

IBM @server iSeries 400용  
IBM WebSphere Commerce



# 설치 안내서

버전 5.4



IBM @server iSeries 400용  
IBM WebSphere Commerce



# 설치 안내서

버전 5.4

**주!**

이 책과 이 책이 지원하는 제품을 사용하기 전에, 101 페이지의 『주의사항』에 있는 일반 정보를 반드시 읽으십시오.

**초판(2002년 3월)**

이 책은 IBM® @server iSeries 400®용 IBM WebSphere Commerce 버전 5.4에 적용되며, 후속판에 명시하기 전까지 모든 후속 릴리스 및 수정 버전에 적용됩니다. 제품 레벨에 맞는 올바른 버전을 사용하고 있는지 확인하십시오.

책에 대한 주문은 한국 IBM 담당자 또는 해당 지역의 IBM 지방 사무소로 문의하십시오. 다음 주소에서는 책을 구비하고 있지 않습니다.

IBM에서는 귀하의 의견을 환영합니다. 귀하의 의견을 다음과 같은 방법으로 보내실 수 있습니다.

1. 아래로 전자 우편을 보내십시오.

ibmkspoe@kr.ibm.com

2. 우편으로 보내실 경우에는 다음 주소로 우송해 주십시오.

135-270

서울특별시 강남구 도곡동 467-12, 군인공제회관빌딩

한국 아이.비.엠 주식회사

고객만족센터

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

# 목차

WebSphere Commerce 시작 . . . . .	v
이 책에 사용된 규약. . . . .	v
기본 설치 경로 . . . . .	vi
WebSphere Commerce에 포함된 제품 . . . . .	vi
지원되는 웹 브라우저 . . . . .	vii
WebSphere Commerce 사용 포트 번호. . . . .	vii
WebSphere Commerce 사용 로케일 . . . . .	ix
사용자 ID, 암호 및 웹 주소에 대한 빠른 참조. . . ix	

## 제 1 부 WebSphere Commerce 5.4 설치 1

제 1 장 사전 설치 요구사항 . . . . .	3
지식 요구사항 . . . . .	3
하드웨어 전제 조건 . . . . .	3
소프트웨어 전제 조건 . . . . .	4
iSeries 사용자 프로파일 작성. . . . .	5
제 2 장 관리 태스크 . . . . .	7
구성 관리자 암호 변경 . . . . .	7
제 3 장 iSeries 고유 개념에 대한 이해 . . . . .	9
WebSphere Commerce에서 사용되는 OS/400 파일 시스템 . . . . .	9
QSYS.LIB 파일 시스템 . . . . .	9
루트 파일 시스템 . . . . .	11
데이터베이스 레이아웃 조회. . . . .	11
제 4 장 IBM WebSphere Commerce 설치. . . . .	13
IBM WebSphere Payment Manager 3.1.2 . . . . .	13
Payment Manager를 설치하기 전에 . . . . .	13
Payment Manager 설치 . . . . .	14
WCSRealm 사용 . . . . .	14
Payment Manager Cassette 설치. . . . .	16
WebSphere Application Server 4.0 설치 . . . . .	16
WebSphere Commerce 설치 . . . . .	20

## 제 2 부 WebSphere Commerce Business Edition 구성 . . . . . 23

제 5 장 구성 전 단계. . . . .	25
원격 인스턴스 구성. . . . .	25
WebSphere Application Server 시작 . . . . .	25
다음 단계. . . . .	26

제 6 장 구성 관리자로 인스턴스 작성 또는 수정 . . 27	
사전 체크리스트. . . . .	27
구성 관리자 실행 . . . . .	27
인스턴스 작성 마법사 . . . . .	29
인스턴스 . . . . .	30
데이터베이스 . . . . .	30
언어. . . . .	31
웹 서버. . . . .	31
WebSphere™ . . . . .	32
Payment Manager . . . . .	33
로그 시스템 . . . . .	35
메시지 전달 . . . . .	35
경매. . . . .	36
인스턴스 작성 시작. . . . .	36
원격 데이터베이스 구성 완료 . . . . .	37
인스턴스 시작 및 중지. . . . .	37
추가 구성 옵션 . . . . .	38
인스턴스 등록 정보. . . . .	38
구성요소 . . . . .	48
보호되는 매개변수 . . . . .	49
레지스트리. . . . .	49
경매. . . . .	49
외부 서버 목록 . . . . .	50
Commerce 액셀러레이터. . . . .	50
로그 시스템 . . . . .	50
캐시 서브시스템 . . . . .	51
상점 서비스 구성 . . . . .	51
전송. . . . .	52
다음 단계. . . . .	52

제 7 장 빠른 구성 명령으로 인스턴스 작성. . . . . 53	
가정 및 제한사항 . . . . .	53
빠른 구성 명령 실행 . . . . .	54

제 8 장 구성 후 단계. . . . .	57
JavaServer™ Pages 파일 컴파일 . . . . .	57
세션 독립 캐시 사용 . . . . .	58
시간대 설정 . . . . .	58
다음 단계. . . . .	58

## 제 3 부 고급 구성 옵션 . . . . . 61

제 9 장 IBM HTTP Server에서 SSL 사용. . . . .	63
---	----

Payment Manager에서 SSL 사용. . . . .	63
<b>제 10 장 복수 WebSphere Commerce 인스턴스 작성. . . . .</b>	<b>65</b>
가상 호스트 이름을 사용하는 여러 개의 인스턴스	65
전제 조건. . . . .	66
여러 개의 인스턴스 작성. . . . .	66
인스턴스 시작. . . . .	67
<b>제 11 장 WebSphere Application Server 보안 사용. . . . .</b>	<b>69</b>
시작하기 전에. . . . .	69
LDAP 사용자 레지스트리에 대한 보안 사용. . . . .	69
운영체제 사용자 레지스트리에 대한 보안 사용. . . . .	71
WebSphere Commerce EJB 보안 사용 안함. . . . .	72
WebSphere Commerce 보안 전개 옵션. . . . .	72
<hr/>	
<b>제 4 부 부록. . . . .</b>	<b>75</b>
<b>부록 A. 구성요소 시작 및 중지. . . . .</b>	<b>77</b>
WebSphere Commerce 인스턴스 시작. . . . .	77
보안 환경에서 STRWCSSVR 및 ENDWCSSVR 사용. . . . .	79
WebSphere Commerce 인스턴스 중지. . . . .	80
IBM HTTP Server 시작 및 중지. . . . .	81
IBM HTTP Server 인스턴스 시작. . . . .	81
IBM HTTP 웹 서버 인스턴스 중지. . . . .	82
IBM HTTP 운영자 시작 및 중지. . . . .	83
Payment Manager 시작 및 중지. . . . .	84
Payment Manager 엔진 시작. . . . .	84
Payment Manager 사용자 인터페이스 액세스. . . . .	85
Payment Manager 중지. . . . .	85

<b>부록 B. WebSphere Commerce 구성요소 설치 제 거. . . . .</b>	<b>87</b>
WebSphere Commerce 설치 제거. . . . .	87
Payment Manager 설치 제거. . . . .	87
WebSphere Commerce 및 해당 구성요소 다시 설치	87
<b>부록 C. WebSphere Commerce 인스턴스 삭제. . . . .</b>	<b>89</b>
Payment Manager 인스턴스 삭제. . . . .	91
<b>부록 D. 문제점 해결. . . . .</b>	<b>93</b>
다운로드 가능한 도구. . . . .	93
WebSphere Commerce 설치 및 구성 확인. . . . .	93
로그 파일. . . . .	93
문제점 해결. . . . .	94
<b>부록 E. 추가 정보. . . . .</b>	<b>95</b>
WebSphere Commerce 정보. . . . .	95
온라인 도움말 사용. . . . .	95
인쇄 가능한 문서 찾기. . . . .	95
WebSphere Commerce 웹 사이트 보기. . . . .	95
IBM HTTP Server 정보. . . . .	96
Payment Manager 정보. . . . .	96
WebSphere Application Server. . . . .	97
DB2 Universal Database 정보. . . . .	97
기타 IBM 문서. . . . .	97
<b>부록 F. 프로그램 스펙 및 지정된 운영체제. . . . .</b>	<b>99</b>
주의사항. . . . .	101
상표. . . . .	103
색인. . . . .	105

---

## WebSphere Commerce 시작

이 책에서는 IBM @server iSeries 400용 WebSphere Commerce 5.4를 설치 및 구성하는 방법에 대해 설명합니다. 이 책은 시스템 운영자 또는 그에 해당하는 작업의 담당자에게 설치 및 구성 태스크 수행을 설명하기 위한 것입니다.

WebSphere Commerce Suite 버전 5.1이 설치되어 있는 경우, *WebSphere Commerce* 이주 안내서에 기술된 이주 단계를 따르십시오. 이 책은 WebSphere Commerce 웹 페이지의 Technical Library 절에서 제공됩니다.

제품에 대한 최종 변경사항을 확인하려면 WebSphere Commerce 디스크 1 CD의 루트 디렉토리 있는 README 파일을 참조하십시오. 또한 이 책의 사본 및 갱신 버전은 WebSphere Commerce 웹 사이트의 Library → Technical Library 절에서 PDF 파일로 사용 가능합니다.

<http://www.ibm.com/software/webservers/commerce/>

---

### 이 책에 사용된 규약

이 책에서는 다음과 같은 규약이 사용됩니다.

- 굵은체는 명령어나 필드 이름, 아이콘 또는 메뉴 선택사항과 같은 GUI(graphical user interface) 제어 문자를 의미합니다.
- 모노체는 보이는 그대로, 파일 이름과 디렉토리 경로 및 이름을 입력하는 텍스트의 예를 나타냅니다.
- 기울임꼴은 단어를 강조하기 위해 사용됩니다. 기울임꼴은 또한 시스템에 해당하는 값으로 대체해야 하는 이름을 나타냅니다. 다음과 같은 이름이 있으면 설명된 대로 시스템 값을 바꾸십시오.

*host\_name*

WebSphere Commerce 웹 서버의 완전한 호스트 이름(예를 들어, server1.torolab.ibm.com은 완전한 호스트 이름입니다)

*instance\_name*

작업 중인 WebSphere Commerce 인스턴스의 이름



이 아이콘은 추가 정보(태스크 완료에 도움을 줄 수 있는 추가 정보)를 표시합니다.

---

**중요**

이 절에서 특히 중요한 정보를 강조표시합니다.

**경고**

이 절에서 데이터 보호를 목적으로 한 정보를 강조표시합니다.

## 기본 설치 경로

이 책의 설치 경로에 대한 부분에는 다음의 기본 경로 이름을 사용합니다.

/QIBM/ProdData/WebCommerce

WebSphere Commerce 설치 경로

**중요:** 경로를 변경하지 마십시오. 다른 경로를 사용하면 WebSphere Commerce는 작동하지 않습니다

/QIBM/ProdData/WebAsAdv4

WebSphere Application Server 4.0 설치 경로

/QIBM/ProdData/Java400/jdk13

IBM Developer's Kit for iSeries 400, Java Technology Edition 1.3 설치 경로

/QIBM/ProdData/PymSvr

IBM WebSphere Payment Manager 3.1.2 설치 경로

주: WebSphere Commerce만 기본 디렉토리에서 지원됩니다.

---

## WebSphere Commerce에 포함된 제품

WebSphere Commerce에는 다음 제품이 포함됩니다.

- WebSphere Commerce 구성요소
  - WebSphere Commerce 서버
  - WebSphere Commerce 액셀러레이터
  - WebSphere Catalog Manager
  - WebSphere Commerce 관리 콘솔
  - 상품 어드바이저
  - Blaze 규칙 서버 및 Blaze 이노베이터 런타임



- Macromedia LikeMinds client
- WebSphere Application Server 4.0
- IBM WebSphere Payment Manager 3.1.2에는 다음이 포함되어 있습니다.
  - Payment Manager SET Cassette 3.1.2
  - Payment Manager Cassette for CyberCash 3.1.2
  - Payment Manager Cassette for VisaNet 3.1.2
  - Payment Manager Cassette for BankServACH 3.1.2
- IBM WebSphere Commerce Analyzer 5.4
- Brio Broadcast Server 6.2
- IBM SecureWay Directory Server 3.2.1
- Segue SilkPreview 1.0™
- WebSphere Commerce 5.4 Recommendation Engine powered by LikeMinds™

---

## 지원되는 웹 브라우저

WebSphere Commerce 시스템과 동일한 네트워크의 Windows® 운영체제를 실행하는 시스템에서 Microsoft® Internet Explorer 5.5를 사용해야만 WebSphere Commerce 도구 및 온라인 도움말에 액세스할 수 있습니다. 최신의 중요한 보안 갱신이 적용된 Microsoft의 Internet Explorer 전체 버전 5.50.4522.1800(Internet Explorer 5.5 서비스 팩 1 및 인터넷 도구라고도 함)을 사용해야 합니다. 이전 버전에서는 WebSphere Commerce 도구의 전체 기능을 지원하지 않습니다.

구매자는 WebSphere Commerce에서 모든 테스트를 마친 후, 다음 웹 브라우저 중 하나를 사용하여 웹 사이트에 액세스할 수 있습니다.

---

## WebSphere Commerce 사용 포트 번호

다음은 WebSphere Commerce나 해당되는 구성요소 제품에서 사용되는 기본 포트 번호 목록입니다. WebSphere Commerce 이외의 응용프로그램에 이 포트를 사용하지 않도록 하십시오. 시스템에 방화벽이 구성되어 있으면 이 포트에 액세스할 수 있는지 확인하십시오.

포트 번호	사용 프로그램
<b>80</b>	IBM HTTP Server 비보안 웹 서버
<b>389</b>	LDAP 디렉토리 서버
<b>443</b>	IBM HTTP Server 보안 웹 서버
<b>900</b>	WebSphere Application Server 부트스트랩. "기본값"이 아닌 WAS

인스턴스를 사용 중인 경우 이것이 CRTNEWINST 명령에서 부트스트랩 매개변수에 대해 지정한 번호가 됩니다.

- 1099** WebSphere Commerce 구성 관리자
- 2222** 비루트 사용자로 WebSphere Application Server 관리 콘솔을 액세스하는 기본 포트
- 8000** WebSphere Commerce 도구. 이 보안 포트는 SSL을 요구합니다.
- 8080** VisualAge<sup>®</sup> for Java<sup>™</sup>용 WebSphere Test Environment
- 8999** Payment Manager 인스턴스가 WebSphere Commerce 인스턴스와 동일한 호스트 이름을 가지며 Payment Manager 보안 웹 서버 포트가 기본값 443이 아닌 경우, Payment Manager 인스턴스에 대한 IBM HTTP Server 비보안 웹 서버.
- 9000** WebSphere Application Server 위치 서버. "기본값"이 아닌 WebSphere Application Server 인스턴스를 사용 중인 경우 이것이 CRTNEWINST 명령에서 처음 매개변수에 대해 지정한 번호가 됩니다.
- 16900** IBM HTTP Server에 예약된 더미, non-SSL 포트 번호.
- 16999** WebSphere Commerce 캐시 디먼(기본값)
- 22802** WebSphere Application Server 전송 포트(기본값). 이것은 WebSphere Application Server servlet 엔진이 웹 서버와 통신하는 포트입니다. 포트 충돌을 피하려면, 주어진 시스템에서 각 응용프로그램 서버 인스턴스에 대한 고유한 포트 번호를 지정해야 합니다. 이 포트 번호를 변경하려면, 다음을 수행한 후 WebSphere Application Server 관리 콘솔에서 플러그인 구성을 재생성하십시오.
  1. WebSphere Application Server 관리 콘솔을 여십시오.
  2. 관리 도메인을 펼치십시오.
  3. 노드를 펼치십시오.
  4. *host\_name*을 펼치십시오.
  5. 응용프로그램 서버를 펼치십시오.
  6. 응용프로그램 서버 인스턴스 이름 - WebSphere Commerce Server를 선택하십시오.
  7. 서비스 탭을 누르십시오.
  8. 웹 컨테이너 서비스를 선택하십시오.
  9. 편집 특성을 누르십시오.
  10. 전송 탭을 누르십시오.
  11. **HTTP** 전송을 선택하고 편집을 누르십시오.
  12. 전송 포트 필드에 고유한 포트 번호를 입력하십시오.

13. 확인을 누르십시오
14. 확인을 누르십시오
15. 적용을 누르십시오

---

## WebSphere Commerce 사용 로케일

WebSphere Commerce는 올바른 Java 로케일만 사용합니다. 시스템에 언어에 대한 적절한 로케일이 설치되어 있는지 확인하십시오. 로케일 관련 변수가 WebSphere Commerce 지원 로케일을 포함하도록 설정되었는지도 확인하십시오. WebSphere Commerce에서 지원되는 로케일 코드는 다음과 같습니다.

언어	로케일 코드
독일어	de_DE
영어	en_US
스페인어	es_ES
프랑스어	fr_FR
이탈리아어	it_IT
일본어	Ja_JP
한국어	ko_KR
브라질 포르투갈어	pt_BR
중국어	Zh_CN
대만어	Zh_TW

---

## 사용자 ID, 암호 및 웹 주소에 대한 빠른 참조

WebSphere Commerce 환경의 관리에는 다양한 사용자 ID가 필요합니다. 이들 사용자 ID와 필요한 권한이 아래 목록에 설명되어 있습니다. WebSphere Commerce 사용자 ID인 경우에는 기본 암호가 식별됩니다.

### iSeries 사용자 프로파일

WebSphere Commerce를 설치 및 구성할 때 두 개의 iSeries 사용자 프로파일이 사용되며 참조됩니다.

- 사용자가 WebSphere Commerce를 설치하고 구성 관리자에 액세스하기 위해 작성하여 사용하는 프로파일 WebSphere Commerce를 설치하고 구성하려면, iSeries 사용자 프로파일 USRCLS(\*SECOFR) 또는 QSECOFR 사용자 프로파일을 사용해야 합니다. 사용자 프로파일을 작성하려면 5 페이지의 『iSeries 사용자 프로파일 작성』을 참조하십시오.
- 구성 관리자가 WebSphere Commerce 인스턴스를 작성할 때 작성하는 사용자 프로파일 이 사용자 프로파일은 "인스턴스 사용자 프로파일"이라고도 합니다. 사용자 프로파일 USRCLS(\*USER)은 사용자가 WebSphere

Commerce 인스턴스를 작성할 때마다 구성 관리자에 의해 사용됩니다. 사용자 프로파일을 작성하려면 5 페이지의 『iSeries 사용자 프로파일 작성』을 참조하십시오.

### 구성 관리자의 사용자 ID

구성 관리자 도구의 그래픽 인터페이스를 사용하여 WebSphere Commerce 구성 방법을 수정할 수 있습니다. 기본 구성 관리자의 사용자 ID와 암호는 webadmin 및 webibm입니다. Microsoft Internet Explorer 5.5를 지원하거나 WebSphere Commerce 시스템과 같은 네트워크에 있는 모든 시스템에서 구성 관리자에 액세스할 수 있습니다.

### WebSphere Commerce 인스턴스 운영자

인스턴스 운영자의 사용자 ID와 암호는 다음의 WebSphere Commerce 도구에 적용됩니다.

- WebSphere Commerce 액셀러레이터. Windows 운영체제를 실행하는 원격 시스템에서 WebSphere Commerce 액셀러레이터에 액세스하려면 Internet Explorer 웹 브라우저를 열고 다음 웹 주소를 입력하십시오.

`https://host_name:8000/accelerator`

- WebSphere Commerce 관리 콘솔. Windows 운영체제를 실행하는 원격 시스템에서 WebSphere Commerce 관리 콘솔에 액세스하려면 Internet Explorer 웹 브라우저를 열고 다음 웹 주소를 입력하십시오.

`https://host_name:8000/adminconsole`

- 상점 서비스. 웹 브라우저를 열고 다음 웹 주소를 입력하여 상점 서비스에 액세스할 수 있습니다.

`https://host_name:8000/storeservices`

- 조직 관리 콘솔. 웹 브라우저를 열고 다음 웹 주소를 입력하여 조직 관리 콘솔에 액세스할 수 있습니다.

`https://host_name:8000/orgadminconsole`

기본 인스턴스 운영자의 사용자 ID는 wcsadmin이며 기본 암호는 wcsadmin입니다.

주: wcsadmin 사용자 ID는 제거할 수 없으며, 항상 인스턴스 운영자 권한을 가지고 있어야 합니다.

WebSphere Commerce에서는 사용자 ID와 암호가 다음 규칙을 따라야 합니다.

- 암호는 최소한 8자여야 합니다.
- 암호에는 최소한 1개의 숫자가 포함되어야 합니다.
- 암호에는 한 문자를 5번 이상 사용할 수 없습니다.
- 암호는 같은 문자를 4번 이상 반복할 수 없습니다.

## Payment Manager 관리자

Payment Manager를 설치할 때 WebSphere Commerce 운영자 ID인 wcsadmin에 자동으로 Payment Manager 관리자 역할이 지정됩니다. 아직 전환하지 않았으면 14 페이지의 『Payment Manager 설치』의 지시사항에 따라 Payment Manager Realm Class를 WCSRealm으로 전환하십시오.

Payment Manager 관리자 역할은 사용자 ID가 Payment Manager를 제어하고 관리할 수 있도록 합니다.

주:

1. Payment Manager 통합과 관련하여 WebSphere Commerce가 작동하지 않기 때문에 로그인 사용자 ID wcsadmin를 삭제하거나 이름을 변경하면 안 되며 사전 지정된 wcsadmin의 Payment Manager 역할도 변경해서도 안 됩니다.
2. Payment Manager 역할을 WebSphere Commerce 운영자에게 지정한 다음, 운영자의 로그인 사용자 ID를 삭제하거나 이름을 바꾸십시오. 사용자 ID를 삭제하거나 이름을 바꾸기 전에 운영자의 Payment Manager 역할을 제거해야 합니다.

### 중요

Payment Manager는 Payment Manager 관리자 역할을 두 개의 다른 관리 ID에 사전 지정했습니다.

- ncadmin
- admin

사용자가 부주의로 Payment Manager 관리자 역할을 확보하는 일이 없도록 하려면, 다음을 수행하십시오.

1. WebSphere Commerce 관리 콘솔을 사용하여 WebSphere Commerce에서 위의 관리 ID를 작성합니다.
2. Payment Manager 사용자 인터페이스에서 사용자를 선택합니다.
3. 두 개의 운영자 ID에서 Payment Manager 관리자의 역할을 제거합니다.

또한 Payment Manager 인스턴스를 시작, 중지 또는 삭제하는 데 필요한 Payment Manager 인스턴스 암호를 인식해야 합니다. 또한 Payment Manager 인스턴스에 카세트를 추가해야 합니다. Payment Manager 인스턴스가 WebSphere Commerce 구성 관리자에 의해 작성되는 경우, Payment Manager 인스턴스 암호는 인스턴스 사용자 프로파일 암호로 참조되는 WebSphere Commerce 인스턴스 로그인 암호와 같습니다. Payment Manager 인스턴스가 **CRTPYMMGR** 명령을 사용하여 iSeries 세션에서 작성되거나 iSeries 태스크 페이지에서 작성되는 경우, 암호를 제공하도록 프롬프트됩니다.

---

## 제 1 부 WebSphere Commerce 5.4 설치

이 부분에서는 다음 내용을 다룹니다.

- 3 페이지의 제 1 장 『사전 설치 요구사항』
- 9 페이지의 제 3 장 『iSeries 고유 개념에 대한 이해』
- 13 페이지의 제 4 장 『IBM WebSphere Commerce 설치』

WebSphere Commerce를 올바르게 설치하려면 각 항목을 완료해야 합니다.

### 중요

이 책에서는 WebSphere Commerce의 이전 버전이 설치되어 있지 않은 시스템에 WebSphere Commerce를 설치하는 방법에 대해 설명합니다. WebSphere Commerce Suite 버전 5.1이 설치되어 있으며 WebSphere Commerce 5.4으로 업그레이드하려는 경우, *WebSphere Commerce* 이주 안내서의 지시사항을 따르십시오. 이 책은 다음 웹 주소에 있는 IBM 웹 사이트에서 제공됩니다.

#### ▶ Business

[http://www.ibm.com/software/webservers/commerce/wc\\_be/lit-tech-general.html](http://www.ibm.com/software/webservers/commerce/wc_be/lit-tech-general.html)

#### ▶ Professional

[http://www.ibm.com/software/webservers/commerce/wc\\_pe/lit-tech-general.html](http://www.ibm.com/software/webservers/commerce/wc_pe/lit-tech-general.html)





---

## 제 1 장 사전 설치 요구사항

이 장에서는 WebSphere Commerce를 설치하기 전에 수행해야 할 단계에 대해 설명합니다.

---

### 지식 요구사항

WebSphere Commerce를 설치 및 구성하려면 다음에 대한 지식이 필요합니다.

- 사용하고 있는 운영체제
- 인터넷
- 웹 서버 조작 및 유지보수
- iSeries용 IBM DB2®
- 기본 운영체제 명령

상점이나 상가를 작성 및 사용자 정의하려면 다음에 대한 지식이 필요합니다.

- WebSphere Application Server
- iSeries용 IBM DB2
- HTML 및 XML
- SQL(Structured Query Language)
- Java 프로그래밍

상점 및 상가 사용자 정의에 대한 자세한 내용은 *WebSphere Commerce 프로그래머 안내서*를 참조하십시오. 이 책은 WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Studio에 모두 한 부씩 들어 있습니다.

---

### 하드웨어 전제 조건

WebSphere Commerce 5.4를 설치하기 전에 다음 최소 하드웨어 요구사항이 충족되는지 확인해야 합니다.

- 다음 서버 중 하나가 필요합니다(최소 권장사항).
  - 2385 프로세서 기능을 가진 AS/400e Server 모델 170
  - 2062 프로세서 기능을 가진 AS/400e Server 모델 720
  - 2252 프로세서 기능을 가진 iSeries Server 모델 270
  - 2396 프로세서 기능을 가진 iSeries Server 모델 820
- 1GB의 메모리(최소 권장사항)

주: 최소 권장사항에 못미치는 시스템은 제한된 수의 사용자를 지원하며 서버 초기화 시간이 길어도 관계없는 환경에서만 사용할 수 있습니다.

다음 사항이 필요합니다.

- Windows 운영체제가 실행 중이며 그래픽 지원 모니터가 있고 Internet Explorer와 같은 웹 브라우저를 실행할 수 있는 Pentium® 프로세서와 같은 워크스테이션.
- 마우스 또는 기타 지시 장치
- TCP/IP(Transmission Control Protocol/Internet Protocol) 프로토콜에서 지원되는 LAN(Local Area Network).

---

## 소프트웨어 전제 조건

WebSphere Commerce을 설치하기 전에 다음 최소 소프트웨어 요구사항이 충족되는지 확인하십시오.

- IBM OS/400®, V5R1 이상에는 다음이 포함되어 있습니다.
  - iSeries용 DB2®, V5R1
  - iSeries용 IBM HTTP Server (5722-DG1)
  - Digital Certificate Manager (5722-SS1 옵션 34)
  - QShell Interpreter (5722-SS1 옵션 30)
  - iSeries용 Crypto Access Provider (5722-AC3 (128비트))
- Java® Developer Kit 1.3.1 (JDK®) (5722-JV1 옵션 5)
- AS/400® Toolbox for Java (5722-JC1)
- OS/400용 TCP/IP Connectivity Utilities, V5R1 (5722-TC1)
- DB2 Query Manager (5722-ST1)

다음과 같은 선택적 제품을 설치할 수 있습니다.

- 다음 중 하나를 설치할 수 있습니다.
  - Client Access Windows family Base (5722-XW1)
  - Client Access Express for Windows (5722-XE1)
  - Client Access Optimized for Windows (5722-XD1)
- LDAP Directory Services (5722-SS1 옵션 32)

### 중요

WebSphere Commerce 웹 사이트의 목록과 같이 위에 나열된 제품에 대한 최신 PTF가 있어야 합니다. 사용하는 제품의 버전에 따라 다음 주소 가운데 하나를 참조하십시오(한 행에서).

Professional

[www.software.ibm.com/software/webservers/commerce/wc\\_pe/lit-techgeneral.html](http://www.software.ibm.com/software/webservers/commerce/wc_pe/lit-techgeneral.html)

Business

[www.software.ibm.com/software/webservers/commerce/wc\\_be/lit-techgeneral.html](http://www.software.ibm.com/software/webservers/commerce/wc_be/lit-techgeneral.html)

최신 패키지, 수정팩, 그룹 PTF를 적용하거나 iSeries 서비스 영업대표로부터 PTF를 직접 주문하여 최신 PTF를 받을 수 있습니다.

## iSeries 사용자 프로파일 작성

WebSphere Commerce를 설치하기 전에 QSECOFR 사용자 프로파일 또는 iSeries 사용자 프로파일 USRCLS(\*SECOFR)에 대한 액세스 권한을 갖고 있는지 확인하십시오.

iSeries 사용자 프로파일을 작성해야 할 경우, OS/400 명령행 또는 Client Access를 사용할 수 있습니다. 명령행을 사용 중이면 다음을 수행하여 사용자 프로파일을 작성하십시오.

1. CRTUSRPRF를 입력하십시오.
2. 프롬프트시 PF4를 누르십시오.
3. 필수 매개변수를 모두 입력하고 Enter를 눌러 사용자 프로파일을 작성하십시오.

Client Access를 사용 중이면 다음을 수행하여 사용자 프로파일을 작성하십시오.

1. 탐색 트리에서 새 사용자를 작성할 iSeries 서버를 두 번 누르십시오.
2. 사용자 및 그룹을 두 번 누르십시오.
3. 모든 사용자를 누르십시오. iSeries에 있는 모든 사용자 목록이 오른쪽 패널에 표시됩니다.
4. 모든 사용자를 오른쪽 마우스 버튼으로 누른 다음 새 사용자를 선택하십시오. 새 사용자 창이 열립니다.
5. 필수 정보를 입력한 후 Enter를 눌러 사용자 프로파일을 작성하십시오.

iSeries 사용자 프로파일은 다음의 국가별 설정을 사용하여 작성해야 합니다.

표 1.

언어	CCSID	LangID	CountryID
영어	37	ENU	US
프랑스어	297	FRA	FR
독일어	273	DEU	DE
이탈리아어	280	ITA	IT
스페인어	284	ESP	ES
브라질 포르투갈어	37	PTB	BR
일본어	5035	JPN	JP
한국어	933	KOR	KR
대만어	937	CHT	TW
중국어	935	CHS	CN

위에 정의된 것 이외의 iSeries 사용자 프로파일을 사용하여도 작동은 하지만, 이에 대해서는 테스트하지 않았습니다.

---

## 제 2 장 관리 태스크

이 부록에서는 WebSphere Commerce를 설치하고 유지보수하는 동안 관리 사용자가 수행해야 할 여러 태스크에 대해 설명합니다.

---

### 구성 관리자 암호 변경

사용자 ID와 암호를 입력하는 창에서 수정을 눌러 구성 관리자를 실행할 때 구성 관리자 암호를 변경할 수 있습니다.



---

## 제 3 장 iSeries 고유 개념에 대한 이해

이 장에서는 IBM @server iSeries 400 및 OS/400 운영체제의 고유한 개념에 대해 설명합니다. 다음이 포함됩니다.

- IFS 내에서 여러 파일 시스템에 대한 설명
- WebSphere Commerce 시스템에 대한 파일 구성

---

### WebSphere Commerce에서 사용되는 OS/400 파일 시스템

*IFS(Integrated File System)*를 이해하는 것은 중요합니다. 웹 자원을 저장할 위치(예: JSP 및 HTML 파일)와 해당되는 파일 서버의 구성 방법을 결정할 수 있습니다.

파일 시스템은 논리 단위로 구성되는 특정 저장영역 세그먼트에 액세스하기 위한 지원을 제공합니다. 이러한 논리적 단위는 파일, 디렉토리, 폴더, 라이브러리 및 오브젝트입니다.

각 파일 시스템에는 저장영역에서 정보와 상호작용하기 위한 일련의 논리 구조 및 규칙 세트가 있습니다. 이러한 구조 및 규칙은 파일 시스템마다 다를 수 있습니다. 구조 및 규칙의 측면에서, 라이브러리를 통해 데이터베이스 파일 및 다양한 기타 오브젝트 유형에 액세스하기 위한 OS/400 지원이 파일 시스템으로 생각할 수 있습니다. 마찬가지로, 폴더 구조를 통해 문서(실제로는 스트림 파일)에 액세스하기 위한 OS/400 지원은 별도의 파일 시스템으로 작동합니다.

통합 파일 시스템은 라이브러리 지원 및 폴더 지원을 별도의 파일 시스템으로 취급합니다. 다른 유형의 OS/400 파일 관리 지원(고유한 기능을 가지고 있는 모든 유형)은 별도의 파일 시스템으로 기능합니다. WebSphere Commerce에서 사용되는 iSeries 파일 시스템은 아래에 설명되어 있습니다. 다른 OS/400 파일 시스템에 대해서는 OS/400 문서를 참조하십시오.

WebSphere Commerce는 통합 파일 시스템 내에서 서로 다른 두 개의 파일 시스템인 *QSYS.LIB* 라이브러리 파일 시스템과 루트 파일 시스템에 정보를 저장합니다.

#### QSYS.LIB 파일 시스템

QSYS.LIB 라이브러리 파일 시스템은 iSeries 라이브러리 구조를 지원합니다. 이 파일 시스템은 데이터베이스 파일과 라이브러리 지원이 관리하는 다른 모든 iSeries 오브젝트 유형에 대한 액세스를 제공합니다.

설치 및 구성 프로세스는 QSYS.LIB 파일 시스템에 QWEBCOMM 라이브러리를 작성합니다. 여기에는 다음 유형의 오브젝트가 포함됩니다.

- \*PGM
- \*SRVPGM
- \*MSGF
- \*FILE - QYWCTXTSRC(README 포함)
- \*CMD
- \*PNLGRP
- \*PRDDFN
- \*PRDLOD

## 루트 파일 시스템

루트 또는 / 파일 시스템은 통합 파일 시스템의 스트림 파일 지원과 계층적 디렉토리 구조의 모든 장점을 이용합니다. 루트 파일 시스템은 *DOS* 및 *OS/2*<sup>®</sup> 파일 시스템의 특성을 가지고 있습니다.

WebSphere Commerce는 나뉜 루트 파일 구조를 사용합니다. 사용자가 수정할 수 있거나 구성해야 하며 WebSphere Commerce에서 사용되는 모든 데이터는 UserData 서브디렉토리에 위치되고, 모든 WebSphere Commerce 저작권 데이터는 ProdData 서브디렉토리에 위치합니다. 이는 두 가지 유형의 정보 사이에 명확히 구분하기 위한 것으로, 향후 이주를 가능한 한 간단하게 수행하고 파일에 대한 서비스 제공을 돕기 위한 것입니다.

주:

1. 인스턴스 루트 경로에 포함된 파일만 변경할 수 있습니다. 기본적으로 `/QIBM/UserData/WebCommerce/instances/instance_name`입니다.
2. 인스턴스의 엔터프라이즈 응용프로그램이 전개될 경우, 모든 JSP 파일 및 기타 자원은 다음에 저장됩니다.

```
/QIBM/UserData/WebASAdv4/was_instance_name/installedApps/  
WC_Enterprise_App_instance_name.ear
```

이 디렉토리의 파일도 수정할 수 있습니다.

특정 인스턴스에 대해 WebSphere Commerce를 구성할 때, 구성 관리자는 선택한 구성 옵션에 대해 필요한 모든 파일을 UserData 경로에 복사합니다. 다음 경로에 포함된 원래 파일은 변경하면 안됩니다.

```
/QIBM/ProdData/WebCommerce
```

**경고:** PTF를 적용하거나 제품을 다시 설치하면 ProdData 디렉토리 경로에서 파일이 삭제되거나 겹쳐서 쓰여질 수 있습니다. 그러므로 ProdData 디렉토리 경로에는 사용자 정의된 파일을 저장하면 안됩니다.

아래 표는 WebSphere Commerce 설치 및 구성 프로세스에 의해 작성되어 루트 파일 시스템에 저장된 디렉토리와 스트림 파일을 나열한 것입니다. 디렉토리 경로 `/instance_root/`는 디렉토리 경로 `/QIBM/UserData/WebCommerce/instances/instance_name`을 나타냅니다. 여기서 `instance_name`은 구성 중 인스턴스에 제공하는 이름입니다.



경로	중요도
/instance_root/xml/instance_name.xml	인스턴스 구성 파일. 이 파일에는 WebSphere Commerce 서버에 대한 구성 설정이 있습니다.
/instance_root/web	IBM HTTP 서버 문서 루트 디렉토리.
/QIBM/UserData/WebASAdv4/WAS_instance_name/installedApps/WC_Enterprise_App_Inst_name.ear	인스턴스 등록 정보 파일을 포함하는 디렉토리. 사용자 정의된 자원의 정확한 위치에 대해서는 <i>WebSphere Commerce 프로그래머 안내서</i> 를 참조하십시오.
/instance_root/logs	WebSphere Commerce 로그 파일을 포함하는 디렉토리.
/instance_root/xml	WebSphere Commerce 인스턴스 구성 XML 파일을 포함하는 디렉토리.
/instance_root/cache	인스턴스에 대한 캐시 파일을 포함하는 디렉토리.
/instance_root/sar	WebSphere Commerce 상점 아카이브 파일을 포함하는 디렉토리.

## 데이터베이스 레이아웃 조회

SQL 문을 사용하여 데이터베이스 레이아웃에 대한 정보를 조회할 수 있습니다. DB/2/400 Query Manager와 SQL 개발 킷을 사용하거나, iSeries용 Operations Navigator를 사용할 수 있습니다. Client Access™를 사용하여 데이터베이스 조회를 수행하려면 다음을 수행하십시오.

1. 설치된 PC에서 iSeries용 Operations Navigator를 시작하십시오.
2. 데이터베이스 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **SQL 스크립트 실행**을 선택하십시오. **SQL 스크립트 실행** 창이 열립니다.
3. 창에 원하는 SQL 문을 입력하십시오. 예를 들면 다음과 같습니다.

- 데이터베이스에서 모든 테이블의 목록을 보려면, 다음을 한 행에 대문자로만 입력하십시오.

```
SELECT TABLE_NAME FROM QSYS2.SYSTABLES WHERE
      TABLE_SCHEMA='DB_SCHEMA_NAME'
```

- 특정 테이블에 있는 열 목록을 보려면, 다음을 한 행에 입력하십시오.

```
SELECT * FROM QSYS2.SYSCOLUMNS WHERE TABLE_SCHEMA='DB_SCHEMA_NAME'
      AND TABLE_NAME='TABLE_NAME'
```

- 특정 테이블의 레코드를 보려면, 다음을 입력하십시오.

```
SELECT * FROM 'DB_SCHEMA_NAME'.'TABLE_NAME'
```

설명:

'DB\_SCHEMA\_NAME'

인스턴스 데이터베이스의 이름입니다.

*'TABLE\_NAME'*

조회할 데이터베이스 테이블의 이름입니다.

이러한 SQL 문 및 기타 다른 SQL 문에 대한 추가 정보는 *AS/400 DB2 UDB for AS/400 SQL Reference Information(SC41-5612-04)*을 참조하십시오.

---

## 제 4 장 IBM WebSphere Commerce 설치

이 장에서는 iSeries에 WebSphere Commerce 시스템을 설치하는 방법에 대해 설명합니다. 시작하기 전에, 5 페이지의 『iSeries 사용자 프로파일 작성』에 설명된 단계를 완료했는지 확인하십시오.

### 중요

3 페이지의 제 1 장 『사전 설치 요구사항』에 요약된 요구사항을 갖추는 것은 중요합니다. 그렇지 않으면 설치 프로세스 중 어려움이 생길 수 있습니다. 또한 제품에 대해 사용권 계약(WebSphere Commerce 매체 킷에서)을 검토해야 합니다.

여러 시스템에 WebSphere Commerce를 설치하기 위한 프로시저는 단일 시스템에 대해 설명된 것과 유사합니다. 그러나 여러 시스템에 WebSphere Commerce를 설치할 경우, 각 시스템에 설치한 후 원격 데이터베이스 액세스에 대해 데이터베이스를 설정해야 합니다.

단일 시스템 또는 여러 시스템에서의 설치 여부에 관계없이, 20 페이지의 『WebSphere Commerce 설치』 단계를 따라야 합니다.

---

### IBM WebSphere Payment Manager 3.1.2

IBM WebSphere Payment Manager 3.1.2는 온라인 판매자를 위한 지불 트랜잭션 서버로, 프로토콜의 영향을 받지 않습니다. 현금 등록 기능을 사이트에 제공하여, 프로토콜 특성의 카세트를 사용한 여러 지불 방법을 지원합니다. 카세트는 Payment Manager 프레임워크에 접속하여 일반 지불 및 관리 명령을 지불 프로토콜 특성의 요청으로 해석할 수 있는 소프트웨어 구성요소로, 그 요청은 다시 승인처의 지불 게이트웨이와 같은 적절한 수령인에게 전달됩니다. 종료 결과는 일반 상점에서 계산원이 체크아웃 카운터에서 지불 카드를 사용하는 경우와 유사합니다.

#### Payment Manager를 설치하기 전에

다음 웹 주소의 Payment Manager 웹 사이트에서 최신 README 파일인 readme.framework.html을 읽도록 하십시오.

[www.ibm.com/software/webservers/commerce/paymentmanager/support/readme31.html](http://www.ibm.com/software/webservers/commerce/paymentmanager/support/readme31.html)

## Payment Manager 설치

IBM WebSphere Payment Manager 3.1.2는 로컬 또는 원격으로 실행될 수 있습니다. Payment Manager를 WebSphere Commerce와 같은 시스템에서 실행할 계획이면, 두 응용프로그램 모두 단일 데이터베이스 콜렉션(로컬 또는 원격이 될 수 있음)을 공유할 수 있습니다. 데이터베이스 콜렉션은 Payment Manager 인스턴스와 WebSphere Commerce 인스턴스가 공통 인스턴스 이름 및 포트를 가지고 있을 경우에 공유됩니다. Payment Manager를 WebSphere Commerce 시스템과 다른 별도의 시스템에서 실행할 계획이면, 두 응용프로그램은 다른 고유 데이터베이스 콜렉션을 사용합니다. Payment Manager 데이터베이스 콜렉션은 원격 Payment Manager 시스템에 있어야 합니다.

로컬 Payment Manager 인스턴스를 사용하려면, Payment Manager를 WebSphere Commerce 시스템에 설치하십시오. Payment Manager를 설치하려면 다음을 수행하십시오.

1. Payment Manager CD를 CD-ROM 드라이브에 넣으십시오.
2. **RSTLICPGM**(사용권이 있는 프로그램 복원) 명령을 사용하여 iSeries 제품용 Payment Manager를 설치하십시오.
3. Payment Manager 제품 번호와 제품을 설치할 장치를 지정하십시오(예: RSTLICPGM LICPGM(5733PY3) DEV(OPT01)).

## WCSRealm 사용

**CRTPYMMGR** 명령을 사용하여 Payment Manager 인스턴스를 작성할 경우, PSOS400Realm이 지원되는 기본 범주로 제공됩니다. 그러나 Payment Manager 인스턴스가 작성된 CSRealm을 사용하려면, 관리 콘솔을 통해 수동으로 Payment Manager를 구성해야 합니다. WCSRealm을 사용하도록 시스템을 수동으로 구성하려면, 다음을 수행하십시오.

1. Payment Manager 시스템에서 WebSphere Application Server 관리 콘솔을 여십시오.
2. WebSphere Payment Manager 응용프로그램 서버를 중지하십시오.
  - a. **WebSphere** 관리 도메인을 펼치십시오.
  - b. 노드를 펼치십시오.
  - c. 노드 이름을 펼치십시오.
  - d. 응용프로그램 서버를 펼치십시오.
  - e. **WPM *instance\_name* WebSphere Payment Manager**를 선택한 후 중지를 누르십시오.
3. **JVM** 설정 탭을 선택한 후 시스템 특성 상자로 화면이동하십시오. **wpm.RealmClass** 시스템 특성을 선택하고 값을 다음에서  
`com.ibm.etill.framework.payserverapi.PSOS400Realm`

다음으로 변경하십시오.

```
com.ibm.commerce.payment.realm.WCSRealm
```

적용을 누르십시오.

4. Payment Manager 인스턴스 디렉토리 `/QIBM/UserData/PymSvr/instance_name/`에서, `WCSRealm.properties`라고 하는 ASCII 파일을 작성한 후 다음 항목을 추가하십시오.

```
WCSHostName=domain-qualified host_nameUseNonSSLWCSCClient=[0|1]
WCSWebServerPort=port_number
WCSWebPath=/webapp/wcs/stores/servlet
```

주:

- a. non-SSL이 사용될 경우 `UseNonSSLWCSCClient`를 1로 설정하고, SSL이 사용될 경우 0으로 설정하십시오.
- b. `UseNonSSLWCSCClient=1`의 경우 `WCSWebServerPort`를 non-SSL WebSphere Commerce 포트 번호(예: 80)로 설정하고, `UseNonSSLWCSCClient=0`의 경우 SSL WebSphere Commerce 포트 번호(예: 443)로 설정하십시오.

파일을 저장하십시오.

5. iSeries 세션에서 다음 명령을 실행하여 `WCSRealm.jar`를 Payment Manager 인스턴스 `.ear` 디렉토리에 복사하십시오.

```
CPY OBJ('/QIBM/ProdData/PymSvr/Java/WCSRealm.jar')
TOOBJ('/QIBM/UserData/WebASAdv4/server/installedApps/
      payment_instance_name_IBM_PaymentManager.ear/WCSRealm.jar')
```

여기서 `server`는 Payment Manager 인스턴스가 실행 중인 WebSphere Application Server의 이름이고, `payment_instance_name`은 Payment Manager 인스턴스의 이름입니다.

6. iSeries 세션에서 Payment Manager 인스턴스를 다시 시작하십시오. 다음 명령을 사용하여 Payment Manager 인스턴스를 종료하십시오.

```
ENDPYMMGR PYMMGR(payment_instance_name) PWD(payment_instance_password)
```

다음 명령을 사용하여 Payment Manager 인스턴스를 시작하십시오.

```
STRPYMMGR PYMMGR(payment_instance_name) PWD(payment_instance_password)
```

여기서 `payment_instance_password`는 Payment Manager 인스턴스를 작성할 때 `CRTPYMMGR` 명령에 대해 제공한 암호입니다.

`WCSRealm`에 대한 추가 정보는 WebSphere Commerce 온라인 도움말을 참조하십시오.

## Payment Manager Cassette 설치

Payment Manager를 설치할 경우 동반되는 카세트도 설치하길 원할 것입니다. 카세트를 설치하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. Payment Manager CD를 CD-ROM 드라이브에 넣으십시오.
2. **RSTLICPGM**(사용권이 있는 프로그램 복원) 명령을 사용하여 iSeries 제품용 Payment Manager SET, CyberCash, VisaNet 또는 BankServACH Cassette를 설치하십시오.
3. Payment Manager 제품 번호, 제품을 설치할 장치, 설치할 카세트에 해당되는 옵션 번호를 지정하십시오.
  - SET Cassette를 설치하려면 다음을 입력하십시오.  
RSTLICPGM LICPGM(5733PY3) DEV(OPT01) OPTION(1)
  - CyberCash Cassette를 설치하려면, 다음을 입력하십시오.  
RSTLICPGM LICPGM(5733PY3) DEV(OPT01) OPTION(2)
  - VisaNet Cassette를 설치하려면 다음을 입력하십시오.  
RSTLICPGM LICPGM(5733PY3) DEV(OPT01) OPTION(3)
  - BankServACH Cassette를 설치하려면 다음을 입력하십시오.  
RSTLICPGM LICPGM(5733PY3) DEV(OPT01) OPTION(4)

---

## WebSphere Application Server 4.0 설치

설치 프로세스는 두 단계로 구성됩니다.

1. 사용자의 iSeries 서버에 WebSphere Application Server 런타임 환경 설치
2. 사용자의 워크스테이션에 WebSphere 관리 콘솔 설치

iSeries 서버에 제품을 설치하기 전에 관리 콘솔을 설치할 수 있지만, WebSphere Application Server 환경을 설치 및 시작할 때까지 관리 콘솔을 시작할 수 없습니다.

iSeries 서버에 WebSphere Application Server를 설치하고 워크스테이션에 WebSphere 관리 콘솔을 설치하려면 다음 단계를 완료하십시오.

1. iSeries 서버에 WebSphere Application Server 환경을 설치하십시오.
  - a. iSeries 서버가 전제 소프트웨어를 가지고 있는지 확인하십시오. 4 페이지의 『소프트웨어 전제 조건』 내용을 참조하십시오.
  - b. WebSphere Application Server 제품을 설치하십시오.
    - 1) iSeries용 WebSphere Application Server 4.0 Advanced Edition CD-ROM을 iSeries 서버의 CD-ROM 드라이브에 넣으십시오.

주:

- a) 이 일련의 단계에 대해 Windows NT, AIX, Solaris 또는 Linux용 WebSphere Application Server Advanced Edition CD-ROM(iSeries용 WebSphere Application Server Advanced Edition 패키지에서도 제공됨)은 사용하지 마십시오.
  - b) 사용자 프로파일은 \*ALLOBJ 권한을 가지고 있어야 합니다.
- 2) 다음 명령을 표시된 대로 정확히 연속되는 한 행에 입력하십시오. 표시된 대로 대소문자를 사용해야 합니다.

```
RUNJAVA CLASS(SETUP) CLASSPATH('/QIBM/ProdData/Java400/jt400ntv.jar:  
/QOPT/WebSphere/OS400:/QOPT/WebSphere/OS400/INSTALL.JAR:  
/QOPT/WebSphere') PROP((os400.runtime.exec QSHELL)  
(java.compiler jitc) (java.version 1.3))
```

주: 이 명령은 보기 쉽도록 하기 위해 여러 줄로 표시되었습니다. 하나의 명령으로 입력하십시오.

- c. 올바른 OS/400 누적 PTF 패키지가 설치되어 있는지 검증하십시오.
  - 1) 서버에 사인온하십시오.
  - 2) OS/400 명령행에 **DSPPTF**(PTF 상태 표시) 명령을 입력하십시오. 임시로 적용됨 상태로 나열되는 첫 번째 PTF는 서버에 설치된 누적 PTF에 상관됩니다.  
  
이 프로세스에서 다음 단계를 진행하기 전에 전체 OS/400 누적 PTF 패키지를 주문하여 설치해야 합니다.
- d. WebSphere Application Server에 필요한 추가 PTF를 설치하십시오.

WebSphere Application Server에 대한 수정사항은 iSeries용 그룹 PTF로 제공됩니다. iSeries용 최신 WebSphere Application Server 4.0 그룹 PTF는 처음 WebSphere를 시작하기 전에 로드하여 적용해야 합니다. 이 그룹 PTF에는 제품을 최신 iSeries용 WebSphere 레벨(인쇄시 4.0.2)로 가져오는 최신 iSeries용 WebSphere PTF가 있습니다. 이 그룹 PTF에는 다른 그룹 PTF나 누적 PTF 패키지에 포함되어 있지 않은 IBM Developer Kit for Java, iSeries용 DB2 Universal Database 및 IBM HTTP Server에 대한 기타 PTF도 있습니다. 기타 PTF를 설치해야 합니다. 그렇지 않으면 관리 서버를 시작할 때 실패할 수 있습니다.

WebSphere Application Server 웹 사이트에서 PTF 페이지를 보고 WebSphere Application Server V4.0 개정판(Advanced 또는 Advanced Single Server) 및 OS/400 릴리스 레벨에 대해 주문 및 설치해야 하는 그룹 PTF를 판별하십시오. 이 페이지는 다음 URL에 있는 **PTF** 링크를 통해 사용할 수 있습니다.

[www.ibm.com/servers/eserver/iseries/software/websphere/wsappserver/](http://www.ibm.com/servers/eserver/iseries/software/websphere/wsappserver/)

모든 제품 전체 조건은 그룹 PTF 패키지를 설치하기 전에 설치해야 합니다. 예를 들어, 패키지에 포함된 Java PTF는 IBM Developer Kit for Java

1.3(5722-JV1 옵션 5)이 서버에 설치되지 않은 경우에는 설치되지 않습니다. 모든 전제 조건이 설치되지 않은 경우, WebSphere Application Server는 시작할 때 실패할 수 있습니다.

다음 지시사항에서는 iSeries용 WebSphere Application Server 그룹 PTF를 설치하는 방법에 대해 설명합니다.

- 1) 모든 전제 소프트웨어가 설치되었는지 검증하십시오.
- 2) iSeries용 WebSphere 그룹 PTF CD-ROM을 iSeries 서버의 CD-ROM 드라이브에 넣으십시오.
- 3) 서버에 사인온하십시오. 사용자 프로파일은 \*ALLOBJ 권한을 가지고 있어야 합니다.
- 4) 다음 명령을 입력하여 시스템을 제한된 상태로 가져오십시오.

ENDSBS SBS(\*ALL)

- 5) 시스템이 제한된 상태가 되면 다음 명령을 OS/400 명령행에서 입력하십시오.

GO PTF

- 6) 메뉴에서 옵션 8(프로그램 임시 수정 패키지 설치)을 선택하십시오.
- 7) 다음 매개변수 값을 지정하고 Enter를 누르십시오.
  - a) CD ROM 드라이브에 대한 장치를 지정하십시오(예: OPT01).
  - b) 자동 IPL: Y
  - c) PTF 유형: 1(모든 PTF)

그러면 모든 PTF가 설치된 후에 서버가 다시 시작됩니다.

- 8) 알려진 문제점 및 해결책에 대한 설명과 릴리스에 대한 정보는 그룹 PTF를 설치한 후 설치할 WebSphere 버전에 대한 제품 릴리스 정보를 참조하십시오. 릴리스 정보는 WebSphere Application Server 4.0 Advanced Edition 문서 페이지에서 볼 수 있습니다.

## 2. 워크스테이션에 WebSphere 관리 콘솔을 설치하십시오.

### a. 관리 콘솔 구성요소를 설치하십시오.

- 1) 워크스테이션의 운영체제에 맞는 WebSphere Application Server 4.0 Advanced Edition CD-ROM을 넣으십시오. 예를 들어, Windows NT를 사용 중인 경우 Windows NT용 WebSphere Application Server 4.0 Advanced Edition CD-ROM을 넣으십시오.

주: 이 일련의 단계에 iSeries용 WebSphere Application Server Advanced Edition CD-ROM(iSeries용 WebSphere Application Server Advanced Edition 패키지에서도 제공)은 사용하지 마십시오.



2) Windows 워크스테이션을 사용 중이고 Autorun이 사용될 경우, Windows InstallShield 프로그램이 자동으로 시작됩니다. Autorun이 사용되지 않을 경우, Windows Explorer로 CD-ROM 드라이브를 탐색하여 Windows InstallShield 프로그램을 실행하십시오. setup.exe 파일을 두 번 누르십시오.

AIX, Solaris, HP-UX 또는 Linux 워크스테이션을 사용 중일 경우, 운영 체제(AIX, Solaris, HP 또는 Linux)에 맞는 이름이 지정된 서브디렉토리로 가서 /install.sh를 입력하여 설치 스크립트 파일을 실행하십시오.

3) 설치 언어를 선택하고 확인을 누르십시오.

4) 다음을 누르십시오.

5) WebSphere Application Server의 이전 버전을 워크스테이션 시스템에 설치한 경우, 이전 설치 검출 패널이 표시됩니다. 워크스테이션에서 WebSphere 관리 콘솔의 새 버전을 설치하려면 다음을 누르십시오.

이 패널이 표시되지 않을 경우, 다음 단계로 계속하십시오.

6) 설치 옵션 패널에서, 사용자 설치를 선택하십시오. 다음을 누르십시오.

7) 응용프로그램 서버 구성요소 선택 패널에서, 운영자의 콘솔과 응용프로그램 및 개발 도구, IBM JDK 1.3.0을 선택하십시오. 다음을 누르십시오.

8) 호스트 이름을 입력하십시오. 호스트 이름을 판별하려면, WebSphere Application Server 환경이 시작되었음을 검증한 후 다음 단계를 따르십시오.

a) OS/400 명령행에 CFGTCP(TCP/IP 구성) 명령을 입력하십시오.

b) 옵션 12(TCP/IP 도메인 정보 변경)를 선택하십시오.

c) 호스트 이름 값을 기록해 두십시오. 이 값은 호스트 이름 매개변수로 사용해야 합니다.

주: iSeries에 입력한 호스트 이름을 가지고 있어야 합니다. 이 항목이 없으면 WebSphere 관리 콘솔이 연결되지 않습니다. 호스트 이름 항목이 없으면, 이를 추가하십시오.

또한 호스트 이름 매개변수는 대소문자가 구분됩니다. 예를 들어, iSeries에서 호스트 이름이 소문자일 경우, WebSphere 관리 콘솔을 iSeries 서버에 연결할 때도 소문자 이름을 사용해야 합니다.

이 방법은 대부분의 간단한 경우에서 작동합니다. IP 주소, 별명 또는 DNS(Domain Name System) 항목이 여러 개인 복잡한 시나리오에서는 TCP/IP 구성이 더 필요할 수도 있습니다.

WebSphere 관리 콘솔은 기본적으로 포트 900을 사용합니다. 관리 서버를 시작할 때 admin.bootstrapPort 매개변수로 기본 포트를 변경한 경우, WebSphere 관리 콘솔의 포트를 지정해야 합니다.

- 9) 대상 디렉토리의 이름을 입력하십시오. 이것은 관리 콘솔 설치를 포함할 워크스테이션의 디렉토리입니다. 다음을 누르십시오.
- 10) 프로그램 폴더 선택 패널에서, 기본 프로그램 폴더 이름을 승인하려면 다음을 누르십시오.
- 11) 선택한 옵션을 검증하십시오. 변경한 후 뒤로를 누르십시오. 설치를 계속하려면 다음을 누르십시오.  
설치 프로세스의 진행을 나타내는 IBM WebSphere Application Server 설치 패널이 표시됩니다.
- 12) 설치 프로그램은 모든 파일을 워크스테이션에 복사하고 필요한 구성을 수행합니다. 설치가 완료될 때 설치 완료 패널이 표시됩니다. 완료를 누르십시오.

b. 관리 콘솔에 적절한 FixPak을 설치하십시오.

관리 콘솔에 대한 수정사항은 각 관리 콘솔 시스템에 설치되는 FixPak으로 제공됩니다. 각 FixPak에는 이전 FixPak의 수정사항이 포함되어 있습니다. 예를 들어, FixPak 2에는 새 수정사항과 FixPak 1의 수정사항이 있습니다.

관리 콘솔 버전이 사용자의 iSeries 서버에 설치된 WebSphere Application Server 버전과 일치하도록 올바른 FixPak을 관리 콘솔 워크스테이션에 설치해야 합니다. 예를 들어, WebSphere Application Server 버전 4.0.4를 설치할 경우, FixPak 4를 설치하여 관리 콘솔을 버전 4.0.4로 업그레이드해야 합니다.

가지고 있는 WebSphere Application Server의 레벨을 판별하려면, product.xml 파일에서 개정판, 버전 및 빌드 값을 비교하십시오. 워크스테이션에서, 파일은 `was_install_dir\properties\com\ibm\websphere`에 위치합니다. 여기서 `was_install_dir`은 WebSphere 설치 디렉토리입니다. iSeries 서버에서, 파일은 `/QIBM/ProdData/WebASAdv4/properties/com/ibm/websphere`에 위치합니다. 워크스테이션 및 서버가 같은 레벨에 있을 경우, 이 파일은 개정판, 버전 및 빌드에 대해 동일한 값을 포함하고 있어야 합니다.

관리 콘솔의 FixPak을 확보하여 설치하는 방법에 대해서는 iSeries용 WebSphere Application Server 4.0 릴리스 정보를 참조하십시오.

주: FixPak을 설치하는 방법에 대한 지시사항은 릴리스 정보의 설치 지시사항 절에 있습니다.

설치 일부에서 문제점이 발생할 경우, WebSphere Application Server 문서 센터에서 문제점 해결 정보 부분을 참조하십시오.


---

## WebSphere Commerce 설치

다음 단계에서는 IBM WebSphere Commerce를 설치하는 방법에 대해 설명합니다. 이 절에 있는 단계를 수행하기 전에 WebSphere Application Server를 설치해야 합니다.


주: 각각의 소프트웨어 CD에 포함된 내용에 대한 자세한 정보는 제품의 README를 참조하십시오. README는 다음 URL 중 하나에서 볼 수 있습니다.

[www.software.ibm.com/software/webservers/commerce/wc\\_pe/lit-techgeneral.html](http://www.software.ibm.com/software/webservers/commerce/wc_pe/lit-techgeneral.html)

 [www.software.ibm.com/software/webservers/commerce/wc\\_be/littech-general.html](http://www.software.ibm.com/software/webservers/commerce/wc_be/littech-general.html)

여러 시스템에 WebSphere Commerce를 설치할 경우, WebSphere Commerce를 설치하려는 각 시스템마다 다음 단계를 반복하십시오.

WebSphere Commerce 시스템의 모든 구성요소를 설치하려면, 다음을 수행하십시오.

1. "소프트웨어 요구사항" 절의 제품들이 아직 설치되지 않은 경우, 함께 제공되는 문서를 사용하여 설치하십시오.
2. 5 페이지의 『iSeries 사용자 프로파일 작성』에서 작성한 사용자 프로파일로 로그인하십시오.
3. WebSphere Commerce CD를 iSeries CD-ROM 드라이브에 넣으십시오.
4. 명령행에 RSTLICPGM을 입력하십시오.
5. 프롬프트시 PF4를 누르십시오.
6. 해당되는 입력 필드에 LICPGM(5733WC5)과 DEV 이름을 입력하십시오.
7. LNG 필드에 설치할 언어 피처의 피처 코드를 입력하고 Enter를 누르십시오. \*BASE가 복원되었음을 표시하는 확인 메시지가 표시됩니다.
8. 명령행에 RSTLICPGM을 입력하십시오.
9. 프롬프트시 PF4를 누르십시오.
10. 해당되는 입력 필드에 LICPGM(5733WC5)과 DEV 이름을 입력하십시오.
11. 추가 WebSphere Commerce 구성요소를 설치하기 위해 OPTION (1) 및 RSTOBJ (\*PGM)를 입력한 후 Enter를 누르십시오. 옵션 1이 복원되었음을 표시하는 확인 메시지가 표시됩니다.
12. 명령행에 RSTLICPGM을 입력하십시오.
13. 프롬프트시 PF4를 누르십시오.
14. 해당되는 입력 필드에 LICPGM(5733WC5)과 DEV 이름을 입력하십시오.
15. 추가 WebSphere Commerce 구성요소를 설치하기 위해 OPTION (2) 및 RSTOBJ (\*PGM)를 입력한 후 Enter를 누르십시오. 옵션 2가 복원되었음을 표시하는 확인 메시지가 표시됩니다. 이제 WebSphere Commerce Professional Edition 설치가 완료되었습니다.
16.  WebSphere Commerce Business Edition을 설치할 경우, 나머지 단계를 완료해야 합니다. 명령행에 RSTLICPGM을 입력하십시오.
17. 프롬프트시 PF4를 누르십시오.

18. 해당되는 입력 필드에 LICPGM(5733WC5)과 DEV 이름을 입력하십시오.
19. 추가 WebSphere Commerce Business Edition 구성요소를 설치하기 위해 OPTION (3) 및 RSTOBJ (\*PGM)를 입력한 후 Enter를 누르십시오. 옵션 3이 복원되었음을 표시하는 확인 메시지가 표시됩니다. 이제 WebSphere Commerce Business Edition 설치가 완료되었습니다.

---

## 제 2 부 WebSphere Commerce Business Edition 구성

이 부분에서는 다음 내용을 다룹니다.

- 25 페이지의 제 5 장 『구성 전 단계』
- 27 페이지의 제 6 장 『구성 관리자로 인스턴스 작성 또는 수정』
- 53 페이지의 제 7 장 『빠른 구성 명령으로 인스턴스 작성』
- 57 페이지의 제 8 장 『구성 후 단계』

WebSphere Commerce를 구성하려면 반드시 25 페이지의 제 5 장 『구성 전 단계』 및 57 페이지의 제 8 장 『구성 후 단계』에서 해당되는 단계를 완료해야 합니다. 27 페이지의 제 6 장 『구성 관리자로 인스턴스 작성 또는 수정』에 따라 구성 관리자 도구를 사용하여 인스턴스를 작성할 수 있습니다.



---

## 제 5 장 구성 전 단계

이 장에는 WebSphere Commerce 인스턴스를 구성하기 전에 완료해야 하는 태스크 목록이 들어 있습니다.

---

### 원격 인스턴스 구성

\*LOCAL이외의 관계적 데이터베이스를 사용하는 경우, 원격 액세스용 데이터베이스를 설정해야 합니다. WebSphere Commerce 인스턴스를 구성할 때, 사용자 프로파일은 \*LOCAL 시스템에 작성됩니다.

원격 데이터베이스를 사용하기 위해 시스템을 구성하려면, 다음을 수행하십시오.

1. 작성한 인스턴스 이름과 동일한 이름을 갖는 원격 시스템에 사용자 프로파일을 작성하십시오. 언어 설정이 사용자 인스턴스에 대한 기본 언어로 선택하려는 언어와 일치하도록 사용자 프로파일을 구성하십시오.
2. 프로파일에 대한 암호는 \*LOCAL 시스템과 동일해야 합니다. 이것은 데이터베이스를 구성하는 동안에 구성 관리자의 데이터베이스 로그인 암호 필드에 입력할 암호입니다.
3. Operations Navigator의 원격 시스템하에 네트워크 옵션 또는 다음 명령을 사용하는 원격 시스템의 DDM TCP/IP 서버를 시작하십시오. 명령은 다음과 같습니다.

```
STRTCPSVR SERVER(*DDM)
```

---

### WebSphere Application Server 시작

WebSphere Application Server를 시작하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. iSeries 서버에 관리자로서 로그인하십시오.
2. OS/400 명령행에서 다음을 입력하십시오.  
WRKACTJOB SBS(QEJBADV4)
3. 서브시스템이 실행 중이 아닐 경우, OS/400 명령행에서 다음을 입력하십시오.  
STRSBS SBS(QEJBADV4/QEJBADV4)
4. WRKACTJOB SBS(QEJBADV4) 명령을 입력하고 QEJBADMIN 및 QEJBMNTR 작업이 표시될 때까지 화면을 최신 정보로 고치십시오. 또한 서브시스템이 종료되었을 때 실행 중이었던 다른 WebSphere Application Server 인스턴스가 시작하고 있음을 볼 수 있습니다.

기본값이 아닌 WebSphere Application Server 인스턴스 시작에 대한 정보는 다음 웹 페이지를 참조하십시오.

## 다음 단계

이 장의 모든 필수 단계를 완료한 후에는 구성 관리자를 사용하여 다음 장의 단계를 완료해서 사용자 인스턴스를 작성할 수 있습니다.

- 27 페이지의 제 6 장 『구성 관리자로 인스턴스 작성 또는 수정』



---

## 제 6 장 구성 관리자로 인스턴스 작성 또는 수정

이 장에서는 구성 관리자를 사용하여 인스턴스를 작성 또는 수정 방법에 대해 설명합니다. 25 페이지의 제 5 장 『구성 전 단계』를 완료하지 않은 경우, 인스턴스를 작성할 수 없습니다.

주:

1. IBM WebSphere Payment Manager 3.1.2를 사용하여 인스턴스에 대한 온라인 트랜잭션을 처리하려면, 인스턴스를 작성하기 전에 Payment Manager를 설치해야 합니다. Payment Manager를 설치하려면 14 페이지의 『Payment Manager 설치』를 참조하십시오.
2. WebSphere Application Server 4.0에서, 단일 WebSphere Commerce 서버는 설치된 EJB 모듈과 웹 모듈로 구성되어 하나 이상의 상점에 대해 클라이언트 요청을 제공합니다. WebSphere Commerce 구성 관리자에서, 각 WebSphere Commerce 인스턴스는 인스턴스 트리에서 개별 루트 카테고리로 나타납니다. WebSphere Application Server 토폴로지 보기에서 WebSphere Commerce 인스턴스는 개별 WebSphere Commerce Application Server로 노드 항목 아래에 나타납니다.

---

### 사전 체크리스트

- DDM 서버가 실행 중인지 확인하십시오.
  - WebSphere Application Server가 시작되었는지 확인하십시오.
- 경고: WebSphere Application Server 보안이 실행 중인 경우, 인스턴스를 작성하기 전에 그것을 사용 안함으로 설정해야 합니다.

---

### 구성 관리자 실행

구성 관리자는 WebSphere Commerce 인스턴스 구성에 사용 가능한 복잡한 옵션에 그래픽 인터페이스를 제공하는 유틸리티입니다. 구성 관리자는 iSeries 서버와 동일한 네트워크에 있는 Windows 시스템으로부터 액세스됩니다. 구성 관리자에 액세스하는 Windows 시스템에는 IBM Developer Kit for Windows, Java 2 Technology Edition, v1.3이 설치되어 있어야 합니다.

구성 관리자에 액세스하려면 다음 단계를 완료하십시오.

설정:

1. Windows 시스템을 사용하여 iSeries 서버 /QIBM/ProdData/WebCommerce/wcs400 디렉토리의 콘텐츠를 PC의 하드 디스크로 복사하십시오.

시오. PC 하드 디스크에는 이제 WCS400이라는 새 디렉토리가 만들어집니다. 이 디렉토리는 다음 지시사항에서 이 이름으로 참조됩니다.

2. (사용자의 PC에 있는) 다음 파일에서 JDK 경로를 수정하십시오.

```
WCS400\config_env.bat
```

이 파일에서 다음 행을 추가하여 JDK 경로를 정의하십시오.

```
set PATH=Drive:\jdk131\bin;%PATH%
```

여기서 *jdk131*은 JDK 디렉토리에 대한 경로입니다. Windows 시스템에 WebSphere Application Server가 설치되어 있는 경우, 해당 JDK를 사용할 수 있으며, 그러한 경우 다음 행을 이용해 JDK 경로를 설정하십시오.

```
set PATH=Drive:\websphere\appserver\java\bin;%PATH%
```

3. Windows 시스템에서 다음 단계를 수행하십시오.

- a. 시작 메뉴에서 실행을 누르십시오.
- b. 표시된 대화 상자에서 다음을 입력하십시오.

```
JAVA_bin_path\java -jar WCS400_Path\RAWTGui.jar
```

여기서 *JAVA\_bin\_path*는 Windows용 IBM Developer Kit, Java 2 Technology Edition, v1.3에 대한 bin 디렉토리고 *WCS400\_Path*는 WCS400 폴더에 대한 완전한 PC 드라이브 및 경로입니다.

- c. 확인을 누르십시오

4. 다음 명령을 사용하여 작업 로그가 랩되도록 프로파일의 jobd를 변경하십시오. OS/400 명령행에서 다음을 입력하십시오.

```
CHGJOB JOB(QDFTJOB) JOBMSGQFL(*WRAP)
```

#### 서버 시작:

1. iSeries에 로그인하여 프로파일에 \*SECOFR 사용자 클래스가 있는지, 영어나 사용자 인스턴스의 기본 언어로 선택할 언어로 설정되어 있는지 확인하십시오. 5 페이지의 『iSeries 사용자 프로파일 작성』을 참조하십시오.
2. **WRKACTJOB** 명령을 사용하여 WebSphere Application Server가 iSeries 시스템에 설치되어 있고 운영자 서버가 실행 중인지 확인하십시오. QEJBSBS 서브시스템 아래에 QEJBADMIN 작업이 있어야 합니다. 이 작업은 사용자 정의 WebSphere Application Server 인스턴스를 사용 중일 경우 다른 이름을 가질 수 있음에 유의하십시오. 서브시스템이 없으면 다음 명령을 실행하여 서브시스템을 시작할 수 있습니다.

```
STRSBS SBS(QEJBADV4/QEJBADV4)
```

서브시스템은 있으나 QEJBADMIN 작업이 없으면, 서브시스템을 종료하고 (**ENDSBS** 명령 사용), 다시 시작하십시오.

3. 다음 명령을 입력하십시오.

```
STRWCSCFG IP('Client_IP_address') PORT('Server_port_number')
```

설명:

#### Client\_IP\_address

구성 관리자 클라이언트에서 실행될 클라이언트 시스템의 수치 IP 주소 또는 호스트 이름입니다.

#### Server\_port\_number

구성 관리자가 청취할 iSeries 서버에 있는 포트 번호입니다. 이 매개 변수는 선택적이며, 기본값은 1099입니다. 이 값은 1024 및 65535 사이여야 하며 현재 사용되고 있지 않습니다.

4. 구성 관리자가 시스템에서 처음 실행될 때, 다음 메시지를 보게 됩니다.

```
/Qibm/ProdData/WebCommerce/lib/WCSConfig.jar에 Java 프로그램을 접속 중입니다.  
단말기 세션을 종료하려면 ENTER를 누르십시오.
```

이 메시지가 표시될 때 계속하려면 Enter를 누르십시오.

5. 다음 메시지를 수신한 다음, 다음 섹션 29를 진행하십시오. :

```
Registry created.  
CMServer bound in registry.
```

#### 클라이언트 시작:

1. 클라이언트 시스템에서 명령 프롬프트를 사용하여 WCS400 디렉토리로 변경하십시오.
2. 다음 명령을 실행하여 클라이언트를 구성하십시오.

```
config_client.bat iSeries_Host_name Server_port_number
```

여기서 *iSeries\_Host\_name*은 서버의 완전한 호스트 이름이고, *Server\_port\_number*는 구성 관리자가 청취 중인 iSeries 서버의 포트 번호입니다.

3. 구성 인증 창이 표시되면, 사용자 ID와 암호를 입력하십시오. 처음으로 실행하는 경우 사용되는 ID는 webadmin이고 암호는 webibm입니다. 맨 처음 로그인하면 이 암호를 변경해야 합니다.
4. 『인스턴스 작성 마법사』에 설명된 대로 인스턴스를 구성하십시오.

---

## 인스턴스 작성 마법사

인스턴스를 작성하려면 WebSphere Commerce 구성 관리자에서 다음을 수행하십시오.

1. 호스트 이름을 펼치십시오.
2. 인스턴스 목록에서 마우스 오른쪽 버튼을 누르십시오.
3. 표시된 팝업 메뉴에서 인스턴스 작성을 선택하십시오.
4. 인스턴스 작성 마법사가 열립니다. 다음 패널의 각 필드를 완료하십시오. .

## 인스턴스

### 인스턴스 이름

인스턴스 이름으로 사용할 이름입니다. 기본 이름은 demo입니다. 인스턴스 이름은 9문자 이하여야 합니다.

### 인스턴스 루트 경로

WebSphere Commerce 인스턴스와 연관된 모든 파일을 저장할 경로를 입력하십시오. 기본 경로는 /QIBM/UserData/WebCommerce/instances/*instance\_name*입니다.

### 판매자 키

구성 관리자가 암호화 키로 사용할 16자리 16진수입니다. **판매자 키 필드에 자신의 고유한 키를 입력해야 합니다.** 입력한 키 값이 사이트, 특히 프로덕션 서버를 보호하기에 충분한지 확인하십시오. 상점을 작성한 후에는 **데이터베이스 갱신 도구**를 사용해야만 이 키를 변경할 수 있습니다. 이 도구를 사용하려면, 구성 관리자에 액세스하십시오. 인스턴스 등록 정보 아래의 트리를 펼친 다음 데이터베이스 노드를 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **데이터베이스 갱신 도구 실행**을 선택하십시오.

### PDI 암호화

ORDPAYINFO 테이블과 ORDPAymTHD 테이블에 지정된 정보를 암호화하도록 지정하려면 이 선택란을 선택하십시오. 이 선택란을 선택하여 지불 정보는 암호화된 포맷의 데이터베이스에 저장될 것입니다.

### PVC 헤더 사용

다음 릴리스를 위해 예약되어 있습니다.

### URL 맵핑 파일

URL 맵핑에 사용될 파일의 경로를 입력하십시오. 기본 파일을 사용할 수도 있습니다.

## 데이터베이스

### 관계형 데이터베이스 이름

데이터베이스에 지정된 이름을 입력하십시오.

이름은 18자 미만이어야 합니다.

### 인스턴스 로그인 암호

이는 작성될 새 데이터베이스 사용자 이름 프로파일에 대한 암호입니다.

### 스테이징 서버 사용

스테이징 서버 사용이 선택된 경우, 구성 관리자는 이 데이터베이스를 스테이징 서버에서 사용하는 것으로 정의합니다. 스테이징 서버에 대한 자세한 내용은 WebSphere Commerce 온라인 정보를 참조하십시오(이 정보에 액세스하는 방법에 대한 지시사항은 95 페이지의 『온라인 도움말 사용』을 참조하십시오).

## 원격 데이터베이스 사용

데이터베이스 서버가 WebSphere Commerce와 다른 노드에 있으면 이 선택란을 선택하십시오.

주: WebSphere Commerce와 다른 노드에 데이터베이스 서버를 설치하려는 경우, 이 선택란을 반드시 선택해야 합니다(예를 들어, 2층 또는 3층 환경을 구성할 경우).

## 데이터베이스 서버 호스트 이름

이 필드는 원격 데이터베이스 사용을 선택한 경우에 사용됩니다. 원격 데이터베이스 서버의 완전한 호스트 이름을 입력하십시오.

## 언어

모든 필수 언어를 지원하도록 데이터베이스를 구성하려면 구성 관리자의 언어 패널을 사용하십시오. 드롭 다운 목록에서 기본 언어를 선택하십시오. 기본 언어와 일치하는 `wcs.bootstrap_multi_xx_XX.xml` 파일은 선택된 언어 창에도 있어야 합니다. 데이터베이스에 추가 언어 지원을 추가하려면 다음 단계를 완료하십시오.

1. 사용 가능한 언어 창에서 해당되는 언어 .xml 파일을 선택하십시오. .xml 파일은 `wcs.bootstrap_multi_xx_XX.xml` 양식으로 되어 있습니다. 여기서, `xx_XX`는 선택하려는 언어에 대해 4자로 된 로케일 코드입니다.
2. 선택된 언어 창을 가리키는 화살표를 누르십시오. 이제 선택한 언어가 선택된 언어 창에 나열됩니다.
3. 지원이 필요한 각 언어에 대해 1단계와 2단계를 반복하십시오.

주: 둘 이상의 언어를 지원하는 상점을 작성하려는 경우(예를 들어 영어나 스페인어로 사용 가능한 상점인 경우), 사용자 상점이 지원할 모든 언어를 선택해야 합니다. 이 경우, 선택한 언어 창에 영어와 스페인어 둘 다 있어야 합니다. WebSphere Commerce에서 제공하는 기본 상점은 둘 이상의 언어를 지원합니다. 언어 패널에서 한 언어만 선택한 경우, 여러 언어를 지원하는 기본 상점의 특정 부분을 보지 못하게 됩니다.

## 웹 서버

### 원격 웹 서버 사용

WebSphere Commerce 서버와 별도의 시스템에 웹 서버를 설치할 경우에는 이 선택란을 선택하십시오. 이 상자가 선택되면, 구성 관리자는 웹 서버를 구성하지 않을 것입니다. 이 선택란을 선택하면, 57 페이지의 제 8 장 『구성 후 단계』에 설명된 웹 서버 시스템을 수동으로 구성해야 합니다.

주: WebSphere Commerce와 다른 노드에 데이터베이스 서버를 설치하려는 경우, 이 선택란을 반드시 선택해야 합니다(예를 들어, 2층 또는 3층 환경을 구성할 경우).

### 호스트 이름

입력하십시오. 호스트 이름 필드에 www 접두부를 입력하지 마십시오.

### 웹 서버 유형

드롭 다운 목록에서 사용할 웹 서버 소프트웨어를 선택하십시오.

### 1차 문서 루트

기본값을 사용하거나 웹 서버 문서 루트의 경로를 입력하십시오. 기본 경로는 /QIBM/UserData/WebCommerce/instances/*instance\_name*/web입니다. 입력한 경로는 실제 경로여야 합니다.

### 서버 포트

WebSphere Commerce 서버가 사용할 포트 번호를 입력하십시오. 기본값은 80입니다.

### 인증 모드

WebSphere Commerce 인스턴스용으로 사용할 인증 모드를 선택하십시오. 선택사항은 다음과 같습니다.

기본 사용자 정의 인증서를 사용하여 인증이 수행됩니다.

**X.509** X.509 인증서 표준을 사용하여 인증이 수행됩니다.

## WebSphere™

### 데이터 소스 이름

WebSphere Commerce에서 작동되는 데이터베이스에 액세스하기 위한 연결 풀 설정에 사용됩니다. 기본값을 승인하거나 데이터 소스 이름을 입력하십시오.

### 포트 번호

WebSphere Application Server가 청취 중인 포트 주소를 입력하십시오. WebSphere Application Server를 시작할 때 다른 포트를 지정하지 않은 경우, 기본값을 승인할 수 있습니다. 로컬 Payment Manager 인스턴스를 사용 중인 경우, 기본 포트를 사용해야 합니다. 기본값은 900입니다.

### WebSphere 관리 서버

사용하려는 Websphere 관리 서버의 이름을 입력하십시오. Websphere 관리 서버는 사용자 인스턴스를 구성하기 전에 완전히 시작되어야 합니다. 기본 Websphere 관리 서버 이름은 "default"입니다.

### JDBC 드라이버 위치

JDBC 드라이버의 위치를 입력하십시오. 기본값은 /QIBM/ProdData/Java400/ext/db2\_classes.jar입니다.

### 상점 웹 응용프로그램

WebSphere Application Server의 WebSphere Commerce 서버에서 사용자용으로 기본 상점 웹 응용프로그램을 구성할 경우에 선택하십시오.

### 도구 웹 응용프로그램

WebSphere Application Server의 WebSphere Commerce 서버에서 사용자용으로 기본 도구 웹 응용프로그램을 구성할 경우에 선택하십시오.

### 도구 포트 번호

WebSphere Commerce 관리 도구에 액세스하는 데 사용되는 포트 번호 기본값은 8000입니다. Domino Web Server를 사용 중인 경우 포트 번호 443으로 변경해야 합니다.

### WebSphere Catalog Manager

이 선택란이 선택된 경우 WebSphere Catalog Manager WebEditor가 설치됩니다. `http://host_name:8000/wcm/webeditor`에서 액세스 가능합니다. 이것은 기본값으로 설치됩니다.

## Payment Manager

### Payment Manager 사용

WebSphere Commerce 인스턴스 작성 중 WebSphere Commerce가 Payment Manager 인스턴스를 작성하려면, 이 선택란을 선택하십시오. 구성 관리자가 작성하는 Payment Manager 인스턴스는 호스트 이름과 웹 서버 포트 절에서 언급한 특수한 경우를 제외하고 WebSphere Commerce 인스턴스와 같은 인스턴스 이름을 갖습니다. Payment Manager 인스턴스 암호는 WebSphere Commerce 인스턴스 로그인 암호와 같습니다.

#### 로컬 Payment Manager 인스턴스의 주:

Payment Manager 인스턴스와 WebSphere Commerce 인스턴스가 동일한 인스턴스 이름을 갖는 경우, 동일한 인스턴스 라이브러리를 공유합니다. 즉, WebSphere Commerce 테이블과 Payment Manager 테이블 모두 동일한 관계형 데이터베이스에 있습니다. 또한 Payment Manager 인스턴스는 WebSphere Commerce 인스턴스와 HTTP 서버를 공유합니다. 임의의 Payment Manager 별명은 WebSphere Commerce 상점 HTTP 서버 구성 파일에 추가됩니다. 또한 Payment Manager 인스턴스는 WebSphere Application Server에서 WebSphere Commerce 인스턴스와 가상 호스트를 공유합니다.

### 원격 Payment Manager 사용

WebSphere Commerce가 WebSphere Commerce 인스턴스 작성 중 원격 Payment Manager 인스턴스를 작성하려면, 이 선택란을 선택하십시오.

주: 로컬 시스템에서 WebSphere Commerce 구성 관리자(**STRWCSCFG** 명령 사용)를 시작하기 위해 사용하는 것과 같은 ID와 암호를 가진 사용자 프로파일이 원격 시스템에서 필요합니다. 그렇지 않으면, WebSphere Commerce 구성 관리자가 원격 시스템을 액세스할 수 없습니다.

## 원격 시스템 이름

원격 Payment Manager 시스템의 완전한 호스트 이름을 입력하십시오.

## 호스트 이름

Payment Manager 인스턴스의 완전한 호스트 이름을 입력하십시오. 이 필드의 기본값은 시스템 호스트 이름입니다. 원격 시스템에 Payment Manager를 설치한 경우, 이 필드에 원격 Payment Manager 인스턴스의 완전한 호스트 이름이 있는지 확인해야 합니다.

### 로컬 Payment Manager 인스턴스의 주:

지정된 호스트 이름이 WebSphere Commerce 인스턴스 호스트 이름과 같지 않은 경우, 구성 관리자는 문자 p가 끝에 추가된 WebSphere Commerce 인스턴스 이름인 인스턴스 이름을 갖는 Payment Manager 인스턴스를 작성합니다. 예를 들어, WebSphere Commerce 인스턴스를 wcinst라고 하는 경우, Payment Manager 인스턴스를 wcinstp라고 합니다. 이것은 WebSphere Commerce 인스턴스와 Payment Manager 인스턴스 간의 가상 호스트와 HTTP 서버와의 충돌을 피하기 위해 수행됩니다. 이 경우, Payment Manager 인스턴스는 자체 인스턴스 라이브러리, HTTP 서버 및 가상 호스트를 갖습니다.

## 프로파일 경로

표준 WebSphere Commerce Payment Manager 계산원 프로파일이 저장될 디렉토리의 전체 경로 이름. 기본값은 /QIBM/UserData/WebCommerce/instances/*instance\_name*/xml/payment입니다.

## non-SSL Payment Manager 클라이언트 사용

WebSphere Commerce가 non-SSL Payment Manager 클라이언트를 사용하여 Payment Manager 서버와 통신하도록 하려면 이 선택란을 선택하십시오. 그러면 WebSphere Commerce가 SSL을 사용하지 않고 Payment Manager와 통신할 수 있게 됩니다.

## 웹 서버 포트

Payment Manager가 사용할 웹 서버 TCP 포트를 입력하십시오. non-SSL Payment Manager 클라이언트 선택란을 선택한 경우, 이 필드의 기본값은 80(비보안 포트)입니다. non-SSL Payment Manager 클라이언트 선택란이 선택되지 않은 경우, 이 필드의 기본값은 443(SSL 포트)입니다.

### 로컬 Payment Manager 인스턴스의 주

Payment Manager 웹 서버가 WebSphere Commerce 상점 웹 서버 포트와 동일하지 않은 경우(즉, SSL 포트가 443이 아닌 경우나 non-SSL 포트가 웹 서버 패널의 서버 포트 필드의 값이 아닌 경우), 구성 관리자는 인스턴스 이름이 끝에 p가 추가된 WebSphere Commerce 인스턴스 이름인 Payment Manager 인스턴스를 작성합니다. 예를 들어, WebSphere Commerce 인스턴스를 wcinst라고 하는 경우, Payment Manager 인스턴스를 wcinstp라고 합니다. 이것은 WebSphere Commerce 인스턴스와 Payment Manager 인스턴스 간의 가상 호



스트와 HTTP 서버와의 충돌을 피하기 위해 필요합니다. 이 경우, Payment Manager 인스턴스는 자체 인스턴스 라이브러리, HTTP 서버 및 가상 호스트를 갖습니다. SSL 포트가 사용되는 경우, Payment Manager HTTP 서버는 WebSphere Commerce 상점 HTTP 서버 non-SSL 포트(80)와의 충돌을 피하기 위해 하드 코딩된 non-SSL 포트를 사용합니다.

## 로그 시스템

### 추적 파일 위치

이것은 디버깅 정보를 수집하는 파일의 위치입니다. 영어로 된 디버그 메시지가 포함됩니다.

주: 추적 파일 위치가 메시지 파일 위치와 같은 경우, 파일 콘텐츠가 병합됩니다.

### 추적 파일 크기

추적 파일의 최대 크기로서 MB 단위입니다. 기본 추적 파일 크기는 40MB입니다. 추적 파일이 지정한 크기보다 크면 다른 추적 파일이 작성됩니다.

### 메시지 파일 위치

WebSphere Commerce 시스템의 상태를 설명하는 메시지를 수집하는 파일의 위치입니다. 메시지는 로케일을 반영합니다.

주: 추적 파일 위치가 메시지 파일 위치와 같은 경우, 파일 콘텐츠가 병합됩니다.

### 메시지 파일 크기

메시지 파일의 최대 크기로서 MB 단위입니다. 기본 추적 파일 크기는 40MB입니다. 메시지 파일이 지정한 크기보다 크면 추가적인 메시지 파일이 작성됩니다.

### 활동 로그 캐시 크기

활동 로그 캐시의 최대 크기를 입력하십시오.

### 알림 사용

오류 레벨 메시지를 알려려면 이 선택란을 선택하십시오. 이러한 메시지를 받으려면 WebSphere Commerce 관리 콘솔에서 알림 정보를 수정해야 합니다.

## 메시지 전달

### 사용자 템플릿 파일

사용자가 시스템에서 지원될 새로운 인바운드 XML 메시지를 추가할 수 있도록 하는 XML 메시지 템플릿 정의 파일의 이름입니다. 지원하려는 새로운 XML 메시지에 대해 파일에 개요를 추가해야 합니다. 템플릿 경로 디렉토리에 저장되는 기본 user\_template.xml을 사용하는 것이 좋습니다.

## 인바운드 메시지 DTD 경로

인바운드 XML 메시지에 대한 모든 DTD 파일이 저장되는 경로입니다. 기본값은 /QIBM/ProdData/WebCommerce/xml/messaging입니다.

## WebController 사용자 ID

모든 WebSphere Commerce MQSeries® 어댑터 인바운드 메시지를 실행하기 위해 WebSphere Commerce에서 사용되는 ID입니다. 이것은 사이트 운영자 권한을 가지고 있는 ID여야 합니다. 기본값은 wcsadmin입니다. 인바운드 XML 메시지가 맵핑되어 이 ID로 WebSphere Commerce 명령을 실행할 수 있으므로 권한이 있는 사람만 사용자 템플릿 파일과 시스템 템플릿 파일을 갱신할 수 있는 권한이 있는지 확인하십시오.

## 시스템 템플릿 파일

WebSphere Commerce MQSeries 어댑터에 의해 지원되는 모든 인바운드 XML 메시지의 윤곽을 포함하는 XML 메시지 템플릿 정의 파일의 이름입니다. 이 파일은 각 메시지의 데이터 필드를 정의하여 메시지를 해당되는 WebSphere Commerce 제어기 명령에 맵핑하고, 메시지 내의 각 필드를 해당 명령에 적절한 매개변수에 맵핑합니다. 템플릿 경로 디렉토리에 저장되는 기본 sys\_template.xml을 사용하는 것이 좋습니다.

## 템플릿 경로

사용자 템플릿 파일과 시스템 템플릿 파일이 저장되는 경로입니다. 기본값은 /QIBM/ProdData/WebCommerce/xml/messaging입니다.

## 인바운드 메시지 DTD 파일

인바운드 XML 메시지에 대한 DTD 및 포함 파일의 목록입니다. 새로운 인바운드 XML 메시지를 추가할 경우, 이 필드에 해당 파일을 추가해야 합니다.

# 경매

## 경매 사용

경매를 사용하려면 **사용** 선택란을 선택하십시오.

## SMTP 서버

이 필드는 **경매 사용**을 선택할 경우에 사용됩니다. 전자 우편 메시지를 받는 데 사용될 SMTP 서버를 정의하십시오.

## 답장 받을 전자 우편 주소

이 필드는 **경매 사용**을 선택할 경우에 사용됩니다. 보낸 사람의 전자 우편 정보

# 인스턴스 작성 시작

모든 패널에 필요한 정보를 입력하면, **완료** 버튼이 사용 가능하게 됩니다. **완료**를 눌러 WebSphere Commerce 인스턴스를 작성하십시오.

시스템의 속도에 따라 인스턴스 작성에 소요되는 시간이 다릅니다. 인스턴스 작성을 시작할 때 표시되는 진행 표시줄은 프로세스가 완료되는 시기를 나타냅니다. 이 작업이 완료되면, 확인을 눌러 인스턴스 작성 마법사를 종료하십시오.

---

## 원격 데이터베이스 구성 완료

인스턴스를 구성했으면 원격 데이터베이스의 구성을 완료할 준비가 된 것입니다. 다음을 수행하여 원격 데이터베이스를 구성하십시오.

1. 인스턴스 라이브러리가 현재 라이브러리로 설정되도록 원격 시스템에서 인스턴스 사용자 프로파일을 변경하십시오.

```
CHGUSRPRF USRPRF(instance_name) CURLIB(instance_name)
```

여기서, *instance\_name*은 인스턴스에 대한 데이터베이스 컬렉션의 이름 및 원격 시스템의 사용자 프로파일입니다.

2. WebSphere Commerce가 설치된 시스템에서, **WRKRDBDIRE** 명령을 사용하여 인스턴스의 스키마를 작성하려는 데이터베이스에 대한 항목이 있는지 확인하십시오
3. 시스템마다 한 번씩, WebSphere Commerce가 설치된 시스템에 로그인하여 다음 명령을 한 행에서 실행하십시오.

```
RUNJAVA CLASS(com.ibm.db2.jdbc.app.DB2PackageCreator)  
  PARM('remote_system' 'user' 'password')
```

여기서 *remote-system*은 데이터베이스 스키마를 작성할 시스템의 호스트 이름이고, *user*는 원격 시스템에 새 오브젝트를 작성할 권한을 가진 프로파일이며, *password*는 사용자와 연관된 암호입니다.

4. 인스턴스마다 한 번씩, 원격 시스템에서 방금 작성한 인스턴스 사용자 프로파일이 QGPL 라이브러리에서 \*SQLPKG 오브젝트에 대한 권한을 가지는지 확인하십시오.

```
GRTOBJAUT OBJ(QGPL/*ALL) OBJTYPE(*SQLPKG) USER(instance_user_profile) AUT(*USE)
```

---

## 인스턴스 시작 및 중지

인스턴스를 작성한 후에는 시작해야 합니다. 이를 수행하려면 다음 단계를 완료하십시오.

1. WebSphere Application Server 관리 콘솔을 여십시오.
2. **WebSphere** 관리 도메인을 펼치십시오.
3. 노드를 펼치십시오.
4. **Node\_name**을 펼치십시오.
5. 응용프로그램 서버를 펼치십시오.
6. *instance\_name* -- **WebSphere Commerce** 서버를 선택하고 마우스 오른쪽 버튼을 누르십시오. 시작 또는 중지를 선택하십시오.

---

## 추가 구성 옵션

기본 인스턴스를 작성하고 시작했으면 다음 노트에서 WebSphere Commerce에 대한 추가 구성을 할 수 있습니다.

주: 인스턴스가 작성되면 많은 옵션이 재구성될 수 없습니다. 변경하도록 허용된 옵션만이 책의 이 절에 나열됩니다.

### 인스턴스 등록 정보

인스턴스 작성 마법사에서 사용 가능하게 된 모든 패널이 구성 관리자의 인스턴스 등록 정보 노트에 나타납니다. 다음 패널들은 새로운 패널이거나 인스턴스 작성 마법사 패널에서 수정된 패널입니다.

#### 데이터베이스

구성 관리자의 데이터베이스 패널에서 데이터베이스로 WebSphere Commerce가 작동 되도록 구성하십시오. 다음과 같이 필드에 정보를 입력하십시오.

#### 인스턴스 로그인 암호

이것은 데이터베이스와 연관된 인스턴스 사용자 프로파일에 대한 암호입니다.

#### 원격 데이터베이스 사용

데이터베이스 서버가 WebSphere Commerce와 다른 노트에 있으면 이 선택란을 선택하십시오.

주: WebSphere Commerce와 다른 노트에 데이터베이스 서버를 설치하려는 경우, 이 선택란을 반드시 선택해야 합니다(예를 들어, 2층 또는 3층 환경을 구성할 경우).

#### 데이터베이스 서버 호스트 이름

이 필드는 원격 데이터베이스 사용을 선택한 경우에 사용됩니다. 시스템의 완전한 호스트 이름을 입력하십시오.

#### 언어

모든 필수 언어를 지원하도록 데이터베이스를 구성하려면 구성 관리자의 언어 패널을 사용하십시오. 데이터베이스에 추가 언어 지원을 추가하려면 다음 단계를 완료하십시오.

1. 사용 가능한 언어 창에서 해당되는 언어 .xml 파일을 선택하십시오. .xml 파일은 wcs.bootstrap\_multi\_xx\_XX.xml 양식으로 되어 있습니다. 여기서, xx\_XX는 선택하려는 언어에 대해 4자로 된 로케일 코드입니다.
2. 선택된 언어 창을 가리키는 화살표를 누르십시오. 이제 선택한 언어가 선택된 언어 창에 나열됩니다.
3. 지원이 필요한 각 언어에 대해 1단계와 2단계를 반복하십시오.

주: 둘 이상의 언어를 지원하는 상점을 작성하려는 경우(예를 들어 영어나 스페인어로 사용 가능한 상점인 경우), 사용자 상점이 지원할 모든 언어를 선택해야 합니다. WebSphere Commerce에서 제공하는 기본 상점은 둘 이상의 언어를 지원합니다. 언어 패널에서 오직 한 언어만을 선택한 경우, 지원되지 않는 언어로는 기본 상점의 부분을 보지 못합니다.

## WebSphere

구성 관리자의 WebSphere 패널을 사용하여 WebSphere Application Server가 WebSphere Commerce와 상호작용하는 방식을 구성하십시오. 다음과 같이 필드에 정보를 입력하십시오.

### 데이터 소스 이름

WebSphere Commerce에서 작동되는 데이터베이스에 액세스하기 위한 연결 풀 설정에 사용됩니다.

### 포트 번호

WebSphere Application Server가 연결되어 있는 포트 주소를 입력하십시오. WebSphere Application Server를 시작할 때 다른 포트를 지정하지 않은 경우, 기본값을 사용할 수 있습니다.

### JDBC 드라이버 위치

JDBC 드라이버의 위치를 입력하십시오. 기본값은 /QIBM/ProdData/Java400/ext/db2\_classes.jar입니다..

## 웹 서버

웹 서버 패널의 일반 탭에는 인스턴스 작성 마법사에 나타나는 패널의 버전과 같은 매개변수가 있습니다.

구성 관리자의 웹 서버 패널을 사용하여 웹 서버를 사용하도록 WebSphere Commerce를 구성하십시오. 다음과 같이 필드에 정보를 입력하십시오.

### 원격 웹 서버 사용

WebSphere Commerce 서버와 별도의 시스템에 웹 서버를 설치할 경우에는 이 선택란을 선택하십시오. 선택란을 선택하면, 웹 서버는 구성 관리자에 의해 구성되지 않습니다. 이 선택란을 선택하면, 57 페이지의 제 8 장 『구성 후 단계』에 설명된 대로 웹 서버 시스템을 수동으로 구성해야 합니다.

주: wc;와 다른 노드에 데이터베이스 서버를 설치하려는 경우, 이 선택란을 반드시 선택해야 합니다(예를 들어, 2층 또는 3층 환경을 구성할 경우).

### 웹 서버 유형

드롭 다운 목록에서 사용할 웹 서버를 선택하십시오.

## 1차 문서 루트

기본값을 사용하거나 웹 서버 문서 루트의 경로를 입력하십시오. 입력한 경로는 실제 경로여야 합니다.

## 서버 포트

웹 서버가 실행 중인 시스템의 포트 번호를 입력하십시오. 기본값은 80입니다.

## 인증 모드

WebSphere Commerce 인스턴스용으로 사용할 인증 모드를 선택하십시오. 선택사항은 다음과 같습니다.

- 사용자 정의 인증서를 사용하여 기본 인증이 수행됩니다.
- X.509 인증서 표준을 사용하여 X.509 인증이 수행됩니다.

고급 탭에는 웹 서버 별명의 모든 목록이 있습니다. 새로운 별명을 추가하려면 고급 탭을 선택하고 마우스 오른쪽 버튼을 누른 후 행 추가를 선택하십시오. 별명을 삭제하려면 삭제할 별명을 선택하고 마우스 오른쪽 버튼을 누른 후 행 삭제를 선택하십시오.

주: 고급 탭은 이번 버전에서는 지원되지 않습니다.

## 인스턴스

구성 관리자의 인스턴스 패널은 인스턴스에 관한 기본 정보를 지정하는 데 사용됩니다. 여러 개의 인스턴스를 작성할 경우, 각 인스턴스에 대해 다른 이름 및 루트 경로를 지정하십시오.

### 인스턴스 이름

WebSphere Commerce 인스턴스를 호출하려는 이름을 입력하십시오. 기본 이름인 'demo'를 사용할 수도 있습니다. 이 이름은 나중에 수정할 수 없으므로 이름을 신중하게 선택하도록 하십시오.

### 인스턴스 루트 경로

WebSphere Commerce 인스턴스와 연관된 모든 파일을 저장할 경로를 입력하십시오. 인스턴스를 작성한 후에는 해당 경로를 변경할 수 없습니다. 기본 경로는 다음과 같습니다.

```
/QIBM/UserData/WebCommerce/instances/instance_name
```

### PDI 암호화

ORDPAYINFO 및 ORDPAYMTHD 테이블에 지정된 정보를 암호화하려면 이 선택란을 선택하십시오. 이 선택란을 선택하여 지불 정보는 암호화된 포맷의 데이터베이스에 저장될 것입니다.

### PVC 헤더 사용

다음 릴리스를 위해 예약되어 있습니다.

## URL 맵핑 파일

URL 맵핑에 사용될 파일의 경로를 입력하십시오. 기본 파일인 /QIBM/ProdData/WebCommerce/xml/mapping/urlmapper.xml을 사용할 수도 있습니다.

## Payment Manager

전에 Payment Manager 인스턴스를 작성하기 위해 구성 관리자를 사용한 경우, 프로 파일 경로를 제외하고 이 패널의 모든 필드를 사용하지 않습니다. Payment Manager 인스턴스를 변경하기 위해 구성 관리자를 사용할 수 없습니다. Payment Manager 인스턴스를 재작성하기 위해 구성 관리자를 사용하려면, 다음과 같이 Payment Manager 인스턴스를 삭제하고, instance\_name.xml 파일(보통 /QIBM/UserData/WebCommerce/instances/instance\_name/xml 폴더에 있음)을 백업하고 수정해야 합니다.

1. instance\_name.xml 파일의 Payment Manager 절에서, UsePayment 속성값을 true에서 false로 변경하십시오.
2. 파일을 저장하십시오.
3. 구성 관리자를 실행하십시오.
4. 29 페이지의 『인스턴스 작성 마법사』에서 설명한 대로 Payment Manager 패널을 완료하고, 적용을 누르십시오.

## 구성원 서브시스템

구성 관리자의 구성원 서브시스템 패널에서 디렉토리 서버를 사용하도록 WebSphere Commerce에서 구성하십시오.

### 인증 모드

인증의 대체 모드를 선택하려면 LDAP, 데이터베이스 또는 기타를 선택하십시오. LDAP을 선택할 경우, 이 패널의 나머지 필드가 사용됩니다.

### LDAP 버전

LDAP 서버와 통신하기 위해 WebSphere Commerce 서버가 사용할 LDAP 프로토콜의 버전

### LDAP 유형

WebSphere Commerce에서 사용하는 Directory Server 소프트웨어를 선택하십시오.

### 단일 사인온

WebSphere Application Server에 의해 WebSphere Commerce에서 인식되도록 이미 인증된 사용자들을 허용하려면 이 선택란을 선택하십시오. 현재 WebSphere Commerce는 단일 사인온을 지원하지 않습니다.

**호스트** LDAP 서버가 설치된 위치를 지정하는 완전한 호스트 이름

**포트** LDAP 서버가 사용하는 포트. 기본 포트는 389입니다.

## 운영자 인식 이름

LDAP 서버 운영자의 인식 이름

## 운영자 암호

LDAP 서버 운영자의 암호

## 암호 확인

LDAP 운영자의 암호를 다시 입력하십시오.

## LDAP 인증 모드

LDAP 서버가 사용하는 인증 메커니즘을 지정합니다. 없음은 WebSphere Commerce가 LDAP 서버에 대해 인증하지 않음을 의미합니다. 단순은 WebSphere Commerce가 인식 이름과 암호를 사용하여 LDAP 서버에 대해 인증됨을 의미합니다.

## 시간 종료

LDAP 검색이 시간 종료되기 전에 경과하는 초 단위의 시간

## 입력 파일 이름

LDAP 서버 초기화에 사용된 입력 파일

## 메시지 전달

### 사용자 템플릿 파일

사용자가 시스템에서 지원될 새로운 인바운드 XML 메시지를 추가할 수 있도록 하는 XML 메시지 템플릿 정의 파일의 이름입니다. 지원하려는 새로운 XML 메시지에 대해 파일에 개요를 추가해야 합니다. 템플릿 경로 디렉토리에 저장되는 기본 user\_template.xml을 사용하는 것이 좋습니다.

### 인바운드 메시지 DTD 경로

인바운드 XML 메시지에 대한 모든 DTD 파일이 저장되는 경로입니다.

## WebController 사용자 ID

모든 WebSphere Commerce MQSeries 어댑터 인바운드 메시지를 실행하기 위해 WebSphere Commerce에서 사용되는 ID입니다. 이것은 사이트 운영자 권한을 가지고 있는 ID여야 합니다. 기본값은 wcsadmin입니다. 인바운드 XML 메시지가 맵핑되어 이 ID로 WebSphere Commerce 명령을 실행할 수 있으므로 권한이 있는 사람만 사용자 템플릿 파일과 시스템 템플릿 파일을 갱신할 수 있는 권한이 있는지 확인하십시오.

### 시스템 템플릿 파일

WebSphere Commerce MQSeries 어댑터에 의해 지원되는 모든 인바운드 XML 메시지의 윤곽을 포함하는 XML 메시지 템플릿 정의 파일의 이름입니다. 이 파일은 각 메시지의 데이터 필드를 정의하여 메시지를 해당되는 WebSphere Commerce 제어기 명령에 맵핑하고, 메시지 내의 각 필드를 해당 명령에 적절



한 매개변수에 맵핑합니다. 템플릿 경로 디렉토리에 저장되는 기본 sys\_template.xml을 사용하는 것이 좋습니다.

#### 템플릿 경로

사용자 템플릿 파일과 시스템 템플릿 파일이 저장되는 경로입니다. 기본값은 입니다.

#### 인바운드 메시지 DTD 파일

인바운드 XML 메시지에 대한 DTD 및 포함 파일의 목록입니다. 새로운 인바운드 XML 메시지를 추가할 경우, 이 필드에 해당 파일을 추가해야 합니다.

#### 세션 관리

구성 관리자의 세션 관리 패널에는 두 개의 탭이 있습니다.

##### 일반 탭:

##### 쿠키 사용

세션 관리에 대한 쿠키를 사용하려면 이 선택란을 선택하십시오. 이것은 항상 WebSphere Commerce에 사용됩니다.

##### URL 재작성 사용

세션 관리에 대한 URL 재작성을 사용하려면 이 선택란을 선택하십시오.

##### 쿠키 수용 테스트

구매자 브라우저가 쿠키만을 지원하는 사이트에 대해 쿠키를 수용하는지 확인하려면 이 선택란을 선택하십시오.

##### 쿠키 세션 관리자

WebSphere Commerce 또는 WebSphere Application Server가 쿠키를 관리할지 여부를 선택할 수 있습니다. 기본값은 WebSphere Commerce입니다.

##### 고급 탭:

##### 쿠키 경로

쿠키가 전송되는 URL 서브세트인 쿠키 경로를 지정합니다.

##### 쿠키 연령

이 필드는 변경할 수 없습니다. 기본값은 브라우저가 닫힐 때 쿠키가 만기되도록 하는 것입니다.

##### 쿠키 도메인

도메인 제한 패턴을 지정합니다. 도메인은 쿠키를 표시해야 하는 서버를 지정합니다. 기본적으로, 쿠키는 실행한 WebSphere Commerce 서버로 다시 전송됩니다.

#### 보안

보안은 구성 관리자에서 구성할 수 있습니다.

## 보안 사용

EJB 보안을 사용하려면 이 선택란을 선택하십시오.

주: 이 선택란을 선택하기 전에 WebSphere Application Server 내에서 글로벌 보안 설정을 사용 가능하게 해야 합니다.

## 인증 모드

사용자 인증에 사용할 레지스트리의 유형을 결정합니다(즉, 운영체제 사용자 레지스트리, LDAP 사용자 레지스트리).

## 사용자 ID

EJB에 액세스할 수 있는 사용자 이름을 입력하십시오.

## 사용자 암호

위의 사용자 ID의 암호를 입력하십시오.

## 암호 무효화

구성 관리자의 암호 무효화 노드를 사용하여 암호 무효화 기능을 사용 또는 사용 안함으로 설정합니다. 이 기능을 사용으로 설정한 경우 사용자의 암호가 만기되면 WebSphere Commerce 사용자에게 암호를 변경하도록 요구합니다. 이 경우, 사용자는 암호를 변경하는 페이지로 위치 재지정됩니다. 사용자는 암호를 변경할 때까지 사이트의 보안 페이지에 액세스할 수 없게 됩니다. 이 기능을 사용으로 설정하려면 다음을 수행하십시오.

1. *instance\_name* → 인스턴스 등록 정보 아래에서 찾을 수 있는 구성 관리자에서 암호 무효화 노드로 이동하십시오.
2. 암호 무효화 기능을 활성화하려면 사용 선택란을 누르십시오.
3. 인스턴스에 변경사항을 적용하려면 적용을 누르십시오.
4. 인스턴스에 대한 구성 갱신이 완료되면 갱신 완료를 나타내는 메시지가 표시됩니다.

## 로그인 시간 종료

구성 관리자의 로그인 시간 종료 기능을 사용하여 로그인 시간 종료 기능을 사용 또는 사용 안함으로 설정합니다. 이 기능을 사용으로 설정할 경우 연장된 시간동안 비활성화 상태에 있던 WebSphere Commerce 사용자는 시스템을 로그오프한 후 다시 로그인하도록 요청됩니다. 사용자가 이후 로그인을 완료하면 WebSphere Commerce는 사용자가 작성한 원래 요청을 실행합니다. 사용자가 로그인에 실패하면 원래 요청은 취소되고 사용자는 시스템을 로그오프한 상태로 남습니다. 이 기능을 사용으로 설정하려면 다음을 수행하십시오.

1. 다음과 같이 구성 관리자를 열고 사용자 인스턴스의 로그인 시간 종료 노드로 이동하십시오.

**WebSphere Commerce** → *host\_name* → 인스턴스 목록 → *instance\_name* → 인스턴스 등록 정보 → 로그인 시간 종료

2. 로그인 시간 종료 기능을 활성화하려면 사용 선택란을 누르십시오.

- 로그인 시간 종료 값 필드에 로그인 시간 종료 값을 초 단위로 입력하십시오.
- 인스턴스에 변경사항을 적용하려면 **적용**을 누르십시오.
- 인스턴스에 대한 구성 갱신이 완료되면 갱신 완료를 나타내는 메시지가 표시됩니다.

### 현재 암호로 보호된 명령

구성 관리자의 현재 암호로 보호된 명령 노드를 사용하여 암호로 보호된 명령 기능을 사용 또는 사용 안함으로 설정하십시오. 이 기능을 사용으로 설정하는 경우 WebSphere Commerce는 WebSphere Commerce에 로그인한 등록 사용자에게 지정된 WebSphere Commerce 명령 실행 요청을 수행하기 전에 암호를 입력하도록 요구합니다. 이 기능을 사용으로 설정하려면 다음을 수행하십시오.

- 구성 관리자를 열고 다음과 같이 인스턴스에 대한 암호로 보호된 명령 노드로 이동하십시오. **WebSphere Commerce** → *host\_name* → 인스턴스 목록 → *instance\_name* → 인스턴스 등록 정보 → 암호로 보호된 명령
- 일반 탭에서 다음을 수행하십시오.
  - 암호로 보호된 명령을 활성화하려면 **사용**을 누르십시오.
  - 재시도 필드에 재시도 횟수를 입력하십시오(기본 재시도 횟수는 3입니다).
- 고급 탭에서 다음을 수행하십시오.
  - 암호로 보호된 명령 목록 창에 있는 목록에서 보호하려는 WebSphere Commerce 명령을 선택한 후 **추가**를 누르십시오. 선택한 명령이 현재 암호로 보호된 명령 목록 창에 나열됩니다.
  - WebSphere Commerce 명령에 대한 암호 보호를 사용 안함으로 설정하려면 현재 암호로 보호된 명령 목록 창에서 명령을 선택한 후 **제거**를 누르십시오.
- 인스턴스에 변경사항을 적용하려면 **적용**을 누르십시오.
- 인스턴스에 대한 구성 갱신이 완료되면 갱신 완료를 나타내는 메시지가 표시됩니다.

주: WebSphere Commerce는 사용 가능한 명령 목록에서 CMDREG 테이블에 "인증됨"으로 지정된 명령만 표시합니다.

### 사이트간 스크립트 보호

구성 관리자의 사이트간 스크립트 보호 노드를 사용하여 사이트간의 스크립트 보호 기능을 사용 또는 사용 안함으로 설정합니다. 사용으로 설정하면 이 기능은 허용 불가능으로 지정된 속성 또는 문자가 포함되어 있는 모든 사용자 요청을 거부합니다. 구성 관리자의 이 노드에서 허용되지 않은 속성 및 문자를 지정할 수 있습니다. 이 기능을 사용으로 설정하려면 다음을 수행하십시오.

- 다음과 같이 구성 관리자를 열고 사용자 인스턴스의 사이트간 스크립트 보호 노드로 이동하십시오.

**WebSphere Commerce** → *host\_name* → 인스턴스 목록 → *instance\_name* → 인스턴스 등록 정보 → 사이트간 스크립트 보호

2. 일반 탭을 사용하여 다음과 같이 사이트간 스크립트 보호 기능을 활성화하십시오.
  - a. 사용을 누르십시오.
  - b. WebSphere Commerce 명령에 허용하지 않으려는 속성을 추가하려면 사용할 수 없는 속성 테이블을 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 후 행 추가를 선택하십시오. 허용하지 않으려는 속성을 쉼표(,)로 분리하여 추가하십시오(예: user\_id, passwd).
  - c. 사용할 수 없는 속성 테이블에서 속성을 제거하려면 테이블에서 속성이 있는 행을 강조표시하고 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 후 행 삭제를 선택하십시오.
  - d. WebSphere Commerce 명령에 허용하지 않으려는 문자를 추가하려면 사용할 수 없는 문자 테이블을 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 후 행 추가를 선택하십시오. 허용하지 않으려는 속성을 쉼표(,)로 분리하여 추가하십시오(예: <, >).
  - e. 사용할 수 없는 문자 테이블에서 문자를 제거하려면 사용할 수 없는 문자 테이블에서 문자를 포함하는 행을 강조표시하고 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 후 행 삭제를 선택하십시오.
3. 고급 탭을 사용하여 다음과 같이 선택한 WebSphere Commerce 명령의 지정된 속성에 대한 사이트간 스크립트 보호를 사용 안함으로 설정하십시오.
  - a. 명령 목록 상자에서 명령을 선택하십시오.
  - b. 예외 속성 목록 창에서 사용할 수 없는 문자가 허용된 속성의 목록을 쉼표(,)로 분리하여 입력하고 추가를 누르십시오.
  - c. 해당 속성과 함께 명령을 제거하려면 예외 명령 목록 창에서 명령을 선택하고 제거를 누르십시오.

속성을 선택하고 제거를 눌러 명령에서 특정 속성을 제거할 수도 있습니다
4. 구성 관리자에 변경사항을 적용하려면 적용을 누르십시오.
5. 인스턴스에 대한 구성 갱신이 완료되면 갱신 완료를 나타내는 메시지가 표시됩니다.

## 거래

거래는 구성 관리자에서 구성할 수 있습니다.

### XML 경로

거래 구성요소에 대한 XML 파일이 저장되는 경로

### DTD 경로

거래 구성요소에 대한 DTD 파일이 저장되는 경로

### DTD 파일 이름

거래 구성요소에 대한 DTD 파일 이름

## SameTime

Lotus Sametime은 고객 지원 협업을 사용합니다. 고객 서비스 영업대표 상점 고객이나 구매자간의 Lotus Sametime을 사용하여 동기 텍스트 인터페이스(인스턴트 메시지 전달 - IM)를 통해 고객 서비스 실시간 지원을 제공합니다.

**사용** 사용자 사이트에 사용 가능한 고객 지원 협업 기능을 원하는 경우 이 선택란을 선택하십시오.

### 호스트 이름

Sametime 서버의 완전한 호스트 이름을 입력하십시오(hostname.domain.com은 완전한 이름). 호스트 이름 필드에 www를 입력하지 마십시오. 기본값은 Sametime 서버가 설치되어 있는 시스템의 완전한 호스트 이름입니다.

### URL 등록

Sametime 서버의 등록 URL을 입력하십시오. 사이트 운영자는 WebSphere Commerce 관리 콘솔의 사용자 목록 - "고객 지원 등록" 버튼을 사용하여 Sametime 서버에서 고객 서비스 영업대표를 등록할 수 있습니다.

### 애플릿 코드 기반 URL

모든 애플릿 코드가 위치한 곳에 애플릿 코드 기반 URL을 입력하십시오. 애플릿 코드가 Sametime 서버 시스템에 설치되었는지 확인하십시오.

### 모니터 유형

고객 지원 애플릿에서 사용하려는 모니터 유형을 선택하십시오.

- 고객 대기 큐 모니터
- 상점의 모든 고객 모니터
- 고객 대기 큐와 상점의 모든 고객 모니터

기본값은 고객 대기 큐 모니터입니다.

### 초기 유형

고객 지원 협업 중 누가 도움말 요청을 시작할 수 있는지 선택하십시오.

- 고객은 도움말만을 시작합니다.
- 고객 및 CSR 모두 도움말을 시작할 수 있습니다.

### 도움말 세션 한계

고객 서비스 영업대표가 한 번에 열 수 있는 도움말 세션 수를 설정하는 값을 입력하십시오. 이 값은 양의 정수이어야 하며, 기본값은 7입니다.

## DirectoryAccess

디렉토리 액세스를 적절하게 구성하려면 구성원 서브시스템의 인증 모드로 LDAP를 지정해야 합니다.

## BaseDN

이것은 WebSphere Commerce 구성원 서브시스템에서 사용되는 LDAP 접미부입니다(예를 들어, o=root organization).

## QuickPlace

QuickPlace는 팀 협업을 위해 사용되는 자체 서비스 웹 도구입니다. QuickPlace는 웹에서 보안, 중심 작업 영역의 작성을 즉시 사용합니다. 즉각적인 참여를 위해 구조된 팀은 다음을 수행하기 위해 QuickPlace를 사용할 수 있습니다.

- 조정: 사람, 태스크, 계획 및 자원
- 협업: 아이디어와 게시판 공유, 문제점 분석, 문서 공동 집필, 파일 익스체인지(exchange), 실사 작업(due diligence) 관리
- 통신: 조치 및 의사결정, 키 찾기 및 레슨, 더 넓은 독자층에게 지식 공개

팀은 프로젝트 관리, 임시 행사에 대한 빠른 응답 및 확장된 엔터프라이즈와 값 체인에 걸친 별개의 비즈니스 처리를 용이하게 하기 위해 QuickPlace를 사용합니다.

## 도메인

QuickPlace 서버의 도메인

### 호스트 이름

QuickPlace 서버의 호스트 이름

### 운영자 로그인

/domain이 끝에 추가된 Domino 운영자의 로그인 이름

### 운영자 암호

Domino 운영자의 암호

### 협업 운영자

/domain이 끝에 추가된 협업 작업 영역 기능의 슈퍼유저의 로그인 이름

### 협업 운영자 암호

협업 작업 영역 슈퍼유저의 암호

### 로케일 QuickPlace 서버의 로케일

## 구성요소

구성요소 노드에는 WebSphere Commerce 인스턴스에 대해 작성된 모든 구성요소 목록이 있습니다. 이 구성요소 중 하나를 선택하고 구성요소 사용 선택란을 선택하여 이 구성요소 중 하나를 사용 가능 또는 사용 불가능하게 할 수 있습니다. 각 구성요소에 대한 자세한 내용은 WebSphere Commerce 온라인 도움말을 참조하십시오.

이 노드를 통해 구성요소를 작성하거나 삭제할 수도 있습니다. 구성요소를 제거하려면 이를 선택하고, 마우스 오른쪽 버튼을 누른 후 구성요소 제거를 선택하십시오. 구성요

소를 추가하려면 구성요소를 선택하고, 마우스 오른쪽 버튼을 누른 후 구성요소 작성을 선택하십시오. 구성요소를 호출할 이름, 이 구성요소와 연관시킬 클래스를 입력한 후 구성요소 사용을 선택하십시오.

## 보호되는 매개변수

보호되는 매개변수는 값이 WebSphere Commerce에 의해 생성된 추적 파일에서 일반 텍스트로 노출되지 않을 매개변수입니다. 이 매개변수에는 신용 카드 번호와 사용자 암호와 같은 중요한 정보가 포함됩니다. 구성 관리자의 보호되는 매개변수 패널은 현재 보호되는 모든 매개변수의 목록을 표시합니다.

목록에 매개변수를 추가하려면 다음 단계를 완료하십시오.

1. 보호되는 매개변수 패널에서 마우스 오른쪽 버튼을 누른 후 매개변수 추가를 선택하십시오.
2. 작성된 테이블 행에서 보호하려는 매개변수의 이름을 입력하십시오.
3. 적용을 누르십시오.

목록에서 매개변수를 제거하려면 매개변수를 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 후 매개변수 삭제를 선택하십시오.

## 레지스트리

레지스트리는 일반적으로 데이터베이스에 저장되는 상대적으로 정적인 정보를 캐시하는 데 사용됩니다. RequestServlet의 초기화 동안, 레지스트리 관리자는 WebSphere Commerce의 내부적으로 정의된 레지스트리 뿐만 아니라, 구성 관리자를 통해 정의된 모든 레지스트리를 초기화합니다. 데이터베이스 정보는 성능 향상을 위해 레지스트리에서 캐시됩니다.

레지스트리를 작성하려면 레지스트리를 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 후 레지스트리 작성을 선택하십시오. 그러면 레지스트리 작성 마법사가 실행됩니다. 다음과 같이 필드에 정보를 입력하십시오.

### 레지스트리 이름

작성 중인 레지스트리에 지정할 이름을 입력하십시오.

### 레지스트리 클래스 이름

새로운 레지스트리와 연관시킬 클래스의 이름을 입력하십시오.

## 경매

### 경매 사용

경매를 사용하려면 사용 선택란을 선택하십시오.

### SMTP 서버

전자 우편 메시지를 받는 데 사용될 SMTP 서버를 정의하십시오.

답장 받을 전자 우편 주소

보낸 사람의 전자 우편 정보

## 외부 서버 목록

외부 서버 목록은 기본 LikeMinds 서버 주소를 포함하고 있습니다. 외부 이벤트를 처리하는 리스너 클래스 목록도 포함하고 있습니다.

LikeMinds 리스너는 기본값으로 추가됩니다. 이 리스너는 LikeMinds 서버에 외부 이벤트를 추가합니다.

## Commerce 액셀러레이터

구성 관리자의 Commerce 액셀러레이터 노드는 WebSphere Commerce의 비즈니스 인텔리전스 구성요소를 구성하고 이를 WebSphere Commerce Analyzer와 통합할 수 있도록 합니다. Commerce Analyzer는 WebSphere Commerce와 같이 제공되는 선택적 소프트웨어 패키지입니다. Commerce Analyzer 설치 및 구성에 대한 자세한 내용은 *WebSphere Commerce 추가 소프트웨어 안내서*를 참조하십시오.

비즈니스 인텔리전스를 구성하려면 다음 필드에 정보를 입력하십시오.

### 통계 소스

통계 데이터가 보관되는 시스템의 완전한 호스트 이름을 입력하십시오. 호스트 이름으로는 프로덕션 서버나 스테이징 서버가 될 수 있습니다. 기본값은 WebSphere Commerce가 설치된 시스템입니다.

### WebSphere Commerce Analyzer가 설치되어 있습니까?

Commerce Analyzer를 설치하고 구성하였으며 이를 WebSphere Commerce에서 사용하려면 예를 선택하십시오.

### 보고 문서 루트

Commerce Analyzer에 의해 생성된 보고서를 저장할 경로를 입력하십시오. 이 필드에 입력된 경로는 인스턴스 디렉토리 루트의 끝에 추가됩니다. 기본 경로는 /QIBM/UserData/WebCommerce/instances/*instance\_name*입니다.

## 로그 시스템

로그 시스템 노드의 일반 탭에는 인스턴스 작성 마법사에 포함된 모든 매개변수가 들어 있습니다. 고급 탭에서는 추적 파일에 포함시킬 결합 추적 레벨 뿐만 아니라, 추적 파일에 표시할 구성요소를 선택할 수 있게 합니다. 추적할 구성요소와 추적 레벨을 선택한 후 적용을 누르십시오.

각 구성요소에 대한 자세한 내용은 WebSphere Commerce 온라인 도움말을 참조하십시오.



## 캐시 서브시스템

구성 관리자의 캐시 노드에서는 캐시를 구성하여, 명령을 캐시에 추가하고, 명령에서 키 세트를 제거하여 키 세트에서 키를 제거할 수 있습니다.

캐시 노드를 선택하고 해당되는 값을 입력하여 캐시를 구성하십시오. 이 값에 대한 추가 정보는 구성 관리자나 캐시 매개변수의 온라인 도움말에서 도움말을 누르면 볼 수 있습니다.

명령을 캐시에 추가하려면 캐시 마법사를 사용하십시오. 이것은 캐시를 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 캐시에 명령 추가를 선택하면 실행됩니다. 세 개의 패널에서 모든 필드에 정보를 입력하고 모든 매개변수를 입력하였을 때 완료를 누르십시오. 캐시에서 명령을 제거하려면 제거할 명령을 선택하고, 마우스 오른쪽 버튼을 누른 후 캐시에서 명령 제거를 선택하십시오.

키 세트를 제거하려면 삭제할 키 세트를 선택하고, 마우스 오른쪽 버튼을 누른 후 키 세트 삭제를 선택하십시오. 키를 삭제하려면 삭제할 키를 선택하고, 마우스 오른쪽 버튼을 누른 후 키 삭제를 선택하십시오.

## 상점 서비스 구성

상점 서비스는 WebSphere Commerce와 함께 제공되는 견본을 근거로 신속하게 상점 아카이브를 작성할 수 있게 합니다. 상점 서비스 사용에 대한 자세한 내용은 WebSphere Commerce 온라인 도움말을 참조하십시오.

구성 관리자의 상점 서비스 구성 노드에서는 상점 서비스의 세 가지 매개변수를 구성할 수 있습니다.

### 임시 경로

상점 서비스가 공개 동안 임시 파일을 복사하기 위해 사용하는 디렉토리입니다. 이 디렉토리는 공개가 완료되고 나면 자동으로 이 파일들을 제거합니다. 기본 디렉토리는 /QIBM/UserData/WebCommerce/instances/*instance\_name*/temp입니다.

### 최대 오류

상점 데이터를 로드하는 동안 공개 프로세스에서 허용하는 최대 오류 수입입니다. 이 숫자를 초과할 경우, 공개는 중지되어 롤백(rollback)됩니다. 기본값은 1입니다.

### 확약 계수

이 숫자는 공개 중에 사용됩니다. 데이터베이스는 각 확약 계수 레코드 수만큼 로드된 후에 확약됩니다. 데이터에 오류가 있으면 데이터베이스는 마지막 확약 지점으로 롤백됩니다. 로드 중인 데이터 양에 따라 이 숫자를 수정하십시오. 확약 계수는 아카이브의 행 수보다 큰 숫자로 설정하여, 롤백(roll back)이 발생하는 경우 전체 아카이브를 롤백(roll back)합니다. 기본값은 17000입니다.

## 전송

기본적으로, 전자 우편 전송 시스템은 사용 가능합니다. 그러나 전자 우편 호스트는 오류가 발생하지 않도록 설정해야 합니다. 전자 우편 호스트를 설정하려면 다음 단계를 완료하십시오.

1. 전송, 아웃바운드, **JavaMail**을 펼친 후 연결 스펙을 선택하십시오.
2. 고급 탭을 선택하십시오.
3. 호스트 행의 값 필드에 SMTP 메일 서버의 완전한 호스트 이름을 입력하십시오.
4. 프로토콜 행의 값 필드에서 나열된 값이 smtp인지 확인하십시오.
5. 적용을 누르십시오.
6. WebSphere Application Server 관리 콘솔에서 WebSphere Commerce 서버를 중지하고 다시 시작하십시오.

구성 관리자는 아웃바운드 전송 구성이나 인바운드 전송에 대한 상호작용 스펙 구성에 사용할 수 없습니다. 전송 관련 태스크에 대해서는 온라인 도움말을 참조하십시오.

인바운드 전송 연결 스펙을 구성하려면 연결 스펙 패널의 고급 탭을 선택한 후 필요에 따라 정보를 수정하십시오. 전송 매개변수에 대한 자세한 내용은 온라인 도움말을 참조하십시오.

---

## 다음 단계

WebSphere Commerce 인스턴스를 구성하고 시작한 후에 57 페이지의 제 8 장 『구성 후 단계』를 완료하여 시스템 설정을 완료해야 합니다. 이 단계를 완료하지 않으면 WebSphere Commerce 액셀러레이터 또는 WebSphere Commerce 관리 콘솔에 신속하게 액세스할 수 없습니다.

---

## 제 7 장 빠른 구성 명령으로 인스턴스 작성

빠른 구성 명령은 사용자가 구성 관리자 그래픽 사용자 인터페이스를 실행하지 않고 인스턴스를 신속하게 작성할 수 있게 합니다. 원시 명령인 **CRTWCSINST**가 대신 사용됩니다. 고속 구성 명령으로 쉽고 빠르게 작업 인스턴스를 가져와서 실행할 수 있습니다. 용이성을 높이기 위해, 빠른 구성 명령을 사용하여 작성된 인스턴스는 구성 관리자 사용자 인터페이스를 통해 사용 가능한 고급 구성 옵션 중 일부를 사용하지 않습니다.

고급 구성에 대해서는 27 페이지의 제 6 장 『구성 관리자로 인스턴스 작성 또는 수정』을 참조하십시오.

---

### 가정 및 제한사항

빠른 구성 명령을 사용하여 인스턴스를 작성할 경우 다음 제한사항이 가정되거나 부과됩니다.

- 명령은 포트 900에서 청취하는 기본 WebSphere Application Server 인스턴스에서 인스턴스를 작성합니다.
- 인스턴스 디렉토리는 `/QIBM/UserData/WebCommerce/instances/instance_name`입니다.
- 인스턴스는 10개의 지원되는 각 언어에 대해 부트스트랩 데이터를 로드합니다.
- 인스턴스는 로컬 데이터베이스를 사용합니다.
- 경매는 구성되지 않습니다. 필요할 경우, 경매를 구성할 인스턴스를 작성한 후 구성 관리자를 실행해야 합니다.
- Payment Manager를 사용할 것을 선택하면, 빠른 구성 명령은 WebSphere Commerce 인스턴스와 이름이 같은 로컬 Payment Manager 인스턴스를 구성합니다.
- Java 가상 시스템이 5 페이지의 『iSeries 사용자 프로파일 작성』에 설명된 대로 인스턴스 사용자 프로파일에 대해 로컬화된 설정과 일치하는 올바른 `file.encoding` 특성을 사용하여 시작되었는지 확인해야 합니다. 이를 수행하려면, 다음 단계를 완료하십시오.
  1. DSPUSRPRF 명령을 사용하여 SECOFR 사용자 프로파일의 홈 디렉토리 (HOMEDIR)를 판별하십시오. HOMEDIR이 존재하는지 확인하십시오. 없을 경우, 이를 작성하십시오.
  2. HOMEDIR에는 819라는 태그가 붙어 있고 ASCII 데이터를 포함하는 `SystemDefault.properties` 파일이 있어야 합니다. 이 파일은 사용자 프로파일과 일치하는 `file.encoding` 특성을 지정해야 합니다. `file.encoding` 특성은

한 행에 지정해야 하며, 공백이 없어야 하고 대소문자가 구분되어야 합니다. 이 파일이 이미 존재할 경우, EDTF 명령을 사용하여 file.encoding 특성을 다음 값 중 하나로 설정하십시오.

- 중국어  
file.encoding=Cp1381
- 한국어  
file.encoding=KSC5601
- 대만어  
file.encoding=Cp950
- 일본어  
file.encoding=SJIS
- 기타 모든 국가 언어  
file.encoding=ISO8859\_1

이 파일이 존재하지 않을 경우, 아래의 명령 중 하나를 사용하여 HOMEDIR에 복사해야 합니다.

- 중국어  
COPY OBJ('/QIBM/ProdData/WebCommerce/config/SystemDefault\_CN.properties')  
TOOBJ('home\_directory/SystemDefault.properties')
- 한국어  
COPY OBJ('/QIBM/ProdData/WebCommerce/config/SystemDefault\_KR.properties')  
TOOBJ('home\_directory/SystemDefault.properties')
- 대만어  
COPY OBJ('/QIBM/ProdData/WebCommerce/config/SystemDefault\_TW.properties')  
TOOBJ('home\_directory/SystemDefault.properties')
- 일본어  
COPY OBJ('/QIBM/ProdData/WebCommerce/config/SystemDefault\_JP.properties')  
TOOBJ('home\_directory/SystemDefault.properties')
- 기타 모든 국가 언어  
COPY OBJ('/QIBM/ProdData/WebCommerce/config/SystemDefault.properties')  
TOOBJ('home\_directory/SystemDefault.properties')

3. 파일이 작성되면, 819 태그가 붙어 있고 적절한 ASCII 데이터를 포함하는지 검증하십시오. CRTWCSINST 명령을 실행하기 전에 사인오프한 후 다시 사인온 하십시오.

---

## 빠른 구성 명령 실행

빠른 구성 명령을 사용하여 인스턴스를 작성하려면, OS/400 명령 프롬프트에서 다음을 입력하십시오.

CRTWCSINST INSTNAME(*instance\_name*)  
INSTPWD(*instance\_password*)  
INSTHOST(*instance\_hostname*)  
MERKEY(*instance\_merchant\_key*)  
DFTLANG(*instance\_default*)  
USEPAYMENT(*usePayment*)  
CNNCTTIME(*connect\_time*)  
PORT(*port\_number*)  
SERVERSTRT(*serverStart*)  
SERVERSHUT(*serverShutdown*)

설명:

**instance\_name**

작성할 WebSphere Commerce 인스턴스의 이름으로, 현재 9자로 제한됩니다.

**instance\_password**

인스턴스 사용자 프로파일 암호로, 현재 10자로 제한됩니다.

**instance\_hostname**

인스턴스에서 사용되는 호스트 이름으로, 0이 아닌 문자열입니다.

**instance\_merchant\_key**

인스턴스에서 사용되는 판매자 키로, 16자리 16진수의 대소문자 구분 문자열입니다.

**instance\_default**

인스턴스에 대한 기본 언어입니다. 올바른 값은 \*EN, \*FR, , \*DE, \*IT, \*ES, \*PT, \*ZH\_CN, \*ZH\_TW, \*KO, \*JA입니다.

**usePayment**

\*YES 옵션은 로컬 Payment Manager 인스턴스를 작성합니다. "로컬"이라는 것은 지불 인스턴스가 WebSphere Commerce 인스턴스와 같은 시스템이 있으면서 WebSphere Commerce 인스턴스와 같은 인스턴스 이름, 호스트 이름(HTTP 서버) 및 인스턴스 라이브러리를 공유함을 의미합니다. \*NO 옵션은 지불 인스턴스를 작성하지 않습니다. Payment Manager 인스턴스 암호는 WebSphere Commerce 인스턴스 사용자 프로파일 암호와 같습니다.

**connect\_time**

분 단위의 연결 시간입니다.

**serverStart**

\*YES 옵션은 CRTWCSINST를 호출하기 전에 백그라운드에서 구성 관리자 서버를 시작하고, \*NO 옵션은 구성 관리자 서버를 시작하지 않습니다. \*NO 옵션을 선택할 경우, 구성 관리자 서버는 CRTWCSINST 명령을 실행하기 전에 STRWCSCFG 명령을 실행하여 수동으로 사용자가 시작해야 합니다. 기본값은 \*YES입니다.

**serverShutdown**

\*YES 옵션은 인스턴스가 작성된 후 구성 관리자 서버를 중지합니다. 보안상의 이유로 이 옵션을 사용하는 것이 좋습니다. \*NO 옵션은 인스턴스가 작성된 후 구성

관리자를 중지하지 않습니다. 다시 구성 관리자를 시작하지 않아도 되도록 여러 인스턴스를 작성할 때 이를 수행할 수 있습니다. 기본값은 \*YES입니다.

**port\_number**

구성 관리자 서버가 청취하는 포트 번호입니다. 기본값은 1099입니다.

**CRTWCSINST** 명령은 백그라운드에서 실행되는 작업으로 구성 관리자를 시작한 후, 빠른 구성 프로그램을 시작합니다. 빠른 구성 프로그램은 먼저 서버에 연결하려고 합니다. **CNNCTTIME** 시간(사용자가 지정하는 시간으로 기본값은 5분임) 내에 서버에 연결할 수 있을 경우 프로그램은 종료합니다. 서버에 연결되고 나면, 프로그램은 입력 매개변수의 구문을 분석합니다. 또한 각 입력이 올바른지 확인합니다. 빠른 구성 프로그램은 인스턴스 구성 XML 파일을 구성하고 계속해서 WebSphere Commerce 인스턴스를 작성합니다. 인스턴스가 작성되면, Java 셸 화면에 "인스턴스 목록에 인스턴스를 추가했습니다" 메시지가 표시됩니다. 인스턴스가 작성되지 않으면, "인스턴스 추가에 실패했습니다. 추가 정보에 대해 구성 로그를 확인하십시오" 메시지가 Java 셸 화면에 표시됩니다.

---

## 제 8 장 구성 후 단계

이 장은 WebSphere Commerce 구성을 완료하기 위해 수행해야 할 모든 단계를 설명합니다.

---

### JavaServer™ Pages 파일 컴파일

JavaServer Pages™를 컴파일하면 WebSphere Commerce 도구를 로드하는 데 걸리는 시간이 크게 줄어듭니다. JSP 파일을 일괄적으로 컴파일하려면 다음을 수행하십시오.

1. 인스턴스 사용자 프로파일을 사용하여 iSeries 서버에 로그인하십시오.
2. JSP 파일을 대규모 컴파일하려면 OS/400 명령행에서 다음 명령을 실행하십시오(각각 한 행에 입력).

```
/qibm/proddata/webasadv4/bin/JspBatchCompiler
  -instance WAS_Admin_Server_Name
  -nameServerHost host_name
  -nameServerPort port_number
  -enterpriseApp 'instance_name - WebSphere Commerce
    Enterprise Application'
  -webModule 'WCS Stores' -keepgenerated true
```

```
/qibm/proddata/webasadv4/bin/JspBatchCompiler
  -instance WAS_Admin_Server_Name
  -nameServerHost host_name
  -nameServerPort port_number
  -enterpriseApp 'instance_name - WebSphere Commerce
    Enterprise Application'
  -webModule "WCS Tools" -keepgenerated true
```

설명:

#### **host\_name**

노드의 이름으로, 보통 시스템의 간단한 호스트 이름입니다. 이 매개변수는 필수이며, CFGTCP 옵션 12에서의 호스트 이름과 일치해야 합니다.

#### **WAS\_Admin\_Server\_Name**

WebSphere 운영자 서버의 이름입니다. 이 매개변수는 기본 WebSphere 관리 서버를 사용할 경우 필수가 아닙니다.

#### **port\_number**

사용하려고 하는 iSeries 서버상의 포트 번호입니다. 포트 번호는 admin.properties 파일에서 com.ibm.ejs.sm.adminServer.bootstrapPort 매개변수에 대해 지정한 숫자와 일치해야 합니다. 이 매개변수는 기본 WebSphere 관리 서버를 사용할 경우 필수가 아닙니다.

### **instance\_name**

WebSphere Commerce 인스턴스의 이름입니다.

이 컴파일을 수행하는 중에 여러 개의 오류가 로그됩니다. 이 오류들은 무시하십시오.

---

## 세션 독립 캐시 사용

WebSphere 관리 콘솔에서 웹 서버 플러그인 재생성을 실행할 때마다 이 기능을 사용되지 않습니다. 이를 사용하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 텍스트 편집기에서 다음 파일을 여십시오.

```
/QIBM/UserData/webasadv4/WebSphereAppServer_instance/config/plugin-cfg.xml
```

2. <Config> 아래에서 직접 다음 행을 plugin-cfg.xml 파일에 추가하십시오.

```
<Property name="CacheLibrary" value="QWBCOMM/QYWCCACHE" />
```

3. 인스턴스에 대한 HTTP 서버를 다시 시작하십시오.

---

## 시간대 설정

추적 파일에 적절한 시간대가 기록되도록 하려면, `user.timezone` 특성을 설정하십시오. 특성 구문은 다음과 같습니다.

```
user.timezone=time_zone
```

여기서 `time_zone`은 시간대 코드입니다(예를 들어, 중앙 표준 시간의 경우 CST입니다).

`/home/instance_name` 디렉토리에 있는 `SystemDefault.properties` 파일을 편집하십시오. 여기서 `instance_name`은 응용프로그램 서버가 실행되는 인스턴스 사용자 프로파일입니다. 파일이 존재하지 않을 경우, 디렉토리에 이 파일을 작성하십시오. 이러한 방식으로 시간대 특성을 지정하면 WebSphere Application Server에만 영향을 줍니다. 자세한 정보는 다음 웹 주소를 참조하십시오.

```
publib.boulder.ibm.com/was400/40/AE/english/docs/trctimez.html
```

---

## 다음 단계

WebSphere Commerce의 구성을 완료하는 데 필요한 모든 단계를 수행한 후, 다음 중 하나 이상을 수행하여 계속 진행할 수 있습니다.

- 상점 서비스를 사용하는 사용자 고유의 상점을 작성 및 공개하십시오. 상점 서비스의 사용에 대한 자세한 내용은 WebSphere Commerce 온라인 도움말을 참조하십시오. WebSphere Commerce 온라인 도움말의 액세스에 대한 자세한 내용은 95 페이지의 부록 E 『추가 정보』를 참조하십시오.
- 일반적인 상점의 작성 방법을 보기 위해 WebSphere Commerce에서 제공하는 데모 상점인 InFashion을 공개하십시오. 상점 서비스를 사용하여 InFashion을 공개하십시오.



오. 상점 서비스의 사용에 대한 자세한 내용은 WebSphere Commerce 온라인 도움말을 참조하십시오. WebSphere Commerce 온라인 도움말의 액세스에 대한 자세한 내용은 95 페이지의 부록 E 『추가 정보』를 참조하십시오.

- 다음과 같은 추가 옵션을 구성하십시오.

- 제 9 장 『IBM HTTP Server에서 SSL 사용』

- 제 11 장 『WebSphere Application Server 보안 사용』

추가 옵션 구성에 필요한 정보는 61 페이지의 제 3 부 『고급 구성 옵션』 내용을 참조하십시오.



---

## 제 3 부 고급 구성 옵션

이 부분에서는 WebSphere Commerce에서 추가 소프트웨어 패키지 및 고급 구성 옵션의 사용법에 대한 정보가 있습니다다음과 같은 내용에 대해 설명합니다.

- 63 페이지의 제 9 장 『IBM HTTP Server에서 SSL 사용』
- 69 페이지의 제 11 장 『WebSphere Application Server 보안 사용』

프로덕션 서버의 경우 14 페이지의 『Payment Manager 설치』 및 63 페이지의 제 9 장 『IBM HTTP Server에서 SSL 사용』을 완료해야 합니다. 다른 모든 장은 필요에 따라 선택적으로 완료하면 됩니다.



---

## 제 9 장 IBM HTTP Server에서 SSL 사용

SSL은 보안 프로토콜입니다. SSL은 클라이언트와 서버 사이에 전송된 데이터가 개인 용으로 남아 있도록 합니다. 이로서 클라이언트가 서버 동일성을 인증하고 서버가 클라이언트 동일성을 인증할 수 있습니다.

디지털 인증서는 인터넷을 거쳐 보안 트랜잭션에 포함되는 서버 및 클라이언트를 인증하는 전자 문서입니다. 디지털 인증서의 발행자를 인증 기관(CA)이라고 합니다. iSeries 시스템은 서버 및 클라이언트 인증서를 발행하는 인트라넷 환경에서 CA 역할을 수행하고, iSeries CA 또는 VeriSign<sup>®</sup>과 같은 인터넷 CA에 의해 발행되는 서버 인증서를 사용하여 인증된 서버로 실행됩니다. 웹 서버처럼, iSeries용 IBM HTTP Server도 SSL 사용 클라이언트의 인증에 대한 클라이언트 인증서를 요청하도록 구성할 수도 있습니다.

iSeries용 IBM HTTP Server에서 SSL을 사용하는 방법에 대한 자세한 정보는 다음 웹 주소를 참조하십시오.

[www.ibm.com/software/webservers/commerce/servers/lit-tech-os400.html](http://www.ibm.com/software/webservers/commerce/servers/lit-tech-os400.html)

---

## Payment Manager에서 SSL 사용

WebSphere Commerce 인스턴스를 작성한 후 시스템 인증 상점을 작성하려면, Payment Manager 인스턴스와 WebSphere Commerce 인스턴스 둘 다에 시스템 인증 상점에 대한 액세스를 부여해야 합니다. 예를 들어, 다음 명령은 Payment Manager 인스턴스에 V5R1 시스템에서의 필수 액세스를 부여합니다.

```
CHGAUT OBJ('/QIBM/UserData/ICSS/Cert/Server') USER(QPYMSVR) DTAAUT(*RX)
CHGAUT OBJ('/QIBM/UserData/ICSS/Cert/Server/DEFAULT.KDB') USER(QPYMSVR) DTAAUT(*R)
```

다음 명령은 WebSphere Commerce 인스턴스에 V5R1 시스템에서의 필수 액세스를 부여합니다.

```
CHGAUT OBJ('/QIBM/UserData/ICSS/Cert/Server') USER(QEJBSVR) DTAAUT(*RX)
CHGAUT OBJ('/QIBM/UserData/ICSS/Cert/Server/DEFAULT.KDB') USER(QEJBSVR) DTAAUT(*R)
```

원격 Payment Manager 인스턴스를 사용할 것을 선택할 경우, WebSphere Commerce 인스턴스와 Payment Manager 인스턴스가 디지털 인증서를 발행하는 원격 인증 기관을 신뢰하도록 구성해야 합니다. 두 원격 응용프로그램 사이에 신뢰 관계를 설정하려면, 다음의 상위 레벨 프로시저를 참조하십시오.

1. WebSphere Commerce 시스템에서, 디지털 인증 관리자를 사용하여 서버의 인증 기관을 반환하십시오.
2. 인증 파일을 Payment Manager 시스템으로 전송하십시오.

3. Payment Manager 시스템에서, 디지털 인증 관리자를 사용하여 WebSphere Commerce 서버의 인증 기관을 반입하십시오.
4. Payment Manager 응용프로그램 서버가 반입된 WebSphere Commerce 서버의 인증 기관을 신뢰하도록 구성하십시오.
5. Payment Manager 시스템에서, 디지털 인증 관리자를 사용하여 서버의 인증 기관을 반출하십시오.
6. 인증 파일을 WebSphere Commerce 시스템으로 전송하십시오.
7. WebSphere Commerce 시스템에서, 디지털 인증 관리자를 사용하여 Payment Manager 서버의 인증 기관을 반입하십시오.
8. WebSphere Commerce application server가 반입된 Payment Manager 서버의 인증 기관을 신뢰하도록 구성하십시오.

자세한 정보는 다음 웹 주소를 참조하여 힌트 및 추가정보를 살펴보십시오.

[www.ibm.com/software/webservers/commerce/servers/lit-tech-os400.html](http://www.ibm.com/software/webservers/commerce/servers/lit-tech-os400.html)

---

## 제 10 장 복수 WebSphere Commerce 인스턴스 작성

WebSphere Commerce 5.4는 여러 개의 WebSphere Commerce 인스턴스 작성을 지원합니다. 즉, WebSphere Commerce를 사용하면 각각의 WebSphere Commerce 인스턴스에 대해 다른 호스트 이름을 사용하여 두 개 이상의 WebSphere Commerce 인스턴스를 동시에 실행할 수 있습니다. 이러한 경우, 고객은 *host1.domain.com* 및 *host2.domain.com*에 액세스할 수 있습니다. 이 방법에는 가상 호스트 이름의 사용이 관련됩니다.

주:

1. 다음 예는 *demo1*, *demo2*, *host1*, *host2*, *htdocs1*, *htdocs2*를 참조합니다. 이 예는 첫 번째 및 두 번째 인스턴스에 대한 매개변수 값을 나타내며, 이 값이 인스턴스 사이에서 고유함을 보여주기 위해 사용됩니다.
2. 일반적으로, 사전에 있던 운영 WebSphere Commerce 인스턴스를 가지게 되므로 추가 인스턴스만 작성하면 됩니다. 사전에 있던 인스턴스가 있을 경우, 추가 인스턴스를 추가하기 위해 해당 인스턴스에 대한 매개변수 값을 수정하지 않아도 됩니다. 보다 나은 다중 인스턴스 환경을 구성하기 위해 선택적으로 원래 인스턴스의 일부 매개변수를 수정할 수 있습니다. 예를 들어, 문서 루트 디렉토리의 이름을 ...\*htdocs*에서 첫 번째 인스턴스에 해당되는 ...\*htdocs1*로 바꿀 수 있습니다.

### 중요

작성된 각각의 추가 WebSphere Commerce 인스턴스의 경우, 개별의 고유한 시스템에서 Payment Manager를 설치 및 구성해야만 합니다.

---

## 가상 호스트 이름을 사용하는 여러 개의 인스턴스

여기에서는 가상 호스트 이름을 사용하여 여러 개의 WebSphere Commerce 인스턴스를 작성하는 방법을 보여줍니다.

### 전제 조건

1. 일반적으로, 각 인스턴스에 대해 하나의 IP(Internet Protocol)와 시스템용으로 하나의 추가 IP 주소가 필요합니다. 예를 들어, 두 개의 인스턴스가 있으면 총 세 개의 IP 주소가 있어야 합니다. 세 개의 IP 주소는 네트워크에서 올바른 주소여야 하며, DNS(Domain Name System) 서버와 연관된 호스트 이름이 있어야 합니다. 다

음 예에서는 하나의 사전 존재 인스턴스가 있는 것으로 가정하고 추가 인스턴스 작성 방법에 대해 보여줍니다. 이 예에서 인스턴스에 대한 IP 주소와 호스트 이름은 다음과 같습니다.

- 호스트 이름이 *host1.domain.com*인 *m.mm.mm.mmm*(사전 존재)
- 호스트 이름이 *host2.domain.com*인 *n.nn.nn.nnn*(추가 인스턴스에 대한)



- 하나의 인스턴스에 대해 시스템의 호스트 이름과 IP 주소를 사용할 수도 있습니다. 이러한 경우, 두 개의 인스턴스에 대해 두 개의 IP 주소가 필요합니다.
- 인스턴스 사이에서 호스트 이름을 공유할 수 없습니다. 각각의 인스턴스에는 고유 호스트 이름이 필요합니다.

2. 각 인스턴스에 대한 호스트 이름은 완전히 별도의 IP 주소로 분석되어야 합니다. 예를 들어, 구성 관리자를 실행하고 여러 개의 인스턴스를 작성할 수 있는지 확인하려면, 각 인스턴스에 대해 호스트 이름과 IP 주소에서 모두 `nslookup` 명령을 실행하십시오. 호스트 이름은 해당되는 올바른 IP 주소로 분석되고, IP 주소는 해당되는 올바른 호스트 이름으로 분석되어야 합니다.

```
nslookup host1.domain.com
nslookup m.mm.mm.mmm
```

```
nslookup host2.domain.com
nslookup n.nn.nn.nnn
```

3. 두 번째 인스턴스를 작성하기 전에 IBM WebSphere 관리 인스턴스가 시작되는지 확인하십시오.
4. 각각의 추가 인스턴스에 대해 시스템 메모리를 1.5GB씩 증가시켜야 합니다.

## 여러 개의 인스턴스 작성

이미 첫 번째 WebSphere Commerce 인스턴스를 작성한 것으로 가정하면, 27 페이지의 제 6 장 『구성 관리자로 인스턴스 작성 또는 수정』의 지시사항에 따라 필요한 각각의 추가 인스턴스를 작성할 수 있습니다. 다음 테이블에서 기존 인스턴스는 인스턴스 1로 표시되고, 새로운 인스턴스는 인스턴스 2로 표시됩니다. 기존 인스턴스의 값을 수정하지 않아도 됩니다. 표에는 새로운 인스턴스에 대한 수정된 기본값이 나열되어 있습니다. 이 값들을 인스턴스에 사용할 실제 값(예: 인스턴스 이름, 호스트 이름)으로 바꾸십시오.

구성 관리자 필드	인스턴스 1	인스턴스 2
인스턴스 - 인스턴스 이름	<i>demo1</i>	<i>demo2</i>
인스턴스 - 인스턴스 루트 경로	<code>\ instances\demo1</code>	<code>\ instances\demo2</code>
데이터베이스 - 데이터베이스 이름	<i>nodeName1.domain.com</i>	<i>nodeName1.domain.com</i>
웹 서버 - 호스트 이름	<i>host1.domain.com</i>	<i>host2.domain.com</i>



구성 관리자 필드	인스턴스 1	인스턴스 2
웹 서버 - 1차 문서 루트 (IBM HTTP Server용)	\instances\demo1\web	\instances\demo2\web
Payment Manager - 호스트 이름	host1.domain.com	host2.domain.com

## 인스턴스 시작

WebSphere Commerce 인스턴스가 작성된 후에는 다음을 수행하십시오.

1. WebSphere Application Server 관리 콘솔에서 다음 항목이 작성되었는지 확인하십시오.
  - demo1 - WebSphere Commerce Server
  - demo2 - WebSphere Commerce Server
  - demo1 - WebSphere Commerce DB2 DataSource
  - demo2 - WebSphere Commerce DB2 DataSource
  - demo1 - WebSphere Commerce DB2 JDBC Driver
  - demo2 - WebSphere Commerce DB2 JDBC Driver
  - default\_host(demo1에 해당)
  - VH\_demo2
2. 각 인스턴스에 대해 웹 서버 홈페이지를 로드할 수 있는지 확인하십시오(예: <http://host1.domain.com> 및 <http://host2.domain.com>).
3. 각 인스턴스에 대해 보안 웹 서버 홈페이지를 로드할 수 있는지 확인하십시오(예: <https://host1.domain.com> 및 <https://host2.domain.com>).
4. WebSphere Application Server 관리 콘솔의 각 인스턴스를 시작하십시오.
5. 각 인스턴스의 WebSphere Commerce 액셀러레이터를 로드할 수 있는지 확인하십시오.



---

## 제 11 장 WebSphere Application Server 보안 사용

이 장에서는 WebSphere Application Server에 대한 보안 사용 방법에 대해 설명합니다. WebSphere Application Server 보안 사용은 모든 Enterprise JavaBean 구성요소를 원격 호출로 노출되지 않도록 합니다.

---

### 시작하기 전에

보안을 사용하기 전에 올바른 사용자 ID에 보안 사용이 가능한 WebSphere Application Server에 대해 알아야 합니다. WebSphere Application Server는 LDAP 또는 WebSphere Application Server 사용자 레지스트리와 같은 운영체제의 사용자 레지스트리를 사용할 수 있습니다.

---

### LDAP 사용자 레지스트리에 대한 보안 사용

LDAP를 WebSphere Application Server 사용자 레지스트리로 사용할 때 WebSphere Application Server 보안을 사용하려면 시스템에 로그인하여 다음 단계를 수행하십시오.

1. WebSphere Application Server 관리 서버를 시작하여 WebSphere Application Server 관리 콘솔을 여십시오.
2. 콘솔에서 다음과 같이 글로벌 보안 설정을 수정하십시오.
  - a. 콘솔 메뉴에서 **보안 센터**를 선택하십시오.
  - b. 일반 탭에서 **보안 사용**을 선택하십시오.
  - c. 인증 탭에서 **LTPA(Lightweight Third Party Authentication)**를 선택하십시오. 이 기능을 사용하지 않으려는 경우 **LTPA** 설정을 채우고 **단일 사인온 사용** 선택란을 선택 취소하십시오. 사용 중인 디렉토리 서버의 유형에 따라 다음과 같이 **LDAP** 설정 탭에 입력하십시오.

표 2. SecureWay 사용자

필드 이름	정의	기본값	주
보안 서버 ID	사용자 ID	<i>user_ID</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>LDAP 운영자는 안됩니다.</li> <li>cn=xxx로 지정된 사용자는 사용하지 마십시오.</li> <li>이 사용자의 오브젝트 클래스는 LDAP 고급 특성 창의 사용자 필터 필드에 지정된 오브젝트 클래스와 호환 가능해야 합니다.</li> </ul>
보안 서버 암호	사용자 암호	<i>password</i>	
디렉토리 유형	LDAP 서버의 유형	SecureWay	
호스트	LDAP 서버의 호스트 이름	<i>hostname.domain.com</i>	
포트	LDAP 서버가 사용 중인 포트		이 필드는 필수 필드는 아닙니다
기본 인식 이름	검색이 발생하는 인식 이름	<i>o=ibm, c=us</i>	
바인드 인식 이름	검색시 디렉토리에 바인드할 인식 이름		이 필드는 필수 필드는 아닙니다
바인드 암호	바인드 인식 이름의 암호		이 필드는 필수 필드는 아닙니다

- d. WebSphere Application Server 관리 서버를 다시 시작하고 WebSphere Application Server 운영자 콘솔을 다시 여십시오.
- e. 역할 매핑 탭에서, WCS appserver를 선택하고 매핑 편집 버튼을 누르십시오.
  - 1) WCSSecurity 역할을 선택하고 선택 버튼을 누르십시오.
  - 2) 사용자/그룹 선택 선택란을 확인하고 69 페이지의 2c단계에 입력한 사용자 ID를 추가하십시오.
- f. 완료를 누르십시오.
3. 관리 콘솔을 닫고 WebSphere Application Server 관리 서버를 중지한 후 다시 시작하십시오. 이제부터는 WebSphere Application Server 관리 콘솔을 열면 보안 서버 ID 및 암호를 입력하라는 프롬프트가 표시됩니다.
4. WebSphere Commerce 구성 관리자를 열고 인스턴스 → *instance\_name* → 인스턴스 등록 정보 → 보안을 선택한 다음 사용 선택란을 누르십시오. 69 페이지의 2c 단계에서 입력한 사용자 이름과 암호를 입력하라는 프롬프트가 나타납니다. 적용을 누른 후 구성 관리자를 종료하십시오.
5. WebSphere Application Server 관리 서버를 중지한 후 다시 시작하십시오.

## 운영체제 사용자 레지스트리에 대한 보안 사용

운영체제 사용자 검증을 WebSphere Application Server 사용자 레지스트리로 사용할 때 WebSphere Application Server 보안을 사용하려면 관리 권한을 가진 사용자로 로그인하여 다음 단계를 수행하십시오.

1. WebSphere Application Server 관리 콘솔에서, 다음과 같이 글로벌 보안 설정을 수정하십시오.
  - a. 콘솔 메뉴에서 **보안 센터**를 선택하십시오.
  - b. 일반 탭에서, **보안 사용** 선택란을 선택하십시오.
2. 인증 탭을 선택하고 로컬 운영체제 라디오 버튼을 선택하십시오.
3. 보안 서버 ID를 보안 서버 ID 필드에 입력하십시오. 다음과 같이 사용자 이름을 입력하십시오.

표 3.

필드 이름	전본값	주
사용자 ID	<i>user_ID</i>	
보안 서버 암호	<i>password</i>	이 암호는 로그인하는 운영체제에 관리자 권한이 있는 사용자의 암호입니다.

4. WebSphere Application Server 관리 서버를 다시 시작하고 WebSphere Application Server 운영자 콘솔을 다시 여십시오.
5. 역할 매핑 탭에서, WC 엔터프라이즈 응용프로그램을 선택하고 맵핑 편집 버튼을 누르십시오.
  - a. WCSecurityRole을 선택하고 선택 버튼을 누르십시오.
  - b. 사용자/그룹 선택 선택란을 선택하고, 검색 필드로 3단계에서 사용한 사용자 ID를 입력하고 검색을 누르십시오. 사용 가능한 사용자/그룹 목록에서 해당 사용자를 선택하고 추가를 눌러 선택된 사용자/그룹 목록에 추가하십시오. 그런 다음, 보안 센터를 종료할 때까지 각 패널에서 **확인**을 누르십시오.
6. WebSphere Commerce 구성 관리자를 열고 인스턴스 목록 → *instance\_name* → 인스턴스 등록 정보 → 보안을 선택한 다음 보안 사용 선택란을 선택하십시오. 인증 모드에 대한 운영체제 사용자 레지스트리를 선택하고, 3단계에 입력한 사용자 이름과 암호를 입력하십시오. 적용을 누른 후 구성 관리자를 종료하십시오.
7. WebSphere Application Server 관리 서버를 중지한 후 다시 시작하십시오. 이제부터는 WebSphere Application Server 관리 콘솔을 열면 보안 서버 ID 및 암호를 입력하라는 프롬프트가 표시됩니다.

## WebSphere Commerce EJB 보안 사용 안함

WebSphere Commerce Business Edition에서는 EJB 보안을 사용하지 않을 수 있습니다. WebSphere Commerce EJB 보안을 사용하지 않으려면 다음을 수행하십시오.

1. WebSphere Application Server 관리 콘솔을 시작하십시오
2. 콘솔 → 보안 센터를 누른 후 일반 탭의 보안 사용 선택란을 선택 해제합니다.
3. WebSphere Commerce 구성 관리자를 열고 인스턴스 목록 → *instance\_name* → 인스턴스 등록 정보 → 보안을 선택한 다음 보안 사용 선택란을 지우십시오.
4. WebSphere Application Server 관리 콘솔을 종료하십시오
5. WebSphere Application Server 관리 서버를 중지한 후 다시 시작하십시오.

## WebSphere Commerce 보안 전개 옵션

WebSphere Commerce는 다양한 보안 전개 구성을 지원합니다. 다음 표는 사용 가능한 보안 전개 옵션을 나타낸 것입니다.

표 4. 단일 시스템 보안 시나리오

WebSphere Application Server 보안을 사용합니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WebSphere Application Server 레지스트리로 운영체제를 사용합니다.</li> <li>• WebSphere Commerce 레지스트리로 데이터베이스를 사용합니다.</li> </ul>
WebSphere Application Server 보안을 사용하지 않으며, WebSphere Commerce 사이트가 방화벽 뒤에 위치합니다	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WebSphere Application Server 레지스트리로 LDAP를 사용합니다.</li> <li>• WebSphere Commerce 레지스트리로 LDAP를 사용합니다.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WebSphere Application Server 레지스트리로 LDAP를 사용합니다.</li> </ul>

표 5. 복수 시스템 보안 시나리오

<p>WebSphere Application Server 보안을 사용합니다. LDAP가 항상 전개됩니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WebSphere Application Server 레지스트리로 LDAP를 사용합니다.</li> <li>• WebSphere Commerce 레지스트리로 LDAP를 사용합니다.</li> </ul>
<p>WebSphere Application Server 보안을 사용하지 않으며, WebSphere Commerce 사이트가 방화벽 뒤에 위치합니다</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WebSphere Application Server 레지스트리로 LDAP를 사용합니다.</li> <li>• WebSphere Commerce 레지스트리로 데이터베이스를 사용합니다.</li> <li>• LDAP를 설정해야 하며 LDAP 레지스트리에 하나의 관리 항목을 위치시켜야 합니다.</li> </ul>
<p>WebSphere Application Server 보안을 사용하지 않으며, WebSphere Commerce 사이트가 방화벽 뒤에 위치합니다</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WebSphere Commerce 레지스트리로 데이터베이스를 사용합니다.</li> <li>• WebSphere Application Server 레지스트리가 필수 아님니다.</li> <li>• 단일 사인온을 지원하지 않습니다.</li> </ul>
<p>WebSphere Application Server 보안을 사용하지 않으며, WebSphere Commerce 사이트가 방화벽 뒤에 위치합니다</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WebSphere Application Server 레지스트리로 LDAP를 사용합니다.</li> <li>• WebSphere Application Server 레지스트리가 필수 아님니다.</li> </ul>

주: 방화벽 뒤에 있는 WebSphere Commerce 사이트를 운영하면 WebSphere Application Server 보안을 사용하지 않을 수 있습니다. 방화벽 뒤에서 부적절한 응용프로그램이 실행 중에 있지 않다는 것이 확실할 때만 WebSphere Application Server 보안을 사용하지 않아야 합니다.





---

## 제 4 부 부록



---

## 부록 A. 구성요소 시작 및 중지

설치 프로세스 중 여러 번 WebSphere Commerce의 구성요소를 시작하고 중지해야 합니다. 다음 지시사항에서는 구성요소를 시작하고 중지하는 방법에 대해 설명합니다.

주: 인스턴스를 처음 시작할 때는 시작하는 데 많은 시간이 소요됩니다. 이러한 지연으로 Java 프로그램에 대한 정보가 캐시됩니다. 지연이 길어질 수 있는 반면, 후속 시도에서 시작 시간이 향상됩니다.

---

### WebSphere Commerce 인스턴스 시작

WebSphere Commerce 인스턴스를 시작할 수 있는 두 가지 방법이 있습니다. OS/400 시스템 명령을 실행하거나, WebSphere 운영자 콘솔을 사용할 수 있습니다. 두 방법 모두에 대한 지시사항이 아래에 나열되어 있습니다.

- OS/400 시스템 명령을 사용하여 WebSphere Commerce 인스턴스를 시작하려면, 다음 명령을 실행하십시오(한 행에서).

```
STRWCSSVR INSTNAME(instance_name)
```

설명:

**instance\_name**

구성 관리자에서 지정한 WebSphere Commerce 인스턴스의 이름입니다.

주:

1. 관리 서버에 대해 보안이 사용될 경우, 79 페이지의 『보안 환경에서 STRWCSSVR 및 ENDWCSSVR 사용』에서 단계를 완료했는지 확인하십시오.
2. 보안이 사용되고 WebSphere Commerce 인스턴스를 시작할 때 다음 오류가 발생할 경우,

```
Unexpected Java Exception: org.omg.CORBA.NO_PERMISSION: Failed mutual authentication handshake. Session does not exist in the session table
```

sas.server.props 파일에서 com.ibm.CORBA.sessionGCinterval 설정을 조정해야 합니다. 기본적으로, 이는 5분으로 설정됩니다. 파일에 com.ibm.CORBA.sessionGCinterval 특성이 나열되지 않을 경우, 파일 끝에 이를 추가하십시오. 자세한 정보는 다음 웹 사이트를 참조하십시오.

[publib.boulder.ibm.com/was400/40/AE/english/docs/secsapp.html](http://publib.boulder.ibm.com/was400/40/AE/english/docs/secsapp.html)

- WebSphere 운영자 콘솔을 사용하여 WebSphere Commerce 인스턴스를 시작하려면, 다음 단계를 수행하십시오.
  1. 인스턴스 사용자 프로파일을 사용하여 iSeries 서버에 로그인하십시오.

2. OS/400 명령행에서 다음을 입력하십시오.

```
WRKACTJOB SBS(QEJBADV4)
```

3. 이 서브시스템에 작업이 없으면, OS/400 명령행에서 다음을 입력하고 QEJBADMIN 및 QEJBMNTR이 시작할 때까지 기다리십시오.

```
STRSBS SBS(QEJBADV4/QEJBADV4)
```

이는 서브시스템이 종료되었을 때 실행 중이던 모든 WebSphere Application Server 인스턴스도 시작합니다.

주: 이 명령은 기본 WebSphere 운영자 서버만 시작합니다. WebSphere Commerce 인스턴스가 다른 WebSphere 운영자 서버 하에 실행될 경우, 위의 명령 실행 후에 WebSphere 운영자 서버가 시작되는지 확인하십시오. 추가 정보는 다음 웹 사이트를 참조하십시오.

[publib.boulder.ibm.com/was400/40/AE/english/docs/admmwas.html](http://publib.boulder.ibm.com/was400/40/AE/english/docs/admmwas.html)

4. QEJBADV4가 이미 있지만 WebSphere Application Server 인스턴스가 QEJBADV4 하에 나열되지 않은 경우, 다음 단계를 수행하여 WebSphere Application Server 인스턴스를 시작해야 합니다.

#### **iSeries 명령행에서 WebSphere Application Server 인스턴스 시작**

다음 명령을 한 행에 입력하십시오.

```
SBMJOB CMD(QSYS/CALL PGM(QEJBADV4/QEJBMNTR) PARM('-p'  
'/QIBM/UserData/WebASAdv4/WAS_instance/  
properties/admin.properties')) JOB(MONITOR_JOB_NAME)  
JOB(QEJBADV4/QEJBJOB) JOBQ(QEJBADV4/QEJBJOBQ) USER(QEJB)
```

여기서 *WAS\_instance*는 WebSphere Application Server 인스턴스 이름이고, *MONITOR\_JOB\_NAME*은 10자 이하의 모니터 작업 이름입니다.

#### **QSHHELL에서 WebSphere Application Server 인스턴스 시작**

다음 명령을 입력하십시오.

- a. STRQSH
- b. /QIBM/ProdData/WebASADV4/bin/strwasinst -instance *WAS\_instance*

여기서 *WAS\_instance*는 WebSphere Application Server 인스턴스 이름입니다.

5. 다음을 수행하여 WebSphere 운영자 콘솔에서 WebSphere Commerce 인스턴스를 시작하십시오.

- a. Windows 워크스테이션에서 MS-DOS 명령창을 열고 다음 명령을 실행하십시오.

```
AdminClient host_name port_number
```

여기서 *host\_name*은 iSeries WebSphere Commerce 시스템의 완전한 대소 문자 구분 호스트 이름이고, *port\_number*는 WebSphere Application Server에 지정한 포트 번호입니다.

- b. **WebSphere** 관리 도메인을 펼치십시오.
- c. 노드를 펼치십시오.
- d. HOST\_NAME을 펼치십시오.
- e. 응용프로그램 서버를 펼치십시오.
- f. *instance\_name* - **WebSphere Commerce Server**를 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 시작을 선택하십시오.

WebSphere Commerce 시스템이 느릴 경우, Ping 시간 종료와 Ping 초기 시간 종료 값을 늘려서 WebSphere Commerce 인스턴스가 시작될 수 있도록 하십시오. 이를 수행하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. Windows 워크스테이션에서 MS-DOS 명령창을 열고 다음 명령을 실행하십시오.  
`AdminClient HOST_NAME port`
2. HOST\_NAME을 펼치십시오.
3. *instance\_name* **WebSphere Commerce Server**를 선택한 후 고급 탭을 선택하십시오.
4. 시스템의 속도에 따라 Ping 시간 종료 및 Ping 초기 시간 종료 값을 늘리십시오. 기본값은 Ping 시간 종로의 경우 100000초이고, Ping 초기 시간 종로의 경우 150000초입니다.
5. 적용을 누르십시오.

## 보안 환경에서 STRWCSSVR 및 ENDWCSSVR 사용

관리 서버에 대해 보안이 사용될 때 STRWCSSVR 및 ENDWCSSVR을 사용하려면, 다음 단계를 수행해야 합니다.

1. 편집을 위해 `sas.client.props` 특성 파일을 여십시오. 이 파일은 관리 서버의 인스턴스 루트에서 `properties` 서브디렉토리에 있습니다. 기본 관리 서버의 경우, 이 파일은 `/QIBM/UserData/WebASAdv4/default/properties` 디렉토리에 있습니다.
2. 다음 특성-값 쌍을 편집 또는 추가하십시오.

```
com.ibm.CORBA.loginSource=properties
com.ibm.CORBA.loginuserid=user_id
com.ibm.CORBA.principalName=domain/user_id
com.ibm.CORBA.loginPassword=password
```

설명:

**user\_id**

사용자 ID입니다.

### **domain**

도메인 이름입니다.

### **password**

지정된 사용자 ID의 암호입니다. 암호를 적절한 암호화되지 않은 값으로 설정하십시오.

3. PropFilePasswordEncoder 유틸리티를 사용하여 암호를 인코딩하십시오.
  - a. OS/400 명령행에서 STRQSH를 입력하여 QShell 환경을 시작하십시오.
  - b. 다음을 단일 행에 입력하십시오.

```
/QIBM/ProdData/WebASAdv4/bin/PropFilePasswordEncoder  
/QIBM/UserData/WebASAdv4/wasinstanceName/properties/sas.client.props -SAS
```

admin.properties 파일에서 인코딩 알고리즘을 찾을 수 있습니다. XOR이 기본 설정입니다. OS/400 암호 인코딩 알고리즘을 사용할 경우, 세부사항에 대해 다음 웹 사이트를 참조하십시오.

publib.boulder.ibm.com/was400/40/AE/english/docs/secpmgt.html

보안 환경 구성에 대한 지시사항은 69 페이지의 제 11 장 『WebSphere Application Server 보안 사용』의 내용을 참조하십시오.

---

## **WebSphere Commerce 인스턴스 중지**

WebSphere Commerce 인스턴스를 중지하는 방법은 두 가지입니다. OS/400 시스템 명령을 실행하거나, WebSphere 운영자 콘솔을 사용할 수 있습니다. 두 방법 모두에 대한 지시사항이 아래에 나열되어 있습니다.

- OS/400 시스템 명령을 사용하여 WebSphere Commerce 인스턴스를 시작하려면, 다음 명령을 실행하십시오.

```
ENDWCSSVR INSTNAME(instance_name)
```

설명:

### **instance\_name**

구성 관리자에서 지정한 WebSphere Commerce 인스턴스의 이름입니다.

관리 서버에 대해 보안이 사용될 경우, 79 페이지의 『보안 환경에서 STRWCSSVR 및 ENDWCSSVR 사용』에서 단계를 완료했는지 확인하십시오.

- WebSphere 운영자 콘솔을 사용하여 WebSphere Commerce 인스턴스를 중지하려면, 다음 단계를 수행하십시오.
  1. Windows 워크스테이션에서 MS-DOS 명령창을 열고 다음 명령을 실행하십시오.

```
AdminClient host_name port_number
```

여기서 *host\_name*은 iSeries WebSphere Commerce 시스템의 완전한 대소문자 구분 호스트 이름이고, *port\_number*는 WebSphere Application Server에 지정된 포트 번호입니다.

2. HOST\_NAME을 펼치십시오.
3. *instance\_name* - **WebSphere Commerce Server**를 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 중지를 선택하십시오.
4. 서버가 중지되었음을 알리는 메시지가 표시됩니다. WebSphere Commerce 인스턴스는 더이상 iSeries 시스템에서 QEJBADV4 서브시스템 하에 나열되지 않습니다.

---

## IBM HTTP Server 시작 및 중지

### IBM HTTP Server 인스턴스 시작

WebSphere Commerce 인스턴스와 연관되는 두 가지의 IBM HTTP Server 인스턴스가 있습니다. 하나는 Stores HTTP 서버이고, 또 하나는 Tools HTTP 서버입니다. 발생 가능성이 있는 보안 문제점을 없애기 위해 Tools HTTP 서버에 대한 액세스를 사용하지 않아도 되도록 구별됩니다.

명령행이나 웹 브라우저에서 IBM HTTP Server 인스턴스 각각을 시작할 수 있습니다.

다음 지시사항에서, *web\_server\_instance\_name*은 WebSphere Commerce 인스턴스의 이름과 같습니다.

명령행에서 IBM HTTP Server Stores 인스턴스를 시작하려면, 다음을 수행하십시오.

1. 인스턴스 사용자 프로파일을 사용하여 iSeries에 로그인하십시오.
2. 명령행에서 다음을 입력하십시오.

```
STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(web_server_instance_name)
```

명령행에서 IBM HTTP Server Tools 인스턴스를 시작하려면, 다음을 수행하십시오.

1. 인스턴스 사용자 프로파일을 사용하여 iSeries에 로그인하십시오.
2. 명령행에서 다음을 입력하십시오.

```
STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(web_server_instance_nameT)
```

주: Tools HTTP 서버 인스턴스를 시작할 것을 표시하려면 *web\_server\_instance\_name*의 끝에 T를 추가해야 합니다.

웹 브라우저에서 하나의 IBM HTTP Server 인스턴스를 시작하려면, 다음을 수행하십시오.

1. OS/400 명령행에 다음을 입력하여 HTTP 운영자 서버 인스턴스가 실행 중인지 확인하십시오.

WRKACTJOB SBS(QHTTPSVR)

서브시스템에 ADMIN 작업이 있는지 확인하십시오. HTTP 운영자 서버 인스턴스가 실행되고 있지 않으면, OS/400 명령행에 다음을 입력하여 이를 시작하십시오.

STRTCPSVR SERVER(\*HTTP) HTTPSVR(\*ADMIN)

2. HTTP 운영자 서버 인스턴스가 시작되면, 다음 URL로 가십시오.

https://host\_name:2010

여기서 2010은 웹 구성 서버 포트입니다. 포트 2001에서 비보안 HTTP 운영자 서버를 사용 중일 경우, 이 URL을 다음으로 바꾸십시오.

http://host\_name:2001

비보안 포트를 사용할 경우, 암호 및 기타 정보는 암호화되지 않습니다.

3. **iSeries용 IBM HTTP Server**를 누르십시오.
4. 구성 및 관리 링크를 누르십시오.
5. 서버 인스턴스를 선택하십시오.
6. 서버 인스턴스에 대한 작업을 선택하십시오.
7. 드롭 다운 목록에서, 시작할 웹 서버 인스턴스를 선택하고 시작을 누르십시오.

주: Tools HTTP 서버 인스턴스에서는 *web\_server\_instance\_name*에 T가 추가됩니다.

8. 검증하려면, OS/400 명령행에서 다음을 입력하십시오.

WRKACTJOB SBS(QHTTPSVR)

그리고 서브시스템/작업 헤딩 아래에서 웹 서버 인스턴스에 대한 항목을 찾고 사용자 헤딩 아래에서 QTMHTTP를 찾으십시오.

## IBM HTTP 웹 서버 인스턴스 중지

명령행이나 웹 브라우저에서 IBM HTTP 웹 서버 인스턴스를 중지할 수 있습니다.

다음 지시사항에서, *web\_server\_instance\_name*은 WebSphere Commerce 인스턴스의 이름과 같습니다.

명령행에서 Stores HTTP 서버 인스턴스를 중지하려면, 다음을 수행하십시오.

1. 인스턴스 사용자 프로파일을 사용하여 iSeries 서버에 로그인하십시오.
2. 명령행에서 다음을 입력하십시오.

ENDTCPSVR SERVER(\*HTTP) HTTPSVR(*web\_server\_instance\_name*)

명령행에서 Tools HTTP 서버 인스턴스를 중지하려면, 다음을 수행하십시오.

1. 인스턴스 사용자 프로파일을 사용하여 iSeries 서버에 로그인하십시오.



2. 명령행에서 다음을 입력하십시오.

```
ENDTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(web_server_instance_nameT)
```

주: Tools HTTP 서버 인스턴스를 시작할 것을 표시하려면 *web\_server\_instance\_name*의 끝에 T를 추가해야 합니다.

웹 브라우저에서 하나의 인스턴스를 중지하려면, 다음을 수행하십시오.

1. 다음 URL을 입력하십시오.

```
https://host_name:2010
```

주: 포트 2001에서 비보안 HTTP 운영자 서버를 사용 중일 경우, 이 URL을 다음으로 바꾸십시오.

```
http://host_name:2001
```

비보안 포트를 사용할 경우, 암호 및 기타 정보는 암호화되지 않습니다.

2. **iSeries용 IBM HTTP Server**를 누르십시오.
3. 구성 및 관리 링크를 누르십시오.
4. 서버 인스턴스를 선택하십시오.
5. 서버 인스턴스에 대한 작업을 선택하십시오.
6. 드롭 다운 목록에서, 중지할 웹 서버 인스턴스를 선택하고 중지를 누르십시오.

주: Tools HTTP 서버 인스턴스에서는 *web\_server\_instance\_name*에 T가 추가됩니다.

7. 검증하려면, OS/400 명령행에서 다음을 입력하십시오.

```
WRKACTJOB SBS(QHTTPSVR)
```

그리고 서브시스템/작업 헤딩 아래에 웹 서버 인스턴스에 대한 항목이 없고 사용자 헤딩 아래에 QTMHHTTP가 없는지 확인하십시오.

---

## IBM HTTP 운영자 시작 및 중지

HTTP 운영자 서버 인스턴스를 시작하려면 다음을 수행하십시오.

1. 인스턴스 사용자 프로파일을 사용하여 iSeries에 로그인하십시오.
2. 명령행에서 다음을 입력하십시오.

```
STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)
```

3. 검증하려면, OS/400 명령행에서 다음을 입력하십시오.

```
WRKACTJOB SBS(QHTTPSVR)
```

서버가 시작되었으면, 서브시스템/작업 헤딩 아래에 ADMIN이, 사용자 헤딩 아래에 QTMHHTTP가 표시됩니다.

HTTP 운영자 서버 포트 번호는 2010입니다.

주: HTTP 운영자 서버 인스턴스에 대한 비보안 연결의 경우 포트 2001도 사용할 수 있습니다. 비보안 포트를 사용할 경우, 암호 및 기타 정보는 암호화되지 않습니다.

HTTP 운영자 서버 인스턴스를 중지하려면, 다음을 수행하십시오.

1. 인스턴스 사용자 프로파일을 사용하여 iSeries 서버에 로그인하십시오.
2. 명령행에서 다음을 입력하십시오.

```
ENDTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)
```

3. 검증하려면, OS/400 명령행에서 다음을 입력하십시오.

```
WRKACTJOB SBS(QHTTPSVR)
```

그리고 서브시스템/작업 헤딩 아래에 ADMIN에 대한 항목이 없고 사용자 헤딩 아래에 QTMHTTP가 없는지 확인하십시오.

HTTP 운영자 서버 포트 번호는 2010입니다.

주: HTTP 운영자 서버 인스턴스에 대한 비보안 연결의 경우 포트 2001도 사용할 수 있습니다. 비보안 포트를 사용할 경우, 암호 및 기타 정보는 암호화되지 않습니다.

---

## Payment Manager 시작 및 중지

Payment Manager를 시작하려면, 『Payment Manager 엔진 시작』에 설명된 대로 지불 엔진을 시작하십시오.

### Payment Manager 엔진 시작

Payment Manager 엔진을 시작할 수 있는 두 가지 방법이 있습니다. 두 가지 방법은 다음과 같습니다.

#### OS/400 태스크 페이지 사용

1. URL 필드에 *hostname:2001/*을 입력하여 웹 브라우저로부터 OS/400 태스크 페이지에 액세스하십시오. 태스크 페이지에 액세스하려면 IBM HTTP 운영자 서버 인스턴스가 시작되어 있어야 합니다.
2. AS/400용 IBM WebSphere Payment Manager를 선택하십시오.
3. 드롭 다운 메뉴에서 Payment Manager 인스턴스를 선택하십시오.
4. 시작/종료를 선택하십시오.
5. Payment Manager 인스턴스 암호를 입력하고(요청할 경우) 시작을 누르십시오.

#### OS/400 명령행 사용

**STRPYMMGR** 명령을 사용하여 Payment Manager를 시작하십시오.

Payment Manager 엔진이 시작되면, 해당되는 IBM HTTP Server 및 WebSphere Payment Manager 응용프로그램 서버도 시작됩니다. 이러한 프로세스가 활성화되어 있는지 검증하려면, **WRKACTJOB**(활성화된 작업에 대한 작업) 명령을 발행하십시오.

- Payment Manager 엔진은 QSYSWRK 서브시스템 하에 Payment Manager 인스턴스 이름이 있는 작업으로 실행됩니다. 이 작업은 Payment Manager 인스턴스가 시작된 후에 자동으로 종료됩니다.
- IBM HTTP Server는 QHTTSPVR 서브시스템 하에 Payment Manager 인스턴스 이름을 갖는 여러 작업으로 실행됩니다.
- WebSphere Payment Manager 응용프로그램 서버는 QEJBADV4 서브시스템 하에 이름이 PYM\_인 작업으로 실행됩니다.

## Payment Manager 사용자 인터페이스 액세스

Payment Manager 엔진과 WebSphere Payment Manager 응용프로그램 서버를 시작하고 나면, 다음을 수행하여 Payment Manager 사용자 인터페이스에 액세스하십시오.

1. 다음 웹 주소로 가십시오.

`http://host_name/PaymentManager/`

여기서 *host\_name*은 Payment Manager 인스턴스 호스트 이름입니다.

2. Payment Manager 로그인 창에서, Payment Manager 관리자의 사용자 ID 및 암호를 입력한 후 확인을 누르십시오. 기본 사용자 ID 및 암호는 모두 wcsadmin입니다.

Payment Manager 사용자 ID 작성에 대해서는 다음 중 하나를 참조하십시오.

- WCSRealm을 사용 중인 경우, WebSphere Commerce 온라인 도움말을 참조하십시오. 기본 Payment Manager 관리자의 사용자 ID가 wcsadmin일 경우 WCSRealm을 사용 중입니다.
- PSOS400Realm을 사용 중인 경우, Payment Manager 관리자 안내서를 참조하십시오. 기본 Payment Manager 관리자의 사용자 ID가 QPYMADM일 경우 PSOS400Realm을 사용 중입니다.

추가 정보: WebSphere Commerce 관리 콘솔에서 Payment Manager 사용자 인터페이스 기능의 서브세트에도 액세스할 수 있습니다.

## Payment Manager 중지

Payment Manager를 중지하는 방법은 두 가지입니다. 두 가지 방법은 다음과 같습니다.

### OS/400 태스크 페이지 사용

1. iSeries 태스크 페이지에 액세스하십시오.
2. iSeries용 **Payment Manager** 태스크 웹 페이지를 선택하십시오.

3. 드롭 다운 메뉴에서 Payment Manager 인스턴스를 선택하십시오.
4. 시작/종료를 선택하십시오.
5. 암호를 입력하고(요청할 경우) 종료를 누르십시오.

#### **OS/400 명령행 사용**

**ENDPYMMGR** 명령을 사용하여 Payment Manager를 중지하십시오.

이전의 두 방법은 WebSphere Payment Manager 응용프로그램 서버를 중지합니다. IBM HTTP Server는 다른 응용프로그램이 같은 HTTP 서버를 사용하고 있을 수 있으므로 중지되지 않습니다.

#### **WebSphere Application Server를 사용하여 Payment Manager Servlet 중지**

WebSphere Application Server 4.0 사용시, WebSphere Payment Manager 응용프로그램 서버를 중지하여 모든 Servlet을 중지할 수 있습니다. WebSphere Payment Manager 응용프로그램 서버를 중지하려면, 다음을 수행하십시오.

1. WebSphere Application Server 관리 클라이언트로 가십시오.
2. **WPM instance\_name WebSphere Payment Manager**를 선택하십시오.
3. 응용프로그램 서버를 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 중지를 선택하십시오.
4. 관리 클라이언트를 종료하십시오.

---

## 부록 B. WebSphere Commerce 구성요소 설치 제거

WebSphere Commerce 설치 중 문제점이 발생할 경우, 하나 이상의 구성요소를 설치 제거하고 다시 시작하고자 할 수 있습니다. 이 부록에서는 WebSphere Commerce의 각 구성요소를 설치 제거하는 방법에 대해 설명하고, 다시 설치 프로세스에 관한 지시 사항을 제공합니다.

---

### WebSphere Commerce 설치 제거

WebSphere Commerce를 설치 제거하려면 다음을 수행하십시오.

1. 설치 제거했던 WebSphere Commerce를 다시 설치하려면, 이전에 작성한 상점에 대한 사용자 데이터를 포함하는 모든 디렉토리를 백업하십시오.
2. 80 페이지의 『WebSphere Commerce 인스턴스 중지』에 설명된 대로 WebSphere Commerce를 중지하십시오.
3. \*QSECOFR 권한이 있는 사용자 ID를 사용하여 iSeries 서버에 로그인한 상태에서, 다음 구문을 사용하여 DLTLICPGM(라이선스 프로그램 삭제) 명령을 입력하십시오.  
`DLTLICPGM LICPGM(5733WC5)`
4. 계속해서 모든 사용자 데이터를 제거하려면, 89 페이지의 부록 C 『WebSphere Commerce 인스턴스 삭제』 내용을 참조하십시오.

---

### Payment Manager 설치 제거

IBM Payment Manager 3.1.2를 설치 제거하려면 *IBM WebSphere Payment Manager 관리자 안내서*를 참조하십시오. 이 문서에 대한 자세한 내용은 96 페이지의 『Payment Manager 정보』를 참조하십시오.

---

### WebSphere Commerce 및 해당 구성요소 다시 설치

전체 WebSphere Commerce 패키지를 다시 설치하려는 경우, 1 페이지의 제 1 부 『WebSphere Commerce 5.4 설치』 지시사항에 따르십시오.

WebSphere Commerce의 일부를 재설치할 경우, 1 페이지의 제 1 부 『WebSphere Commerce 5.4 설치』에서 해당되는 장을 참조하되 이 추가 지시사항을 따르십시오.

- WebSphere Commerce 설치 프로그램을 통해 모든 구성요소를 설치하십시오. 이를 수행하려면, WebSphere Commerce Professional Edition CD WebSphere Commerce Business Edition CD를 넣고 `setup.exe`를 두 번 누르십시오.

- 설치 제거할 모든 구성요소를 설치 제거하고 모두 다시 설치하십시오(한 번에 한 구성요소씩 설치 제거하고 다시 설치하지 마십시오).
- WebSphere Application Server를 설치 제거 및 재설치하지 않고는 웹 서버를 설치 제거 및 재설치할 수 없습니다.
- 27 페이지의 제 6 장 『구성 관리자로 인스턴스 작성 또는 수정』 지시사항을 따라 인스턴스를 삭제하고 재작성해야 합니다.

---

## 부록 C. WebSphere Commerce 인스턴스 삭제

주:

1. 이 단계는 제시된 다음 순서대로 수행해야 합니다. 추가로, 단계 10(인스턴스 사용자 프로파일 삭제)은 다른 단계와 동시에 수행하면 안되며 수행되는 마지막 단계여야 합니다.
2. Payment Manager 인스턴스를 삭제하려면, 91 페이지의 『Payment Manager 인스턴스 삭제』 내용을 참조하십시오. Payment Manager 인스턴스의 이름이 WebSphere Commerce 인스턴스와 같을 경우, WebSphere Commerce 인스턴스 라이브러리를 삭제하기 전에 Payment Manager 인스턴스를 삭제하도록 하십시오.

WebSphere Commerce 설치 제거 후 나머지 사용자 데이터를 정리하려면 다음을 수행하십시오.

1. 엔터프라이즈 응용프로그램을 제거하십시오.
  - a. 다음을 수행하여 WebSphere Application Server 관리 콘솔을 실행하십시오.
    - 1) Windows 시스템에서 다음 DOS 명령을 실행하십시오.  

```
adminclient iSeries_host_name port
```
  - b. **WebSphere** 관리 도메인을 펼치십시오.
  - c. 엔터프라이즈 응용프로그램을 펼치십시오.
  - d. **WC** 엔터프라이즈 응용프로그램 - *instance\_name*을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르십시오.
  - e. 제거를 선택하십시오.
  - f. 저장하여 나중에 사용하기 위해 응용프로그램을 반출하려면, **예**를 누르십시오. 그렇지 않으면, **아니오**를 누르십시오.
  - g. 응용프로그램을 제거하려면 **예**를 누르십시오.
2. 다음과 같이 응용프로그램 서버를 제거하십시오.
  - a. 다음을 수행하여 WebSphere Application Server 관리 콘솔을 실행하십시오.
    - 1) Windows 시스템에서 다음 DOS 명령을 실행하십시오.  

```
adminclient iSeries_host_name port
```
  - b. 노드를 펼치십시오.
  - c. 호스트 이름을 펼치십시오.
  - d. 응용프로그램 서버를 펼치십시오.
  - e. *instance\_name* - **WebSphere Commerce Server**를 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 제거를 선택하십시오.
  - f. 응용프로그램 서버를 제거하려면 **예**를 누르십시오.

3. 데이터 소스를 제거하십시오.
  - a. 다음을 수행하여 WebSphere Application Server 관리 콘솔을 실행하십시오.
    - 1) Windows 시스템에서 다음 DOS 명령을 실행하십시오.
 

```
adminclient iSeries_host_name port
```
  - b. 자원을 펼치십시오.
  - c. 데이터 소스를 펼치십시오.
  - d. *instance\_name* **WebSphere Commerce DB2 JDBC** 드라이버를 펼치십시오.
  - e. 데이터 소스를 누르십시오.
  - f. *instance\_name* **WebSphere Commerce DataSource**를 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 후 제거를 선택하십시오.
  - g. 데이터 소스를 제거하려면 예를 누르십시오.
  - h. *instance\_name* **WebSphere Commerce DB2 JDBC** 드라이버를 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 후 제거를 선택하십시오.
  - i. JDBC 드라이버를 제거하려면 예를 누르십시오.
4. 가상 호스트를 제거하십시오.
  - a. 다음을 수행하여 WebSphere Application Server 관리 콘솔을 실행하십시오.
    - 1) Windows 시스템에서 다음 DOS 명령을 실행하십시오.
 

```
adminclient iSeries_host_name port
```
  - b. 가상 호스트를 누르십시오.
  - c. **VH\_instance\_name**을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 제거를 선택하십시오.
  - d. 가상 호스트를 제거하려면 예를 누르십시오.
  - e. **VH\_instance\_name\_tools**을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 제거를 선택하십시오.
  - f. 가상 호스트를 제거하려면 예를 누르십시오.
5. 다음을 수행하여 구성 관리자를 통해 Commerce Suite 인스턴스를 삭제하십시오.
  - a. 구성 관리자를 여십시오.
  - b. 호스트 이름을 펼친 후 인스턴스 목록을 펼치십시오.
  - c. 삭제할 인스턴스를 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 삭제를 누르십시오.
6. 다음 SQL 문을 실행하여 인스턴스 데이터베이스 라이브러리를 삭제하십시오.
 

```
drop collection instance_name
```

컬렉션을 삭제하려고 하는데 접속되어 있는 동안 수신측을 삭제할 수 없음을 나타내는 메시지가 표시될 경우, 다음 명령을 시도하십시오.

```
ENDJRNP FILE(*ALL) JRN(instance_name/QSQJRN)
```



7. HTTP 항목을 삭제하십시오. 다음 두 명령을 사용하여 인스턴스에 해당하는 구성 원을 삭제하십시오.  
 WRKMBRPDM QUSRSYS/QATMHTTPC  
 WRKMBRPDM QUSRSYS/QATMHINSTC
8. /QIBM/UserData/WebCommerce/Instance/*instance\_name* 디렉토리와 해당되는 모든 콘텐츠를 IFS에서 삭제하십시오.
9. /QIBM/UserData/WebASAdv4/*WAS\_instance\_name/node/*의 *Commerce\_instance\_name\_-\_WebSphere\_Commerce\_Server* 폴더와 /QIBM/UserData/WebASAdv4/*WAS\_instance\_name/installedApps/*의 *WC\_Enterprise\_App\_Commerce\_instance\_name.ear* 폴더를 삭제하십시오. 여기서 *Commerce\_instance\_name*은 WebSphere Commerce 인스턴스 이름이고, *WAS\_instance\_name*은 WebSphere Application Server 인스턴스 이름이며(기본 서버를 사용할 경우 "default"), *node*는 노드 이름입니다.
10. 다음 명령을 입력하여 인스턴스 사용자 프로파일을 삭제하십시오.  
 DLTUSRPRF USRPRF(*instance\_name*) OWNBJOPT(\*DLT)

---

## Payment Manager 인스턴스 삭제

주: WebSphere 운영자 작업이 활성화되어 요청을 승인할 준비가 되었는지 확인하십시오. WebSphere 운영자 작업은 QEJBADV4 서브시스템이 시작될 때 시작됩니다. CL 명령 STRSBS QEJBADV4/QEJBADV4를 사용하여 서브시스템을 시작한 후 QEJBADMIN 작업에 대한 작업 로그를 보십시오. 그 작업 로그에는 작업이 활성화되거나 요청을 승인할 준비가 되었을 때 메시지 "WebSphere 운영자 서버 QEJBADMIN 준비"가 포함됩니다.

1. Payment Manager 인스턴스가 실행 중인 경우, 84 페이지의 『Payment Manager 시작 및 중지』에 있는 지시사항에 따라 이를 종료하십시오.
2. **DLTPYMMGR** 명령을 사용하여 Payment Manager 인스턴스를 삭제하십시오. 이 명령은 데이터베이스 테이블과 구성 데이터를 삭제합니다. 그러나 인스턴스 라이브러리는 삭제되지 않습니다. 인스턴스 라이브러리에 다른 응용프로그램(예: WebSphere Commerce 인스턴스)에서 사용되는 데이터베이스 테이블이 없을 경우, **DLTLIB** 명령을 사용하여 인스턴스 라이브러리를 삭제하십시오. 같은 Payment Manager 인스턴스를 다시 작성하기 전에 인스턴스 라이브러리를 삭제하지 않아도 됩니다.



---

## 부록 D. 문제점 해결

이 부록은 두 개의 절로 나뉘어져 있습니다.

- 로그 파일 및 사용법
- 특정 문제점 해결
- 다운로드 가능한 도구

---

### 다운로드 가능한 도구

#### WebSphere Commerce 설치 및 구성 확인

WebSphere Commerce Installation 및 Configuration Checker 또는 IC Checker는 사용자가 WebSphere Commerce의 설치 및 구성을 검증하게 하는 독립형의 다운로드 가능한 문제점 도구입니다. IC Checker는 구성 데이터 및 로그를 수집하며, 간단한 오류 점검을 수행합니다. 다음은 WebSphere Commerce IC Checker에 속하는 몇 가지 세부사항입니다.

- 현재 지원되는 상품은 WebSphere Commerce Suite 5.1 Start 및 Pro, WebSphere Commerce 5.1 Business Edition, WebSphere Commerce 5.4 Pro 및 Business Edition을 포함합니다.
- 현재 지원되는 플랫폼은 Windows NT 4.0 및 Windows 2000입니다.
- 도구는 다음 URL 위치에서 온라인으로 액세스되고 다운로드할 수 있습니다.

#### Business

[www.ibm.com/software/webservers/commerce/whats\\_new\\_support.html](http://www.ibm.com/software/webservers/commerce/whats_new_support.html)  
[www.ibm.com/software/webservers/commerce/wc\\_be/support-tools.html](http://www.ibm.com/software/webservers/commerce/wc_be/support-tools.html)

#### Professional

[www.ibm.com/software/webservers/commerce/whats\\_new\\_support.html](http://www.ibm.com/software/webservers/commerce/whats_new_support.html)  
[www.ibm.com/software/webservers/commerce/wc\\_pe/support-tools.html](http://www.ibm.com/software/webservers/commerce/wc_pe/support-tools.html)

---

### 로그 파일

WebSphere Commerce에서는 다음과 같은 로그가 생성됩니다.

#### WASConfig.log

/QIBM/UserData/WebCommerce/instances/*instance\_name*/logs 디렉토리에 있습니다. 이 로그는 WebSphere Commerce 엔티티 bean 반입 및 데이터 소스 작성과 같은 WebSphere Application Server 조치에 대해 설명합니다.

**wcsconfig.log**

/QIBM/UserData/WebCommerce/instances/*instance\_name*/logs/ 디렉토리에 있습니다. 이 로그는 구성 관리자가 수행하는 작업에 대해 설명합니다. 구성 관리자의 메뉴 옵션을 통해 이 로그의 자세한 레벨을 수정할 수 있습니다.

**messages.txt**

/QIBM/UserData/WebCommerce/instances/ *instance\_name*/logs/ IFS 디렉토리에 있습니다. 이 로그에는 WebSphere Commerce 데이터베이스 대량 자료 반입에 대한 정보가 들어 있습니다.

**RESWCSID.txt**

/QIBM/UserData/WebCommerce/instances/ *instance\_name*/logs/ IFS 디렉토리에 있습니다. 이 로그에는 WebSphere Commerce 데이터베이스 대량 자료 반입에 대한 정보가 들어 있습니다.

**Schema.log**

/QIBM/UserData/WebCommerce/instances/ *instance\_name*/logs/ IFS 디렉토리에 있습니다. 이 파일은 WebSphere Commerce 데이터베이스 작성에 대한 정보를 포함하고 있습니다. schema.err 로그 파일이 없어야 합니다.

주: 여기에 나열된 경로는 기본 위치입니다. 인스턴스 작성 중 다른 위치를 지정하는 경우, 로그 파일이 그 위치에 작성됩니다.

---

**문제점 해결**

iSeries 400용 WebSphere Commerce에 대한 문제점 해결 항목이 없습니다.

---

## 부록 E. 추가 정보

WebSphere Commerce 시스템과 해당 구성요소에 대한 자세한 내용은 여러 가지 포맷으로 된 다양한 소스에 제공되어 있습니다. 다음 절에서는 제공된 정보와 여기에 액세스하는 방법에 대해 설명합니다.

---

### WebSphere Commerce 정보

다음은 WebSphere Commerce 정보의 소스입니다.

- WebSphere Commerce 온라인 도움말
- WebSphere Commerce PDF 파일
- WebSphere Commerce 웹 사이트

#### 온라인 도움말 사용

WebSphere Commerce 온라인 정보는 WebSphere Commerce의 사용자 정의, 관리 및 재구성에 대한 가장 기본적인 소스입니다. WebSphere Commerce를 설치한 후 다음 URL을 방문하여 온라인 정보의 주제에 액세스할 수 있습니다.

[http://host\\_name/wchelp/](http://host_name/wchelp/)

여기서, *host\_name*은 WebSphere Commerce를 설치한 시스템의 완전한 TCP/IP 이름입니다.

#### 인쇄 가능한 문서 찾기

온라인 정보의 일부는 시스템에서 PDF 파일로 사용 가능하며, Adobe® Acrobat® Reader를 사용하여 보거나 인쇄할 수 있습니다. 다음 Adobe 웹 사이트에서 Acrobat Reader를 무료로 다운로드할 수 있습니다.

<http://www.adobe.com>

#### WebSphere Commerce 웹 사이트 보기

WebSphere Commerce 제품 정보는 WebSphere Commerce 웹 사이트에서 제공됩니다.

<http://www.ibm.com/software/webservers/commerce/>

이 책의 사본 및 갱신 버전은 WebSphere Commerce 웹 사이트의 Library 절에서 PDF 파일로 제공됩니다. 새로운 문서와 갱신된 문서도 웹 사이트에서 구할 수 있습니다.

---

## IBM HTTP Server 정보

IBM HTTP Server 정보는 다음 웹 주소에서 제공됩니다.

<http://www.ibm.com/software/webservers/httpservers/>

문서는 HTML 포맷, PDF 파일 또는 둘 다로 이루어져 있습니다.

---

## Payment Manager 정보

Payment Manager 문서는 Payment Manager를 설치한 후에 사용할 수 있으며 AS/400 태스크 페이지인 [http://host\\_name:2001](http://host_name:2001)(여기서, host\_name은 AS/400 시스템의 TCP/IP 호스트 이름)에서 액세스 가능한 Payment Manger 태스크 페이지에서 액세스할 수 있습니다. 탐색 프레임의 링크 이름은 문서입니다.

Payment Manager 웹 사이트의 라이브러리 링크를 통해 추가 Payment Manager 정보를 얻을 수 있습니다.

<http://www.ibm.com/software/webservers/commerce/payment>

다음과 같은 Payment Manager 문서가 있습니다.

- 멀티 플랫폼용 *IBM WebSphere Payment Manager 설치 안내서*, PDF 파일 포맷 (paymgrinstall.pdf)
- *IBM WebSphere Payment Manager 관리자 안내서*, PDF 파일 포맷 (paymgradmin.pdf)
- 멀티 플랫폼용 *IBM WebSphere Payment Manager 프로그래머 안내서 및 참조서*, PDF 파일 포맷 (paymgrprog.pdf)
- 멀티 플랫폼용 *IBM WebSphere Payment Manager for SET™ 추가 정보*, PDF 파일 포맷 (paymgrset.pdf)
- *IBM WebSphere Payment Manager for Multiplatforms Cassette for VisaNet Supplement*, PDF 파일 포맷 (paymgrvisanet.pdf)
- *IBM WebSphere Payment Manager for Multiplatforms for CyberCash Supplement*, PDF 파일 포맷 (paymgrcyber.pdf)
- *IBM WebSphere Payment Manager for Multiplatforms for BankServACH Supplement*, PDF 파일 포맷 (paymgrbank.pdf)
- Payment Manager README 파일, HTML 포맷 (readme.framework.html)
- IBM Cassette for SET README 파일, HTML 포맷 (readme.set.html)
- IBM Cassette for VisaNet README 파일, HTML 포맷 (readme.visanet.html)
- IBM Cassette for CyberCash README 파일, HTML 포맷 (readme.cybercash.html)

- IBM Cassette for BankServACH README 파일, HTML 포맷  
(readme.bankservach.html)

WebSphere Commerce 온라인 도움말의 SET(*Secure Electronic Transactions*) 섹션에도 Payment Manager 정보가 있습니다.

---

## WebSphere Application Server

WebSphere Application Server 정보는 WebSphere Application Server 웹 사이트에서 제공됩니다.

<http://www.ibm.com/software/webservers/appserv>

---

## DB2 Universal Database 정보

DB2 문서는 다음 웹 주소에서 사용 가능합니다.

<http://www.ibm.com/software/data/db2>

---

## 기타 IBM 문서

대부분의 IBM 서적 사본은 IBM 제품 판매업체 또는 영업부서에서 구입할 수 있습니다.





---

## 부록 F. 프로그램 스펙 및 지정된 운영체제

이 WebSphere Commerce 버전은 다음 운영 환경을 지원합니다.

- iSeries용 OS/400 V5R1

WebSphere Commerce 5.4에는 다음 구성요소가 포함되어 있습니다.

### WebSphere Commerce 서버

WebSphere Commerce 서버는 e-commerce 솔루션 내에서 상점과 commerce 관련 기능을 처리합니다. 기능은 다음 구성요소에 의해 제공됩니다.

- 도구(상점 서비스, 로더 패키지, Commerce 액셀러레이터, 관리 콘솔)
- 서브시스템(카탈로그, 구성원, 경매, 주문)
- 상품 어드바이저
- 공통 서버 런타임
- 시스템 관리
- 메시지 전달 서비스
- WebSphere Application Server

### 상점 서비스

상점 서비스는 상점의 일부 운영에 관한 기능을 작성 사용자 정의 및 유지보수 할 수 있도록 중앙 위치를 제공합니다.

### 로더 패키지

로더 패키지는 완전한 또는 부분적인 정보의 점차적인 갱신뿐만 아니라, ASCII 및 XML 파일을 통해 제품 정보의 초기 로드를 허용합니다. 온라인 카탈로그는 이 도구를 사용하여 갱신됩니다.

### WebSphere Commerce 액셀러레이터

상점이나 상품 데이터가 작성되면 WebSphere Commerce 액셀러레이터를 사용하여 상점을 관리하고 손쉽게 비즈니스 전략을 세우십시오. WebSphere Commerce 액셀러레이터는 상점 및 상품 관리, 마케팅, 고객 주문 및 고객 서비스와 같이, 온라인 상점을 운영하기 위해 WebSphere Commerce에서 제공하는 모든 기능을 통합합니다.

### WebSphere Commerce 관리 콘솔

관리 콘솔은 사이트 운영자나 상점 운영자가 다음을 비롯한 사이트 및 상점 구성에 관련된 태스크를 수행할 수 있도록 합니다.

- 사용자 및 그룹 관리(액세스 제어)
- 성능 모니터

- 메시지 전달 구성
- IBM WebSphere Payment Manager 기능
- Brokat Blaze Rules 관리

다음 제품은 WebSphere Commerce 5.4와 함께 제공되거나 WebSphere Commerce 5.4에서 지원됩니다.

#### **IBM Payment Manager 3.1.2**

Payment Manager는 SET(Secure Electronic Transaction) 및 Merchant Originated Payment를 포함한 다양한 방법을 사용하여 판매자에게 실시간 인터넷 지불 처리를 제공합니다.

#### **WebSphere Application Server 4.0**

WebSphere Application Server는 인터넷과 인터넷 웹 응용프로그램의 구축, 전개 및 관리를 위한 Java 기반 응용프로그램 환경입니다.

#### **IBM WebSphere Commerce Analyzer 5.4**

IBM WebSphere Commerce Analyzer는 새로운 WebSphere Commerce의 기능으로서 선택적으로 설치됩니다. IBM WebSphere Commerce Analyzer의 WebSphere Commerce 특정 항목 개정판은 고객 프로파일링 및 캠페인 성능 모니터링에 대한 보고서를 제공합니다. 보고서는 사용자 정의할 수 없습니다. Brio Broadcast Server가 없으면 IBM WebSphere Commerce Analyzer를 설치할 수 없음을 주의하십시오.

#### **Brio Broadcast Server**

Brio Broadcast Server는 조회 처리 및 보고서 분배를 자동화하는 일괄처리 서버입니다. Brio Broadcast Server는 많은 양의 데이터를 많은 사람들에게 전달할 수 있을 뿐만 아니라, 운영자가 데이터베이스 액세스와 문서 분배를 확실하게 제어할 수 있도록 제품에 보안 수단을 구축합니다.

#### **Segue SilkPreview 1.0**

Segue SilkPreview는 응용프로그램 개발 결과를 분석 및 보고하기 위한 정보의 저장소를 제공합니다.

#### **WebSphere Commerce 5.4 Recommendation Engine powered by LikeMinds**

Macromedia LikeMinds는 개별 웹 방문자에게 맞는 추천 상품과 특별 판매를 제공합니다. 이것은 광고 카피 필터링과 시장 바구니 분석을 기초로 하는 개인별 판매 설정 서버입니다.

---

## 주의사항

이 정보는 미국에서 제공되는 제품 및 서비스용으로 작성된 것입니다.

IBM은 다른 국가에서 이 책에 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 언급했다고 해서 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 수도 있습니다. 그러나 비IBM 제품, 프로그램 또는 서비스의 운영에 대한 평가 및 검증은 사용자의 책임입니다.

이 책에서 IBM 사용권 프로그램을 언급했다고 해서 반드시 IBM 사용권 프로그램만을 사용해야 한다는 것은 아닙니다. IBM의 지적 재산을 침해하지 않는 한, 기능상으로 동등한 모든 프로그램, 제품 또는 서비스를 IBM 제품, 프로그램, 서비스 대신 사용할 수 있습니다. IBM이 명시한 제품이 아닌 기타 제품과의 결합에 따른 운영의 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 사용권까지 부여하는 것은 아닙니다. 사용권에 대한 의문사항은 다음으로 문의하십시오.

135-270

서울특별시 강남구 도곡동 467-12, 군인공제회관빌딩

한국 아이.비.엠 주식회사

고객만족센터

전화번호: 080-023-8080

2바이트(DBCS) 정보에 관한 사용권 문의는 한국 IBM 고객만족센터에 문의하거나 다음 주소로 서면 문의하시기 바랍니다.

IBM World Trade Asia Corporation

Licensing

2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku

Tokyo 106, Japan

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, 이 변경사항은 최신판에 통합됩니다. IBM은 이 책에서 설명한 제품 및/또는 프로그램을 사전 통고없이 언제든지 개선 및/또는 변경할 수 있습니다.

이 정보에서 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.

- (1) 독립적으로 작성된 프로그램 및 기타 프로그램(이 프로그램 포함) 간의 정보 교환
- (2) 교환된 정보의 상호 이용을 목적으로 정보를 원하는 프로그램 사용권자는 다음 주소로 문의하십시오.

135-270

서울특별시 강남구 도곡동 467-12, 군인공제회관빌딩

한국 아이.비.엠 주식회사

고객만족센터

이러한 정보는 해당 조항 및 조건에 따라(예를 들면, 사용권 지불 포함) 사용할 수 있습니다.

이 정보에 기술된 사용권 프로그램 및 사용가능한 모든 사용권 자료는 IBM이 IBM 기본 계약, IBM 프로그램 사용권 계약(IPLA) 또는 이와 동등한 계약에 따라 제공한 것입니다.

이 책에 포함된 성능 데이터는 제한된 환경에서 산출된 것입니다. 그러므로 다른 운영 환경에서의 결과와 상당히 다를 수도 있습니다. 일부 측정은 개발 단계의 시스템에서 이루어진 것이므로 그 측정치가 일반적으로 사용가능한 시스템에서도 동일하다고 보장할 수 없습니다. 또한 일부 측정치는 보외법을 통해 이루어졌으므로 실제 결과는 다를 수도 있습니다. 이 책의 사용자는 본인의 고유 환경에 적용할 수 있는 데이터를 확인해야 합니다.

비IBM 제품에 관한 정보는 해당 제품의 공급업체, 공개 자료 또는 기타 범용 소스로부터 얻은 것입니다. IBM에서는 이러한 제품들을 테스트하지 않았으므로, 비IBM 제품과 관련된 성능의 정확성, 호환성 또는 배상 청구에 대해서는 확신할 수 없습니다. 비IBM 제품의 성능에 대한 의문사항은 해당 제품의 공급업체에 문의하십시오.

IBM의 장래 방향이나 의도에 관한 모든 진술은 통지없이 변경되거나 취소될 수 있으며 목적 및 목표만을 나타낼 뿐입니다.

이 정보는 계획 목적으로만 사용됩니다. 본문에 실린 정보는 기술된 제품이 사용 가능해지기 전에 변경될 수 있습니다.

이 책에서는 일상적인 비즈니스 운영에 사용되는 데이터 및 보고서 예가 들어 있습니다. 가능한 한 완벽하게 표시하기 위해 예에는 개인, 회사, 브랜드 및 상품 이름이 포함됩니다. 이러한 이름들은 모두 가공의 이름으로서, 실제 회사에서 사용하는 이름 및 주소와 유사한 면이 있다면 전적으로 우연의 일치입니다.

이 제품에 제공된 신용 카드 이미지, 등록상표 및 상표는 신용 카드 상표의 소유자가 해당 신용 카드를 통해 지불을 승인하도록 권한을 부여한 판매자만이 사용해야 합니다.

---

## 상표

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

IBM	@server	iSeries
400	DB2	DB2 Universal Database
WebSphere		

Adobe와 Adobe Acrobat은 Adobe Systems Incorporated의 상표입니다.

Blaze Advisor는 Blaze Software, Incorporated의 상표입니다.

Notes 및 Lotus는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Lotus Development Corporation의 상표 또는 등록상표입니다.

Microsoft, IIS, Windows, Windows NT 및 Windows 로고는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Microsoft Corporation의 상표 또는 등록상표입니다.

Netscape는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Netscape Communications Corporation의 등록상표입니다.

Pentium은 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Intel Corporation의 상표입니다.

SET 및 SET 로고는 SET Secure Electronic Transaction LLC의 상표입니다.

JDK, JDBC, Java, HotJava 및 모든 Java 기반 상표 및 로고는 Sun Microsystems, Inc.의 상표 또는 등록상표입니다.

VeriSign 및 VeriSign 로고는 VeriSign, Inc.의 상표 및 서비스표입니다.

UNIX는 미국 및 기타 국가에서 사용되는 The Open Group의 등록상표입니다.

기타 회사, 제품 및 서비스 이름은 다른 회사의 상표 또는 서비스표입니다.

# 색인

## [가]

가상 호스트 이름, 여러 개의 인스턴스 시작 67  
가상 호스트 이름, 여러 개의 인스턴스 작성 단계 66  
가상 호스트 이름, 여러 개의 인스턴스에 사용됨 65  
가상 호스트 이름, 전체 조건 65  
개요 v  
고급 구성 옵션 61  
관리 콘솔 vi  
관리 태스크  
    구성 관리자 암호 변경 7  
    구성요소 시작 및 중지 77  
구성  
    구성 관리자 암호 변경 7  
    구성요소 시작 및 중지 77  
    비즈니스 옵션 61  
    WebSphere Commerce Suite 23  
    WebSphere Commerce 인스턴스 27  
구성 관리자  
    경매 노드 36, 49  
    구성요소 노드 48  
    구성원 서버서비스시스템 41  
    데이터베이스 노드 30, 38  
    레지스트리 노드 49  
    로그 시스템 노드 35, 50  
    메시지 전달 노드 35, 42  
    상점 서비스 구성 노드 51  
    세션 관리 노드 43  
    실행 27  
    암호 변경 7  
    웹 서버 노드 31, 39  
    인스턴스 노드 30, 40  
    인스턴스 등록 정보 노드 38  
    인스턴스 작성 27  
    전송 노드 52  
    캐시 노드 51  
    Commerce 액셀러레이터 노드 50  
    Payment Manager 노드 33, 41  
    WebSphere 노드 32, 39  
구성 관리자 사용자 ID 요구사항 x  
구성 관리자 암호 변경 7

구성 관리자에서 상점 서비스 구성 노드 51  
구성 관리자의 경매 노드 36, 49  
구성 관리자의 구성요소 노드 48  
구성 관리자의 구성원 서버서비스시스템 노드 41  
구성 관리자의 데이터베이스 노드 30, 38  
구성 관리자의 레지스트리 노드 49  
구성 관리자의 로그 시스템 노드 35, 50  
구성 관리자의 메시지 전달 노드 35, 42  
구성 관리자의 세션 관리 노드 43  
구성 관리자의 웹 서버 노드 31, 39  
구성 관리자의 인스턴스 노드 30, 40  
구성 관리자의 인스턴스 등록 정보 노드 38  
구성 관리자의 전송 노드 52  
구성 관리자의 캐시 노드 51  
구성 관리자의 Commerce 액셀러레이터 노드 50  
구성 관리자의 Payment Manager 노드 33, 41  
구성 관리자의 WebSphere 노드 32, 39  
기본 설치 경로 vi

## [다]

데이터베이스  
    레이아웃 조회 11

## [라]

로그 파일  
    구성 관리자의 로그 시스템 노드 50  
    createdb.log 93  
    populatedbnl.log 93  
    populatedb.log 93  
    WASConfig.log 93  
    wcsconfig.log 93  
    wcs.log 93  
    WebSphere Commerce 문제점 판별에 사용 93

## [마]

문제점 판별 93  
문제점 해결  
    WebSphere Commerce 로그 파일 93

## [바]

복수 WebSphere Commerce 인스턴스  
    가상 호스트 이름 사용 65  
    가상 호스트 이름을 사용한 시작 67  
    가상 호스트를 사용한 작성 단계 66  
    가상 호스트에 대한 전체 조건 65  
    메모리 요구사항 66  
    작성 65

## [사]

사용자 ID 및 암호  
    구성 관리자 27  
    구성 관리자의 사용자 ID x  
    iSeries 사용자 프로파일 ix  
    Payment Manager 관리자 역할 xi  
상품 어드바이저 vi  
    포트 번호 vii  
서론 v  
설치  
    구성요소 시작 및 중지 77  
    문제점 판별을 위한 WebSphere Commerce 로그 파일 93  
    설치 전 3  
    전제 소프트웨어 요구사항 4  
    전제 하드웨어 요구사항 3  
    지식 요구사항 3  
    카세트 설치 16  
    CyberCash Cassette 설치 16  
    SET Cassette 설치 16  
    WebSphere CommerceWebSphere Commerce Business Edition 20  
설치 경로(기본값) vi  
설치 전  
    가상 호스트 이름을 사용하여 여러 개의 인스턴스에 대해 65  
    소프트웨어 요구사항 4  
    요구사항 3  
    지식 요구사항 3  
    하드웨어 요구사항 3  
    Payment Manager 13  
설치 제거  
    Payment Manager 87

설치 제거 (계속)

WebSphere Commerce 87

WebSphere Commerce 구성요소 87

시작

구성 관리자 27

IBM HTTP Server 81

IBM HTTP Server 인스턴스 81

IBM HTTP 운영자 83

Payment Manager 84

Payment Manager 사용자 인터페이스 85

Payment Manager 엔진 84

WebSphere Application Server 25, 77

WebSphere Commerce 구성요소 77

WebSphere Commerce 인스턴스 37

## [ 아 ]

여러 개의 Commerce 인스턴스 작성 65

요구사항

구성 관리자의 사용자 ID x

소프트웨어 4

인스턴스를 구성하기 전에 25

지식 3

하드웨어 3

iSeries 사용자 프로파일 ix

Payment Manager 관리자 역할 xi

이 책에 사용된 규약 v

인스턴스, WebSphere Commerce

복수 시작 67

복수 작성 65

복수 작성 단계 66

복수 작성에 대한 메모리 요구사항 66

복수 작성에 대한 전제 조건 65

시작 및 중지 77, 80

여러 개의 Commerce 인스턴스 작성 65

## [ 자 ]

정보

기본 설치 경로 vi

이 책에 사용된 규약 v

인쇄 가능한 문서 95

책의 개요 v

최종 변경사항 v

Commerce 웹 사이트 v

DB2 Universal Database 홈페이지 97

IBM HTTP Server 홈페이지 96

Payment Manager readme 14

정보 (계속)

Payment Manager 홈페이지 96

README v

WebSphere Application Server 홈페이지 97

WebSphere Commerce 95

WebSphere Commerce 온라인 도움말 사용 95

WebSphere Commerce 웹 사이트 1

WebSphere Commerce 홈페이지 95

중지

IBM HTTP Server 81

IBM HTTP Server 인스턴스 82

IBM HTTP 운영자 83

Payment Manager 84, 85

Payment Manager 엔진, WebSphere

Application Server 사용 86

WebSphere Application Server 80

WebSphere Commerce 구성요소 77

WebSphere Commerce 인스턴스 37

지원되는 웹 브라우저 vii

지정된 운영 환경 99

## [ 차 ]

최종 변경사항 v

## [ 파 ]

프로그램 스펙 99

## [ 하 ]

하드카피 정보 95

## B

BankServACH Cassette vii

Blaze 규칙 서버 vi

Blaze 이노베이터 런타임 vi

## C

Catalog Manager vi

Commerce 액셀러레이터 vi

Commerce 웹 사이트 v

createdb.log 93

CyberCash Cassette vii

## D

DB2 Universal Database

구성 관리자의 데이터베이스 노트 30

포트 번호 vii

홈페이지 97

DNS(Domain Name Server) 65

## I

IBM Developer's Kit, Java Technology Edition

기본 설치 경로 vi

IBM HTTP Server

시작 81

시작 및 중지 81

중지 82

포트 번호 vii

홈페이지 96

IBM HTTP 운영자, 시작 및 중지 83

Internet Explorer vii

IP 주소, 여러 개의 인스턴스에 대한 65

iSeries

고유 WebSphere Commerce 개념 9

데이터베이스 레이아웃 조회 11

파일 시스템, 다른 9

WebSphere Commerce 파일 구성 9

WebSphere Commerce 파일 시스템 9

iSeries 사용자 프로파일 요구사항 ix

## L

LDAP(Lightweight Directory Access Protocol)

포트 번호 vii

## M

Macromedia LikeMinds client vii

## N

Netscape Communicator vii

Netscape Navigator vii

nslookup IP 명령 66



## P

### Payment Manager

- 구성 관리자의 노트 33, 41
- 설치 14
- 설치 제거 87
- 설치하기 전에 13
- 시작 및 중지 84
- 운영자 역할 xi
- 중지 85
- 카세트 설치 16
- 포트 번호 vii
- 홈페이지 96
- CyberCash Cassette 설치 16
- Payment Manager 사용자 인터페이스 시작 85
- Payment Manager 엔진 시작 84
- SET Cassette 설치 16
- WebSphere Application Server를 사용하여 Payment Manager 엔진 중지 86
- Payment Manager 관리자 역할 xi
- populatedbnl.log 93
- populateddb.log 93

## R

- README 파일 v

## S

- SET vii
- SSL(Secure Sockets Layer)
  - 프روت렉션용 IBM HTTP Server 사용 63

## V

- VisaNet Cassette vii

## W

- WASConfig.log 93
- wcsconfig.log 93
- wcs.log 93
- WebSphere Application Server
  - 관리 콘솔, WebSphere Commerce 인스턴스 시작 및 중지 37
  - 구성 관리자의 메시지 전달 노트 35, 42
  - 구성 관리자의 WebSphere 노트 32

### WebSphere Application Server (계속)

- 기본 설치 경로 vi
- 시작 25
- 포트 번호 vii
- 홈페이지 97

### WebSphere Commerce

- 관리 태스크 7
- 구성 23
- 구성 옵션, 고급 61
- 구성요소 설치 제거 87
- 구성요소 시작 및 중지 77
- 기본 설치 경로 vi
- 다시 설치 87
- 사전 구성 25
- 설치 20
- 설치 제거 87
- 시작 및 중지 77, 80
- 온라인 도움말 사용 95
- 인쇄 가능한 문서 찾기 95
- 인스턴스 작성 및 갱신 27
- 정보 소스 95
- 제품 포함 vi
- 파일 시스템 및 구성 9
  - 루트 파일 시스템의 데이터 10
  - QSYS.LIB 파일 시스템의 데이터 9
- 포트 번호 vii
- 프로그램 스펙 및 지정된 운영 환경 99
- 홈페이지 95

### WebSphere Commerce 및 해당 구성요소 다시 설치 87

### WebSphere Commerce 사용 포트 번호 vii

### WebSphere Commerce 인스턴스

- 구성 관리자에서 상점 서비스 구성 노트 51
- 구성 관리자의 경매 노트 36, 49
- 구성 관리자의 구성요소 노트 48
- 구성 관리자의 구성원 서브시스템 노트 41
- 구성 관리자의 데이터베이스 노트 30, 38
- 구성 관리자의 레지스트리 노트 49
- 구성 관리자의 로그 시스템 노트 35, 50
- 구성 관리자의 메시지 전달 노트 35, 42
- 구성 관리자의 세션 관리 노트 43
- 구성 관리자의 웹 서버 노트 31, 39
- 구성 관리자의 인스턴스 노트 30, 40
- 구성 관리자의 인스턴스 등록 정보 노트 38
- 구성 관리자의 전송 노트 52
- 구성 관리자의 캐시 노트 51

### WebSphere Commerce 인스턴스 (계속)

- 구성 관리자의 Commerce 액셀러레이터 노트 50
- 구성 관리자의 Payment Manager 노트 33, 41
- 구성 관리자의 WebSphere 노트 32, 39
- 사전 구성 25
- 삭제 89
- 시작 및 중지 37
- 작성
  - 가상 호스트 이름을 사용하여 복수 66
  - 메모리 요구사항 66
  - 복수 시작 67
- 작성 마법사 29
- 작성 및 갱신 27
- WebSphere Commerce 인스턴스 삭제 89







부품 번호: CT6BRKO

(1P) P/N: CT6BRKO

