 생성됩니다.   |
| BCG240071 | 텍스트 파일 연결 구문 분석 실패      | 텍스트 파일 연결 구문 분석 실패: {0}                             | 오류     | 이 이벤트는 시스템이 텍스트 파일에 대한 연결 정보를 찾을 수 없는 경우 생성됩니다.   |
| BCG240078 | 웹 서비스 연결 구문 분석 실패       | 웹 서비스 연결 구문 분석 실패                                   | 오류     | 이 이벤트는 시스템이 SOAP 메시지에 대한 연결 정보를 찾을 수 없는 경우 생성됩니다.   |
| BCG240409 | AS 언패키지 실패              | AS 언패키지 오류: {0}                                     | 오류     | 이 이벤트는 AS 언패키지가 실패할 경우 생성됩니다.   |
| BCG240411 | AS 서명 실패                | AS 서명 유효성 검증 오류: {0}                                | 오류     | 이 이벤트는 AS 서명 유효성 검증이 실패할 경우 생성됩니다.  |



표 29. 실패한 이벤트 (계속)

| 이벤트 코드    | 이벤트 이름              | 내부 설명                                | 심각도    | 추가 설명   |
|-----------|---------------------|--------------------------------------|--------|---|
| BCG240412 | AS 상태 엔진 DB 실패      | AS 상태 엔진 DB 오류: {0}                  | 심각한 오류 | 이 이벤트는 AS 상태 엔진 데이터베이스가 실패할 경우 생성됩니다.                   |
| BCG240415 | AS 패키지 실패           | AS 패키지 오류: {0}                       | 심각한 오류 | 이 이벤트는 AS 패키지가 실패할 경우 생성됩니다.                            |
| BCG240416 | AS 거부할 수 없는 오류      | {0}                                  | 오류     | 이 이벤트는 AS 승인이 실패할 경우 생성됩니다.                             |
| BCG240417 | 해독 실패               | {0}                                  | 오류     | 이 이벤트는 해독에 실패할 경우 생성됩니다.                                |
| BCG240418 | 메시지 요약 생성할 수 없음     | {0}                                  | 오류     | 이 이벤트는 시스템이 메시지 요약을 생성할 수 없는 경우 생성됩니다.                  |
| BCG240419 | 지원되지 않는 서명 형식       | {0}                                  | 오류     | 이 이벤트는 시스템이 지원되지 않는 서명 형식을 수신한 경우 생성됩니다.                |
| BCG240420 | 지원되지 않는 서명 알고리즘     | {0}                                  | 오류     | 이 이벤트는 시스템이 지원되지 않는 서명 알고리즘을 수신한 경우 생성됩니다.              |
| BCG240421 | 예상치 못한 오류           | {0}                                  | 심각한 오류 | 이 이벤트는 시스템에서 예상치 못한 오류가 발생한 경우 생성됩니다.                   |
| BCG240422 | 이 MDN에 대한 AS 문서가 없음 | {0}                                  | 오류     | 이 이벤트는 MDN이 수신되었는데 시스템이 해당 문서를 찾을 수 없는 경우 생성됩니다.        |
| BCG240423 | 입력 파일 실패            | 문서에 유효하지 않은 입력 파일이 전달됨               | 오류     | 이 이벤트는 시스템에서 유효하지 않은 입력 파일을 발견한 경우 생성됩니다.               |
| BCG240424 | 충분하지 않은 메시지 보안      | {0}                                  | 오류     | 이 이벤트는 시스템에서 충분하지 않은 메시지 보안을 발견한 경우 생성됩니다.              |
| BCG240500 | RosettaNet 상태 엔진 오류 | RosettaNet 상태 엔진 오류                  | 심각한 오류 | 이 이벤트는 RosettaNet 상태 엔진이 시스템 오류를 발견한 경우 생성됩니다.          |
| BCG240550 | POP3 폴 오류           | 오류 폴링 POP3 서버: {0}; 거부 메시지 VUID: {1} | 오류     |   |
| BCG240600 | AS 상태 엔진 오류         | AS 상태 엔진 오류: {0}                     | 심각한 오류 | 이 이벤트는 RosettaNet 상태 엔진이 시스템 오류를 발견한 경우 생성됩니다.          |
| BCG240601 | AS 재시도 실패           | AS 속성 최대 재시도 한계에 도달함                 | 오류     | 이 이벤트는 시스템이 AS 재시도에 실패한 경우 생성됩니다. 최대 재시도 횟수 한계에 도달했습니다. |
| BCG240606 | 패키징 오류              | 패키징 오류 {0}                           | 오류     |   |
| BCG240610 | 언패키징 오류             | 언패키징 오류 {0}                          | 오류     |   |
| BCG240615 | 프로토콜 구문 분석 오류       | 프로토콜 구문 분석 오류 {0}                    | 오류     |   |
| BCG240701 | 활동 로깅 오류            | 로깅 활동 동안 발생한 오류 세부사항: {0}            | 오류     | 이 이벤트는 참여자 문서 ID의 활동 ID를 찾을 수 없을 때 발생합니다.               |
| BCG250001 | 문서 전달 실패            | 참여자 게이트웨이의 문서 전달 실패: {0}             | 오류     | 이 이벤트는 참여자 게이트웨이의 문서 전달에 실패하여 문서에 실패한 상태로 설정될 경우 생성됩니다. |

표 29. 실패한 이벤트 (계속)

| 이벤트 코드    | 이벤트 이름                           | 내부 설명  | 심각도    | 추가 설명   |
|-----------|----------------------------------|--|--------|---|
| BCG250002 | 전달 스케줄러 실패                       | 전달 스케줄러에서 내부 오류 발생: {0}                                      | 심각한 오류 | 이 이벤트는 전달 실패가 아닌 잘못된 게이트웨이 또는 문서 데이터로 인해 전달 관리자에서 카테고리화되지 않은 내부 오류가 발생한 경우 생성됩니다. |
| BCG250005 | FTP 전달 실패                        | 참여자 게이트웨이로 FTP 전달이 예외로 인해 실패: {0}                            | 오류     | 이 이벤트는 FTP 프로토콜 문서 전달이 실패했지만 재시도가 더 가능한 경우 생성됩니다. 마지막 실패는 이벤트 250001을 생성합니다.      |
| BCG260002 | 로깅을 통한 RosettaNet 전달 실패          | 로그 중 프로세스 보기를 통한 RosettaNet 전달 실패: {0}                       | 오류     | 이 이벤트는 문서가 로깅을 통한 RN 전달에 실패할 경우 생성됩니다.  |
| BCG280006 | 문서 처리 오류                         | 문서에 대해 {0} 거부 및 용량 초과 폴더에서 내용, 메타데이터 및 헤더 파일을 찾을 수 없습니다. {1} | 오류     |   |
| BCG281001 | 콘솔이 큐에 있는 문서 재전송                 | 콘솔이 큐에 있는 문서 재전송: {0}  | 심각한 오류 |   |
| BCG281002 | 콘솔이 이미 큐에 있는 문서 재전송              | 콘솔이 이미 큐에 있는 문서 재전송 :{0}                                     | 심각한 오류 |   |
| BCG310002 | EDI 트랜잭션 엔벨로프                    | EDI 트랜잭션 엔벨로프, 엔벨로프 활동 ID: {0}                               | 오류     | 이 이벤트는 EDI 트랜잭션 문서가 엔벨로프될 때 생성됩니다. 엔벨로프 활동 ID는 새 엔벨로프 문서의 ID와 같습니다.               |
| BCG310003 | EDI 트랜잭션 엔벨로핑 실패                 | EDI 트랜잭션 엔벨로핑 실패   | 오류     | 이 이벤트는 EDI 트랜잭션 문서가 엔벨로프되지 않을 때 생성됩니다. 이 이벤트는 자세한 실패 설명과 함께 다른 이벤트 앞에 있어야 합니다.    |
| BCG800000 | 커뮤니티 관리자 비즈니스 프로세스 가져오기 실패       | {0} 때문에 커뮤니티 관리자 비즈니스 프로세스의 인스턴스를 가져오지 못했습니다.                | 심각한 오류 | 이 이벤트는 시스템이 비즈니스 처리를 위해 커뮤니티 관리자를 찾지 못한 경우 생성됩니다.                                 |
| BCG800004 | 커뮤니티 관리자 비즈니스 프로세스에 데이터베이스 오류 발생 | {0}  | 심각한 오류 | 이 이벤트는 커뮤니티 관리자의 조치 처리 중 데이터베이스 오류로 인해 생성됩니다.                                     |
| BCG800005 | 커뮤니티 관리자 프로세스에 내부 오류 발생          | {0}  | 심각한 오류 | 이 이벤트는 커뮤니티 관리자의 조치 처리 중 내부 시스템 오류로 인해 생성됩니다.                                     |

표 30. EDI 이벤트 코드 및 메시지

| EDI 이벤트 코드   | 이벤트 이름      | 내부 설명   | 심각도 | 추가 설명 |
|--------------|-------------|---|-----|-------|
| BCGEDICM0001 | 예상치 않은 예외   | 구성요소 {0}에서 예상치 않은 예외가 발생했습니다. 예외 텍스트: {1}             | 오류  |       |
| BCGEDICM0003 | 필수 등록 정보 누락 | {0} 구성요소에 대한 입력이 유효하지 않습니다. 필수 등록 정보 {1}이(가) 누락되었습니다. | 오류  |       |

표 30. EDI 이벤트 코드 및 메시지 (계속)

| EDI 이벤트 코드   | 이벤트 이름                     | 내부 설명  | 심각도    | 추가 설명 |
|--------------|----------------------------|--|--------|-------|
| BCGEDICM0004 | 유효하지 않은 등록 정보 값            | {0} 구성요소에 대한 입력이 유효하지 않습니다. 값({1})이 등록 정보 {2}에 대해 유효하지 않습니다.       | 오류     |       |
| BCGEDICM0005 | 지원되지 않는 문자 세트              | {0} 구성요소에 대한 입력이 유효하지 않습니다. 등록 정보 {2}에 지정된 문자 세트({1})가 지원되지 않습니다.  | 오류     |       |
| BCGEDICM0006 | 구성요소에 대해 유효하지 않은 문서 구분     | {0} 구성요소에 대한 입력이 유효하지 않습니다. {1} 문서 구분이 이 구성요소에 유효하지 않습니다.          | 오류     |       |
| BCGEDICM0010 | I/O 오류 발생                  | {0} 구성요소에서 I/O 오류가 발생했습니다. 예외 텍스트는 {1}입니다.                         | 오류     |       |
| BCGEDICM0011 | 파일 열기 실패                   | {0} 구성요소가 {1} 파일을 열 수 없습니다.  | 오류     |       |
| BCGEDICM0012 | 액세스 버퍼 액세스 실패              | {0} 구성요소가 메모리 버퍼에 액세스할 수 없음  | 오류     |       |
| BCGEDICM0013 | 입력 데이터소스 누락                | {0} 구성요소에 대해 입력 데이터소스가 지정되지 않음                                     | 오류     |       |
| BCGEDICM0014 | 출력 데이터소스 누락                | {0} 구성요소에 대해 출력 데이터 소스가 지정되지 않음                                    | 오류     |       |
| BCGEDICM0020 | 구성요소에서의 구문 분석 오류           | 입력 데이터 구문 분석 오류로 인해 {0} 구성요소가 실패함                                  | 오류     |       |
| BCGEDICM0021 | 데이터베이스 오류                  | 데이터베이스에 액세스하려던 중 오류가 발생했습니다. 클래스 이름: {0}, 메소드: {1}, 예외: {2}        | 오류     |       |
| BCGEDICM0022 | 예상치 않은 데이터베이스 예외           | 데이터베이스에 액세스하려던 중 예상치 않은 예외가 발생했습니다. 클래스 이름: {0}, 메소드: {1}, 예외: {2} | 오류     |       |
| BCGEDICM0023 | 데이터베이스 연결 없음               | 데이터베이스 연결 관리자 클래스 {0}에서 유효한 연결이 리턴되지 않음                            | 심각한 오류 |       |
| BCGEDICM0101 | 구성요소의 오브젝트가 누락되었거나 유효하지 않음 | 내부 오류가 발생했습니다. {0} 구성요소에 전달되는 오브젝트가 누락되었거나 유효하지 않습니다.              | 오류     |       |
| BCGEDICM0102 | 클래스 로드 실패                  | 동적으로 구성된 클래스를 로드할 수 없습니다. 구성 키: {0}, 클래스 이름: {1}                   | 심각한 오류 |       |
| BCGEDICM0103 | 유효하지 않은 함수 매개 변수           | {0} 구성요소에서 내부 오류가 발생했습니다. 유효하지 않은 값 ('{1}')이 {2} 함수로 전달되었습니다.      | 오류     |       |

표 30. EDI 이벤트 코드 및 메시지 (계속)

| EDI 이벤트 코드   | 이벤트 이름  | 내부 설명  | 심각도 | 추가 설명 |
|--------------|---|--|-----|-------|
| BCGEDICM0104 | 유효하지 않은 소스 문서   | 소스 문서를 {0} 구성요소에 적용할 수 없음  | 오류  |       |
| BCGEDIEM0100 | 사본 파일 내용  | 사본 파일 내용입니다. {0}   | 오류  |       |
| BCGEDIEM0101 | 인증 검색 중 예외  | 인증을 검색하던 중 예외가 발생했습니다. 세부사항: {0}   | 오류  |       |
| BCGEDIEM0102 | 사본 파일을 읽던 중 예외  | 사본 파일을 읽던 중 예외가 발생했습니다. 세부사항: {0}  | 오류  |       |
| BCGEDIEM0103 | 필수 속성이 널임   | 필수 속성 {0}이(가) 널입니다.  | 오류  |       |
| BCGEDIEM0104 | 임시 위치로 전송할 파일을 쓰려던 중 예외                               | 임시 위치로 전송할 파일을 쓰려던 중 예외가 발생했습니다. 세부사항: {0}                                       | 오류  |       |
| BCGEDIEM0105 | 인증을 인증 저장소로 업로드해야 함                                   | 인증을 인증 저장소로 업로드해야 합니다.   | 오류  |       |
| BCGEDIEM0106 | 개인용 키 파일을 로드할 수 없습니다. 별명이 없습니다.                       | 개인용 키 파일을 로드할 수 없습니다. 별명이 없습니다.  | 오류  |       |
| BCGEDIEM0107 | 클라이언트 인증(로컬 인증) 유효성 검증에 실패했으며 인증이 유효하지 않거나 취소되었을 수 있음 | 클라이언트 인증(로컬 인증) 유효성 검증에 실패했으며 인증이 유효하지 않거나 취소되었을 수 있습니다.                         | 오류  |       |
| BCGEDIEM0108 | 보안 예외   | 보안 예외. 세부사항: {0}   | 오류  |       |
| BCGEDIEM0109 | 수신자에 제공된 임시 디렉토리 값이 널임                                | 수신자에 제공된 임시 디렉토리 값이 널입니다.  | 오류  |       |
| BCGEDIEM0110 | 전달된 BusinessDocument 배열이 널임                           | 전달된 BusinessDocument 배열이 널입니다.   | 오류  |       |
| BCGEDIEM0111 | 입력 파일이 널임   | 입력 파일이 널입니다.   | 오류  |       |
| BCGEDIEM0112 | 스플리터(Splitter) 예외가 수신되었습니다.                           | 스플리터(Splitter) 예외가 수신되었습니다. 세부사항: {0}  | 오류  |       |
| BCGEDIEM0113 | 스플리터(Splitter) 예외가 수신되었습니다.                           | 스플리터(Splitter) 예외가 수신되었습니다. 세부사항: {0}  | 오류  |       |
| BCGEDIEM0114 | 판독기가 없습니다.  | 판독기가 없습니다.   | 오류  |       |
| BCGEDIEM0118 | 문자 인코딩 오류   | 문자세트 {1}에 "{0}" 오류 인코딩   | 오류  |       |
| BCGEDIEM0120 | RODScanner 초기화 중 오류                                   | RODScanner를 초기화하는 중 오류가 발생했습니다. 세부사항: {0}  | 오류  |       |
| BCGEDIEM0128 | IBM VAN으로부터 네트워크 오류 메시지가 수신되었습니다.                     | IBM VAN으로부터 네트워크 오류 메시지가 수신되었습니다. 세부사항: 메시지 ID = {0}, 메시지 설명 = {1}, 심각도 코드 = {2} | 오류  |       |

표 30. EDI 이벤트 코드 및 메시지 (계속)

| EDI 이벤트 코드   | 이벤트 이름                         | 내부 설명   | 심각도 | 추가 설명 |
|--------------|--------------------------------|---|-----|-------|
| BCGEDIEM0150 | 전달된 문서가 EDIAckHandler에 적용되지 않음 | 전달된 문서가 EDIAckHandler에 적용되지 않음  | 오류  |       |
| BCGEDIEM0151 | edi 수신확인 처리 중 오류               | edi 수신확인 처리 중 오류가 발생했습니다. 메시지가 오류가 발생한 터미널에 도달했습니다.                     | 오류  |       |
| BCGEDIEM0152 | 컨텍스트에서 데이터베이스 연결을 가져올 수 없음     | 컨텍스트에서 데이터베이스 연결을 가져올 수 없음  | 오류  |       |
| BCGEDIEM0200 | 데이터베이스 연결 오류                   | 컨텍스트의 데이터베이스 연결 오브젝트가 유효하지 않거나 누락되었습니다.                                 | 오류  |       |
| BCGEDIEM0201 | 파일에 쓰기 중 I/O 오류                | PROCESS DIR {0}에 파일을 작성할 수 없음   | 오류  |       |
| BCGEDIEM0202 | AbsDocument를 순차화할 수 없음         | AbsDocument를 순차화하던 중 구문 분석기 예외가 발생했습니다.                                 | 오류  |       |
| BCGEDIEM0203 | AbsDocument를 순차화하는 중 오류 발생     | AbsDocument를 순차화하던 중 오류가 발생했습니다.  | 오류  |       |
| BCGEDIEM0204 | 비즈니스 문서를 가져올 수 없음              | ID가 {0}인 비즈니스 문서를 워크플로우로 다시 가져올 수 없습니다.                                 | 오류  |       |
| BCGEDIEM0205 | 상태 정보를 찾을 수 없습니다.              | 상태 관리 서비스에서 상태 정보를 찾을 수 없습니다.   | 오류  |       |
| BCGEDIEV0003 | Interchange Begin이 없음          | 유효한 Interchange begin을 찾지 못해 메시지 엔벨로프 해제 시도가 실패함                        | 오류  |       |
| BCGEDIEV0009 | 거래 참여자 별명 찾기 실패                | 거래 참여자 별명을 찾을 수 없습니다. {0}   | 오류  |       |
| BCGEDIEV0010 | 함수에 내부 오류                      | 내부 오류가 발생했습니다. 함수: {0}, 리턴 코드: {1}                                      | 오류  |       |
| BCGEDIEV0011 | 데이터베이스 트랜잭션 실패                 | 데이터베이스 트랜잭션에 실패했습니다. SQL 오류: {0}  | 오류  |       |
| BCGEDIEV0018 | 엔벨로프 세그먼트가 없음                  | {0} 엔벨로퍼(enveloper) 또는 디엔벨로퍼(de-enveloper)가 오류를 감지했습니다. {1} 세그먼트가 없습니다. | 오류  |       |
| BCGEDIEV0050 | 변환표 찾기 실패                      | 메시지를 엔벨로프 또는 엔벨로프 해제하는 중에 변환표 찾기에 실패했습니다. 변환표: {0}, 값: {1}              | 오류  |       |
| BCGEDIEV0051 | 엔벨로프 세그먼트가 없음                  | {0} 디엔벨로퍼가 오류를 감지했습니다. {2} 없이 {1}을(를) 찾았습니다.                            | 오류  |       |

표 30. EDI 이벤트 코드 및 메시지 (계속)

| EDI 이벤트 코드   | 이벤트 이름                     | 내부 설명   | 심각도 | 추가 설명 |
|--------------|----------------------------|---|-----|-------|
| BCGEDIEV0052 | 엔벨로프할 메시지가 비어 있음           | {0} 엔벨로퍼가 오류를 발견했습니다. 엔벨로프할 메시지를 수신했으나 메시지가 비어 있습니다.                                      | 오류  |       |
| BCGEDIEV0053 | 최대 그룹 수가 제어 번호 마스크를 초과함    | {0} 엔벨로퍼가 오류를 발견했습니다. 총 그룹 수가 제어 번호 마스크가 허용하는 수를 초과했습니다.                                  | 오류  |       |
| BCGEDIEV0054 | 다중 교환 오류                   | {0} 디인벨로퍼가 오류를 발견했습니다. 다중 교환이 발견되었지만 허용되지 않았습니다.  | 오류  |       |
| BCGEDIEV0055 | 변환표 찾아보기 경고                | 메시지 엔벨로핑 동안 변환표 찾아보기가 리턴한 항목이 없습니다. 변환표: {0}, 값: {1}.                                     | 오류  |       |
| BCGEDIEV0056 | 변환표 찾아보기 경고                | 메시지 디엔벨로핑 동안 변환표 찾아보기가 리턴한 항목이 없습니다. 변환표: {0}, 값: {1}, 그룹/트랜잭션 제어 값 {2}.                  | 오류  |       |
| BCGEDIEV0057 | 엔벨로프 실패                    | 메시지를 엔벨로프하려던 시도가 실패했습니다. 엔벨로프 유형은 {0}입니다.   | 오류  |       |
| BCGEDIEV0058 | 엔벨로프 해제 실패                 | 메시지 엔벨로프 해제 시도가 실패함   | 오류  |       |
| BCGEDIFT0100 | 예상 인수 누락                   | {0} 명령에서 구문 오류가 발생했습니다. 예상 인수가 누락되었습니다.   | 오류  |       |
| BCGEDIFT0110 | FTP 스크립트 처리 중지             | 오류로 인해 FTP 스크립트 처리가 중지됨   | 오류  |       |
| BCGEDIFT0111 | 파일 기본 이름 누락                | 검색된 파일의 기본 이름을 제공하지 않음  | 오류  |       |
| BCGEDIFT0112 | 구성요소의 오브젝트가 누락되었거나 유효하지 않음 | 입력 터미널에 알 수 없는 오브젝트가 있음   | 오류  |       |
| BCGEDIFT0113 | 명령 실행 중 예상치 않은 오류          | 명령 실행 중 예상치 않은 오류: {0}  | 오류  |       |
| BCGEDIFT0114 | 파일 다운로드 중 예상치 않은 오류        | 파일 다운로드 중 예상치 않은 오류: {0}  | 오류  |       |
| BCGEDIFT0115 | FTP 스크립트 파일이 없음            | FTP 스크립트 파일이 없음   | 오류  |       |
| BCGEDIFT0116 | 스크립트 읽기 중 IO 예외            | 스크립트 읽기 중 IO 예외가 포착됨  | 오류  |       |
| BCGEDIFT0117 | FTP 스크립트 구문 분석 중 예상치 않은 예외 | FTP 스크립트 구문 분석 중 예상치 않은 예외가 발생했습니다. 시스템 관리자에게 문의하십시오. 예외 및 스택 추적에 대한 자세한 정보는 추적 파일에 있습니다. | 오류  |       |

표 30. EDI 이벤트 코드 및 메시지 (계속)

| EDI 이벤트 코드   | 이벤트 이름             | 내부 설명  | 심각도 | 추가 설명 |
|--------------|--------------------|--|-----|-------|
| BCGEDIFT0118 | 파일 업로드 실패          | 파일 업로드에 실패했습니다. 파일 이름은 {0}입니다.                             | 오류  |       |
| BCGEDIFT0119 | MPUT을 위한 파일이 없음    | MPUT를 실행했으나 전송할 파일이 없습니다. 파일 이름은 {0}이고 디렉토리는 {1}입니다.       | 오류  |       |
| BCGEDIFT0120 | FTP 명령 시간 종료       | FTP 명령이 시간 종료되었습니다. 전송된 명령은 {0}입니다.                        | 오류  |       |
| BCGEDIFT0200 | IO 예외              | IO 예외가 발생했습니다. 예외 텍스트는 {0}입니다.                             | 오류  |       |
| BCGEDIFT0201 | 데이터 소켓 작성 실패       | 데이터 소켓을 작성할 수 없습니다. 연결 또는 ControlSocket이 널입니다.             | 오류  |       |
| BCGEDIFT0202 | 응답 코드가 널임          | 널 포인터 예외: 처리할 응답 코드가 있는 StringBuffer가 널임                   | 오류  |       |
| BCGEDIFT0203 | 유효하지 않은 인수 값       | 인수의 값이 유효하지 않습니다. 일부 또는 모두가 널일 수 있습니다.                     | 오류  |       |
| BCGEDIFT0204 | 제어 소켓이 작성되지 않음     | 제어 소켓이 작성되지 않음   | 오류  |       |
| BCGEDIFT0205 | 필수 파일이 없음          | 필수 파일이 없음  | 오류  |       |
| BCGEDIFT0206 | 예외 발생              | 예외 발생  | 오류  |       |
| BCGEDIFT0207 | 활성 데이터 소켓이 널임      | 활성 데이터 소켓이 널임  | 오류  |       |
| BCGEDIFT0208 | SocketException 발생 | SocketException 발생   | 오류  |       |
| BCGEDIFT0209 | 수동 데이터 소켓이 널임      | 수동 데이터 소켓이 널임  | 오류  |       |
| BCGEDIFT0210 | 데이터 소켓이 널임         | 데이터 소켓이 널임   | 오류  |       |
| BCGEDIFT0211 | 개인용 키 로드 실패        | {0} 파일로부터 개인용 키 파일을 로드할 수 없습니다. 별명이 없습니다.                  | 오류  |       |
| BCGEDIFT0212 | 클라이언트 인증 유효성 검증 실패 | 클라이언트 인증(로컬 인증) 유효성 검증에 실패했습니다. 인증이 유효하지 않거나 취소되었을 수 있습니다. | 오류  |       |
| BCGEDIFT0220 | OPEN 명령 실패         | OPEN 명령이 실패했습니다. 이유: {0}                                   | 오류  |       |
| BCGEDIFT0221 | CWD 명령 실패          | CWD 명령이 실패했습니다. 이유: {0}                                    | 오류  |       |
| BCGEDIFT0222 | DELE 명령 실패         | DELE 명령이 실패했습니다. 이유: {0}                                   | 오류  |       |
| BCGEDIFT0223 | PUT 명령 실패          | PUT 명령이 실패했습니다. 이유: {0}                                    | 오류  |       |
| BCGEDIFT0224 | GET 명령 실패          | GET 명령이 실패했습니다. 이유: {0}                                    | 오류  |       |
| BCGEDIFT0225 | LIST 명령 실패         | LIST 명령이 실패했습니다. 이유: {0}                                   | 오류  |       |

표 30. EDI 이벤트 코드 및 메시지 (계속)

| EDI 이벤트 코드   | 이벤트 이름                | 내부 설명  | 심각도 | 추가 설명 |
|--------------|-----------------------|--|-----|-------|
| BCGEDIFT0226 | QUIT 명령 실패            | QUIT 명령이 실패했습니다.<br>이유: {0}  | 오류  |       |
| BCGEDIFT0227 | RMD 명령 실패             | RMD 명령이 실패했습니다.<br>이유: {0}   | 오류  |       |
| BCGEDIFT0228 | MKD 명령 실패             | MKD 명령이 실패했습니다.<br>이유: {0}   | 오류  |       |
| BCGEDIFT0229 | PASV 명령 실패            | PASV 명령이 실패했습니다.<br>이유: {0}  | 오류  |       |
| BCGEDIFT0230 | GETDEL 명령이 실패했습니다.    | GETDEL 명령이 실패했습니다.<br>이유: {0}  | 오류  |       |
| BCGEDIFT0231 | FTP 명령 실패             | FTP 명령 {0}이(가) 실패했습니다.<br>이유: {1}  | 오류  |       |
| BCGEDIFT0232 | FTP 서버에서 널 응답 수신      | FTP 서버에서 수신된 응답이 널입니다.   | 오류  |       |
| BCGEDIMD0001 | 메타데이터 읽기 중 예상치 않은 예외  | 메타데이터를 읽는 중 예상치 않은 예외가 발생했습니다. 구문: {0}, 사전: {1}, 문서: {2}, 예외 텍스트: {3}        | 오류  |       |
| BCGEDIMD0002 | 메타데이터 제어 문자열이 유효하지 않음 | 메타데이터 제어 문자열이 유효하지 않거나 다른 버전용으로 컴파일되었습니다. 구문: {0}, 사전: {1}, 문서: {2}          | 오류  |       |
| BCGEDIMD0003 | 메타데이터 제어 문자열 읽기 실패    | 데이터베이스로부터 메타데이터 제어 문자열을 읽을 수 없습니다. 구문: {0}, 사전: {1}, 문서: {2}                 | 오류  |       |
| BCGEDINK0001 | 유효하지 않은 네트워크 수신확인     | IBM VAN 네트워크 수신확인 구성요소에 전달된 문서가 유효한 네트워크 수신확인이 아님                            | 오류  |       |
| BCGEDINK0002 | 유효하지 않은 속성 값          | {0} 속성이 유효하지 않은 값 ({1})을 갖고 있음   | 오류  |       |
| BCGEDISP0002 | 인코딩을 판별할 수 없음         | XML 스플리터가 XML 입력 데이터의 인코딩을 판별할 수 없음  | 오류  |       |
| BCGEDISP0003 | 유효하지 않은 XML 데이터       | XML 스플리터에 전달된 데이터가 유효한 XML 데이터가 아님   | 오류  |       |
| BCGEDISP0005 | Interchange 반복자가 널임   | 내부 오류가 발생했습니다. 이전 호출 중에 Interchange 반복자가 설정되지 않았습니다.                         | 오류  |       |
| BCGEDISP0006 | 입력 데이터의 끝             | 스플리터가 입력 데이터의 끝에 도달함   | 오류  |       |
| BCGEDIUP0001 | 치명적 XML 구문 분석 오류      | {1}행, {2}열에서 XML 문서를 구문 분석하던 중 치명적 오류가 발생했습니다. 구문 분석기에서 발생한 메시지 텍스트는 {3}입니다. | 오류  |       |



표 30. EDI 이벤트 코드 및 메시지 (계속)

| EDI 이벤트 코드   | 이벤트 이름                | 내부 설명   | 심각도 | 추가 설명 |
|--------------|-----------------------|---|-----|-------|
| BCGEDIUP0002 | 심각한 XML 구문 분석 오류      | {1}행, {2}열에서 XML 문서를 구문 분석하던 중 심각한 오류가 발생했습니다. 구문 분석기에서 발생한 메시지 텍스트는 {3}입니다.                                | 오류  |       |
| BCGEDIUP0015 | 메타데이터 읽기 실패           | 메시지의 메타데이터를 가져오려던 시도가 실패함   | 오류  |       |
| BCGEDIUP0118 | 문자 인코딩 오류             | 문자 세트 {1}에 "{0}"을 인코딩하는 중 오류가 발생했습니다.   | 오류  |       |
| BCGEDIUP0021 | 입력 데이터 레코드를 식별할 수 없음  | 입력 데이터 레코드를 식별할 수 없습니다. 레코드 번호는 {0}입니다. 데이터 이미지는 {1}입니다.  | 오류  |       |
| BCGEDIUP0023 | 레코드가 지정된 최대 반복 수를 초과함 | 수신된 데이터가 지정된 최대 반복 수를 초과했습니다. 레코드 번호는 {0}입니다. 데이터 ID는 {1}이고 최대 반복 수는 {2}입니다.                                | 오류  |       |
| BCGEDIUP0033 | 사진 또는 문서 값 누락         | 구문 분석에 사용된 사진 또는 문서 값이 지정되지 않았거나 공백임  | 오류  |       |
| BCGEDIUP0034 | 유효하지 않은 구조 사용법        | 문자 분리 데이터가 구조를 포함하는 데이터 형식에 대해 지원되는 옵션이 아닙니다.   | 오류  |       |
| BCGEDIUP0038 | 레코드 분리문자 누락           | 레코드 분리문자가 발견되지 않은 상태에서 레코드 끝에 도달했습니다. 예상된 레코드 분리문자는 {0}입니다. 레코드 수는 {1}입니다. 레코드 이름은 {2}입니다. 바이트 오프셋은 {3}입니다. | 오류  |       |
| BCGEDIUP0039 | 문자 변환 실패              | 데이터를 유니코드 문자로 변환하는 데 실패했습니다. 입력 데이터는 {0}이고 데이터 길이는 {1}입니다. 수신된 오류는 {2}입니다.                                  | 오류  |       |
| BCGEDIUP0040 | 데이터 유형에 유효하지 않은 데이터   | {0} 유형 데이터를 변환하던 중 유효하지 않은 데이터가 발견되었습니다. 유효하지 않은 데이터는 {1}입니다.   | 오류  |       |
| BCGEDIUP0041 | 지원되지 않는 문자 세트         | ROD 데이터에 사용되는 문자 세트가 지원되지 않습니다. 문자 세트는 {0}입니다.  | 오류  |       |

표 30. EDI 이벤트 코드 및 메시지 (계속)

| EDI 이벤트 코드   | 이벤트 이름              | 내부 설명   | 심각도 | 추가 설명 |
|--------------|---------------------|---|-----|-------|
| BCGEDIUP0042 | 지원되지 않는 레코드 발견      | C 및 D 레코드 처리 중에 지원되지 않는 레코드가 발견되었습니다. 첫 번째 위치에 문자 C, D 또는 Z가 있어야 합니다. {0}이(가) 수신되었습니다. 바이트 오프셋은 {1}입니다. | 오류  |       |
| BCGEDIUP0052 | 예상치 않은 순차화 예외       | 문서를 순차화하는 중에 예상치 않은 예외가 발생했습니다. 예외 텍스트는 {0}입니다.   | 오류  |       |
| BCGEDIUP0053 | 구문 분석기 또는 순차기 작성 실패 | {0} 구문에 대해 구문 분석기 또는 순차기를 작성할 수 없음  | 오류  |       |
| BCGEDIUP0055 | 순차화할 문서가 비어 있음      | 이 문서는 비어 있기 때문에 순차화할 수 없음   | 오류  |       |
| BCGEDIUP0057 | 순차화할 문서가 유효하지 않음    | 내부 구조가 유효하지 않아 문서를 순차화할 수 없음  | 오류  |       |
| BCGEDIUP0099 | 인식되지 않는 입력 데이터      | 구문 분석기가 인식 가능한 입력 데이터를 찾지 못했습니다. 구문 분석기 구성요소는 {0}입니다.   | 오류  |       |
| BCGEDIUP0100 | 메타데이터 세부사항이 없음      | 문서에 메타데이터 세부사항이 없습니다(예: 사전 {0}, 문서 {1}, 구문 {2}).  | 오류  |       |
| BCGEDIUP0101 | 메타데이터 제어 문자열이 없음    | 메타데이터 제어 문자열이 없습니다(사전 {0}, 문서 {1}, 구문 {2}).   | 오류  |       |
| BCGEDIUP0106 | 유효하지 않은 ROD 데이터 형식  | 유효하지 않은 ROD 데이터 형식입니다. 레코드 노드에 하위 노드(STRUCTURES 또는 FIELDS)가 없습니다. 레코드 이름: {0}                           | 오류  |       |
| BCGEDIUP0107 | 레코드에 레코드 이름 누락      | D 레코드의 문서에 널 레코드 이름이 있음   | 오류  |       |
| BCGEDIUP0108 | 루트 노드 아래에 예상치 않은 노드 | 유효하지 않은 ROD 데이터 형식입니다. ROD ROOT 노드({0})에 RECORD 및 LOOP 이외의 하위 노드가 있습니다.                                 | 오류  |       |
| BCGEDIUP0109 | 노드에 레코드 이름 누락       | RECORD 노드에 널 또는 비어 있는 레코드 이름이 있음  | 오류  |       |
| BCGEDIUP0110 | 메타데이터 정보 가져오기 오류    | 레코드의 메타데이터에서 RODMetaDataElement를 가져올 수 없습니다. {0}  | 오류  |       |
| BCGEDIUP0111 | 비어 있는 레코드 발견        | MetaDataElement: {0}, 요소 유형 RECORD에 하위 요소가 없음   | 오류  |       |

표 30. EDI 이벤트 코드 및 메시지 (계속)

| EDI 이벤트 코드   | 이벤트 이름                    | 내부 설명   | 심각도 | 추가 설명 |
|--------------|---------------------------|---|-----|-------|
| BCGEDIUP0112 | 레코드 노드 아래에 예상치 않은 노드      | 유효하지 않은 ROD 데이터 형식입니다. ROD RECORD 노드({0})에 STRUCTURE 및 FIELD 이외의 하위 노드가 있습니다.           | 오류  |       |
| BCGEDIUP0113 | 루프 노드 아래에 예상치 않은 노드       | 유효하지 않은 ROD 데이터 형식입니다. ROD LOOP 노드({0})에 LOOP 및 RECORD 이외의 하위 노드가 있습니다.                 | 오류  |       |
| BCGEDIUP0114 | 구조 노드 아래에 예상치 않은 노드       | 유효하지 않은 ROD 데이터 형식입니다. ROD STRUCTURE 노드({0})에 STRUCTURE 및 FIELD 이외의 하위 노드가 있습니다.        | 오류  |       |
| BCGEDIUP0115 | 비어 있는 구조 발견               | MetaDataElement: {0}, 요소 유형 STRUCTURE에 하위 요소가 없음  | 오류  |       |
| BCGEDIUP0116 | 데이터 형식에 유효하지 않은 문자        | {0} 데이터 형식에서 유효하지 않은 문자가 발견되었습니다. 문자는 {1}입니다.   | 오류  |       |
| BCGEDIUP0117 | 문자 디코드 오류                 | {0} 오프셋에서 문자 디코드 오류   | 오류  |       |
| BCGEDIUP0118 | 문자 인코딩 오류                 | 문자세트 {3}에 {2}를 인코딩하는 중 오류가 발생했습니다.  | 오류  |       |
| BCGEDIUT0008 | 현재 맵 이름                   | 처리 중인 맵 이름: {0}   | 오류  |       |
| BCGEDIUT0011 | 제어 문자열 지시사항 실패            | 변환 노드(DTC)가 제어 문자열 지시사항을 처리할 수 없습니다. 제어 문자열 지시사항은 {0}, 지시사항 스트림 오프셋은 {1}, 맵 이름은 {2}입니다. | 오류  |       |
| BCGEDIUT0023 | 출력 문서 작성 실패               | 출력 문서를 작성하려던 시도가 실패했습니다. 루트 노드 이름은 {0}, 구문은 {1}입니다.                                     | 오류  |       |
| BCGEDIUT0033 | 사용자 지정 메시지 텍스트            | 사용자 지정 메시지 텍스트가 {0}입니다. 이 메시지는 심각도 코드 {1} 및 사용자 코드 {2}와 (과) 함께 로그됩니다.                   | 오류  |       |
| BCGEDIUT0034 | HexDecode 문자열 길이가 유효하지 않음 | 변환 구성요소가 문자열을 HexDecode하려 했으나 문자열 길이가 유효하지 않습니다. 암호 해독할 문자열의 문자 수는 짝수 이어야 합니다.          | 오류  |       |
| BCGEDIUT0035 | HexDecode 문자가 유효하지 않음     | 변환 구성요소가 HexDecode 명령을 실행 중이며 암호 해독할 수 없는 문자 값을 발견했습니다. 문자 값은 {0}입니다.                   | 오류  |       |

표 30. EDI 이벤트 코드 및 메시지 (계속)

| EDI 이벤트 코드   | 이벤트 이름                  | 내부 설명   | 심각도 | 추가 설명 |
|--------------|-------------------------|---|-----|-------|
| BCGEDIUT0041 | 변환표 찾아보기 실패             | 변환표 찾아보기 항목 {0}이(가) {1}에 없습니다. 리턴된 기본값은 {2}입니다.   | 오류  |       |
| BCGEDIUT0061 | 임베디드 맵에 유효하지 않은 값       | 임베디드 맵에는 바이트 배열 요소가 필요합니다. 지시사항 스트림 오프셋은 {1}이고 맵 이름은 {2}입니다.  | 오류  |       |
| BCGEDIUT0100 | 사용자 종료가 없음              | 사용자 종료 {0}이(가) 없음   | 오류  |       |
| BCGEDIUT0101 | 사용자 종료에 예상치 않은 예외       | 사용자 종료 {0}에 예상치 않은 종료({1})가 있습니다.   | 오류  |       |
| BCGEDIUT0401 | 맵 제어 문자열이 없음            | 데이터베이스에 {0} 맵의 제어 문자열이 없음   | 오류  |       |
| BCGEDIUT0402 | 맵 제어 문자열이 유효하지 않음       | {0} 맵의 제어 문자열이 유효하지 않거나 다른 버전용으로 컴파일되었습니다.  | 오류  |       |
| BCGEDIUT0403 | 글로벌 변수가 없음              | 글로벌 변수({0})가 없습니다. 맵 제어 문자열 {1}을(를) 로드할 수 없습니다.   | 오류  |       |
| BCGEDIUT0404 | 글로벌 변수에 유효하지 않은 초기값이 있음 | 글로벌 변수 {0}에 유효하지 않은 초기값이 있습니다. 맵 제어 문자열 {1}을(를) 로드할 수 없습니다.   | 오류  |       |
| BCGEDIUT0405 | 맵 제어 문자열 읽기 중 예상치 않은 예외 | 데이터베이스로부터 맵 제어 문자열을 읽던 중 예상치 않은 예외가 발생했습니다. 맵 이름: {0}, 예외 텍스트: {1}  | 오류  |       |
| BCGEDIUT0406 | 글로벌 변수 읽기 중 예상치 않은 예외   | 데이터베이스로부터 글로벌 변수를 읽던 중 예상치 않은 예외가 발생했습니다. 변수 이름: {0}, 맵 이름: {1}, 예외 텍스트: {2}  | 오류  |       |
| BCGEDIUT0407 | 맵 제어 문자열 읽기 중 데이터베이스 오류 | 데이터베이스 오류로 인해 {0} 맵의 제어 문자열을 로드할 수 없음   | 오류  |       |
| BCGEDIUT0501 | 변환할 입력 문서가 비어 있음        | 변환할 입력 문서가 비어 있음  | 오류  |       |
| BCGEDIVA0001 | 필수 데이터 요소 누락            | 필수 데이터 요소가 누락되었습니다(요소 이름 = {0}, 세그먼트 이름 = {1}, 세그먼트 위치 = {2}, 전송 거래 참여자 ID/규정자 = {3}/{4}, 수신 거래 참여자 ID/규정자 = {5}/{6}, 제어 번호 = {7}). | 오류  |       |

표 30. EDI 이벤트 코드 및 메시지 (계속)

| EDI 이벤트 코드   | 이벤트 이름                | 내부 설명  | 심각도 | 추가 설명 |
|--------------|-----------------------|--|-----|-------|
| BCGEDIVA0002 | 데이터 요소가 너무 김          | 데이터 요소가 너무 김니다(요소 이름 = {0}, 세그먼트 이름 = {1}, 세그먼트 위치 = {2}, 전송 거래 참여자 ID/규정자 = {3}/ {4}, 수신 거래 참여자 ID/규정자 = {5}/ {6}, 제어 번호 = {7}, 요소 유형 = {8}, 값 = {9}, 유효 길이 = {10}, 정의된 최대 길이 = {11}).  | 오류  |       |
| BCGEDIVA0003 | 데이터 요소가 너무 짧음         | 데이터 요소가 너무 짧습니다(요소 이름 = {0}, 세그먼트 이름 = {1}, 세그먼트 위치 = {2}, 전송 거래 참여자 ID/규정자 = {3}/ {4}, 수신 거래 참여자 ID/규정자 = {5}/ {6}, 제어 번호 = {7}, 요소 유형 = {8}, 값 = {9}, 유효 길이 = {10}, 정의된 최대 길이 = {11}). | 오류  |       |
| BCGEDIVA0004 | 유효성 검증 테이블에 코드화 값이 없음 | 유효성 검증 테이블에 코드화 값이 없습니다(요소 이름 = {0}, 세그먼트 이름 = {1}, 세그먼트 위치 = {2}, 전송 거래 참여자 ID/규정자 = {3}/ {4}, 수신 거래 참여자 ID/규정자 = {5}/ {6}, 제어 번호 = {7}, 요소 유형 = {8}, 값 = {9}, 유효성 검증 테이블 = {10}).      | 오류  |       |
| BCGEDIVA0010 | ‘쌍(Paired)’(P) 조건 실패  | ‘쌍(paired)’(P) 조건에 실패했습니다. 표준에는 {0} 항목이 쌍으로 정의되어 있으나 {1} 항목만 존재합니다( 세그먼트 이름 = {2}, 세그먼트 위치 = {3}, 전송 거래 참여자 ID/규정자 = {4}/ {5}, 수신 거래 참여자 ID/규정자 = {6}/ {7}, 제어 번호 = {8}).                | 오류  |       |
| BCGEDIVA0011 | ‘필수’(R) 조건 실패         | ‘필수’(R) 조건에 실패했습니다. 표준에 {0} 항목이 필수로 정의되어 있으나 모두 누락되었습니다( 세그먼트 이름 = {2}, 세그먼트 위치 = {3}, 전송 거래 참여자 ID/규정자 = {4}/ {5}, 수신 거래 참여자 ID/규정자 = {6}/ {7}, 제어 번호 = {8}).                           | 오류  |       |

표 30. EDI 이벤트 코드 및 메시지 (계속)

| EDI 이벤트 코드   | 이벤트 이름               | 내부 설명   | 심각도 | 추가 설명 |
|--------------|----------------------|---|-----|-------|
| BCGEDIVA0012 | ‘독점’(E) 조건 실패        | ‘독점’(E) 조건에 실패했습니다. 표준에 {0} 항목이 상호 배타적으로 정의되어 있으나 {1} 항목이 존재합니다. 세그먼트 이름 = {2}, 세그먼트 위치 = {3}, 전송 거래 참여자 ID/규정자 = {4}/{5}, 수신 거래 참여자 ID/규정자 = {6}/{7}, 제어 번호 = {8}).  | 오류  |       |
| BCGEDIVA0013 | ‘조건부’(C) 조건 실패       | ‘조건부’(C) 조건에 실패했습니다. 표준에 {0} 항목이 쌍으로 정의되어 있으나 {1} 항목이 존재합니다. 첫 번째 항목이 존재하면 모든 다른 항목도 존재해야 합니다. 세그먼트 이름 = {2}, 세그먼트 위치 = {3}, 전송 거래 참여자 ID/규정자 = {4}/{5}, 수신 거래 참여자 ID/규정자 = {6}/{7}, 제어 번호 = {8}).            | 오류  |       |
| BCGEDIVA0014 | ‘조건부 목록’(L) 조건 실패    | ‘조건부 목록’(L) 조건에 실패했습니다. 표준에 {0} 항목이 조건부 쌍으로 정의되어 있으나 {1} 만이 존재합니다. 첫 번째 항목이 존재하면 다른 항목 중 최소 하나는 존재해야 합니다. 세그먼트 이름 = {2}, 세그먼트 위치 = {3}, 전송 거래 참여자 ID/규정자 = {4}/{5}, 수신 거래 참여자 ID/규정자 = {6}/{7}, 제어 번호 = {8}). | 오류  |       |
| BCGEDIVA0015 | 필수 복합 요소 누락          | 필수 복합 요소가 누락되었습니다(요소 이름 = {0}, 세그먼트 이름 = {1}, 세그먼트 위치 = {2}, 전송 거래 참여자 ID/규정자 = {3}/{4}, 수신 거래 참여자 ID/규정자 = {5}/{6}, 제어 번호 = {7}).  | 오류  |       |
| BCGEDIVA0016 | 복합 데이터 요소 최대 반복 수 초과 | 복합 요소 반복 수가 표준에 정의된 횟수를 초과했습니다(요소 이름 = {0}, 세그먼트 이름 = {1}, 세그먼트 위치 = {2}, 전송 거래 참여자 ID/규정자 = {3}/{4}, 수신 거래 참여자 ID/규정자 = {5}/{6}, 제어 번호 = {7}, 반복 수 = {8}, 정의된 최대 반복 수 = {9}).                                | 오류  |       |

표 30. EDI 이벤트 코드 및 메시지 (계속)

| EDI 이벤트 코드   | 이벤트 이름                              | 내부 설명  | 심각도 | 추가 설명 |
|--------------|-------------------------------------|--|-----|-------|
| BCGEDIVA0025 | Interchange 또는 그룹의 트랜잭션 또는 메시지가 중복됨 | 현재 Interchange 또는 기능 그룹 내의 트랜잭션 세트 또는 메시지가 중복되었습니다(트랜잭션 세트 또는 메시지 제어 번호 = {0}, 전송 거래 참여자 ID/규정자 = {1}/{2}, 수신 거래 참여자 ID/규정자 = {3}/{4}, 제어 번호 = {5}).                                   | 오류  |       |
| BCGEDIVA0030 | 데이터 요소가 문자 세트 유효성 검증 실패             | 데이터 요소가 문자 세트 유효성 검증에 실패했습니다(요소 이름 = {0}, 세그먼트 이름 = {1}, 세그먼트 위치 = {2}, 전송 거래 참여자 ID/규정자 = {3}/{4}, 수신 거래 참여자 ID/규정자 = {5}/{6}, 제어 번호 = {7}, 요소 유형 = {8}, 값 = {9}, 유효성 검증 테이블 = {10}). | 오류  |       |
| BCGEDIVA0031 | 유효하지 않은 숫자 요소                       | 숫자 요소가 유효하지 않습니다(요소 이름 = {0}, 세그먼트 이름 = {1}, 세그먼트 위치 = {2}, 전송 거래 참여자 ID/규정자 = {3}/{4}, 수신 거래 참여자 ID/규정자 = {5}/{6}, 제어 번호 = {7}, 요소 유형 = {8}, 값 = {9}).                                | 오류  |       |
| BCGEDIVA0032 | 유효하지 않은 실수 요소                       | 실수 요소가 유효하지 않습니다(요소 이름 = {0}, 세그먼트 이름 = {1}, 세그먼트 위치 = {2}, 전송 거래 참여자 ID/규정자 = {3}/{4}, 수신 거래 참여자 ID/규정자 = {5}/{6}, 제어 번호 = {7}, 요소 유형 = {8}, 값 = {9}).                                | 오류  |       |
| BCGEDIVA0033 | 유효하지 않은 날짜 요소                       | 날짜 요소가 유효하지 않습니다(요소 이름 = {0}, 세그먼트 이름 = {1}, 세그먼트 위치 = {2}, 전송 거래 참여자 ID/규정자 = {3}/{4}, 수신 거래 참여자 ID/규정자 = {5}/{6}, 제어 번호 = {7}, 요소 유형 = {8}, 값 = {9}).                                | 오류  |       |

표 30. EDI 이벤트 코드 및 메시지 (계속)

| EDI 이벤트 코드   | 이벤트 이름                            | 내부 설명   | 심각도 | 추가 설명 |
|--------------|-----------------------------------|---|-----|-------|
| BCGEDIVA0034 | 유효하지 않은 시간 요소                     | 시간 요소가 유효하지 않습니다 (요소 이름 = {0}, 세그먼트 이름 = {1}, 세그먼트 위치 = {2}, 전송 거래 참여자 ID/규정자 = {3}/{4}, 수신 거래 참여자 ID/규정자 = {5}/{6}, 제어 번호 = {7}, 요소 유형 = {8}, 값 = {9}).                    | 오류  |       |
| BCGEDIVA0035 | 데이터 요소 최대 반복 수 초과                 | 요소 반복 수가 표준에 정의된 횟수를 초과했습니다(요소 이름 = {0}, 세그먼트 이름 = {1}, 세그먼트 위치 = {2}, 전송 거래 참여자 ID/규정자 = {3}/{4}, 수신 거래 참여자 ID/규정자 = {5}/{6}, 제어 번호 = {7}, 반복 수 = {8}, 정의된 최대 반복 수 = {9}). | 오류  |       |
| BCGEDIVA0050 | 세그먼트에 너무 많은 요소가 있거나 예상치 않은 요소가 있음 | 세그먼트에 너무 많은 요소가 있거나 예상치 않은 요소가 있습니다(요소 이름 = {0}, 세그먼트 이름 = {1}, 세그먼트 위치 = {2}, 전송 거래 참여자 ID/규정자 = {3}/{4}, 수신 거래 참여자 ID/규정자 = {5}/{6}, 제어 번호 = {7}).                        | 오류  |       |
| BCGEDIVA0051 | 인식할 수 없는 세그먼트 ID                  | 인식할 수 없는 세그먼트 ID입니다(세그먼트 이름 = {0}, 세그먼트 위치 = {1}, 전송 거래 참여자 ID/규정자 = {2}/{3}, 수신 거래 참여자 ID/규정자 = {4}/{5}, 제어 번호 = {6}).   | 오류  |       |
| BCGEDIVA0052 | 필수 세그먼트 누락                        | 필수 세그먼트가 누락되었습니다(세그먼트 이름 = {0}, 세그먼트 위치 = {1}, 전송 거래 참여자 ID/규정자 = {2}/{3}, 수신 거래 참여자 ID/규정자 = {4}/{5}, 제어 번호 = {6}).  | 오류  |       |
| BCGEDIVA0054 | 루프 반복 수가 표준에 정의된 횟수를 초과함          | 루프 반복 수가 표준에 정의된 횟수를 초과했습니다(루프 이름 = {0}, 세그먼트 위치 = {1}, 전송 거래 참여자 ID/규정자 = {2}/{3}, 수신 거래 참여자 ID/규정자 = {4}/{5}, 제어 번호 = {6}, 반복 수 = {7}, 정의된 최대 반복 수 = {8}).                | 오류  |       |



표 30. EDI 이벤트 코드 및 메시지 (계속)

| EDI 이벤트 코드   | 이벤트 이름                              | 내부 설명  | 심각도 | 추가 설명 |
|--------------|-------------------------------------|--|-----|-------|
| BCGEDIVA0055 | 세그먼트 반복 수가 표준에 정의된 횟수를 초과함          | 세그먼트 반복 수가 표준에 정의된 횟수를 초과했습니다(세그먼트 이름 = {0}, 세그먼트 위치 = {1}, 전송 거래 참여자 ID/규정자 = {2}/{3}, 수신 거래 참여자 ID/규정자 = {4}/{5}, 제어 번호 = {6}, 반복 수 = {7}, 정의된 최대 반복 수 = {8}).       | 오류  |       |
| BCGEDIVA0101 | 트랜잭션 세트 또는 메시지 제어 번호 불일치            | 트랜잭션 세트 또는 메시지 제어 번호가 헤더 및 트레일러의 값과 일치하지 않습니다(그룹 헤더 제어 번호 = {0}, 그룹 트레일러 제어 번호 = {1}, 전송 거래 참여자 ID/규정자 = {2}/{3}, 수신 거래 참여자 ID/규정자 = {4}/{5}, 제어 번호 = {6}).            | 오류  |       |
| BCGEDIVA0102 | 트랜잭션 세트 또는 메시지 트레일러가 누락되었거나 유효하지 않음 | 트랜잭션 세트 또는 메시지 트레일러가 누락되었거나 유효하지 않습니다(제어 번호 = {0}, 전송 거래 참여자 ID/규정자 = {1}/{2}, 수신 거래 참여자 ID/규정자 = {3}/{4}, 제어 번호 = {5}).   | 오류  |       |
| BCGEDIVA0103 | 트랜잭션 세트 또는 메시지 트레일러 계수가 유효하지 않음     | 트랜잭션 세트 또는 메시지 트레일러에 유효하지 않은 세그먼트 계수가 포함되어 있지 않습니다(트랜잭션 세트 또는 메시지 제어 번호 = {0}, 전송 거래 참여자 ID/규정자 = {1}/{2}, 수신 거래 참여자 ID/규정자 = {3}/{4}, 트레일러의 값 = {5}, 수신된 실제 값 = {6}). | 오류  |       |
| BCGEDIVA0151 | 함수 그룹 제어 번호 불일치                     | 함수 그룹 제어 번호가 헤더 및 트레일러의 값과 일치하지 않습니다(헤더 제어 번호 = {0}, 트레일러 제어 번호 = {1}, 전송 거래 참여자 ID/규정자 = {2}/{3}, 수신 거래 참여자 ID/규정자 = {4}/{5}, 제어 번호 = {6}).                           | 오류  |       |
| BCGEDIVA0152 | 함수 그룹 트레일러가 누락되었거나 유효하지 않음          | 함수 그룹 트레일러가 누락되었거나 유효하지 않습니다(작동기능 제어 번호 = {0}, 전송 거래 참여자 ID/규정자 = {1}/{2}, 수신 거래 참여자 ID/규정자 = {3}/{4}, 제어 번호 = {5}).   | 오류  |       |

표 30. EDI 이벤트 코드 및 메시지 (계속)

| EDI 이벤트 코드   | 이벤트 이름                           | 내부 설명   | 심각도 | 추가 설명 |
|--------------|----------------------------------|---|-----|-------|
| BCGEDIVA0153 | 작동 가능 그룹 트레일러 계수가 유효하지 않음        | 작동가능 그룹 트레일러에 유효하지 않은 트랜잭션 세트 또는 메시지 계수가 포함되어 있습니다(작동가능 제어 번호 = {0}, 전송 거래 참여자 ID/규정자={1}/{2}, 수신 거래 참여자 ID/규정자 = {3}/{4}, 제어 번호 = {5}, 트레일러의 값 = {6}, 수신된 실제 값 = {7}). | 오류  |       |
| BCGEDIVA0158 | Interchange 내에 그룹 중복             | 현재 Interchange에서 중복된 그룹이 발견되었습니다(그룹 제어 번호 = {0}, 전송 거래 참여자 ID/규정자= {1}/{2}, 수신 거래 참여자 ID/규정자 = {3}/{4}, 제어 번호 = {5}).   | 오류  |       |
| BCGEDIVA0202 | Interchange 트레일러가 누락되었거나 유효하지 않음 | Interchange 트레일러가 누락되었거나 유효하지 않습니다 (Interchange 헤더 제어 번호 = {0}, 전송 거래 참여자 ID/규정자= {1}/{2}, 수신 거래 참여자 ID/규정자 = {3}/{4}, 제어 번호 = {5}).                                    | 오류  |       |
| BCGEDIVA0203 | Interchange 제어 번호 불일치            | 헤더 및 트레일러의 Interchange 제어 번호가 일치하지 않습니다 (Interchange 헤더 제어 번호 = {0}, Interchange 트레일러 제어 번호 = {1}, 전송 거래 참여자 ID/규정자 = {2}/{3}, 수신 거래 참여자 ID/규정자 = {4}/{5}).             | 오류  |       |
| BCGEDIVA0205 | Interchange 트레일러 계수가 유효하지 않음     | Interchange 트레일러에 유효하지 않은 그룹 또는 메시지 카운터가 포함되어 있습니다(Interchange 헤더 제어 번호 = {0}, 전송 거래 참여자 ID/규정자= {1}/{2}, 수신 거래 참여자 ID/규정자 = {3}/{4}, 트레일러의 값 = {5}, 수신된 실제 값 = {6}).   | 오류  |       |
| BCGEDIVA0211 | Interchange 중복                   | 중복된 Interchange가 발견되었습니다(Interchange 헤더 제어 번호 = {0}, 전송 거래 참여자 ID/규정자= {1}/{2}, 수신 거래 참여자 ID/규정자 = {3}/{4}).  | 오류  |       |
| BCGEDIVA0981 | 사용자 지정 유효성 검증 맵이 없습니다.           | 사용자 지정 유효성 검증 맵 {0}이(가) 없음  | 오류  |       |
| BCGEDIVA0982 | 서비스 세그먼트 유효성 검증 맵이 없습니다.         | 서비스 세그먼트 유효성 검증 맵 {0}이(가) 없음  | 오류  |       |

표 30. EDI 이벤트 코드 및 메시지 (계속)

| EDI 이벤트 코드   | 이벤트 이름                             | 내부 설명   | 심각도 | 추가 설명 |
|--------------|------------------------------------|---|-----|-------|
| BCGEDIVA0983 | 문서 구문에 서비스 세그먼트 유효성 검증이 지원되지 않습니다. | 문서 구문에 서비스 세그먼트 유효성 검증이 지원되지 않음               | 오류  |       |
| BCGEDIVA0991 | 필수 등록 정보 또는 내용 요소가 없음              | 필수 등록 정보 또는 내용 요소 {0}이(가) 없음                  | 오류  |       |
| BCGEDIVA0992 | 메시지 등록 정보가 없음                      | 메시지 등록 정보가 없음                                 | 오류  |       |
| BCGEDIVA0993 | 메타데이터가 없음                          | 메타데이터가 없습니다(사전 = {0}, 문서 유형 = {1}, 구문 = {2}). | 오류  |       |
| BCGEDIVA0994 | 비어 있는 트랜잭션 세트 또는 메시지               | EDI 트랜잭션 세트 또는 메시지가 비어 있음                     | 오류  |       |
| BCGEDIVA0995 | 치명적 구문 분석기 오류                      | 치명적 구문 분석기 오류가 발생함                            | 오류  |       |
| BCGEDIVA0997 | 알 수 없는 플로우 방향                      | 알 수 없는 플로우 방향 {0}이(가) 지정됨                     | 오류  |       |
| BCGEDIVA0998 | 지원되지 않는 구문 유형                      | 지원되지 않는 구문 유형 {0}이(가) 지정됨                     | 오류  |       |
| BCGEDIVA0999 | 알 수 없는 오브젝트가 수신됨                   | 알 수 없는 오브젝트 유형 {0}이(가) 수신됨                    | 오류  |       |



## 부록 C. 구성요소 특정 등록 정보 파일

콘솔, 수신자 및 문서 관리자 구성요소는 각각 구성요소 특정 등록 정보 파일을 갖고 있습니다. 다음 표에 각 구성요소에 대한 모든 기본 런타임 등록 정보가 나열되어 있습니다.

- 콘솔 특정 등록 정보 - 표 31
- 수신자 특정 등록 정보 - 128 페이지의 표 32
- Receiver-was 로깅 등록 정보 - 131 페이지의 표 33
- 라우터 특정 등록 정보 - 132 페이지의 표 34
- Router-was 로깅 등록 정보 - 141 페이지의 표 35

표 31. *bcg\_console.properties* 파일 내용(콘솔 특정 등록 정보)

| 항목  | 기본값                            | 가능한 설정                            | 설명  |
|---|--------------------------------|-----------------------------------|---|
| ## DR 모드 표시기 등록 정보  |                                |                                   |   |
| console.environment   |                                | 공백 또는 DR                          | 콘솔에 나타나 DR 환경인지 여부를 표시하는 텍스트 문자열  |
| ## 버전 표시기   |                                |                                   |   |
| console.version   | 6..0.0                         | 버전 #                              | 정보 제공에 사용되는 텍스트 문자열   |
| ## DB Proc 감사 디버그 레벨  |                                |                                   |   |
| ## 0 = Off, 1 = On  |                                |                                   |   |
| ibm.bcg.db.debugLevel   | 0                              | 0,1                               | 데이터베이스 디버깅을 설정하고 설정 해제함   |
| ##### log4j 디버그 시작 등록 정보<br>#####<br># Log4J 디버그 등록 정보<br># 가능한 카테고리 - debug/info/warn/error/fatal<br># 기본 카테고리 "오류", 출력 대상: stdout 및 RollingFile |                                |                                   |   |
| log4j.rootCategory  | error, stdout, RollingFile     | 모두, 오프(Off), 디버그, 정보, 경고, 오류, 치명적 | 모든 컨테이너의 루트 로깅 설정입니다. log4j.rootCategory=OFF를 설정하여 로깅을 오프(Off)로 전환할 수 있습니다. |
| log4j.appender.stdout   | org.apache.log4j.FileAppender  |                                   | Log4J 라이브러리에 사용하는 Java 클래스 로깅   |
| log4j.appender.stdout.File  | System.out                     |                                   |   |
| log4j.appender.stdout.layout  | org.apache.log4j.PatternLayout |                                   | Log4J 라이브러리에 사용하는 Java 클래스 로깅   |

표 31. `bcg_console.properties` 파일 내용(콘솔 특정 등록 정보) (계속)

| 항목  | 기본값  | 가능한 설정  | 설명                              |
|---|--|---|---------------------------------|
| <code>log4j.appender.stdout.layout.<br/>ConversionPattern</code>      | <code>%d{ABSOLUTE}<br/>%c{1} [%t] -<br/>%m%n</code>  |   | 로그 파일의 로깅 패턴                    |
| <code>log4j.appender.RollingFile</code>                               | <code>org.apache.log4j.<br/>RollingFile<br/>Appender</code>  |   | Log4J 라이브러리에 사용하는 Java 클래스 로깅   |
| <code>log4j.appender.RollingFile.File</code>                          | <code>{INSTALL DIR}/<br/>was/profiles/<br/>bcgconsole/logs/<br/>bcgconsole/<br/>bcg_console.log</code> |   | 로그 파일 이름 및 경로 롤링                |
| <code>log4j.appender.RollingFile.<br/>MaxFileSize</code>              | 1000KB   |   | 롤링 전 로그 파일의 최대 크기               |
| <code>log4j.appender.RollingFile.<br/>MaxBackupIndex</code>           | 5  |   | 롤링된 로그 파일의 최대 수                 |
| <code>log4j.appender.RollingFile.layout</code>                        | <code>org.apache.log4j.<br/>PatternLayout</code>   |   | Log4J 라이브러리에 사용하는 Java 클래스 로깅   |
| <code>log4j.appender.RollingFile.layout.<br/>ConversionPattern</code> | <code>%d{DATE} %c<br/>{2} [%t] - %m%n</code>   |   | 로그 파일의 로깅 패턴                    |
| <code>ibm.bcg.appserver.loggerClass</code>                            | <code>com.shared.<br/>logging.<br/>Log4jLogger</code>  |   | 사용할 적절한 로깅 클래스를 지정              |
| ## 콘솔 글로벌 appserver 등록 정보   |  |   |                                 |
| <code>ibm.bcg.appserver.ejbEnabled</code>                             | TRUE   | true, false   | 관리 서비스가 EJB 또는 직접 서비스를 사용하는지 여부 |
| <code>ibm.bcg.appserver.mgmt.pool.maxsize</code>                      | 20   |   | EJB 풀의 크기                       |
| <code>ibm.bcg.appserver.mgmt.ctx.<br/>instancepolicy</code>           | singleton  |   | JNDI 초기 컨텍스트 정책                 |
| <code>java.naming.security.principal</code>                           | admin  |   | JNDI 보안 프린시펄 매개변수               |
| ## Websphere JNDI 설정  |  |   |                                 |
| <code>ibm.bcg.appserver.<br/>jndiInitialContextFactory</code>         | <code>com.ibm.<br/>websphere.<br/>naming.Wsn<br/>InitialContext<br/>Factory</code>                     |   | JNDI 컨텍스트 팩토리                   |
| <code>ibm.bcg.appserver.<br/>jndiContextProviderURL</code>            | <code>corbaloc:iiop:<br/>localhost:52809</code>  |   | JNDI 프로바이더 URL                  |
| <code>ibm.bcg.appserver.jdbcJndiPool</code>                           | <code>\$CONSOLE<br/>.JNDI\$</code>   | <code>datasources/DB2<br/>DS,datasources<br/>/OraclePool</code> | 데이터소스 JNDI 접두부                  |
| # 데이터베이스 JDBC 스키마   |  |   |                                 |
| <code>ibm.bcg.db.product</code>                                       | <code>\$CONSOLE.DB.<br/>TYPE\$</code>  | db2,oracle  | 데이터베이스 유형                       |

표 31. bcg\_console.properties 파일 내용(콘솔 특정 등록 정보) (계속)

| 항목   | 기본값  | 가능한 설정      | 설명  |
|--|--|-------------|---|
| bcg.co.db.schema   | \$CONSOLE.DB.<br>SID\$                                 |             | 스키마 정보(DB2 - 데이터베이스 소유자, Oracle - 스키마 소유자)  |
| ## JMS 포스터 인스턴스<br><br>## 가능한 값:<br><br>## com.ibm.bcg.shared.event.<br>MQSeriesPoster |  |             |   |
| ibm.bcg.jmsPosterInstance  | com.ibm.bcg.<br>shared.event.<br>MQSeriesPoster        |             |   |
| ## 이벤트 게시에 대한 JMS 등록 정보<br><br>## JNDI 프로바이더 URL                                       |  |             |   |
| ibm.bcg.jms_cntxt_url  | {INSTALL DIR}/<br>console/lib/<br>config/jndi          |             | JMS 정보에 사용되는 .binding 파일의 위치  |
| ibm.bcg.jms_jndi_factory   | com.sun.jndi.<br>fscontext.<br>RefFSContext<br>Factory |             |   |
| ## 연결 팩토리 이름   |  |             |   |
| ibm.bcg.jms.qconnFactory.name  | WBIC/QCF   |             | JMS 큐 연결 팩토리 이름   |
| ibm.bcg.jms.topicconnFactory.name  | WBIC/TCF   |             | JMS 주제 연결 팩토리 이름  |
| ibm.bcg.jms.queue.name   | WBIC/datalogQ  |             | JMS 큐 이름  |
| ## 게이트웨이 큐   |  |             |   |
| ibm.bcg.outbound.gatewayDirectory  | \$SHARED_DATA<br>_DIR\$/gateways                       |             | 게이트웨이 디렉토리  |
| ## VTP   |  |             |   |
| ibm.bcg.certs.vtp.CertificateDir   | \$SHARED_DATA<br>_DIR\$/security<br>/certs             |             | VTP로 사용을 위한 클라이언트 인증 위치<br><br>이 값이 올바르게 제공되지 않으면 Console_SystemErr.log에 오류가 나타납니다. 이 오류는 플로우에 영향을 주지 않으며 경고로 처리될 수 있습니다. |
| ibm.bcg.certs.vtp.Certificate  |  |             | VTP 공용 키(DER, 2진 형식)  |
| ibm.bcg.certs.vtp.PrivateKey   |  |             | VTP 개인용 키(pkcs8, 2진 형식)   |
| ibm.bcg.certs.vtp.Passwd   |  |             | VTP 개인용 키 암호  |
| ibm.bcg.certs.vtp.VerifySig  | FALSE  | true, false | VTP가 서명자를 검증하는지 여부를 판별(true, false)   |
| ibm.bcg.vtp.RouterIn   | \$SHARED_DATA<br>_DIR\$/router_in                      |             | 디렉토리의 라우터   |
| ## EAI 디렉토리 관리   |  |             |   |

표 31. *ibm.bcg.console.properties* 파일 내용(콘솔 특정 등록 정보) (계속)

| 항목  | 기본값                         | 가능한 설정 | 설명                                 |
|---|-----------------------------|--------|------------------------------------|
| <code>ibm.bcg.EAIDocDir</code>  | 문서                          |        | 이는 라우터에서 사용하는 EAI 디렉토리의 이름을 콘솔에 제공 |
| <p>## 특수 문자 - <code>partnerLogin</code> 및 수신자와 목적지 유형(게이트웨이 유형)의 유효성 검증에 사용됨</p> <p>## 참고: 2개의 키가 정의되어 있는데 하나는 <code>/\</code> 문자를 허용하고 다른 하나는 허용하지 않음</p> <p>## <code>i18n</code> 목적을 위해서는 OS의 언어 및 디렉토리 이름에 대해 허용되는 문자에 따라 이러한 값을 변경해야 합니다.</p> |                             |        |                                    |
| <code>ibm.bcg.specialChars</code>   | <code>!#;\&amp; /?.,</code> |        |                                    |
| <code>ibm.bcg.specialCharsDir</code>  | <code>!#;&amp; ?.,</code>   |        |                                    |

표 32. *bcg\_receiver.properties* 파일 내용(수신자 특정 등록 정보)

| 항목  | 기본값  | 가능한 설정   | 설명   |
|---|--|--|--|
| ##### 이를 설정하면 <code>bcg.prperties</code> 로깅 설정이 무시됩니다!! |  |  |  |
| <code>bcg.use_container_logging</code>                  | TRUE   | true, false  |  |
| ##### BCG DB ##   |  |  |  |
| <code>bcg.co.db.DBType</code>                           | <code>\$RECEIVER.DB.TYPE\$</code>                              | db2,oracle   | 데이터베이스 유형                                  |
| <code>bcg.co.db.DBPoolName</code>                       | <code>\$RECEIVER.JNDI\$</code>                                 | <code>datasources/DB2DS,</code><br><code>datasources/Oracle</code><br>Pool | 데이터소스 JNDI 접두부                             |
| <code>bcg.co.jndiContextURL</code>                      | <code>corbaloc:iiop:localhost:57809</code>                     |  | JNDI 프로바이더 URL                             |
| <code>bcg.co.jndiFactory</code>                         | <code>com.ibm.websphere.naming.WsnInitialContextFactory</code> |  | JNDI 컨텍스트 팩토리                              |
| <code>bcg.co.db.schema</code>                           | <code>\$RECEIVER.DB.SID\$</code>                               |  | 스키마 정보(DB2 - 데이터베이스 소유자, Oracle - 스키마 소유자) |
| ##### MQ PROPS  |  |  |  |
| <code>bcg.use_oaq</code>                                | FALSE  | true, false  |  |
| <code>bcg.jms.queue.factory</code>                      | WBIC/QCF   |  | JMS 큐 연결 팩토리 이름                            |
| <code>bcg.jms.topic.factory</code>                      | WBIC/TCF   |  | JMS 주제 연결 팩토리 이름                           |
| <code>bcg.jms.jndi_factory</code>                       | <code>com.sun.jndi.fscontext.RefFSContextFactory</code>        |  | JNDI 서버를 연결하는 데 사용되는 클래스                   |



표 32. *bcg\_receiver.properties* 파일 내용(수신자 특정 등록 정보) (계속)

| 항목  | 기본값  | 가능한 설정 | 설명  |
|---|--|--------|---|
| <code>bcg.jms.context_url</code>  | <code>{INSTALL DIR}/<br/>receiver/lib/<br/>config/jndi</code>  |        | JMS 정보에 사용되는 <code>.binding</code> 파일의 위치 |
| ##### BPE   |  |        |   |
| <code>bcg.oaq_log_q</code>  | <code>WBIC/datalogQ</code>   |        | JMS 큐 이름                                  |
| ##### 수신자 MBEAN   |  |        |   |
| <code>bcg.vms_receiver_reject_dir</code>  | <code>\$SHARED_DATA<br/>_DIR\$/receiver<br/>/reject</code>   |        | 수신자가 거부된 메시지를 넣는 파일 시스템 경로                |
| <code>bcg.vms_receiver_tmp_dir</code>   | <code>\$SHARED_DATA<br/>_DIR\$/receiver<br/>/tmp</code>  |        | 수신자가 임시 메시지를 넣는 파일 시스템 경로                 |
| ##### 수신자 MBEAN 끝   |  |        |   |
| <code>bcg.receiver.persistpath</code>   | <code>\$SHARED_DATA<br/>_DIR\$/router_in/</code>   |        | 수신자가 인바운드 RosettaNet 신호를 보존하는 파일 시스템 경로   |
| <code>bcg.receiver.sync.persistpath</code>  | <code>\$SHARED_DATA<br/>_DIR\$/sync_in</code>  |        | 수신자가 동기 RosettaNet 신호를 보존하는 파일 시스템 경로     |
| <code>bcg.receiver.sync.sync CheckClasses</code>  | <code>com.ibm.bcg.<br/>server.sync.<br/>SyncRosettaNet<br/>Requestlcom.ibm<br/>.bcg.server.sync.<br/>SyncAS2Requestl<br/>com.ibm.bcg.<br/>server.sync.Sync<br/>SOAPRequestl<br/>com.ibm.bcg.<br/>server.sync.Sync<br/>cXMLRequest</code> |        |   |
| <code>bcg.receiver.sync.responseURL</code>  | <code>/bcgreceiver/<br/>SyncResponse</code>  |        | 동기 응답을 게시하는 URI                           |
| <code>bcg.receiver.sync.responseURL.port</code>   | <code>\$RECEIVER<br/>_HTTP_PORT\$</code>   |        | 수신자의 HTTP 포트                              |
| ## Servlet 등록 정보<br><br>## 수신자 Servlet이 메타데이터로 지속할 HTTP 헤더<br><br>## "http.hdrdef"로 시작되는 모든 등록 정보는<br><br>## 지속할 헤더로 해석됩니다. |  |        |   |
| <code>bcg.http.hdrdef.fromID</code>   | <code>x-aux-sender-id</code>   |        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더           |

표 32. *bcg\_receiver.properties* 파일 내용(수신자 특정 등록 정보) (계속)

| 항목   | 기본값                                    | 가능한 설정 | 설명                              |
|--|--|--------|---------------------------------|
| <code>bcg.http.hdrdef.toID</code>              | <code>x-aux-receiver-id</code>         |        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더 |
| <code>bcg.http.hdrdef.protocol</code>          | <code>x-aux-protocol</code>            |        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더 |
| <code>bcg.http.hdrdef.protocolVersion</code>   | <code>x-aux-protocol-version</code>    |        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더 |
| <code>bcg.http.hdrdef.process</code>           | <code>x-aux-process-type</code>        |        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더 |
| <code>bcg.http.hdrdef.processVersion</code>    | <code>x-aux-process-version</code>     |        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더 |
| <code>bcg.http.hdrdef.msgid</code>             | <code>x-aux-msg-id</code>              |        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더 |
| <code>bcg.http.hdrdef.contentType</code>       | <code>content-type</code>              |        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더 |
| <code>bcg.http.hdrdef.systemMsgId</code>       | <code>x-aux-system-msg-id</code>       |        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더 |
| <code>bcg.http.hdrdef.RNResponseType</code>    | <code>x-rn-response-type</code>        |        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더 |
| <code>bcg.http.hdrdef.RNVersion</code>         | <code>x-rn-version</code>              |        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더 |
| <code>bcg.http.hdrdef.productionFlag</code>    | <code>x-aux-production</code>          |        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더 |
| <code>bcg.http.hdrdef.provSessionId</code>     | <code>x-aux-prov-session-id</code>     |        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더 |
| <code>bcg.http.hdrdef.processInstanceId</code> | <code>x-aux-process-instance-id</code> |        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더 |
| <code>bcg.http.hdrdef.contentLength</code>     | <code>Content-Length</code>            |        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더 |
| <code>bcg.http.hdrdef.as2From</code>           | <code>AS2-From</code>                  |        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더 |
| <code>bcg.http.hdrdef.as2To</code>             | <code>AS2-To</code>                    |        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더 |
| <code>bcg.http.hdrdef.as2Version</code>        | <code>AS2-Version</code>               |        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더 |
| <code>bcg.http.hdrdef.mimeVersion</code>       | <code>Mime-Version</code>              |        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더 |
| <code>bcg.http.hdrdef.messageId</code>         | <code>Message-ID</code>                |        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더 |
| <code>bcg.http.hdrdef.date</code>              | <code>Date</code>                      |        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더 |
| <code>bcg.http.hdrdef.from</code>              | <code>From</code>                      |        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더 |
| <code>bcg.http.hdrdef.subject</code>           | <code>Subject</code>                   |        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더 |

표 32. *bcg\_receiver.properties* 파일 내용(수신자 특정 등록 정보) (계속)

| 항목  | 기본값                              | 가능한 설정 | 설명                              |
|---|----------------------------------|--------|---------------------------------|
| <code>bcg.http.hdrdef.contentTransferEncoding</code>        | Content-Transfer-Encoding        |        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더 |
| <code>bcg.http.hdrdef.contentDisposition</code>             | Content-Disposition              |        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더 |
| <code>bcg.http.hdrdef.dispositionNotificationTo</code>      | Disposition-Notification-To      |        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더 |
| <code>bcg.http.hdrdef.dispositionNotificationOptions</code> | Disposition-Notification-Options |        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더 |
| <code>bcg.http.hdrdef.receiptDeliveryOption</code>          | Receipt-Delivery-Option          |        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더 |
| <code>bcg.http.hdrdef.toPackagingName</code>                | ToPackagingName                  |        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더 |
| <code>bcg.http.hdrdef.asDocType</code>                      | ASDocType                        |        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더 |
| <code>bcg.http.hdrdef.recipientAddress</code>               | Recipient-Address                |        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더 |
| <code>bcg.http.hdrdef.authorization</code>                  | Authorization                    |        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더 |
| <code>bcg.http.hdrdef.soapAction</code>                     | SOAPAction                       |        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더 |

표 33. *receiver-was.logging.properties* 파일 내용

| 항목   | 기본값                               | 가능한 설정                            | 설명  |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|---|
| ##### log4j 디버그 시작 등록 정보<br>#####<br># 가능한 카테고리 - debug/info/warn/error/fatal<br># 기본 카테고리 "오류", 출력 대상: stdout 및 RollingFile |                                   |                                   |   |
| <code>log4j.rootCategory</code>  | error, stdout, RollingFile        | 모두, 오프(Off), 디버그, 정보, 경고, 오류, 치명적 | 모든 컨테이너의 루트 로깅 설정입니다. <code>log4j.rootCategory=OFF</code> 를 설정하여 로깅을 오프(Off)로 전환할 수 있습니다. |
| <code>log4j.appender.stdout</code>   | org.apache.log4j.ConsoleAppender  |                                   | Log4J 라이브러리에 사용하는 Java 클래스 로깅   |
| <code>log4j.appender.stdout.layout</code>  | org.apache.log4j.PatternLayout    |                                   | Log4J 라이브러리에 사용하는 Java 클래스 로깅   |
| #호출자의 파일 이름 및 행 번호 출력 패턴   |                                   |                                   |   |
| <code>log4j.appender.stdout.layout.ConversionPattern</code>  | %d{DATE} %-5p [%c{1}] [%t] - %m%n |                                   | 로그 파일의 패턴 로깅  |

표 33. receiver-was.logging.properties 파일 내용 (계속)

| 항목  | 기본값  | 가능한 설정 | 설명                            |
|---|--|--------|-------------------------------|
| log4j.appender.RollingFile                          | org.apache.log4j.RollingFileAppender                                     |        | Log4J 라이브러리에 사용하는 Java 클래스 로깅 |
| # 로그 파일 이름  |  |        |                               |
| log4j.appender.RollingFile.File                     | {INSTALL DIR}/was/profiles/bcgreceiver/logs/bcgreceiver/bcg_receiver.log |        | 로그 파일 이름 및 경로 롤링              |
| log4j.appender.RollingFile.MaxFileSize              | 1000KB   |        | 롤링 전 로그 파일의 최대 크기             |
| # 보관할 백업 파일 수                                       |  |        |                               |
| log4j.appender.RollingFile.MaxBackupIndex           | 10   |        | 롤링된 로그 파일의 최대 수               |
| log4j.appender.RollingFile.layout                   | org.apache.log4j.PatternLayout   |        | Log4J 라이브러리에 사용하는 Java 클래스 로깅 |
| log4j.appender.RollingFile.layout.ConversionPattern | %d{DATE} %-5p [%c{1}] [%t] - %m%n  |        | 로그 파일의 패턴 로깅                  |
| log4j.category.com.ibm.bcg.util.threadPool          | error  |        |                               |
| #log4j.category.com.ibm.bcg.server.util             | debug  |        |                               |
| #log4j.category.com.ibm.bcg.server                  | debug  |        |                               |
| log4j.category.com.ibm.bcg.co.db                    | error  |        |                               |

표 34. bcg.properties(라우터 특정 등록 정보)

| 항목                                 | 기본값                           | 가능한 설정                                   | 설명             |
|------------------------------------|-------------------------------|--|----------------|
| ##### 이를 설정하면 등록 정보 로깅 설정이 무시됩니다!! |                               |  |                |
| bcg.use_container_logging          | TRUE                          | true, false                              |                |
| ##### Third party duns #####       | 105217165                     |  |                |
| bcg.duns                           |                               |  |                |
| ##### BCG DB ##                    |                               |  |                |
| bcg.co.db.DBType                   | \$ROUTER.DB.TYPE\$            | db2,oracle                               | 데이터베이스 유형      |
| bcg.co.db.DBPoolName               | \$ROUTER.JNDIS\$              | datasources/DB2DS,datasources/OraclePool | 데이터소스 JNDI 접두부 |
| bcg.co.jndiContextURL              | corbaloc:iiop:localhost:56809 |  | JNDI 프로바이더 URL |

표 34. bcg.properties(라우터 특정 등록 정보) (계속)

| 항목  | 기본값   | 가능한 설정      | 설명   |
|---|---|-------------|--|
| bcg.co.jndiFactory  | com.ibm.websphere.naming.WsnInitialContextFactory |             | JNDI 컨텍스트 팩토리                              |
| bcg.co.db.schema  | \$ROUTER.DB.SID\$                                 |             | 스키마 정보(DB2 - 데이터베이스 소유자, Oracle - 스키마 소유자) |
| ##### MQ PROPS  |   |             |  |
| bcg.use_oaq   | FALSE   | true, false |  |
| bcg.jms.queue.factory   | WBIC/QCF  |             | JMS 큐 연결 팩토리 이름                            |
| bcg.jms.topic.factory   | WBIC/TCF  |             | JMS 주제 연결 팩토리 이름                           |
| bcg.jms.jndi_factory  | com.sun.jndi.fscontext.ReffSContextFactory        |             | JNDI 서버를 연결하는 데 사용되는 클래스                   |
| bcg.jms.context_url   | {INSTALL DIR}/router/lib/config/jndi              |             | JMS 정보에 사용되는 .binding 파일의 위치               |
| ##### BPE #####   |   |             |  |
| bcg.oaq_log_q   | WBIC/datalogQ                                     |             | JMS 로그 수신자 큐 이름                            |
| # 문서 관리자에서 지원하는 최대 파일 크기<br># (바이트 단위). 예: 52000000 = 52MB.<br>0 = 제한 없음. |   |             |  |
| bcg.bpe_max_file_size   | 0   |             | 최대 파일 크기(바이트)                              |
| ## 기본 RTR ##  |   |             |  |
| bcg.oaq_bpe_in.main   | WBIC/main_InboundQ                                |             | 큐의 JMS 기본 이름                               |
| bcg.oaq_bpe_out.main  | WBIC/deliveryManagerQ                             |             | JMS 전달 관리자 큐 이름                            |
| bcg.inbound_poll_interval.main  | 1000  |             | 각 디렉토리 스캔의 시간(밀리초)                         |
| bcg.inbound_files_per_pass.main   | 5   |             | 스캔당 선택할 수 있는 최대 파일 수                       |
| bcg.in_thread_count.main  | 2   |             | 기본 라우터의 인바운드 스레드 수                         |
| bcg.bpe_thread_count.main   | 2   |             | 기본 라우터의 BPE 스레드 수                          |
| bcg.vms_inbound_directory.main  | \$\$SHARED_DATA_DIR\$/router_in                   |             | 기본 라우터 인바운드 디렉토리                           |
| bcg.bpe_temp_directory.main   | \$\$SHARED_DATA_DIR\$/dat                         |             | 기본 라우터 데이터 디렉토리                            |
| ## 신호 RTR ##  |   |             |  |
| bcg.oaq_bpe_in.signal   | WBIC/signal_InboundQ                              |             | 큐의 JMS 신호 이름                               |
| bcg.oaq_bpe_out.signal  | WBIC/deliveryManagerQ                             |             | JMS 전달 관리자 큐 이름                            |
| bcg.inbound_poll_interval.signal  | 1000  |             | 각 디렉토리 스캔의 시간(밀리초)                         |

표 34. *bcg.properties*(라우터 특정 등록 정보) (계속)

| 항목   | 기본값  | 가능한 설정 | 설명                         |
|--|--|--------|----------------------------|
| <code>bcg.inbound_files_per_pass.signal</code>           | 5  |        | 스캔당 선택할 수 있는 최대 파일 수       |
| <code>bcg.in_thread_count.signal</code>                  | 2  |        | 신호 라우터의 인바운드 스레드 수         |
| <code>bcg.bpe_thread_count.signal</code>                 | 2  |        | 신호 라우터의 BPE 스레드 수          |
| <code>bcg.vms_inbound_directory.signal</code>            | <code>\$\$SHARED_DATA<br/>_DIR\$/signal_in</code>                        |        | 신호 라우터 인바운드 디렉토리           |
| <code>bcg.bpe_temp_directory.signal</code>               | <code>\$\$SHARED_DATA<br/>_DIR\$/data</code>                             |        | 신호 라우터 데이터 디렉토리            |
| ## 동기 RTR ##   |  |        |                            |
| <code>bcg.oaq_bpe_in.synchronous</code>                  | <code>WBIC/sync<br/>_InboundQ</code>                                     |        | 큐의 JMS 동기 이름               |
| <code>bcg.oaq_bpe_out.synchronous</code>                 | <code>WBIC/delivery<br/>ManagerQ</code>                                  |        | JMS 전달 관리자 큐 이름            |
| <code>bcg.inbound_poll_interval.<br/>synchronous</code>  | 1000   |        | 각 디렉토리 스캔의 시간(밀리초)         |
| <code>bcg.inbound_files_per_pass.<br/>synchronous</code> | 5  |        | 스캔당 선택할 수 있는 최대 파일 수       |
| <code>bcg.in_thread_count.synchronous</code>             | 2  |        | 동기 라우터의 인바운드 스레드 수         |
| <code>bcg.bpe_thread_count.synchronous</code>            | 2  |        | 동기 라우터의 BPE 스레드 수          |
| <code>bcg.vms_inbound_directory.<br/>synchronous</code>  | <code>\$\$SHARED_DATA<br/>_DIR\$/sync_in</code>                          |        | 동기 라우터 인바운드 디렉토리           |
| <code>bcg.bpe_temp_directory.synchronous</code>          | <code>\$\$SHARED_DATA<br/>_DIR\$/data</code>                             |        | 동기 라우터 데이터 디렉토리            |
| ## 목적지 ##  |  |        |                            |
| <code>bcg.destination.destination_class</code>           | <code>com.ibm.bcg.<br/>destination.H2<br/>Destination<br/>Process</code> |        | 목적지 클래스                    |
| ### 수신자 MBEAN ###  |  |        |                            |
| <code>bcg.vms_receiver_reject_dir</code>                 | <code>\$\$SHARED_DATA<br/>_DIR\$/receiver<br/>/reject</code>             |        | 수신자가 거부된 메시지를 넣는 파일 시스템 경로 |
| <code>bcg.vms_receiver_tmp_dir</code>                    | <code>\$\$SHARED_DATA<br/>_DIR\$/receiver<br/>/tmp</code>                |        | 수신자가 임시 메시지를 넣는 파일 시스템 경로  |
| ### 중복 ###   |  |        |                            |
| <code>bcg.duplicate.DupField1</code>                     | <code>x-aux-system<br/>-msg-id</code>                                    |        |                            |
| <code>bcg.duplicate.DupField2</code>                     | 없음   |        |                            |
| <code>bcg.duplicate.DupField3</code>                     | 없음   |        |                            |
| <code>bcg.duplicate.DupField4</code>                     | 없음   |        |                            |
| <code>bcg.duplicate.DupField5</code>                     | 없음   |        |                            |
| <code>bcg.duplicate.DupField6</code>                     | 없음   |        |                            |
| <code>bcg.duplicate.DupField7</code>                     | 없음   |        |                            |

표 34. *bcg.properties*(라우터 특정 등록 정보) (계속)

| 항목  | 기본값                    | 가능한 설정 | 설명                 |
|---|------------------------|--------|--------------------|
| <code>bcg.duplicate.DupField8</code>  | 없음                     |        |                    |
| <code>bcg.duplicate.DupField9</code>  | 없음                     |        |                    |
| <code>bcg.duplicate.DupField10</code>   | 없음                     |        |                    |
| ### LogReceiver ###   |                        |        |                    |
| <code>bcg.logReceiver.queue</code>  | WBIC/datalogQ          |        | JMS 로그 수신자 큐 이름    |
| <code>bcg.logReceiver.initialNumberOfReceivers</code>   | 4                      |        | 로그 수신자 수           |
| <code>bcg.dberrors.queue</code>   | WBIC/datalog<br>ErrorQ |        | JMS 로그 수신자 오류 큐 이름 |
| ### 경보 엔진 ###   |                        |        |                    |
| <code>bcg.alertQueue.queue</code>   | WBIC/alertQ            |        | JMS 경보 큐 이름        |
| <code>bcg.alertQReceiver.initialNumberOfReceivers</code>  | 1                      |        | 경보 수신자 수           |
| <code>bcg.alertQReceiver.maxRetries</code>  | 100                    |        | 최대 경보 재시도 수        |
| <code>bcg.alertQReceiver.retryInterval</code>   | 60000                  |        | 경보 재시도 간격(밀리초)     |
| <code>bcg.eventAlertQReceiver.queue</code>  | WBIC/alert<br>EventQ   |        | JMS 경보 이벤트 큐 이름    |
| <code>bcg.eventAlertQReceiver.initialNumberOfReceivers\</code>  | 1                      |        | 경보 이벤트 수신자 수       |
| # 문서가 시스템에서 수신되었음을 기록하는 볼륨 경보 종료 후와<br><br># 경고 평가 전에 충분한 시간을 허용하십시오.   |                        |        |                    |
| <code>bcg.volumeAlertScheduler.allowanceForProcessingReceivedDocInMins</code>   | 10                     |        |                    |
| # 이러한 매개변수는 과도한 전자 우편 공고를 방지합니다. 동일한 경보에 대한 시간 간격<br><br># 'maxNotificationIntervalInMins'에 'maxNotificationsInInterval' 이상이 있을 경우, 해당 유형의 경보가 'minNotificationQuietInterval InMins'에 대해<br><br># 수신되지 않을 때까지 경보는 유지되고 'heldAlertsBatchTimeInMins'마다 일괄처리됩니다. |                        |        |                    |
| <code>bcg.alertNotifications.maxNotificationsInInterval</code>  | 10                     |        |                    |
| <code>bcg.alertNotifications.maxNotificationIntervalInMins</code>   | 30                     |        |                    |
| <code>bcg.alertNotifications.minNotificationQuietIntervalInMins</code>  | 30                     |        |                    |

표 34. *bcg.properties*(라우터 특정 등록 정보) (계속)

| 항목   | 기본값                                       | 가능한 설정 | 설명                |
|--|---|--------|-------------------|
| <code>bcg.alertNotifications.heldAlertsBatchTimeInMin</code>   | 30  |        |                   |
| # 예를 들어, 유효하지 않은 파트너 전자 우편 주소 때문에 리턴되는 광고는<br><br># <code>bcg.alertNotifications.mailEnvelopeFrom</code> . |   |        |                   |
| <code>bcg.alertNotifications.mailHost</code>   | <code>\$ROUTER.ALERTS.SMTP_RELAYS</code>  |        | SMTP 릴레이 호스트      |
| <code>bcg.alertNotifications.mailFrom</code>   | <code>\$ROUTER.ALERTS.MAIL_FROMS</code>   |        | "발신" 메일 주소 정보     |
| <code>bcg.alertNotifications.mailReplyTo</code>  | <code>\$ROUTER.ALERTS.MAIL_FROMS</code>   |        | "발신" 메일 주소 정보     |
| <code>bcg.alertNotifications.mailEnvelopeFrom</code>   | <code>\$ROUTER.ALERTS.MAIL_FROMS</code>   |        | "발신" 메일 주소 정보     |
| # 인증 만기 이벤트 생성기 실행 시간<br><br># (<분> <시> <클래스 이름>)<br><br># 다음은 1:13 am에 실행합니다.                             |   |        |                   |
| <code>alert.eventGenerator.schedule</code>   | 13 1 Certificate Expiration               |        |                   |
| ### 전달 관리자 ###   |   |        |                   |
| <code>bcg.delivery.gatewayDirectory</code>   | <code>\$SHARED_DATA_DIR/gateways</code>   |        | 게이트웨이 디렉토리의 위치    |
| <code>bcg.delivery.smtpHost</code>   | <code>\$ROUTER.DM.SMTP_RELAYS</code>      |        | SMTP 메일 호스트       |
| <code>bcg.delivery.smtpHostPort</code>   | <code>\$ROUTER.DM.SMTP_RELAY.PORTS</code> |        | SMTP 메일 포트        |
| <code>bcg.delivery.responseDir</code>  | <code>\$SHARED_DATA_DIR/sync_in</code>    |        | 동기 디렉토리의 위치       |
| <code>bcg.delivery.msMaxFileLockLife</code>  | 180000                                    |        | 파일의 최대 잠금 시간(밀리초) |
| <code>bcg.delivery.threadPoolMaxThreads</code>   | 50  |        |                   |
| <code>bcg.delivery.gatewayMaxThreads</code>  | 20  |        | 최대 게이트웨이 스레드 수    |
| <code>bcg.delivery.gwTransportMaxRetries</code>  | 3   |        | 게이트웨이당 재시도 수      |
| # 밀리초 단위로 모든 게이트웨이에 적용   |   |        |                   |
| <code>bcg.delivery.gwTransportRetryInterval</code>   | 3000                                      |        | 게이트웨이 재시도 간격(밀리초) |
| <code>bcg.delivery.queue</code>  | WBIC/delivery ManagerQ                    |        | JMS 전달 관리자 큐 이름   |
| <code>bcg.deliveryQReceiver.initialNumberOfReceivers</code>  | 10  |        | 게이트웨이 수신자 수       |
| <code>bcg.delivery.numberOfLoggers</code>  | 10  |        |                   |



표 34. bcg.properties(라우터 특정 등록 정보) (계속)

| 항목  | 기본값                           | 가능한 설정                      | 설명                 |
|---|-------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| # 응답 Servlet으로 응답 전달 동기화  |                               |                             |                    |
| bcg.syncdelivery.queue  | WBIC/sync<br>DeliveryManagerQ |                             | JMS 동기 전달 관리자 큐 이름 |
| bcg.syncdeliveryQReceiver.<br>initialNumberOfReceivers  | 3                             |                             | 동기 전달 관리자 수신자 수    |
| #bcg.deliveryQReceiver.jmsLog   | jms.log                       |                             |                    |
| bcg.delivery.jmstimeout   | 60000                         |                             |                    |
| # 게시에 대한 소켓 제한시간(밀리초)   |                               |                             |                    |
| bcg.http.socketTimeout  | 120000                        |                             | HTTP 소켓 제한시간       |
| bcg.http.version  | 1.1                           | 1.0,1.1                     | HTTP 버전            |
| ### RosettaNet ###  |                               |                             |                    |
| bcg.rosettanet.retryWaitTmMS  | 5000                          |                             |                    |
| bcg.rosettanet.strictBoundaryParse  | FALSE                         | true, false                 |                    |
| bcg.rosettanet.mimeBoundaryValidate   | FALSE                         | true, false                 |                    |
| ## 등록 정보가 존재하며 = "Literal"일 경우,<br>x-aux-production이<br><br>## 문자 그대로 "Production", "Test"가 됩니<br>다. 등록 정보가 없거나<br><br>## "Literal"이 아닐 경우, x-aux-production은<br>"True" 또는 "False"가 됩니다.<br><br>## 모든 값은 대소문자를 구분하지 않습니다. |                               |                             |                    |
| bcg.rosettanet.globalUsageCode  | Literal                       | Literal,<br>Production,Test |                    |
| ## x-aux-production 헤더가 "Production",<br>"Test", "True" 또는 "False"가 아니며,<br><br>## 이 등록 정보가 '1'로 설정된 경우, 기본<br>값을<br><br>## rosettanet.defaultGlbUsageCd 등록 정보<br>에 설정된 값으로 설정합니다.  |                               |                             |                    |
| bcg.rosettanet.default UsageCdOnErr   | 1                             |                             |                    |
| bcg.rosettanet.defaultGlbUsageCd  | Production                    | Production,Test             |                    |
| ## 등록 정보가 존재하며 '1'일 경우, 빌더가<br><br>## 프로세스 인스턴스 ID로 사용할 x-aux-<br>process-instance-id 및<br><br>## 아웃바운드 요청을 제공합니다.  |                               |                             |                    |
| bcg.rosettanet.useBuilder<br>ProcessInstanceId  | 1                             |                             |                    |

표 34. bcg.properties(라우터 특정 등록 정보) (계속)

| 항목   | 기본값                                  | 가능한 설정      | 설명  |
|--|--------------------------------------|-------------|---|
| ## 빌더 제공 process-instance-id가 유효하지 않은 경우(어떤 이유에서든),<br>## 새 process-instance-id를 생성할 수 있습니다. |                                      |             |   |
| bcg.rosettanet.genProcess InstanceIdOnError  | 1                                    |             |   |
| #####  |                                      |             |   |
| bcg.receiver.persistpath   | \$SHARED_DATA<br>_DIR\$/router_in/   |             |   |
| ### RNE ###  |                                      |             |   |
| bcg.rne.inbound_poll_interval  | 1000                                 |             | RosettaNet 엔진 폴 간격(밀리초)   |
| bcg.rne.in_thread_count  | 2                                    |             | RosettaNet 엔진 스레드 계수  |
| bcg.rne.work_size  | 50                                   |             |   |
| bcg.0A1.fromContactName  | \$ROUTER.<br>CONTACT_<br>NAMES\$     |             | 0A1 담당자   |
| bcg.0A1.fromEMailAddr  | \$ROUTER.<br>CONTACT.<br>MAIL_FROM\$ |             | 0A1 전자 우편 주소  |
| bcg.0A1.fromPhoneNbr   | \$ROUTER.<br>CONTACT.<br>PHONE_NO\$  |             | 0A1 전화번호  |
| bcg.0A1.fromFaxNbr   | \$ROUTER.<br>CONTACT.<br>FAX_NO\$    |             | 0A1 팩스 번호   |
| ## HTTP/S 관련 등록 정보   |                                      |             |   |
| bcg.http.SSLDebug  | FALSE                                | true,false  |   |
| ## 디지털 서명 관련 등록 정보   |                                      |             |   |
| # 가능한 값: SHA1,MD5  |                                      |             |   |
| bcg.rosettanet.signature.<br>DigestAlgorithm   | SHA1                                 | sha1,md5    | 이 알고리즘은 메시지 요약을 생성하는 데 사용됩니다.<br>주: 이 등록 정보는 모든 프로토콜에 적용 가능합니다. |
| # 가능한 값: true, false   |                                      |             |   |
| bcg.rosettanet.signature.<br>RejectIfFailVal   | TRUE                                 | true, false |   |
| # 가능한 값: true, false   |                                      |             |   |
| bcg.rosettanet.signature.<br>VerifySigner  | TRUE                                 | true, false | 이 등록 정보는 서명자를 검증하는 데 사용됩니다.<br>주: 이 등록 정보는 모든 프로토콜에 적용 가능합니다.   |
| ## 암호화 등록 정보   |                                      |             |   |

표 34. bcg.properties(라우터 특정 등록 정보) (계속)

| 항목   | 기본값   | 가능한 설정                 | 설명   |
|--|---|------------------------|--|
| bcg.CRLDir   | \$\$SHARED_DATA<br>_DIR\$/security<br>/crl/ |                        | CRL 디렉토리 경로  |
| bcg.rosettnet.encrypt.<br>CertDbRefreshInterval  | 600000                                      |                        | CRL 및 VTP 인증은 지정된 시간(밀리초)이 지나면 재로드됩니다.<br>주: 이 등록 정보는 모든 프로토콜에 적용 가능합니다. |
| # 유효값: 3des, rc2-40  |   |                        |  |
| bcg.rosettnet.encrypt.Algorithm  | 3des  | 3des, des, aes, rc2-40 | 메시지 암호화에 사용되는 알고리즘을 지정합니다.<br>주: 이 등록 정보는 모든 프로토콜에 적용 가능합니다.             |
| # 서명 유효성 검증을 위한 인증 로드 - VTP<br>서명 유효성 검증에 사용됨  |   |                        |  |
| bcg.certs.vtp.CertificateDir   | \$\$SHARED_DATA<br>_DIR\$/security<br>/vtp  |                        |  |
| ## Servlet 등록 정보<br><br>## 수신자 Servlet이 메타데이터로 지속할<br>HTTP 헤더<br><br>## "http.hdrdef"로 시작되는 모든 등록 정보<br>는<br><br>## 지속할 헤더로 해석됩니다. |   |                        |  |
| bcg.http.hdrdef.fromID   | x-aux-sender-id                             |                        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더  |
| bcg.http.hdrdef.toID   | x-aux-receiver-id                           |                        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더  |
| bcg.http.hdrdef.protocol   | x-aux-protocol                              |                        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더  |
| bcg.http.hdrdef.protocolVersion  | x-aux-protocol<br>-version                  |                        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더  |
| bcg.http.hdrdef.process  | x-aux-process<br>-type                      |                        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더  |
| bcg.http.hdrdef.processVersion   | x-aux-process<br>-version                   |                        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더  |
| bcg.http.hdrdef.msgid  | x-aux-msg-id                                |                        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더  |
| bcg.http.hdrdef.contentType  | content-type                                |                        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더  |
| bcg.http.hdrdef.systemMsgId  | x-aux-system<br>-msg-id                     |                        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더  |
| bcg.http.hdrdef.RNResponseType   | x-rn-response<br>-type                      |                        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더  |

표 34. bcg.properties(라우터 특정 등록 정보) (계속)

| 항목   | 기본값                              | 가능한 설정 | 설명                              |
|--|----------------------------------|--------|---------------------------------|
| bcg.http.hdrdef.RNVersion                      | x-rn-version                     |        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더 |
| bcg.http.hdrdef.productionFlag                 | x-aux-production                 |        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더 |
| bcg.http.hdrdef.provSessionId                  | x-aux-prov-session-id            |        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더 |
| bcg.http.hdrdef.processInstanceId              | x-aux-process-instance-id        |        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더 |
| bcg.http.hdrdef.contentLength                  | Content-Length                   |        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더 |
| bcg.http.hdrdef.as2From                        | AS2-From                         |        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더 |
| bcg.http.hdrdef.as2To                          | AS2-To                           |        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더 |
| bcg.http.hdrdef.as2Version                     | AS2-Version                      |        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더 |
| bcg.http.hdrdef.mimeVersion                    | Mime-Version                     |        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더 |
| bcg.http.hdrdef.messageId                      | Message-ID                       |        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더 |
| bcg.http.hdrdef.date                           | Date                             |        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더 |
| bcg.http.hdrdef.from                           | From                             |        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더 |
| bcg.http.hdrdef.subject                        | Subject                          |        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더 |
| bcg.http.hdrdef.contentTransferEncoding        | Content-Transfer-Encoding        |        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더 |
| bcg.http.hdrdef.contentDisposition             | Content-Disposition              |        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더 |
| bcg.http.hdrdef.dispositionNotificationTo      | Disposition-Notification-To      |        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더 |
| bcg.http.hdrdef.dispositionNotificationOptions | Disposition-Notification-Options |        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더 |
| bcg.http.hdrdef.receiptDeliveryOption          | Receipt-Delivery-Option          |        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더 |
| bcg.http.hdrdef.toPackagingName                | ToPackagingName                  |        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더 |
| bcg.http.hdrdef.asDocType                      | ASDocType                        |        | BPE가 처리할 메타데이터 파일에 보존되는 HTTP 헤더 |
| # 패키징 관련 등록 정보                                 |                                  |        |                                 |
| # 다음 콘텐츠 유형 중 하나의 첨부이 base64 인코딩되지 않음          |                                  |        |                                 |

표 34. bcg.properties(라우터 특정 등록 정보) (계속)

| 항목  | 기본값  | 가능한 설정      | 설명   |
|---|--|-------------|--|
| bcg.pkg.sponsor.contenttypes                                | bcg.pkg.sponsor.contenttypes                     |             |  |
| ### 스폰서 엔진의 시작 ###  |  |             |  |
| bcg.sponsor.inbound_poll_interval                           | 10000  |             |  |
| bcg.sponsor.in_thread_count                                 | 2  |             | 스폰서 엔진의 인바운드 스레드 수   |
| bcg.sponsor.work_size                                       | 10   |             |  |
| bcg.delivery.sponsor.eventMsgClass                          | com.ibm.bcg.delivery.sponsor.SponsorEventMessage |             |  |
| ### DB proc 디버그 등록 정보###                                    |  |             |  |
| DBProcDebug   | 1  |             | 데이터베이스 디버깅 플래그   |
| # 글로벌 상태 엔진 인스턴스 ID   |  |             |  |
| GlobalStateEngInstanceId                                    | bcg  |             |  |
| # 가능한 승인 값 #  |  |             |  |
| bcg.nonrep.inbound-doc                                      | true   | true, false | 수신 문서를 승인하게 함  |
| bcg.nonrep.outbound-doc                                     | true   | true, false | 전송 문서를 승인하게 함  |
| # 가능한 값은 1.0 또는 1.1임#                                       |  |             |  |
| wbipackaging_version = 1.0                                  | 1.0  | 1.0,1.1     | 백엔드 통합 XML 패키징 전송 엔벨로프에 해당합니다. 버전 1.0은 버전 4.2.2 FP1 이전에 적용됩니다. 버전 1.1은 4.2.2 FP2 이상에 적용됩니다. 버전 1.1에는 첨부에 연관된 내용 ID가 포함되어 있습니다. |
| #ITLM에 Jar 파일이 필요함#   |  |             |  |
| bcg.ITLMJar={INSTALLDIR}/router/lib/support/ITLMToolkit.jar |  |             | 라이선스 부여 지원에 필요합니다.   |
| bcg.logJar={INSTALLDIR}/router/lib/support/jlog.jar         |  |             | 라이선스 부여 지원에 필요합니다.   |

표 35. router-was.logging.properties 파일 내용

| 항목  | 기본값                        | 가능한 설정                            | 설명  |
|---|----------------------------|-----------------------------------|---|
| ##### log4j 디버그 시작 등록 정보 #####<br># 가능한 카테고리 - debug/info/warn/error/fatal<br># 기본 카테고리 "오류", 출력 대상: stdout 및 RollingFile |                            | debug/info/warn<br>error/fatal    |   |
| log4j.rootCategory  | error, stdout, RollingFile | 모두, 오프(Off), 디버그, 정보, 경고, 오류, 치명적 | 모든 컨테이너의 루트 로깅 설정입니다. log4j.rootCategory=OFF를 설정하여 로깅을 오프(Off)로 전환할 수 있습니다. |

표 35. router-was.logging.properties 파일 내용 (계속)

| 항목  | 기본값  | 가능한 설정 | 설명                            |
|---|--|--------|-------------------------------|
| log4j.appender.stdout                                   | org.apache.log4j.<br>ConsoleAppender   |        | Log4J 라이브러리에 사용하는 Java 클래스 로깅 |
| log4j.appender.stdout.layout                            | org.apache.log4j.<br>PatternLayout   |        | Log4J 라이브러리에 사용하는 Java 클래스 로깅 |
| #호출자의 파일 이름 및 행 번호 출력 패턴                                |  |        |                               |
| log4j.appender.stdout.layout.<br>ConversionPattern      | %d{DATE} %-5p<br>[%c{1}] [%t] -<br>%m%n  |        | 로그 파일의 패턴 로깅                  |
| log4j.appender.RollingFile                              | org.apache.log4j.<br>RollingFile<br>Appender                                       |        | Log4J 라이브러리에 사용하는 Java 클래스 로깅 |
| # 로그 파일 이름  |  |        |                               |
| log4j.appender.RollingFile.File                         | {INSTALL DIR}/<br>was/profiles/<br>bcgdocmgr/logs/<br>bcgdocmgr/<br>bcg_router.log |        | 로그 파일 이름 및 경로 롤링              |
| log4j.appender.RollingFile.<br>MaxFileSize              | 50000KB  |        | 롤링 전 로그 파일의 최대 크기             |
| # 보관할 백업 파일 수   |  |        |                               |
| log4j.appender.RollingFile.<br>MaxBackupIndex           | 10   |        | 롤링된 로그 파일의 최대 수               |
| log4j.appender.RollingFile.layout                       | org.apache.log4j.<br>PatternLayout   |        | Log4J 라이브러리에 사용하는 Java 클래스 로깅 |
| log4j.appender.RollingFile.layout.<br>ConversionPattern | %d{DATE} %-5p<br>[%c{1}] [%t] -<br>%m%n  |        | 로그 파일의 패턴 로깅                  |
| log4j.category.com.ibm.bcg.co.db                        | error  |        |                               |
| #### 불필요한 타이밍 이벤트를 생성을 억제<br>하기 위해 추가됨                  |  |        |                               |
| #log4j.category.com.ibm.bcg.timing                      | error  |        |                               |

---

## 주의사항

IBM은 다른 나라에서는 이 자료에 기술된 제품, 서비스 또는 기능을 제공하지 않을 수도 있습니다. 현재 사용할 수 있는 제품 및 서비스에 대한 정보는 한국 IBM 담당자에게 문의하십시오. 이 책에서 IBM 제품, 프로그램 또는 서비스를 언급하는 것이 해당 IBM 제품, 프로그램 또는 서비스만을 사용할 수 있다는 것을 의미하지는 않습니다. IBM의 지적 재산을 침해하지 않는 한, 기능상으로 동등한 제품, 프로그램 또는 서비스를 대신 사용할 수 있습니다. 그러나 비IBM 제품, 프로그램 또는 서비스의 운영에 대한 평가 및 검증은 사용자의 책임입니다.

IBM은 이 책에서 다루고 있는 특정 내용에 대해 특허를 보유하고 있거나 현재 특허 출원 중일 수 있습니다. 이 책을 제공한다고 해서 특허에 대한 라이선스까지 부여하는 것은 아닙니다. 라이선스에 대한 의문사항은 다음으로 문의하십시오.

135-270

서울특별시 강남구 도곡동 467-12, 군인공제회관빌딩

한국 아이.비.엠 주식회사

고객만족센터

전화번호: 080-023-8080

다음 단락은 현지법과 상충하는 영국이나 기타 국가에서는 적용되지 않습니다.

IBM은 타인의 권리 비침해, 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함하여(단, 이에 한하지 않음) 묵시적이든 명시적이든 어떠한 종류의 보증없이 이 책을 “현상태대로” 제공합니다. 일부 국가에서는 특정 거래에서 명시적 또는 묵시적 보증의 면책사항을 허용하지 않으므로, 이 사항이 적용되지 않을 수도 있습니다.

이 정보에는 기술적으로 부정확한 내용이나 인쇄상의 오류가 있을 수 있습니다. 이 정보는 주기적으로 변경되며, 변경된 사항은 최신판에 통합됩니다. IBM은 이 책에서 설명한 제품 및(또는) 프로그램을 사전 통지없이 언제든지 개선 및(또는) 변경할 수 있습니다.

이 정보에서 언급되는 비IBM의 웹 사이트는 단지 편의상 제공된 것으로, 어떤 방식으로든 이들 웹 사이트를 옹호하고자 하는 것은 아닙니다. 해당 웹 사이트의 자료는 본 IBM 제품 자료의 일부가 아니므로 해당 웹 사이트 사용으로 인한 위험은 사용자 본인이 감수해야 합니다.

IBM은 귀하의 권리를 침해하지 않는 범위 내에서 적절하다고 생각하는 방식으로 귀하가 제공한 정보를 사용하거나 배포할 수 있습니다.

(i) 독립적으로 작성된 프로그램과 기타 프로그램(본 프로그램 포함) 간의 정보 교환 및  
(ii) 교환된 정보의 상호 이용을 목적으로 본 프로그램에 관한 정보를 얻고자 하는 라이선스 사용자는 다음 주소로 문의하십시오.

135-270

서울특별시 강남구 도곡동 467-12, 군인공제회관빌딩

한국 아이.비.엠 주식회사

고객만족센터

이러한 정보는 적절한 조건(예를 들어, 사용료 지불 등)하에서 사용될 수 있습니다.

이 정보에 기술된 라이선스가 있는 프로그램 및 사용 가능한 모든 라이선스가 있는 자료는 IBM이 IBM 기본 계약, IBM 프로그램 라이선스 계약(IPLA) 또는 이와 동등한 계약에 따라 제공한 것입니다.

본 문서에 포함된 모든 성능 데이터는 제한된 환경에서 산출된 것입니다. 따라서 다른 운영 환경에서 얻어진 결과는 상당히 다를 수 있습니다. 일부 성능은 개발 레벨 상태의 시스템에서 측정되었을 수 있으므로 이러한 측정치가 일반적으로 사용되고 있는 시스템에서도 동일하게 나타날 것이라고는 보증할 수 없습니다. 또한, 일부 성능은 추정을 통해 추측되었을 수도 있으므로 실제 결과는 다를 수 있습니다. 이 책의 사용자는 본인의 특정 환경에 대해 해당 데이터를 검증해야 합니다.

비IBM 제품에 관한 정보는 해당 제품의 공급업체, 공개 자료 또는 다른 기타 범용 소스로부터 얻은 것입니다. IBM에서는 반드시 이러한 비IBM 제품을 테스트하지 않았으므로, 이들 제품과 관련된 성능의 정확성, 호환성 또는 기타 주장에 대해서는 확인할 수 없습니다. 비IBM 제품의 성능에 대한 의문사항은 해당 제품의 공급업체에 문의하십시오.

이 정보에는 일상의 비즈니스 운영에서 사용되는 자료 및 보고서에 대한 예제가 들어 있습니다. 이 예제에는 가능한 완벽하게 개념을 설명하기 위하여 개인, 회사, 상표 및 제품의 이름이 포함될 수 있습니다. 이들 이름은 모두 가공의 것이며 실제 기업의 이름 및 주소와 유사하더라도 이는 전적으로 우연히 일치하는 것입니다.

IBM이 제시하는 방향 또는 의도에 관한 모든 언급은 특별한 통지없이 변경될 수 있습니다.

#### 저작권 라이선스

이 정보에는 여러 가지 운영 플랫폼에서의 프로그래밍 기법을 보여주는 원어로 된 샘플 응용프로그램이 들어 있습니다. 귀하는 샘플 프로그램의 작성 기준이 된 운영 플랫폼의 응용프로그램 프로그래밍 인터페이스에 부합하는 응용프로그램을 개발, 사용, 마케팅 및 배포하기 위한 목적으로 이러한 샘플 프로그램을 추가 비용없이 어떤 형태로든 복사, 수



정 및 배포할 수 있습니다. 이러한 예제는 모든 조건하에서 철저히 테스트된 것은 아닙니다. 따라서 IBM은 이러한 프로그램의 신뢰성, 서비스 가능성 또는 기능을 보증하거나 암시하지 않습니다.

WebSphere Partner Gateway에는 ICU4J라는 코드 이름이 들어 있는데, 이는 IBM에서 프로그램 라이선스 계약에 따라 사용자에게 라이선스를 허가한 것으로서 제외 구성 요소 계약으로 변경될 수 있습니다. 그러나 IBM은 사용자에게 주의사항으로서 다음 언어를 제공해야 합니다.

저작권 및 사용 권한 주의사항

Copyright (c) 1995-2003 International Business Machines Corporation and others

All rights reserved.

여기서 사용 권한은 이 소프트웨어와 관련 설명서 파일(이하 "소프트웨어")을 구입한 개인에게 무료로 부여되는 것으로서, 소프트웨어의 사본을 제한 없이 사용, 수정, 병합, 배포 및/또는 판매할 수 있는 권한을 포함하여 소프트웨어를 제한 없이 사용할 수 있도록 합니다. 또한, 위의 저작권 주의사항과 이 사용 권한 주의 사항이 모든 소프트웨어 사본 및 지원되는 문서에 모두 표시되는 경우 소프트웨어를 보유한 개인이 이러한 작업을 수행하도록 허가할 수 있습니다.

IBM은 타인의 권리 비침해, 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함하여(단, 이에 한하지 않음) 묵시적이든 명시적이든 어떠한 종류의 보증없이 이 소프트웨어를 "현상태대로" 제공합니다. 어떠한 경우에도 이 주의사항에 포함된 저작권 보유자는 이 소프트웨어의 사용 또는 수행과 관련하여 발생하는 청구, 특수한 간접 또는 필연적 손상, 계약 행위 내외 사용권이나 데이터 또는 이윤의 손실에 따른 손상, 의무 불이행 또는 기타 불법 행위에 대한 책임이 없습니다.

이 주의사항에 포함된 경우를 제외하고 저작권 보유자의 이름은 광고에 사용하지 말아야 합니다. 이 소프트웨어의 판촉이나 사용, 기타 거래를 위해서는 사전에 서면으로 작성된 저작권 보유자의 인증이 있어야 합니다.

---

## 프로그래밍 인터페이스 정보

프로그래밍 인터페이스 정보는 본 프로그램을 사용하는 응용프로그램 소프트웨어 작성을 돕기 위해 제공됩니다. 일반 사용 프로그래밍 인터페이스를 통해 이 프로그램의 도구 서비스가 포함된 응용프로그램 소프트웨어를 작성할 수 있습니다. 그러나 본 정보에는 진단, 수정 및 성능 조정 정보도 포함되어 있습니다. 진단, 수정 및 성능 조정 정보는 응용프로그램 소프트웨어의 디버그를 돕기 위해 제공된 것입니다.

**경고:** 본 진단, 수정 및 조정 정보는 변경될 수 있으므로 프로그램 인터페이스로서 사용하지 마십시오.

---

## 상표 및 서비스표

다음 용어는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 IBM Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다.

i5/OS  
IBM  
IBM 로고  
AIX  
CICS  
CrossWorlds  
DB2  
DB2 Universal Database  
Domino  
IMS  
Informix  
iSeries  
Lotus  
Lotus Notes  
MQIntegrator  
MQSeries  
MVS  
OS/400  
Passport Advantage  
SupportPac  
WebSphere  
z/OS

Microsoft, Windows, Windows NT 및 Windows 로고는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Microsoft Corporation의 상표입니다.

MMX, Pentium, 및 ProShare는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Intel Corporation의 상표 또는 등록상표입니다.

Java 및 모든 Java 기반 상표는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Sun Microsystems, Inc.의 상표입니다.

Linux는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Linus Torvalds의 상표입니다.

기타 회사, 제품 및 서비스 이름은 타사의 상표 또는 서비스표입니다.



WebSphere Partner Gateway Enterprise 및 Advanced Editions 버전 6.0.



# 색인

## [가]

### 값

- 문서 표시기 56, 57, 61
- 참여자 연결 테스트 49

### 검색

- 메시지, AS1/AS2 표시기 56
- 연결 35
- 연결의 고급 36
- 연결의 기본 35
- 이벤트 54
- 참여자 24
- RosettaNet 프로세스 58

### 검색 기준

- 문서 볼륨 보고서 48
- 문서 분석 46
- 문서 표시기 60
- 이벤트 표시기 54
- AS1/AS2 표시기 56
- RosettaNet 표시기 58

### 게이트웨이

- 구성 관리 24
- 구성 삭제 28
- 기본값 보기 27
- 목록 보기 41
- 보기 및 편집 26
- 상태 변경 44
- 세부사항 보기 43
- 소스 또는 대상 변경 38
- 큐 사용 41
- 큐에서 문서 제거 43
- 큐의 문서 보기 42
- 필수 구성 정보 24

### 게이트웨이 구성에 필요한 정보 24

### 게이트웨이 큐 사용 41

### 결과 코드

- 웹 서버 49

### 경고 이벤트 유형 54

### 계정 관리 활동 23

- 게이트웨이 구성 관리 24
- 게이트웨이 구성 삭제 28
- 게이트웨이 구성에 대한 정보 24
- 게이트웨이 보기 및 편집 26
- 고급 검색 수행 36

### 계정 관리 활동 (계속)

- 기본 게이트웨이 보기 27
- 디지털 인증 보기 및 편집 31
- 디지털 인증 사용 불가능 32
- 새 조치 선택 37
- 소스 또는 대상 게이트웨이 변경 38
- 연결 검색 35
- 연결 구성 변경 37
- 연결 구성요소 33
- 연결 사용 불가능 또는 비활성화 38
- 연결 중복 34
- 연결의 기본 검색 수행 35
- 인증 관리 30
- 제외 목록 관리 38
- 제외 목록 편집 39
- 제외 목록에 참여자 추가 38
- 참여자 검색 24
- 참여자 속성 값 변경 37
- 참여자 연결 관리 33
- 참여자 프로필 관리 23
- 참여자 프로필 보기 및 편집 23

### 고객 서비스 xi

### 고급 검색

- 연결 36

### 관리

- 게이트웨이 구성 24
- 암호 정책 7
- 이벤트 코드 9
- 인증 30
- 제외 목록 38
- 참여자 연결 33
- 참여자 프로필 23
- XML 형식 11

### 구성

- 게이트웨이 관리 24
- 게이트웨이 삭제 28
- 게이트웨이 필수 정보 24
- 다운로드 패키지 11
- 대상 10
- 문서 플로우 정의 11
- 연결 변경 37

### 구성요소

- 연결 33

권한  
세부사항 보기 및 편집 9  
기본 검색, 연결 35  
기본값  
게이트웨이 27

## [나]

내보내기  
문서 볼륨 보고서 48

## [다]

다운로드 패키지, 구성 11  
대상  
게이트웨이 변경 38  
구성 10  
사용 가능 또는 사용 불가능 10  
삭제 11  
세부사항 보기 및 편집 10  
데이터베이스 조회 및 성능, 최적화 94  
도구  
문서 볼륨 보고서 47  
문서 분석 45  
설명 45  
참여자 연결 테스트 49  
도움말 xi  
도움말 가져오기 xi  
디버그 이벤트 54  
디지털 인증  
관리 30  
보기 및 편집 31  
사용 불가능 32

## [라]

라우터 및 수신자, 중지 5  
라우터, 다시 시작 94  
라우터, 장애 발생 후 다시 시작 94  
로그아웃 5  
로그인 2

## [마]

메모리 부족 오류, 방지 88  
문서  
세부사항, 문서 표시기 61  
처리 값, 문서 표시기 61

문서 (계속)  
큐에서 제거 43  
큐의 문서 보기 42  
문서 볼륨 보고서  
검색 기준 48  
내보내기 48  
문서 상태 47  
설명 47  
인쇄 48  
작성 47  
문서 분석  
검색 기준 46  
문서 보기 46  
설명 45  
프로세스 및 이벤트 세부사항 보기 47  
문서 상태  
문서 볼륨 보고서 47  
정의 45  
문서 표시기  
값 56, 57, 61  
검색 기준 60  
문서 세부사항 61  
문서 처리 값 61  
설명 59  
문서 플로우 정의  
구성 11  
문제점 해결  
데이터베이스 조회 성능 최적화 94  
라우터 다시 시작 94  
메모리 부족 오류 방지 88  
시스템 종료 후 시스템 시작 95  
장애 발생 후 라우터 다시 시작 94

## [바]

변경  
게이트웨이 상태 44  
소스 또는 대상 게이트웨이 38  
연결 구성 37  
참여자 속성 값 37  
보고서 인쇄  
문서 볼륨 보고서 48  
보기  
게이트웨이 26  
게이트웨이 목록 41  
게이트웨이 세부사항 43  
권한 세부사항 9  
기본 게이트웨이 27

## 보기 (계속)

- 대상 세부사항 10
- 디지털 인증 31
- 메시지 세부사항, AS1/AS2 표시기 56
- 문서
  - 문서 분석 46
- 문서 세부사항 61
- 문서 처리 세부사항, RosettaNet 표시기 59
- 원본 문서 59, 61
- 유효성 검증 오류 64
- 이벤트 61
- 이벤트 세부사항, 이벤트 표시기 55
- 참여자 프로파일 23
- 큐의 문서 42
- 프로세스 및 이벤트 세부사항, 문서 분석 47
- RosettaNet 프로세스 세부사항 58

## [사]

### 사용 가능

- 대상 10
- 조치 12

### 사용 불가능

- 대상 10
- 디지털 인증 32
- 연결 38
- 조치 12

### 삭제

- 게이트웨이 구성 28
- 대상 11
- XML 형식 12

### 상태, 게이트웨이 변경 44

### 새 조치, 선택 37

### 선택

- 새 조치 37

### 세부사항, 게이트웨이 보기 43

### 소스 게이트웨이, 변경 38

### 속성

- 참여자 값 변경 37

### 수행

- 연결의 고급 검색 36
- 연결의 기본 검색 35

### 심각한 이벤트 유형 54

## [아]

### 연결

- 검색 35

## 연결 (계속)

- 구성 변경 37
- 구성요소 33
- 기본 검색 수행 35
- 사용 불가능 또는 비활성화 38
- 중복 34

### Participant Admin 33

### 연결 비활성화 38

### 오류 이벤트 유형 54

### 오류 필드

- 유효성 검증 오류 64

### 온라인 도움말 xi

### 원본 문서

- 보기 59

### 웹 서버 결과 코드 49

### 유효성 검증 오류

- 보기 64

### 이벤트

- 검색 54

- 검색 기준 54

### 이벤트 유형 54

- 설명 54

### 이벤트 코드

- 관리 9

- 이름 저장 9

### 이벤트 코드 이름 저장 9

### 이벤트 표시기

- 검색 기준 54

- 설명 53

- 이벤트 세부사항 보기 55

### 인증

- 관리 30

- 보기 및 편집 31

- 사용 불가능 32

## [자]

### 작성

- 문서 볼륨 보고서 47

### 장애 발생 후 라우터 다시 시작 94

### 장애 발생, 다시 시작 94

### 정보 이벤트 유형 54

### 제외 목록

- 관리 38

- 참여자 추가 38

- 편집 39

### 조치

- 사용 가능 또는 사용 불가능 12

조치 (계속)

새로 선택 37

중지

라우터 및 수신자 5

커뮤니티 콘솔 5

## [ 차 ]

참여자

검색 24

속성 값 변경 37

연결 검색 35

연결 관리 33

연결 구성요소 33

연결 중복 34

연결의 고급 검색 36

연결의 기본 검색 35

제외 목록에 추가 38

프로파일 관리 23

프로파일 보기 및 편집 23

참여자 연결 테스트

값 49

설명 49

웹 서버 결과 코드 49

추가

제외 목록에 참여자 38

## [ 카 ]

커뮤니티 콘솔

로그아웃 5

로그인 2

아이콘 3

중지 5

탐색 3

커뮤니티 콘솔 아이콘 3

커뮤니티 콘솔을 통한 탐색 3

큐에서 문서 제거 43

큐의 문서, 보기 42

큐, 문서 제거 43

## [ 파 ]

패키지 세부사항

AS1/AS2 표시기 57

편집

게이트웨이 26

권한 세부사항 9

편집 (계속)

대상 세부사항 10

디지털 인증 31

제외 목록 39

참여자 프로파일 23

XML 형식 값 12

표시기

문서 표시기 59

이벤트 표시기 53

AS1/AS2 표시기 55

RosettaNet 표시기 57

프로파일

Participant Admin 23

필수 정보, 게이트웨이 구성 24

## [ 하 ]

허브 관리 활동 7

활동

계정 관리 23

허브 관리 7

회사

웹 사이트 xi

## A

AS1/AS2 표시기 59

검색 기준 56

메시지 검색 56

메시지 세부사항 보기 56

설명 55

패키지 세부사항 57

## H

Hub Admin 활동

권한 세부사항 보기 및 편집 9

대상 구성 10

대상 사용 가능 또는 사용 불가능 10

대상 삭제 11

대상 세부사항 보기 및 편집 10

문서 플로우 정의 및 다운로드 패키지 구성 11

암호 정책 관리 7

이벤트 코드 관리 9

이벤트 코드 이름 저장 9

조치 사용 가능 또는 사용 불가능 12

XML 형식 값 편집 12

XML 형식 관리 11



Hub Admin 활동 (계속)

XML 형식 삭제 12

## R

RosettaNet 표시기

검색 기준 58

문서 처리, 세부사항 59

설명 57

프로세스 검색 58

프로세스 세부사항 보기 58

## W

WebSphere BIC(Business Integration Connect)

시스템 종료 후 시작 95

시작 1

WebSphere BIC(Business Integration Connect) 시작 1

## X

XML

형식 값 편집 12


형식 관리 11

형식 삭제 12



# IBM 한글 지원에 관한 설문

IBM WebSphere Partner Gateway Enterprise 및 Advanced Editions  
관리자 안내서  
버전 6.0



**FAX : (02) 3787-0123**

보내 주시는 의견은 더 나은 고객 지원 체제를 위한 귀중한 자료가 됩니다. 독자 여러분의 좋은 의견을 기다립니다.

|          |  |  |         |  |
|----------|--|--|---------|--|
| 성명       |  |  | 직위/담당업무 |  |
| 회사명      |  |  | 부서명     |  |
| 주소       |  |  |         |  |
| 전화번호     |  |  | 팩스번호    |  |
| 전자우편 주소  |  |  |         |  |
| 사용중인 시스템 | <input type="checkbox"/> 중대형 서버 <input type="checkbox"/> UNIX 서버 <input type="checkbox"/> PC 및 PC 서버 |  |         |  |

- IBM에서 제공하는 한글 책자와 영문 책자 중 어느 것을 더 좋아하십니까?  
그 이유는 무엇입니까?  
 한글 책자                                       영문 책자  
 (이유: \_\_\_\_\_ )
- 본 책자와 해당 소프트웨어에서 사용된 한글 용어에 대한 귀하의 평가 점수는?  
 수                   우                   미                   양                   가
- 본 책자와 해당 소프트웨어에서 번역 품질에 대한 귀하의 평가 점수는?  
 수                   우                   미                   양                   가
- 본 책자의 인쇄 상태에 대한 귀하의 평가 점수는?  
 수                   우                   미                   양                   가
- 한글 소프트웨어 및 책자가 지원되는 분야에 대해 귀하는 어떻게 생각하십니까?  
 한글 책자를 늘려야 함                       현재 수준으로 만족  
 그다지 필요성을 느끼지 않음
- IBM은 인쇄물 형식(hardcopy)과 화면 형식(softcopy)의 두 종류로 책자를 제공합니다.  
어느 형식을 더 좋아하십니까?  
 인쇄물 형식(hardcopy)                   화면 형식(softcopy)                   둘 다

☞ IBM 한글 지원 서비스에 대해 기타 제안사항이 있으시면 적어주십시오.

---



---



---

☺ 설문에 답해 주셔서 감사합니다.  
 귀하의 의견은 저희에게 매우 소중한 것이며, 고객 여러분들께 보다 좋은 제품을 제공해 드리기 위해 최선을 다하겠습니다.





**IBM**