

IBM

@server

iSeries

성능 자료 파일







@server

iSeries

성능 자료 파일



# — 목차

성능 자료 파일 . . . . .	1
시간 간격 자료가 들어 있는 성능 자료 파일. . . . .	1
성능 자료 파일: 구성 데이터베이스 파일의 필드 자료. . . . .	3
성능 데이터베이스 파일: 추적 데이터베이스 파일의 필드 자료 . . . . .	3
성능 자료 파일: 콜렉션 서비스 시스템 범주 및 파일 관계 . . . . .	3
성능 자료 파일: 파일 약어. . . . .	5
성능 자료 파일: QAPMCONF . . . . .	6
성능 자료 파일: QAPMHDWR . . . . .	9
성능 자료 파일: QAPMAPPN . . . . .	9
성능 자료 파일: QAPMASYN . . . . .	18
성능 자료 파일: QAPMBSC . . . . .	18
성능 자료 파일: QAPMBUS . . . . .	20
성능 자료 파일: QAPMCIOP . . . . .	21
성능 자료 파일: QAPMDDI . . . . .	23
성능 자료 파일: QAPMDIOP . . . . .	24
성능 자료 파일: QAPMDISK . . . . .	27
성능 자료 파일: QAPMDOMINO. . . . .	32
성능 자료 파일: QAPMECL . . . . .	34
성능 자료 파일: QAPMETH . . . . .	37
성능 자료 파일: QAPMFRLY . . . . .	39
성능 자료 파일: QAPMHDLC . . . . .	41
성능 자료 파일: QAPMHTTPB . . . . .	42
성능 자료 파일: QAPMHTTPD . . . . .	42
성능 자료 파일: QAPMIDLC . . . . .	44
성능 자료 파일: QAPMIOPD . . . . .	45
성능 자료 파일: QAPMJOBMI . . . . .	48
성능 자료 파일: QAPMJOBOS . . . . .	52
성능 자료 파일: QAPMJOBS 및 QAPMJOBL . . . . .	57
성능 자료 파일: TASK 유형 확장자 . . . . .	62
성능 자료 파일: QAPMJOBWT . . . . .	65
성능 자료 파일: QAPMJOBWTD. . . . .	66
성능 자료 파일: QAPMJSUM . . . . .	67
성능 자료 파일: QAPMLAPD . . . . .	69
성능 자료 파일: QAPMLIOP . . . . .	71
성능 자료 파일: QAPMMIOP . . . . .	72
성능 자료 파일: QAPMPOOL 및 QAPMPOOLL . . . . .	75
성능 자료 파일: QAPMPOOLB . . . . .	77
성능 자료 파일: QAPMPOOLT . . . . .	78
성능 자료 파일: QAPMPPP. . . . .	80
성능 자료 파일: QAPMRESP . . . . .	80
성능 자료 파일: QAPMRWS . . . . .	81
성능 자료 파일: QAPMSAP . . . . .	82
성능 자료 파일: QAPMSNA . . . . .	83

성능 자료 파일: QAPMSNADS . . . . .	89
성능 자료 파일: QAPMSTND . . . . .	90
성능 자료 파일: QAPMSTNE . . . . .	91
성능 자료 파일: QAPMSTNL . . . . .	93
성능 자료 파일: QAPMSTNY . . . . .	94
성능 자료 파일: QAPMSYS 및 QAPMSYSL . . . . .	95
성능 자료 파일: QAPMSYSCPU . . . . .	111
성능 자료 파일: QAPMSYSTEM . . . . .	112
성능 자료 파일: QAPMTCP . . . . .	116
성능 자료 파일: QAPMTCPIFC . . . . .	117
성능 자료 파일: QAPMUSRTNS . . . . .	118
성능 자료 파일: QAPMX25 . . . . .	119

---

## 성능 자료 파일

성능 자료는 응답 시간 및 처리량을 이해하는 데 사용될 수 있는 시스템 또는 시스템 네트워크 운영에 대한 정보 세트입니다. 성능 자료를 사용하여 프로그램, 시스템 속성 및 운영을 조정할 수 있습니다. 이렇게 조정함으로써 응답 시간 및 처리량을 향상시킬 수 있습니다. 조정으로 시스템, 운영 또는 프로그램 상의 변화가 미치는 영향을 예측할 수 있습니다.

컬렉션 서비스는 성능 자료를 수집하여 관리 컬렉션 오브젝트(\*MGTCOL)를 생성합니다(CRTPFRDTA(성능 자료 작성) 명령은 컬렉션 오브젝트로부터 자료를 처리하여 그 결과를 성능 자료 파일에 저장합니다. 데이터베이스 파일은 다음과 같은 범주로 나뉩니다.

### 시간 간격 자료가 들어 있는 성능 자료 파일

이 파일에는 각 간격마다 수집된 성능 자료가 들어 있습니다. 이들 파일의 리스트, 간략한 설명 및 각 파일의 전체 정보에 대한 링크에 대해서는 시간 간격 자료가 들어 있는 성능 자료 파일을 참조하십시오. 이 파일의 자료가 어디에서 온 것인지를 이해하려면 시스템 범주 및 파일 관계를 참조하십시오. 이들 파일을 볼 때 파일 약어도 유용합니다.

### 구성 자료 파일

구성 자료는 한 세션에 한 번 수집됩니다. 이 파일의 자료가 어디에서 온 것인지를 이해하려면 시스템 범주 및 파일 관계를 참조하십시오. 구성 자료 파일에서 QAPMCONF, QAPMHDWR 및 QAPMSBSD 파일을 찾을 수 있습니다.

### 추적 자료 파일

추적 자료는 추적 자료 수집을 선택했을 때에만 수집됩니다. 추적 자료 파일에서 QAPMDMPT 파일을 찾을 수 있습니다.

바이트 수와 버퍼 위치와 같은 추가적인 필드 정보는 시스템에서 사용할 수 있는 DSPFFD(파일 필드 설명 표시) 명령으로 사용할 수 있습니다. 예를 들면 명령행에 다음을 입력하십시오.

```
DSPFFD file(QSYS/QAPMCONF)
```

iSeries 성능에 대한 자세한 정보는 성능을 참조하십시오.

---

## 시간 간격 자료가 들어 있는 성능 자료 파일

성능 자료 파일의 전체 내용을 보려면 알파벳 순서로 표시된 아래의 리스트에서 보려는 파일을 선택하십시오.

파일	설명
QAPMAPPN	APPN 자료
QAPMASYN	비동기 통계(링크 당 하나)
QAPMBSC	2진 동시 통계(링크 당 하나)
QAPMBUS	버스 카운터(버스 당 하나)
QAPMCIOP	통신 IOP 자료(IOP 당 하나)

파일	설명
QAPMDDI	분산 디지털 인터페이스(DDI) 자료(링크 당 하나)
QAPMDIOP	기억장치 IOP 자료(IOP 당 하나)
QAPMDISK	디스크 기억장치 자료(읽기/쓰기 헤드 당 하나)
QAPMDOMINO	iSeries용 Domino 자료(domino 서버 당 한 레코드)
QAPMECL	토큰링 파일 항목(링크 당 하나)
QAPMETH	이더넷 통계(링크 당 하나)
QAPMFRLY	프레임 릴레이 자료(링크 당 하나)
QAPMHDLC	HDLC 통계(링크 당 하나)
QAPMHTTPB	IBM HTTP Server용 기본 자료(Apache로 구동)(서버 당 하나)
QAPMHTTPD	IBM HTTP Server 상세 자료(Apache로 구동)(서버 구성요소 당 하나)
QAPMIDLC	종합 정보 통신망(ISDN) 자료 링크 제어 파일 항목(링크 당 하나)
QAPMIOPD	확장 IOP 자료(특수 IOP에 대한 추가 자료(IOP 당 하나))
QAPMJOBMI	MI 작업 자료(작업, 태스크 또는 스레드 하나에 레코드 하나). 이 문서를 사용할 때 태스크 유형 확장자 정보가 유용합니다.
QAPMJOBOS	작업 오퍼레이팅 시스템 자료(작업 당 한 레코드)
QAPMJOBS 및 QAPMJOB L	작업 자료(작업, 태스크 또는 스레드 당 한 레코드)
QAPMJOBWT	작업, 태스크 및 스레드 대기 조건
QAPMJOBWTD	QAPMJOBWT 파일에 있는 카운트 세트의 설명.
QAPMJSUM	작업 그룹별 작업 요약 자료(작업 그룹 당 한 레코드)
QAPMLAPD	종합 정보 통신망(ISDN) LAPD 파일 항목(링크 당 하나)
QAPMLIOP	쌍축 워크스테이션 제어기 자료(실제 제어기 당 하나)
QAPMMIOP	다가능 IOP(IOP 당 하나)
QAPMPOOL 및 QAPMPOOL L	주 기억장치 자료(시스템 기억장치 풀 당 하나)
QAPMPOOLB	기억장치 풀 자료(풀 당 하나)
QAPMPOOLT	기억장치 풀 조정 자료(풀 당 하나)
QAPMPPP	지점 간 프로토콜 자료(링크 당 하나)
QAPMRESP	로컬 워크스테이션 응답 시간(워크스테이션 당 하나)
QAPMRWS	리모트 워크스테이션 응답 시간
QAPMSAP	TRLAN, 이더넷, DDI 및 프레임 릴레이 SAP 파일 항목(SAP 항목 당 하나)
QAPMSNA	SNA 자료
QAPMSNADS	SNADS 자료(SNADS 작업 당 하나)
QAPMSTND	DDI 스테이션 자료
QAPMSTNE	이더넷 스테이션 파일 항목
QAPMSTNL	토큰링 스테이션 파일 항목
QAPMSTNY	프레임 릴레이 스테이션 파일 항목
QAPMSYS 및 QAPMSYSL	시스템 성능 자료
QAPMSYSCPU	시스템 CPU 사용 자료
QAPMSYSTEM	시스템 레벨 성능 자료
QAPMTCP	TCP/IP 자료
QAPMTCPIFC	개별 TCP/IP 인터페이스에 대한 TCP/IP 자료



파일	설명
QAPMUSRTNS	사용자 정의 트랜잭션 자료(각 작업은 각 트랜잭션 유형에 대해 하나의 레코드를 갖습니다.)
QAPMX25	X.25 통계(링크 당 하나)

## 성능 자료 파일: 구성 데이터베이스 파일의 필드 자료

구성 자료는 한 세션에 한 번 수집됩니다. 다음의 성능 자료 파일에서는 시스템 구성 자료, 서브시스템 자료 및 하드웨어 구성 자료에 대하여 파일명, 간략한 설명 및 자세한 필드 자료 참조(있는 경우)를 보여줍니다. 콜렉션 서비스가 이 파일을 생성하는 방법과 이 자료의 출처에 대한 정보는 시스템 범주 및 파일관계를 참조하십시오.

필드명	설명
QAPMCONF	시스템 구성 자료.
QAPMHDWR	시스템 하드웨어 구성.
QAPMSBSD	서브시스템 자료. 필드 및 바이트 자료가 없습니다.

이 주제에 대한 자세한 정보는 성능 데이터베이스 파일 개요를 참조하십시오.

## 성능 데이터베이스 파일: 추적 데이터베이스 파일의 필드 자료

추적 자료에는 내부 시스템 추적 자료가 포함됩니다. 이것은 특정 작업과 트랜잭션에 대하여 추가 정보를 얻기 위해 수집한 상세 자료입니다. 이 유형의 자료는 분석을 위해 성능 분석 툴 사용권 프로그램을 사용하지 않는 한 수집할 수 없습니다. 다음은 STRPFRTRC(성능 추적 시작) 명령을 사용할 때 시스템이 지원하는 성능 자료 파일입니다.

파일명	설명
QAPMDMPT	시스템 추적 자료(필드 또는 바이트 세부사항이 없음)

이 주제에 대한 자세한 정보는 성능 데이터베이스 파일 개요를 참조하십시오.

## 성능 자료 파일: 콜렉션 서비스 시스템 범주 및 파일 관계

콜렉션 서비스를 사용하여 성능 자료를 수집할 때 자료는 관리 콜렉션(\*MGTCOL) 오브젝트에 저장됩니다. CRTPFRTDTA 명령은 이 관리 콜렉션 오브젝트에서 자료를 내보내기 한 후 성능 자료 파일에 자료를 기록합니다. 콜렉션 서비스에 의해 개별적으로 제어되고 수집될 수 있는 자료의 각 유형은 자료 범주로 표시할 수 있습니다. 각 자료 범주에는 하나 이상의 성능 자료 파일에 기록된 자료가 들어있거나 이를 제공합니다. 작성될 데이터베이스 파일이나 멤버의 경우 그 파일이나 멤버가 속한 범주 또는 범주 그룹이 존재해야 하고 CRTPFRTDTA에 의해 처리되어야 합니다. 아래의 표에서는 범주 대 파일의 관계를 보여줍니다. 관계에는 세 가지 유형이 있습니다.

관계	설명
1차 파일	이 파일들은 해당 범주와 관련되어 있으며 이 범주로부터 생성됩니다.
호환성 파일	이 파일들은 성능 데이터베이스 호환성을 제공하기 위해 1차 파일과 이전의 파일 구조를 결합한 논리 파일입니다. 시스템이 모든 참여 파일(1차 범주)을 생성하면 호환성 파일도 역시 생성됩니다.
2차 파일	이 파일들은 해당 범주 또는 1차 파일에 들어 있는 자료로부터 파생된 자료와 관련이 있고 그 자료를 가지고 있습니다. 그러나 이 파일들이 해당 범주에 의해 제어되지 않습니다.

다음 사항을 주의하십시오.

1. CRTPFRTA 명령은 해당 파일이 선택된 범주에 대한 1차 파일인 경우에만 데이터베이스 파일을 생성합니다.
2. 하나의 1차 파일이 여러 범주에 대하여 나열되어 있는 경우, 해당 파일을 생성하려면 이들 범주 각각을 선택해야 합니다.
3. 한 범주에 대한 1차 파일이 다른 범주에 대한 2차 파일로 나열되어 있는 경우 생성된 데이터베이스 파일 정보의 무결성을 보장하기 위해 두 번째 범주를 선택해야 합니다. 예를 들어 아래 표에서와 같이 QAPMECL에 대한 완전한 데이터베이스 파일을 생성하려면 \*CMNBASE와 \*CMNSTN 모두를 선택해야 합니다.
4. 시스템은 모든 연관된 1차 파일을 생성할 때에만 호환성 파일을 생성합니다.

아래의 표에서는 시스템 범주와 성능 데이터베이스 파일간의 관계를 보여줍니다.

범주	1차 파일	호환성 파일	2차 파일
*SYSBUS	QAPMBUS		
*POOL	QAPMPOOLB	QAPMPOOLL	
*POOLTUNE	QAPMPOOLT	QAPMPOOLL	
*HDWCFG	QAPMHDWR		
*SUBSYSTEM	QAPMSBSD		
*SYSCPU	QAPMSYSCPU	QAPMSYSL	
*SYSLVL	QAPMSYSTEM	QAPMSYSL	
*JOBMI	QAPMJOBMI QAPMJOBWT QAPMJOBWTD QAPMJSUM	QAPMJOBL QAPMSYSL	QAPMSYSTEM
*JOBOS	QAPMJOBOS QAPMJSUM	QAPMJOBL QAPMSYSL	QAPMSYSTEM
*SNADS	QAPMSNADS		
*DISK	QAPMDISK		QAPMSYSTEM
*IOPBASE	QAPMLIOP QAPMDIOP QAPMCIOP QAPMMIOP		
*IPCS	QAPMIOPD QAPMTSK		

*CMNBASE	QAPMASYN QAPMBSC QAPMDDI QAPMECL QAPMETH QAPMFRLY QAPMHDLC QAPMIDLC QAPMLAPD QAPMPPP QAPMX25		
*CMNSTN	QAPMSTND QAPMSTNE QAPMSTNL QAPMSTNY 없음		QAPMDDI QAPMETH QAPMECL QAPMFRLY QAPMX25
*CMNSAP	QAPMSAP		
*LCLRSP	QAPMRESP		
*APPN	QAPMAPPN		
*SNA	QAPMSNA		
*EACACHE	없음		QAPMDISK (주 참조)
*TCPBASE	QAPMTCP		
*TCPIFC	QAPMTCPIFC		
*DOMINO	QAPMDOMINO		
*HTTP	QAPMHTTPB QAPMHTTPD		
*USRTNS	QAPMUSRTNS		
<b>주:</b> 이 범주는 CRTPFRTA 명령으로 선택할 수 없습니다. 그러나 *DISK 범주에 의해 추가적인 자료가 보고되도록 합니다.			

## 성능 자료 파일: 파일 약어

성능 자료 파일은 필드와 바이트 자료 표에 약어를 사용합니다. 이러한 약어에는 다음과 같은 것들이 있습니다.

약어	설명
<b>1차 파일</b>	이 파일들은 해당 범주와 관련되어 있으며 이 범주로부터 생성됩니다.
<b>C</b>	속성 열의 문자
<b>PD</b>	속성 열의 팩 10진수
<b>Z</b>	속성 열의 존 10진수
<b>IOP</b>	입/출력 프로세서, 호스트 시스템과 디스크, 표시장치 및 통신 회선과 같은 다른 장치 간의 활동을 제어하는 프로세서.
<b>DCE</b>	자료 회로 단말장치
<b>MAC</b>	매체 액세스 제어. 통신 IOP의 엔티티.
<b>LLC</b>	논리 링크 제어. 통신 IOP의 엔티티.
<b>Beacon 프레임</b>	링이 작동할 수 없게될 때 송신되는 프레임

유형 II 프레임	시스템 네트워크 구조(SNA)가 사용하는 연결 지향 프레임(정보 프레임)
I-프레임	정보 프레임

## 성능 자료 파일: QAPMCONF

이 파일에는 콜렉션에 대한 일반 정보가 포함됩니다. 여기에는 콜렉션 옵션, 생성된 데이터베이스 파일의 특성 및 자료가 수집된 시스템에 대한 정보 등이 포함됩니다. 보고되는 각 항목에 대하여 하나의 레코드가 이 파일에 기록됩니다(GKEY 필드 참조). 이 파일은 선택적이 아닙니다. 이 파일의 자료는 모든 데이터베이스 콜렉션에 대하여 생성됩니다. 이 자료는 콜렉션 시작시에만 보고됩니다. 이 파일의 대부분의 정보가 콜렉션 중에 변경되지 않지만 일부 자료는 변경될 수도 있습니다. 변경된 내용은 보고되지 않습니다.

이 주제에 대한 자세한 정보는 성능 데이터베이스 파일 개요를 참조하십시오.

파일명	설명	속성
GRES	예약.	C(4)
GKEY	GDES 필드에 들어 있는 자료를 나타내는 식별자. 아래 표의 설명을 참조하십시오.	C(2)
GDES	연관된 GKEY 값에 대한 자료. 아래 표의 값을 참조하십시오. 달리 설명되지 않는 한 모든 시스템 값은 해당 자료가 수집된 파티션에 연관됩니다. 달리 지시되지 않는 한 이 필드의 모든 자료는 왼쪽 정렬됩니다.	C(10)

### GKEY

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13

### GDES

성능 모니터 또는 자료 시작 날짜. 자료는(yyymmddc) 형식을 갖는 C(7) 값으로 보고됩니다.

성능 모니터 또는 자료 시작 날짜. 시간은 다음 형식(hhmmss)을 갖는 C(6) 값으로 보고됩니다.

4문자 시스템 유형이 후속되는 4문자 모델 번호.

파티션에 대한 메모리(KB)(zoned(10,0)).

수집된 통신 자료: 통신 파일이 작성된 경우에만 Y로 설정됩니다.

기계 일련 번호(10자리 문자).

첫 번째 응답 시간 경계(밀리초)(zoned(10,0)). 첫 번째 응답 시간 모니터 브래킷은 0에서 시작하며 첫 번째 응답 시간 경계를 포함합니다.

두 번째 응답 시간 경계(밀리초)(zoned(10,0)). 두 번째 응답 시간 모니터 브래킷은 첫 번째 응답 시간 경계에서 시작하며 두 번째 응답 시간 경계를 포함합니다.

세 번째 응답 시간 경계(밀리초)(zoned(10,0)). 세 번째 응답 시간 모니터 브래킷은 두 번째 응답 시간 경계에서 시작하며 세 번째 응답 시간 경계를 포함합니다.

네 번째 응답 시간 경계(밀리초)(zoned(10,0)). 네 번째 응답 시간 모니터 브래킷은 세 번째 응답 시간 경계에서 시작하며 네 번째 응답 시간 경계를 포함합니다. 네 번째 응답 시간 경계보다 큰 응답은 다섯 번째 응답 시간 모니터 브래킷에 포함됩니다.

시스템 ASP 용량(KB)(zone(10,0)). 자료 저장을 위해 시스템 ASP에 할당된 보조 기억 장치의 총 바이트 수.

체크섬 보호(Y/N).

파티션에 지정된 논리 프로세서의 수(PD(3,0)).

**GKEY**

14

15

16

17

AP

AT

CD

CI



CL

CN

DB

DL

DT

**GDES**

첫 번째 리모트 응답 시간 경계(밀리초)(zoned(10,0)). 첫 번째 응답 시간 모니터 브라켓은 0에서 시작하며 첫 번째 응답 시간 경계를 포함합니다. 이 자료는 STRPFRMON(성능 모니터 시작) 명령을 사용하여 요구할 때에만 표시됩니다.

두 번째 리모트 응답 시간 경계(밀리초)(zoned(10,0)). 두 번째 응답 시간 모니터 브라켓은 첫 번째 응답 시간 경계에서 시작하며 두 번째 응답 시간 경계를 포함합니다. 이 자료는 STRPFRMON 명령을 사용하여 요구할 때에만 표시됩니다.

세 번째 리모트 응답 시간 경계(밀리초)(zoned(10,0)). 세 번째 응답 시간 모니터 브라켓은 두 번째 응답 시간 경계에서 시작하며 세 번째 응답 시간 경계를 포함합니다. 이 자료는 STRPFRMON 명령을 사용하여 요구할 때에만 표시됩니다.

네 번째 리모트 응답 시간 경계(밀리초)(zoned(10,0)). 네 번째 응답 시간 모니터 브라켓은 세 번째 응답 시간 경계에서 시작하며 네 번째 응답 시간 경계를 포함합니다. 네 번째 응답 시간 경계보다 큰 응답은 다섯 번째 응답 시간 모니터 브라켓에 포함됩니다. 이 자료는 STRPFRMON 명령을 사용하여 요구할 때에만 표시됩니다.

기계에 남아 있는 영구적인 16MB 주소. 이 주소는 부호 없는 8 바이트 2진 값으로 보고됩니다.

기계에 남아 있는 임시 16MB 주소. 이 주소는 부호 없는 8바이트 2진 값으로 보고됩니다.

컬렉션 자료. 이 레코드는 컬렉션 서비스에 의해서만 제공됩니다. 가능한 값은 다음과 같습니다.

- 0 - 이 컬렉션은 종래의 성능 모니터 \*SYS 컬렉션에 의해 작성된 파일과 일관성을 갖습니다.
- 1 - 컬렉션 자료가 \*SYS가 아닙니다. 컬렉션에서 생성된 데이터베이스 파일은 종래의 성능 모니터 자료에 의존하는 어플리케이션(예: 성능 분석 툴 보고서 또는 PM/400)에는 충분하지 않을 수도 있습니다.

내부 자료 수집(Y/N).

컬렉션 라이브러리. 관리 컬렉션 오브젝트가 상주하는 라이브러리명.

컬렉션명. 관리 컬렉션 오브젝트의 이름.



데이터베이스 일관성. 이 레코드는 컬렉션 서비스에 의해서만 제공됩니다. 가능한 값은 다음과 같습니다.

- 0 - 데이터베이스 파일에 아무런 문제도 감지되지 않습니다.
- 1 - 선택한 간격 크기 또는 일관성이 없는 컬렉션 간격으로 인해 생성된 데이터베이스 파일에 종래의 성능 모니터 자료에 의존하는 어플리케이션에 대해서 문제를 일으킬 수 있는 유실된 간격 또는 기타 불일치 등이 포함되었을 수 있습니다.

데이터베이스 한계는 B(4,1) 값으로 전체 시스템 CPU의 퍼센트입니다. 예를 들어, 125는 12.5%를 의미합니다.

데이터베이스 임계값은 전체 시스템 CPU 퍼센트를 나타내는 B(4,1) 값입니다. 예를 들어 125는 12.5%를 의미합니다.

## GKEY



ED

ET

F

FC

FI

FP

I

IL

IS

IT

OS

PC

PN

PP

PU

R

S

SJ

S1

S2

S3

T

## GDES

종료 날짜. 콜렉션의 마지막 간격과 연관된 날짜. 이 날짜는 왼쪽 정렬된 CHAR(7) 필드로 보고됩니다. "CYMMDD" 형식으로 표시됩니다.

종료 시간. 콜렉션의 마지막 간격과 연관된 시간. 이 시간은 왼쪽 정렬된 CHAR(6) 필드로 보고됩니다. "HHMMSS" 형식으로 표시됩니다.

주: 다음은 활동 및 비활동 콜렉션에 대한 '종료 날짜'와 '종료 시간' 필드의 내용에 대한 설명입니다.

- 비활동 콜렉션의 경우 날짜/시간은 관리 콜렉션 오브젝트에 존재하는 마지막 간격에서 얻어집니다.
- \*ACTIVE 콜렉션의 경우 날짜/시간은 CRTPFRTA에서 처리한 마지막 간격에서 얻어집니다.



파일 레벨(PD(2,0)). 성능 데이터베이스 파일의 레벨을 지정합니다. 이 필드의 값은 21이고 성능 데이터베이스 파일 형식이 변경될 때마다 변경됩니다.

프로세서 피처 코드(4자리 문자).

대화식 피처(4자리 문자).

프로세서 피처(4자리 문자).

간격(PD(2,0)). 각 시스템 성능 자료 수집 간의 시간 간격(분).

대화식 한계는 전체 시스템 CPU 퍼센트를 나타내는 B(4,1) 값입니다. 예를 들어, 125는 12.5%를 의미합니다.

간격을 나타내는 초(PD(4,0)). 이 레코드는 콜렉션 서비스에 의해서만 제공됩니다. 각 시스템 성능 자료 수집 간의 시간 간격(초).

대화식 임계값은 전체 시스템 CPU 퍼센트를 나타내는 B(4,1) 값입니다. 예를 들어, 125는 12.5%를 의미합니다.

출력 파일 시스템(8자리 문자). 이 레코드는 콜렉션 서비스에 의해서만 제공됩니다. 이 값은 데이터베이스 파일이 생성된 시스템을 나타냅니다.

파티션 계수(zoned(2,0)). 이 레코드는 콜렉션 서비스에 의해서만 제공됩니다.

파티션 식별자(1자리 문자). 이 레코드는 콜렉션 서비스에 의해서만 제공됩니다.

1차 파티션(1자리 문자). 이 레코드는 콜렉션 서비스에 의해서만 제공됩니다.

파티션에 할당된 프로세서 장치. 이 값은 4바이트 2진 값인 B(5,2)로 보고됩니다. 예를 들어, 175는 1.75 프로세서 장치를 나타냅니다.

버전 번호((PD(2,0))와 릴리스 번호(PD(3,1)).

시스템명(8자리 문자).

SLTJOB(작업 선택) 매개변수 값(10자리 문자). 이 값은 \*ALL 또는 \*ACTIVE입니다. 이 매개변수는 성능 모니터에 적용됩니다. 콜렉션 서비스에서는 SJ 매개변수를 사용하지 않습니다.

QPFRAJ 시스템 값의 값(1자리 문자).

QDYNPTYSCD 시스템 값의 값(1자리 문자).

QDYNPTYADJ 시스템 값의 값(1자리 문자).

추적 유형(5자리 문자). 성능 모니터 시작 명령(\*ALL 또는 \*NONE)으로 시작된 내부 추적 유형을 지정합니다. 콜렉션 서비스에서는 항상 \*NONE을 보고합니다.

## 성능 자료 파일: QAPMHDWR

이 파일은 DSPHDWRSC(하드웨어 자원 표시) 명령에 의해 만들어진 출력 파일입니다. 이 출력 파일의 형식은 실제 파일 모델 QARZALLF 및 이것과 연관된 레코드 형식 모델 QRZALL과 동일합니다. 콜렉션 서비스가 이 파일을 생성하는 방법과 이 자료가 무엇으로부터 작성되는지에 대한 정보는 시스템 범주 및 파일 관계를 참조합니다.

Collect Services가 시작되면 DSPHDWRSC 명령에 다음과 같은 매개변수를 지정하여 발행합니다.

```
DSPHDWRSC TYPE(*AHW) OUTPUT(*OUTFILE)
OUTFILE("performance_lib"/QAPMHDWR)
OUTMBR("performance_mbr" *REPLACE)
OUTFILFMT(*type2)
```

## 성능 자료 파일: QAPMAPPN

이 표에서는 확장 대등 시스템간 통신 기능(APPN) 자료 파일 레코드 필드를 정의합니다. 콜렉션 서비스가 이 파일을 생성하는 방법과 이 자료가 무엇으로부터 작성되는지에 대한 정보는 시스템 범주 및 파일 관계를 참조합니다.

필드명	설명	속성
INTNUM	간격 번호: CRTPFRTA(성능 자료 작성) 명령에 지정된 시작 시간에 근거한 n번째 샘플 데이터베이스 간격.	PD(5,0)
DTETIM	간격 날짜(yymmdd)와 시간(hhmmss): 샘플 간격의 날짜와 시간.	C(12)
INTSEC	경과된 간격 시간(초): 마지막 샘플 간격 이후 경과된 초 수.	PD(7,0)
ANTGU	처리된 전송 그룹(TG) 갱신 총계	PD(11,0)
ATTGU	TG 갱신을 처리할 누적 시간(밀리초)	PD(11,0)
ANTGUM	토폴로지 데이터베이스 갱신(TDU) 버퍼에 하나 이상의 자원이 추가되어야 하는 TG 갱신의 수	PD(11,0)
ANRATG	TG 갱신 처리로 인해 TDU 버퍼에 추가된 자원의 수	PD(11,0)
ANTSTG	TG 갱신 대신 초기에 TDU 버퍼를 작성한 결과 송신된 TDU의 수	PD(11,0)
ANNTTG	TG 갱신 처리를 위해 작성된 TDU로 인해 송신된 TDU를 갖는 네트워크 노드의 수	PD(11,0)
ANNCTC	처리된 노드 과잉 변환 변경의 총계	PD(11,0)
ATNCTC	과잉 변환 변경 처리를 위한 누적 경과 시간	PD(11,0)
ATRSNC	토폴로지 라우팅 서비스(TRS)가 비 과잉 상태로 들어가는 횟수	PD(11,0)
ATRSC	TRS가 과잉 상태로 들어가는 횟수	PD(11,0)
ATNCS	시스템이 비과잉 상태에 있었던 누적 경과 시간(밀리초)	PD(11,0)
ATCS	시스템이 과잉 상태에 있었던 누적 경과 시간(밀리초)	PD(11,0)
ATSCP	노드 과잉 처리 대신 초기에 TDU 버퍼를 작성한 결과 송신된 TDU의 수	PD(11,0)
ANTSCP	노드 과잉 처리를 위해 작성된 TDU로 인해 송신된 TDU를 갖는 네트워크 노드의 수	PD(11,0)
ANDUP	이 노드에 의해 처리된 수신된 TDU 총계	PD(11,0)
ATTDUP	수신된 TDU 처리를 위한 누적 경과 시간	PD(11,0)
ANNRTD	TDU 버퍼에 자원이 추가되도록 하는 TDU에 수신된 새로운 자원의 수	PD(11,0)

필드명	설명	속성
ANORTN	TDU 버퍼에 자원이 추가될 필요가 없는 TDU에 수신된 오래된 자원의 수	PD(11,0)
ANORTA	TDU 버퍼에 자원이 추가될 필요가 있는 TDU에 수신된 오래된 자원의 수	PD(11,0)
ANTSRT	수신된 TDU 처리 대신 초기에 TDU 버퍼를 작성한 결과 송신된 TDU의 수	PD(11,0)
ANNTST	수신된 TDU 처리를 위해 작성된 TDU로 인해 송신된 TDU를 갖는 네트워크 노드의 수	PD(11,0)
ACNTID	간격 내에서 대부분의 TDU를 수신하는 노드의 네트워크 ID	C(8)
ACCPNM	간격 내에서 대부분의 TDU를 수신하는 노드의 제어점(CP)명	C(8)
ANTRFN	간격에서 대부분의 TDU를 수신하는 노드에 의해 이 간격을 수신하는 TDU의 수	PD(11,0)
ANITEP	이 노드에 의해 처리되는 초기 토폴로지 교환의 총계	PD(11,0)
ATPIE	초기 교환 처리를 위한 누적 경과 시간	PD(11,0)
ANTECT	완전한 네트워크 노드 토폴로지가 송신되도록 하는 초기 토폴로지 교환 횟수	PD(11,0)
ANTDE	전체 토폴로지 데이터베이스 내 항목 총계(이 값은 델타가 아님)	PD(11,0)
ANTERS	초기 토폴로지 교환으로 인해 TDU 버퍼에 추가된 자원(노드와 TG) 번호	PD(11,0)
ANTETS	초기 토폴로지 교환의 결과로 송신된 TDU의 수	PD(11,0)
ANGCP	오래된 토폴로지 항목이 제거된 횟수	PD(11,0)
ATGCP	오래된 토폴로지 항목 제거를 위한 누적 경과시간	PD(11,0)
ANTEDG	삭제된 토폴로지 항목의 수	PD(11,0)
ANTGC	오래된 토폴로지 항목이 삭제될 때 송신된 TDU의 수	PD(11,0)
ANNTGC	오래된 토폴로지 항목이 제거될 때 송신된 TDU를 갖는 네트워크 노드의 수	PD(11,0)
ANRRP	처리된 등록 요구의 총계	PD(11,0)
ANNLRR	등록 요구를 사용하여 처리된 위치 총계	PD(11,0)
ATPRR	등록 요구 처리를 위한 누적 경과 시간	PD(11,0)
ANDRP	처리된 삭제 요구의 총계	PD(11,0)
ANLDDR	삭제 요구를 사용하여 삭제된 위치의 총계	PD(11,0)
ATPDR	삭제 요구 처리를 위한 누적 경과 시간	PD(11,0)
ANCNAP	처리된 네트워크 속성 변경 요구의 총계	PD(11,0)
ATCNA	네트워크 속성 변경 요구 처리를 위한 누적 경과 시간	PD(11,0)
ANDDRC	네트워크 속성 변경 요구 처리로 인해 디렉토리 데이터베이스가 삭제되고 재작성된 횟수	PD(11,0)
ANLRSC	네트워크 속성 변경 요구 처리로 인해 송신된 위치 등록 요구 횟수	PD(11,0)
ANLDSC	네트워크 속성 변경 요구 처리로 인해 송신된 위치 삭제 요구 횟수	PD(11,0)
ANTDRC	네트워크 속성 변경 요구 처리로 인해 토폴로지 데이터베이스가 삭제되고 재작성된 횟수	PD(11,0)
ANCART	네트워크 속성 변경 요구로 인해 노드 항목 자원이 TDU 버퍼에 추가된 횟수	PD(11,0)
ANTSTC	네트워크 속성 변경 요구 대신 초기에 TDU 버퍼 작성 결과 송신된 TDU의 수	PD(11,0)
ANNTSC	네트워크 속성 변경 요구 처리를 위해 작성된 TDU로 인해 송신된 TDU를 갖는 네트워크 노드의 수	PD(11,0)
ANDAI	APPN 정보가 표시된 횟수(DSPAPPNINF 명령)	PD(11,0)
ANLLUP	처리된 로컬 위치 리스트 갱신의 총계	PD(11,0)
ATLLUP	로컬 위치 리스트 갱신 처리를 위한 누적 경과 시간	PD(11,0)
ANLRSL	로컬 위치 리스트 갱신으로 인해 송신된 위치 등록 요구 횟수	PD(11,0)
ANLDLL	로컬 위치 리스트 갱신으로 인해 송신된 위치 삭제 요구 횟수	PD(11,0)
ANRLUP	처리된 리모트 위치 리스트 갱신의 총계	PD(11,0)
ATRLUP	리모트 위치 리스트 갱신 처리를 위한 누적 경과 시간	PD(11,0)



필드명	설명	속성
ANMDUP	APPN에 의해 처리된 모드 설명 갱신의 총계	PD(11,0)
ATMDUP	모드 설명 갱신 처리를 위한 누적 경과 시간	PD(11,0)
ANCSUP	APPN에 의해 처리된 서비스 클래스 갱신의 총계	PD(11,0)
ATCSUT	TRS에 의한 서비스 클래스(COS) 갱신 처리를 위한 누적 경과 시간	PD(11,0)
ATCSUC	CPMGR TASK에 의한 COS 갱신 처리를 위한 누적 경과 시간	PD(11,0)
ANCSSA	시도된 경합 CP-CP 세션 설정의 수	PD(11,0)
ANCSSS	성공적인 경합 CP-CP 세션 설정의 수	PD(11,0)
ANRRS	송신된 등록 요구의 총계	PD(11,0)
ANLRRR	등록 요구를 사용하여 등록된 위치 총계	PD(11,0)
ATSRR	등록 요구 송신을 위한 누적 경과 시간	PD(11,0)
ANSTC	경합 CP 세션 설정을 위해 TRS에 대하여 이루어진 단일 홉 라우트 요구의 수	PD(11,0)
ANSTCS	성공적인 경합 CP 세션 설정을 위해 토폴로지 라우팅 서비스(TRS)에 대하여 이루어진 단일 홉 라우트 요구의 수	PD(11,0)
ATSTCS	경합 CP 세션 설정 대신 단일 홉 라우트 요구처리를 위한 누적 경과 시간	PD(11,0)
ANARMC	경합 CP 세션 설정을 위해 MSCP에 대하여 이루어진 라우트 활성화 요구의 수	PD(11,0)
ANSARM	경합 CP 세션 설정을 위해 MSCP에 의해 처리된 성공적인 라우트 활성화 요구의 수	PD(11,0)
ATARMC	경합 CP 세션 설정 대신 라우트 활성화 요구를 위한 누적 경과 시간	PD(11,0)
ANTDSC	경합 CP 세션 설정 대신 장치 선택을 수행하기 위해 T2 SIOM에 대하여 이루어진 요구의 수	PD(11,0)
ATTDSC	경합 CP 세션 설정 대신 장치 선택 처리를 위한 누적 경과 시간	PD(11,0)
ANDSS	경합 CP 세션 설정 대신 성공적인 장치 선택 요구의 수	PD(11,0)
ATCCSA	경합 CP 세션 활성화 요구 처리를 위한 누적 경과 시간	PD(11,0)
ANLSAP	처리된 경합 CP 세션 활성화의 수	PD(11,0)
ANCST	경합 CP-CP 세션 종료의 수	PD(11,0)
ATCST	경합 CP-CP 세션 종료 처리를 위한 누적 경과 시간	PD(11,0)
ANLST	경합 CP-CP 세션 종료의 수	PD(11,0)
ATLST	경합 CP-CP 세션 종료 처리를 위한 누적 경과 시간	PD(11,0)
ANCWSA	현재 사용 중인 승리 CP-CP 세션의 수(델타 아님)	PD(11,0)
ANCLSA	현재 사용 중인 패배 CP-CP 세션의 수(델타 아님)	PD(11,0)
ANCDRR	처리된 자료 수신 요구의 수(CP 기능)	PD(11,0)
ANCBDR	수신한 자료 바이트의 수(CP 기능)	PD(11,0)
ATCDRR	자료 수신 요구 처리를 위한 누적 경과 시간(CP 기능)	PD(11,0)
ANCSDR	처리된 송신 자료 요구의 수(CP 기능)	PD(11,0)
ANCBDS	송신 자료 요구를 통해 송신된 자료 바이트의 수(CP 기능)	PD(11,0)
ATCSDR	송신 자료 요구 처리를 위한 누적 경과 시간(CP 기능)	PD(11,0)
ANTDRR	처리된 자료 수신 요구의 수(토폴로지 데이터베이스 갱신)	PD(11,0)
ANTBDR	수신한 자료 바이트의 수(토폴로지 데이터베이스 갱신)	PD(11,0)
ATTDRR	자료 수신 요구 처리를 위한 누적 경과 시간(토폴로지 데이터베이스 갱신)	PD(11,0)
ANTSDR	처리된 송신 자료 요구의 수(토폴로지 데이터베이스 갱신)	PD(11,0)
ANTBDS	송신 자료 요구를 통해 송신된 자료 바이트의 수(토폴로지 데이터베이스 갱신)	PD(11,0)
ATTSDR	송신 자료 요구 처리를 위한 누적 경과 시간(토폴로지 데이터베이스 갱신)	PD(11,0)

필드명	설명	속성
ANDDRR	처리된 자료 수신 요구의 수(디렉토리 탐색)	PD(11,0)
ANDBDR	수신한 자료 바이트의 수(디렉토리 탐색)	PD(11,0)
ATDDRR	자료 수신 요구 처리를 위한 누적 경과 시간(디렉토리 탐색)	PD(11,0)
ANDSDR	처리된 송신 자료 요구의 수(디렉토리 탐색)	PD(11,0)
ANDBDS	송신 자료 요구에 의해 송신된 자료 바이트의 수(디렉토리 탐색)	PD(11,0)
ATDSDR	송신 자료 요구 처리를 위한 누적 경과 시간(디렉토리 탐색)	PD(11,0)
ANRDRR	처리된 자료 수신 요구의 수(등록/삭제)	PD(11,0)
ANRBDR	수신한 자료 바이트의 수(등록/삭제)	PD(11,0)
ATRDRR	자료 수신 요구 처리를 위한 누적 경과 시간(등록/삭제)	PD(11,0)
ANRSDR	처리된 송신 자료 요구의 수(등록/삭제)	PD(11,0)
ANRBDS	송신 자료 요구를 통해 송신된 자료 바이트의 수(등록/삭제)	PD(11,0)
ATRSDR	송신 자료 요구 처리를 위한 누적 경과 시간(등록/삭제)	PD(11,0)
로컬 시스템에서 시작된 세션		
ANWAP1	처리된 이 유형의 작업 활동 총계	PD(11,0)
ATWAP1	이 유형의 작업 활동 완료를 위한 누적 경과 시간	PD(11,0)
ATWAS1	성공적인 결과를 생성한 이 유형의 작업 활동 총계	PD(11,0)
ASSSA1	기존 APPN 세션을 통해 충족된 세션 설정 시도의 수	PD(11,0)
AASNA1	비 APPN 장치 설명을 사용하여 충족된 APPC 세션 요구의 수	PD(11,0)
ASPAC1	디렉토리, 라우트 선택 및 장치 선택 처리를 위해 APPN 제어점 서비스를 필요로 하는 세션 설정 요구의 수	PD(11,0)
ASPSP1	동일한 로컬 위치, 리모트 위치 및 모드에 대하여 다른 세션 설정이 진행 중이기 때문에 지연되고 있는 세션 설정 요구의 수	PD(11,0)
ASLNS1	(네트워크 노드(NN) 서버로 탐색을 송신하지 않고) 로컬 끝 노드가 로컬로 충족시킨 탐색의 수	PD(11,0)
AS1HS1	끝 노드(EN)에 의해 송신된 단일 홉 탐색 요구의 수	PD(11,0)
A1HSS1	단일 홉 탐색 요구를 송신함으로써 끝 노드에 의해 충족되는 탐색의 수	PD(11,0)
ASSBN1	(끝 노드에 서버에 대한 CP-CP 세션이 없기 때문에) 접속된 네트워크 노드 서버에 직접 바인드를 송신함으로써 충족되는 탐색의 수	PD(11,0)
ASFNS1	로컬 끝 노드에 대하여 사용할 수 있는 네트워크 노드가 없기 때문에 실패한 탐색의 수	PD(11,0)
ATILP1	끝 노드에 의해 시작된 위치 단계 완료를 위해 필요한 누적 경과 시간	PD(11,0)
ANSSL1	(토폴로지 데이터베이스나 디렉토리 서비스(DS)를 사용하고 CP 세션을 지원하지 않는 종료 점에 대한 항목을 탐색하여) 로컬로 충족되는 탐색의 수	PD(11,0)
ANIHS1	네트워크 노드에 의해 송신된 단일 홉 탐색 요구의 수	PD(11,0)
ANSS11	단일 홉 탐색 요구를 송신함으로써 네트워크 노드에 의해 충족되는 탐색의 수	PD(11,0)
ANDSS1	송신된 재지정 탐색의 수.	PD(11,0)
ASSDS1	재지정 탐색을 송신함으로써 충족된 탐색의 수	PD(11,0)
ATDSR1	재지정 탐색 응답 수신을 위한 누적 경과 시간	PD(11,0)
ANDBE1	실행된 정의역 브로드캐스트의 수	PD(11,0)
ANND1	이 정의역 브로드캐스트가 송신된 노드의 수	PD(11,0)
ATRDB1	정의역 브로드캐스트에서 첫 번째 긍정응답이 리턴되는 누적 경과 시간	PD(11,0)
ATLRD1	정의역 브로드캐스트에서 마지막 긍정응답이 리턴되는 누적 경과 시간	PD(11,0)
ASSDB1	정의역 브로드캐스트를 송신함으로써 충족된 탐색의 수	PD(11,0)

필드명	설명	속성
ANBSE1	실행된 브로드캐스트 탐색의 수	PD(11,0)
ANNBS1	이 브로드캐스트 탐색이 송신된 인접 노드의 수	PD(11,0)
ATRBS1	브로드캐스트 탐색에서 첫 번째 긍정응답이 리턴되는 누적 경과 시간	PD(11,0)
ATLRB1	브로드캐스트 탐색에서 마지막 긍정응답이 리턴되는 누적 경과 시간	PD(11,0)
ANSBS1	브로드캐스트 탐색을 송신함으로써 충족된 탐색의 수	PD(11,0)
ATSPR1	로컬 노드에서 탐색 처리 시작에서부터 긍정응답이 로컬 사용자에게 리턴될 때까지의 누적 경과 시간	PD(11,0)
ATSPC1	탐색 처리 시작에서부터 로컬 디렉토리 서비스 타스크가 요구에 대한 모든 처리를 완료할 때까지의 누적 경과 시간. 이것을 측정할 때에는 긍정응답이 이미 로컬 사용자에게 송신되었다고 하더라도 정의역 브로드캐스트나 브로드캐스트 탐색 응답을 처리하는 데 필요한 시간을 고려해야 합니다.	PD(11,0)
ANIHT1	토폴로지 라우팅 서비스(TRS)에 대하여 이루어진 단일 홉 라우트 요구의 수	PD(11,0)
ASIHT1	TRS에 대하여 성공적으로 이루어진 단일 홉 라우트 요구의 수	PD(11,0)
ATIHC1	단일 홉 라우트 요구 처리를 위한 누적 경과 시간	PD(11,0)
ANRRT1	TRS에 대하여 이루어진 라우트-요구 요구의 수	PD(11,0)
ASRRT1	TRS에 대하여 이루어진 성공적인 라우트-요구 요구의 수	PD(11,0)
ATRRT1	라우트-요구 요구 처리를 위한 누적 경과 시간	PD(11,0)
AARRM1	기계 서비스 제어점(MSCP)에 대하여 이루어진 라우트 활성화 요구의 수	PD(11,0)
AARCV1	제어기 설명이 시스템에 의해 자동으로 작성 및/또는 연결변환 되도록 하는 라우트 활성화 요구의 수	PD(11,0)
ATRCV1	처리될 제어기의 자동 작성 및/또는 연결변환을 위한 누적 경과 시간	PD(11,0)
ASARR1	MSCP에 의해 처리되는 성공적인 라우트 활성화 요구의 수	PD(11,0)
ATARP1	MSCP에 의한 라우트 활성화 요구 처리를 위한 누적 경과 시간	PD(11,0)
ARDS1	장치 선택을 수행하기 위해 T2 SIOM에 대하여 이루어진 요구의 수	PD(11,0)
ATDS1	장치 선택 처리 완료를 위한 누적 경과 시간	PD(11,0)
ADSS1	성공적인 장치 선택 요구의 수	PD(11,0)
끝 노드로서의 탐색 요구 리시버		
ANWAP2	처리된 이 유형의 작업 활동 총계	PD(11,0)
ATWAP2	이 유형의 작업 활동 완료를 위한 누적 경과 시간	PD(11,0)
ATWAS2	성공적인 결과를 생성한 이 유형의 작업 활동 총계	PD(11,0)
끝 노드 대신 탐색 요구를 수행하는 네트워크 노드		
ANWAP3	처리된 이 유형의 작업 활동 총계	PD(11,0)
ATWAP3	이 유형의 작업 활동 완료를 위한 누적 경과 시간	PD(11,0)
ATWAS3	성공적인 결과를 생성한 이 유형의 작업 활동 총계	PD(11,0)
ANSSL3	(토폴로지 데이터베이스를 참조하거나 디렉토리 서비스 데이터베이스를 사용하고 제어점 세션을 지원하지 않는 끝 노드에 대한 항목을 탐색하여)로컬로 충족되는 탐색의 수	PD(11,0)
ANIHS3	네트워크 노드에 의해 송신된 단일 홉 탐색 요구의 수	PD(11,0)
ANSS13	단일 홉 탐색 요구를 송신함으로써 네트워크 노드에 의해 충족되는 탐색의 수	PD(11,0)
ANDSS3	송신된 재지정 탐색의 수.	PD(11,0)
ASSDS3	재지정 탐색을 송신함으로써 충족된 탐색의 수	PD(11,0)
ATDSR3	재지정 탐색 응답 수신을 위한 누적 경과 시간	PD(11,0)
ANDBE3	실행된 정의역 브로드캐스트의 수	PD(11,0)

필드명	설명	속성
ANNDB3	이 정의역 브로드캐스트가 송신된 노드의 수	PD(11,0)
ATRDB3	정의역 브로드캐스트에서 첫 번째 긍정응답이 리턴되는 누적 경과 시간	PD(11,0)
ATLRD3	정의역 브로드캐스트에서 마지막 긍정응답이 리턴되는 누적 경과 시간	PD(11,0)
ASSDB3	정의역 브로드캐스트를 송신함으로써 충족된 탐색의 수	PD(11,0)
ANBSE3	실행된 브로드캐스트 탐색의 수	PD(11,0)
ANNBS3	이 브로드캐스트 탐색이 송신된 인접 노드의 수	PD(11,0)
ATRBS3	브로드캐스트 탐색에서 첫 번째 긍정응답이 리턴되는 누적 경과 시간	PD(11,0)
ATLRB3	브로드캐스트 탐색에서 마지막 긍정응답이 리턴되는 누적 경과 시간	PD(11,0)
ANSBS3	브로드캐스트 탐색을 송신함으로써 충족된 탐색의 수	PD(11,0)
ATSPR3	로컬 노드에서 탐색 처리 시작에서부터 긍정응답이 로컬 사용자 또는 로컬 시스템에서 탐색 프로세스를 시작한 리모트 시스템으로 리턴될 때까지의 누적 경과 시간	PD(11,0)
ATSPC3	탐색 처리 시작에서부터 로컬 디렉토리 서비스 타스크가 요구에 대한 모든 처리를 완료할 때까지의 누적 경과 시간. 이것을 측정할 때에는 긍정응답이 이미 로컬 사용자나 탐색을 시작한 리모트 시스템으로 송신되었다고 하더라도 정의역 브로드캐스트나 브로드캐스트 탐색 응답을 처리하는 데 필요한 시간을 고려해야 합니다.	PD(11,0)
ANRRT3	TRS에 대하여 이루어진 라우트-요구 요구의 수	PD(11,0)
ASRRT3	TRS에 대하여 이루어진 성공적인 라우트-요구 요구의 수	PD(11,0)
ATTRT3	라우트-요구 요구 처리를 위한 누적 경과 시간	PD(11,0)
재지정 탐색 요구에서의 중간 노드		
ANWAP4	처리된 이 유형의 작업 활동 총계	PD(11,0)
ATWAP4	이 유형의 작업 활동 완료를 위한 누적 경과 시간	PD(11,0)
ATWAS4	성공적인 결과를 생성한 이 유형의 작업 활동 총계	PD(11,0)
재지정 탐색 요구의 목적지 노드인 네트워크 노드		
ANWAP5	처리된 이 유형의 작업 활동 총계	PD(11,0)
ATWAP5	이 유형의 작업 활동 완료를 위한 누적 경과 시간	PD(11,0)
ATWAS5	성공적인 결과를 생성한 이 유형의 작업 활동 총계	PD(11,0)
ANSSL5	(토폴로지 데이터베이스를 참조하거나 디렉토리 서비스 데이터베이스를 사용하고 제어점 세션을 지원하지 않는 끝 노드에 대한 항목을 탐색하여)로컬로 충족되는 탐색의 수	PD(11,0)
ANIHS5	네트워크 노드에 의해 송신된 단일 홉 탐색 요구의 수	PD(11,0)
ANSS15	단일 홉 탐색 요구를 송신함으로써 네트워크 노드에 의해 충족되는 탐색의 수	PD(11,0)
ANDBE5	실행된 정의역 브로드캐스트의 수	PD(11,0)
ANNDB5	이 정의역 브로드캐스트가 송신된 노드의 수	PD(11,0)
ATRDB5	정의역 브로드캐스트에서 첫 번째 긍정응답이 리턴되는 누적 경과 시간	PD(11,0)
ATLRD5	정의역 브로드캐스트에서 마지막 긍정응답이 리턴되는 누적 경과 시간	PD(11,0)
ASSDB5	정의역 브로드캐스트를 송신함으로써 충족된 탐색의 수	PD(11,0)
수신된 브로드캐스트 탐색 요구를 처리하는 네트워크 노드		
ANWAP6	처리된 이 유형의 작업 활동 총계	PD(11,0)
ATWAP6	이 유형의 작업 활동 완료를 위한 누적 경과 시간	PD(11,0)
ATWAS6	성공적인 결과를 생성한 이 유형의 작업 활동 총계	PD(11,0)
ANSSL6	(토폴로지 데이터베이스를 참조하거나 디렉토리 서비스 데이터베이스를 사용하고 제어점 세션을 지원하지 않는 끝 노드에 대한 항목을 탐색하여)로컬로 충족되는 탐색의 수	PD(11,0)
ANIHS6	네트워크 노드에 의해 송신된 단일 홉 탐색 요구의 수	PD(11,0)

필드명	설명	속성
ANSS16	단일 홉 탐색 요구를 송신함으로써 네트워크 노드에 의해 충족되는 탐색의 수	PD(11,0)
ANDBE6	실행된 정의역 브로드캐스트의 수	PD(11,0)
ANNDB6	이 정의역 브로드캐스트가 송신된 노드의 수	PD(11,0)
ATRDB6	정의역 브로드캐스트에서 첫 번째 긍정응답이 리턴되는 누적 경과 시간	PD(11,0)
ATLRD6	정의역 브로드캐스트에서 마지막 긍정응답이 리턴되는 누적 경과 시간	PD(11,0)
ASSDB6	정의역 브로드캐스트를 송신함으로써 충족된 탐색의 수	PD(11,0)
비 iSeries 네트워크 노드로부터 수신된 탐색 요구를 처리하는 네트워크 노드		
ANWAP7	처리된 이 유형의 작업 활동 총계	PD(11,0)
ATWAP7	이 유형의 작업 활동 완료를 위한 누적 경과 시간	PD(11,0)
ATWAS7	성공적인 결과를 생성한 이 유형의 작업 활동 총계	PD(11,0)
ANSSL7	(토폴로지 데이터베이스를 참조하거나 디렉토리 서비스 데이터베이스를 사용하고 제어점 세션을 지원하지 않는 끝 노드에 대한 항목을 탐색하여)로컬로 충족되는 탐색의 수	PD(11,0)
ANIHS7	네트워크 노드에 의해 송신된 단일 홉 탐색 요구의 수	PD(11,0)
ANSS17	단일 홉 탐색 요구를 송신함으로써 네트워크 노드에 의해 충족되는 탐색의 수	PD(11,0)
ANDSS7	송신된 재지정 탐색의 수.	PD(11,0)
ASSDS7	재지정 탐색을 송신함으로써 충족된 탐색의 수	PD(11,0)
ATDSR7	사용될 재지정 탐색 응답을 위한 누적 경과 시간	PD(11,0)
ANDBE7	실행된 정의역 브로드캐스트의 수	PD(11,0)
ANNDB7	이 정의역 브로드캐스트가 송신된 노드의 수	PD(11,0)
ATRDB7	정의역 브로드캐스트에서 첫 번째 긍정응답이 리턴되는 누적 경과 시간	PD(11,0)
ATLRD7	정의역 브로드캐스트에서 마지막 긍정응답이 리턴되는 누적 경과 시간	PD(11,0)
ASSDB7	정의역 브로드캐스트를 송신함으로써 충족된 탐색의 수	PD(11,0)
ANBSE7	실행된 브로드캐스트 탐색의 수	PD(11,0)
ANNBS7	이 브로드캐스트 탐색이 송신된 인접 노드의 수	PD(11,0)
ATRBS7	브로드캐스트 탐색에서 첫 번째 긍정응답이 리턴되는 누적 경과 시간	PD(11,0)
ATLRB7	브로드캐스트 탐색에서 마지막 긍정응답이 리턴되는 누적 경과 시간	PD(11,0)
ANSBS7	브로드캐스트 탐색을 송신함으로써 충족된 탐색의 수	PD(11,0)
ATSPR7	로컬 노드에서 탐색 처리 시작에서부터 긍정응답이 로컬 시스템에서 탐색 프로세스를 시작한 리모트 시스템으로 리턴될 때까지의 누적 경과 시간	PD(11,0)
ATSPC7	탐색 처리 시작에서부터 로컬 디렉토리 서비스 타스크가 요구에 대한 모든 처리를 완료할 때까지의 누적 경과 시간. 이것을 측정할 때에는 긍정응답이 이미 탐색을 시작한 리모트 시스템으로 송신되었다고 하더라도 정의역 브로드캐스트나 브로드캐스트 탐색 응답을 처리하는 데 필요한 시간을 고려해야 합니다.	PD(11,0)
ANRRT7	토폴로지 라우팅 서비스(TRS)에 대하여 이루어진 라우트-요구 요구의 수	PD(11,0)
ASRRT7	성공적인 토폴로지 라우팅 서비스(TRS)에 대하여 이루어진 라우트-요구 요구의 수	PD(11,0)
ATRRT7	라우트-요구 요구 처리를 위한 누적 경과 시간	PD(11,0)
라우팅 정보 없이 iSeries 네트워크 노드로부터 수신된 바인드 요구를 처리하는 네트워크 노드		
ANWAP8	처리된 이 유형의 작업 활동 총계	PD(11,0)
ATWAP8	이 유형의 작업 활동 완료를 위한 누적 경과 시간	PD(11,0)
ATWAS8	성공적인 결과를 생성한 이 유형의 작업 활동 총계	PD(11,0)
ASPSP8	동일한 로컬 위치, 리모트 위치 및 모드에 대하여 다른 세션 설정이 진행 중이기 때문에 지연 상태에 있는 세션 설정 요구의 수	PD(11,0)

필드명	설명	속성
ANSSL8	(토폴로지 데이터베이스를 참조하거나 디렉토리 서비스 데이터베이스를 사용하고 제어점 세션을 지원하지 않는 끝 노드에 대한 항목을 탐색하여)로컬로 충족되는 탐색의 수	PD(11,0)
ANIHS8	네트워크 노드에 의해 송신된 단일 홉 탐색 요구의 수	PD(11,0)
ANSS18	단일 홉 탐색 요구를 송신함으로써 네트워크 노드에 의해 충족되는 탐색의 수	PD(11,0)
ANDSS8	송신된 재지정 탐색의 수.	PD(11,0)
ASSDS8	재지정 탐색을 송신함으로써 충족된 탐색의 수	PD(11,0)
ATDSR8	사용될 재지정 탐색 응답을 위한 누적 경과 시간	PD(11,0)
ANDBE8	실행된 정의역 브로드캐스트의 수	PD(11,0)
ANNDB8	이 정의역 브로드캐스트가 송신된 노드의 수	PD(11,0)
ATRDB8	정의역 브로드캐스트에서 첫 번째 긍정응답이 리턴되는 누적 경과 시간	PD(11,0)
ATLRD8	정의역 브로드캐스트에서 마지막 긍정응답이 리턴되는 누적 경과 시간	PD(11,0)
ASSDB8	정의역 브로드캐스트를 송신함으로써 충족된 탐색의 수	PD(11,0)
ANBSE8	실행된 브로드캐스트 탐색의 수	PD(11,0)
ANNBS8	이 브로드캐스트 탐색이 송신된 인접 노드의 수	PD(11,0)
ATRSB8	브로드캐스트 탐색에서 첫 번째 긍정응답이 리턴되는 누적 경과 시간	PD(11,0)
ATLRB8	브로드캐스트 탐색에서 마지막 긍정응답이 리턴되는 누적 경과 시간	PD(11,0)
ANSBS8	브로드캐스트 탐색을 송신함으로써 충족된 탐색의 수	PD(11,0)
ATSPR8	로컬 노드에서 탐색 처리 시작에서부터 바인드 처리를 계속하도록 하기 위해 긍정응답이 로컬 시스템으로 리턴될 때까지의 누적 경과 시간	PD(11,0)
ATSPC8	탐색 처리 시작에서부터 로컬 디렉토리 서비스 타스크가 요구에 대한 모든 처리를 완료할 때까지의 누적 경과 시간. 이 시간을 측정할 때 바인드 처리가 계속되도록 긍정응답이 로컬 시스템에 송신되었다고 하더라도 정의역 브로드캐스트나 브로드캐스트 탐색 응답 처리에 필요한 시간을 고려해야 합니다.	PD(11,0)
ANRRT8	토폴로지 라우팅 서비스(TRS)에 대하여 이루어진 라우트-요구 요구의 수	PD(11,0)
ASRRT8	TRS에 대하여 이루어진 성공적인 라우트-요구 요구의 수	PD(11,0)
ATRR8	라우트-요구 요구 처리를 위한 누적 경과 시간	PD(11,0)
AARRM8	기계 서비스 제어점(MSCP)에 대하여 이루어진 라우트 활성화 요구의 수	PD(11,0)
AARCV8	제어기 설명이 시스템에 의해 자동으로 작성 및/또는 연결변환 되도록 하는 라우트 활성화 요구의 수	PD(11,0)
ATRCV8	처리될 제어기의 자동 작성 및/또는 연결변환을 위한 누적 경과 시간	PD(11,0)
ASARR8	MSCP에 의해 처리되는 성공적인 라우트 활성화 요구의 수	PD(11,0)
ATARP8	MSCP에 의한 라우트 활성화 요구 처리를 위한 누적 경과 시간	PD(11,0)
라우팅 정보 없이 비 iSeries 네트워크 노드로부터 수신된 바인드 요구를 처리하는 네트워크 노드		
ANWAP9	처리된 이 유형의 작업 활동 총계	PD(11,0)
ATWAP9	이 유형의 작업 활동 완료를 위한 누적 경과 시간	PD(11,0)
ATWAS9	성공적인 결과를 생성한 이 유형의 작업 활동 총계	PD(11,0)
ASPP9	동일한 로컬 위치, 리모트 위치 및 모드에 대하여 다른 세션 설정이 진행 중이기 때문에 지연 상태에 있는 세션 설정 요구의 수	PD(11,0)
ANSSL9	(토폴로지 데이터베이스를 참조하거나 디렉토리 서비스 데이터베이스를 사용하고 제어점 세션을 지원하지 않는 끝 노드에 대한 항목을 탐색하여)로컬로 충족되는 탐색의 수	PD(11,0)
ANIHS9	네트워크 노드에 의해 송신된 단일 홉 탐색 요구의 수	PD(11,0)
ANSS19	단일 홉 탐색 요구를 송신함으로써 네트워크 노드에 의해 충족되는 탐색의 수	PD(11,0)

필드명	설명	속성
ANDSS9	송신된 재지정 탐색의 수.	PD(11,0)
ASSDS9	재지정 탐색을 송신함으로써 충족된 탐색의 수	PD(11,0)
ATDSR9	재지정 탐색 응답 수신을 위한 누적 경과 시간	PD(11,0)
ANDBE9	실행된 정의역 브로드캐스트의 수	PD(11,0)
ANNDB9	이 정의역 브로드캐스트가 송신된 노드의 수	PD(11,0)
ATRDB9	정의역 브로드캐스트에서 첫 번째 긍정응답이 리턴되는 누적 경과 시간	PD(11,0)
ATLRD9	정의역 브로드캐스트에서 마지막 긍정응답이 리턴되는 누적 경과 시간	PD(11,0)
ASSDB9	정의역 브로드캐스트를 송신함으로써 충족된 탐색의 수	PD(11,0)
ANBSE9	실행된 브로드캐스트 탐색의 수	PD(11,0)
ANNBS9	이 브로드캐스트 탐색이 송신된 인접 노드의 수	PD(11,0)
ATRBS9	브로드캐스트 탐색에서 첫 번째 긍정응답이 리턴되는 누적 경과 시간	PD(11,0)
ATLRB9	브로드캐스트 탐색에서 마지막 긍정응답이 리턴되는 누적 경과 시간	PD(11,0)
ANSBS9	브로드캐스트 탐색을 송신함으로써 충족된 탐색의 수	PD(11,0)
ATSPR9	로컬 노드에서 탐색 처리 시작에서부터 바인드 처리를 계속하도록 하기 위해 응답이 로컬 시스템으로 리턴될 때까지의 누적 경과 시간	PD(11,0)
ATSPC9	탐색 처리 시작에서부터 로컬 디렉토리 서비스 타스크가 요구에 대한 모든 처리를 완료할 때까지의 누적 경과 시간. 이 시간을 측정할 때 바인드 처리가 계속되도록 긍정응답이 로컬 시스템에 송신되었다고 하더라도 정의역 브로드캐스트나 브로드캐스트 탐색 응답 처리에 필요한 시간을 고려해야 합니다.	PD(11,0)
ANRRT9	토폴로지 라우팅 서비스(TRS)에 대하여 이루어진 라우트-요구 요구의 수	PD(11,0)
ASRRT9	TRS에 대하여 이루어진 성공적인 라우트-요구 요구의 수	PD(11,0)
ATRRT9	라우트-요구 요구 처리를 위한 누적 경과 시간	PD(11,0)
AARRM9	기계 서비스 제어점(MSCP)에 대하여 이루어진 라우트 활성화 요구의 수	PD(11,0)
AARCV9	제어기 설명이 시스템에 의해 자동으로 작성 및/또는 연결변환 되도록 하는 라우트 활성화 요구의 수	PD(11,0)
ATRCV9	처리될 제어기의 자동 작성 및/또는 연결변환을 위한 누적 경과 시간	PD(11,0)
ASARR9	MSCP에 의해 처리되는 성공적인 라우트 활성화 요구의 수	PD(11,0)
ATARP9	MSCP에 의한 라우트 활성화 요구 처리를 위한 누적 경과 시간	PD(11,0)
라우팅 정보 없이 iSeries 네트워크 노드로부터 수신된 바인드 요구를 처리하는 네트워크 노드		
ANWAPA	처리된 이 유형의 작업 활동 총계	PD(11,0)
ATWAPA	이 유형의 작업 활동 완료를 위한 누적 경과 시간	PD(11,0)
ATWASA	성공적인 결과를 생성한 이 유형의 작업 활동 총계	PD(11,0)
ASPSA	동일한 로컬 위치, 리모트 위치 및 모드 트리플렛에 대하여 다른 세션 설정이 진행 중이기 때문에 지연 상태에 있는 세션 설정 요구의 수	PD(11,0)
AARRMA	기계 서비스 제어점(MSCP)에 대하여 이루어진 라우트 활성화 요구의 수	PD(11,0)
AARCVA	제어기 설명이 시스템에 의해 자동으로 작성 및/또는 연결변환 되도록 하는 라우트 활성화 요구의 수	PD(11,0)
ATRCVA	처리될 제어기의 자동 작성 및/또는 연결변환을 위한 누적 경과 시간	PD(11,0)
ASARRA	MSCP에 의해 처리되는 성공적인 라우트 활성화 요구의 수	PD(11,0)
ATARPA	MSCP에 의한 라우트 활성화 요구 처리를 위한 누적 경과 시간	PD(11,0)
라우팅 정보 없이 비 iSeries 네트워크 노드로부터 수신된 바인드 요구를 처리하는 네트워크 노드		
ANWAPB	처리된 이 유형의 작업 활동 총계	PD(11,0)

필드명	설명	속성
ATWAPB	이 유형의 작업 활동 완료를 위한 누적 경과 시간	PD(11,0)
ATWASB	성공적인 결과를 생성한 이 유형의 작업 활동 총계	PD(11,0)
ASPSPB	동일한 로컬 위치, 리모트 위치 및 모드 트리플렛에 대하여 다른 세션 설정이 진행 중이기 때문에 지연 상태에 있는 세션 설정 요구의 수	PD(11,0)
AARRMB	기계 서비스 제어점(MSCP)에 대하여 이루어진 라우트 활성화 요구의 수	PD(11,0)
AARCVB	제어기 설명이 시스템에 의해 자동으로 작성 및/또는 연결변환 되도록 하는 라우트 활성화 요구의 수	PD(11,0)
ATRCVB	처리될 제어기의 자동 작성 및/또는 연결변환을 위한 누적 경과 시간	PD(11,0)
ASARRB	MSCP에 의해 처리되는 성공적인 라우트 활성화 요구의 수	PD(11,0)
ATARPB	MSCP에 의한 라우트 활성화 요구 처리를 위한 누적 경과 시간	PD(11,0)

## 성능 자료 파일: QAPMASYN

이 자료에는 비동기 파일 항목이 들어 있으며 비동기 파일의 필드가 나열되어 설명됩니다. 콜렉션 서비스가 이 파일을 생성하는 방법과 이 자료가 무엇으로부터 작성되는지에 대한 정보는 시스템 범주 및 파일 관계를 참조합니다.

필드명	설명	속성
INTNUM	간격 번호: CRTPFRTA(성능 자료 작성) 명령에 지정된 시작 시간에 근거한 n번째 샘플 데이터베이스 간격.	PD(5,0)
DTETIM	간격 날짜(yyymmdd)와 시간(hhmmss): 샘플 간격의 날짜와 시간.	C(12)
INTSEC	경과된 간격 초: 마지막 샘플 간격 이후 경과된 초 수.	PD(7,0)
IOPRN	IOP 자원명.	C(10)
AIOPID	예약	C(1)
ASTYPE	이 레코드로 표시되는 IOP나 어댑터의 자원 유형.	C(4)
ASLND	회선 설명: 이 회선에 대한 설명이름.	C(10)
ASLSP	회선 속도: 초당 비트수(bps)로 표시되는 이 회선의 속도.	PD(11,0)
ASBTRN	오류로 인해 다시 전송된 바이트를 포함하는 전송된 바이트 수(자료 및 제어 문자).	PD(11,0)
ASBRCV	오류로 수신된 문자를 포함하는 수신된 바이트 수(자료 및 제어 문자).	PD(11,0)
ASPRCL	프로토콜 유형: 비동기에 A	C(1)
ASPDUR	수신된 프로토콜 자료 단위 총계.	PD(11,0)
ASPDUE	패리티 및 중단 비트 오류가 있는 수신된 프로토콜 자료 단위 총계.	PD(11,0)
ASPDUT	성공적으로 전송되고 자료 순환 종료 장비(DCE)가 수신 확인된 프로토콜 자료 단위의 총계.	PD(11,0)

## 성능 자료 파일: QAPMBSC

이 자료에는 2진 동시 파일 항목이 들어 있으며 2진 동시 파일의 필드가 나열되어 설명됩니다. 콜렉션 서비스가 이 파일을 생성하는 방법과 이 자료가 무엇으로부터 작성되는지에 대한 정보는 시스템 범주 및 파일 관계를 참조합니다.



필드명	설명	속성
INTNUM	간격 번호: CRTPFRTA(성능 자료 작성) 명령에 지정된 시작 시간에 근거한 n번째 샘플 데이터베이스 간격.	PD(5,0)
DTETIM	간격 날짜(yymmdd)와 시간(hhmmss): 샘플 간격의 날짜와 시간.	C(12)
INTSEC	경과된 간격 초: 마지막 샘플 간격 이후 경과된 초 수.	PD(7,0)
IOPRN	IOP 자원명.	C(10)
BIOPID	예약	C(1)
BSTYPE	이 레코드로 표시되는 IOP나 어댑터의 자원 유형.	C(4)
BSLND	회선 설명: 이 회선에 대한 설명이름.	C(10)
BSLSP	회선 속도: 초당 비트수(bps)로 표시되는 회선 속도.	PD(11,0)
BSBTRN	전송된 바이트: 다시 전송된 바이트를 포함하여 전송된 바이트 수(자료 및 제어 문자).	PD(11,0)
BSBRCV	수신된 바이트: 오류로 수신된 바이트를 포함하여 수신된 바이트 수(자료 및 제어 문자).	PD(11,0)
BSPRCL	프로토콜 유형: 2진 동시에 B	C(1)
BSDCRV	수신된 자료 문자: 자료 모드에 있는 동안 성공적으로 수신한 자료 문자의 수(동시 문자 제외). 피쳐 유형 2507과 6150의 경우 이 값은 BSBRCV 필드와 같습니다.	PD(11,0)
BSDCRE	오류로 수신한 자료 문자: 자료 모드에 있는 동안 블록 검사 문자 오류가 발생한 수신된 자료 문자의 수. 피쳐 유형 2507과 6150의 경우 이 값은 BSCRER 필드와 같습니다.	PD(11,0)
BSDCTR	전송된 자료 문자: 자료 모드에 있는 동안 성공적으로 전송된 자료 문자의 수. 피쳐 유형 2507과 6150의 경우 이 값은 BSBTRN 필드와 같습니다.	PD(11,0)
BSCRER	오류로 수신한 문자: 블록 검사 문자 오류가 발생한 수신된 자료 문자의 수.	PD(11,0)
BSLNK	송신된 텍스트에 수신된 부정 확인 문자(주 참조)(20 페이지 참조). 리모트 스테이션이나 장치가 호스트 시스템으로부터 송신된 명령을 이해하지 못하는 횟수.	PD(11,0)
BSLWA	송신된 텍스트로의 잘못된 확인 문자(주 참조)(20 페이지 참조). 예상치 못한 리모트 장치로부터 확인을 수신한 호스트 시스템. 예를 들어 시스템은 ACK0를 예상했으나 ACK1을 수신한 경우.	PD(11,0)
BSLQTS	송신한 텍스트를 대기행렬에 넣기(주 참조)(20 페이지 참조): 스테이션에서 텍스트를 송신하였고 ENQ 문자가 리턴되었습니다. 수신 스테이션은 ACK0, ACK1 또는 NAK와 같은 일정 형태의 확인을 기대합니다.	PD(11,0)
BSLINV	유효하지 않은(알 수 없는) 형식: 송수신되는 브래킷 안의 자료를 구분하는 분리문자 중 하나가 유효하지 않습니다(주 참조)(20 페이지 참조).	PD(11,0)
BSLQAK	확인된 문자 대기행렬 넣기: 리모트 스테이션은 확인(예를 들면 ACK0)을 리턴하고 호스트 시스템은 ENQ 문자를 송신합니다.이것은 호스트 스테이션이 확인을 유효한 확인으로 인식하지 못했음을 의미합니다(주 참조)(20 페이지 참조).	PD(11,0)
BSLTNK	송신된 텍스트에 수신된 부정확인 문자(전체): 리모트 시스템이 호스트 시스템으로부터 송신된 명령을 이해하지 못한 횟수(주 참조)(20 페이지 참조).	PD(11,0)
BSLTWA	송신한 텍스트로의 잘못된 확인 문자(전체): 호스트 시스템이 예상치 못한 리모트 장치로부터 확인을 수신했습니다. 예를 들어 호스트 시스템은 ACK0를 예상했으나 ACK1을 수신한 경우. (주 참조)(20 페이지 참조).	PD(11,0)
BSLTQT	송신한 텍스트에 대기행렬 넣기(전체): 텍스트는 스테이션에 의해 송신되고 ENQ 문자가 리턴되었습니다. 수신 스테이션은 ACK0,ACK1 또는 NAK와 같은 일정한 형태의 확인을 기다립니다(주 참조)(20 페이지 참조).	PD(11,0)
BSLTIV	유효하지 않은(알 수 없는) 형식(전체): 송수신되는 브래킷 안의 자료를 구분하는 분리문자 중 하나가 유효하지 않습니다(주 참조)(20 페이지 참조).	PD(11,0)

필드명	설명	속성
BSLTQA	확인된 문자 대기행렬 넣기(전체): 리모트 스테이션은 확인(예를 들면 ACK0)을 리턴하고 호스트 스테이션은 ENQ 문자를 송신합니다. 이것은 호스트 스테이션이 확인을 유효한 확인으로 인식하지 못했음을 의미합니다(주 참조)(20 페이지 참조).	PD(11,0)
BSLDRA	단절 수신: 리모트 스테이션이 비정상 종료 단절을 발행했습니다. 이것은 오류 회복이 성공하지 못했거나 2진 동시 작업이 종료되었을 때 발생합니다.	PD(11,0)
BSLEAB	전송 끝(EOT) 수신(비정상 종료): 단절과 비슷합니다.	PD(11,0)
BSLDFA	단절 수신(비정상 종료 전송): 호스트 스테이션이 비정상 종료 단절을 발행했습니다. 이것은 오류 회복이 성공하지 못했거나 2진 동시 작업이 종료되었을 때 발생합니다.	PD(11,0)
BSLEFA	EOT 수신(비정상 종료 전송): 단절과 비슷합니다.	PD(11,0)
BSLDBT	전송된 자료 블록의 수.	PD(11,0)
BSLDBR	수신된 자료 블록의 수.	PD(11,0)
BSLBKR	재전송된 자료 블록의 수.	PD(11,0)
BSLBKE	오류로 수신된 자료 블록의 수.	PD(11,0)
BSLTRT	제어 문자를 포함하여 다시 전송된 총 문자수.	PD(11,0)
BSLDRT	재전송된 자료 문자 총계.	PD(11,0)

주:

1. 카운터 BSLNK에서 BSLQAK까지는 오류 회복 카운터로 오류가 감지된 맨 처음 증가합니다. 카운터 BSLTNK에서BSLTQA까지는 오류 회복 카운터로 오류가 맨 처음 감지되었을 때 증가합니다. 각 카운터 세트에서 같은 오류가 계산되어 첫 번째 세트는 오류가 몇 번이나 감지되었는지를 나타내고 두 번째 세트는 오류 회복에 몇 번의 재시도가 필요한지를 나타냅니다.

## 성능 자료 파일: QAPMBUS

이 자료에는 사용권 내부 코드 버스 카운터가 들어 있고 버스 카운터 파일의 필드가 나열되어 설명됩니다. 콜렉션 서비스가 이 파일을 생성하는 방법과 이 자료가 무엇으로부터 작성되는지에 대한 정보는 시스템 범주 및 파일 관계를 참조합니다.

필드명	설명	속성
INTNUM	간격 번호: CRTPFRTA(성능 자료 작성) 명령에 지정된 시작 시간에 근거한 n번째 샘플 데이터베이스 간격.	PD(5,0)
DTETIM	간격 날짜(yymmdd)와 시간(hhmmss): 샘플 간격의 날짜와 시간.	C(12)
INTSEC	경과된 간격 초: 마지막 샘플 간격 이후 경과된 초 수.	PD(7,0)
BUIOPB	시스템 버스 번호. 버스 번호는 1부터 시작합니다. V4R5 이전에는 0부터 시작했습니다.	PD(3,0)
BUOPSR	수신된 OPSTART의 수: 서버 기억장치의 RRCB.	PD(11,0)
BUSGLR	수신된 신호.	PD(11,0)
BUOPSS	송신된 OPSTART의 수.	PD(11,0)
BUSGLS	송신된 신호.	PD(11,0)
BURSTQ	송신된 재시작 대기행렬.	PD(11,0)
BUBNAR	수신된 BNA 발생.	PD(11,0)
BUTPKT	송수신된 전체 패킷.	PD(11,0)

필드명	설명	속성
BUKBYO	예약	PD(11,0)
BUKBYI	예약	PD(11,0)
BUNOSR	수신된 정상 흐름 OPSTART	PD(11,0)
BUNRDR	수신된 준비 안됨 상태	PD(11,0)
BUORQS	송신된 OPSTART 요구	PD(11,0)
BUTIMO	버스 시간 종료	PD(11,0)
BUBNAS	송신된 BNA	PD(11,0)
BUQSAS	송신된 사용할 수 있는 대기행렬 공간	PD(11,0)
BUTYPE	버스 유형. 지원되는 값에는 S(SPD 버스)와 P(PCI 버스)가 포함됩니다.	C(1)

## 성능 자료 파일: QAPMCIOP

이 자료에는 통신 IOP 파일 항목이 들어 있으며 통신 IOP 파일의 필드가 나열되어 설명됩니다. 콜렉션 서비스가 이 파일을 생성하는 방법과 이 자료가 무엇으로부터 작성되는지에 대한 정보는 시스템 범주 및 파일 관계를 참조합니다.

필드명	설명	속성
INTNUM	간격 번호: CRTPFRTA(성능 자료 작성) 명령에 지정된 시작 시간에 근거한 n번째 샘플 데이터베이스 간격.	PD(5,0)
DTETIM	간격 날짜(yymmdd)와 시간(hhmmss): 샘플 간격의 날짜와 시간.	C(12)
INTSEC	경과된 간격 초: 마지막 샘플 간격 이후 경과된 초 수.	PD(7,0)
IOPRN	IOP 자원명.	C(10)
CIOP	예약	C(1)
CITYPE	이 레코드에 의해 설명되는 IOP 유형.	C(4)
CTIPKT	전송된 전체 패킷.	PD(11,0)
CIKBYO	IOP에서 버스를 통해 시스템으로 전송된 총 KB.	PD(11,0)
CIKBYI	시스템에서 버스를 통해 IOP로 전송된 총 KB.	PD(11,0)
CIOPSR	정상 흐름을 사용하여 다른 버스 장치로부터 수신된 OPSTART 버스 장치 메시지.	PD(11,0)
CIOPSS	역 흐름 방법 2(항상 0)를 사용하여 다른 버스 장치로부터 수신된 OPSTART 버스 장치 메시지.	PD(11,0)
CISGLR	수신된 신호.	PD(11,0)
CIOPST	송신된 OPSTART.	PD(11,0)
CISLGS	송신된 신호.	PD(11,0)
CIRSTQ	송신된 재시작 대기행렬.	PD(11,0)
CIRQDO	자료 출력을 위해 송신된 DMA 요구: IOP에서 시스템으로 버스를 통해 자료가 송신되도록 IOP가 시스템으로 송신한 요구 수.	PD(11,0)
CIRQDI	자료 입력을 위해 송신된 DMA 요구: 시스템에서 버스를 통해 자료가 IOP로 송신되도록 IOP가 시스템에 송신한 요구 수.	PD(11,0)
CIBNAR	수신된 BNA 발생.	PD(11,0)
CIPRCU	프로세서 활용: 이 통신 IOP가 유휴 상태에 있는 고정 시간 간격의 수.	PD(11,0)

필드명	설명	속성
CIIDLC	유휴 루프 계수(주참조): 통신 IOP가 유휴 루프를 실행시키는 횟수. 이것은 IOP가 수행할 작업이 없을 때 발생합니다. 이 계수는 1차 IOP 프로세서 활용을 초 단위로 계산하기 위해 유휴 루프 시간과 함께 사용됩니다.	PD(11,0)
CIIDLT	유휴 루프 시간(주 참조): 1차 IOP 프로세서가 유휴 루프를 한 번 실행시키는 시간(백분의 1마이크로초).	PD(11,0)
CIRAMU	사용할 수 있는 로컬 기억장치(바이트): IOP의 사용 가능한 로컬 기억장치의 바이트 수. 사용 가능한 로컬 기억장치가 프래그먼트화로 인해 연속적이지 않을 수도 있습니다.	PD(11,0)
CISYSF	1차 IOP 프로세서에서 실행되는 기본적인 시스템 기능에 대하여 IOP에 의해 사용되는 전체 시간(밀리초)	PD(11,0)
CICOMM	1차 IOP 프로세서에서 실행되는 모든 통신 프로토콜 TASK에 의해 설명되는 결합된 처리 시간(밀리초)	PD(11,0)
CISDLC	1차 IOP 프로세서에서 실행되는 SDLC 통신 TASK에 의해 사용되는 처리 시간(밀리초)	PD(11,0)
CIASYN	1차 IOP 프로세서에서 실행되는 비동기 통신 TASK에 의해 사용되는 처리 시간(밀리초)	PD(11,0)
CIBSC	1차 IOP 프로세서에서 실행되는 양방향 동시 프로토콜TASK에 의해 사용되는 처리 시간(밀리초)	PD(11,0)
CIX25L	1차 IOP 프로세서에서 실행되는 X.25 LLC TASK에 의해 사용되는 처리 시간(밀리초)	PD(11,0)
CIX25P	1차 IOP 프로세서에서 실행되는 X.25 PLC TASK에 의해 사용되는 처리 시간(밀리초)	PD(11,0)
CIX25D	1차 IOP 프로세서에서 실행되는 X.25 DLC TASK에 의해 설명되는 시간(밀리초)	PD(11,0)
CILAN	LAN 통신 시간: 1차 IOP 프로세서에서 실행되는 토크링 네트워크, 이더넷, 프레임 릴레이 및 FDDI 통신 TASK에 의해 사용되는 전체 처리 장치 시간(밀리초)	PD(11,0)
CILAP	1차 IOP 프로세서에서 실행되는 ISDN LAPD, LAPE 및 PMI 통신 TASK에 의해 사용되는 처리 시간(밀리초)	PD(11,0)
CIQ931	1차 IOP 프로세서에서 실행되는 ISDN Q.931 TASK에 의해 사용되는 처리 시간(밀리초)	PD(11,0)
CIFIID	부속기능 1 ID: 1차 IOP 프로세서에서 실행될 수 있는 추가 기능에 대한 식별자.	C(2)
CIF1TM	부속기능 1 시간: 1차 IOP 프로세서에서 실행되는 IOP 기능에 의해 사용되는 전체 처리 장치 시간(밀리초).	PD(11,0)
CICPU2	특수 기능을 처리하는 두 번째 입출력 프로세서에 대한 프로세서 시간(밀리초). 이 필드는 Integrated xSeries Servers(I/O 어댑터 버전 제외) 및 무선 IOP에 적용됩니다. 이 필드는 다른 IOP에 대해서는 0입니다. 콜렉션 서비스는 Integrated xSeries Servers에 대한 값을 보고하지 않습니다.	PD(11,0)

주:

유휴 루프 계수 및 시간은 다음과 같이 통신 IOP 활용을 계산하는 데 사용됩니다.

1. 유휴 루프 계수를 유휴 루프 시간을 곱한 결과를 백분의 1마이크로초에서 초 단위로 변환합니다. 이것을 간격 시간에서 뺀 후 결과를 간격 시간으로 나눕니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

$$\text{IOP 활용} = (\text{INTSEC} - (\text{CIIDLC} * \text{CIIDLT}) / 10^{**}8) / \text{INTSEC}$$

2. 성능 모니터는 버전 3 릴리스 7부터 달라진 I/O 프로세서(IOP) 통계를 보고합니다. 따라서 버전 3 릴리스 7 및 그 이후 릴리스에 도입된 IOP에 대한 성능 통계는 QAPMMIOP 파일에 보고됩니다. 성능 통계는 IOP가 세 개의 IOP 기능(통신, 디스크 또는 로컬 워크스테이션) 중 하나만을 지원하는 경우에도 QAPMMIOP 파일에 보고됩니다. 버전 3 릴리스 7 이전에 도입된 IOP 성능 통계는 계속해서 해당 IOP 파일(QAPMCIOP, QAPMDIOP, QAPMLIOP 및 QAPMMIOP)에서 보고됩니다.

3. 기능 1 식별자는 1차 IOP에서 실행될 수 있는 추가 기능에 대한 것입니다. 각 기능 식별자에는 관련된 기능 시간 값이 있습니다. 기능 식별자에는 다음과 같은 값이 있을 수 있습니다.

값	설명
00	시간 값이 제공되지 않음
11	Integrated xSeries Server 파이프 TASK(Integrated xSeries Server를 이전에는 파일 I/O 프로세서 및 FSIOP라고 하였음)
42	Localtalk TASK
43	무선 TASK

## 성능 자료 파일: QAPMDDI

이 표에서는 분산 자료 인터페이스(DDI) 파일 레코드의 필드를 정의합니다. 콜렉션 서비스가 이 파일을 생성하는 방법과 이 자료가 무엇으로부터 작성되는지에 대한 정보는 시스템 범주 및 파일 관계를 참조합니다.

필드명	설명	속성
INTNUM	간격 번호: CRTPFRTA(성능 자료 작성) 명령에 지정된 시작 시간에 근거한 n번째 샘플 데이터베이스 간격.	PD(5,0)
DTETIM	간격 날짜(yymmdd)와 시간(hhmmss): 샘플 간격의 날짜와 시간.	C(12)
INTSEC	경과 간격 시간(초).	PD(7,0)
IOPRN	IOP 자원명.	C(10)
DDIOPI	예약	C(1)
DITYPE	이 레코드로 표시되는 IOP나 어댑터의 자원 유형.	C(4)
DDLND	회선 설명: 이 회선에 대한 설명이름.	C(10)
DDLSP	회선 속도: 초당 비트수(bps)로 표시되는 회선 속도.	PD(11,0)
DLTFT	전송된 Type II 프레임의 총계.	PD(11,0)
DLTFR	수신된 Type II 프레임의 총계.	PD(11,0)
DLIFT	전송된 I-프레임의 총계.	PD(11,0)
DLIFR	수신된 I-프레임의 총계.	PD(11,0)
DLICT	전송된 I-프레임 문자의 총계.	PD(11,0)
DLICR	수신된 I-프레임 문자의 총계.	PD(11,0)
DLPRCL	프로토콜 유형: DDI에 C	C(1)
DLRFT	전송된 수신 불가능 프레임의 총계.	PD(11,0)
DLRFR	수신된 수신 불가능 프레임의 총계.	PD(11,0)
DLFFT	전송된 프레임 거부(FRMR) 프레임의 총계.	PD(11,0)
DLFFR	수신된 프레임 거부(FRMR) 프레임의 총계.	PD(11,0)
DLRJFR	수신된 거부 프레임의 수.	PD(11,0)
DLRJFT	전송된 거부 프레임의 수.	PD(11,0)
DLSFT	전송된 세트 비동기 균형 모드 확장 프레임의 수.	PD(11,0)
DLSFR	수신된 세트 비동기 균형 모드 확장 프레임의 수.	PD(11,0)
DLDFR	전송된 단절(DISC) 프레임의 수.	PD(11,0)
DLDFR	수신된 단절(DISC) 프레임의 수.	PD(11,0)

필드명	설명	속성
DLDMT	전송된 단절 모드(DM) 프레임의 수.	PD(11,0)
DLDMR	수신된 단절 모드(DM) 프레임의 수.	PD(11,0)
DLN2R	N2 재시도 종료 계수: 이 계수는 호스트가 스테이션에 n번 접속을 시도할 때 갱신되며, T1 타이머는 스테이션이 응답하기 전에 n번 종료됩니다.	PD(11,0)
DLT1T	T1 타이머 종료 계수: T1 종료 횟수. 이 계수는 호스트가 스테이션에 n번 접속을 시도할 때 갱신되며, T1 타이머는 스테이션이 응답하기 전에 n번 종료됩니다.	PD(11,0)
DMFRV	수신된 MAC 프레임의 수.	PD(11,0)
DMFCC	복사된 MAC 프레임의 수.	PD(11,0)
DMFTR	전송된 MAC 프레임의 수.	PD(11,0)
DMTKN	수신된 MAC 토큰의 수.	PD(11,0)
DMERR	MAC 오류 계수.	PD(11,0)
DMLFC	유실된 프레임 계수.	PD(11,0)
DMTVX	TVX 만기 계수.	PD(11,0)
DMNCC	복사 안됨 계수.	PD(11,0)
DMLAT	MAC 지연 계수.	PD(11,0)
DLROP	링 조작 계수.	PD(11,0)
DMABE	PortA 융통성 버퍼(EB) 오류.	PD(11,0)
DMATF	PortA LCT 계수: 신뢰성 테스트(LCT)에 연속 실패한 횟수를 나타내는 계수.	PD(11,0)
DMALR	PortA 거부 계수.	PD(11,0)
DMAEC	PortA 링크 오류 모니터(LEM) 계수.	PD(11,0)
DMBBE	PortB 융통성 버퍼(EB) 오류.	PD(11,0)
DMBTF	PortB LCT 계수: 신뢰성 테스트(LCT)에 연속 실패한 횟수를 나타내는 계수.	PD(11,0)
DMBLR	PortB 거부 계수.	PD(11,0)
DMBEC	PortB 링크 오류 모니터(LEM) 계수.	PD(11,0)
DMANR	주소를 인식할 수 없음.	PD(11,0)
DMFNC	프레임이 복사되지 않았음.	PD(11,0)
DMTKE	예약	PD(11,0)
DMDUP	중복 주소 계수.	PD(11,0)
DMDFR	삭제된 프레임 계수.	PD(11,0)
DMTXU	전송 저수행.	PD(11,0)
DMRER	회복가능한 오류.	PD(11,0)
DMNER	회복 불가능한 오류.	PD(11,0)
DMSIN	위장 인터럽트.	PD(11,0)

## 성능 자료 파일: QAPMDIOP

이 자료 파일에는 기억장치(디스크) IOP 파일 항목이 들어 있습니다. 기억장치 IOP 파일의 필드를 나열하고 설명합니다. 이 필드들에서 다음과 같은 정보를 고려하십시오.

- 장치는 디스크를 의미합니다.
- 유희 루프 계수 및 시간은 다음과 같이 기억장치 제어기 IOP 활용도를 계산하는 데 사용됩니다.

유휴 루프 계수를 유휴 루프 시간을 곱한 결과를 백분의 1마이크로초에서 초 단위로 변환합니다. 이것을 간격 시간에서 뺀 후 결과를 간격 시간으로 나눕니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

$$\text{IOP 활용} = (\text{INTSEC} - (\text{DIIDL}C * \text{DIIDL}T) / 10^{**}8) / \text{INTSEC}$$

이 자료 소스에 대한 자세한 정보는 콜렉션 서비스 시스템 범주 및 파일 관계를 참조하십시오.

필드명	설명	속성
INTNUM	간격 번호: CRTPFRTA(성능 자료 작성) 명령에 지정된 시작 시간에 근거한 n번째 샘플 데이터베이스 간격.	PD(5,0)
DTETIM	간격 날짜(yymmdd)와 시간(hhmmss): 샘플 간격의 날짜와 시간.	C(12)
INTSEC	경과된 간격 초: 마지막 샘플 간격 이후 경과된 초 수.	PD(7,0)
IOPRN	IOP 자원명.	C(10)
DIOP	예약	C(1)
DITYPE	IOP 유형.	C(4)
DIIDL	유휴 루프 계수: 디스크 제어기 IOP가 유휴 루프를 실행시키는 횟수. 이것은 IOP가 수행할 작업이 없을 때 발생합니다. 이 계수는 유휴 루프 시간과 함께 사용됩니다.	PD(11,0)
DIIDL	유휴 루프 시간: 유휴 루프가 한 번 실행되는 시간(백분의 1마이크로초).	PD(11,0)
DITPK	전송된 전체 패킷.	PD(11,0)
DIKBYO	IOP에서 버스를 통해 시스템으로 전송된 총 KB.	PD(11,0)
DIKBYI	시스템에서 버스를 통해 IOP로 전송된 총 KB.	PD(11,0)
DIOPSR	정상 흐름을 사용하여 다른 버스 장치로부터 수신된 OPSTART 버스 장치 메시지.	PD(11,0)
DIOPSS	역 흐름 방법 2(항상 0)를 사용하여 다른 버스 장치로부터 수신된 OPSTART 버스 장치 메시지.	PD(11,0)
DISGLR	수신된 신호.	PD(11,0)
DIOPST	송신된 OPSTART.	PD(11,0)
DISGLS	송신된 신호.	PD(11,0)
DIRSTQ	송신된 재시작 대기행렬.	PD(11,0)
DIRQDO	자료 출력을 위해 송신된 DMA 요구: IOP에서 시스템으로 버스를 통해 자료가 송신되도록 IOP가 시스템으로 송신한 요구 수.	PD(11,0)
DIRQDI	자료 입력을 위해 송신된 DMA 요구: 시스템에서 버스를 통해 자료가 IOP로 송신되도록 IOP가 시스템에 송신한 요구 수.	PD(11,0)
DIBNAR	수신된 BNA 발생.	PD(11,0)
DIRID0	예약	C(8)
DISMP0	예약	PD(11,0)
DIQLN0	예약	PD(11,0)
DINRQ0	예약	PD(11,0)
DIRID1	예약	C(8)
DISMP1	예약	PD(11,0)
DIQLN1	예약	PD(11,0)
DINRQ1	예약	PD(11,0)
DIRID2	예약	C(8)

필드명	설명	속성
DISMP2	예약	PD(11,0)
DIQLN2	예약	PD(11,0)
DINRQ2	예약	PD(11,0)
DIRID3	예약	C(8)
DISMP3	예약	PD(11,0)
DIQLN3	예약	PD(11,0)
DINRQ3	예약	PD(11,0)
DIRID4	예약	C(8)
DISMP4	예약	PD(11,0)
DIQLN4	예약	PD(11,0)
DINRQ4	예약	PD(11,0)
DIRID5	예약	C(8)
DISMP5	예약	PD(11,0)
DIQLN5	예약	PD(11,0)
DINRQ5	예약	PD(11,0)
DIRID6	예약	C(8)
DISMP6	예약	PD(11,0)
DIQLN6	예약	PD(11,0)
DINRQ6	예약	PD(11,0)
DIRID7	예약	C(8)
DISMP7	예약	PD(11,0)
DIQLN7	예약	PD(11,0)
DINRQ7	예약	PD(11,0)
DIRID8	예약	C(8)
DISMP8	예약	PD(11,0)
DIQLN8	예약	PD(11,0)
DINRQ8	예약	PD(11,0)
DIRID9	예약	C(8)
DISMP9	예약	PD(11,0)
DIQLN9	예약	PD(11,0)
DINRQ9	예약	PD(11,0)
DIRIDA	예약	C(8)
DISMPA	예약	PD(11,0)
DIQLNA	예약	PD(11,0)
DINRQA	예약	PD(11,0)
DIRIDB	예약	C(8)
DISMPB	예약	PD(11,0)
DIQLNB	예약	PD(11,0)
DINRQB	예약	PD(11,0)
DIRIDC	예약	C(8)
DISMPC	예약	PD(11,0)



필드명	설명	속성
DIQLNC	예약	PD(11,0)
DINRQC	예약	PD(11,0)
DIRIDD	예약	C(8)
DISMPD	예약	PD(11,0)
DIQLND	예약	PD(11,0)
DINRQD	예약	PD(11,0)
DIRIDE	예약	C(8)
DISMPE	예약	PD(11,0)
DIQLNE	예약	PD(11,0)
DINRQE	예약	PD(11,0)
DIRIDF	예약	C(8)
DISMPF	예약	PD(11,0)
DIQLNF	예약	PD(11,0)
DINRQF	예약	PD(11,0)

주:

성능 모니터는 버전 3 릴리스 7부터 달라진 I/O 프로세서(IOP) 통계를 보고합니다. 따라서 버전 3 릴리스 7 및 그 이후 릴리스에 도입된 IOP에 대한 성능 통계는 QAPMMIOP 파일에 보고됩니다. 성능 통계는 IOP가 세 개의 IOP 기능(통신, 디스크 또는 로컬 워크스테이션) 중 하나만을 지원하는 경우에도 QAPMMIOP 파일에 보고됩니다. 버전 3 릴리스 7 이전에 도입된 IOP 성능 통계는 계속해서 해당 IOP 파일(QAPMC IOP, QAPMDIOP, QAPMLIOP 및 QAPMMIOP)에서 보고됩니다.

## 성능 자료 파일: QAPMDISK

이 자료에는 디스크 파일 항목이 들어 있으며 각 접근장치(actuator)(디스크 암)에 하나의 레코드가 포함됩니다. 콜렉션 서비스가 이 파일을 생성하는 방법과 이 자료가 무엇으로부터 작성되는지에 대한 정보는 시스템 범주 및 파일 관계를 참조합니다.

필드명	설명	속성
INTNUM	간격 번호: CRTPFRTA(성능 자료 작성) 명령에 지정된 시작 시간에 근거한 n번째 샘플 데이터베이스 간격.	PD(5,0)
DTETIM	간격 날짜(yymmdd)와 시간(hhmmss): 샘플 간격의 날짜와 시간.	C(12)
INTSEC	경과된 간격 초: 마지막 샘플 간격 이후 경과된 초 수.	PD(7,0)
IOPRN	IOP 자원명.	C(10)
DIOPID	예약	C(1)
DSARM	디스크 암 번호: 장치의 고유한 식별자를 지정합니다. 기계에서 사용할 수 있는 디스크 드라이브 상의 각 접근장치(actuator) 암은 보조 기억장치를 나타냅니다. 장치 번호 값은 장치가 ASP에 지정될 때 시스템에 의해 지정됩니다.	C(4)
DSTYPE	9332, 9335 또는 6100과 같은 디스크 드라이브 유형.	C(4)
DSDRN	장치 자원명	C(10)

필드명	설명	속성
DSSCAN	탐색 스트링 명령의 수: 탐색 스트링 명령은 9332, 9335 또는 6100에 대하여 지원되지 않으므로 이 계수는 항상 0입니다.	PD(5,0)
DSBLKR	읽힌 블록의 수: 블록 길이는 520바이트이고 여기에는 8바이트의 시스템 제어 정보가 포함됩니다.	PD(11,0)
DSBLKW	기록된 블록의 수: 블록 길이는 520바이트이고 여기에는 8바이트의 시스템 제어 정보가 포함됩니다.	PD(11,0)
DSIDLC	프로세서 유휴 루프 카운터(주 1(31 페이지 참조) 참조): 유휴 루프를 통해 디스크 제어가 전달된 횟수. 이 계수는 9332와 9335에 대하여 서로 다르게 증가합니다. 9332의 경우 이 계수기는 디스크 제어가 완전히 유휴한 경우에만 증가합니다(예를 들어 사용 중인 입출력 조작성이 없는 경우). 9335의 경우 디스크 제어가 유휴하더라도 카운터는 증가하고 입출력 조작성이 활동 상태일 수 있습니다(예를 들면 찾기 조작성이 수행됩니다). 이 필드는 전용 디스크 프로세서를 지원하는 드라이브 유형에 대해서는 0이 아니고 다른 드라이브 유형에 대해서는 0입니다.  DSIDLC와 DSIDLTL는 동일한 디스크 제어기의 모든 암에 대하여 중복됩니다.	PD(11,0)
DSIDLTL	프로세서 유휴 루프 시간(주 3(31 페이지 참조) 참조): 하나의 Pass Through를 유휴 루프로 만드는 시간(백분의 1마이크로초). 이 필드는 전용 디스크 프로세서를 지원하는 드라이브 유형에 대해서는 0이 아니고 다른 드라이브 유형에 대해서는 0입니다. 보고되는 값은 실제 유휴 루프 시간의 배수일 수 있습니다. 그러한 경우 프로세서 유휴 루프 계수 필드(DSIDLC)에 보고된 값은 계산된 IOP 프로세서 활용에 맞춰 감소됩니다.  DSIDLC와 DSIDLTL는 동일한 디스크 제어기의 모든 암에 대하여 중복됩니다.	PD(11,0)
DSSK1	찾기 > 2/3인 횟수: 암이 한번 찾기에서 디스크의 2/3 이상을 움직이는 횟수.	PD(11,0)
DSSK2	> 1/3 및 < 2/3인 찾기 수 (주 2(31 페이지 참조) 참조): 암(arm)이 한 번 찾기에서 디스크의 1/3 이상 2/3 미만을 움직이는 횟수.	PD(11,0)
DSSK3	> 1/6 및 < 1/3인 찾기 수 (주 2(31 페이지 참조) 참조): 암(arm)이 한 번 찾기에서 디스크의 1/6 이상 1/3 미만을 움직이는 횟수.	PD(11,0)
DSSK4	> 1/12 및 < 1/6인 찾기 수 (주 2(31 페이지 참조) 참조): 암(arm)이 한 번 찾기에서 디스크의 1/12 이상 1/6 미만을 움직이는 횟수.	PD(11,0)
DSSK5	< 1/12인 찾기 수(주 2(31 페이지 참조) 참조): 암(arm)이 디스크의 현재 위치에서 1/12 미만을 움직이는 횟수.	PD(11,0)
DSSK6	제로 찾기 횟수(주 2(31 페이지 참조) 참조): 액세스 암(arm)이 찾기 요구에 대하여 실제로 움직이지 않는 횟수. 조작성은 헤드 스위치를 발생시킵니다. 이 필드는 디스크 드라이브 유형 6100에 대하여 0입니다.제로 찾기 횟수는 DSSK5에 누적됩니다.	PD(11,0)
DSQUEL	총 대기행렬 요소: 샘플 시간에 서비스를 기다리는 입출력 조작성의 수. 이 숫자에는 진행 중인 입출력 조작성이 포함됩니다. 이 숫자를 DSSMPL로 나누어 평균 대기행렬 길이를 구합니다.	PD(11,0)
DSNBSY	암이 사용중이 아닌 횟수: 샘플 시간에 뚜렷한 입출력 조작성 사용이 없는 횟수.	PD(11,0)
DSSMPL	초당 구해진 샘플 수: DSQUEL 및 DSNBSY 필드에 대하여 초당 구해진 샘플의 수.	PD(11,0)
DSCAP	드라이브 용량(바이트): ASP가 체크섬 보호를 받지 않을 때 오브젝트 저장 및 내부 기계 함수에 대하여 장치에 제공된 보조 기억장치 바이트 총계. 장치 예약 시스템 공간 값을 장치 용량에서 빼서 이 용량을 계산합니다.	PD(15,0)
DSAVL	드라이브 사용가능 공간(바이트): 현재 오브젝트나 내부 기계 함수에 할당되지 않아 장치에서 사용할 수 있는 보조 기억장치 공간의 바이트 총계.	PD(15,0)

필드명	설명	속성
DSASP	ASP 번호: 이 장치가 현재 할당되어 있는 ASP를 지정합니다. 1 값은 시스템 ASP를 지정합니다. 2 - 32 값은 기본 ASP를 지정합니다. 33 - 255 값은 독립 ASP를 지정합니다. 0 값은 이 장치가 현재 할당되어 있지 않음을 나타냅니다.	PD(5,0) ⏪
DSCSS	예약	C(2)
DSPCAP	예약	PD(11,0)
DSPAVL	예약	PD(11,0)
DMFLAG	' '는 이 암이 이중복사되지 않음을 의미합니다. 'A'는 이것이 이중복사 쌍의 지정된 첫 번째 암이라는 것을 의미합니다. 'B'는 이것이 이중복사 쌍의 지정된 두 번째 암이라는 것을 의미합니다.	C(1)
DMSTS	파일 이중복사 상태. 1 = 활동, 2 = 재개, 3 = 일시중단	PD(1,0)
DMIRN	이중복사된 IOP 자원명	C(10)
DMDRN	이중복사된 장치 자원명	C(10)
DSRDS	읽기 자료 명령 수.	PD(11,0)
DSWRTS	쓰기 자료 명령 수.	PD(11,0)
DSBUFO	버퍼 과수행의 수: 디스크에서 디스크 제어기 버퍼로 자료를 읽어들이 수 있는 횟수. 그러나 디스크 제어기 버퍼에는 아직 기억장치 제어기에 의해 검색되지 않은 유효한 자료가 들어 있습니다. 결과적으로 이 디스크는 자료를 받아들이기 위해 버퍼를 사용할 수 있을 때까지 추가적인 회전을 해야 합니다. 이 필드는 디스크 드라이브 유형 6100에 대하여 0입니다.	PD(11,0)
DSBUFU	버퍼 저수행의 수: 디스크 제어기가 쓰기를 할 때 자료를 전송할 준비가 되어 있었으나 디스크 제어기 버퍼가 비어 있습니다. 자료는 디스크 IOP에 의해 적시에 디스크 제어기 버퍼로 전송되지 못했습니다. 디스크는 자료를 기다리며 또 한 번의 강제적인 회전을 해야 합니다. 이 필드는 디스크 드라이브 유형 6100에 대하여 0입니다.	PD(11,0)
DSMDLN	모델 번호: 이 디스크 드라이브의 모델 번호.	C(4)
DSDCRH	장치 캐시 읽기 일치: 읽기 조작에 의해 요구된 모든 자료를 장치 읽기 또는 쓰기 캐시로부터 구하는 횟수.	PD(11,0)
DSDCPH	장치 캐시 부분 읽기 일치: 읽기 조작에 의해 요구된 자료의 일부만을 장치 읽기 또는 쓰기 캐시로부터 구하는 횟수. 나머지 자료를 구하기 위해서는 해당 장치 매체에 대한 실제 조작이 필요합니다.	PD(11,0)
DSDCWH	장치 캐시 쓰기 일치: 쓰기 조작과 연관된 자료가 장치 쓰기 캐시에 있는 자료를 대체하거나 결합하여 쓰기 조작 사용을 감소시키는 횟수.	PD(11,0)
DSDCFW	장치 캐시 빠른 쓰기: 쓰기 조작과 연관된 자료에 대한 장치 쓰기 캐시에 사용할 공간이 있어서 응답도 즉시 리턴되는 횟수.	PD(11,0)
DSDROP	장치 읽기 조작: 제어기에 의해 장치로 발행된 읽기 조작의 수. 여기에는 중복되는 시스템 자료 영역에 대하여 생성되는 조작이 포함됩니다. 여기에는 이 유희 시간 동안에 발생하는 제어기 예약 영역에 대한 진단이나 액세스에 대해 생성되는 조작이 포함되지 않습니다.	PD(11,0)
DSDWOP	장치 쓰기 조작: 제어기에 의해 장치로 발행된 쓰기 조작의 수. 여기에는 중복되는 시스템 자료 영역에 대하여 생성되는 조작이 포함됩니다. 여기에는 이 유희 시간 동안에 발생하는 제어기 예약 영역에 대한 진단이나 액세스에 대해 생성되는 조작이 포함되지 않습니다.	PD(11,0)
DSCCRH	장치 캐시 읽기 일치: 읽기 조작에 의해 요구된 모든 자료를 제어기 읽기 또는 쓰기 캐시로부터 구하는 횟수.	PD(11,0)

필드명	설명	속성
DSPCPH	제어기 캐시 부분 읽기 일치: 읽기 조작에 의해 요구된 자료의 일부만을 제어기 읽기 또는 쓰기 캐시로부터 구하는 횟수. 나머지 자료를 구하기 위해서는 해당 장치에 대한 조작이 필요합니다.	PD(11,0)
DSCCWH	제어기 캐시 쓰기 일치: 쓰기 조작과 연관된 자료가 제어기 쓰기 캐시에 있는 자료를 대체하거나 결합되는 횟수. 이렇게 함으로써 쓰기 조작을 감소시킬 수 있습니다.	PD(11,0)
DSCCFW	제어기 캐시 빠른 쓰기: 쓰기 조작과 연관된 자료에 대한 제어기 쓰기 캐시에 사용할 공간이 있어서 응답도 즉시 리턴되는 횟수.	PD(11,0)
DSCOMP	압축 장치 인디케이터.디스크 자료가 압축되지 않으면 '0'이고 디스크 자료가 압축되면 '1'입니다.	C(1)
DSPBU	실제 사용된 블록. 압축된 장치의 경우 이 필드에는 장치 사용자 자료 영역에 사용된(기록된) 실제 블록의 총계가 들어 있습니다. 압축되지 않은 장치의 경우 이 필드에는 0이 들어 있습니다.	PD(11,0)
DSPBA	실제 할당된 블록. 압축된 장치의 경우 이 필드에는 DASD 범위에 대한 장치 사용자 자료 영역에 예약된(예약된) 실제 블록의 총계가 들어 있습니다. 이 값에는 모든 사용된 실제 블록이 포함됩니다. 압축되지 않은 장치의 경우 이 필드에는 0이 들어 있습니다.	PD(11,0)
DSLWB	기록된 논리 블록. 압축된 장치의 경우 이 필드에는 장치 사용자 자료 영역에 기록된 논리 블록의 총계가 들어 있습니다. 이 값은 할당된 범위에 기록된 자료의 전체 양을 나타냅니다. 압축되지 않은 장치의 경우 이 필드에는 0이 들어 있습니다.	PD(11,0)
DSLBA	할당된 논리 블록. 압축된 장치의 경우 이 필드에는 할당된 압축 그룹에 포함된 논리 블록의 총계가 들어 있습니다. 이 값은 장치 사용자 자료 영역의 모든 할당된 압축 그룹의 총계를 나타냅니다. 압축되지 않은 장치의 경우 이 필드에는 0이 들어 있습니다.	PD(11,0)
DSPBCO	압축 오버헤드를 위한 실제 블록. 압축된 장치의 경우 이 필드에는 압축 디렉토리 구조에 사용되는 실제 블록과 사용자 자료 저장에 사용할 수 없는 예약된 영역의 총계가 들어 있습니다. 압축되지 않은 장치의 경우 이 필드에는 0이 들어 있습니다.	PD(11,0)
DSFGDR	포어그라운드 디렉토리 읽기. 압축된 장치의 경우 이 필드는 호스트 시스템 명령을 완료하기 위해 필요한 디렉토리 구조를 읽기 위해 수행된 장치 읽기 조작의 수입입니다. 압축되지 않은 장치의 경우 이 필드에는 0이 들어 있습니다.	PD(11,0)
DSFGDW	포어그라운드 디렉토리 쓰기. 압축된 장치의 경우 이 필드는 호스트 시스템 명령을 완료하기 위해 필요한 디렉토리 구조를 쓰기 위해 수행된 장치 쓰기 조작의 수입입니다. 압축되지 않은 장치의 경우 이 필드에는 0이 들어 있습니다.	PD(11,0)
DSBGDR	백그라운드 디렉토리 읽기. 압축된 장치의 경우 이것은 압축 디렉토리 구조 관리에서 수행된 장치 읽기 조작의 수로, 호스트 시스템 명령을 완료하는 데 즉시 필요한 것은 아닙니다. 압축되지 않은 장치의 경우 이 필드에는 0이 들어 있습니다.	PD(11,0)
DSBGDW	백그라운드 디렉토리 쓰기. 압축된 장치의 경우 이것은 장치 쓰기 조작의 수입입니다. 압축되지 않은 장치의 경우 이 필드에는 0이 들어 있습니다.	PD(11,0)
DSFGRE	포어그라운드 읽기 예외. 압축된 장치의 경우 이것은 압축된 장치의 예외 영역에 저장된 자료를 읽기 위해 추가 장치 읽기 조작이 발행된 횟수입니다(이 계수는 복수 페이지 조작에만 적용됩니다). 이 계수는 호스트 시스템 명령을 완료하는 데 즉시 필요한 조작만을 반영합니다.	PD(11,0)
DSFGWE	포어그라운드 쓰기 예외. 압축된 장치의 경우 이 필드는 압축된 장치의 예외 영역에 자료를 쓰기 위해 추가적인 장치 쓰기 조작이 발행된 횟수입니다(이 계수는 복수 페이지 조작에만 적용됩니다). 이 계수는 호스트 시스템 명령을 완료하는 데 즉시 필요한 조작만을 반영합니다. 압축되지 않은 장치의 경우 이 필드에는 0이 들어 있습니다.	PD(11,0)

필드명	설명	속성
DSFGS	포어그라운드 스왑. 압축된 장치의 경우 스왑은 압축 그룹의 자료 영역에 미사용 영역이 없고 예외 영역에 미사용 영역이 없도록 올바른 섹터 번호에 1MB 압축 그룹을 저장하는 데 사용되는 프로세스입니다. 포어그라운드 스왑의 번호는 호스트 시스템 명령 완료를 위해 1MB 압축 그룹 전체가 스왑되어야 하는 횟수입니다. 호스트 시스템 쓰기 조작에 대한 자료가 예약된 실제 공간에 맞지 않기 때문에 스왑이 필요한 것입니다. 이 공간에 이전에 있던 자료 뿐만 아니라 새로운 자료도 압축하지 않습니다. 압축되지 않은 장치의 경우 이 필드에는 0이 들어 있습니다.	PD(11,0)
DSBGS	백그라운드 스왑. 압축된 장치의 경우 스왑은 압축 그룹의 자료 영역에 미사용 영역이 없고 예외 영역에 미사용 영역이 없도록 올바른 섹터 번호에 1-MB 압축 그룹을 저장하는 데 사용되는 프로세스입니다. 백그라운드 스왑의 번호는 압축된 자료 기억장치 효율성을 유지 보수하기 위해 1-MB 압축 그룹 전체가 스왑되어야 하는 횟수입니다. 이 계수는 호스트 시스템 명령을 완료하는 데 즉시 필요하지 않은 조작만을 반영합니다. 백그라운드 스왑은 성능을 향상시키거나 사용할 수 있는 드라이브 용량을 증가시키기 위해 사용됩니다. 압축되지 않은 장치의 경우 이 필드에는 0이 들어 있습니다.	PD(11,0)
DSCERC	시뮬레이트된 제어기 읽기 캐시 일치: 읽기 조작에 의해 요구된 모든 자료를 제어기 읽기 캐시(제어기 쓰기 캐시가 아님)로부터 구할 수는 있었으나 구하지 않은 횟수. 이 필드는 Extended Adaptive Cache Simulator가 작동 가능한 경우에만 갱신됩니다.	PD(11,0)
DSASPN	ASP 자원명. 이 장치가 현재 할당되어 있는 ASP의 자원명을 지정합니다. 고백 값은 시스템 ASP 또는 기본 ASP를 지정합니다.	C(10) ⏪

주:

1. 9332/9335 불일치:

- 9335는 처리 장치(A)가 사용 중이 아닌 경우에만 유휴 계수를 갱신합니다. 찾기와 같은 디스크 조작이 진행 중일 수 있습니다. 9332는 어떤 프로세서에서도 활동이 없는 경우에 유휴 계수를 갱신합니다.
- 아무런 이동이나 헤드 스위치가 없는 경우 9332는 이 조작을 제로 찾기로써 계수를 증가시키지 않습니다. 그러나 9335는 증가시킵니다.
- 헤드 스위치(트랙에서 읽기나 쓰기를 시작하고 다른 트랙에서 종료)가 발생하면 9332는 이것을 제로 찾기로 간주하고 9335는 그렇지 않습니다.

2.

9335: > 2/3	9332: >= 2/3
> 1/3 및 <= 2/3	>= 1/3 및 < 2/3
> 1/6 및 <= 1/3	>= 1/6 및 < 1/3
> 1/12 및 <= 1/6	>= 1/12 및 < 1/6
<= 1/12	< 1/12

3. 유휴 루프 계수 및 시간은 다음과 같이 기억장치 제어기 활용도를 계산하는 데 사용됩니다.

유휴 루프 계수를 유휴 루프 시간을 곱한 결과를 백분의 1마이크로초에서 초 단위로 변환합니다. 이것을 간격 시간에서 뺀 후 결과를 간격 시간으로 나눕니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

디스크 프로세서 활용 = (INTSEC - (DSIDL \* DSIDL) / 10\*\*8) / INTSEC

4. 다음 공식에서는 이전 표에서의 여러 필드가 각 암의 활용과 서비스 시간을 계산하는 데 사용될 수 있습니다.

- 암 활용(DSUTL): 암이 입출력 조작에 사용된 전체 간격의 일부.

$$DSUTL = \text{암 사용} = (DSSMPL - DSNBSY) / DSSMPL$$

- 초당 암 액세스(DSAS): 해당 간격 동안 이 암의 초당 읽기와 쓰기 수.

$$DSAS = (DSRDS + DSWRTS) / INTSEC$$

- 서비스 시간(DSSRVCT): 암 입출력 조작에 대한 평균 시간. 여기에 디스크 제어기 시간이 포함됩니다.

$$DSSRVCT = DSUTL / DSAS$$

IOP 활용이 낮은 경우(5% 미만), 서비스 시간은 무시되어야 합니다. 이것은 통계 샘플링에 근거하여 계산된 값입니다. 샘플 수가 적으면 계산된 값도 정확하지 않을 수 있습니다.

## 성능 자료 파일: QAPMDOMINO




이 파일에는 iSeries용 Domino 범주에서 수집된 자료가 들어 있습니다. 여기에는 시스템에서 사용 중인 각 Domino 서버에 대한 간격 당 1개의 레코드가 들어 갑니다. 콜렉션 서비스가 이 파일을 생성하는 방법과 이 자료의 출처에 대한 정보는 시스템 범주 및 파일 관계를 참조하십시오.

주: 설명에는 Domino의 “통계 표시” 기능에 표시되는 미터법의 이름이 포함되어야 합니다.

필드명	설명	속성
INTNUM	간격 번호: CRTPFRTA(성능 자료 작성) 명령에 지정된 시작 시간에 근거한 n번째 샘플 데이터베이스 간격.	PD(5,0)
DTETIM	간격 날짜(yymmdd)와 시간(hhmmss): 샘플 간격의 날짜와 시간.	C(12)
INTSEC	경과된 간격 초: 마지막 샘플 간격 이후 경과된 초 수.	PD(7,0)
DTECEN	세기 표시: 0은 19XX를 나타내고 1은 20XX를 나타냅니다.	C(1)
DMSUBS	서버 서브시스템.	C(10)
DMJNAM	서버 작업명.	C(10)
DMJUSR	서버 작업 사용자.	C(10)
DMJNBR	서버 작업 수.	C(6)
DMSRVN	서버명(이름이 이 필드보다 길 경우 처음 25 문자).	C(25)
DMSSDT	서버 시작 날짜/시간(yyyymmddhhmmss).	C(14)
DMDBPM	Database.BufferPool.Maximum.Megabytes: 사용되는 데이터베이스 제어 풀에 대해 구성된 최대 크기.	B(9,0)
DMDBPP	Database.BufferPool.Peak.Megabytes: 서버가 사용되는 동안 Domino에서 사용한 버퍼 풀의 최대 양.	B(9,0)
DMDBPR	Database.Database.BufferPool.PerCentReadsInBuffer: 버퍼 풀에 나타난 데이터베이스 읽기의 백분율.	B(5,2)
DMDBCH	Database.DbCache.Hits: 데이터베이스 캐시에 대한 일치 수.	B(18,0)
DMDBCL	Database.DbCache.Lookups: 데이터베이스 캐시에 대한 조회 수.	B(18,0)

필드명	설명	속성
DMNLCH	Database.NAMELookupCacheHits: 서버명과 주소록에서 이름 찾기를 수행할 때 캐시 일치의 수.	B(18,0)
DMNLCL	Database.NAMELookupCacheLookups: 서버명과 주소록에서의 찾기 수.	B(18,0)
DMASPN	Platform.LogicalDisk.1.AuxStoragePool: Domino 자료 디렉토리를 포화하는 보조 기억장치 풀(ASP)의 수.	B(4,0)
DMASPU	Platform.LogicalDisk.1.PctUsed: Domino 자료 디렉토리를 포함하는 ASP에 사용된 총 디스크 공간의 비율. 주: 이 미터법은 서버가 계산하며 서버용으로 구성된 내부 샘플 간격에 기초합니다.	B(5,2)
DMASPB	Platform.LogicalDisk.1.PctUtil: Domino 자료 디렉토리를 포함하는 ASP에서 드라이브가 읽거나 쓰기에 소비한 시간의 비율. 주: 이 미터법은 서버가 계산하며 서버용으로 구성된 내부 샘플 간격에 기초합니다.	B(5,2)
DMTRNS	Server.Trans.Total: 트랜잭션의 수.	B(18,0)
DMUSRO	Server.Users: 서버에서 열린 세션을 가진 사용자 수. (이것은 자료가 샘플링된 때의 현재 값입니다.)	B(9,0)
DMUSRP	Server.Users.Peak: 서버가 시작된 후 최대 동시 사용자 수.	B(9,0)
DMUSRT	Server.Users.Peak.Time: 마지막 최대 사용자가 발생한 시간(YYYYMMDDHHMMSS).	C(14)
DMMLCP	Mail.TotalPending: Domino 라우터 작업에서 처리하기를 기다리며 이 서버의 MAIL.BOX에 있는 아웃바운드 메일 메시지의 수. 라우터 작업이 가동되어 MAIL.BOX에서 목적지 메일 서버로 송신 우편을 이동할 때까지 메일은 지연 상태로 있습니다. 메일 서버에 접속할 수 없을 경우 메시지는 계속 MAIL.BOX에 지연 상태로 남아 있습니다. (이것은 자료가 샘플링될 때의 현재 값입니다.)	B(9,0)
DMMLWR	Mail.WaitingRecipients: Domino 라우터 작업에서 처리하기를 기다리며 이 서버의 MAIL.BOX에 있는 인바운드 메일 메시지의 수. 라우터 작업이 가동되어 MAIL.BOX에서 사용자 메일 파일로 수신 우편을 이동할 때까지 메일은 대기합니다. (이것은 자료가 샘플링될 때의 현재 값입니다.)	B(9,0)
DMMLBX	Mail.Delivered: 이 서버의 MAIL.BOX에 놓인 인바운드 및 아웃바운드 메일 메시지의 총 수.	B(18,0)
DMCMCD	Domino.Command.CreateDocument: 서버에 들어 온 'CreateDocument' URL의 계수.	B(18,0)
DMCMDD	Domino.Command.DeleteDocument: 서버에 들어 온 'DeleteDocument' URL의 계수.	B(18,0)
DMCMED	Domino.Command.EditDocument: 서버에 들어 온 'EditDocument' URL의 계수.	B(18,0)
DMCMOA	Domino.Command.OpenAgent: 서버에 들어 온 'OpenAgent' URL의 계수.	B(18,0)
DMCMOB	Domino.Command.OpenDatabase: 서버에 들어 온 'OpenDatabase' URL의 계수.	B(18,0)
DMCMOD	Domino.Command.OpenDocument: 서버에 들어 온 'OpenDocument' URL의 계수.	B(18,0)
DMCMOF	Domino.Command.OpenForm: 서버에 들어 온 'OpenForm' URL의 계수.	B(18,0)
DMCMOI	Domino.Command.OpenImageResource: 서버에 들어 온 'OpenImageResource' URL의 계수.	B(18,0)
DMCMOV	Domino.Command.OpenView: 서버에 들어 온 'OpenView' URL의 계수.	B(18,0)
DMCMSD	Domino.Command.SaveDocument: 서버에 들어 온 'SaveDocument' URL의 계수.	B(18,0)
DMCMTU	Domino.Command.Total: 서버에 들어 온 모든 URL의 계수.	B(18,0)
DMRQ1M	Domino.Requests.Per1Minute.Total: 지난 1분 동안의 총 요구. (이것은 자료가 샘플링될 때의 현재 값입니다.)	B(9,0)
DMNPT1	NET.*: 자료가 보고되는 Domino 포트(4의 1). 주: 노드명에 있는 별표(*)는 포트명을 나타냅니다.	C(32)

필드명	설명	속성
DMNBR1	NET.*.BytesReceived: 이 포트에 대해 수신된 네트워크 바이트의 수. 주: 노드명에 있는 별표(*)는 포트명을 나타냅니다.	B(18,0)
DMNBS1	NET.*.BytesSent: 이 포트에 대해 송신된 네트워크 바이트의 수. 주: 노드명에 있는 별표(*)는 포트명을 나타냅니다.	B(18,0)
DMNSI1	NET.*.Sessions.Established.Incoming: 이 포트에 대해 설정된 수신 세션의 수. 주: 노드명에 있는 별표(*)는 포트명을 나타냅니다.	B(9,0)
DMNSO1	NET.*.Sessions.Established.Outgoing: 이 포트에 대해 설정된 송신 세션의 수. 주: 노드명에 있는 별표(*)는 포트명을 나타냅니다.	B(9,0)
DMN*	주: 위의 다섯 개 필드는 포트 2, 3 및 4에 대해 반복됩니다. 	

## 성능 자료 파일: QAPMECL

이 자료에는 토크링 파일 항목이 들어 있으며 토크링 근거리 통신망(LAN) 파일의 필드가 나열되어 설명됩니다. 토크링 프로토콜 통계는 토크링 포트 및 토크링 LAN 에뮬레이션을 지원하는 ATM 포트와 연관된 활동 중인 토크링 회선 설명에 대하여 보고됩니다. 콜렉션 서비스가 이 파일을 생성하는 방법과 이 자료가 무엇으로부터 작성되는지에 대한 정보는 시스템 범주 및 파일 관계를 참조합니다.

필드명	설명	속성
INTNUM	간격 번호: CRTPFRTA(성능 자료 작성) 명령에 지정된 시작 시간에 근거한 n번째 샘플 데이터베이스 간격.	PD(5,0)
DTETIM	간격 날짜(yymmdd)와 시간(hhmmss): 샘플 간격의 날짜와 시간.	C(12)
INTSEC	경과된 간격 초: 마지막 샘플 간격 이후 경과된 초 수.	PD(7,0)
IOPRN	IOP 자원명.	C(10)
EIOPI	예약	C(1)
ELITYPE	이 레코드로 표시되는 IOP나 어댑터의 자원 유형.	C(4)
ELLND	회선 설명: 이 회선에 대한 설명이름.	C(10)
ELLSP	회선 속도: 초당 비트수(bps)로 표시되는 회선 속도.	PD(11,0)
ELTFT	전송된 Type II 프레임의 총계.	PD(11,0)
ELTFR	수신된 Type II 프레임의 총계.	PD(11,0)
ELIFT	전송된 I-프레임의 총계.	PD(11,0)
ELIFR	수신된 I-프레임의 총계.	PD(11,0)
ELICT	모든 I-프레임에 전송된 총 문자 수.	PD(11,0)
ELICR	모든 I-프레임에 수신된 총 문자 수.	PD(11,0)
ELPRCL	프로토콜 유형: 토크링 네트워크에 E	C(1)
ELRFT	전송된 수신 불가능 프레임의 수.	PD(5,0)
ELRFR	수신된 수신 불가능 프레임의 수.	PD(5,0)
ELFFT	전송된 프레임 거부 프레임의 수.	PD(5,0)
ELFFR	수신된 프레임 거부 프레임의 수.	PD(5,0)
ELRJFR	수신된 거부 프레임의 수.	PD(5,0)
ELRJFT	전송된 거부 프레임의 수.	PD(5,0)



필드명	설명	속성
ELSFT	전송된 세트 비동기 균형 모드 확장 프레임의 수.	PD(5,0)
ELFR	수신된 세트 비동기 균형 모드 확장 프레임의 수.	PD(5,0)
ELDFT	전송된 단절 프레임의 수.	PD(5,0)
ELDFR	수신된 단절 프레임의 수.	PD(5,0)
ELDMT	전송된 단절 모드 프레임의 수.	PD(5,0)
ELDMR	수신된 단절 모드 프레임의 수.	PD(5,0)
ELN2R	N2 재시도 종료 계수: 이 계수는 호스트가 스테이션에 n번 접속을 시도할 때 갱신되며, T1 타이머는 스테이션이 응답하기 전에 종료됩니다.	PD(5,0)
ELT1T	T1 타이머 종료 계수: T1 타이머 종료 횟수. 이 계수는 호스트가 스테이션에 n번 접속을 시도할 때 갱신되며, T1 타이머는 스테이션이 응답하기 전에 종료됩니다.	PD(5,0)
EMFTR	전송된 총 프레임: 전송된 프레임(LLC 및 MAC) 총계. 이 필드는 ATM을 통해 LAN 에 물레이션에 적용되지 않습니다.	PD(11,0)
EMFRV	수신된 총 프레임: 수신된 프레임(LLC 및 MAC) 총계. 이 필드는 ATM을 통해 LAN 에 물레이션에 적용되지 않습니다.	PD(11,0)
EMMFT	전송된 MAC 프레임: 전송된 MAC 프레임총계. 이 필드는 ATM을 통해 LAN 에 물레이션에 적용되지 않습니다.	PD(11,0)
EMMFR	수신된 MAC 프레임: 수신된 MAC 프레임총계. 이 필드는 ATM을 통해 LAN 에 물레이션에 적용되지 않습니다.	PD(11,0)
EMRIT	전송된 라우팅 정보 프레임: 전송된 라우팅 정보 필드가 있는 프레임(LLC 및 MAC) 총계. 이 필드는 ATM을 통해 LAN 에 물레이션에 적용되지 않습니다.	PD(11,0)
EMRIR	수신된 라우팅 정보 프레임: 수신된 라우팅 정보 필드가 있는 프레임(LLC 및 MAC) 총계. 이 필드는 ATM을 통해 LAN 에 물레이션에 적용되지 않습니다.	PD(11,0)
EMLNE	회선 오류: 프레임 확인 순서의 코드 위반 오류. 이 필드는 ATM을 통해 LAN 에 물레이션에 적용되지 않습니다.	PD(5,0)
EMINE	내부 오류: 어댑터 내부 오류. 이 필드는 ATM을 통해 LAN 에 물레이션에 적용되지 않습니다.	PD(5,0)
EMBRE	버스트 오류: 프레임이나 토큰의 시작 분리자 이후에 실제 장치에 의해 동일한 극성의 버스트가 감지되었습니다. 이 필드는 ATM을 통해 LAN 에 물레이션에 적용되지 않습니다.	PD(5,0)
EMAFE	주소 인식 인디케이터 또는 프레임 복사 인디케이터 오류: 실제 제어 필드 확장 필드 오류. 이 필드는 ATM을 통해 LAN 에 물레이션에 적용되지 않습니다.	PD(5,0)
EMABT	비정상 종료 분리문자: 내부 오류로 인해 전송된 비정상 종료 분리문자. 이 필드는 ATM을 통해 LAN 에 물레이션에 적용되지 않습니다.	PD(5,0)
EMLST	유실된 프레임: IOA가 전송 스트림 상태에 있는 동안 실제 트래일러 타이머가 종료했습니다. 이 필드는 ATM을 통해 LAN 에 물레이션에 적용되지 않습니다.	PD(5,0)
EMRXC	수신 과잉: 수신할 IOA에 대하여 사용할 수 있는 버퍼가 없어서 프레임이 복사되지 않았습니다. 이 필드는 ATM을 통해 LAN 에 물레이션에 적용되지 않습니다.	PD(5,0)
EMFCE	프레임 복사 오류: 특정 목적지 주소를 갖는 프레임이 다른 어댑터에 의해 복사되었습니다. 이 필드는 ATM을 통해 LAN 에 물레이션에 적용되지 않습니다.	PD(5,0)
EMFQE	어댑터에서의 빈도 오류. 이 필드는 ATM을 통해 LAN 에 물레이션에 적용되지 않습니다.	PD(5,0)
EMTKE	토큰 오류: 프레임이나 토큰을 감지하지 못하고 토큰 타이머에 의해 어댑터가 종료되었습니다. 이 필드는 ATM을 통해 LAN 에 물레이션에 적용되지 않습니다.	PD(5,0)
EMDBE	직접 메모리 액세스 버스 오류: IOP/IOA 버스 DMA오류. 이 필드는 ATM을 통해 LAN 에 물레이션에 적용되지 않습니다.	PD(5,0)

필드명	설명	속성
EMDPE	직접 메모리 액세스 버스 오류: IOP/IOA DMA 패리티 오류. 이 필드는 ATM을 통해 LAN 에플리케이션에 적용되지 않습니다.	PD(5,0)
EMANR	주소를 인식할 수 없는 프레임 오류의 총계. 이 필드는 ATM을 통해 LAN 에플리케이션에 적용되지 않습니다.	PD(5,0)
EMFNC	복사되지 않는 프레임 오류가 있는 프레임 총계. 이 필드는 ATM을 통해 LAN 에플리케이션에 적용되지 않습니다.	PD(5,0)
EMTSE	어댑터 프레임 전송 또는 프레임 스트립 프로세스 오류 총계. 이 필드는 ATM을 통해 LAN 에플리케이션에 적용되지 않습니다.	PD(5,0)
EMUAP	권한이 없는 액세스 우선순위: 요구된 액세스 우선순위에 권한이 없습니다. 이 필드는 ATM을 통해 LAN 에플리케이션에 적용되지 않습니다.	PD(5,0)
EMUMF	권한이 없는 MAC 프레임: 어댑터에 지정된 소스 클래스를 갖는 MAC 프레임을 송신할 권한이 없거나, MAC 프레임이 소스 클래스 0를 갖거나, MAC 프레임 실제 제어 필드 주소 필드가 1보다 큼. 이 필드는 ATM을 통해 LAN 에플리케이션에 적용되지 않습니다.	PD(5,0)
EMSFT	소프트 오류: 어댑터에 의해 보고된 소프트 오류 총계. 이 필드는 ATM을 통해 LAN 에플리케이션에 적용되지 않습니다.	PD(5,0)
EMTBC	전송된 비콘 프레임 총계. 이 필드는 ATM을 통해 LAN 에플리케이션에 적용되지 않습니다.	PD(5,0)
EMIOA	IOA 상태 과수행: 어댑터 인터럽트 상태 대기행렬 과수행. 맨 처음 상태는 삭제됩니다. 이 필드는 ATM을 통해 LAN 에플리케이션에 적용되지 않습니다.	PD(5,0)
EMFDC	삭제된 프레임 총계. 이 필드는 ATM을 통해 LAN 에플리케이션에 적용되지 않습니다.	PD(11,0)
EMSIN	MAC가 해독할 수 없는 인터럽트의 총계. 이 필드는 ATM을 통해 LAN 에플리케이션에 적용되지 않습니다.	PD(11,0)
EMBRV	확인을 수신한 총 MAC 바이트 수: 여기에는 성공적으로 수신된 프레임의 바이트 수가 포함됩니다. 여기에는 수신된 멀티캐스트 및 브로드캐스트 프레임으로부터의 바이트가 포함됩니다. 이 수에는 FCS를 제외한 목적지 주소로부터 시작하는 모든 것이 포함됩니다. 소스 주소, 목적지 주소, 길이 또는 유형 및 채움이 포함됩니다.	PD(11,0)
EMBTR	확인을 전송한 총 MAC 바이트: 성공적으로 전송된 총 바이트 수. 이 수에는 FCS를 제외한 목적지 주소로부터 시작하는 모든 것이 포함됩니다. 소스 주소, 목적지 주소, 길이 또는 유형 및 채움이 포함됩니다.	PD(11,0)
EMFNTR	전송되지 않은 총 프레임 수: 여기에는 시간이 지났는데도 하드웨어에서 전송 완료 신호 하지 않아 전송되지 못한 프레임 수가 포함됩니다. 이 필드는 ATM을 통해 LAN 에플리케이션에 적용되지 않습니다.	PD(11,0)
EMRGUC	링 사용 계수. 이 필드는 ATM을 통해 LAN 에플리케이션에 적용되지 않습니다. LAN 활용 백분율 = EMRG*C.	PD(11,0)
EMRGSC	링 샘플 계수. 이 필드는 ATM을 통해 LAN 에플리케이션에 적용되지 않습니다. LAN 활용 백분율 = EMRG*C.	PD(11,0)
EMCVRF	반복 프레임에서 감지된 FCS 또는 코드 위반: 이 계수는 코드 위반이 있거나 프레임 검사 순서(FCS) 순환 중복 검사에 실패한 때 반복되는 프레임마다 증가합니다. 이 필드는 ATM을 통해 LAN 에플리케이션에 적용되지 않습니다.	PD(5,0)
EMFNFR	리턴에 실패한 전송된 프레임: 이 계수는 시간 종료 또는 다른 프레임 수신으로 인해 전송된 프레임이 링으로부터 리턴하지 못할 때 증가합니다. 이 필드는 ATM을 통해 LAN 에플리케이션에 적용되지 않습니다.	PD(5,0)
EMUNDR	저수행 수: 이 계수는 DMA 저수행이 감지될 때마다 증가합니다. 이 필드는 ATM을 통해 LAN 에플리케이션에 적용되지 않습니다.	PD(5,0)

필드명	설명	속성
EMDUP	회선의 양방향 전송 상태. 일부 회선의 경우 이 값은 시간이 지남에 따라 변경될 수 있습니다. 이 필드는 다음과 같은 값을 갖습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 공백 — 양방향 전송 상태를 알 수 없습니다.</li> <li>• F — 전이중: 회선은 동시에 자료를 전송 및 수신할 수 있습니다.</li> <li>• H — 반이중: 회선은 자료를 전송하거나 수신할 수 있습니다. 그러나 전송과 수신을 동시에 할 수는 없습니다.</li> </ul>	C(1)
EMUPF	지원되지 않는 프로토콜 프레임. 지원되지 않는 프로토콜을 지정하였기 때문에 삭제된 프레임의 수. 이 계수는 프레임 삭제 카운터에 포함됩니다. 이 필드는 ATM을 통해 LAN 애플리케이션에 적용되지 않습니다.	PD(11,0)

## 성능 자료 파일: QAPMETH

이 자료에는 이더넷 파일 항목이 들어 있으며 이더넷 파일의 필드가 나열되어 설명됩니다. 이더넷 LAN 통계는 이더넷 포트 및 이더넷 LAN 애플리케이션을 지원하는 ATM 포트와 연관된 활동 중인 이더넷 회선 설명에 대하여 보고됩니다. 콜렉션 서비스가 이 파일을 생성하는 방법과 이 자료가 무엇으로부터 작성되는지에 대한 정보는 시스템 범주 및 파일 관계를 참조합니다.

필드명	설명	속성
INTNUM	간격 번호: CRTPFRTA(성능 자료 작성) 명령에 지정된 시작 시간에 근거한 n번째 샘플 데이터베이스 간격.	PD(5,0)
DTETIM	간격 날짜(yymmdd)와 시간(hhmmss): 샘플 간격의 날짜와 시간.	C(12)
INTSEC	경과된 간격 초: 마지막 샘플 간격 이후 경과된 초 수.	PD(7,0)
IOPRN	IOP 자원명.	C(10)
ETIOPI	예약	C(1)
ETTYPE	이 레코드로 표시되는 IOP나 어댑터의 자원 유형.	C(4)
ETLLND	회선 설명: 이 회선에 대한 설명이름.	C(10)
ETLLSP	회선 속도: 초당 비트수(bps)로 표시되는 회선 속도. 일부 회선의 경우 이 값은 시간이 지남에 따라 변경될 수 있습니다.	PD(11,0)
ETLTFT	전송된 Type II 프레임의 총계.	PD(11,0)
ETLTFR	수신된 Type II 프레임의 총계.	PD(11,0)
ETLIFT	전송된 I-프레임의 총계.	PD(11,0)
ETLIFR	수신된 I-프레임의 총계.	PD(11,0)
ETLICT	모든 I-프레임에 전송된 총 문자 수.	PD(11,0)
ETLICR	모든 I-프레임에 수신된 총 문자 수.	PD(11,0)
ETLPRCL	프로토콜 유형: 이더넷에 대한 T	C(1)
ETLRFT	전송된 수신 불가능 프레임의 수.	PD(5,0)
ETLRFR	수신된 수신 불가능 프레임의 수.	PD(5,0)
ETLFFT	전송된 프레임 거부 프레임의 수.	PD(5,0)
ETLFFR	수신된 프레임 거부 프레임의 수.	PD(5,0)
ETLRJR	수신된 거부 프레임의 수.	PD(5,0)

필드명	설명	속성
ETLRJT	전송된 거부 프레임의 수.	PD(5,0)
ETLSFT	전송된 세트 비동기 균형 모드 확장 프레임의 수.	PD(5,0)
ETLSFR	수신된 세트 비동기 균형 모드 확장 프레임의 수.	PD(5,0)
ETLDFT	전송된 단절 프레임의 수.	PD(5,0)
ETLDFR	수신된 단절 프레임의 수.	PD(5,0)
ETLDMT	전송된 단절 모드 프레임의 수.	PD(5,0)
ETLDMR	수신된 단절 모드 프레임의 수.	PD(5,0)
ETLN2R	N2 재시도 종료 계수: 이 계수는 호스트가 스테이션에 n번 접속을 시도할 때 갱신되며, T1 타이머는 스테이션이 응답하기 전에 종료됩니다.	PD(5,0)
ETLT1T	T1 타이머 종료 계수: T1 타이머 종료 횟수. 이 계수는 호스트가 스테이션에 n번 접속을 시도할 때 갱신되며, T1 타이머는 스테이션이 응답하기 전에 종료됩니다.	PD(5,0)
ETLTIT	TI 타이머(비활동 타이머) 만기 횟수. 이 계수는 호스트가 스테이션에 n번 접속을 시도할 때 갱신되며, T1 타이머는 스테이션이 응답하기 전에 종료됩니다.	PD(5,0)
ETLFRT	I-프레임 재전송 발생 횟수.	PD(11,0)
ETLBRT	재전송된 I 프레임바이트 수.	PD(11,0)
ETLLBC	로컬 사용중 계수: 스테이션이 로컬 사용중 부속상태에 들어가는 횟수.	PD(5,0)
ETMFTG	오류없이 전송된 프레임. 이 필드는 ATM을 통해 LAN 에멀레이션에 적용되지 않습니다.	PD(11,0)
ETMFRG	오류없이 수신된 프레임. 이 필드는 ATM을 통해 LAN 에멀레이션에 적용되지 않습니다.	PD(11,0)
ETMIFM	유실된 인바운드 프레임: 리시버 버퍼 오류 또는 유실된 프레임이 IOA에 의해 감지되었습니다. 이 필드는 ATM을 통해 LAN 에멀레이션에 적용되지 않습니다.	PD(5,0)
ETMCRE	CRC 오류: 리시버에 의해 감지된 체크섬 오류. 이 필드는 ATM을 통해 LAN 에멀레이션에 적용되지 않습니다.	PD(5,0)
ETMEXR	16번 이상의 재시도: 과도한 재시도로 인해 성공적으로 전송되지 못한 프레임. 이 필드는 ATM을 통해 LAN 에멀레이션에 적용되지 않습니다.	PD(11,0)
ETMOWC	창 충돌 이탈: 채널의 슬롯 시간이 경과한 이후에 충돌이 발생했습니다. 이 필드는 ATM을 통해 LAN 에멀레이션에 적용되지 않습니다.	PD(5,0)
ETMALE	정렬 오류: 정수가 아닌 바이트 수를 포함하는 인바운드 프레임 및 CRC 오류. 이 필드는 ATM을 통해 LAN 에멀레이션에 적용되지 않습니다.	PD(5,0)
ETMCRL	캐리어 유실: 입출력 어댑터 칩셋에 대한 캐리어 입력이 전송 중에 거짓입니다. 이 필드는 ATM을 통해 LAN 에멀레이션에 적용되지 않습니다.	PD(5,0)
ETMTDR	시간-정의역 반사계: 케이블 결합에 대한 거리를 추정하는 데 사용되는 계수기. 이 값은 16 번 이상의 재시도 중 마지막으로 발생한 것과 연관됩니다. 이 필드는 ATM을 통해 LAN 에멀레이션에 적용되지 않습니다.	PD(5,0)
ETMRBE	수신 버퍼 오류: 프레임을 수신할 때 사이로 넘침. 이 필드는 ATM을 통해 LAN 에멀레이션에 적용되지 않습니다.	PD(5,0)
ETMSPI	위장 인터럽트: 인터럽트가 수신되었으나 인식할 수 있는 인터럽트로 해독할 수 없습니다. 이 필드는 ATM을 통해 LAN 에멀레이션에 적용되지 않습니다.	PD(5,0)
ETMDIF	삭제된 인바운드 프레임: AIF 항목이 없어서 리시버가 프레임을 삭제했습니다. 이 필드는 ATM을 통해 LAN 에멀레이션에 적용되지 않습니다.	PD(11,0)
ETMROV	수신 과수행: 버퍼가 부족하여 리시버가 수신 프레임의 전부 또는 일부를 유실했습니다. 이 필드는 ATM을 통해 LAN 에멀레이션에 적용되지 않습니다.	PD(5,0)
ETMMEE	메모리 오류: 입출력 어댑터의 칩 세트가 버스 마스터이고 DAL** 회선의 주소를 지정하는 25.6 usecs 내에 수신 준비 완료 신호를 받지 못했습니다. 이 필드는 ATM을 통해 LAN 에멀레이션에 적용되지 않습니다.	PD(5,0)

필드명	설명	속성
ETMIOV	인터럽트 과수행: 상태 대기행렬 항목 부족으로 인터럽트가 처리되지 않습니다. 이 필드는 ATM을 통해 LAN 에플리케이션에 적용되지 않습니다.	PD(5,0)
ETMTUN	전송 언더플로: 메모리로부터의 자료 지연으로 인해 전송기가 메시지를 절단했습니다. 이 필드는 ATM을 통해 LAN 에플리케이션에 적용되지 않습니다.	PD(5,0)
ETMBBE	혼선 오류: 전송기가 채널에서 허용되는 최대 시간을 초과했습니다. 이 필드는 ATM을 통해 LAN 에플리케이션에 적용되지 않습니다.	PD(5,0)
ETMSQE	신호 품질 오류: 전송이 성공적으로 완료했음을 나타내는 신호가 성공적인 전송인 2 usecs 내에 도착하지 않았습니다. 이 필드는 ATM을 통해 LAN 에플리케이션에 적용되지 않습니다.	PD(5,0)
ETMM1R	1번 이상의 전송 재시도: 성공적인 전송을 위해 한 번 이상의 재시도가 필요한 프레임. 이 필드는 ATM을 통해 LAN 에플리케이션에 적용되지 않습니다.	PD(11,0)
ETM1R	전송을 위한 정확히 한 번의 재시도: 성공적인 전송을 위해 한 번의 재시도가 필요한 프레임. 이 필드는 ATM을 통해 LAN 에플리케이션에 적용되지 않습니다.	PD(11,0)
ETMDCN	지연된 조건: 채널이 사용중이어서 입출력 어댑터의 칩셋이 전송을 지연했습니다. 이 필드는 ATM을 통해 LAN 에플리케이션에 적용되지 않습니다.	PD(11,0)
ETMBRV	확인을 수신한 총 MAC 바이트 수: 여기에는 성공적으로 수신된 프레임의 바이트 수가 포함됩니다. 여기에는 수신된 멀티캐스트 및 브로드캐스트 프레임으로부터의 바이트가 포함됩니다. 이 수에는 FCS를 제외한 목적지 주소로부터 시작하는 모든 것이 포함됩니다. 소스 주소, 목적지 주소, 길이 또는 유형 및 채움이 포함됩니다.	PD(15,0)
ETMBTR	확인을 전송한 총 MAC 바이트: 성공적으로 전송된 총 바이트 수. 이 수에는 FCS를 제외한 목적지 주소로부터 시작하는 모든 것이 포함됩니다. 소스 주소, 목적지 주소, 길이 또는 유형 및 채움이 포함됩니다.	PD(15,0)
ETMFNT	전송되지 않은 총 프레임 수: 여기에는 시간이 지났는데도 하드웨어에서 전송 완료 신호를 받지 않아 전송되지 못한 프레임 수가 포함됩니다. 이 필드는 ATM을 통해 LAN 에플리케이션에 적용되지 않습니다.	PD(11,0)
ETMMFD	삭제된 매일 프레임 총계. 이 필드는 ATM을 통해 LAN 에플리케이션에 적용되지 않습니다.	PD(5,0)
ETMTFD	삭제된 전송 프레임. 이 필드는 ATM을 통해 LAN 에플리케이션에 적용되지 않습니다.	PD(5,0)
ETMDUP	회선의 양방향 전송 상태. 일부 회선의 경우 이 값은 시간이 지남에 따라 변경될 수 있습니다. 이 필드는 다음과 같은 값을 갖습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 공백 — 양방향 전송 상태를 알 수 없습니다.</li> <li>• F — 전이중: 회선은 동시에 자료를 전송 및 수신할 수 있습니다.</li> <li>• H — 반이중: 회선은 자료를 전송하거나 수신할 수 있습니다. 그러나 전송과 수신을 동시에 할 수는 없습니다.</li> </ul>	C(1)
ETMUPF	지원되지 않는 프로토콜 프레임. 지원되지 않는 프로토콜을 지정하였기 때문에 삭제된 프레임의 수. 이 계수는 삭제된 인바운드 프레임 카운터에 포함됩니다. 이 필드는 ATM을 통해 LAN 에플리케이션에 적용되지 않습니다.	PD(11)

## 성능 자료 파일: QAPMFRLY

이 자료에는 프레임 릴레이 카운터 항목이 포함됩니다. QAPMFRLY는 프레임 릴레이 카운터에 대한 데이터 베이스 파일입니다. 콜렉션 서비스가 이 파일을 생성하는 방법과 이 자료가 무엇으로부터 작성되는지에 대한 정보는 시스템 범주 및 파일 관계를 참조합니다.

필드명	설명	속성
INTNUM	간격 번호: CRTPFRTDA(성능 자료 작성) 명령에 지정된 시작 시간에 근거한 n번째 샘플 데이터베이스 간격.	PD(5 0)
DTETIM	간격 날짜(yymmdd)와 시간(hhmmss): 샘플 간격의 날짜와 시간.	C(12)
INTSEC	경과 간격 시간(초).	PD(7 0)
IOPRN	IOP 자원명.	C(10)
YIOPI	예약	C(1)
YITYPE	이 레코드로 표시되는 IOP나 어댑터의 자원 유형.	C(4)
YLND	네트워크 인터페이스(NWI) 설명: 이 네트워크 인터페이스에 대한 설명 이름.	C(10)
YLSP	회선 속도: 초당 비트수(bps)로 표시되는 회선 속도.	PD(11,0)
YLTFT	전송된 프레임의 총계.	PD(11,0)
YLTFR	수신된 프레임의 총계.	PD(11,0)
YLIFT	전송된 I-프레임의 총계.	PD(11,0)
YLIFR	수신된 I-프레임의 총계.	PD(11,0)
YLICT	전송된 I-프레임 문자의 총계.	PD(11,0)
YLICR	수신된 I-프레임 문자의 총계.	PD(11,0)
YLPRCL	프로토콜 유형: 프레임 릴레이에 대한 Y	C(1)
YLRFT	전송된 수신 불가능(RNR) 프레임의 수.	PD(11,0)
YLRFR	수신된 수신 불가능(RNR) 프레임의 수.	PD(11,0)
YLFFT	전송된 프레임 거부 프레임의 수.	PD(11,0)
YLFFR	수신된 프레임 거부 프레임의 총계.	PD(11,0)
YLRJFR	수신된 거부 프레임의 수.	PD(11,0)
YLRJFT	전송된 거부 프레임의 수.	PD(11,0)
YLSFT	전송된 세트 비동기 균형 모드 확장(SABME) 프레임의 수.	PD(11,0)
YLSFR	수신된 세트 비동기 균형 모드 확장(SABME) 프레임의 수.	PD(11,0)
YLDFT	전송된 단절(DISC) 프레임의 수.	PD(11,0)
YLDFR	수신된 단절(DISC) 프레임의 수.	PD(11,0)
YLDMT	전송된 단절 모드(DM) 프레임의 수.	PD(11,0)
YLDMR	수신된 단절 모드(DM) 프레임의 수.	PD(11,0)
YLN2R	N2 재시도 종료 계수: 이 계수는 호스트가 스테이션에 n번 접속을 시도할 때 갱신되며, T1 타이머는 스테이션이 응답하기 전에 n번 종료됩니다.	PD(11,0)
YLT1T	T1 타이머 종료 계수: T1 타이머 종료 횟수. 이 계수는 호스트가 스테이션에 n번 접속을 시도할 때 갱신되며, T1 타이머는 스테이션이 응답하기 전에 n번 종료됩니다.	PD(11,0)
YMLTI	로컬 관리 인터페이스(LMI) 시간종료.	PD(11,0)
YMLSE	로컬 관리 인터페이스(LMI) 순서지정 오류.	PD(11,0)
YMLPE	로컬 관리 인터페이스(LMI) 프로토콜 오류.	PD(11,0)
YMPDE	포트 모니터 자료 세트 준비(DSR) 오류.	PD(11,0)
YMPCE	포트 모니터 송신을 위한 지우기(CTS) 오류.	PD(11,0)
YMMER	MAC 오류.	PD(11,0)

## 성능 자료 파일: QAPMHDLC

이 자료에는 고급 자료 링크 제어(HDLC) 파일 항목이 들어 있습니다. 통계는 행을 기본으로 HDLC 파일의 필드에 대하여 이루어집니다. 콜렉션 서비스가 이 파일을 생성하는 방법과 이 자료가 무엇으로부터 작성되는지에 대한 정보는 시스템 범주 및 파일 관계를 참조합니다.

필드명	설명	속성
INTNUM	간격 번호: CRTPFRTA(성능 자료 작성) 명령에 지정된 시작 시간에 근거한 n번째 샘플 데이터베이스 간격.	PD(5,0)
DTETIM	간격 날짜(yymmdd)와 시간(hhmmss): 샘플 간격의 날짜와 시간.	C(12)
INTSEC	경과된 간격 초: 마지막 샘플 간격 이후 경과된 초 수.	PD(7,0)
IOPRN	IOP 자원명.	C(10)
SHIOP	예약	C(1)
SHTYPE	이 레코드로 표시되는 IOP나 어댑터의 자원 유형.	C(4)
SHLND	회선 설명: 이 회선에 대한 설명이름.	C(10)
SHLSP	회선 속도: 초당 비트수(bps)로 표시되는 회선 속도.	PD(11,0)
SHBTRN	전송된 바이트: 다시 전송된 바이트를 포함하여 전송된 바이트 수.	PD(11,0)
SHBRCV	수신된 바이트: 어떤 종류의 오류든 오류가 있는 프레임의 모든 바이트를 포함하는 수신된 바이트 수.	PD(11,0)
SHPRCL	프로토콜 유형: SDLC에 S	C(1)
SHFTRN	전송된 프레임: 다시 전송된 프레임을 제외한 전송된 프레임 수(I, 감시 및 번호가 지정되지 않은 프레임).	PD(11,0)
SHIFTR	재전송된 I-프레임을 제외한 전송된 I-프레임의 수.	PD(11,0)
SHIFRT	재전송된 I-프레임의 수.	PD(11,0)
SHFRT	다시 전송된 I, 감시 및 번호가 지정되지 않은 프레임 수.	PD(11,0)
SHEFFR	수신된 오류 없는 프레임: 리모트로부터 다시 전송된 것이든 아니든 상관없이 오류없이 수신된 I, 감시 및 번호가 지정되지 않은 프레임의 수.	PD(11,0)
SHEFIR	수신된 오류 없는 I-프레임: 리모트로부터 다시 전송된 것이든 아니든 상관없이 오류없이 수신된 I-프레임의 수.	PD(11,0)
SHFRIE	오류로 수신된 프레임: 오류로 수신된 I, 감시 및 번호가 지정되지 않은 프레임의 수. 세 가지 오류의 가능성이 있습니다. (1) 프레임 재전송을 요구하는 Nr 계수와 함께 감시 또는 I-프레임이 수신되었습니다. (2) 프레임이 유실되었음을 나타내는 Ns 계수와 함께 I-프레임이 수신되었습니다. (3) 프레임 검사 순서 오류, 비정상 종료 또는 수신 과수행 또는 프레임 절단 오류 중 하나가 발생하여 프레임이 수신되었습니다.	PD(11,0)
SHIFR	유효하지 않은 프레임이 수신되었습니다: 수신된 유효하지 않은 프레임의 수. 다음과 같은 오류와 함께 수신된 프레임입니다. (1) 짧은 프레임 오류 - 프레임이 32비트보다 짧습니다 또는(2) 나머지 오류 - 프레임이 바이트 경계에 있지 않습니다.	PD(11,0)
SHRRFT	전송된 수신 준비 완료 감시 프레임의 수.	PD(11,0)
SHRRFR	수신된 수신 준비 완료 감시 프레임의 수.	PD(11,0)
SHRNRT	전송된 수신 불가능 감시 프레임의 수.	PD(11,0)
SHRNRR	수신된 수신 불가능 감시 프레임의 수.	PD(11,0)
SHLNKR	자료 링크 재설정: 스테이션이 이미 정상 응답 모드일 때 정상 응답 모드 설정(SNRM)이 수신된 횟수.	PD(11,0)
SHCPT	다음 스테이션을 폴링하기 전에 정상 단절 모드에 있는 동안 시스템이 폴에 대한 응답을 기다리는 시간(10분의 1초).	PD(3,0)

## 성능 자료 파일: QAPMHTTPB



이 파일에는 iSeries용 IBM HTTP Server(Apache로 구동) 범주에서 수집한 자료가 들어 있습니다. 이는 서버의 각 인스턴스와 연관된 기본 자료를 나타냅니다. 이 파일에는 서버 인스턴스의 간격 당 한 레코드가 들어 갑니다. 콜렉션 서비스가 이 파일을 생성하는 방법과 이 자료가 무엇으로부터 작성되는지에 대한 정보는 시스템 범주 및 파일 관계를 참조합니다.

필드명	설명	속성
INTNUM	간격 번호: CRTTPFRDTA(성능 자료 작성) 명령에 지정된 시작 시간에 근거한 n번째 샘플 데이터베이스 간격.	PD(5,0)
DTETIM	간격 날짜(yymmdd)와 시간(hhmmss): 샘플 간격의 날짜와 시간.	C(12)
INTSEC	경과된 간격 초: 마지막 샘플 간격 이후 경과된 초 수.	PD(7,0)
DTECEN	세기 표시: 0은 19XX를 나타내고 1은 20XX를 나타냅니다.	C(1)
HTJNAM	서버 작업명(서버명). 이 필드와 다음의 두 서버 작업명 필드는 서버의 하위 작업을 식별합니다.	C(10)
HTJUSR	서버 작업 사용자.	C(10)
HTJNBR	서버 작업 수.	C(6)
HTSSDT	서버 시작 날짜/시간(yyyymmddhhmmss): 가장 최근의 시작 또는 재시작 시간.	C(14)
HTTHDA	활동 스레드: 자료가 샘플링될 때 작동 중인 스레드 수.	B(9,0)
HTTHDI	유휴 스레드: 자료가 샘플링될 때 유휴 스레드의 수.	B(9,0)
HTNINC	인바운드 연결(SSL이 아님): 서버가 수락한 비 SSL 인바운드 연결 수.	B(18,0)
HTSINC	인바운드 연결(SSL): 서버가 수락한 SSL 인바운드 연결 수.	B(18,0)
HTRRCV	수신된 요구: 서버가 수신한 모든 유형의 요구 수.	B(18,0)
HTRSND	송신된 요구: 서버가 송신한 모든 유형의 응답 수.	B(18,0)
HTBRQR	거부된 요구: 유효하지 않은 수신된 요구 수.	B(18,0) 


## 성능 자료 파일: QAPMHTTPD



이 파일에는 HTTP Server(Apache로 구동) 범주에서 수집한 상세 자료가 들어 있습니다. 여기에는 서버에서 처리하는 서로 다른 요구 유형에 대해 반복되는 자료가 들어 있습니다. 각 간격에서 각 활동 서버 인스턴스의 구성된 각 요구에 대해 하나의 레코드가 이 파일에 작성됩니다. 콜렉션 서비스가 이 파일을 생성하는 방법과 이 자료가 무엇으로부터 작성되는지에 대한 정보는 시스템 범주 및 파일 관계를 참조합니다.



주: 요구 유형은 자료의 처리 여부에 관계 없이 서버에 대해 요구 유형이 구성되어 있는 경우에는 보고됩니다.

필드명	설명	속성
INTNUM	간격 번호: CRTPFRTA(성능 자료 작성) 명령에 지정된 시작 시간에 근거한 n번째 샘플 데이터베이스 간격.	PD(5,0)
DTETIM	간격 날짜(yymmdd)와 시간(hhmmss): 샘플 간격의 날짜와 시간.	C(12)
INTSEC	경과된 간격 초: 마지막 샘플 간격 이후 경과된 초 수.	PD(7,0)
DTECEN	세기 표시: 0은 19XX를 나타내고 1은 20XX를 나타냅니다.	C(1)
HTJNAM	서버 작업명(서버명): 이 필드와 다음의 두 서버 작업 필드는 서버의 하위 작업을 식별합니다.	C(10)
HTJUSR	서버 작업 사용자.	C(10)
HTJNBR	서버 작업 수.	C(6)
HTRTYP	요구 유형. 이는 이 레코드에서 보고하는 요구 유형을 식별합니다. 값은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• SR - 서버에서 내부적으로 처리하는 요구</li> <li>• SL - SSL을 통해 수신되는 모든 유형의 요구(실제 SSL은 요구 유형이 아닙니다. 이 레코드는 SSL 연결을 통해 발생한 활동을 보고합니다. 이 활동은 적용 가능한 다른 요구 유형에서도 보고될 수도 있습니다.)</li> <li>• PX - 프록시 요구</li> <li>• CG - CGI 요구</li> <li>• WS - Websphere 요구</li> <li>• JV - IBM Java 서브릿 엔진 요구</li> <li>• UM - 사용자 모듈에서 처리하는 요구</li> <li>• FS - FRCA(Fast Response Cache Accelerator)에서 처리하는 정적 요구</li> <li>• FX - FRCA에서 프록시 처리하는 요구</li> </ul>	C(2)
HTRQSR	수신된 요구.	B(18,0)
HTRQSS	송신된 요구.	B(18,0)
HTBRQS	송신된 오류 응답.	B(18,0)
HTNOCR	처리된 비캐시 요구. 주: 캐시가 사용되지 않으므로 이 필드는 SL, CG, WS, JV 및 UM의 요구 유형용으로 예약됩니다.	B(18,0)
HTBRCV	수신된 바이트.	B(18,0)
HTBSND	송신된 바이트.	B(18,0)
HTNRTM	비캐시 요구의 처리 시간(밀리초).	B(9,0)
HTCRTM	캐시 요구의 처리 시간(밀리초). 주: 캐시가 사용되지 않으므로 이 필드는 SL, CG, WS, JV 및 UM의 요구 유형용으로 예약됩니다.	B(9,0) 

## 성능 자료 파일: QAPMIDLC

이 자료에는 종합 정보 통신망(ISDN) 자료 링크 제어 파일 항목이 들어 있으며 ISDN 자료 링크 제어(IDLC) 파일의 필드가 나열되어 설명됩니다. 콜렉션 서비스가 이 파일을 생성하는 방법과 이 자료가 무엇으로부터 작성되는지에 대한 정보는 시스템 범주 및 파일 관계를 참조합니다.

필드명	설명	속성
INTNUM	간격 번호: CRTPFRTA(성능 자료 작성) 명령에 지정된 시작 시간에 근거한 n번째 샘플 데이터베이스 간격.	PD(5,0)
DTETIM	간격 날짜(yymmdd)와 시간(hhmmss): 샘플 간격의 날짜와 시간.	C(12)
INTSEC	경과된 간격 초: 마지막 샘플 간격 이후 경과된 초 수.	PD(7,0)
IOPRN	IOP 자원명.	C(10)
ISIOP	예약	C(1)
ISTYPE	이 레코드로 표시되는 IOP나 어댑터의 자원 유형.	C(4)
ISLND	회선 설명: 회선 설명 이름.	C(10)
ISNWI	네트워크 인터페이스 설명: 네트워크 인터페이스 설명의 이름.	C(10)
ISLSP	회선 속도: 초당 비트수(bps)로 표시되는 이 채널의 속도.	PD(11,0)
ISPRCL	프로토콜 유형: IDLC에 대한 I	C(1)
ILCRCE	수신 CRC 오류: CRC(주기 중복 확인) 오류가 있는 수신된 프레임의 수.	PD(11,0)
ILSFE	짧은 프레임 오류: 수신된 짧은 프레임의 수. 짧은 프레임은 시작 플래그와 종료 플래그 사이의 옥텟이 허용된 것보다 적은 프레임입니다.	PD(11,0)
ILORUN	수신 과수행: 로컬 제어기 과부하로 인해 ISDN 서브시스템이 수신 자료의 속도를 맞추지 못하는 횟수.	PD(11,0)
ILURUN	전송 저수행: 로컬 제어기 과부하로 인해 ISDN 서브시스템이 송신 자료의 속도를 맞추지 못하는 횟수.	PD(11,0)
ILABRT	수신된 중단: HDLC 중단 인디케이터가 들어 있는 수신된 프레임의 수.	PD(11,0)
ILFRIE	오류로 수신된 프레임: 수신 CRC 오류, 짧은 프레임 오류, 수신 과수행, 전송 저수행, 수신된 중단 및 프레임 순서 오류(LLCRCE, ILSFE, ILORUN, ILURUN, ILABRT, ISSEQE) 등의 합.	PD(11,0)
ISFRT	다지 전송된 프레임.	PD(11,0)
ISSEQE	순서지정 오류: 프레임이 유실되었음을 나타내는 순서가 들어 있는 수신된 프레임의 수.	PD(11,0)
ISFTRN	전송된 프레임 총계: 여기에는 리모트 링크 스테이션으로 송신된 정보(I), 번호를 지정하지 않은 정보(UI) 및 감시(S) 프레임이 포함됩니다. 여기에는 성공한 전송뿐만 아니라 재전송된 프레임, 전송 저수행으로 중단된 전송에 송신된 프레임 등이 포함됩니다.	PD(11,0)
ISFRCV	수신된 프레임 총계: 여기에는 리모트 링크 스테이션에서 수신된 정보(I), 번호를 지정하지 않은 정보(UI) 및 감시(S) 프레임이 포함됩니다. 여기에 오류는 포함되지 않습니다.	PD(11,0)
ISBTRN	전송된 총 바이트: 리모트 링크 스테이션으로 전송된 총 바이트 수. 여기에는 성공한 전송뿐만 아니라 재전송된 바이트 및 전송 저수행으로 중단된 전송에 송신된 바이트 등이 포함됩니다.	PD(11,0)
ISBRCV	수신된 총 바이트: 리모트 링크 스테이션에서 수신된 총 바이트 수. 여기에 오류는 포함되지 않습니다.	PD(11,0)
ISB1	B1 채널: B1 채널이 사용중이라면 1로 설정합니다.	PD(1,0)
ISB2	B2 채널: B2 채널이 사용중이라면 1로 설정합니다.	PD(1,0)

필드명	설명	속성
ISCHAN	사용된 B 채널: 사용된 B 채널은 1로 설정된 이 필드의 비트와 연관됩니다. 비트 0(최상위 비트)과 31(최하위 비트)은 예약된 것입니다. 비트 1 - 30은 각각 B 채널 30 - 1에 연관됩니다.	C(4)

## 성능 자료 파일: QAPMIOPD

이 표에는 IOP 확장 자료 파일의 필드가 나열됩니다. 자료는 Integrated xSeries Server(\*IPCS 범주) 및 I/O 어댑터(\*IOPBASE 범주)에 대해 보고됩니다. 동시 유지보수가 수행되므로 콜렉터를 순환하여 하드웨어 정보를 화면정리해야 합니다. 콜렉션 서비스가 이 파일을 생성하는 방법과 이 자료가 무엇으로부터 작성되는지에 대한 정보는 시스템 범주 및 파일 관계를 참조합니다.

필드명	설명	속성
INTNUM	간격 번호: CRTPFRTDA(성능 자료 작성) 명령에 지정된 시작 시간에 근거한 n번째 샘플 데이터베이스 간격.	PD(5,0)
DTETIM	간격 날짜(yymmdd)와 시간(hhmmss): 샘플 간격의 날짜와 시간.	C(12)
INTSEC	경과된 간격 시간(초): 마지막 샘플 간격 이후 경과된 초 수.	PD(7,0)
IOPRN	IOP 자원명.	C(10)
XIIOP	예약	C(1)
XITYPE	이 레코드에 의해 대표되는 IOP 유형.	C(4)
XIDTYP	자료 유형: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 — 예약</li> <li>• 2 — OS/2 또는 기타 오퍼레이팅 시스템(*IPCS 범주)</li> <li>• 3 — HPF386(*IPCS 범주)</li> <li>• 4 — LAN 서버(*IPCS 범주)</li> <li>•</li> <li style="padding-left: 20px;">➤</li> <li style="padding-left: 20px;">A — I/O 어댑터 (*IOPBASE 범주)</li> <li style="padding-left: 20px;">⬅</li> </ul>	C(1)
XIDTA1	자료 필드 1	C(1)
XIDTA2	자료 필드 2	C(12)
XICT01	카운터 1	PD(11)
XICT02	카운터 2	PD(11)
XICT03	카운터 3	PD(11)
XICT04	카운터 4	PD(11)
XICT05	카운터 5	PD(11)
XICT06	카운터 6	PD(11)
XICT07	카운터 7	PD(11)
XICT08	카운터 8	PD(11)

필드명	설명	속성
XICT09	카운터 9	PD(11)
XICT10	카운터 10	PD(11)
XICT11	카운터 11	PD(11)
XICT12	카운터 12	PD(11)
XICT13	카운터 13	PD(11)
XICT14	카운터 14	PD(11)
XICT15	카운터 15	PD(11)
XICT16	카운터 16	PD(11)
XICT17	카운터 17	PD(11)
XICT18	카운터 18	PD(11)
XICT19	카운터 19	PD(11)
XICT20	카운터 20	PD(11)
XICT21	카운터 21	PD(11)
XICT22	카운터 22	PD(11)
XICT23	카운터 23	PD(11)
XICT24	카운터 24	PD(11)
XICT25	카운터 25	PD(11)
XICT26	카운터 26	PD(11)
XICT27	카운터 27	PD(11)
XICT28	카운터 28	PD(11)
XICT29	카운터 29	PD(11)
XICT30	카운터 30	PD(11)
XICT31	카운터 31	PD(11)
XICT32	카운터 32	PD(11)
XICT33	카운터 33	PD(11)
XICT34	카운터 34	PD(11)
XICT35	카운터 35	PD(11)
XICT36	카운터 36	PD(11)
XICT37	카운터 37	PD(11)
XICT38	카운터 38	PD(11)
XICT39	카운터 39	PD(11)
XICT40	카운터 40	PD(11)
XICT41	카운터 41	PD(11)
XICT42	카운터 42	PD(11)
XICT43	카운터 43	PD(11)
XICT44	카운터 44	PD(11)
XICT45	카운터 45	PD(11)
XICT46	카운터 46	PD(11)
XICT47	카운터 47	PD(11)
XICT48	카운터 48	PD(11)
XICT49	카운터 49	PD(11)



필드명	설명	속성
XICT50	카운터 50	PD(11)
XIADRN	어댑터 자원명: 보고된 자원이 어댑터인 경우 이 필드에는 해당 어댑터의 자원명이 들어갑니다. 보고된 자원이 IOP인 경우 이 필드에는 해당 IOP의 자원명이 들어갑니다.	C(10)

주:

다음 도표에서는 사용된 카운터의 유형을 보여줍니다.

**D(델타 카운터)** 간격 내에서의 발생 수(가장 성능 수치가 높은 카운터를 보여줌).

**S(상태 카운터)** 콜렉션 시의 값 또는 간격 동안의 최대값.

<b>XIDTYP = '1'</b>	
예약	
<b>XIDTYP = '2'</b>	
OS/2 또는 다른 오퍼레이팅 시스템	
카운터	설명
(CT01) D	CPU 시간(밀리초). 이 값은 여러 개의 프로세서를 갖는 어댑터에 대해 단일 프로세서 범위로 정상화됩니다.
(CT02) D	스레드가 다시 스케줄된 횟수.
(CT03) D	인터럽트 수.
(CT04) D	인터럽트에 소요한 CPU 시간(밀리초)
(CT05) D	페이지 결함 수.
(CT06) D	스왑된 페이지 수.
(CT07) D	디맨드 로드된 페이지 수.
(CT08) D	스왑 아웃된 페이지 수.
(CT09) D	삭제된 페이지 수.
(CT10) D	회복된 유휴 페이지 수.
(CT11) D	유휴 페이지 수.
(CT12) D	재지정된 유휴 페이지 수
(CT13) S	사용 가능한 대기행렬의 요소 수.
(CT14) S	사용 가능한 대기행렬의 시간 요소 길이(밀리초)
(CT15) S	사용된 대기행렬의 요소 수
(CT16) S	사용된 대기행렬의 시간 요소 길이(밀리초)
<b>XIDTYP = '3'(HPFS386)</b>	
<b>XIDTYP = '4'(LAN 서버)</b>	
레코드 유형 3(HPFS386)과 4(LAN 서버)는 더 이상 지원되지 않는 기능을 참조합니다. 레코드 유형 3과 4에 대한 정보를 보려면 V4R4 작업 관리  책(SA30-0226-03)을 참조하십시오.	
	
<b>XIDTYP = 'A'(I/O 어댑터 자료)</b>	
(DTA1) S:	예약됨(공백)

(DTA2) S:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 문자 1 - 4: I/O 어댑터 유형</li> <li>• 문자 5 - 7: I/O 어댑터 모델</li> <li>• 문자 8 - 12: 예약됨(공백)</li> </ul>
(CT01) D:	<p>어댑터 시간: 1차 IOP 프로세서에서 실행 중인 어댑터 태스크에서 사용한 전체 처리 시간. 어댑터 태스크는 어댑터와 이에 접속된 하드웨어를 지원합니다. 6112와 같은 일부 오래된 IOP는 보고되지 않습니다.</p> <p>⏪</p>

## 성능 자료 파일: QAPMJOBMI


이 데이터베이스 파일 항목에는 \*JOBMI 범주를 사용하여 수집된 태스크, 1차 및 2차 스레드 자료가 들어 있습니다. “작업”이란 작업, 태스크 또는 스레드를 의미합니다. 콜렉션 서비스에서는 간격 동안에 CPU를 사용하는 작업에 대해서만 자료를 제공합니다. eads of a multithreaded job. 콜렉션 서비스가 이 파일을 생성하는 방법과 이 자료가 무엇으로부터 작성되는지에 대한 정보는 시스템 범주 및 파일 관계를 참조합니다.

필드명	설명	속성
INTNUM	간격 번호: CRTPFRTA(성능 자료 작성) 명령에 지정된 시작 시간에 근거한 n번째 샘플 데이터베이스 간격.	PD(5,0)
DTETIM	작업 간격 항목에 대한 간격 날짜(yyymmdd) 그리고 작업 완료 항목에 대한 작업 완료 날짜 및 시간(hhmmss).	C(12)
INTSEC	경과 간격 시간(초).	PD(7,0)
DTECEN	세기를 나타내는 숫자.	C(1)
JBNAME	작업명/워크스테이션명.	C(16)
JBUSER	작업 사용자.	C(10)
JBNBR	작업 번호.	C(6)
JBTYPE	<p>작업 유형.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A: 자동시작</li> <li>• B: 일괄처리</li> <li>• I: 대화식</li> <li>• M: 서브시스템 모니터</li> <li>• R: 스펴 판독기</li> <li>• S: 시스템</li> <li>• V: SLIC 태스크</li> <li>• W: 스펴 출력기</li> <li>• X: SCPF 작업</li> </ul>	C(1)

필드명	설명	속성
JBSTYP	작업 하위 유형. <ul style="list-style-type: none"> <li>• T: MRT(System/36 환경에만 해당)</li> <li>• E: 호출(통신 일괄처리)</li> <li>• P: 인쇄 드라이버 작업</li> <li>• J: 사전시작 작업</li> <li>• F: M36(Advanced/36 서버 작업)</li> <li>• D: 일괄처리 즉시 작업</li> <li>• U: 대체 스펴 사용자</li> </ul>	C(1)
JBSTSF	상태 플래그: 이 간격과 관련있는 작업 상태를 나타냅니다. 값은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 — 정상 간격 콜렉션</li> <li>• 1 — 간격 내에 시작된 작업</li> <li>• 2 — 간격 내에 종료된 작업</li> <li>• 3 — 시작되고 종료된 작업.</li> </ul> 주: 재라우트되거나 전송된 작업은 종료 레코드(JBSTSF = 2) 및 새로운 레코드(JBSTSF = 1)를 생성합니다.	PD(1,0)
JBTTYP	타스크 유형(01: 상주 타스크, 02: 감독자 타스크, 03: MI 프로세스 타스크, 04: S36 예물 레이션 타스크).	C(2)
JBTTYE	타스크 유형 확장자.	C(2)
JBPOOL	작업 풀.	C(2)
JBPRTY	작업 우선순위.	C(3)
JBCPU	사용된 처리 장치 시간(밀리초).	PD(15,3)
JBRSP	전체 트랜잭션 시간(초).	PD(15,3)
JBSLC	시간 분할 값(밀리초).	PD(11,0)
JBNTR	트랜잭션의 수.	PD(11,0)
JBDBR	동시 데이터베이스 읽기의 수: 데이터베이스 기능에 대한 실제 동시 데이터베이스 읽기 조작의 총계.	PD(11,0)
JBNDDB	동시 비데이터베이스 읽기의 수: 비데이터베이스 기능에 대한 실제 동시 비데이터베이스 읽기 조작의 총계.	PD(11,0)
JBWRT	쓰기의 수: 실제 데이터베이스 및 비데이터베이스 쓰기 조작의 총계.	PD(11,0)
JBAW	이 작업에 대한 활동 상태에서 대기 상태로의 변환 총계.	PD(11,0)
JBWI	이 작업에 대한 대기 상태에서 부적합 상태로의 변환 총계.	PD(11,0)
JBAI	이 작업에 대한 활동 상태에서 부적합 상태로의 변환 총계.	PD(11,0)
JBNDW	동시 비데이터베이스 쓰기의 수: 비데이터베이스 기능에 대한 동시 실제 비데이터베이스 쓰기 조작의 총계.	PD(11,0)
JBDBW	동시 데이터베이스 쓰기의 수: 데이터베이스 기능에 대한 동시 실제 데이터베이스 쓰기 조작의 총계.	PD(11,0)
JBANDW	비동기 비데이터베이스 쓰기의 수: 비데이터베이스 기능에 대한 비동기 실제 비데이터베이스 쓰기 조작의 총계.	PD(11,0)
JBADBW	비동기 데이터베이스 쓰기의 수: 데이터베이스 기능에 대한 비동기 실제 데이터베이스 쓰기 조작의 총계.	PD(11,0)

필드명	설명	속성
JBANDR	비동기 비데이터베이스 읽기의 수: 비데이터베이스 기능에 대한 비동기 실제 비데이터베이스 읽기 조작의 총계.	PD(11,0)
JBADBR	비동기 데이터베이스 읽기의 수: 데이터베이스 기능에 대한 비동기 실제 데이터베이스 읽기 조작의 총계.	PD(11,0)
JBPW	동시 영구 쓰기의 수.	PD(11,0)
JBPAGF	PAG 결합의 수. 프로그램 액세스 그룹(PAG)이 참조된 총 횟수. 그러나 프로그램 액세스 그룹이 주 기억장치에 있는 것이 아닙니다. 사용권 내부 코드는 더 이상 자료 캐싱을 위해 프로세스 액세스 그룹을 사용하지 않습니다. 이러한 구현으로 인해 이 필드는 더 최신의 릴리스에 대하여 항상 0입니다.	PD(11,0)
JBOBIN	2진 넘침의 수.	PD(11,0)
JBODEC	10진 넘침의 수.	PD(11,0)
JBOFLP	부동 소수점 넘침의 수.	PD(11,0)
JBIPF	현재 보조 기억장치 입출력 조작의 일부인 주소에서 페이지 결합이 일어나는 횟수.	PD(11,0)
JBWIO	프로세스가 미해결된 비동기 입출력 조작이 완료되기를 대기하는 횟수.	PD(11,0)
JBSZWT	전체 점유 대기 시간(밀리초).	PD(15,3)
JBSKSC	소켓 송신 번호.	PD(11,0)
JBSKBS	송신된 소켓 바이트 번호.	PD(11,0)
JBSKRC	소켓 수신 번호.	PD(11,0)
JBSKBR	수신된 소켓 바이트 번호.	PD(11,0)
JBXRFR	스트림 파일 읽기.	PD(11,0)
JBXRFW	스트림 파일 쓰기.	PD(11,0)
JBTCPU	전체 작업 CPU 시간(밀리초). 복수 스레드 작업의 모든 스레드에 의해 사용되는 전체 CPU 시간. 이것은 콜렉션에서의 시간 차이 및 이 값에 대한 보고로 인해 모든 작업 스레드에 대한 JBCPU의 합이 아닙니다.	PD(15,3)
JBTHDF	두 번째 스레드 플래그. 복수 스레드 작업의 두 번째 스레드를 식별합니다. 값은 타스크 및 1차 스레드에 대해서는 0, 2차 스레드에 대해서는 1입니다.	PD(1,0)
JBTHID	스레드 식별자. 4 바이트 표시가능 스레드 식별자. 프로세스 내 스레드에 고유한 16진 스트링. 타스크 및 이전 릴리스 자료에 대해서는 공백입니다.	C(8)
JBTHAC	활동 스레드. 자료가 샘플링될 때 현재 프로세스의 활동 스레드 수. 활동 스레드는 실행되고 있거나 일시중단되어 있거나 또는 자원을 기다리는 상태입니다. 1차 스레드가 포함됩니다.	PD(11,0)
JBTHCT	작성된 스레드. 이 작업 안에서 시작된 스레드의 수. 활동 스레드와 중단된 스레드를 모두 포함합니다.	PD(11,0)
JBMTXT	Mutex 대기 시간(밀리초). 스레드가 Mutex를 기다리는 누적 시간.	PD(15,3)
JBIBM1	예약	PD(11,0)
JBINSX	예약.	PD(11,0)
JBSVIF	서버 대화식 플래그. 함수에 의해 사용되는 자원이 시스템의 대화식 기능에 사용되면 '1'로 설정됩니다.	C(1)
JBTFLT	총 페이지 결합 수.	PD(11,0)
JBTDE	시스템 타스크 식별자.	C(8)
JBPTDE	1차 스레드 식별자.	C(8)
JBLDUM	예약.	PD(1,0)



필드명	설명	속성
JBEDBC	데이터베이스 CPU 시간. 단일 스레드 또는 태스크 내에서 데이터베이스 처리를 수행하는 데 사용되는 CPU 시간(밀리초). 이 필드는 태스크나 스레드에 개별적으로 제공됩니다. 복수 스레드 작업의 경우 스레드 전체에 걸쳐 요약되지 않습니다.	P(15,3)
JBTDBC	총 데이터베이스 CPU 시간. 복수 스레드 작업의 모든 스레드 내에서 데이터베이스 처리를 수행하는 데 사용되는 CPU 시간(밀리초). 주: 이것은 모든 작업 스레드에 대한 JBEDBC의 합계와 같지 않을 수도 있습니다. 이 필드들은 1차 스레드에 대해서만 제공됩니다.	P(15,3)
 JBCOP	태스크 하에서 수행된 1차 예약 조작 수.	PD(11,0)
JBCOS	태스크 하에서 수행된 2차 예약 조작 수. 여기에는 어플리케이션 및 시스템 제공 참조 무결성 예약이 포함됩니다.	PD(11,0)
JBDOP	태스크 하에서 수행된 1차 예약 해제 조작 수.	PD(11,0)
JBDOS	태스크 하에서 수행된 2차 예약 해제 조작 수. 여기에는 어플리케이션 및 시스템 제공 참조 무결성 예약 해제가 포함됩니다.	PD(11,0)
JBPJE	태스크 하에서 수행된 실제 저널 쓰기 조작 수	PD(11,0)
JBNSJE	SMAPP에 직접 연관되지 않은 저널 항목 수.	PD(11,0)
JBUJD	사용자 제공 저널에 배치되는 SMAPP 소개 저널 항목 수.	PD(11,0)
JBSJD	시스템 제공(디폴트) 저널에 배치되는 SMAPP 소개 저널 항목 수.	PD(11,0)
JBBFW	디스크에 쓰여진 저널 바이트의 수. 이들 항목은 저널 리시버의 영구 영역 내에 패키징됩니다. 이는 검색 및 표시가 가능한 전통적 저널 항목입니다.	PD(15,0)
JBBFA	저널 리시버의 영구 영역 내에 배치된 바이트 수. 이 계수에는 이미 디스크에 쓰여진 바이트와 아직 기본 메모리에 캐시된 바이트가 포함됩니다. 이는 검색 및 표시가 가능한 전통적 저널 항목입니다.	PD(15,0)
JBBTW	디스크에 쓰여진 임시 영역 저널 리시버 바이트의 수. 임시 영역에는 시스템에서 생성하여 IPL 중 사용되는 휴거진 저널 항목이 들어 있으며 고객이 CHGJRN 명령에 *RmvIntEnt를 지정하는 경우에만 이 임시 영역으로 라우트됩니다. 이 임시 영역은 디스크 상의 별도 영역으로 일반 저널 항목을 저장하는 데 사용도는 디스크 공간과 구별됩니다.	PD(15,0)
JBBTA	저널 리시버 임시 영역용으로 생성된 바이트 수. 이 계수에는 이미 디스크에 쓰여진 임시 바이트와 아직 기본 메모리에 캐시된 바이트가 포함됩니다. 임시 영역에는 시스템에서 생성하여 IPL 중 사용되는 휴거진 저널 항목이 들어 있으며 고객이 CHGJRN 명령에 *RmvIntEnt를 지정하는 경우에만 이 임시 영역으로 라우트됩니다. 이 임시 영역은 디스크 상의 별도 영역으로 일반 저널 항목을 저장하는 데 사용도는 디스크 공간과 구별됩니다.	PD(15,0)
JBTWT	저널 번들이 디스크에 쓰여지기를 기다리면서 이 태스크가 소비한 시간(밀리초). 여기에는 이 태스크가 시작한 실제 디스크 쓰기 조작이 처리되기를 기다리면서 소비된 시간과, 저널 항목이 같은 저널 번들에 상주하는 다른 태스크에서 시작한 실제 디스크 쓰기 조작을 기다리면서 소비한 시간이 포함됩니다.	PD(11,0)
JBTNW	저널 번들이 디스크에 쓰여지기를 기다리면서 이 태스크가 소비한 시간.	PD(11,0)
JBXRRR	임의 스트림 파일 읽기 조작의 수. 이 계수에는 Root, QOpenSys, QDLS, QOPT(파일이 UDS로 포맷되지 않은 볼륨에 있는 경우) 및 사용자 정의 파일 시스템에 있는 파일이 포함됩니다.	PD(11,0)
JBXRRW	임의 스트림 파일 쓰기 조작의 수. 이 계수에는 Root, QOpenSys, QDLS, QOPT(파일이 UDS로 포맷되지 않은 볼륨에 있는 경우) 및 사용자 정의 파일 시스템에 있는 파일이 포함됩니다.	PD(11,0)
JBXRFs	fsync 조작의 수. 이 계수에는 Root, QOpenSys, QDLS, QOPT(파일이 UDS로 포맷되지 않은 볼륨에 있는 경우) 및 사용자 정의 파일 시스템에 있는 파일이 포함됩니다.	PD(11,0)

필드명	설명	속성
JBXRBR	읽혀진 스트림 파일 바이트 이 계수에는 Root, QOpenSys, QDLS, QOPT(파일이 UDS로 포맷되지 않은 볼륨에 있는 경우) 및 사용자 정의 파일 시스템에 있는 파일이 포함됩니다.	PD(15,0)
JBXRBW	쓰여진 스트림 파일 바이트 이 계수에는 Root, QOpenSys, QDLS, QOPT(파일이 UDS로 포맷되지 않은 볼륨에 있는 경우) 및 사용자 정의 파일 시스템에 있는 파일이 포함됩니다.	PD(15,0)
JBFSH	서버 인증을 사용하는 완전한 보안 소켓층(SSL) 핸드셰이크의 수.	PD(11,0)
JBASH	서버 인증을 사용하는 단축 보안 소켓층(SSL) 핸드셰이크의 수.	PD(11,0)
JBFSHA	서버 및 클라이언트 인증을 사용하는 완전한 보안 소켓층(SSL) 핸드셰이크의 수.	PD(11,0)
JBASHA	서버 및 클라이언트 인증을 사용하는 단축 보안 소켓층(SSL) 핸드셰이크의 수.	PD(11,0) ⏪







## 성능 자료 파일: QAPMJOBOS



이 데이터베이스 파일에는 OS/400에 고유한 자료가 들어 있습니다. 콜렉션 서비스가 이 파일을 생성하는 방법과 이 자료의 출처에 대한 정보는 시스템 범주 및 파일 관계를 참조하십시오.

필드명	설명	속성
INTNUM	간격 번호: CRTPFRTDTA(성능 자료 작성) 명령에 지정된 시작 시간에 근거한 n번째 샘플 데이터베이스 간격.	PD(5,0)
DTETIM	작업 간격 항목에 대한 간격 날짜(yyymmdd) 그리고 작업 완료 항목에 대한 작업 완료 날짜 및 시간(hhmmss).	C(12)
INTSEC	경과 간격 시간(초).	PD(7,0)
DTCEN	세기를 나타내는 숫자.	C(1)
JBNAME	작업명/워크스테이션명.	C(10)
JBUSER	작업 사용자.	C(10)
JBNBR	작업 번호.	C(6)
JBTYPE	작업 유형. <ul style="list-style-type: none"> <li>• A: 자동시작</li> <li>• B: 일괄처리</li> <li>• I: 대화식</li> <li>• M: 서브시스템 모니터</li> <li>• R: 스펴 판독기</li> <li>• S: 시스템</li> <li>• V: SLIC 타스크</li> <li>• W: 스펴 출력기</li> <li>• X: SCPF 작업</li> </ul>	C(1)

필드명	설명	속성
JBSTYP	<p>작업 하위 유형.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• T: MRT(System/36 환경에만 해당)</li> <li>• E: 호출(통신 일괄처리)</li> <li>• P: 인쇄 드라이버 작업</li> <li>• J: 사전시작 작업</li> <li>• F: M36(Advanced/36 서버 작업)</li> <li>• D: 일괄처리 즉시 작업</li> <li>• U:대체 스펴 사용자</li> </ul>	C(1)
JBSTSF	<p>상태 플래그: 이 간격과 관련된 작업 상태를 나타냅니다. 값은 다음과 같습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 — 정상 간격 콜렉션</li> <li>• 1 — 간격 내에 시작된 작업</li> <li>• 2 — 간격 내에 종료된 작업</li> <li>• 3 — 시작되고 종료된 작업.</li> </ul> <p>주: 재라우트되거나 전송된 작업은 종료 레코드(JBSTSF = 2) 및 새로운 레코드(JBSTSF = 1)를 생성합니다.</p>	PD(1,0)
JBSSYS	작업이 실행되는 서브시스템명.	C(10)
JBSLIB	서브시스템 설명이 들어 있는 라이브러리명.	C(10)
JBROUT	이 작업이 들어 있는 서브시스템의 라우팅 항목 색인.	PD(5,0)
JBACCO	작업 사용 통계 코드. 필드를 표시할 수 없습니다.	C(15)
JBRSP	<p>전체 트랜잭션 시간(초).</p> <p>주: 특정 OS/400 기능은 트랜잭션 개념을 지원합니다. 트랜잭션 정의와 트랜잭션 특성은 작업 유형 또는 작업의 특정 기능에 따라 다릅니다. 대화식 작업의 경우 입출력 트랜잭션 표시가 중요합니다. 트랜잭션은 워크스테이션에서 입력이 감지되면 시작됩니다. 또한 키보드 잠금이 해제되면 종료합니다.SNADS 작업의 경우 트랜잭션은 분배 처리입니다.</p>	PD(15,3)
JBNTR	<p>트랜잭션의 수.</p> <p>주: 특정 OS/400 기능은 트랜잭션 개념을 지원합니다. 트랜잭션 정의와 트랜잭션 특성은 작업 유형 또는 작업의 특정 기능에 따라 다릅니다. 대화식 작업의 경우 입출력 트랜잭션 표시가 중요합니다. 트랜잭션은 워크스테이션에서 입력이 감지되면 시작됩니다. 또한 키보드 잠금이 해제되면 종료합니다.SNADS 작업의 경우 트랜잭션은 분배 처리입니다.</p>	PD(11,0)
JBAIQT	총 어플리케이션 입력 큐잉 시간(백분의 1초).	PD(15,1)
JBNAIQ	어플리케이션 입력 큐잉 트랜잭션의 수.	PD(11,0)
JBRUT	전체 자원 사용 시간(초).	PD(15,3)
JBNRU	자원 사용 트랜잭션의 수.	PD(11,0)
JBPLN	인쇄 행 수: 프로그램이 작성한 행 수. 여기에는 실제 인쇄된 것이 반영되지 않습니다. 스펴 파일은 종료되거나 복수 사본을 인쇄할 수 있습니다.	PD(11,0)
JBPPG	인쇄 페이지 수.	PD(11,0)
JBPFL	인쇄 파일 수.	PD(11,0)
JBLWT	데이터베이스 쓰기의 수(논리): 내부 데이터베이스 쓰기 기능이 호출된 횟수. 여기에는 판독 기/출력기에 대한 입출력 조작이나 CPYSPLF 또는 DSPSPLF 명령에 의해 발생한 입출력 조작은 포함되지 않습니다. SEQONLY(*YES)가 지정되었다면 이 숫자는 기록된 개별적인 레코드 가 아닌 기록된 각 블록의 레코드를 보여주는 숫자입니다.	PD(11,0)

필드명	설명	속성
JBLRD	데이터베이스 읽기의 수(논리): 데이터베이스 모듈이 호출된 횟수. 여기에는 판독기/출력기에 대한 입출력 조작이나 CPYSPLF 또는 DSPSPLF 명령에 의해 발생한 입출력 조작은 포함되지 않습니다. SEQONLY(*YES)가 지정되었다면 이 숫자는 개별적인 레코드 읽기가 아닌 각 블록의 레코드 읽기를 보여주는 숫자입니다.	PD(11,0)
JBDBU	기타 데이터베이스 조작의 수: 갱신, 삭제, 강제 자료 끝, 확장, 롤백 및 및 해제(논리).	PD(11,0)
JBCPT	통신 쓰기의 수: 여기에는 리모트 워크스테이션 활동은 포함되지 않습니다. 해당 입출력이 OS/400-ICF 장치에 대한 것일 때 여기에는 OS/400-ICF와 관련된 활동만 포함됩니다.	PD(11,0)
JBCGT	통신 읽기의 수(논리): 여기에는 리모트 워크스테이션 활동은 포함되지 않습니다. 해당 입출력이 OS/400-ICF 장치에 대한 것일 때 여기에는 OS/400-ICF와 관련된 활동만 포함됩니다.	PD(11,0)
JBSPD	일시중단된 전체 시간(밀리초).	PD(11,0)
JBRRT	재라우팅 동안에 작업이 대기한 전체 시간(밀리초).	PD(11,0)
JBLND	회선 설명: 이 워크스테이션과 제어기가 접속된 통신 회선명. 이것은 리모트 워크스테이션의 경우에만 사용할 수 있습니다.	C(10)
JBCUD	제어기 설명: 이 워크스테이션이 접속된 제어기명.	C(10)
JB2LND	두 번째 회선 설명(passthru 및 에뮬레이션의 경우에만 해당).	C(10)
JB2CUD	2차 제어기 설명(passthru 및 에뮬레이션의 경우에만 해당)	C(10)
JBIRN	IOP 자원명.	C(10)
JBDRN	장치 자원명.	C(10)
JBPORT	워크스테이션 포트 번호.	PD(3,0)
JBSTN	워크스테이션 번호.	PD(3,0)
JBPTSF	passthru 소스 플래그.	PD(1,0)
JBPTTF	passthru 목표 플래그.	PD(1,0)
JBEAF	에뮬레이션 활동 플래그.	PD(1,0)
JBPCSF	iSeries Access 어플리케이션 플래그.	PD(1,0)
JBDDMF	목표 DDM 작업 플래그.	PD(1,0)
JBMRTF	MRT 플래그.	PD(1,0)
JBS36E	작업이 System/36 환경에서 실행되고 있습니까? (Y/N)	C(1)
JBQT	MRT에 들어가기 위한 전체 대기 시간(백분의 1초).	PD(11,0)
JBMMT	MRTMAX에 사용된 전체 시간(초).	PD(11,0)
JBNEQT	MRT로 들어가는 총 항목 수.	PD(11,0)
JBPUTN	사용자나 제어 자료를 송신하기 위해 ACPUT가 호출된 횟수. 결과로 자료가 생성되지 않은 호출이 송신된 경우는 포함되지 않습니다.	PD(11,0)
JBPUTA	사용자 프로그램에 의해 송신된 사용자 및 제어 자료 전체 양. 이 값에는 LLID, MAPNAME 또는 FMH-7 자료 길이가 포함되지 않습니다.	PD(11,0)
JBGETN	사용자나 제어 자료를 수신하기 위해 ACGET가 호출된 횟수. 결과로 사용자 어플리케이션에 자료가 주어지지 않은 호출은 포함되지 않습니다.	PD(11,0)
JBGETA	사용자 프로그램에 의해 수신된 사용자 및 제어 자료 전체 양. 이 값에는 LLID, MAPNAME 또는 FMH-7 자료 길이가 포함되지 않습니다.	PD(11,0)
JBPGIN	체인의 첫 번째 PUT에서 시작하여 CD가 사용자에게 리턴될 때 종료하는 간격의 수.	PD(11,0)
JBPGIL	체인의 첫 번째 PUT에서 시작하여 CD가 사용자에게 리턴될 때 종료하는 간격에서 사용된 시간(밀리초).	PD(11,0)

필드명	설명	속성
JBGGIL	GET CHAIN의 첫 번째 GET이 완료될 때 시작해서 새로운 체인의 첫 번째 GET이 발행될 때 종료하는 간격에서 사용된 시간(밀리초)	PD(11,0)
JBRTI	이것은(FMH-7s를 포함하여) 모든 종류의 자료를 전송하기 위해 발행된 요구 입출력 명령(REQIO) 횟수입니다.	PD(11,0)
JBRR1	이것은(FMH-7s를 포함하여) 모든 종류의 자료를 수신하기 위해 발행된 REQIO 횟수입니다.	PD(11,0)
JBXSLR	파일 시스템 기호 링크 읽기.  이 계수에는 Root, QOpenSys 및 사용자 정의 파일 시스템이 포함됩니다. 	PD(11,0)
JBXDYR	파일 시스템 디렉토리 읽기.  이 계수에는 Root, QOpenSys 및 사용자 정의 파일 시스템이 포함됩니다. 	PD(11,0)
JBDLCH	파일 시스템 찾기 캐시 일치.	PD(11,0)
JBDLCM	파일 시스템 찾기 캐시 실패.  이 계수에는 Root, QOpenSys 및 사용자 정의 파일 시스템이 포함됩니다. 	PD(11,0)
JBSJNM	제출자의 작업명.	C(10)
JBSJUS	제출자의 작업 사용자.	C(10)
JBSJNB	제출자의 작업 번호.	C(6)
JBSJFG	제출된 작업 플래그. 이 플래그는 로컬로 제출된 작업을 리모트 시스템에서 제출된 작업과 구분하기 위해 설계된 것입니다. 현재 이 플래그는 로컬로 제출된 작업만을 지원합니다.	C(1)
JBRSYS	예약.	C(10)
JBDEVN	예약.	C(10)
JBRLNM	예약.	C(8)
JBLLNM	예약.	C(8)
JBMODE	예약.	C(8)
JBRMNT	예약.	C(8)
JBBUP	예약.	PD(11,0)
JBBDL	예약.	PD(11,0)
JBBFE	예약.	PD(11,0)
JBBCO	예약.	PD(11,0)
JBBRO	예약.	PD(11,0)
JBLBO	예약.	PD(11,0)
JBLBC	예약.	PD(11,0)
JBLBI	예약.	PD(11,0)

필드명	설명	속성
JBLBS	예약.	PD(11,0)
JBDQS	예약.	PD(11,0)
JBDQR	예약.	PD(11,0)
JBNDNA	예약.	PD(11,0)
JBONUS	예약.	PD(11,0)
JBSIT1	예약.	PD(11,0)
JBSIT2	예약.	PD(11,0)
JBSIT3	예약.	PD(11,0)
JBGRUP	작업 그룹.	C(3)
JBTDE	시스템 태스크 식별자. 필드를 표시할 수 없습니다.	C(8)
JBFLAG	작업 플래그(주 참조). 필드를 표시할 수 없습니다.	C(2)
JBSVRT	서버 유형. 작업에 의해 대표되는 서버 유형. 공백 값은 작업이 서버의 일부가 아님을 나타냅니다.	C(30)
 JBF SOPN	파일 시스템 열기. 이 계수에는 Root, QOpenSys 및 사용자 정의 파일 시스템이 포함됩니다.	PD(11,0)
JBFSDC	시스템 디렉토리 작성. 이 계수에는 Root, QOpenSys 및 사용자 정의 파일 시스템이 포함됩니다.	PD(11,0)
JBFSDC	파일 시스템 비 디렉토리 작성. 비 디렉토리 오브젝트(예: 파일 또는 기호 링크)에 대한 작성 조작의 계수. 이 계수에는 Root, QOpenSys 및 사용자 정의 파일 시스템이 포함됩니다.	PD(11,0)
JBFSDC	파일 시스템 디렉토리 삭제. 이 계수에는 Root, QOpenSys 및 사용자 정의 파일 시스템이 포함됩니다.	PD(11,0)
JBFSDC	파일 시스템 비 디렉토리 삭제. 비 디렉토리 오브젝트(예: 파일 또는 기호 링크)에 대한 삭제 조작의 계수. 이 계수에는 Root, QOpenSys 및 사용자 정의 파일 시스템이 포함됩니다.	PD(11,0) 

주:

작업 플래그:

비트
0 passthru 서비스
1 passthru 목표
2 활동 애플리케이션
3 iSeries Access 어플리케이션
4 목표 DDM 작업
5 MRT
6 - 15 미사용

## 성능 자료 파일: QAPMJOBS 및 QAPMJOBL

QAPMJOBL 파일은 성능 모니터와의 호환성을 위해 제공되며 QAPMJOBMI 파일 및 QAPMJOBOS 파일의 자료를 결합합니다. QAPMJOBS 파일은 성능 모니터 데이터베이스 파일이 CVTPFRDTA(성능 자료 변환) 명령을 사용하여 새로운 릴리스로 이주될 때 작성됩니다. 콜렉션 서비스에서 QAPMJOBS 파일을 작성하지 않습니다.

데이터베이스 파일에는 각 작업, 타스크 또는 스레드(각 작업, 타스크 또는 스레드 당 하나의 레코드)에 대한 자료가 포함됩니다. 콜렉션 서비스에서는 간격 동안에 CPU를 사용하는 작업에 대해서만 자료를 제공합니다. “작업”이란 작업, 타스크 또는 스레드를 의미합니다. 이 파일의 자료는 \*JOBMI 및 \*JOBOS 범주에 포함됩니다. 콜렉션 서비스가 이 파일을 생성하는 방법과 이 자료가 무엇으로부터 작성되는지에 대한 정보는 시스템 범주 및 파일 관계를 참조합니다.

필드명	설명	속성
INTNUM	간격 번호: CRTPFRTDTA(성능 자료 작성) 명령에 지정된 시작 시간에 근거한 n번째 샘플 데이터베이스 간격.	PD(5,0)
DTETIM	작업 간격 항목에 대한 간격 날짜(yyymmdd) 그리고 작업 완료 항목에 대한 작업 완료 날짜 및 시간(hhmmss).	C(12)
INTSEC	경과 간격 시간(초).	PD(7,0)
JBSSYS	작업이 실행되는 서브시스템명.	C(10)
JBSLIB	서브시스템 설명이 들어 있는 라이브러리명.	C(10)
JBNAME	작업명/워크스테이션명.	C(10)
JBUSER	작업 사용자.	C(10)
JBNBR	작업 번호.	C(6)
JBACCO	작업 사용 통계 코드. 필드를 표시할 수 없습니다.	C(15)
JBTYPE	작업 유형(A: 자동시작, B: 일괄처리, I: 대화식, M: 서브시스템 모니터, R: 스펴 판독기, S: 시스템, V: SLIC 타스크, W: 스펴 출력기, X: SCPF 작업)	C(1)
JBSTYP	작업 하위 유형. (T: MRT(System/36 환경에만 적용), E: 호출(통신 일괄처리), P: 인쇄 드라이버 작업, J: 사전시작 작업, F: M36(Advanced/36 서버 작업), D: 일괄처리 즉시 작업, U: 대체 스펴 사용자).	C(1)
JBTTYP	타스크 유형. (01: 상주 타스크, 02: 감독자 타스크, 03: MI 프로세스 타스크, 04: S36 에뮬레이션 타스크).	C(2)
JBTTYE	타스크 유형 확장자. 타스크 유형 확장자에 대한 자세한 정보는 타스크 유형 확장자 정의를 참조하십시오. (주 1 참조)	C(2)
JBFLAG	작업 플래그. (비트, 0: passthru 소스, 1: passthru 목표, 2: 활동 에뮬레이션, 3: iSeries Access 어플리케이션, 4: 목표 DDM 작업, 5: MRT, 6 - 15: 미사용) 필드를 표시할 수 없습니다.	C(2)
JBS36E	작업이 System/36 환경에서 실행되고 있습니까? (Y/N)	C(1)
JBPOOL	작업 풀.	C(2)
JBPTY	작업 우선순위.	C(3)
JBCPU	사용된 처리 장치 시간(밀리초). (주 2 참조)	PD(11,0)

필드명	설명	속성
JBRSP	전체 트랜잭션 시간(초). 특정 OS/400 기능은 트랜잭션 개념을 지원합니다. 트랜잭션 정의와 트랜잭션 특성은 작업 유형 또는 작업의 특정 기능에 따라 다릅니다. 대화식 작업의 경우 입출력 트랜잭션 표시가 중요합니다. 트랜잭션은 워크스테이션에서 입력이 감지되면 시작됩니다. 또한 키보드 잠금이 해제되면 종료합니다. SNADS 작업의 경우 트랜잭션은 분배 처리입니다.	PD(15,3)
JBSLC	시간 분할값(밀리초).	PD(11,0)
JBNTR	트랜잭션의 수. 특정 OS/400 기능은 트랜잭션 개념을 지원합니다. 트랜잭션 정의와 트랜잭션 특성은 작업 유형 또는 작업의 특정 기능에 따라 다릅니다. 대화식 작업의 경우 입출력 트랜잭션 표시가 중요합니다. 트랜잭션은 워크스테이션에서 입력이 감지되면 시작됩니다. 또한 키보드 잠금이 해제되면 종료합니다. SNADS 작업의 경우 트랜잭션은 분배 처리입니다.	PD(11,0)
JBDBR	동시 데이터베이스 읽기의 수: 데이터베이스 기능에 대한 실제 동시 데이터베이스 읽기 조작의 총계. (주 2 참조)	PD(11,0)
JBNDDB	동시 비데이터베이스 읽기의 수: 비데이터베이스 기능에 대한 실제 동시 비데이터베이스 읽기 조작의 총계. (주 2 참조)	PD(11,0)
JBWRT	쓰기의 수: 실제 데이터베이스 및 비데이터베이스 쓰기 조작의 총계. (주 2 참조)	PD(11,0)
JBAW	이 작업에 대한 활동 상태에서 대기 상태로의 변환 총계. (주 2 참조)	PD(11,0)
JBWI	이 작업에 대한 대기 상태에서 부적합 상태로의 변환 총계. (주 2 참조)	PD(11,0)
JBAI	이 작업에 대한 활동 상태에서 부적합 상태로의 변환 총계. (주 2 참조)	PD(11,0)
JBPLN	인쇄 행 수: 프로그램이 작성한 행 수. 여기에는 실제 인쇄된 것이 반영되지 않습니다. 스푼 파일은 종료되거나 복수 사본을 인쇄할 수 있습니다. (주 3 참조)	PD(11,0)
JBPPG	인쇄 페이지 수. (주 3 참조)	PD(11,0)
JBPFL	인쇄 파일 수. (주 3 참조)	PD(11,0)
JBLWT	데이터베이스 쓰기의 수(논리): 내부 데이터베이스 쓰기 기능이 호출된 횟수. 여기에는 판독기/출력기에 대한 입출력 조작이나 CPYSPLF 또는 DSPSPLF 명령에 의해 발생한 입출력 조작은 포함되지 않습니다. SEQONLY(*YES)가 지정되었다면 이 숫자는 기록된 개별적인 레코드 가 아닌 기록된 각 블록의 레코드를 보여주는 숫자입니다.(주 3 참조)	PD(11,0)
JBLRD	데이터베이스 읽기의 수(논리): 데이터베이스 모듈이 호출된 횟수. 여기에는 판독기/출력기에 대한 입출력 조작이나 CPYSPLF 또는 DSPSPLF 명령에 의해 발생한 입출력 조작은 포함되지 않습니다. SEQONLY(*YES)가 지정되었다면 이 숫자는 개별적인 레코드 읽기가 아닌 각 블록의 레코드 읽기를 보여주는 숫자입니다. (주 3 참조)	PD(11,0)
JBDBU	기타 데이터베이스 조작의 수: 갱신, 삭제, 강제 자료 끝, 요약, 롤백 및 및 해제(논리). (주 3 참조)	PD(11,0)
JBCPT	통신 쓰기의 수: 여기에는 리모트 워크스테이션 활동은 포함되지 않습니다. 해당 입출력이 OS/400-ICF 장치에 대한 것일 때 여기에는 OS/400-ICF와 관련된 활동만 포함됩니다. (주 3 참조)	PD(11,0)
JBCGT	통신 읽기의 수(논리): 여기에는 리모트 워크스테이션 활동은 포함되지 않습니다. 해당 입출력이 OS/400-ICF 장치에 대한 것일 때 여기에는 OS/400-ICF와 관련된 활동만 포함됩니다. (주 3 참조)	PD(11,0)
JBSPD	일시중단된 전체 시간(밀리초). (주 3 참조)	PD(11,0)
JBRRT	재라우팅 동안에 작업이 대기한 전체 시간(밀리초). (주 3 참조)	PD(11,0)
JBLND	회선 설명: 이 워크스테이션과 제어기가 접속된 통신 회선명. 이것은 리모트 워크스테이션의 경우에만 사용할 수 있습니다. (주 3 참조)	C(10)
JBCUD	제어기 설명: 이 워크스테이션이 접속된 제어기명. (주 3 참조)	C(10)
JB2LND	두 번째 회선 설명(passthru 및 애플리케이션의 경우에만 해당). (주 3 참조)	C(10)
JB2CUD	두 번째 제어기 설명(passthru 및 애플리케이션의 경우에만 해당). (주 3 참조)	C(10)



필드명	설명	속성
JBBRG	예약	PD(9,0)
JBPRG	예약	PD(9,0)
JBNDW	동시 비데이터베이스 쓰기의 수: 비데이터베이스 기능에 대한 동시 실제 비데이터베이스 쓰기 조작의 총계. (주 2 참조)	PD(11,0)
JBDBW	동시 데이터베이스 쓰기의 수: 데이터베이스 기능에 대한 동시 실제 데이터베이스 쓰기 조작의 총계. (주 2 참조)	PD(11,0)
JBANDW	비동기 비데이터베이스 쓰기의 수: 비데이터베이스 기능에 대한 비동기 실제 비데이터베이스 쓰기 조작의 총계. (주 2 참조)	PD(11,0)
JBADBW	비동기 데이터베이스 쓰기의 수: 데이터베이스 기능에 대한 비동기 실제 데이터베이스 쓰기 조작의 총계. (주 2 참조)	PD(11,0)
JBANDR	비동기 비데이터베이스 읽기의 수: 비데이터베이스 기능에 대한 비동기 실제 비데이터베이스 읽기 조작의 총계. (주 2 참조)	PD(11,0)
JBADBR	비동기 데이터베이스 읽기의 수: 데이터베이스 기능에 대한 비동기 실제 데이터베이스 읽기 조작의 총계. (주 2 참조)	PD(11,0)
JBPW	동시 영구 쓰기의 수. (주 2 참조)	PD(11,0)
JBCS	예약	PD(11,0)
JBPAGF	PAG 결합의 수. 프로그램 액세스 그룹(PAG)이 참조된 총 횟수. 그러나 프로그램 액세스 그룹이 주 기억장치에 있는 것이 아닙니다. 사용권 내부 코드는 더 이상 자료 캐싱을 위해 프로세스 액세스 그룹을 사용하지 않습니다. 이러한 구현으로 인해 이 필드는 더 최신의 릴리스에 대하여 항상 0입니다. (주 2 참조)	PD(11,0)
JBEAO	예약	PD(11,0)
JBOBIN	2진 넘침의 수. (주 2 참조)	PD(11,0)
JBODEC	10진 넘침의 수. (주 2 참조)	PD(11,0)
JBOFLP	부동 소수점 넘침의 수. (주 2 참조)	PD(11,0)
JBIPF	현재 보조 기억장치 입출력 조작의 일부인 주소에서 페이지 결합이 일어나는 횟수. (주 2 참조)	PD(11,0)
JBWIO	프로세스가 미해결된 비동기 입출력 조작이 완료되기를 대기하는 횟수. (주 2 참조)	PD(11,0)
JBIRN	IOP 자원명. (주 3 참조)	C(10)
JBDRN	장치 자원명. (주 3 참조)	C(10)
JIOPB	예약	PD(3,0)
JIOPA	예약	PD(3,0)
JBPORT	워크스테이션 포트 번호. (주 3 참조)	PD(3,0)
JBSTN	워크스테이션 번호. (주 3 참조)	PD(3,0)
JBPTSF	passthru 소스 플래그.	PD(1,0)
JBPTTF	passthru 목표 플래그.	PD(1,0)
JBEAF	에뮬레이션 활동 플래그.	PD(1,0)
JBPCSF	iSeries Access 어플리케이션 플래그.	PD(1,0)
JBDDMF	목표 DDM 작업 플래그.	PD(1,0)
JBMRTF	MRT 플래그.	PD(1,0)
JBROUT	이 작업이 들어 있는 서비스시스템의 라우팅 항목 색인.	PD(5,0)
JBAPT	예약.	PD(11,0)
JBNSW	예약.	PD(11,0)

필드명	설명	속성
JBSST	예약.	PD(11,0)
JBQT2	예약.	PD(11,0)
JBCDR	예약.	PD(11,0)
JBCDS	예약.	PD(11,0)
JBAIQT	총 어플리케이션 입력 큐잉 시간(백분의 1초). (주 3 참조)	PD(11,0)
JBNAIQ	어플리케이션 입력 큐잉 트랜잭션의 수. (주 3 참조)	PD(11,0)
JBRUT	전체 자원 사용 시간(초 단위). (주 3 참조)	PD(11,0)
JBNRU	자원 사용 트랜잭션의 수. (주 3 참조)	PD(11,0)
JBQT	MRT에 들어가기 위한 전체 큐잉 시간(백분의 1초). (주 3 참조)	PD(11,0)
JBMMT	MRTMAX에 사용된 전체 시간(초). (주 3 참조)	PD(11,0)
JBNEQT	MRT로 들어가는 총 항목 수. (주 3 참조)	PD(11,0)
JBPUTN	사용자나 제어 자료를 송신하기 위해 ACPUT가 호출된 횟수. 결과로 자료가 생성되지 않은 호출이 송신된 경우는 포함되지 않습니다. (주 3 참조)	PD(11,0)
JBPUTA	사용자 프로그램에 의해 송신된 사용자 및 제어 자료 전체 양. 이 값에는 LLID, MAPNAME 또는 FMH-7 자료 길이가 포함되지 않습니다. (주 3 참조)	PD(11,0)
JBGETN	사용자나 제어 자료를 수신하기 위해 ACGET가 호출된 횟수. 결과로 사용자 어플리케이션에 자료가 주어지지 않은 호출은 포함되지 않습니다. (주 3 참조)	PD(11,0)
JBGETA	사용자 프로그램에 의해 수신된 사용자 및 제어 자료 전체 양. 이 값에는 LLID, MAPNAME 또는 FMH-7 자료 길이가 포함되지 않습니다. (주 3 참조)	PD(11,0)
JBPGIN	체인의 첫 번째 PUT에서 시작하여 CD가 사용자에게 리턴될 때 종료하는 간격의 수. (주 3 참조)	PD(11,0)
JBPGIL	체인의 첫 번째 PUT에서 시작하여 CD가 사용자에게 리턴될 때 종료하는 간격에서 사용된 시간(밀리초). (주 3 참조)	PD(11,0)
JBGGIL	GET CHAIN의 첫 번째 GET이 완료될 때 시작해서 새로운 체인의 첫 번째 GET이 발행될 때 종료하는 간격에서 사용된 시간(밀리초). (주 3 참조)	PD(11,0)
JBRTI	이것은(FMH-7s를 포함하여) 모든 종류의 자료를 전송하기 위해 발행된 요구 입출력 명령(REQIO) 횟수입니다. (주 3 참조)	PD(11,0)
JBRR1	이것은(FMH-7s를 포함하여) 모든 종류의 자료를 수신하기 위해 발행된 REQIO 횟수입니다. (주 3 참조)	PD(11,0)
JBSZWT	전체 점유 대기 시간(밀리초). (주 2 참조)	PD(11,0)
JBSKSC	소켓 송신 번호. (주 3 참조)	PD(11,0)
JBSKBS	송신된 소켓 바이트 번호. (주 3 참조)	PD(11,0)
JBSKRC	소켓 수신 번호. (주 3 참조)	PD(11,0)
JBSKBR	수신된 소켓 바이트 번호. (주 3 참조)	PD(11,0)
JBXRFR	스트림 파일 읽기. (주 2 참조)	PD(11,0)
JBXRFW	스트림 파일 쓰기. (주 2 참조)	PD(11,0)
JBXSLR	파일 시스템 기호 링크 읽기. (주 3 참조)	PD(11,0)
JBXDYR	파일 시스템 디렉토리 읽기. (주 3 참조)	PD(11,0)
JBDLCH	파일 시스템 찾기 캐시 일치. (주 3 참조)	PD(11,0)
JBDLCM	파일 시스템 찾기 캐시 실패.	PD(11,0)
JBSJNM	제출자의 작업명. (주 3 참조)	C(10)
JBSJUS	제출자의 작업 사용자. 파일 시스템 찾기 캐시 일치. (주 3 참조)	C(10)

필드명	설명	속성
JBSJNB	제출자의 작업 번호. (주 3 참조)	C(6)
JBSJFG	제출된 작업 플래그. 이 플래그는 로컬로 제출된 작업을 리모트 시스템에서 제출된 작업과 구분하기 위해 설계된 것입니다. 현재 이 플래그는 로컬로 제출된 작업만을 지원합니다. (주 3 참조)	C(1)
JBRSYS	예약.	C(10)
JBDEVN	예약.	C(10)
JBRLNM	예약.	C(8)
JBLLNM	예약.	C(8)
JBMODE	예약.	C(8)
JBRMNT	예약.	C(8)
JBINSX	예약.	PD(11,0)
JBBUP	예약.	PD(11,0)
JBBDL	예약.	PD(11,0)
JBBFE	예약.	PD(11,0)
JBBCO	예약.	PD(11,0)
JBBRO	예약.	PD(11,0)
JBLBO	예약.	PD(11,0)
JBLBC	예약.	PD(11,0)
JBLBI	예약.	PD(11,0)
JBLBS	예약.	PD(11,0)
JBDQS	예약.	PD(11,0)
JBDQR	예약.	PD(11,0)
JBNDA	예약.	PD(11,0)
JBNUS	예약.	PD(11,0)
JBSIT1	예약.	PD(11,0)
JBSIT2	예약.	PD(11,0)
JBSIT3	예약.	PD(11,0)
JBTCPU	전체 작업 CPU 시간(밀리초).복수 스레드 작업의 모든 스레드에 의해 사용되는 전체 CPU. 주: 이것은 콜렉션에서의 시간 차이 및 이 값에 대한 보고로 인해 모든 작업 스레드에 대한 JBCPU의 합이 아닙니다. (주 3 참조)	PD(11,0)
JBTHDF	두 번째 스레드 플래그. 복수 스레드 작업의 두 번째 스레드를 식별합니다. 값은 타스크 및 1차 스레드에 대해서는 0, 2차 스레드에 대해서는 1입니다.	PD(1,0)
JBTHID	스레드 식별자. 4 바이트 표시가능 스레드 식별자. 프로세스 내 스레드에 고유한 16진 스트링. 타스크 및 이전 릴리스 자료에 대해서는 공백입니다.	C(8)
JBTHAC	활동 스레드. 자료가 샘플링될 때 현재 프로세스의 활동 스레드 수. 활동 스레드는 실행되고 있거나 일시중단되어 있거나 또는 자원을 기다리는 상태입니다. 1차 스레드가 포함됩니다. (주 3 참조)	PD(11,0)
JBTHCT	작성된 스레드. 이 작업 안에서 시작된 스레드의 수. 활동 스레드와 중단된 스레드를 모두 포함합니다. (주 3 참조)	PD(11,0)
JBMTXT	Mutex 대기 시간(밀리초). 스레드가 Mutex를 기다리는 누적 시간. (주 2 참조)	PD(11,0)
JBIBM1	예약	PD(11,0)

필드명	설명	속성
JBSTSF	상태 플래그: 이 간격과 관련있는 작업 상태를 나타냅니다. 값은 정상적인 간격의 콜렉션은 0, 간격 내에 시작된 작업은 1, 간격 내에 종료된 작업은 2, 시작되고 종료된 작업은 3입니다. 재라우트되거나 전송된 작업은 종료 레코드(JBSTSF= 2) 및 새로운 레코드(JBSTSF = 1)를 생성합니다.	PD(1,0)
JBSVIF	서버 대화식 플래그. 함수에 의해 사용되는 자원이 시스템의 대화식 기능에 사용되면 '1'로 설정됩니다.	C(1)
JBTFLT	총 페이지 결함 수.	PD(11,0)
JBEDBC	데이터베이스 CPU 시간. 단일 스레드 또는 TASK 내에서 데이터베이스 처리를 수행하는 데 사용되는 CPU 시간(밀리초). (주 3 참조)	P(15,3)
JBTDBC	총 데이터베이스 CPU 시간. 복수 스레드 작업의 모든 스레드 내에서 데이터베이스 처리를 수행하는 데 사용되는 CPU 시간(밀리초). 주: 이것은 모든 작업 스레드에 대한 JBEDBC의 합계와 같지 않을 수도 있습니다. (주 3 참조)	P(15,3)
JBSVRT	서버 유형. 작업에 의해 대표되는 서버 유형. 공백 값은 작업이 서버의 일부가 아님을 나타냅니다.	C(30)

주:

1. TASK 유형 확장자에 대한 자세한 정보는 TASK 유형 확장자 정의를 참조하십시오.
2. 이 필드는 TASK나 스레드에 개별적으로 제공됩니다. 복수 스레드 작업의 경우 스레드 전체에 걸쳐 요약되지 않습니다.
3. 이 필드들은 1차 스레드에 대해서만 제공됩니다. 필드가 숫자 카운터인 경우, 이것은 복수 스레드 작업의 모든 스레드에 대하여 누적되는 총계입니다.

## 성능 자료 파일: TASK 유형 확장자

TASK 유형 확장자는 TASK에 의해 제공되는 기능 지원 영역을 식별합니다.

TASK 유형 확장자 필드는 비슷한 작업을 수행하는 그룹을 논리적으로 묶어주는 데 사용됩니다. 이 필드는 1차적으로 성능 모니터에 사용됩니다. 아래 표에서는 TASK 유형 확장자를 나열하여 보여주는데, 두 개의 EBCDIC 문자 다음에 TASK 유형 확장자 설명이 나옵니다.

콜렉션 서비스 파일에 대한 정보는 성능 자료 파일을 참조하십시오.

성능 자료('A' - 'A9')	
필드명	설명
AP	성능 자료 콜렉션 서비스 탐색
버스 전송 TASK('B' - 'B9')	
필드명	설명
BB	전송 버스
BC	전송 클러스터
BI	전송 SPD IOBU
BL	전송 기록부
BM	전송 SPD 유지보수 자료
BR	전송 리모트 기억장치

BT	전송 쌍축 광
<b>클라이언트 서버 TASK('C' - 'C9')</b>	
필드명	설명
CS	공유 폴더
<b>장치 드라이버 TASK('D' - 'D9')</b>	
필드명	설명
DA	작업 스테이션 IOM
DB	PU2 스테이션 IOM
DC	개방형 스테이션 IOM
DD	이더넷 LAN IOM
DE	양방향 동시 3270 IOM
DF	5294 스테이션 IOM
DG	X25 스테이션 IOM
DI	FDDI IOM
DJ	ISDN IOM
DK	디스켓 IOM
DL	IDLC IOM
DO	광 IOM
DP	PPP 자료 링크 드라이버
DS	DASD IOM
DV	가상 단말기 LUD IOM
DW	무선 IOM
DX	프레임 릴레이 IOM
DZ	ILAN 회선 IOM
D0	서비스 프로세서 IOM
D1	비동기 스테이션 IOM
D2	비동기 회선 IOM
D3	토큰링 IOM
D4	테이프 IOM
D5	작업 스테이션 IOM
D6	쌍축 IOM
D7	SDLC 회선 IOM
D8	양방향 동시 IOM
D9	MTAM IOM
<b>기타 TASK('E' - 'E9')</b>	
필드명	설명
EL	오류 기록부
<b>Integrated xSeries Server I/O 관리 TASK('F' - 'F9')</b>	
필드명	설명
F0	Integrated xSeries Server IOM
FS	Integrated xSeries Server 기억장치 관리 IOM
<b>IPCF TASK('I' - 'I9')</b>	

필드명	설명
IR	IPCF 라우터
IS	IPCF 서버
스트림 커널 TASK('K' - 'K9')	
필드명	설명
KO	스트림 서버
저장 및 복원, 로드 및 덤프 TASK('L' - 'L9')	
필드명	설명
LM	기본 로드 및 덤프
LP	로드 및 덤프 파이프라인
MSCP TASK('M' - 'M9')	
필드명	설명
M0	MSCP
M1	응답 관리자
M2	SNAP
passthru TASK('P' - 'P9')	
필드명	설명
PS	소스 화면 passthru
PT	목표 화면 passthru
자원 관리 TASK('R' - 'R9')	
필드명	설명
RM	자원 관리 서비스
RP	프로세스
기억장치 관리 입출력 TASK('S' - 'S9')	
필드명	설명
SA	기억장치 관리 비동기
SD	기억장치 관리 DASD 서버
SP	페이지 아웃
SW	활동 중 저장
SX	전문가 캐시
서비스 기능('V' - 'V9')	
서비스 기능	설명
서버 메시지 블록 TASK('W' - 'W9')	
필드명	설명
WB	TCP/IP에서 NetBIOS
WS	서버 메시지 블록
기타 TASK('Z' - 'Z9')	
필드명	설명
ZF	바이트 스트림 파일 비동기
ZI	인터럽트 TASK 클래스
ZR	회복
Advanced/36 TASK('3' - '39')	

필드명	설명
3A	Advanced/36 디스크
3C	Advanced/36 워크스테이션 제어기
3I	Advanced/36 디스켓
3L	Advanced/36 통신 회선
3T	Advanced/36 테이프
3W	Advanced/36 워크스테이션/프린터
36	Advanced/36 애플레이터 기본 태스크

## 성능 자료 파일: QAPMJOBWT



이 파일에는 작업, 태스크 및 스레드 대기 조건에 대한 정보가 들어 있습니다. 간격 동안 소비된 각 작업 태스크 또는 스레드에 대해 최소한 하나의 레코드가 작성됩니다(서비스 활동 중에는 특별히 여러 개의 레코드가 가능합니다). 콜렉션 서비스가 이 파일을 생성하는 방법과 이 자료가 무엇으로부터 작성되는지에 대한 정보는 시스템 범주 및 파일 관계를 참조합니다.

이 파일의 목적은 작업이 대기 중에 소비한 시간(이는 태스크, 1차 스레드 또는 2차 스레드를 의미합니다)과 대기 유형에 관한 표시를 제공하기 위해 소비한 시간을 계산하는 것입니다. 대기 이유가 너무 많아서 개별적으로 처리할 수 없기 때문에 이들은 기능적으로 연관된 대기 세트로 그룹지어 집니다. 각 그룹에 대해 작업이 대기 중에 소비한 시간과 대기 수가 보고됩니다.

주: 대기 카운터는 작업이 대기에서 해제될 때 갱신됩니다. 따라서 현재 대기 중인 작업에 대한 카운터는 변경되지 않으며 간격에서 처리가 이루어지지 않은 작업은 보고조차 되지 않습니다. 대기가 보고될 때 대기는 보고된 간격 보다 길 수 있습니다.

QAPMJOBWTD 파일은 각 카운터 세트에 대해 대기 조건의 유형에 대한 설명을 제공합니다. 파일에 최대 16 세트의 카운터에 대한 필드가 있어도 전부 사용되지는 않습니다. 카운터 수는 JWTNUM 필드에 보고됩니다. 구비된 카운터 세트의 수가 16보다 큰 경우 보고된 각 작업에 대해 추가 레코드가 작성됩니다.

필드명	설명	속성
INTNUM	간격 번호: CRTPFRTA(성능 자료 작성) 명령에 지정된 시작 시간에 근접한 n번째 샘플 데이터베이스 간격.	PD(5,0)
DTETIM	간격 날짜(yymmdd)와 시간(hhmmss): 샘플 간격의 날짜와 시간.	C(12)
INTSEC	경과된 간격 초: 마지막 샘플 간격 이후 경과된 초 수.	PD(7,0)
DTECEN	세기 표시: 0은 19XX를 나타내고 1은 20XX를 나타냅니다.	C(1)
JWNAME	작업/태스크명.	C(16)
JWUSER	작업 사용자.	C(10)
JWNBR	작업 번호.	C(6)
JWTDE	시스템 태스크 식별자.	C(8)

JWCURT	현재 대기 시간: TDE가 현재 대기 중인 경우(예를 들어 샘플 작성 시 대기 중) 이것은 0이 아니며 현재 대기에서의 시간의 양을 반영합니다(이 시간은 다른 대기 카운터 세트에 포함되지 않습니다).	B(9,0)
JWCURE	예약.	B(9,0)
JWCURB	현재 대기 버킷: TDE가 현재 대기 중인 경우 이 값은 0이 아니며 대기 완료 시 갱신되는 버킷을 반영합니다.	B(4,0)
JWDSEQ	설명 순번: 이 대기 자료와 연관된 QAPMJOBWTD 레코드를 식별합니다.	B(4,0)
JWBGN	이 레코드에서 보고된 첫 번째 카운터 세트의 시작 번호.	B(4,0)
JWCT01	계수 1. 이 그룹과 관련하여 작업이 대기 조건을 발견한 횟수.	B(9,0)
JWTM01	시간 1. 이 그룹 내에서 작업이 대기에 소비한 시간(밀리초).	B(9,0)
JWCTnn JWTMnn	주: nn이 0-16인 경우 16이 정의된 카운터 세트에 대해서는 계수 및 시간이 반복되지 않습니다.	(B(9,0) + B(9,0) ) * 15 ⏪

## 성능 자료 파일: QAPMJOBWTD



이 파일에는 QAPMJOBWT 파일에 있는 카운터 세트의 설명이 들어 있습니다. 대기 자료의 첫 번째 인스턴스가 발생하면(보통 콜렉션의 처음에) 각 활동 카운터 세트에 대해 하나의 레코드가 작성됩니다. 서비스 활동 중에는 이 자료의 여러 인스턴스가 가능합니다.

콜렉션 서비스가 이 파일을 생성하는 방법과 이 자료의 출처에 대한 정보는 시스템 범주 및 파일 관계를 참조하십시오.

필드명	설명	속성
DTETIM	간격 날짜(yymmdd)와 시간(hhmmss): 이 설명을 제공하는 샘플 간격의 날짜와 시간. 보통 이것은 *MGTCOL 오브젝트의 첫 번째 간격입니다.	C(12)
DTECEN	세기 표시: 0은 19XX를 나타내고 1은 20XX를 나타냅니다.	C(1)
JWDSEQ	설명 순번: 이것은 설명 세트에 고유한 ID를 제공합니다. 이 값은 카운터 자료를 적절한 설명 세트와 연관시키기 위해 파일 QAPMJOBWT 필드 JWDSEQ에서 사용됩니다. 갱신된 설명이 이 파일에 쓰여질 때마다 이 필드에는 해당 설명 세트에 대한 새로운 값이 들어 갑니다.	B(4,0)
JWTNUM	보고된 대기 카운터 세트의 총 수.	B(4,0)
JWSNBR	이 레코드로 설명되는 카운터 세트 번호.	B(4,0)
JWDESC	JWCTnn 및 JWTMnn 필드에 보고된 자료 유형의 설명. 주: 이 필드는 Unicode로 되어 있습니다.	C(50) ⏪



## 성능 자료 파일: QAPMJSUM

이 데이터베이스 파일에는 작업 요약 정보가 들어 있습니다. 이 파일은 CRTPFDRDTA(성능 자료 작성) 명령에서 \*JOBMI, \*JOBOS 및 \*SYSLVL 범주가 요구될 때에만 만들어집니다. 콜렉션 서비스가 이 파일을 생성하는 방법과 이 자료가 무엇으로부터 작성되는지에 대한 정보는 시스템 범주 및 파일 관계를 참조합니다.

필드명	설명	속성
INTNUM	간격 번호: CRTPFDRDTA(성능 자료 작성) 명령에 지정된 시작 시간에 근거한 n번째 샘플 데이터베이스 간격.	PD(5,0)
DTETIM	작업 간격 항목에 대한 간격 날짜(yyymmdd) 그리고 작업 완료 항목에 대한 작업 완료 날짜 및 시간(hhmmss).	C(12)
INTSEC	경과 간격 시간(초).	PD(7,0)
DTECEN	세기를 나타내는 숫자.	C(1)
JSCBKT	작업 그룹: 이 레코드 내에서 자료가 보고되는 작업 유형을 식별합니다. 지원되는 값은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• DDM: 분산 자료 관리</li> <li>• CA4: iSeries Access</li> <li>• PAS: passthru</li> <li>• MRT: 복수 리퀘스터 단말기</li> <li>• S6E: System/36 환경</li> <li>• CME: 통신 일괄처리</li> <li>• AUT: 자동시작 일괄처리</li> <li>• BCH: 일괄처리 작업(다른 그룹에 속하지 않은)</li> <li>• INT: 대화식</li> <li>• SPL: 스펴 작업 및 CPF 시작 작업</li> </ul>	C(3)
JSCPU	사용된 처리 장치 시간(밀리초).	PD(11,0)
JSTRNT	전체 트랜잭션 시간(초).	PD(15,3)
JSTRNS	트랜잭션의 수.	PD(11,0)
JSPRTL	인쇄 행 수: 프로그램이 작성한 행 수. 여기에는 실제 인쇄된 것이 반영되지 않습니다. 스펴 파일은 종료되거나 복수 사본을 인쇄할 수 있습니다.	PD(11,0)
JSPRTP	인쇄 페이지 수.	PD(11,0)
JSSPD	일시중단된 전체 시간(밀리초).	PD(11,0)
JSRRT	재라우팅 동안에 작업이 대기한 전체 시간(밀리초).	PD(11,0)
JSNEW	새로운 작업.	PD(11,0)
JSTERM	종료된 작업.	PD(11,0)
JSJBCT	작업 수.	PD(11,0)
JSPDBR	동시 데이터베이스 읽기의 수: 데이터베이스 기능에 대한 실제 동시 데이터베이스 읽기 조작의 총계.	PD(11,0)

필드명	설명	속성
JSPNDB	동시 비데이터베이스 읽기의 수: 비데이터베이스 기능에 대한 실제 동시 비데이터베이스 읽기 조작의 총계.	PD(11,0)
JSPWRT	쓰기의 수: 실제 데이터베이스 및 비데이터베이스 쓰기 조작의 총계.	PD(11,0)
JSLDBR	데이터베이스 읽기의 수(논리): 데이터베이스 모듈이 호출된 횟수. 여기에는 판독기/출력기에 대한 입출력 조작이나 CPYSPLF 또는 DSPSPLF 명령에 의해 발생한 입출력 조작은 포함되지 않습니다. SEQONLY(*YES)가 지정되었다면 이 숫자는 개별적인 레코드 읽기가 아닌 각 블록의 레코드 읽기를 보여주는 숫자입니다.	PD(11,0)
JSLDBW	데이터베이스 쓰기의 수(논리): 내부 데이터베이스 쓰기 기능이 호출된 횟수. 여기에는 판독기/출력기에 대한 입출력 조작이나 CPYSPLF 또는 DSPSPLF 명령에 의해 발생한 입출력 조작은 포함되지 않습니다. SEQONLY(*YES)가 지정되었다면 이 숫자는 기록된 개별적인 레코드가 아닌 기록된 각 블록의 레코드를 보여주는 숫자입니다.	PD(11,0)
JSLDBU	기타 데이터베이스 조작의 수: 갱신, 삭제, 자료 끝 강제 및 해제(논리).	PD(11,0)
JSCMPT	통신 쓰기의 수: 여기에는 리모트 워크스테이션 활동은 포함되지 않습니다. 해당 입출력이 OS/400-ICF 장치에 대한 것일 때 여기에는 OS/400-ICF와 관련된 활동만 포함됩니다.	PD(11,0)
JSCMGT	통신 읽기의 수(논리): 여기에는 리모트 워크스테이션 활동은 포함되지 않습니다. 해당 입출력이 OS/400-ICF 장치에 대한 것일 때 여기에는 OS/400-ICF와 관련된 활동만 포함됩니다.	PD(11,0)
JSBRG	예약	PD(11,0)
JSPRG	예약	PD(11,0)
JSNDW	동시 비데이터베이스 쓰기의 수: 비데이터베이스 기능에 대한 동시 실제 비데이터베이스 쓰기 조작의 총계.	PD(11,0)
JSDBW	동시 데이터베이스 쓰기의 수: 데이터베이스 기능에 대한 동시 실제 데이터베이스 쓰기 조작의 총계.	PD(11,0)
JSANDW	비동기 비데이터베이스 쓰기의 수: 비데이터베이스 기능에 대한 비동기 실제 비데이터베이스 쓰기 조작의 총계.	PD(11,0)
JSADBW	비동기 데이터베이스 쓰기의 수: 데이터베이스 기능에 대한 비동기 실제 데이터베이스 쓰기 조작의 총계.	PD(11,0)
JSANDR	비동기 비데이터베이스 읽기의 수: 비데이터베이스 기능에 대한 비동기 실제 비데이터베이스 읽기 조작의 총계.	PD(11,0)
JSADBR	비동기 데이터베이스 읽기의 수: 데이터베이스 기능에 대한 비동기 실제 데이터베이스 읽기 조작의 총계.	PD(11,0)
JSPW	동시 영구 쓰기의 수.	PD(11,0)
JSCS	예약	PD(11,0)
JSPAGF	PAG 결합의 수. 프로그램 액세스 그룹(PAG)이 참조된 총 횟수. 그러나 프로그램 액세스 그룹이 주 기억장치에 있는 것이 아닙니다. 사용권 내부 코드는 더 이상 자료 캐싱을 위해 프로세스 액세스 그룹을 사용하지 않습니다. 이러한 구현으로 인해 이 필드는 더 최신의 릴리스에 대하여 항상 0입니다.	PD(11,0)
JSEAO	예약	PD(11,0)
JSOBIN	2진 넘침의 수.	PD(11,0)
JSODEC	10진 넘침의 수.	PD(11,0)
JSOFLP	부동 소수점 넘침의 수.	PD(11,0)
JSIPF	현재 보조 기억장치 입출력 조작의 일부인 주소에서 페이지 결합이 일어나는 횟수.	PD(11,0)
JSWIO	프로세스가 미해결된 비동기 입출력 조작이 완료되기를 대기하는 횟수.	PD(11,0)
JSSKSC	소켓 송신 번호.	PD(11,0)

필드명	설명	속성
JSSKBS	송신된 소켓 바이트 번호.	PD(11,0)
JSSKRC	소켓 수신 번호.	PD(11,0)
JSSKBR	수신된 소켓 바이트 번호.	PD(11,0)
JSXRFR	스트림 파일 읽기.	PD(11,0)
JSXRFW	스트림 파일 쓰기.	PD(11,0)
JSXSLR	파일 시스템 기호 링크 읽기.	PD(11,0)
JSXDYR	파일 시스템 디렉토리 읽기.	PD(11,0)
JSDLCH	파일 시스템 찾기 캐시 일치.	PD(11,0)
JSDLCM	파일 시스템 찾기 캐시 실패.	PD(11,0)
JSSZWT	전체 점유 대기 시간(밀리초).	PD(11,0)

## 성능 자료 파일: QAPMLAPD

이 자료에는 종합 정보 통신망(ISDN) LAPD 파일 항목이 들어 있으며 LAPD 파일의 필드가 나열되어 설명됩니다. 콜렉션 서비스가 이 파일을 생성하는 방법과 이 자료가 무엇으로부터 작성되는지에 대한 정보는 시스템 범주 및 파일 관계를 참조합니다.

필드명	설명	속성
INTNUM	간격 번호: CRTPFRTA(성능 자료 작성) 명령에 지정된 시작 시간에 근거한 n번째 샘플 데이터베이스 간격.	PD(5,0)
DTETIM	간격 날짜(yymmdd)와 시간(hhmmss): 샘플 간격의 날짜와 시간.	C(12)
INTSEC	경과된 간격 초: 마지막 샘플 간격 이후 경과된 초 수.	PD(7,0)
IOPRN	IOP 자원명.	C(10)
LDIOP	예약.	C(1)
LDTYPE	이 레코드로 표시되는 IOP나 어댑터의 자원 유형.	C(4)
LDNWI	네트워크 인터페이스: 네트워크 인터페이스 설명의 이름.	C(10)
LDLSP	회선 속도: 초당 비트수(bps)로 표시되는 이 채널의 속도.	PD(11,0)
LDPRCL	프로토콜 유형: LAPD에 D	C(1)
LPLOFA	프레임 정렬 유실: 유효한 회선 코드 위반 쌍을 감지하지 못하고 두 개의 48비트 프레임이 경과한 총 횟수.	PD(11,0)
LPLECV	예약.	PD(11,0)
LPDTSI	예약.	PD(11,0)
LPDTSO	예약.	PD(11,0)
LPFECV	예약.	PD(11,0)
LPES	오류 발생 시간(초): 하나 이상의 경로 코딩 위반, 하나 이상의 프레임 이탈 오류, 하나 이상의 제어 슬립 이벤트 또는 감지된 경보 표시 신호 오류가 발생한 총 초수.	PD(5,0)

필드명	설명	속성
LPSSES	심각한 오류 발생 시간(초): 320개 이상의 경로 코딩 위반 오류 이벤트, 하나 이상의 프레임 이탈 오류 또는 감지된 경보 표시 신호 이벤트가 발생한 총 초 수. <ul style="list-style-type: none"> <li>ESF 신호의 경우 320개 이상의 경로 코딩 위반 오류 이벤트, 하나 이상의 프레임 이탈 오류 또는 감지된 경보 표시 신호 오류가 발생한 초 수입입니다.</li> <li>E1-CRC 신호의 경우 832개 이상의 경로 코딩 위반 오류 이벤트, 하나 이상의 프레임 이탈 오류가 발생한 초 수입입니다.</li> <li>E1-noCRC 신호의 경우 2048개 이상의 행 코딩 위반이 발생한 초 수입입니다.</li> <li>D4 신호의 경우 프레임 오류 이벤트, 프레임 결합 또는 1544개 이상의 행 코딩 위반이 발생한 초 수입입니다.</li> </ul>	PD(5,0)
LPCOL	충돌 감지: 같은 버스를 사용하려고 시도한 다른 TE에 의해 전송된 프레임이 손상되었음을 TE가 감지한 횟수.	PD(11,0)
LLCRCE	수신 CRC 오류: CRC(주기 중복 확인) 오류가 있는 수신된 프레임의 수.	PD(11,0)
LLSFE	짧은 프레임 오류: 수신된 짧은 프레임의 수. 짧은 프레임은 시작 플래그와 종료 플래그 사이의 옥텟이 허용된 것보다 적은 프레임입니다.	PD(11,0)
LLORUN	수신 과수행: 로컬 제어기 과부하로 인해 ISDN 서브시스템이 수신 자료의 속도를 맞추지 못하는 횟수.	PD(11,0)
LLURUN	전송 저수행: 로컬 제어기 과부하로 인해 ISDN 서브시스템이 송신 자료의 속도를 맞추지 못하는 횟수.	PD(11,0)
LLABRT	수신된 중단: HDLC 중단 인디케이터가 들어 있는 수신된 프레임의 수.	PD(11,0)
LLFRIE	오류로 수신된 프레임: 수신 주기 중복 확인(CRC) 오류, 짧은 프레임 오류, 수신 과수행, 전송 저수행, 수신된 중단 및 프레임 순서 오류(LLCRCE, LLSFE, LLORUN, LLURUN, LLABRT, LSSEQE) 등의 합.	PD(11,0)
LSFRT	다지 전송된 프레임.	PD(11,0)
LSSEQE	순서지정 오류: 프레임이 유실되었음을 나타내는 순서가 들어 있는 수신된 프레임의 수.	PD(11,0)
LSFTRN	전송된 프레임 총계: 여기에는 리모트 링크 스테이션으로 송신된 정보(I), 번호를 지정하지 않은 정보(UI) 및 감시(S) 프레임이 포함됩니다. 여기에는 성공한 전송뿐만 아니라 재전송된 프레임, 전송 저수행으로 중단된 전송에 송신된 프레임 등이 포함됩니다.	PD(11,0)
LSFRCV	수신된 프레임 총계: 여기에는 리모트 링크 스테이션에서 수신된 정보(I), 번호를 지정하지 않은 정보(UI) 및 감시(S) 프레임이 포함됩니다. 여기에 오류는 포함되지 않습니다.	PD(11,0)
LSBTRN	전송된 총 바이트: 리모트 링크 스테이션으로 전송된 총 바이트 수. 여기에는 성공한 전송뿐만 아니라 재전송된 바이트 및 전송 저수행으로 중단된 전송에 송신된 바이트 등이 포함됩니다.	PD(11,0)
LSBRCV	수신된 총 바이트: 리모트 링크 스테이션에서 수신된 총 바이트 수. 여기에 오류는 포함되지 않습니다.	PD(11,0)
LQTOC	전체 송신 호출: 송신 호출 시도의 수. X.31의 경우 패킷 교환 연결을 요구하는 송신 SETUP 메시지가 포함됩니다. Q.932의 경우 여기에 송신 REGISTER 메시지는 포함되지 않습니다.	PD(11,0)
LQROC	송신 호출 재시도: 네트워크에 의해 거부된 송신 호출의 수. X.31의 경우 패킷 교환 연결을 요구하는 송신 SETUP 메시지 재시도가 포함됩니다. Q.932의 경우 여기에 송신 REGISTER 메시지 재시도는 포함되지 않습니다.	PD(11,0)
LQTIC	전체 수신 호출: 수신 호출 시도의 수. X.31의 경우 패킷 교환 연결을 요구하는 수신 SETUP 메시지가 포함됩니다. Q.932의 경우 여기에 수신 REGISTER 메시지는 포함되지 않습니다.	PD(11,0)

필드명	설명	속성
LQRIC	거부된 수신 호출: TE에 의해 거부된 수신 호출의 수. 수동 버스의 경우 이 호출은 같은 수동 버스를 공유하는 다른 TE에 대한 것일 수 있습니다. 여기에는 IOP와 IOM 모두에 의해 직접 거부된 호출이 포함됩니다. IOM. X.31의 경우 패킷 교환 연결을 요구하는 거부된 수신 SETUP 메시지가 포함됩니다. Q.932의 경우 여기에 거부된 수신 REGISTER 메시지는 포함되지 않습니다.	PD(11,0)
LDCHLS1	S1 유지보수 채널: S1 유지보수 채널이 활동중이라면 1로 설정합니다.	PD(1,0)
LPLES	행에 오류가 발생한 시간(초): 행 코딩 위반이 하나 이상 발생한 초 수.	PD(5,0)
LPCSS	제어 슬립 시간(초): 제어 슬립 이벤트가 하나 이상 발생한 초 수.	PD(5,0)
LPBES	경미한 오류 발생 시간(초)(오류 초 유형 B): 하나 이상 320개 미만의 코딩 위반 오류 이벤트가 발생하였고, 심각한 오류가 발생한 프레임이 없으며 감지된 수신 경보 표시 신호 결합도 없는 초 수.	PD(5,0)
LPSEFS	심각한 오류가 발생한 프레임 시간(초): 하나 이상의 프레임 이탈 오류 또는 감지된 경보 표시 신호 오류가 발생한 초 수.	PD(5,0)
LPDM	저하 시간(분): 측정된 오류율이 1E-6을 초과했으나 1E-3을 넘지 않은 동안의 분 수.	PD(5,0)
LPUS	사용불가 시간(초): 인터페이스를 사용할 수 없는 동안의 초 수.	PD(5,0)

## 성능 자료 파일: QAPMLIOP

이 자료에는 쌍축 IOP 자료 파일 항목이 들어 있으며 쌍축 IOP 자료 파일의 필드가 나열되어 설명됩니다. 콜렉션 서비스가 이 파일을 생성하는 방법과 이 자료가 무엇으로부터 작성되는지에 대한 정보는 시스템 범주 및 파일 관계를 참조합니다.

필드명	설명	속성
INTNUM	간격 번호: CRTPFRTA(성능 자료 작성) 명령에 지정된 시작 시간에 근거한 n번째 샘플 데이터베이스 간격.	PD(5,0)
DTETIM	간격 날짜(yymmdd)와 시간(hhmmss): 샘플 간격의 날짜와 시간.	C(12)
INTSEC	경과된 간격 초: 마지막 샘플 간격 이후 경과된 초 수.	PD(7,0)
IOPRN	IOP 자원명.	C(10)
LIOP	예약	C(1)
LITYPE	IOP 유형.	C(4)
LIRIDC	제어기의 자원 ID: 필드를 표시할 수 없습니다.	C(8)
LITPKT	전송된 전체 패킷.	PD(11,0)
LIKBYO	IOP에서 버스를 통해 시스템으로 전송된 총 KB.	PD(11,0)
LIKBYI	시스템에서 버스를 통해 IOP로 전송된 총 KB.	PD(11,0)
LIOPSR	정상 흐름을 사용하여 다른 버스 장치로부터 수신된 OPSTART 버스 장치 메시지.	PD(11,0)
LIOPSS	역 흐름 방법 2를 사용하여 다른 버스 장치로부터 수신된 OPSTART 버스 장치 메시지.	PD(11,0)
LISGLR	다른 버스 장치로부터 수신된 신호 버스 장치 메시지.	PD(11,0)
LIOPST	역 흐름 방법 2를 사용하여 다른 버스 장치로 송신된 OPSTARTS.	PD(11,0)
LISGLS	다른 버스 장치로 송신된 신호.	PD(11,0)
LIRSTQ	다른 버스 장치로 송신된 재시작 대기행렬 버스 장치 메시지.	PD(11,0)
LIRQDO	자료 출력을 위해 송신된 DMA 요구: IOP에서 시스템으로 버스를 통해 자료가 송신되도록 IOP가 시스템으로 송신한 요구 수.	PD(11,0)

필드명	설명	속성
LIRQDI	자료 입력을 위해 송신된 DMA 요구: 시스템에서 버스를 통해 자료가 IOP로 송신되도록 IOP가 시스템에 송신한 요구 수.	PD(11,0)
LIBNAR	수신된 BNA 발생.	PD(11,0)
LIOQC	대기중 입출력 대기행렬 계수: 동시에 대기중 입출력 대기행렬에 들어 있는 입출력 요구의 수. 대기중 입출력 대기행렬에는 처리되고 있거나 처리되기를 기다리고 있는 입출력 요구가 들어 있습니다.	PD(11,0)
LISQC	일시중단 대기행렬 계수: 동시에 일시중단 대기행렬에 들어 있는 요소의 수.	PD(11,0)
LIAQC	활동 대기행렬 계수: 동시에 활동 대기행렬에 들어 있는 요소의 수. 활동 대기행렬에는 호스트 시스템으로부터 송신되어 아직 대기중 입출력 대기행렬에 송신되지 않은 입출력 요구가 들어 있습니다.	PD(11,0)
LITWIU	쌍측 사용 계수: 대기중 입출력 대기행렬을 샘플링했을 때 계수가 0이 아닌(입출력이 진행 중인) 횟수. 이 값을 샘플링한 횟수로 나누면 결과(곱하기 100)는 입출력 발생 백분율이 됩니다.	PD(5,0)
LISMPL	샘플 계수:스냅샷 간격 동안의 다양한 IOP 대기행렬이 샘플된 횟수.	PD(5,0)
LIIDLC	유휴 계수(주 참조)(72 페이지 참조): 워크스테이션 IOP가 유휴 루프를 실행시킨 횟수.이것은 IOP가 수행할 작업이 없을 때 발생합니다. 이 계수는 유휴 루프 시간과 함께 사용됩니다.	PD(11,0)
LIIDLT	유휴 루프 시간(곱하기 0.01마이크로초)(주 참조)(72 페이지 참조): 유휴 루프가 한 번 실행되는 시간(백분의 1마이크로초).	PD(11,0)

주:

유휴 루프 계수 및 시간은 다음과 같이 통신 IOP 활용을 계산하는 데 사용됩니다.

1. 유휴 루프 계수를 유휴 루프 시간을 곱한 결과를 백분의 1마이크로초에서 초 단위로 변환합니다. 이것을 간격 시간에서 뺀 후 결과를 간격 시간으로 나눕니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

$$\text{IOP 활용} = (\text{INTSEC} - (\text{CIIDLC} * \text{CIIDLT}) / 10^{**8}) / \text{INTSEC}$$

2. 성능 모니터는 버전 3 릴리스 7부터 달라진 I/O 프로세서(IOP) 통계를 보고합니다. 따라서 버전 3 릴리스 7 및 그 이후 릴리스에 도입된 IOP에 대한 성능 통계는 QAPMMIOP 파일에 보고됩니다. 성능 통계는 IOP가 세 개의 IOP 기능(통신, 디스크 또는 로컬 워크스테이션) 중 하나만을 지원하는 경우에도 QAPMMIOP 파일에 보고됩니다. 버전 3 릴리스 7 이전에 도입된 IOP 성능 통계는 계속해서 해당 IOP 파일(QAPMCIOP, QAPMDIOP, QAPMLIOP 및 QAPMMIOP)에서 보고됩니다.

## 성능 자료 파일: QAPMMIOP

이 자료에는 복수 기능 IOP 파일 항목이 들어 있으며 복수 기능 IOP 파일의 필드가 나열되어 설명됩니다.콜렉션 서비스가 이 파일을 생성하는 방법과 이 자료가 무엇으로부터 작성되는지에 대한 정보는 시스템 범주 및 파일 관계를 참조합니다.

필드명	설명	속성
INTNUM	간격 번호: CRTPFRTA(성능 자료 작성) 명령에 지정된 시작 시간에 근거한 n번째 샘플 데이터베이스 간격.	PD(5,0)
DTETIM	간격 날짜(yyymmdd)와 시간(hhmmss): 샘플 간격의 날짜와 시간.	C(12)

필드명	설명	속성
INTSEC	경과된 간격 초: 마지막 샘플 간격 이후 경과된 초 수.	PD(7,0)
IOPRN	IOP 자원명.	C(10)
MIIOP	예약	C(1)
MITYPE	IOP 유형.	C(4)
MIPRCU	프로세서 활용: 이 복수 가능 IOP가 유휴 상태에 있는 고정 시간 간격의 수.	PD(11,0)
MIRAMU	사용할 수 있는 로컬 기억장치(바이트): IOP의 사용 가능한 로컬 기억장치의 바이트 수. 사용 가능한 로컬 기억장치가 프래그먼트화로 인해 연속적이지 않을 수도 있습니다.	PD(11,0)
MITPKT	전송된 전체 패킷.	PD(11,0)
MIKBYO	IOP에서 버스를 통해 시스템으로 전송된 총 KB.	PD(11,0)
MIKBYI	시스템에서 버스를 통해 IOP로 전송된 총 KB.	PD(11,0)
MIOPSR	정상 흐름을 사용하여 다른 버스 장치로부터 수신된 OPSTART 버스 장치 메세지.	PD(11,0)
MIO PSS	역 흐름 방법 2(항상 0)를 사용하여 다른 버스 장치로부터 수신된 OPSTART 버스 장치 메세지.	PD(11,0)
MISGLR	수신된 신호.	PD(11,0)
MIO PST	송신된 OPSTART.	PD(11,0)
MISLGS	송신된 신호.	PD(11,0)
MIRSTQ	송신된 재시작 대기행렬.	PD(11,0)
MIRQDO	자료 출력을 위해 송신된 DMA 요구: IOP에서 시스템으로 버스를 통해 자료가 송신되도록 IOP가 시스템으로 송신한 요구 수.	PD(11,0)
MIRQDI	자료 입력을 위해 송신된 DMA 요구: 시스템에서 버스를 통해 자료가 IOP로 송신되도록 IOP가 시스템에 송신한 요구 수.	PD(11,0)
MIBNAR	수신된 BNA 발생.	PD(11,0)
MIIDL C	유휴 루프 계수(주참조)(75 페이지 참조): 1차 IOP 프로세서가 유휴 루프를 실행시키는 횟수 이것은 IOP가 수행할 작업이 없을 때 발생합니다. 이 계수는 1차 IOP 프로세서 활용을 초 단위로 계산하기 위해 유휴 루프 시간과 함께 사용됩니다.	PD(11,0)
MIIDL T	유휴 루프 시간(주 참조)(75 페이지 참조): 1차 IOP 프로세서가 유휴 루프를 한 번 실행시키는 시간(백분의 1마이크로초). 보고되는 값은 실제 유휴 루프 시간의 배수일 수 있습니다. 그러한 경우 유휴 루프 계수에 보고된 값은 계산된 IOP 프로세서 활용이 맞도록 같은 배수에 의해 감소됩니다.	PD(11,0)
MISYSF	IOP 시스템 가능 시간: 1차 IOP 프로세서에서 실행되는 기본적인 시스템 기능에 의해 사용되는 전체 처리 장치 시간(밀리초).	PD(11,0)
MIDISK	디스크 시간: 1차 IOP 프로세서에서 실행되는 디스크 타스크에 의해 사용되는 전체 처리 장치 시간(밀리초).	PD(11,0)
MICOMM	전체 통신 시간: 1차 IOP 프로세서에서 실행되는 모든 통신 프로토콜 타스크에 의해 사용되는 전체 처리 장치 시간(밀리초).	PD(11,0)
MISDLC	SDLC 통신 시간: 1차 IOP 프로세서에서 실행되는 SDLC 통신 타스크에 의해 사용되는 전체 처리 장치 시간(밀리초).	PD(11,0)
MIASYN	ASYNC 통신 시간: 1차 IOP 프로세서에서 실행되는 비동기 통신 타스크에 의해 사용되는 전체 처리 장치 시간(밀리초).	PD(11,0)
MIBSC	BSC 통신 시간: 1차 IOP 프로세서에서 실행되는 BSC 통신 타스크에 의해 사용되는 전체 처리 장치 시간(밀리초).	PD(11,0)
MIX25L	X.25 LLC 통신 시간: 1차 IOP 프로세서에서 실행되는 X.25 LLC 통신 타스크에 의해 사용되는 전체 처리 장치 시간(밀리초).	PD(11,0)

필드명	설명	속성
MIX25P	X.25 PLC 통신 시간: 1차 IOP 프로세서에서 실행되는 X.25 PLC 통신 TASK에 의해 사용되는 전체 처리 장치 시간(밀리초).	PD(11,0)
MIX25D	X.25 DLC 통신 시간: 1차 IOP 프로세서에서 실행되는 X.25 DLC 및 지점간 프로토콜(PPP) 통신 TASK에 의해 사용되는 전체 처리 장치 시간(밀리초).	PD(11,0)
MILAN	LAN 통신 시간: 토큰링 네트워크, 이더넷, 프레임 릴레이, FDDI 및 비동기 전송 모드(ATM) 통신 TASK에 의해 사용되는 전체 처리 장치 시간(밀리초). 여기에는 토큰링과 이더넷 LAN 애플리케이션으로 인한 처리 시간도 포함됩니다.	PD(11,0)
MISDL	SDLC 단기 보류 모드 시간: 1차 IOP 프로세서에서 실행되는 SDLC 단기 보류 모드 TASK에 의해 사용되는 전체 처리 장치 시간(밀리초).	PD(11,0)
MIRV02	ISDN 통신 시간: 1차 IOP 프로세서에서 실행되는 ISDN LAPD, LAPE 및 PMI 통신 TASK에 의해 사용되는 전체 처리 장치 시간(밀리초).	PD(11,0)
MIRV03	ISDN 통신 시간: 1차 IOP 프로세서에서 실행되는 ISDN Q.931 통신 TASK에 의해 사용되는 전체 처리 장치 시간(밀리초).	PD(11,0)
MISP	서비스 프로세서 시간: 1차 IOP 프로세서에서 실행되는 서비스 프로세서 기능에 의해 사용되는 전체 처리 장치 시간(밀리초).	PD(11,0)
MIF1ID	부속기능 1 ID: 1차 IOP 프로세서에서 실행될 수 있는 추가 기능에 대한 식별자.	C(2)
MIF1TM	부속기능 1 시간: 1차 IOP 프로세서에서 실행되는 IOP 기능에 의해 사용되는 전체 처리 장치 시간(밀리초).	PD(11,0)
MIF2ID	부속기능 2 ID: 1차 IOP 프로세서에서 실행될 수 있는 추가 기능에 대한 식별자.	C(2)
MIF2TM	부속기능 2 시간: 1차 IOP 프로세서에서 실행되는 IOP 기능에 의해 사용되는 전체 처리 장치 시간(밀리초).	PD(11,0)
MIF3ID	부속기능 3 ID: 1차 IOP 프로세서에서 실행될 수 있는 추가 기능에 대한 식별자.	C(2)
MIF3TM	부속기능 3 시간: 1차 IOP 프로세서에서 실행되는 IOP 기능에 의해 사용되는 전체 처리 장치 시간(밀리초).	PD(11,0)
MIF4ID	부속기능 4 ID: 1차 IOP 프로세서에서 실행될 수 있는 추가 기능에 대한 식별자.	C(2)
MIF4TM	부속기능 4 시간: 1차 IOP 프로세서에서 실행되는 IOP 기능에 의해 사용되는 전체 처리 장치 시간(밀리초).	PD(11,0)
MIF5ID	부속기능 5 ID: 1차 IOP 프로세서에서 실행될 수 있는 추가 기능에 대한 식별자.	C(2)
MIF5TM	1차 IOP 프로세서에서 실행되는 IOP 기능에 의해 사용되는 부속기능 5 시간(밀리초).	PD(11,0)
MITWNL	1차 IOP 프로세서에서 실행되는 워크스테이션 및 로컬 쌍측 TASK에 의해 사용되는 전체 처리 장치 시간(밀리초).	PD(11,0)
MICPU2	프로세서 2 활용: 특수 기능을 처리하는 두 번째 IOP 프로세서 활용(밀리초). 이 필드는 Integrated xSeries Servers에 적용되며(I/O 어댑터 버전 제외) 다른 IOP에 대해서는 0입니다. 콜렉션 서비스는 Integrated xSeries Servers에 대한 값을 보고하지 않습니다.	PD(11,0)
MIADP	예약.	PD(11,0)
MIOTH	다른 기능 시간: 1차 IOP 프로세서에서 실행 중인 다른 IOP 기능에 의해 사용되는 전체 처리 장치 시간(밀리초). 다른 기능에는 부속 기능 1-5 ID 필드가 모두 사용 중이어서 부속 기능 1-5 ID 필드에 보고할 수 없는 기능이 있습니다.	PD(11,0)
MIINT	인터럽트 레벨 시간: 1차 IOP 프로세서에서 실행 중인 인터럽트 레벨 처리에 의해 사용되는 전체 처리 장치 시간(밀리초). 여기에는 특정 TASK와 연관시킬 수 있는 인터럽트 레벨 처리는 포함되지 않습니다.	PD(11,0)
MIRA	리모트 액세스 시간: 1차 IOP 프로세서에서 실행 중인 리모트 액세스 TASK에 의해 사용되는 전체 처리 장치 시간(밀리초).	PD(11,0)



주:

복수 기능 IOP 활용을 계산하기 위해 다음과 같이 유틸 루프 계수 및 시간이 사용됩니다.

1. 유틸 루프 계수를 유틸 루프 시간을 곱한 결과를 백분의 1마이크로초에서 초 단위로 변환합니다. 이것을 간격 시간에서 뺀 후 결과를 간격 시간으로 나눕니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

$$\text{IOP 활용} = (\text{INTSEC} - (\text{MIIDLE} * \text{MIIDLT}) / 10^{**}8) / \text{INTSEC}$$

2. 성능 모니터는 버전 3 릴리스 7부터 달라진 I/O 프로세서(IOP) 통계를 보고합니다. 따라서 버전 3 릴리스 7 및 그 이후 릴리스에 도입된 IOP에 대한 성능 통계는 QAPMMIOP 파일에 보고됩니다. 성능 통계는 IOP가 세 개의 IOP 기능(통신, 디스크 또는 로컬 워크스테이션) 중 하나만을 지원하는 경우에도 QAPMMIOP 파일에 보고됩니다. 버전 3 릴리스 7 이전에 도입된 IOP 성능 통계는 계속해서 해당 IOP 파일(QAPMCIOP, QAPMDIOP, QAPMLIOP 및 QAPMMIOP)에서 보고됩니다.
3. 기능 1 - 5 식별자는 1차 IOP에서 실행될 수 있는 추가 기능에 대한 것입니다. 각 기능 식별자에는 관련 된 기능 시간 값이 있습니다. 기능 식별자에는 다음과 같은 값이 있을 수 있습니다.

값	설명
00	시간 값이 제공되지 않음.
11	Integrated xSeries Server 파이프 TASK(Integrated xSeries Server를 이전에는 파일 I/O 프로세서 및 FSIOP라고 하였음)
20	기억장치 서브시스템 TASK
22	테이프 TASK
23	디스켓 TASK
24	광 TASK
30	통신 서브시스템 TASK
42	Localtalk TASK
43	무선 TASK
60	암호 TASK

## 성능 자료 파일: QAPMPOOL 및 QAPMPOOLL


QAPMPOOLL 파일은 콜렉션 서비스와 성능 모니터와의 호환성을 위해 제공됩니다. QAPMPOOL 파일은 성능 모니터 데이터베이스 파일이 CVTPFRDTA(성능 자료 변환) 명령을 사용하여 새로운 릴리스로 이주될 때 작성됩니다. 콜렉션 서비스에서 QAPMPOOL 파일을 작성하지 않습니다. 콜렉션 서비스에서는 QAPMPOOLL 파일을 작성합니다.

이 자료에는 주 기억장치 풀 파일 항목과 기억장치 풀 파일에 대한 필드가 설명됩니다. 콜렉션 서비스가 이 파일을 생성하는 방법과 이 자료가 무엇으로부터 작성되는지에 대한 정보는 시스템 범주 및 파일 관계를 참조합니다.

필드명	설명	속성
INTNUM	간격 번호: CRTPFRTA(성능 자료 작성) 명령에 지정된 시작 시간에 근거한 n번째 샘플 데이터베이스 간격.	PD(5,0)
DTETIM	간격 날짜(yymmdd)와 시간(hhmmss): 샘플 간격의 날짜와 시간.	C(12)
INTSEC	경과된 간격 초: 마지막 샘플 간격 이후 경과된 초 수.	PD(7,0)
PONBR	폴 번호: 이 폴의 고유한 식별자를 지정합니다. 이 값은 1 - 64입니다.	C(2)
POACTL	폴 활동 레벨 설정: 동시에 한 기계에서 활동할 수 있는 프로세스의 최대 수.	PD(5,0)
POSIZ	폴 크기(KB): 폴에 할당된 주 기억장치 용량.	PD(9,0)
PORES	폴 예약 크기(KB): 기계 함수 전용으로 할당된 폴의 기억장치 용량을 지정합니다.	PD(7,0)
PODBF	폴 데이터베이스 결합: MI 명령문이 데이터베이스 기능을 처리하도록 하기 위해 폴로 자료를 전송하는 데 필요한 프로세스에 대한 인터럽트 총계(반드시 이 폴에 지정된 것은 아님).	PD(11,0)
PONDBF	폴 비데이터베이스 결합: MI 명령문이 비데이터베이스 기능을 처리하도록 하기 위해 폴로 자료를 전송하는 데 필요한 프로세스에 대한 인터럽트 총계(반드시 이 폴에 지정된 것은 아님).	PD(11,0)
PODBPG	폴 데이터베이스 페이지 읽기: 액세스 상태 설정, 내재적 액세스 그룹 이동 및 내부 기계 조치의 결과로 명령이 실행되도록 하기 위해 보조 기억장치로부터 폴로 전송되는 데이터베이스 자료 페이지의 총계.	PD(11,0)
PONDPG	폴 비데이터베이스 페이지 읽기: 액세스 상태 설정, 내재적 액세스 그룹 이동 및 내부 기계 조치의 결과로 명령이 실행되도록 하기 위해 보조 기억장치로부터 폴로 전송되는 데이터베이스 자료 페이지의 총계.	PD(11,0)
POAW	전송을 기다리는 활동 수: 이 폴에 할당된 프로세스에 의한 활동 상태에서 대기 상태로의 전송 총계.	PD(11,0)
POWI	부적합으로의 대기 수: 이 폴에 할당된 프로세스에 의한 대기 상태에서 부적합 상태로의 전송 총계.	PD(11,0)
POAI	활동에서 부적합으로의 전송 수: 이 폴에 할당된 프로세스에 의한 활동 상태에서 부적합 상태로의 전송 총계.	PD(11,0)
PTTYPE	조정 유형: 기억장치 폴을 조정하기 위해 시스템이 사용하는 방법은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 — 조정 안함</li> <li>• 1 — 정적 조정</li> <li>• 2 — 주 기억장치로 전송하는 동적 조정</li> <li>• 3 — 주 기억장치 및 보조 기억장치로 전송하는 동적 조정</li> </ul>	C(1)
PTPAGE	페이지 처리 변경. 언제 변경된 페이지를 보조 기억장치로 기록할 것인지를 결정하기 위해 시스템이 사용하는 방법으로 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 — 시스템 디폴트값 사용</li> <li>• 1 — 보조 기억장치로 변경된 페이지를 주기적으로 전송.</li> </ul>	C(1)
PTNDBF	비데이터베이스 블록화 요소. 보조 기억장치로부터 비데이터베이스 오브젝트를 읽으려는 요구가 발생할 때 주 기억장치로 가져와야 하는 자료의 양(KB).	PD(3,0)
PTDBF1	데이터베이스 블록화 요소(클래스 1). 보조 기억장치로부터 데이터베이스 오브젝트를 읽으려는 요구가 발생할 때 주 기억장치로 가져와야 하는 자료의 양(KB).	PD(3,0)

필드명	설명	속성
PTDEX1	<p>데이터베이스 교환 조작유형(클래스 1). 작업 세트 크기를 줄이는 데 사용되는 교환 조작은 다음과 같습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 — 시스템 디폴트값 사용</li> <li>• 1 — 교환 조작 허용</li> <li>• 2 — 교환 조작 작동 불가능</li> <li>• 3 — 교환 조작 작동 불가능</li> </ul> <p>기억장치 풀에 추가적인 기억장치가 필요할 때 주 기억장치에 이미 존재하는 자료는 대체할 좋은 후보입니다.</p>	C(1)
PTDTS1	<p>보조 기억장치로의 전송 데이터베이스 유형(클래스 1). 보조 기억장치로 오브젝트를 기록하려는 요구를 처리하기 위해 시스템이 사용하는 방법.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 — 시스템 디폴트값 사용</li> <li>• 1 — 주 기억장치에서 오브젝트 제거</li> <li>• 2 — 보조 기억장치로 오브젝트 기록</li> <li>• 3 — 오브젝트가 대체 후보임을 나타냄</li> <li>• 4 — 시스템 페이지 대체 알고리즘 사용</li> </ul>	C(1)
PTDBF2	데이터베이스 블록화 요소(클래스 2). PTDBF1 참조.	PD(3,0)
PTDEX2	데이터베이스 허용 교환 조작(클래스 2). PTDEX1 참조.	C(1)
PTDTS2	보조 기억장치로의 전송 데이터베이스 유형(클래스 2). PTDTS1 참조.	C(1)
PTDBF3	데이터베이스 블록화 요소(클래스 3). PTDBF1 참조.	PD(3,0)
PTDEX3	데이터베이스 허용 교환 조작(클래스 3). PTDEX1 참조.	C(1)
PTDTS3	보조 기억장치로의 전송 데이터베이스 유형(클래스 3). PTDTS1 참조.	C(1)
PTDBF4	데이터베이스 블록화 요소(클래스 4). PTDBF1 참조.	PD(3,0)
PTDEX4	데이터베이스 허용 교환 조작(클래스 4). PTDEX1 참조.	C(1)
PTDTS4	보조 기억장치로의 전송 데이터베이스 유형(클래스 4). PTDTS1 참조.	C(1)

주:

풀 조정에 대한 자세한 정보는 V4R4 작업 관리  책(SA30-0226-03)의 “오브젝트에 대한 기억장치 풀을 동적으로 조정하도록 시스템 설정(전문가 캐시)”를 참조하십시오. 또한 작업 관리 개념 및 전략에 대한 새로운 정보는 작업 관리 주제를 참조하십시오.


## 성능 자료 파일: QAPMPOOLB

이 자료에는 주 기억장치 풀 파일 항목과 시스템 기억장치 풀 계수에 대하여 설명됩니다. 콜렉션 서비스가 이 파일을 생성하는 방법과 이 자료가 무엇으로부터 작성되는지에 대한 정보는 시스템 범주 및 파일 관계를 참조합니다.

필드명	설명	속성
INTNUM	간격 번호: CRTPFRTA(성능 자료 작성) 명령에 지정된 시작 시간에 근거한 n번째 샘플 데이터베이스 간격.	PD(5,0)

필드명	설명	속성
DTETIM	간격 날짜(yymmdd)와 시간(hhmmss): 샘플 간격의 날짜와 시간.	C(12)
INTSEC	경과된 간격 초: 마지막 샘플 간격 이후 경과된 초 수.	PD(7,0)
DTECEN	세기를 나타내는 숫자.	C(1)
PONBR	폴 번호: 이 폴의 고유한 식별자를 지정합니다. 이 값은 1 - 64입니다.	C(3)
POACTL	폴 활동 레벨 설정: 동시에 한 기계에서 활동할 수 있는 프로세스의 최대 수.	PD(5,0)
POSIZ	폴 크기(KB): 폴에 할당된 주 기억장치 용량.	PD(9,0)
PORES	폴 예약 크기(KB): 기계 함수 전용으로 할당된 폴의 기억장치 용량을 지정합니다.	PD(9,0)
PODBF	폴 데이터베이스 결합: MI 명령문이 데이터베이스 기능을 처리하도록 하기 위해 폴로 자료를 전송하는 데 필요한 프로세스에 대한 인터럽트 총계(반드시 이 폴에 지정된 것은 아님).	PD(11,0)
PONDBF	폴 비데이터베이스 결합: MI 명령문이 비데이터베이스 기능을 처리하도록 하기 위해 폴로 자료를 전송하는 데 필요한 프로세스에 대한 인터럽트 총계(반드시 이 폴에 지정된 것은 아님).	PD(11,0)
PODBPG	폴 데이터베이스 페이지 읽기: 액세스 상태 설정, 내재적 액세스 그룹 이동 및 내부 기계 조치의 결과로 명령이 실행되도록 하기 위해 보조 기억장치로부터 폴로 전송되는 데이터베이스 자료 페이지의 총계.	PD(11,0)
PONDPG	폴 비데이터베이스 페이지 읽기: 액세스 상태 설정, 내재적 액세스 그룹 이동 및 내부 기계 조치의 결과로 명령이 실행되도록 하기 위해 보조 기억장치로부터 폴로 전송되는 데이터베이스 자료 페이지의 총계.	PD(11,0)
POAW	전송을 기다리는 활동 수: 이 폴에 할당된 프로세스에 의한 활동 상태에서 대기 상태로의 전송 총계.	PD(11,0)
POWI	부적합으로의 대기 수: 이 폴에 할당된 프로세스에 의한 대기 상태에서 부적합 상태로의 전송 총계.	PD(11,0)
POAI	활동에서 부적합으로의 전송 수: 이 폴에 할당된 프로세스에 의한 활동 상태에서 부적합 상태로의 전송 총계.	PD(11,0)

주:

폴 조정에 대한 자세한 정보는 V4R4 작업 관리  책(SA30-0226-03)의 “오브젝트에 대한 기억장치 폴을 동적으로 조정하도록 시스템 설정(전문가 캐시)”를 참조하십시오. 또한 작업 관리 개념 및 전략에 대한 새로운 정보는 작업 관리 주제를 참조하십시오.


## 성능 자료 파일: QAPMPOOLT

이 자료에는 주 기억장치 폴 파일 항목과 기억장치 폴에 대한 조정 정보에 대하여 설명됩니다. 콜렉션 서비스가 이 파일을 생성하는 방법과 이 자료가 무엇으로부터 작성되는지에 대한 정보는 시스템 범주 및 파일 관계를 참조합니다.

필드명	설명	속성
INTNUM	간격 번호: CRTPFRTA(성능 자료 작성) 명령에 지정된 시작 시간에 근거한 n번째 샘플 데이터베이스 간격.	PD(5,0)
DTETIM	간격 날짜(yymmdd)와 시간(hhmmss): 샘플 간격의 날짜와 시간.	C(12)
INTSEC	경과된 간격 초: 마지막 샘플 간격 이후 경과된 초 수.	PD(7,0)

필드명	설명	속성
DTECEN	세기를 나타내는 숫자.	C(1)
PONBR	폴 번호: 이 폴의 고유한 식별자를 지정합니다.이 값은 1 - 64입니다.	C(3)
PTTYPE	조정 유형: 기억장치 폴을 조정하기 위해 시스템이 사용하는 방법은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 — 조정 안함</li> <li>• 1 — 정적 조정</li> <li>• 2 — 주 기억장치로 전송하는 동적 조정</li> <li>• 3 — 주 기억장치 및 보조 기억장치로 전송하는 동적 조정</li> </ul>	C(1)
PTPAGE	페이지 처리 변경. 언제 변경된 페이지를 보조 기억장치로 기록할 것인지를 결정하기 위해 시스템이 사용하는 방법으로 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 — 시스템 디폴트값 사용</li> <li>• 1 — 보조 기억장치로 변경된 페이지를 주기적으로 전송.</li> </ul>	C(1)
PTNDBF	비데이터베이스 블록화 요소. 보조 기억장치로부터 비데이터베이스 오브젝트를 읽으려는 요구가 발생할 때 주 기억장치로 가져와야 하는 자료의 양(KB).	PD(3,0)
PTDBF1	데이터베이스 블록화 요소(클래스 1). 보조 기억장치로부터 데이터베이스 오브젝트를 읽으려는 요구가 발생할 때 주 기억장치로 가져와야 하는 자료의 양(KB).	PD(3,0)
PTDEX1	데이터베이스 교환 조작유형(클래스 1). 작업 세트 크기를 줄이는 데 사용되는 교환 조작은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 — 시스템 디폴트값 사용</li> <li>• 1 — 교환 조작 허용</li> <li>• 2 — 교환 조작 작동 불가능</li> <li>• 3 — 교환 조작 작동 불가능</li> </ul> 기억장치 폴에 추가적인 기억장치가 필요할 때 주 기억장치에 이미 존재하는 자료는 대체할 좋은 후보입니다.	C(1)
PTDTS1	보조 기억장치로의 전송 데이터베이스 유형(클래스 1). 보조 기억장치로 오브젝트를 기록하려는 요구를 처리하기 위해 시스템이 사용하는 방법. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 — 시스템 디폴트값 사용</li> <li>• 1 — 주 기억장치에서 오브젝트 제거</li> <li>• 2 — 보조 기억장치로 오브젝트 기록</li> <li>• 3 — 오브젝트가 대체 후보임을 나타냄</li> <li>• 4 — 시스템 페이지 대체 알고리즘 사용</li> </ul>	C(1)
PTDBF2	데이터베이스 블록화 요소(클래스 2). PTDBF1 참조.	PD(3,0)
PTDEX2	데이터베이스 허용 교환 조작(클래스 2). PTDEX1 참조.	C(1)
PTDTS2	보조 기억장치로의 전송 데이터베이스 유형(클래스 2). PTDTS1 참조.	C(1)
PTDBF3	데이터베이스 블록화 요소(클래스 3). PTDBF1 참조.	PD(3,0)
PTDEX3	데이터베이스 허용 교환 조작(클래스 3). PTDEX1 참조.	C(1)
PTDTS3	보조 기억장치로의 전송 데이터베이스 유형(클래스 3). PTDTS1 참조.	C(1)
PTDBF4	데이터베이스 블록화 요소(클래스 4). PTDBF1 참조.	PD(3,0)
PTDEX4	데이터베이스 허용 교환 조작(클래스 4). PTDEX1 참조.	C(1)
PTDTS4	보조 기억장치로의 전송 데이터베이스 유형(클래스 4). PTDTS1 참조.	C(1)


주:

폴 조정에 대한 자세한 정보는 V4R4 작업 관리  책(SA30-0226-03)의 “오브젝트에 대한 기억장치 폴을 동적으로 조정하도록 시스템 설정(전문가 캐시)”를 참조하십시오. 또한 작업 관리 개념 및 전략에 대한 새로운 정보는 작업 관리 주제를 참조하십시오.

## 성능 자료 파일: QAPMPPP



이 자료에는 지점 간 프로토콜(PPP) 파일의 필드가 포함됩니다. 콜렉션 서비스가 이 파일을 생성하는 방법과 이 자료가 무엇으로부터 작성되는지에 대한 정보는 시스템 범주 및 파일 관계를 참조합니다.

필드명	설명	속성
INTNUM	간격 번호: CRTPFRTA(성능 자료 작성) 명령에 지정된 시작 시간에 근거한 n번째 샘플 데이터베이스 간격.	PD(5,0)
DTETIM	간격 날짜(yymmdd)와 시간(hhmmss): 샘플 간격의 날짜와 시간.	C(12)
INTSEC	경과된 간격 초: 마지막 샘플 간격 이후 경과된 초 수.	PD(7,0)
DTECEN	세기 표시: 0은 19XX를 나타내고 1은 20XX를 나타냅니다.	C(1)
IOPRN	IOP 자원명.	C(10)
PPTYPE	이 레코드로 표시되는 IOP나 어댑터의 자원 유형.	C(4)
PPLND	회선 설명: 이 회선에 대한 설명이름.	C(10)
PPLSP	회선 속도: 초당 비트수(bps)로 표시되는 회선 속도.	BIN(18,0)
PPRCL	프로토콜 유형: PPP에 대한 P.	C(1)
PPBTRN	전송된 바이트: 다시 전송된 바이트를 포함하여 전송된 바이트 수.	BIN(18,0)
PPBRCV	수신된 바이트: 어떤 종류의 오류든 오류가 있는 프레임의 모든 바이트를 포함하는 수신된 바이트 수.	BIN(18,0)
PPFTRN	전송된 프레임: 전송된 프레임 수.	BIN(18,0)
PPEFFR	수신된 정상 프레임; 오류 없이 수신된 프레임의 수.	BIN(18,0)
PPFRIE	오류 상태로 수신된 프레임: 프레임 검사 순서 오류, 비정상 종료, 수신 과수행 또는 프레임 절단 오류 중 하나가 발생하여 수신된 프레임의 수.	BIN(9,0)
PPIFR	유효하지 않은 수신 프레임: 나머지 오류와 함께 수신된 프레임의 수(프레임이 바이트 경계에 있지 않습니다).	BIN(9,0) 

## 성능 자료 파일: QAPMRESP

이 자료에는 로컬 워크스테이션 응답 시간 파일 항목이 들어 있으며 로컬 워크스테이션 제어기 내에서 수집된 자료에 근거한 트랜잭션 정보가 들어 있습니다. 콜렉션 서비스가 이 파일을 생성하는 방법과 이 자료가 무엇으로부터 작성되는지에 대한 정보는 시스템 범주 및 파일 관계를 참조합니다.

필드명	설명	속성
INTNUM	간격 번호: CRTPFRTDTA(성능 자료 작성) 명령에 지정된 시작 시간에 근거한 n번째 샘플 데이터베이스 간격.	PD(5,0)
DTETIM	간격 날짜(yymmdd)와 시간(hhmmss): 샘플 간격의 날짜와 시간.	C(12)
INTSEC	경과된 간격 초: 마지막 샘플 간격 이후 경과된 초 수.	PD(7,0)
IOPRN	IOP 자원명.	C(10)
LRIOP	예약.	C(1)
LRBKT1	첫 번째 응답 시간 모니터 브라켓에서의 트랜잭션: 0보다 큰 트랜잭션 수 및 스냅샷 간격 동안 이 워크스테이션에 대한 n초 포함. n 값은 응답 시간 모니터 1 브라켓의 상한값이며 iSeries Navigator 인터페이스의 콜렉션 서비스 등록 정보 페이지의 고급 로컬 응답 시간 옵션 대화상자에서 지정합니다. 트랜잭션은 Enter 키나 기능 키가 눌러져 키보드가 잠금된 시간부터 화면정리가 발생하여 키보드 잠금이 해제될 때까지의 시간으로 정의됩니다.	PD(7,0)
LRBKT2	두 번째 응답 시간 모니터 브라켓에서의 트랜잭션: 응답 시간 모니터 1보다 큰 트랜잭션 수 및 응답 시간 모니터 2 한계값 포함.	PD(7,0)
LRBKT3	세 번째 응답 시간 모니터 브라켓에서의 트랜잭션: 응답 시간 모니터 2보다 큰 트랜잭션 수 및 응답 시간 모니터 3 한계값 포함.	PD(7,0)
LRBKT4	네 번째 응답 시간 모니터 브라켓에서의 트랜잭션: 응답 시간 모니터 3보다 큰 트랜잭션 수 및 응답 시간 모니터 4 한계값 포함.	PD(7,0)
LRBKT5	다섯 번째 응답 시간 모니터 브라켓에서의 트랜잭션: 응답 시간 모니터 4의 한계값보다 상위의(긴) 트랜잭션의 수.	PD(7,0)
LRPORT	워크스테이션 포트 번호.	PD(3,0)
LRSTN	워크스테이션 번호.	PD(3,0)
LRTRNS	넘침을 포함하여 이 레코드에 의해 측정되고 보고된 모든 교환에 대한 모든 개별 시간의 총합(LRBKT5). 모든 트랜잭션에 대한 총 시간(초).	PD(7,0)
LRCUD	제어기 설명 이름.	C(10)

## 성능 자료 파일: QAPMRWS

QAPMRWS 파일은 성능 모니터 데이터베이스 파일이 CVTPFRDTA(성능 자료 변환) 명령을 사용하여 새로운 릴리스로 이주될 때 작성됩니다. 콜렉션 서비스에서 이 파일을 작성하지 않습니다. 이 자료에는 리모트 워크스테이션 응답 시간 파일 항목이 들어 있으며 리모트 워크스테이션 제어기 내에서 수집된 자료에 근거한 트랜잭션 정보가 들어 있습니다.

필드명	설명	속성
INTNUM	간격 번호: CRTPFRTDTA(성능 자료 작성) 명령에 지정된 시작 시간에 근거한 n번째 샘플 데이터베이스 간격.	PD(5,0)
DTETIM	간격 날짜(yymmdd)와 시간(hhmmss): 샘플 간격의 날짜와 시간.	C(12)
INTSEC	경과된 간격 초: 이 트랜잭션이 발생한 동안 경과된 초 수.	PD(7,0)
IOPRN	IOP 자원명.	C(10)
RWIOP	예약	C(1)

필드명	설명	속성
RWBKT1	첫 번째 응답 시간 모니터 브라켓에서의 트랜잭션: 0보다 큰 트랜잭션 수 및 스냅샷 간격 동안 이 워크스테이션에 대한 n초 포함. n 값은 첫 번째 응답 시간 모니터 브라켓의 상한 값이며 iSeries Navigator 인터페이스의 콜렉션 서비스 등록 정보 페이지의 고급 로컬 응답 시간 옵션 대화상자에서 지정합니다. 트랜잭션은 Enter 키나 기능 키가 눌러서 키보드가 잠금된 시간부터 화면정리가 발생하여 키보드 잠금이 해제될 때까지의 시간으로 정의됩니다.	PD(7,0)
RWBKT2	두 번째 응답 시간 모니터 브라켓에서의 트랜잭션: 응답 시간 모니터 1보다 큰 트랜잭션 수 및 응답 시간 모니터 2 한계값 포함.	PD(7,0)
RWBKT3	세 번째 응답 시간 모니터 브라켓에서의 트랜잭션: 응답 시간 모니터 2보다 큰 트랜잭션 수 및 응답 시간 모니터 3 한계값 포함.	PD(7,0)
RWBKT4	네 번째 응답 시간 모니터 브라켓에서의 트랜잭션: 응답 시간 모니터 3보다 큰 트랜잭션 수 및 응답 시간 모니터 4 한계값 포함.	PD(7,0)
RWBKT5	다섯 번째 응답 시간 모니터 브라켓에서의 트랜잭션: 응답 시간 모니터 4의 한계값보다 긴 트랜잭션의 수.	PD(7,0)
RWTRNS	넘침을 포함하여 이 레코드에 의해 측정되고 보고된 모든 교환에 대한 모든 개별 시간의 총합(RWBKT5). 모든 트랜잭션에 대한 총 시간(초).	PD(7,0)
RWPORT	워크스테이션 포트 번호.	PD(3,0)
RWSTN	이 포트에 대한 워크스테이션 번호.	PD(3,0)
RWCUD	제어기 설명: 이 워크스테이션이 접속된 제어기명.	C(10)
RWLND	회선 설명: 이 워크스테이션과 제어기가 접속된 통신 회선명.	C(10)

## 성능 자료 파일: QAPMSAP

이 자료에서는 서비스 액세스 포인트(SAP) 파일 항목 및 SAP 파일의 필드에 대하여 설명합니다. SAP 통계는 활동 TRLAN, 이더넷, DDI 및 TRLAN, 이더넷, DDI 및 프레임 릴레이 포트와 연관된 프레임 릴레이 회선 설명에 대하여 보고됩니다. SAP 통계는 또한 토큰링과 이더넷 LAN 에뮬레이션을 지원하는 ATM 포트에 대해서도 보고됩니다. 콜렉션 서비스가 이 파일을 생성하는 방법과 이 자료가 무엇으로부터 작성되는지에 대한 정보는 시스템 범주 및 파일 관계를 참조합니다.

필드명	설명	속성
INTNUM	간격 번호: CRTPFRTA(성능 자료 작성) 명령에 지정된 시작 시간에 근거한 n번째 샘플 데이터베이스 간격.	PD(5,0)
DTETIM	간격 날짜(yymmdd)와 시간(hhmmss): 샘플 간격의 날짜와 시간.	C(12)
INTSEC	경과된 간격 초: 마지막 샘플 간격 이후 경과된 초 수.	PD(7,0)
IOPRN	IOP 자원명.	C(10)
SCIOPI	예약	C(1)
SCTYPE	이 레코드로 표시되는 IOP나 어댑터의 자원 유형.	C(4)
SCSSAP	SSAP ID: 소스 SAP(SSAP) ID.	C(2)
SCLND	회선 설명: 위에 나열된 SAP를 포함하는 회선에 대한 설명 이름. 프레임 릴레이의 경우 이것은 네트워크 인터페이스(NWI) 설명입니다.	C(10)
SCLSPD	회선 속도: 초당 비트수(bps)로 표시되는 회선 속도. 일부 회선의 경우 이 값은 시간이 지남에 따라 변경될 수 있습니다.	PD(11,0)
SCIRCV	수신된 UI 프레임: 이 SSAP에서 수신된 UI 프레임 총계.	PD(11,0)
SCIXMT	전송된 UI 프레임: 이 SSAP를 통해 전송된 UI 프레임 총계.	PD(11,0)



필드명	설명	속성
SCBRCV	수신된 UI 바이트: UI 프레임 내에 들어 있는 이 SSAP에서 수신된 바이트 수의 총계.	PD(11,0)
SCBXMT	전송된 UI 바이트: UI 프레임 내에 들어 있는 이 SSAP를 통해 전송된 바이트 수의 총계.	PD(11,0)
SCIDSC	이 SSAP에 의해 수신되고 삭제된 UI 프레임의 수.	PD(11,0)
SCPRCL	프로토콜 유형: <ul style="list-style-type: none"> <li>• E: 토크링</li> <li>• F: DDI</li> <li>• T: 이더넷</li> <li>• Y: 프레임 릴레이</li> </ul>	C(1)

## 성능 자료 파일: QAPMSNA

이 표에서는 시스템 네트워크 구조(SNA) 파일 레코드의 필드를 정의합니다. 콜렉션 서비스가 이 파일을 생성하는 방법과 이 자료가 무엇으로부터 작성되는지에 대한 정보는 시스템 범주 및 파일 관계를 참조합니다.

필드명	설명	속성
INTNUM	간격 번호: CRTPFRTA(성능 자료 작성) 명령에 지정된 시작 시간에 근거한 n번째 샘플 데이터베이스 간격.	PD(5,0)
DTETIM	간격 날짜(yyymmdd)와 시간(hhmmss): 샘플 간격의 날짜와 시간.	C(12)
INTSEC	경과된 간격 시간(초): 마지막 샘플 간격 이후 경과된 초 수.	PD(7,0)
SCTLNM	제어기 설명 이름.	C(10)
SLINNM	회선 설명 이름.	C(10)
STSKNM	T2 스테이션 입출력 관리자(SIOM) TASK명.	C(6)
SLIOMT	회선 입출력 관리자 TASK명.	C(6)
SACPNM	인접 제어점(CP)명.	C(8)
SANWID	인접 네트워크 ID.	C(8)
SAPPN	APPN 가능(Y=예, N=아니오).	C(1)
SCTYP	제어기 유형(A=APPC, H=호스트).	C(1)
SSMFS	최대 프레임 크기 송신.	PD(11,0)
SRMFS	최대 프레임 크기 수신.	PD(11,0)
STLLBU	가장 최근에 인접 시스템과 연결이 설정되었을 때의 날짜(yyymmdd)와 시간(hhmmss).	C(12)
SNLBU	리모트 시스템과 연결이 설정된 횟수.	PD(11,0)
STACVO	자동 작성되어 연결변환된 장치의 누적 경과 시간.	PD(11,0)
SNACVO	자동 작성되어 연결변환된 장치의 수.	PD(11,0)
SNADD	자동 삭제된 장치의 수.	PD(11,0)
SNWAIN	다른 T2 SIOM TASK(예를 들면 수신된 메시지)로부터 들어오는 작업 활동의 수.	PD(11,0)
SNWAOU	다른 T2 SIOM TASK(예를 들면 수신된 메시지)로부터 송신된 작업 활동의 수.	PD(11,0)
다음 필드는 종료점 세션 속성을 참조합니다.		
ENNSS	시작된 네트워크 우선순위 세션의 수.	PD(11,0)
ENNSE	종료된 네트워크 우선순위 세션의 수.	PD(11,0)
ENNB	모든 네트워크 우선순위 세션에 대하여 송수신된 시작 브라켓이 있는 요구 단위의 수.	PD(11,0)

ENNEB	모든 네트워크 우선순위 세션에 대하여 송수신된 종료 브라켓이 있는 요구 단위의 수.	PD(11,0)
ENSPWT	세션 레벨 송신 메시지에 의해 발생한 모든 네트워크 우선순위 세션에 대한 누적 대기 시간(밀리초). 이 대기 시간은 어플리케이션 자료가 송신되지 못하고 블록화되어 인접 시스템으로부터 페이싱 응답 수신을 대기하는 시간을 측정합니다.	PD(11,0)
ENSPNW	세션 레벨 송신 페이싱에 대한 모든 네트워크 우선순위 세션에 대하여 발생하는 대기 수. 즉, 어플리케이션 자료가 송신되지 못하고 블록화되어 인접 시스템으로부터 페이싱 응답이 수신되기를 대기하는 횟수.	PD(11,0)
ENSPPW	세션 레벨 송신 페이싱에 대한 모든 네트워크 우선순위 세션에 대하여 발생하는 잠재적 대기의 수. 이것은 인접 시스템으로부터 모든 페이싱 응답이 송신되기를 기다리면서 어플리케이션 자료 송신이 지연되는 경우 일어날 수 있는 가장 안 좋은 경우입니다.	PD(11,0)
ENSPWS	세션 레벨 송신 페이싱에 대한 모든 네트워크 우선순위 세션에 대하여 발생하는 누적 창 크기. 네트워크 우선순위 세션에서 인접 시스템으로부터 페이싱 응답이 수신될 때마다 이 계수는 페이싱 응답에 의해 지정된 창 크기만큼 증가합니다.	PD(11,0)
ENIPWT	내부 세션 레벨 페이싱에 대한 모든 네트워크 우선순위 세션의 누적 대기 시간(밀리초). 즉 어플리케이션 자료가 송신되지 못하고 블록화되어 자료가 인접 시스템으로 전달되기를 대기하는 횟수.	PD(11,0)
ENIPNW	내부 세션 레벨 페이싱에 대한 모든 네트워크 우선순위 세션에 대하여 발생하는 대기의 수. 즉 어플리케이션 자료가 송신되지 못하고 블록화되어 자료가 인접 시스템으로 전달되기를 대기하는 횟수.	PD(11,0)
ENQNRE	전송 우선순위 대기행렬에 들어가는 네트워크 우선순위 요구/응답 단위의 수.	PD(11,0)
ENQLRE	전송 우선순위 대기행렬에 들어가는 네트워크 우선순위 요구/응답 단위의 길이.	PD(11,0)
ENQNRL	전송 우선순위 대기행렬을 떠나는 네트워크 우선순위 요구/응답 단위의 수.	PD(11,0)
ENQLRL	전송 우선순위 대기행렬을 떠나는 네트워크 우선순위 요구/응답 단위의 길이.	PD(11,0)
ENQTRR	네트워크 전송 우선순위 대기행렬에서의 누적 대기 시간.	PD(11,0)
ENNRUD	인접 시스템으로 전달되는 네트워크 우선순위 요구/응답 단위의 수.	PD(11,0)
ENLRUD	인접 시스템으로 전달되는 네트워크 우선순위 요구/응답 단위의 길이.	PD(11,0)
ENTRUD	네트워크 우선순위 요구/응답 단위를 인접 시스템으로 전달하는 누적 서비스 시간.	PD(11,0)
ENNRUR	인접 시스템으로부터 수신된 네트워크 우선순위 요구/응답 단위의 수.	PD(11,0)
ENLRUR	인접 시스템으로부터 수신된 네트워크 우선순위 요구/응답 단위의 길이.	PD(11,0)
EHNSS	시작된 우선순위가 높은 세션의 수	PD(11,0)
EHNSE	종료된 우선순위가 높은 세션의 수	PD(11,0)
EHNBB	우선순위가 높은 모든 세션에 대하여 송수신된 시작 브라켓이 있는 요구 단위의 수	PD(11,0)
EHNEB	우선순위가 높은 모든 세션에 대하여 송수신된 종료 브라켓이 있는 요구 단위의 수	PD(11,0)
EHSPWT	세션 레벨 송신 메시지에 의해 발생한 우선순위가 높은 모든 세션에 대한 누적 대기 시간(밀리초). 이 대기 시간은 어플리케이션 자료가 송신되지 못하고 블록화되어 인접 시스템으로부터 페이싱 응답 수신을 대기하는 시간을 측정합니다.	PD(11,0)
EHSPNW	세션 레벨 송신 페이싱에 대한 우선 순위가 높은 모든 세션에 대하여 발생하는 대기 수. 즉, 어플리케이션 자료가 송신되지 못하고 블록화되어 인접 시스템으로부터 페이싱 응답이 수신되기를 대기하는 횟수.	PD(11,0)
EHSPPW	세션 레벨 송신 페이싱에 대한 우선 순위가 높은 모든 세션에 대하여 발생하는 잠재적 대기 수. 이것은 인접 시스템으로부터 모든 페이싱 응답이 송신되기를 기다리면서 어플리케이션 자료 송신이 지연되는 경우 일어날 수 있는 가장 안 좋은 경우입니다.	PD(11,0)
EHSPWS	세션 레벨 송신 페이싱에 대한 우선순위가 높은 모든 세션에 대하여 발생하는 누적 창 크기. 네트워크 우선순위 세션에서 인접 시스템으로부터 페이싱 응답이 수신될 때마다 이 계수는 페이싱 응답에 의해 지정된 창 크기만큼 증가합니다.	PD(11,0)

EHIPWT	내부 세션 레벨 페이싱에 대한 우선순위가 높은 모든 세션의 누적 대기 시간(밀리초). 즉 어플리케이션 자료가 송신되지 못하고 블록화되어 자료가 인접 시스템으로 전달되기를 대기하는 횟수.	PD(11,0)
EHIPNW	내부 세션 레벨 페이싱에 대한 우선순위가 높은 모든 세션에 대하여 발생하는 대기의 수. 즉 어플리케이션 자료가 송신되지 못하고 블록화되어 자료가 인접 시스템으로 전달되기를 대기하는 횟수.	PD(11,0)
EHQNRE	전송 우선순위 대기행렬에 들어가는 우선순위가 높은요구/응답 단위의 수.	PD(11,0)
EHQLRE	전송 우선순위 대기행렬에 들어가는 우선순위가 높은요구/응답 단위의 길이.	PD(11,0)
EHQNRL	전송 우선순위 대기행렬을 떠나는 우선순위가 높은 요구/응답 단위의 수.	PD(11,0)
EHQLRL	전송 우선순위 대기행렬을 떠나는 우선순위가 높은 요구/응답 단위의 길이.	PD(11,0)
EHQTRR	전송 우선순위가 높은 대기행렬에서의 누적 대기 시간.	PD(11,0)
EHN Rud	인접 시스템으로 전달되는 우선순위가 높은 요구/응답 단위의 수.	PD(11,0)
EHL Rud	인접 시스템으로 전달되는 우선순위가 높은 요구/응답 단위의 길이.	PD(11,0)
EHRud	우선순위가 높은 요구/응답 단위를 인접 시스템으로 전달하는 누적 서비스 시간.	PD(11,0)
EHRUR	인접 시스템으로부터 수신된 우선순위가 높은 요구/응답 단위의 수.	PD(11,0)
EHLRUR	인접 시스템으로부터 수신된 우선순위가 높은 요구/응답 단위의 길이.	PD(11,0)
EMNSS	시작된 매체 우선순위 세션의 수	PD(11,0)
EMNSE	종료된 매체 우선순위 세션의 수	PD(11,0)
EMNBB	모든 매체 우선순위 세션에 대하여 송수신된 시작 브라켓이 있는 요구 단위의 수	PD(11,0)
EMNEB	모든 매체 우선순위 세션에 대하여 송수신된 종료 브라켓이 있는 요구 단위의 수	PD(11,0)
EMSPWT	세션 레벨 송신 메시지에 의해 발생한 모든 매체 우선순위 세션에 대한 누적 대기 시간(밀리초). 이 대기 시간은 어플리케이션 자료가 송신되지 못하고 블록화되어 인접 시스템으로부터 페이싱 응답 수신을 대기하는 시간을 측정합니다.	PD(11,0)
EMSPNW	세션 레벨 송신 페이싱에 대한 모든 매체 우선순위 세션에 대하여 발생하는 대기 수. 즉, 어플리케이션 자료가 송신되지 못하고 블록화되어 인접 시스템으로부터 페이싱 응답이 수신되기를 대기하는 횟수.	PD(11,0)
EMSPPW	세션 레벨 송신 페이싱에 대한 모든 매체 우선순위 세션에 대하여 발생하는 잠재적 대기 수. 이것은 인접 시스템으로부터 모든 페이싱 응답이 송신되기를 기다리면서 어플리케이션 자료 송신이 지연되는 경우 일어날 수 있는 가장 안 좋은 경우입니다.	PD(11,0)
EMSPWS	세션 레벨 송신 페이싱에 대한 모든 매체 우선순위 세션에 대하여 발생하는 누적 창 크기. 네트워크 우선순위 세션에서 인접 시스템으로부터 페이싱 응답이 수신될 때마다 이 계수는 페이싱 응답에 의해 지정된 창 크기만큼 증가합니다.	PD(11,0)
EMIPWT	내부 세션 레벨 페이싱에 대한 모든 매체 우선순위 세션의 누적 대기 시간(밀리초). 즉 어플리케이션 자료가 송신되지 못하고 블록화되어 자료가 인접 시스템으로 전달되기를 대기하는 횟수.	PD(11,0)
EMIPNW	내부 세션 레벨 페이싱에 대한 모든 네트워크 우선순위 세션에 대하여 발생하는 대기의 수. 즉 어플리케이션 자료가 송신되지 못하고 블록화되어 자료가 인접 시스템으로 전달되기를 대기하는 횟수.	PD(11,0)
EMQNRE	전송 우선순위 대기행렬에 들어가는 매체 우선순위 요구/응답 단위의 수.	PD(11,0)
EMQLRE	전송 우선순위 대기행렬에 들어가는 매체 우선순위 요구/응답 단위의 길이.	PD(11,0)
EMQNRL	전송 우선순위 대기행렬을 떠나는 매체 우선순위 요구/응답 단위의 수.	PD(11,0)
EMQLRL	전송 우선순위 대기행렬을 떠나는 매체 우선순위 요구/응답 단위의 길이.	PD(11,0)
EMQTRR	매체 전송 우선순위 대기행렬에서의 누적 대기 시간.	PD(11,0)
EMNRud	인접 시스템으로 전달되는 매체 우선순위 요구/응답 단위의 수.	PD(11,0)
EMLRud	인접 시스템으로 전달되는 매체 우선순위 요구/응답 단위의 길이.	PD(11,0)

EMTRUD	매체 우선순위 요구/응답 단위를 인접 시스템으로 전달하는 누적 서비스 시간.	PD(11,0)
EMNRUR	인접 시스템으로부터 수신된 매체 우선순위 요구/응답 단위의 수.	PD(11,0)
EMLRUR	인접 시스템으로부터 수신된 매체 우선순위 요구/응답 단위의 길이.	PD(11,0)
ELNSS	시작된 우선순위가 낮은 세션의 수.	PD(11,0)
ELNSE	종료된 우선순위가 낮은 세션의 수.	PD(11,0)
ELNBB	우선순위가 낮은 모든 세션에 대하여 송수신된 시작 브라켓이 있는 요구 단위의 수.	PD(11,0)
ELNEB	우선순위가 낮은 모든 세션에 대하여 송수신된 종료 브라켓이 있는 요구 단위의 수.	PD(11,0)
ELSPWT	세션 레벨 송신 메시지에 의해 발생한 우선순위가 낮은 모든 세션에 대한 누적 대기 시간(밀리초). 이 대기 시간은 어플리케이션 자료가 송신되지 못하고 블록화되어 인접 시스템으로부터 페이싱 응답 수신을 대기하는 시간을 측정합니다.	PD(11,0)
ELSPNW	세션 레벨 송신 페이싱에 대한 우선 순위가 낮은 모든 세션에 대하여 발생하는 대기 수. 즉, 어플리케이션 자료가 송신되지 못하고 블록화되어 인접 시스템으로부터 페이싱 응답이 수신되기를 대기하는 횟수.	PD(11,0)
ELSPPW	세션 레벨 송신 페이싱에 대한 우선 순위가 낮은 모든 세션에 대하여 발생하는 잠재적 대기 수. 이것은 인접 시스템으로부터 모든 페이싱 응답이 송신되기를 기다리면서 어플리케이션 자료 송신이 지연되는 경우 일어날 수 있는 가장 안 좋은 경우입니다.	PD(11,0)
ELSPWS	세션 레벨 송신 페이싱에 대한 우선순위가 낮은 모든 세션에 대하여 발생하는 누적 창 크기. 네트워크 우선순위 세션에서 인접 시스템으로부터 페이싱 응답이 수신될 때마다 이 계수는 페이싱 응답에 의해 지정된 창 크기만큼 증가합니다.	PD(11,0)
ELIPWT	내부 세션 레벨 페이싱에 대한 우선순위가 낮은 모든 세션의 누적 대기 시간(밀리초). 즉 어플리케이션 자료가 송신되지 못하고 블록화되어 자료가 인접 시스템으로 전달되기를 대기하는 횟수.	PD(11,0)
ELIPNW	내부 세션 레벨 페이싱에 대한 우선순위가 낮은 모든 세션에 대하여 발생하는 대기의 수. 즉 어플리케이션 자료가 송신되지 못하고 블록화되어 자료가 인접 시스템으로 전달되기를 대기하는 횟수.	PD(11,0)
ELQNRE	전송 우선순위 대기행렬에 들어가는 우선순위가 낮은요구/응답 단위의 수.	PD(11,0)
ELQLRE	전송 우선순위 대기행렬에 들어가는 우선순위가 낮은요구/응답 단위의 길이.	PD(11,0)
ELQNRL	전송 우선순위 대기행렬을 떠나는 우선순위가 낮은 요구/응답 단위의 수.	PD(11,0)
ELQLRL	전송 우선순위 대기행렬을 떠나는 우선순위가 낮은 요구/응답 단위의 길이.	PD(11,0)
ELQTRR	전송 우선순위가 낮은 대기행렬에서의 누적 대기 시간.	PD(11,0)
ELNRUD	인접 시스템으로 전달되는 우선순위가 낮은 요구/응답 단위의 수.	PD(11,0)
ELLRUD	인접 시스템으로 전달되는 우선순위가 낮은 요구/응답 단위의 길이.	PD(11,0)
ELTRUD	우선순위가 낮은 요구/응답 단위를 인접 시스템으로 전달하는 누적 서비스 시간.	PD(11,0)
ELNRUR	인접 시스템으로부터 수신된 우선순위가 낮은 요구/응답 단위의 수.	PD(11,0)
ELLRUR	인접 시스템으로부터 수신된 우선순위가 낮은 요구/응답 단위의 길이.	PD(11,0)
다음 필드는 중간 세션을 참조합니다.		
INNSS	시작된 네트워크 우선순위 세션의 수	PD(11,0)
INNSE	종료된 네트워크 우선순위 세션의 수	PD(11,0)
INNBB	모든 네트워크 우선순위 세션에 대하여 송수신된 시작 브라켓이 있는 요구 단위의 수	PD(11,0)
INNEB	모든 네트워크 우선순위 세션에 대하여 송수신된 종료 브라켓이 있는 요구 단위의 수	PD(11,0)
INSPWT	세션 레벨 송신 메시지에 의해 발생한 모든 네트워크 우선순위 세션에 대한 누적 대기 시간(밀리초). 이 대기 시간은 어플리케이션 자료가 송신되지 못하고 블록화되어 인접 시스템으로부터 페이싱 응답 수신을 대기하는 시간을 측정합니다.	PD(11,0)

INSPNW	세션 레벨 송신 페이싱에 대한 모든 네트워크 우선순위 세션에 대하여 발생하는 대기 수. 즉, 어플리케이션 자료가 송신되지 못하고 블록화되어 인접 시스템으로부터 페이싱 응답이 수신되기를 대기하는 횟수.	PD(11,0)
INSPPW	세션 레벨 송신 페이싱에 대한 모든 네트워크 우선순위 세션에 대하여 발생하는 잠재적 대기의 수. 이것은 인접 시스템으로부터 모든 페이싱 응답이 송신되기를 기다리면서 어플리케이션 자료 송신이 지연되는 경우 일어날 수 있는 가장 안 좋은 경우입니다.	PD(11,0)
INSPWS	세션 레벨 송신 페이싱에 대한 모든 네트워크 우선순위 세션에 대하여 발생하는 누적 창 크기. 네트워크 우선순위 세션에서 인접 시스템으로부터 페이싱 응답이 수신될 때마다 이 계수는 페이싱 응답에 의해 지정된 창 크기만큼 증가합니다.	PD(11,0)
INIPWT	내부 세션 레벨 페이싱에 대한 모든 네트워크 우선순위 세션의 누적 대기 시간(밀리초). 즉 어플리케이션 자료가 송신되지 못하고 블록화되어 자료가 인접 시스템으로 전달되기를 대기하는 횟수.	PD(11,0)
INIPNW	내부 세션 레벨 페이싱에 대한 모든 네트워크 우선순위 세션에 대하여 발생하는 대기의 수. 즉 어플리케이션 자료가 송신되지 못하고 블록화되어 자료가 인접 시스템으로 전달되기를 대기하는 횟수.	PD(11,0)
INQNRE	전송 우선순위 대기행렬에 들어가는 네트워크 우선순위 요구/응답 단위의 수.	PD(11,0)
INQLRE	전송 우선순위 대기행렬에 들어가는 네트워크 우선순위 요구/응답 단위의 길이.	PD(11,0)
INQNRL	전송 우선순위 대기행렬을 떠나는 네트워크 우선순위 요구/응답 단위의 수.	PD(11,0)
INQLRL	전송 우선순위 대기행렬을 떠나는 네트워크 우선순위 요구/응답 단위의 길이.	PD(11,0)
INQTRR	네트워크 전송 우선순위 대기행렬에서의 누적 대기 시간.	PD(11,0)
INNRUD	인접 시스템으로 전달되는 네트워크 우선순위 요구/응답 단위의 수.	PD(11,0)
INLRUD	인접 시스템으로 전달되는 네트워크 우선순위 요구/응답 단위의 길이.	PD(11,0)
INTRUD	네트워크 우선순위 요구/응답 단위를 인접 시스템으로 전달하는 누적 서비스 시간.	PD(11,0)
INNRUR	인접 시스템으로부터 수신된 네트워크 우선순위 요구/응답 단위의 수.	PD(11,0)
INLRUR	인접 시스템으로부터 수신된 네트워크 우선순위 요구/응답 단위의 길이.	PD(11,0)
IHNSS	시작된 우선순위가 높은 세션의 수.	PD(11,0)
IHNSE	종료된 우선순위가 높은 세션의 수.	PD(11,0)
IHNBB	우선순위가 높은 모든 세션에 대하여 송수신된 시작 브라켓이 있는 요구 단위의 수.	PD(11,0)
IHNEB	우선순위가 높은 모든 세션에 대하여 송수신된 종료 브라켓이 있는 요구 단위의 수.	PD(11,0)
IHSPWT	세션 레벨 송신 메시지에 의해 발생한 우선순위가 높은 모든 세션에 대한 누적 대기 시간(밀리초). 이 대기 시간은 어플리케이션 자료가 송신되지 못하고 블록화되어 인접 시스템으로부터 페이싱 응답 수신을 대기하는 시간을 측정합니다.	PD(11,0)
IHSPNW	세션 레벨 송신 페이싱에 대한 우선 순위가 높은 모든 세션에 대하여 발생하는 대기 수. 즉, 어플리케이션 자료가 송신되지 못하고 블록화되어 인접 시스템으로부터 페이싱 응답이 수신되기를 대기하는 횟수.	PD(11,0)
IHSPPW	세션 레벨 송신 페이싱에 대한 우선 순위가 높은 모든 세션에 대하여 발생하는 잠재적 대기 수. 이것은 인접 시스템으로부터 모든 페이싱 응답이 송신되기를 기다리면서 어플리케이션 자료 송신이 지연되는 경우 일어날 수 있는 가장 안 좋은 경우입니다.	PD(11,0)
IHSPWS	세션 레벨 송신 페이싱에 대한 우선순위가 높은 모든 세션에 대하여 발생하는 누적 창 크기. 네트워크 우선순위 세션에서 인접 시스템으로부터 페이싱 응답이 수신될 때마다 이 계수는 페이싱 응답에 의해 지정된 창 크기만큼 증가합니다.	PD(11,0)
IHIPWT	내부 세션 레벨 페이싱에 대한 우선순위가 높은 모든 세션의 누적 대기 시간(밀리초). 즉 어플리케이션 자료가 송신되지 못하고 블록화되어 자료가 인접 시스템으로 전달되기를 대기하는 횟수.	PD(11,0)

IHIPNW	내부 세션 레벨 페이싱에 대한 우선순위가 높은 모든 세션에 대하여 발생하는 대기의 수. 즉 어플리케이션 자료가 송신되지 못하고 블록화되어 자료가 인접 시스템으로 전달되기를 대기하는 횟수.	PD(11,0)
IHQNRE	전송 우선순위 대기행렬에 들어가는 우선순위가 높은요구/응답 단위의 수.	PD(11,0)
IHQLRE	전송 우선순위 대기행렬에 들어가는 우선순위가 높은요구/응답 단위의 길이.	PD(11,0)
IHQNRL	전송 우선순위 대기행렬을 떠나는 우선순위가 높은 요구/응답 단위의 수.	PD(11,0)
IHQLRL	전송 우선순위 대기행렬을 떠나는 우선순위가 높은 요구/응답 단위의 길이.	PD(11,0)
IHQTRR	전송 우선순위가 높은 대기행렬에서의 누적 대기 시간.	PD(11,0)
IHN Rud	인접 시스템으로 전달되는 우선순위가 높은 요구/응답 단위의 수.	PD(11,0)
IHL Rud	인접 시스템으로 전달되는 우선순위가 높은 요구/응답 단위의 길이.	PD(11,0)
IHTRUD	우선순위가 높은 요구/응답 단위를 인접 시스템으로 전달하는 누적 서비스 시간.	PD(11,0)
IHN Rur	인접 시스템으로부터 수신된 우선순위가 높은 요구/응답 단위의 수.	PD(11,0)
IHL Rur	인접 시스템으로부터 수신된 우선순위가 높은 요구/응답 단위의 길이.	PD(11,0)
IMNSS	시작된 매체 우선순위 세션의 수.	PD(11,0)
IMNSE	종료된 매체 우선순위 세션의 수.	PD(11,0)
IMNBB	모든 매체 우선순위 세션에 대하여 송수신된 시작 브라켓이 있는 요구 단위의 수.	PD(11,0)
IMNEB	모든 매체 우선순위 세션에 대하여 송수신된 종료 브라켓이 있는 요구 단위의 수.	PD(11,0)
IMSPWT	세션 레벨 송신 메시지에 의해 발생한 모든 매체 우선순위 세션에 대한 누적 대기 시간(밀리초). 이 대기 시간은 어플리케이션 자료가 송신되지 못하고 블록화되어 인접 시스템으로부터 페이싱 응답 수신을 대기하는 시간을 측정합니다.	PD(11,0)
IMSPNW	세션 레벨 송신 페이싱에 대한 모든 매체 우선순위 세션에 대하여 발생하는 대기 수. 즉, 어플리케이션 자료가 송신되지 못하고 블록화되어 인접 시스템으로부터 페이싱 응답이 수신되기를 대기하는 횟수.	PD(11,0)
IMSPPW	세션 레벨 송신 페이싱에 대한 모든 매체 우선순위 세션에 대하여 발생하는 잠재적 대기 수. 이것은 인접 시스템으로부터 모든 페이싱 응답이 송신되기를 기다리면서 어플리케이션 자료 송신이 지연되는 경우 일어날 수 있는 가장 안 좋은 경우입니다.	PD(11,0)
IMSPWS	세션 레벨 송신 페이싱에 대한 모든 매체 우선순위 세션에 대하여 발생하는 누적 창 크기. 네트워크 우선순위 세션에서 인접 시스템으로부터 페이싱 응답이 수신될 때마다 이 계수는 페이싱 응답에 의해 지정된 창 크기만큼 증가합니다.	PD(11,0)
IMIPWT	내부 세션 레벨 페이싱에 대한 모든 매체 우선순위 세션의 누적 대기 시간(밀리초). 즉 어플리케이션 자료가 송신되지 못하고 블록화되어 자료가 인접 시스템으로 전달되기를 대기하는 횟수.	PD(11,0)
IMIPNW	내부 세션 레벨 페이싱에 대한 모든 네트워크 우선순위 세션에 대하여 발생하는 대기의 수. 즉 어플리케이션 자료가 송신되지 못하고 블록화되어 자료가 인접 시스템으로 전달되기를 대기하는 횟수.	PD(11,0)
IMQNRE	전송 우선순위 대기행렬에 들어가는 매체 우선순위 요구/응답 단위의 수.	PD(11,0)
IMQLRE	전송 우선순위 대기행렬에 들어가는 매체 우선순위 요구/응답 단위의 길이.	PD(11,0)
IMQNRL	전송 우선순위 대기행렬을 떠나는 매체 우선순위 요구/응답 단위의 수.	PD(11,0)
IMQLRL	전송 우선순위 대기행렬을 떠나는 매체 우선순위 요구/응답 단위의 길이.	PD(11,0)
IMQTRR	매체 전송 우선순위 대기행렬에서의 누적 대기 시간.	PD(11,0)
IMNRUD	인접 시스템으로 전달되는 매체 우선순위 요구/응답 단위의 수.	PD(11,0)
IMLRUD	인접 시스템으로 전달되는 매체 우선순위 요구/응답 단위의 길이.	PD(11,0)
IMTRUD	매체 우선순위 요구/응답 단위를 인접 시스템으로 전달하는 누적 서비스 시간.	PD(11,0)
IMNRUR	인접 시스템으로부터 수신된 매체 우선순위 요구/응답 단위의 수.	PD(11,0)

IMLRUR	인접 시스템으로부터 수신된 매체 우선순위 요구/응답 단위의 길이.	PD(11,0)
ILNSS	시작된 우선순위가 낮은 세션의 수.	PD(11,0)
ILNSE	종료된 우선순위가 낮은 세션의 수.	PD(11,0)
ILNBB	우선순위가 낮은 모든 세션에 대하여 송수신된 시작 브라켓이 있는 요구 단위의 수.	PD(11,0)
ILNEB	우선순위가 낮은 모든 세션에 대하여 송수신된 종료 브라켓이 있는 요구 단위의 수.	PD(11,0)
ILSPWT	세션 레벨 송신 메시지에 의해 발생한 우선순위가 낮은 모든 세션에 대한 누적 대기 시간(밀리초). 이 대기 시간은 어플리케이션 자료가 송신되지 못하고 블록화되어 인접 시스템으로부터 페이싱 응답 수신을 대기하는 시간을 측정합니다.	PD(11,0)
ILSPNW	세션 레벨 송신 페이싱에 대한 우선 순위가 낮은 모든 세션에 대하여 발생하는 대기 수. 즉, 어플리케이션 자료가 송신되지 못하고 블록화되어 인접 시스템으로부터 페이싱 응답이 수신되기를 대기하는 횟수.	PD(11,0)
ILSPPW	세션 레벨 송신 페이싱에 대한 우선 순위가 낮은 모든 세션에 대하여 발생하는 잠재적 대기 수. 이것은 인접 시스템으로부터 모든 페이싱 응답이 송신되기를 기다리면서 어플리케이션 자료 송신이 지연되는 경우 일어날 수 있는 가장 안 좋은 경우입니다.	PD(11,0)
ILSPWS	세션 레벨 송신 페이싱에 대한 우선순위가 낮은 모든 세션에 대하여 발생하는 누적 창 크기. 네트워크 우선순위 세션에서 인접 시스템으로부터 페이싱 응답이 수신될 때마다 이 계수는 페이싱 응답에 의해 지정된 창 크기만큼 증가합니다.	PD(11,0)
ILIPWT	내부 세션 레벨 페이싱에 대한 우선순위가 낮은 모든 세션의 누적 대기 시간(밀리초). 즉 어플리케이션 자료가 송신되지 못하고 블록화되어 자료가 인접 시스템으로 전달되기를 대기하는 횟수.	PD(11,0)
ILIPNW	내부 세션 레벨 페이싱에 대한 우선순위가 낮은 모든 세션에 대하여 발생하는 대기의 수. 즉 어플리케이션 자료가 송신되지 못하고 블록화되어 자료가 인접 시스템으로 전달되기를 대기하는 횟수.	PD(11,0)
ILQNRE	전송 우선순위 대기행렬에 들어가는 우선순위가 낮은 요구/응답 단위의 수.	PD(11,0)
ILQLRE	전송 우선순위 대기행렬에 들어가는 우선순위가 낮은 요구/응답 단위의 길이.	PD(11,0)
ILQNRL	전송 우선순위 대기행렬을 떠나는 우선순위가 낮은 요구/응답 단위의 수.	PD(11,0)
ILQLRL	전송 우선순위 대기행렬을 떠나는 우선순위가 낮은 요구/응답 단위의 길이.	PD(11,0)
ILQTRR	전송 우선순위가 낮은 대기행렬에서의 누적 대기 시간.	PD(11,0)
ILNRUD	인접 시스템으로 전달되는 우선순위가 낮은 요구/응답 단위의 수.	PD(11,0)
ILLRUD	인접 시스템으로 전달되는 우선순위가 낮은 요구/응답 단위의 길이.	PD(11,0)
ILTRUD	우선순위가 낮은 요구/응답 단위를 인접 시스템으로 전달하는 누적 서비스 시간.	PD(11,0)
ILNRUR	인접 시스템으로부터 수신된 우선순위가 낮은 요구/응답 단위의 수.	PD(11,0)
ILLRUR	인접 시스템으로부터 수신된 우선순위가 낮은 요구/응답 단위의 길이.	PD(11,0)

## 성능 자료 파일: QAPMSNADS

이 표에서는 SNA 분산 서비스(SNADS) 파일 레코드의 필드를 정의합니다. 콜렉션 서비스가 이 파일을 생성하는 방법과 이 자료가 무엇으로부터 작성되는지에 대한 정보는 시스템 범주 및 파일 관계를 참조합니다.

필드명	설명	속성
INTNUM	간격 번호: CRTPFRTA(성능 자료 작성) 명령에 지정된 시작 시간에 근거한 n번째 샘플 데이터베이스 간격.	PD(5,0)
DTETIM	간격 날짜(yymmdd)와 시간(hhmmss): 샘플 간격의 날짜와 시간.	C(12)
INTSEC	경과된 간격 초: 마지막 샘플 간격 이후 경과된 초 수.	PD(7,0)

필드명	설명	속성
SNJNAM	SNADS 작업명.	C(10)
SNJUSR	SNADS 작업 사용자.	C(10)
SNJNBR	SNADS 작업 번호.	C(6)
SNFTYP	이것은 이 작업이 실행되는 SNADS 기능이 무엇인지를 나타내는 SNADS 기능 유형입니다. SNFTYP 필드는 이 SNADS 작업이 수행하는 활동 유형을 판별하는 데 사용됩니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 — SNADS 라우터</li> <li>• 2 — SNADS 리시버</li> <li>• 3 — SNADS 송신자</li> <li>• 8 — SNADS DLS 게이트(문서 라이브러리 서비스)</li> <li>• 9 — SNADS RPDS 게이트(VM/MVS 브릿지, SMTP, X.400)</li> </ul>	PD(3,0)
SNNTR	트랜잭션 계수.	PD(11,0)
SNTRT	트랜잭션 시간: 대기행렬에 분배가 들어가는 시간부터 이 작업 내의 분배가 완료되는 처리 시간까지의 시간.	PD(11,0)
SNRUT	자원 사용 시간: 대기행렬에서 대기하는 시간을 제외한 분배가 처리되는 총 시간.	PD(11,0)
SNATN	활동 변환: 충족될 조건 대기(처리될 분배)와 분배 처리 시작 사이의 변환의 수.	PD(11,0)
SNERR	오류 계수: 오류가 발생하여 종료된 트랜잭션의 수.	PD(11,0)
SNNRC	수신자 수: 분배에서 식별되는 수신자의 수.	PD(11,0)
SNFSO	파일 서버 오브젝트(FSO) 계수: 처리할 자료 오브젝트나 문서를 필요로 하는 트랜잭션의 수.	PD(11,0)
SNFSOB	FSO 바이트 계수: 트랜잭션에 의해 처리되는 FSO(자료 오브젝트와 문서).	PD(11,0)
SNFOC	팬 아웃 계수: 라우팅 중에 분배 사본을 수신하는 분배 대기행렬 수의 누적 값. 라우터에 의해 처리되는 단일 분배의 경우 이 값은 시스템을 떠나 분배가 갖게 될 송신자 트랜잭션(경로)의 수입입니다. 이것은 시스템을 떠나는 분배 사본의 수입입니다. 이 필드는 라우터 작업에 의해서만 지원됩니다.	PD(11,0)
SNLOC	라우팅 중에 로컬 전달 대기행렬에 분배 사본을 수신하면 '1'로 설정합니다. 이것은 로컬 시스템이 분배 목적지임을 나타냅니다. 이 필드는 라우터 작업에 의해서만 지원됩니다.	PD(11,0)

## 성능 자료 파일: QAPMSTND

이 자료에는 FDDI 스테이션 파일 항목이 포함됩니다. 이것은 분산 자료 인터페이스(DDI) 정보에 대한 스테이션 카운터 파일입니다. 이 필드들은 DDI 스테이션 카운터 파일에 있습니다. 콜렉션 서비스가 이 파일을 생성하는 방법과 이 자료가 무엇으로부터 작성되는지에 대한 정보는 시스템 범주 및 파일 관계를 참조합니다.

필드명	설명	속성
INTNUM	간격 번호: CRTPFRTA(성능 자료 작성) 명령에 지정된 시작 시간에 근거한 n번째 샘플 데이터베이스 간격.	PD(5,0)
DTETIM	간격 날짜(yymmdd)와 시간(hhmmss): 샘플 간격의 날짜와 시간.	C(12)
INTSEC	경과된 간격 초: 마지막 샘플 간격 이후 경과된 초 수.	PD(7,0)
IOPRN	IOP 자원명.	C(10)
SDIOPI	예약	C(1)
SDTYPE	이 레코드로 표시되는 IOP나 어댑터의 자원 유형.	C(4)
SDPCEP	제공자 연결 종료점(PCEP) ID.	C(8)



필드명	설명	속성
SDLND	회선 설명: 이 회선에 대한 설명이름.	C(10)
SDSTNN	스테이션명: 이 회선의 스테이션 이름.	C(10)
SDLSPD	회선 속도: 초당 비트수(bps)로표시되는 회선 속도.	PD(11,0)
SDTXMT	전송된 Type II 프레임의 총계.	PD(11,0)
SDTRCV	수신된 Type II 프레임의 총계.	PD(11,0)
SDBXMT	모든 I-프레임에 전송된 총 바이트 수.	PD(11,0)
SDBRCV	모든 I-프레임에 수신된 총 바이트 수.	PD(11,0)
SDIXMT	전송된 I-프레임의 총계.	PD(11,0)
SDIRCV	수신된 I-프레임의 총계.	PD(11,0)
SDIREX	재전송된 I-프레임의 수.	PD(11,0)
SDBREX	I-프레임에 재전송된 바이트 수.	PD(11,0)
SDRNRX	전송된 수신 불가능 프레임의 수.	PD(5,0)
SDRNR	수신된 수신 불가능 프레임의 수.	PD(5,0)
SDFRMX	전송된 프레임 거부 프레임의 수.	PD(5,0)
SDFRMR	수신된 프레임 거부 프레임의 수.	PD(5,0)
SDREJR	수신된 거부 프레임의 수.	PD(5,0)
SDREJX	전송된 거부 프레임의 수.	PD(5,0)
SDSABX	전송된 세트 비동기 균형 모드 확장 프레임의 수.	PD(5,0)
SDSABR	수신된 세트 비동기 균형 모드 확장 프레임의 수.	PD(5,0)
SDDISX	전송된 단절 프레임의 수.	PD(5,0)
SDDISR	수신된 단절 프레임의 수.	PD(5,0)
SDDMF	전송된 단절 모드 프레임의 수.	PD(5,0)
SDDMFR	수신된 단절 모드 프레임의 수.	PD(5,0)
SDN2RE	N2 재시도 종료 계수: 이 계수는 호스트가 스테이션에 n번 접속을 시도할 때 갱신되며, T1 타이머는 스테이션이 응답하기 전에 n번 종료됩니다.	PD(5,0)
SDT1TE	T1 타이머 종료 계수: T1 타이머 종료 횟수. 이 계수는 호스트가 스테이션에 n번 접속을 시도할 때 갱신되며, T1 타이머는 스테이션이 응답하기 전에 n번 종료됩니다.	PD(5,0)
SDTITE	Ti 타이머 종료 계수: Ti 타이머(비활동 타이머) 종료 횟수.	PD(5,0)
SDLBCT	로컬 사용중 계수: 스테이션이 로컬 사용중 부속상태에 들어가는 횟수.	PD(5,0)
SDPRCL	프로토콜 유형: DDI에 대한 T	C(1)

## 성능 자료 파일: QAPMSTNE

이 자료에는 이더넷 스테이션 파일 항목이 들어 있으며 이더넷 스테이션 파일의 필드가 나열되어 설명됩니다. 이더넷 LAN 스테이션 통계는 이더넷 포트 및 이더넷 LAN 에뮬레이션을 지원하는 ATM 포트와 연관된 활동 중인 이더넷회선 설명에 대하여 보고됩니다. 콜렉션 서비스가 이 파일을 생성하는 방법과 이 자료가 무엇으로부터 작성되는지에 대한 정보는 시스템 범주 및 파일 관계를 참조합니다.

필드명	설명	속성
INTNUM	간격 번호: CRTPFRTA(성능 자료 작성) 명령에 지정된 시작 시간에 근거한 n번째 샘플 데이터베이스 간격.	PD(5,0)

필드명	설명	속성
DTETIM	간격 날짜(yymmdd)와 시간(hhmmss): 샘플 간격의 날짜와 시간.	C(12)
INTSEC	경과된 간격 초: 마지막 샘플 간격 이후 경과된 초 수.	PD(7,0)
IOPRN	IOP 자원명.	C(10)
STIOPI	예약	C(1)
STTYPE	이 레코드로 표시되는 IOP나 어댑터의 자원 유형.	C(4)
STPCEP	제공자 연결 종료점(PCEP) ID.	C(8)
STLND	회선 설명: 이 회선에 대한 설명이름.	C(10)
STSTNN	스테이션명: 이 회선의 스테이션 이름.	C(10)
STLSPD	회선 속도: 초당 비트수(bps)로 표시되는 회선 속도. 일부 회선의 경우 이 값은 시간이 지남에 따라 변경될 수 있습니다.	PD(11,0)
STTXMT	전송된 Type II 프레임의 총계.	PD(11,0)
STTRCV	수신된 Type II 프레임의 총계.	PD(11,0)
STBXMT	모든 I-프레임에 전송된 총 바이트 수.	PD(11,0)
STBRCV	모든 I-프레임에 수신된 총 바이트 수.	PD(11,0)
STIXMT	전송된 I-프레임의 총계.	PD(11,0)
STIRCV	수신된 I-프레임의 총계.	PD(11,0)
STIREX	재전송된 I-프레임의 수.	PD(11,0)
STBREX	I-프레임에 재전송된 바이트 수.	PD(11,0)
STRNRX	전송된 수신 불가능 프레임의 수.	PD(5,0)
STRNRR	수신된 수신 불가능 프레임의 수.	PD(5,0)
STFRMX	전송된 프레임 거부 프레임의 수.	PD(5,0)
STFRMR	수신된 프레임 거부 프레임의 수.	PD(5,0)
STREJR	수신된 거부 프레임의 수.	PD(5,0)
STREJX	전송된 거부 프레임의 수.	PD(5,0)
STSABX	전송된 세트 비동기 균형 모드 확장 프레임의 수.	PD(5,0)
STSABR	수신된 세트 비동기 균형 모드 확장 프레임의 수.	PD(5,0)
STDISX	전송된 단절 프레임의 수.	PD(5,0)
STDISR	수신된 단절 프레임의 수.	PD(5,0)
STDMFX	전송된 단절 모드 프레임의 수.	PD(5,0)
STDMFR	수신된 단절 모드 프레임의 수.	PD(5,0)
STN2RE	N2 재시도 종료 계수: 이 계수는 호스트가 스테이션에 n번 접속을 시도할 때 갱신되며, T1 타이머는 스테이션이 응답하기 전에 종료됩니다.	PD(5,0)
STT1TE	T1 타이머 종료 계수: T1 타이머 종료 횟수. 이 계수는 호스트가 스테이션에 n번 접속을 시도할 때 갱신되며, T1 타이머는 스테이션이 응답하기 전에 종료됩니다.	PD(5,0)
STTiTE	Ti 타이머 종료 계수: Ti 타이머(비활동 타이머) 종료 횟수.	PD(5,0)
STLBCT	로컬 사용중 계수: 스테이션이 로컬 사용중 부속상태에 들어가는 횟수.	PD(5,0)
STPRCL	프로토콜 유형: 이더넷 네트워크에 T	C(1)

## 성능 자료 파일: QAPMSTNL

이 자료에는 토큰링 스테이션 파일 항목이 들어 있으며 토큰링 근거리 통신망(LAN) 스테이션 파일의 필드가 나열되어 설명됩니다. 토큰링 LAN 스테이션 통계는 토큰링 포트 및 토큰링 LAN 에뮬레이션을 지원하는 ATM 포트와 연관된 활동 중인 토큰링 회선 설명에 대하여 보고됩니다. 콜렉션 서비스가 이 파일을 생성하는 방법과 이 자료가 무엇으로부터 작성되는지에 대한 정보는 시스템 범주 및 파일 관계를 참조합니다.

필드명	설명	속성
INTNUM	간격 번호: CRTPFRTA(성능 자료 작성) 명령에 지정된 시작 시간에 근거한 n번째 샘플 데이터베이스 간격.	PD(5,0)
DTETIM	간격 날짜(yymmdd)와 시간(hhmmss): 샘플 간격의 날짜와 시간.	C(12)
INTSEC	경과된 간격 초: 마지막 샘플 간격 이후 경과된 초 수.	PD(7,0)
IOPRN	IOP 자원명.	C(10)
SLIOPI	예약	C(1)
SLTYPE	이 레코드로 표시되는 IOP나 어댑터의 자원 유형.	C(4)
SLPCEP	제공자 연결 종료점(PCEP) ID.	C(8)
SLLND	회선 설명: 이 회선에 대한 설명이름.	C(10)
SLSTNN	스테이션명: 이 회선의 스테이션 이름.	C(10)
SLLSPD	회선 속도: 초당 비트수(bps)로 표시되는 회선 속도.	PD(11,0)
SLTXMT	전송된 Type II 프레임의 총계.	PD(11,0)
SLTRCV	수신된 Type II 프레임의 총계.	PD(11,0)
SLBXMT	모든 I-프레임에 전송된 총 바이트 수.	PD(11,0)
SLBRCV	모든 I-프레임에 수신된 총 바이트 수.	PD(11,0)
SLIXMT	전송된 I-프레임의 총계.	PD(11,0)
SLIRCV	수신된 I-프레임의 총계.	PD(11,0)
SLIREX	재전송된 I-프레임의 수.	PD(11,0)
SLBREX	I-프레임에 재전송된 바이트 수.	PD(11,0)
SLRNRX	전송된 수신 불가능 프레임의 수.	PD(5,0)
SLRNRR	수신된 수신 불가능 프레임의 수.	PD(5,0)
SLFRMX	전송된 프레임 거부 프레임의 수.	PD(5,0)
SLFRMR	수신된 프레임 거부 프레임의 수.	PD(5,0)
SLREJR	수신된 거부 프레임의 수.	PD(5,0)
SLREJX	전송된 거부 프레임의 수.	PD(5,0)
SLSABX	전송된 세트 비동기 균형 모드 확장 프레임의 수.	PD(5,0)
SLSABR	수신된 세트 비동기 균형 모드 확장 프레임의 수.	PD(5,0)
SLDISX	전송된 단절 프레임의 수.	PD(5,0)
SLDISR	수신된 단절 프레임의 수.	PD(5,0)
SLDMFX	전송된 단절 모드 프레임의 수.	PD(5,0)
SLDMFR	수신된 단절 모드 프레임의 수.	PD(5,0)
SLN2RE	N2 재시도 종료 계수: 이 계수는 호스트가 스테이션에 n번 접속을 시도할 때 갱신되며, T1 타이머는 스테이션이 응답하기 전에 종료됩니다.	PD(5,0)
SLT1TE	T1 타이머 종료 계수: T1 타이머 종료 횟수. 이 계수는 호스트가 스테이션에 n번 접속을 시도할 때 갱신되며, T1 타이머는 스테이션이 응답하기 전에 종료됩니다.	PD(5,0)

필드명	설명	속성
SLTITE	Ti 타이머 종료 계수: Ti 타이머(비활동 타이머) 종료 횟수.	PD(5,0)
SLLBCT	로컬 사용중 계수: 스테이션이 로컬 사용중 부속상태에 들어가는 횟수.	PD(5,0)
SLPRCL	프로토콜 유형: 토큰링 네트워크에 대한 E	C(1)

## 성능 자료 파일: QAPMSTNY

이 자료에는 프레임 릴레이 스테이션 파일 항목이 들어 있으며 프레임 릴레이 스테이션 파일의 필드가 나열되어 설명됩니다. 콜렉션 서비스가 이 파일을 생성하는 방법과 이 자료가 무엇으로부터 작성되는지에 대한 정보는 시스템 범주 및 파일 관계를 참조합니다.

필드명	설명	속성
INTNUM	간격 번호: CRTPFRTA(성능 자료 작성) 명령에 지정된 시작 시간에 근거한 n번째 샘플 데이터베이스 간격.	PD(5,0)
DTETIM	간격 날짜(yymmdd)와 시간(hhmmss): 샘플 간격의 날짜와 시간.	C(12)
INTSEC	경과된 간격 초: 마지막 샘플 간격 이후 경과된 초 수.	PD(7,0)
IOPRN	IOP 자원명.	C(10)
SYIOPI	예약	C(1)
SYTYPE	이 레코드로 표시되는 IOP나 어댑터의 자원 유형.	C(4)
SYPCEP	제공자 연결 종료점(PCEP) ID.	C(8)
SYLND	네트워크 인터페이스(NWI) 설명: 이 네트워크 인터페이스에 대한 설명 이름.	C(10)
SYSTNN	스테이션명: 이 회선의 스테이션 이름.	C(10)
SYLSPD	회선 속도: 초당 비트수(bps)로 표시되는 회선 속도.	PD(11,0)
SYTXMT	전송된 Type II 프레임의 총계.	PD(11,0)
SYTRCV	수신된 Type II 프레임의 총계.	PD(11,0)
SYBXMT	모든 I-프레임에 전송된 총 바이트 수.	PD(11,0)
SYBRCV	모든 I-프레임에 수신된 총 바이트 수.	PD(11,0)
SYIXMT	전송된 I-프레임의 총계.	PD(11,0)
SYIRCV	수신된 I-프레임의 총계.	PD(11,0)
SYIREX	재전송된 I-프레임의 수.	PD(11,0)
SYBREX	I-프레임에 재전송된 바이트 수.	PD(11,0)
SYRNRX	전송된 수신 불가능 프레임의 수.	PD(5,0)
SYRNR	수신된 수신 불가능 프레임의 수.	PD(5,0)
SYFRMX	전송된 프레임 거부 프레임의 수.	PD(5,0)
SYFRMR	수신된 프레임 거부 프레임의 수.	PD(5,0)
SYREJR	수신된 거부 프레임의 수.	PD(5,0)
SYREJX	전송된 거부 프레임의 수.	PD(5,0)
SYSABX	전송된 세트 비동기 균형 모드 확장 프레임의 수.	PD(5,0)
SYSABR	수신된 세트 비동기 균형 모드 확장 프레임의 수.	PD(5,0)
SYDISX	전송된 단절 프레임의 수.	PD(5,0)
SYDISR	수신된 단절 프레임의 수.	PD(5,0)
SYDMFX	전송된 단절 모드 프레임의 수.	PD(5,0)

필드명	설명	속성
SYDMFR	수신된 단절 모드 프레임의 수.	PD(5,0)
SYN2RE	N2 재시도 종료 계수: 이 계수는 호스트가 스테이션에 n번 접속을 시도할 때 갱신되며, T1 타이머는 스테이션이 응답하기 전에 종료됩니다.	PD(5,0)
SYT1TE	T1 타이머 종료 계수: T1 타이머 종료 횟수. 이 계수는 호스트가 스테이션에 n번 접속을 시도할 때 갱신되며, T1 타이머는 스테이션이 응답하기 전에 종료됩니다.	PD(5,0)
SYTITE	Ti 타이머 종료 계수: Ti 타이머(비활동 타이머) 종료 횟수.	PD(5,0)
SYLBCT	로컬 사용중 계수: 스테이션이 로컬 사용중 부속상태에 들어가는 횟수.	PD(5,0)
SYPRCL	프로토콜 유형: 프레임 릴레이에 대한 Y	C(1)

## 성능 자료 파일: QAPMSYS 및 QAPMSYSL

QAPMSYS 파일은 성능 모니터 데이터베이스 파일이 CVTPFRDTA(성능 자료 변환) 명령을 사용하여 새로운 릴리스로 이주될 때 작성됩니다. 콜렉션 서비스에서 이 파일을 작성하지 않습니다. QAPMSYSL 파일은 성능 모니터와의 호환성을 위해 제공되며 QAPMJSUM, QAPMSYSCPU 및 QAPMSYSTEM 파일의 자료를 결합합니다. 이 파일은 CRTPFRTA(성능 자료 작성) 명령으로부터 이 모든 범주가 요구될 때 만들어집니다. 이 파일에는 시스템 간격 파일 항목이 포함됩니다.

필드 설명에서는 다음과 같은 용어가 사용되며 각 작업 그룹에 대하여 반복됩니다.

- 데이터베이스 읽기 조작의 수. 데이터베이스 기능에 대한 실제 읽기 조작의 총계.
- 비데이터베이스 읽기 조작의 수. 비데이터베이스 기능에 대한 실제 읽기 조작의 총계.
- 쓰기 조작의 수. 실제 쓰기 조작의 총계.
- 인쇄 행 수. 프로그램이 작성한 행의 수로 실제 인쇄된 것을 반영하지 않습니다. 스펴 파일은 종료되거나 복수 사본을 인쇄할 수 있습니다.
- 데이터베이스 읽기/쓰기의 수(논리). 데이터베이스 모듈이 호출된 횟수로, 여기에는 단독기/출력기로의 입/출력 조작이나 CPYSPLF(스플 파일 복사) 또는 DSPSPLF(스플 파일 표시) 명령에 의해 발생한 입출력/조작은 포함되지 않습니다. SEQONLY(\*YES)가 효력이 있다면 이 번호는 읽혀지거나 쓰여진 각 개별 레코드 번호가 아닌 각 레코드 블록을 보여줍니다.
- 통신 읽기/쓰기의 수(논리). 여기에는 리모트 워크스테이션 활동이 포함되지 않습니다. 해당 입출력이 통신 장치에 대한 것일 때 여기에는 OS/400-ICF와 관련된 활동만 포함됩니다.

사용자는 블록화된 입출력을 하나의 입출력 조작으로 간주함에 주의하십시오. 콜렉션 서비스가 이 파일을 생성하는 방법과 이 자료가 무엇으로부터 작성되는지에 대한 정보는 시스템 범주 및 파일 관계를 참조합니다.

필드명	설명	속성
INTNUM	간격 번호: CRTPFRTA(성능 자료 작성) 명령에 지정된 시작 시간에 근거한 n번째 샘플 데이터베이스 간격.	PD(5,0)
DTETIM	간격 날짜(yymmdd)와 시간(hhmmss): 샘플 간격의 날짜와 시간.	C(12)
INTSEC	경과된 간격 초: 마지막 샘플 간격 이후 경과된 초 수.	PD(7,0)
SYDPGF	디렉토리 페이지 결합: 찾기 또는 할당 조작을 위해 보조 기억장치 디렉토리의 페이지가 주 기억장치로 전송된 횟수.	PD(11,0)

필드명	설명	속성
SYAPGF	액세스 그룹 멤버 페이지 결합: 액세스 그룹에 포함된 오브젝트의 페이지가 액세스 그룹과는 별도로 주 기억장치로 전송된 횟수. 이러한 전송은 포함하고 있는 액세스 그룹이 제거될 때 또는 포함하고 있는 액세스 그룹의 일부가 주 기억장치로부터 대체되기 때문에 발생한다.	PD(11,0)
SYMPGF	마이크로코드 페이지 결합: 마이크로코드 페이지가 주 기억장치로 전송된 횟수	PD(11,0)
SYMCTR	마이크로타스크 읽기 조각: 프로세스라기보다는 마이크로타스크로 인해 하나 이상의 보조기억장치 자료가 전송된 횟수.	PD(11,0)
SYMCTW	마이크로타스크 쓰기 조각: 프로세스보다는 마이크로타스크로 인해 하나 이상의 주기억장치 페이지가 보조기억장치로 전송되는 횟수.	PD(11,0)
SYSASP	사용할 수 있는 시스템 보조 기억장치 풀 공간: 현재 기계 인터페이스(MI) 오브젝트나 내부 기계 함수에 지정되지 않은 시스템 ASP 할당에 사용할 수 있는 보조기억장치 공간의 바이트 수.	PD(15,0)
SYPRMW	주 기억장치로부터 전송된 영구 자료: 마지막 샘플 이후 주 기억장치로부터 보조 기억장치의 시스템 ASP로 전송된 512바이트의 영구 자료 블록의 수.	PD(11,0)
SYXSRW	예약	PD(11,0)
SYEAOT	예약	PD(11,0)
SYEAOL	예약	PD(11,0)
SYBSYC	예약	PD(11,0)
SYSIZC	크기 계수: 크기 예외 총계.	PD(11,0)
SYDECD	10진 자료 계수: 10진 자료 예외의 총계.	PD(11,0)
SYSEZC	점유 계수: 점유 대기 총계.	PD(11,0)
SYSZWT	점유/대기 시간(밀리초).	PD(11,0)
SYSYNL	동시 잠금 충돌 계수.	PD(11,0)
SYASYL	비동기 잠금 충돌 계수.	PD(11,0)
SYVFYC	확인 계수.	PD(11,0)
SYAUTH	권한 찾기 계수.	PD(11,0)
SYCHNB	예약	PD(11,0)
SYEXPN	예외 총계.	PD(11,0)
SYLRT1	첫 번째 응답 시간 모니터 브라켓에서의 트랜잭션: iSeries Navigator 인터페이스의 콜렉션 서비스 등록 정보 페이지의 고급 로컬 응답 시간 옵션 대화상자에 지정된 경계값 1보다 작은 응답 시간을 갖는 로컬 워크스테이션 트랜잭션의 총계.	PD(9,0)
SYLRT2	두 번째 응답 시간 모니터 브라켓에서의 트랜잭션: iSeries Navigator 인터페이스의 콜렉션 서비스 등록 정보 페이지의 고급 로컬 응답 시간 옵션 대화상자에 지정된 경계값 1보다 크고 경계값 2보다 작은 응답 시간을 갖는 로컬 워크스테이션 트랜잭션의 총계.	PD(9,0)
SYLRT3	세 번째 응답 시간 모니터 브라켓에서의 트랜잭션: iSeries Navigator 인터페이스의 콜렉션 서비스 등록 정보 페이지의 고급 로컬 응답 시간 옵션 대화상자에 지정된 경계값 2보다 크고 경계값 3보다 작은 응답 시간을 갖는 로컬 워크스테이션 트랜잭션의 총계.	PD(9,0)
SYLRT4	네 번째 응답 시간 모니터 브라켓에서의 트랜잭션: iSeries Navigator 인터페이스의 콜렉션 서비스 등록 정보 페이지의 고급 로컬 응답 시간 옵션 대화상자에 지정된 경계값 3보다 크고 경계값 4보다 작은 응답 시간을 갖는 로컬 워크스테이션 트랜잭션의 총계.	PD(9,0)
SYLRT5	다섯 번째 응답 시간 모니터 브라켓에서의 트랜잭션: iSeries Navigator 인터페이스의 콜렉션 서비스 등록 정보 페이지의 고급 로컬 응답 시간 옵션 대화상자에 지정된 경계값 4보다 큰 응답 시간을 갖는 로컬 워크스테이션 트랜잭션의 총계.	PD(9,0)
SDCPU	목표 분산 자료 관리(DDM) 작업에 의해 사용된 전체 처리 장치 시간(밀리초).	PD(11,0)

필드명	설명	속성
SDRES1	예약.	PD(15,3)
SDRES2	예약.	PD(11,0)
SDPRTL	모든 목표 DDM 작업의 인쇄 행 총계.	PD(11,0)
SDPRTP	모든 목표 DDM 작업의 인쇄 페이지 총계.	PD(11,0)
SDSPD	목표 DDM 작업의 일시 중단 시간 총 계수.	PD(11,0)
SDRRT	재라우팅 동안에 목표 DDM 작업이 대기한 시간의 총 계수.	PD(11,0)
SDNEW	새로운 목표 DDM 작업의 수.	PD(11,0)
SDTERM	종료된 목표 DDM 작업의 수.	PD(11,0)
SDJBCT	DDM 작업의 수.	PD(11,0)
SDPDBR	목표 DDM 작업에 의한 실제 동시 데이터베이스 읽기의 총계.	PD(11,0)
SDPNDB	목표 DDM 작업에 의한 실제 동시 비데이터베이스 읽기의 총계.	PD(11,0)
SDPWRT	목표 DDM 작업에 의한 실제 동시 데이터베이스 및 비데이터베이스 쓰기의 총계.	PD(11,0)
SDLDBR	목표 DDM 작업에 의한 논리 데이터베이스 읽기의 총계.	PD(11,0)
SDLDBW	목표 DDM 작업에 의한 논리 데이터베이스 쓰기의 총계.	PD(11,0)
SDLDBU	목표 DDM 작업에 의한 기타 데이터베이스 조작의 총계.	PD(11,0)
SDCMPT	목표 DDM 작업에 의한 통신 쓰기의 총계.	PD(11,0)
SDCMGT	목표 DDM 작업에 의한 통신 읽기의 총계.	PD(11,0)
SDBRG	예약	PD(11,0)
SDPRG	예약	PD(11,0)
SDNDW	동시 비데이터베이스 쓰기의 수: 목표 DDM 작업에 의한 비데이터베이스 기능에 대한 동시 실제 비데이터베이스 쓰기 조작의 총계.	PD(11,0)
SDDBW	동시 데이터베이스 쓰기의 수: 목표 DDM 작업에 의해 데이터베이스 기능에 대한 동시 실제 데이터베이스 쓰기 조작의 총계.	PD(11,0)
SDANDW	비동기 비데이터베이스 쓰기의 수: 목표 DDM 작업에 의한 비데이터베이스 기능에 대한 비동기 실제 비데이터베이스 쓰기 조작의 총계.	PD(11,0)
SDADBW	비동기 데이터베이스 쓰기의 수: 목표 DDM 작업에 의한 데이터베이스 기능에 대한 비동기 실제 데이터베이스 쓰기 조작의 총계.	PD(11,0)
SDANDR	비동기 비데이터베이스 읽기의 수: 목표 DDM 작업에 의한 비데이터베이스 기능에 대한 비동기 실제 비데이터베이스 읽기 조작의 총계.	PD(11,0)
SDADBR	비동기 데이터베이스 읽기의 수: 목표 DDM 작업에 의한 데이터베이스 기능에 대한 비동기 실제 데이터베이스 읽기 조작의 총계.	PD(11,0)
SDPW	목표 DDM 작업에 의한 영구 쓰기의 수.	PD(11,0)
SDCS	예약	PD(11,0)
SDPAGF	PAG 결합의 수. 목표 DDM 작업에 의해 프로그램 액세스 그룹(PAG)이 참조된 총 횟수. 그러나 프로그램 액세스 그룹이 주 기억장치에 있는 것이 아닙니다. 사용권 내부 코드는 더 이상 자료 캐싱을 위해 프로세스 액세스 그룹을 사용하지 않습니다. 이러한 구현으로 인해 이 필드는 더 최신의 릴리스에 대하여 항상 0입니다.	PD(11,0)
SDEAO	예약	PD(11,0)
SDOBIN	목표 DDM 작업에 의한 2진 넘침의 수.	PD(11,0)
SDODEC	목표 DDM 작업에 의한 10진 넘침의 수.	PD(11,0)
SDOFLP	목표 DDM 작업에 의한 부동 소수점 넘침의 수.	PD(11,0)

필드명	설명	속성
SDIPF	목표 분산 자료 관리(DDM) 작업이 현재 보조 기억장치 입출력 조작의 일부인 주소에서 페이지 결합이 일어나는 횟수.	PD(11,0)
SDWIO	목표 분산 자료 관리(DDM) 작업이 미해결된 비동기 입출력 조작이 완료되기를 대기하는 횟수.	PD(11,0)
SDSKSC	소켓 송신의 DDM 번호.	PD(11,0)
SDSKBS	송신된 소켓 바이트의 DDM 번호.	PD(11,0)
SDSKRC	소켓 수신 DDM 번호.	PD(11,0)
SDSKBR	수신된 소켓 바이트의 DDM 번호.	PD(11,0)
SDXRFR	DDM 스트림 파일 읽기.	PD(11,0)
SDXRFW	DDM 스트림 파일 쓰기.	PD(11,0)
SDXSLR	DDM 파일 시스템 기호 링크 읽기.	PD(11,0)
SDXDYR	DDM 파일 시스템 디렉토리 읽기.	PD(11,0)
SDDLCH	DDM 파일 시스템 찾기 캐시 일치.	PD(11,0)
SDDLCH	DDM 파일 시스템 찾기 캐시 실패.	PD(11,0)
SDSZWT	DDM 점유/대기 시간(밀리초)	PD(11,0)
SWCPU	iSeries Access 어플리케이션이 사용하는 전체 처리 장치 시간(밀리초).	PD(11,0)
SWRES1	예약.	PD(15,3)
SWRES2	예약.	PD(11,0)
SWPRTL	모든 iSeries Access 어플리케이션 작업의 인쇄 행 총계.	PD(11,0)
SWPRTP	모든 iSeries Access 어플리케이션 작업의 인쇄 페이지 총계.	PD(11,0)
SWSPD	iSeries Access 어플리케이션이 일시중단된 총 시간.	PD(11,0)
SWRRT	iSeries Access 어플리케이션 작업이 재라우팅 동안 대기하는 총 시간.	PD(11,0)
SWNEW	시작된 iSeries Access 어플리케이션 작업의 수.	PD(11,0)
SWTERM	종료된 iSeries Access 어플리케이션 작업의 수.	PD(11,0)
SWJBCT	iSeries Access 작업의 수.	PD(11,0)
SWPDBR	iSeries Access 어플리케이션 작업에 의한 실제 동시 데이터베이스 읽기의 총계.	PD(11,0)
SWPNDB	iSeries Access 어플리케이션 작업에 의한 실제 동시 비데이터베이스 읽기의 총계.	PD(11,0)
SWPWRT	iSeries Access 어플리케이션 작업에 의한 실제 동시 데이터베이스 및 비데이터베이스 쓰기의 총계.	PD(11,0)
SWLDBR	iSeries Access 어플리케이션 작업에 의한 논리 데이터베이스 읽기의 총계.	PD(11,0)
SWLDBW	iSeries Access 어플리케이션 작업에 의한 논리 데이터베이스 쓰기의 총계.	PD(11,0)
SWLDBU	iSeries Access 어플리케이션 작업에 의한 기타 데이터베이스 조작의 총계.	PD(11,0)
SWCMPT	iSeries Access 어플리케이션 작업에 의한 통신 쓰기의 총계.	PD(11,0)
SWCMGT	iSeries Access 어플리케이션 작업에 의한 통신 읽기의 총계.	PD(11,0)
SWBRG	예약	PD(11,0)
SWPRG	예약	PD(11,0)
SWNDW	동시 비데이터베이스 쓰기의 수: iSeries Access 어플리케이션에 의한 비데이터베이스 기능에 대한 동시 실제 비데이터베이스 쓰기 조작의 총계.	PD(11,0)
SWDBW	동시 데이터베이스 쓰기의 수: iSeries Access 어플리케이션에 의한 데이터베이스 기능에 대한 동시 실제 데이터베이스 쓰기 조작의 총계.	PD(11,0)
SWANDW	비동기 비데이터베이스 쓰기의 수: iSeries Access 어플리케이션에 의한 비데이터베이스 기능에 대한 비동기 실제 비데이터베이스 쓰기 조작의 총계.	PD(11,0)



필드명	설명	속성
SWADBW	비동기 데이터베이스 쓰기의 수: iSeries Access 어플리케이션에 의한 데이터베이스 기능에 대한 비동기 실제 데이터베이스 쓰기 조작의 총계.	PD(11,0)
SWANDR	비동기 비데이터베이스 읽기의 수: iSeries Access 어플리케이션에 의한 비데이터베이스 기능에 대한 비동기 실제 비데이터베이스 읽기 조작의 총계.	PD(11,0)
SWADBR	비동기 데이터베이스 읽기의 수: iSeries Access 어플리케이션에 의한 데이터베이스 기능에 대한 비동기 실제 데이터베이스 읽기 조작의 총계.	PD(11,0)
SWPW	Client Access 어플리케이션에 의한 영구 쓰기의 수.	PD(11,0)
SWCS	예약	PD(11,0)
SWPAGF	PAG 결합의 수. Client Access 어플리케이션에 의해 프로그램 액세스 그룹(PAG)이 참조된 총 횟수. 그러나 프로그램 액세스 그룹이 주 기억장치에 있는 것이 아닙니다. 사용권 내부 코드는 더 이상 자료 캐싱을 위해 프로세스 액세스 그룹을 사용하지 않습니다. 이러한 구현으로 인해 이 필드는 더 최신의 릴리스에 대하여 항상 0입니다.	PD(11,0)
SWEAO	예약	PD(11,0)
SWOBIN	Client Access 어플리케이션에 의한 2진 넘침의 수.	PD(11,0)
SWODEC	Client Access 어플리케이션에 의한 10진 넘침의 수.	PD(11,0)
SWOFLP	iSeries Access 어플리케이션에 의한 부동 소수점 넘침의 수.	PD(11,0)
SWIPF	iSeries Access 어플리케이션 작업이 현재 보조 기억장치 I/O 조작의 일부인 주소에서 페이지 결합이 일어나는 횟수.	PD(11,0)
SWWIO	iSeries Access 어플리케이션 작업이 미해결된 비동기 I/O 조작이 완료되기를 대기하는 횟수.	PD(11,0)
SWSKSC	iSeries Access의 소켓 송신 수.	PD(11,0)
SWSKBS	iSeries Access의 송신된 소켓 바이트 수.	PD(11,0)
SWSKRC	iSeries Access의 소켓 수신 수.	PD(11,0)
SWSKBR	iSeries Access의 수신된 소켓 바이트 수.	PD(11,0)
SWXRFR	iSeries Access 스트림 파일 읽기.	PD(11,0)
SWXRFW	iSeries Access 스트림 파일 쓰기.	PD(11,0)
SWXSLR	iSeries Access 파일 시스템 기호 링크 읽기.	PD(11,0)
SWXDYR	iSeries Access 파일 시스템 디렉토리 읽기.	PD(11,0)
SWDLCH	iSeries Access 파일 시스템 찾기 캐시 일치.	PD(11,0)
SWDLCM	iSeries Access 파일 시스템 찾기 캐시 실패.	PD(11,0)
SWSZWT	iSeries Access 점유/대기 시간(밀리초)	PD(11,0)
SPCPU	passthru 목표 작업에서 사용되는 전체 처리 장치 시간(밀리초).	PD(11,0)
SPRES1	passthru 목표 작업에 의한 전체 처리 시간.	PD(15,3)
SPRES2	passthru 목표 작업에 의한 트랜잭션 총계.	PD(11,0)
SPPRTL	모든 passthru 목표 작업의 인쇄 행 총계.	PD(11,0)
SPPRTP	모든 passthru 목표 작업의 인쇄 페이지 총계.	PD(11,0)
SPSPD	passthru 목표 작업의 일시 중단 시간 총 계수.	PD(11,0)
SPRRT	재라우팅 동안에 passthru 목표 작업이 대기한 시간의 총 계수.	PD(11,0)
SPNEW	시작된 passthru 목표 작업의 수.	PD(11,0)
SPTERM	종료된 passthru 목표 작업의 수.	PD(11,0)
SPJBCT	passthru 작업의 수.	PD(11,0)
SPPDBR	passthru 목표 작업에 의한 실제 동시 데이터베이스 읽기의 총계.	PD(11,0)

필드명	설명	속성
SPPNDB	passthru 목표 작업에 의한 실제 동시 비데이터베이스 읽기의 총계.	PD(11,0)
SPPWRT	passthru 목표 작업에 의한 실제 동시 데이터베이스 및 비데이터베이스 쓰기의 총계.	PD(11,0)
SPLDBR	passthru 목표 작업에 의한 논리 데이터베이스 읽기의 총계.	PD(11,0)
SPLDBW	passthru 목표 작업에 의한 논리 데이터베이스 쓰기의 총계.	PD(11,0)
SPLDBU	passthru 목표 작업에 의한 기타 데이터베이스 조작의 총계.	PD(11,0)
SPCMPT	passthru 목표 작업에 의한 통신 쓰기의 총계.	PD(11,0)
SPCMGT	passthru 목표 작업에 의한 통신 읽기의 총계.	PD(11,0)
SPBRG	예약	PD(11,0)
SPPRG	예약	PD(11,0)
SPNDW	동시 비데이터베이스 쓰기의 수: passthru 목표 작업에 의한 비데이터베이스 기능에 대한 동시 실제 비데이터베이스 쓰기 조작의 총계.	PD(11,0)
SPDBW	동시 데이터베이스 쓰기의 수: passthru 목표 작업에 의해 데이터베이스 기능에 대한 동시 실제 데이터베이스 쓰기 조작의 총계.	PD(11,0)
SPANDW	비동기 비데이터베이스 쓰기의 수: passthru 목표 작업에 의한 비데이터베이스 기능에 대한 비동기 실제 비데이터베이스 쓰기 조작의 총계.	PD(11,0)
SPADBW	비동기 데이터베이스 쓰기의 수: passthru 목표 작업에 의한 데이터베이스 기능에 대한 비동기 실제 데이터베이스 쓰기 조작의 총계.	PD(11,0)
SPANDR	비동기 비데이터베이스 읽기의 수: passthru 목표 작업에 의한 비데이터베이스 기능에 대한 비동기 실제 비데이터베이스 읽기 조작의 총계.	PD(11,0)
SPADBR	비동기 데이터베이스 읽기의 수: passthru 목표 작업에 의한 데이터베이스 기능에 대한 비동기 실제 데이터베이스 읽기 조작의 총계.	PD(11,0)
SPPW	passthru 목표 작업에 의한 영구 쓰기의 수.	PD(11,0)
SPCS	예약	PD(11,0)
SPPAGF	PAG 결합의 수: passthru 목표 작업에 의해 프로그램 액세스 그룹(PAG)이 참조된 총 횟수. 그러나 프로그램 액세스 그룹이 주 기억장치에 있는 것이 아닙니다. 사용권 내부 코드는 더 이상 자료 캐싱을 위해 프로세스 액세스 그룹을 사용하지 않습니다. 이러한 구현으로 인해 이 필드는 더 최신의 릴리스에 대하여 항상 0입니다.	PD(11,0)
SPEAO	예약	PD(11,0)
SPOBIN	passthru 목표 작업에 의한 2진 넘침의 수.	PD(11,0)
SPODEC	passthru 목표 작업에 의한 10진 넘침의 수.	PD(11,0)
SPOFLP	passthru 목표 작업에 의한 부동 소수점 넘침의 수.	PD(11,0)
SPIPF	passthru 목표 작업이 현재 보조 기억장치 입출력 조작의 일부인 주소에서 페이지 결합이 일어나는 횟수.	PD(11,0)
SPWIO	passthru 목표 작업이 미해결된 비동기 입출력 조작이 완료되기를 대기하는 횟수.	PD(11,0)
SPSKSC	소켓 송신의 passthru 번호.	PD(11,0)
SPSKBS	송신된 소켓 바이트의 passthru 번호.	PD(11,0)
SPSKRC	소켓 수신된 passthru 번호.	PD(11,0)
SPSKBR	수신된 소켓 바이트의 passthru 번호.	PD(11,0)
SPXRFR	passthru 스트림 파일 읽기.	PD(11,0)
SPXRFW	passthru 스트림 파일 쓰기.	PD(11,0)
SPXSLR	passthru 파일 시스템 기호 링크 읽기.	PD(11,0)
SPXDYR	passthru 파일 시스템 디렉토리 읽기.	PD(11,0)

필드명	설명	속성
SPDLCH	passthru 파일 시스템 찾기 캐시 일치.	PD(11,0)
SPDLCM	passthru 파일 시스템 찾기 캐시 실패.	PD(11,0)
SPSZWT	passthru 점유/대기 시간(밀리초).	PD(11,0)
SMCPU	복수 리퀘스터 단말기(MRT) 작업에서 사용되는 전체 처리 장치 시간(밀리초)(System/36 환경에만 해당됨).	PD(11,0)
SMRES1	예약.	PD(15,3)
SMRES2	예약.	PD(11,0)
SMPRTL	모든 MRT 작업의 인쇄 행 총계(System/36 환경만 해당).	PD(11,0)
SMPRTP	모든 MRT 작업의 인쇄 페이지 총계(System/36 환경만 해당).	PD(11,0)
SMSPD	MRT 작업(System/36 환경만 해당)이 일시 중단된 총 시간.	PD(11,0)
SMRRT	재라우팅 동안 MRT 작업(System/36 환경만 해당)이 대기하는 총 시간.	PD(11,0)
SMNEW	시작된 MRT 작업의 수(System/36 환경만 해당).	PD(11,0)
SMTERM	종료된 MRT 작업의 수(System/36 환경만 해당).	PD(11,0)
SMJBCT	MRT 작업의 수(System/36 환경만 해당).	PD(11,0)
SMPDBR	MRT 작업에 의한 실제 동시 데이터베이스 읽기의 총계(System/36 환경만 해당).	PD(11,0)
SMPNDB	MRT 작업에 의한 실제 동시 비데이터베이스 읽기의 총계(System/36 환경만 해당).	PD(11,0)
SMPWRT	MRT 작업에 의한 실제 동시 데이터베이스 및 비데이터베이스 쓰기의 총계(System/36 환경만 해당).	PD(11,0)
SMLDBR	MRT 작업에 의한 논리 데이터베이스 읽기의 총계(System/36 환경만 해당).	PD(11,0)
SMLDBW	MRT 작업에 의한 논리 데이터베이스 쓰기의 총계(System/36 환경만 해당).	PD(11,0)
SMLDBU	MRT 작업에 의한 기타 데이터베이스 조작의 총계(System/36 환경만 해당).	PD(11,0)
SMCMPT	MRT 작업에 의한 통신 쓰기의 총계(System/36 환경만 해당).	PD(11,0)
SMCMGT	MRT 작업에 의한 통신 읽기의 총계(System/36 환경만 해당).	PD(11,0)
SMBRG	예약	PD(11,0)
SMPRG	예약	PD(11,0)
SMNDW	동시 비데이터베이스 쓰기의 수: MRT 작업에 의한 비데이터베이스 기능에 대한 동시 실제 비데이터베이스 쓰기 조작의 총계(System/36 환경만 해당).	PD(11,0)
SMDBW	동시 데이터베이스 쓰기의 수: MRT 작업에 의한 데이터베이스 기능에 대한 동시 실제 데이터베이스 쓰기 조작의 총계(System/36 환경만 해당).	PD(11,0)
SMANDW	비동기 비데이터베이스 쓰기의 수: MRT 작업에 의한 비데이터베이스 기능에 대한 비동기 실제 비데이터베이스 쓰기 조작의 총계(System/36 환경만 해당).	PD(11,0)
SMADBW	비동기 데이터베이스 쓰기의 수: MRT 작업에 의한 데이터베이스 기능에 대한 비동기 실제 데이터베이스 쓰기 조작의 총계(System/36 환경만 해당).	PD(11,0)
SMANDR	비동기 비데이터베이스 읽기의 수: MRT 작업에 의한 비데이터베이스 기능에 대한 비동기 실제 비데이터베이스 읽기 조작의 총계(System/36 환경만 해당).	PD(11,0)
SMADBR	비동기 데이터베이스 읽기의 수: MRT 작업에 의한 데이터베이스 기능에 대한 비동기 실제 데이터베이스 읽기 조작의 총계(System/36 환경만 해당).	PD(11,0)
SMPW	MRT 작업에 의한 영구 쓰기의 총계(System/36 환경만 해당).	PD(11,0)
SMCS	예약	PD(11,0)
SMPAGF	PAG 결합의 수: MRT 작업에 의해 프로그램 액세스 그룹(PAG)이 참조된 총 횟수. 그러나 프로그램 액세스 그룹이 주 기억장치에 있는 것이 아닙니다. 사용권 내부 코드는 더 이상 자료 캐싱을 위해 프로세스 액세스 그룹을 사용하지 않습니다. 이러한 구현으로 인해 이 필드는 더 최신의 릴리스에 대하여 항상 0입니다.	PD(11,0)

필드명	설명	속성
SMEAO	예약	PD(11,0)
SMOBIN	MRT 작업에 의한 2진 넘침의 수(System/36 환경만 해당).	PD(11,0)
SMODEC	MRT 작업에 의한 10진 넘침의 수(System/36 환경만 해당).	PD(11,0)
SMOFLP	MRT 작업에 의한 부동 소수점 넘침의 수(System/36 환경만 해당).	PD(11,0)
SMIPF	MRT 작업이 현재 보조 기억장치 입출력 조작의 일부인 주소에서 페이지 결함이 일어나는 횟수(System/36 환경만 해당).	PD(11,0)
SMWIO	MRT 작업이 미해결된 비동기 입출력 조작이 완료되기를 대기하는 횟수(System/36 환경만 해당).	PD(11,0)
SMSKSC	소켓 송신의 MRTS 번호.	PD(11,0)
SMSKBS	송신된 소켓 바이트의 MRTS 번호.	PD(11,0)
SMSKRC	소켓 수신된 MRTS 번호.	PD(11,0)
SMSKBR	수신된 소켓 바이트의 MRTS 번호.	PD(11,0)
SMXRFR	MRTS 스트림 파일 읽기.	PD(11,0)
SMXRFW	MRTS 스트림 파일 쓰기.	PD(11,0)
SMXSLR	MRTS 파일 시스템 기호 링크 읽기.	PD(11,0)
SMXDYR	MRTS 파일 시스템 디렉토리 읽기.	PD(11,0)
SMDLCH	MRTS 파일 시스템 찾기 캐시 일치.	PD(11,0)
SMDLCM	MRTS 파일 시스템 찾기 캐시 실패.	PD(11,0)
SMSZWT	MRTS 점유/대기 시간(밀리초)	PD(11,0)
S6CPU	System/36 환경 작업에서 사용되는 전체 처리 장치 시간(밀리초).	PD(11,0)
S6TRNT	전체 응답 시간.	PD(15,3)
S6TRNS	트랜잭션의 수.	PD(11,0)
S6PRTL	모든 System/36 환경 작업의 인쇄 행 총계.	PD(11,0)
S6PRTP	모든 System/36 환경 작업의 인쇄 페이지 총계.	PD(11,0)
S6SPD	System/36 환경 작업이 일시중단된 총 시간.	PD(11,0)
S6RRT	System/36 환경 작업이 재라우팅 동안 대기하는 총 시간.	PD(11,0)
S6NEW	시작된 System/36 환경 작업의 수.	PD(11,0)
S6TERM	종료된 System/36 환경 작업의 수.	PD(11,0)
S6JBCT	System/36 환경 작업의 수.	PD(11,0)
S6PDBR	System/36 환경 작업에 의한 실제 동시 데이터베이스 읽기의 총계.	PD(11,0)
S6PNDB	System/36 환경 작업에 의한 실제 동시 비데이터베이스 읽기의 총계.	PD(11,0)
S6PWRT	System/36 환경 작업에 의한 실제 동시 데이터베이스 및 비데이터베이스 쓰기의 총계.	PD(11,0)
S6LDBR	System/36 환경 작업에 의한 논리 데이터베이스 읽기의 총계.	PD(11,0)
S6LDBW	System/36 환경 작업에 의한 논리 데이터베이스 쓰기의 총계.	PD(11,0)
S6LDBU	System/36 환경 작업에 의한 기타 데이터베이스 조작의 총계.	PD(11,0)
S6CMPT	System/36 환경 작업에 의한 통신 쓰기의 총계.	PD(11,0)
S6CMGT	System/36 환경 작업에 의한 통신 읽기의 총계.	PD(11,0)
S6BRG	예약	PD(11,0)
S6PRG	예약	PD(11,0)
S6NDW	동시 비데이터베이스 쓰기의 수: System/36 환경 작업에 의한 비데이터베이스 기능에 대한 동시 실제 비데이터베이스 쓰기 조작의 총계.	PD(11,0)

필드명	설명	속성
S6DBW	동시 데이터베이스 쓰기의 수: System/36 환경 작업에 의해 데이터베이스 기능에 대한 동시 실제 데이터베이스 쓰기 조작의 총계.	PD(11,0)
S6ANDW	비동기 비데이터베이스 쓰기의 수: System/36 환경 작업에 의한 비데이터베이스 기능에 대한 비동기 실제 비데이터베이스 쓰기 조작의 총계.	PD(11,0)
S6ADBW	비동기 데이터베이스 쓰기의 수: System/36 환경 작업에 의한 데이터베이스 기능에 대한 비동기 실제 데이터베이스 쓰기 조작의 총계.	PD(11,0)
S6ANDR	비동기 비데이터베이스 읽기의 수: System/36 환경 작업에 의한 비데이터베이스 기능에 대한 비동기 실제 비데이터베이스 읽기 조작의 총계.	PD(11,0)
S6ADBR	비동기 데이터베이스 읽기의 수: System/36 환경 작업에 의한 데이터베이스 기능에 대한 비동기 실제 데이터베이스 읽기 조작의 총계.	PD(11,0)
S6PW	System/36 환경 작업에 의한 영구 쓰기의 수.	PD(11,0)
S6CS	예약	PD(11,0)
S6PAGF	PAG 결합의 수: System/36 환경 작업에 의해 프로그램 액세스 그룹(PAG)이 참조된 총 횟수. 그러나 프로그램 액세스 그룹이 주 기억장치에 있는 것이 아닙니다. 사용권 내부 코드는 더 이상 자료 캐싱을 위해 프로세스 액세스 그룹을 사용하지 않습니다. 이러한 구현으로 인해 이 필드는 더 최신의 릴리스에 대하여 항상 0입니다.	PD(11,0)
S6EAO	예약	PD(11,0)
S6OBIN	System/36 환경 작업에 의한 2진 넘침의 수.	PD(11,0)
S6ODEC	System/36 환경 작업에 의한 10진 넘침의 수.	PD(11,0)
S6OFLP	System/36 환경 작업에 의한 부동 소수점 넘침의 수.	PD(11,0)
S6IPF	System/36 환경 작업이 현재 보조 기억장치 입출력 조작의 일부인 주소에서 페이지 결합이 일어나는 횟수.	PD(11,0)
S6WIO	System/36 환경 작업이 미해결된 비동기 입출력 조작이 완료되기를 대기하는 횟수.	PD(11,0)
S6SKSC	소켓 송신의 S36E 번호.	PD(11,0)
S6SKBS	송신된 소켓 바이트의 S36E 번호.	PD(11,0)
S6SKRC	소켓 수신인 S36E 번호.	PD(11,0)
S6SKBR	수신된 소켓 바이트의 S36E 번호.	PD(11,0)
S6XRFR	S36E 파일 시스템 디렉토리 읽기.	PD(11,0)
S6XRFW	S36E 파일 시스템 디렉토리 쓰기.	PD(11,0)
S6XSLR	S36E 파일 시스템 기호 링크 읽기.	PD(11,0)
S6XDYR	S36E 디렉토리 스트림 파일 읽기.	PD(11,0)
S6DLCH	S36E 파일 시스템 찾기 캐시 일치.	PD(11,0)
S6DLCM	S36E 파일 시스템 찾기 캐시 실패.	PD(11,0)
S6SZWT	S36E 점유/대기 시간(밀리초)	PD(11,0)
SECPU	통신 일괄처리 작업에서 사용되는 전체 처리 장치 시간(밀리초).	PD(11,0)
SERES1	예약.	PD(15,3)
SERES2	예약.	PD(11,0)
SEPRTL	모든 통신 일괄처리 작업의 인쇄 행 총계.	PD(11,0)
SEPRTTP	모든 통신 일괄처리 작업의 인쇄 페이지 총계.	PD(11,0)
SESPD	통신 일괄처리 작업이 일시중단된 총 시간.	PD(11,0)
SERRT	통신 일괄처리 작업이 재라우팅 동안 대기하는 총 시간.	PD(11,0)
SENEW	시작된 통신 일괄처리 작업의 수.	PD(11,0)

필드명	설명	속성
SETERM	종료된 통신 일괄처리 작업의 수.	PD(11,0)
SEJBCT	통신 일괄처리 작업의 수.	PD(11,0)
SEPDBR	통신 일괄처리 작업에 의한 실제 동시 데이터베이스 읽기의 총계.	PD(11,0)
SEPNDB	통신 일괄처리 작업에 의한 실제 동시 비데이터베이스 읽기의 총계.	PD(11,0)
SEPWRT	통신 일괄처리 작업에 의한 실제 동시 데이터베이스 및 비데이터베이스 쓰기의 총계.	PD(11,0)
SELDBR	통신 일괄처리 작업에 의한 논리 데이터베이스 읽기의 총계.	PD(11,0)
SELDBW	통신 일괄처리 작업에 의한 논리 데이터베이스 쓰기의 총계.	PD(11,0)
SELDBU	통신 일괄처리 작업에 의한 기타 데이터베이스 조작의 총계.	PD(11,0)
SECMPT	통신 일괄처리 작업에 의한 통신 쓰기의 총계.	PD(11,0)
SECMGT	통신 일괄처리 작업에 의한 통신 읽기의 총계.	PD(11,0)
SEBRG	예약	PD(11,0)
SEPRG	예약	PD(11,0)
SENDW	동시 비데이터베이스 쓰기의 수: 통신 일괄처리 작업에 의한 비데이터베이스 기능에 대한 동시 실제 비데이터베이스 쓰기 조작의 총계.	PD(11,0)
SEDBW	동시 데이터베이스 쓰기의 수: 통신 일괄처리 작업에 의해 데이터베이스 기능에 대한 동시 실제 데이터베이스 쓰기 조작의 총계.	PD(11,0)
SEANDW	비동기 비데이터베이스 쓰기의 수: 통신 일괄처리 작업에 의한 비데이터베이스 기능에 대한 비동기 실제 비데이터베이스 쓰기 조작의 총계.	PD(11,0)
SEADBW	비동기 데이터베이스 쓰기의 수: 통신 일괄처리 작업에 의한 데이터베이스 기능에 대한 비동기 실제 데이터베이스 쓰기 조작의 총계.	PD(11,0)
SEANDR	비동기 비데이터베이스 읽기의 수: 통신 일괄처리 작업에 의한 비데이터베이스 기능에 대한 비동기 실제 비데이터베이스 읽기 조작의 총계.	PD(11,0)
SEADBR	비동기 데이터베이스 읽기의 수: 통신 일괄처리 작업에 의한 데이터베이스 기능에 대한 비동기 실제 데이터베이스 읽기 조작의 총계.	PD(11,0)
SEPW	통신 일괄처리 작업에 의한 영구 쓰기의 수.	PD(11,0)
SECS	예약	PD(11,0)
SEPAGF	PAG 결합의 수: 통신 일괄처리 작업에 의해 프로그램 액세스 그룹(PAG)이 참조된 총 횟수. 그러나 프로그램 액세스 그룹이 주 기억장치에 있는 것이 아닙니다. 사용권 내부 코드는 더 이상 자료 캐싱을 위해 프로세스 액세스 그룹을 사용하지 않습니다. 이러한 구현으로 인해 이 필드는 더 최신의 릴리스에 대하여 항상 0입니다.	PD(11,0)
SEEOO	예약	PD(11,0)
SEOBIN	통신 일괄처리 작업에 의한 2진 넘침의 수.	PD(11,0)
SEODEC	통신 일괄처리 작업에 의한 10진 넘침의 수.	PD(11,0)
SEOFLP	통신 일괄처리 작업에 의한 부동 소수점 넘침의 수.	PD(11,0)
SEIPF	통신 일괄처리 작업이 현재 보조 기억장치 입출력 조작의 일부인 주소에서 페이지 결합이 일어나는 횟수.	PD(11,0)
SEWIO	통신 일괄처리 작업이 미해결된 비동기 입출력 조작이 완료되기를 대기하는 횟수.	PD(11,0)
SESKSC	소켓 송신의 호출 번호.	PD(11,0)
SESKBS	송신된 소켓 바이트의 호출 번호.	PD(11,0)
SESKRC	소켓 수신에 호출 번호.	PD(11,0)
SESKBR	수신된 소켓 바이트의 호출 번호.	PD(11,0)
SEXFR	호출 파일 시스템 디렉토리 읽기.	PD(11,0)

필드명	설명	속성
SEXRFW	호출 파일 시스템 스트림 파일 쓰기.	PD(11,0)
SEXSLR	호출 파일 시스템 기호 링크 읽기.	PD(11,0)
SEXDYR	호출 스트림 파일 읽기.	PD(11,0)
SEDLCH	호출 파일 시스템 찾기 캐시 일치.	PD(11,0)
SEDLCM	호출 파일 시스템 찾기 캐시 실패.	PD(11,0)
SESZWT	호출 점유/대기 시간(밀리초)	PD(11,0)
SACPU	자동시작 작업에서 사용되는 전체 처리 장치 시간(밀리초).	PD(11,0)
SARES1	예약.	PD(15,3)
SARES2	예약.	PD(11,0)
SAPRTL	모든 자동시작 작업의 인쇄 행 총계.	PD(11,0)
SAPRTP	모든 자동시작 작업의 인쇄 페이지 총계.	PD(11,0)
SASPD	자동시작 작업이 일시중단된 총 시간.	PD(11,0)
SARRT	자동시작 작업이 재라우팅 동안 대기하는 총 시간.	PD(11,0)
SANew	시작된 자동시작 작업의 수.	PD(11,0)
SATERM	종료된 자동시작 작업의 수.	PD(11,0)
SAJBCT	자동시작 작업의 수.	PD(11,0)
SAPDBR	자동시작 작업에 의한 실제 동시 데이터베이스 읽기의 총계.	PD(11,0)
SAPNDB	자동시작 작업에 의한 실제 동시 비데이터베이스 읽기의 총계.	PD(11,0)
SAPWRT	자동시작 작업에 의한 실제 동시 데이터베이스 및 비데이터베이스 쓰기의 총계.	PD(11,0)
SALDBR	자동시작 작업에 의한 논리 데이터베이스 읽기의 총계.	PD(11,0)
SALDBW	자동시작 작업에 의한 논리 데이터베이스 쓰기의 총계.	PD(11,0)
SALDBU	자동시작 작업에 의한 기타 데이터베이스 조작의 총계.	PD(11,0)
SACMPT	자동시작 작업에 의한 통신 쓰기의 총계.	PD(11,0)
SACMGT	자동시작 작업에 의한 통신 읽기의 총계.	PD(11,0)
SABRG	예약	PD(11,0)
SAPRG	예약	PD(11,0)
SANDW	동시 비데이터베이스 쓰기의 수: 통신 일괄처리 작업에 의한 비데이터베이스 기능에 대한 동시 실제 비데이터베이스 쓰기 조작의 총계.	PD(11,0)
SADBW	동시 데이터베이스 쓰기의 수: 자동시작 작업에 의해 데이터베이스 기능에 대한 동시 실제 데이터베이스 쓰기 조작의 총계.	PD(11,0)
SAANDW	비동기 비데이터베이스 쓰기의 수: 자동시작 작업에 의한 비데이터베이스 기능에 대한 비동기 실제 비데이터베이스 쓰기 조작의 총계.	PD(11,0)
SAADBW	비동기 데이터베이스 쓰기의 수: 자동시작 작업에 의한 데이터베이스 기능에 대한 비동기 실제 데이터베이스 쓰기 조작의 총계.	PD(11,0)
SAANDR	비동기 비데이터베이스 읽기의 수: 자동시작 작업에 의한 비데이터베이스 기능에 대한 비동기 실제 비데이터베이스 읽기 조작의 총계.	PD(11,0)
SAADBR	비동기 데이터베이스 읽기의 수: 자동시작 작업에 의한 데이터베이스 기능에 대한 비동기 실제 데이터베이스 읽기 조작의 총계.	PD(11,0)
SAPW	자동시작 작업에 의한 영구 쓰기의 수.	PD(11,0)
SACS	예약	PD(11,0)

필드명	설명	속성
SAPAGF	PAG 결합의 수: 자동시작 작업에 의해 프로그램 액세스 그룹(PAG)이 참조된 총 횟수. 그러나 프로그램 액세스 그룹이 주 기억장치에 있는 것이 아닙니다. 사용권 내부 코드는 더 이상 자료 캐싱을 위해 프로세스 액세스 그룹을 사용하지 않습니다. 이러한 구현으로 인해 이 필드는 더 최신의 릴리스에 대하여 항상 0입니다.	PD(11,0)
SAEAO	예약	PD(11,0)
SAOBIN	자동시작 작업에 의한 2진 넘침의 수.	PD(11,0)
SAODEC	자동시작 작업에 의한 10진 넘침의 수.	PD(11,0)
SAOFLP	자동시작 작업에 의한 부동 소수점 넘침의 수.	PD(11,0)
SAIPF	자동시작 작업이 현재 보조 기억장치 입출력 조작용의 일부인 주소에서 페이지 결합이 일어나는 횟수.	PD(11,0)
SAWIO	자동시작 작업이 미해결된 비동기 입출력 조작용이 완료되기를 대기하는 횟수.	PD(11,0)
SASKSC	소켓 송신의 자동시작 번호.	PD(11,0)
SASKBS	송신된 소켓 바이트의 자동시작 번호.	PD(11,0)
SASKRC	소켓 수신에 의한 자동시작 번호.	PD(11,0)
SASKBR	수신된 소켓 바이트의 자동시작 번호.	PD(11,0)
SAXRFR	자동시작 스트림 파일 읽기.	PD(11,0)
SAXRFW	자동시작 스트림 파일 쓰기.	PD(11,0)
SAXSLR	자동시작 파일 시스템 기호 링크 읽기.	PD(11,0)
SAXDYR	자동시작 파일 시스템 디렉토리 읽기.	PD(11,0)
SADLCH	자동시작 파일 시스템 찾기 캐시 일치.	PD(11,0)
SADLCM	자동시작 파일 시스템 찾기 캐시 실패.	PD(11,0)
SASZWT	자동시작 점유/대기 시간(밀리초)	PD(11,0)
SBCPU	일괄처리 작업에서 사용되는 전체 처리 장치 시간(밀리초).	PD(11,0)
SBRES1	예약.	PD(15,3)
SBRES2	예약.	PD(11,0)
SBPRTL	모든 일괄처리 작업의 인쇄 행 총계.	PD(11,0)
SBPRTTP	모든 일괄처리 작업의 인쇄 페이지 총계.	PD(11,0)
SBSPPD	일괄처리 작업이 일시중단된 총 시간.	PD(11,0)
SBRRT	일괄처리 작업이 재라우팅 동안 대기하는 총 시간.	PD(11,0)
SBNEW	시작된 일괄처리 작업의 수.	PD(11,0)
SBTERM	종료된 일괄처리 작업의 수.	PD(11,0)
SBJBCT	일괄처리 작업의 수.	PD(11,0)
SBPDBR	일괄처리 작업에 의한 실제 동시 데이터베이스 읽기의 총계.	PD(11,0)
SBPNDB	일괄처리 작업에 의한 실제 동시 비데이터베이스 읽기의 총계.	PD(11,0)
SBPWRT	일괄처리 작업에 의한 실제 동시 데이터베이스 및 비데이터베이스 쓰기의 총계.	PD(11,0)
SBLDBR	일괄처리 작업에 의한 논리 데이터베이스 읽기의 총계.	PD(11,0)
SBLDBW	일괄처리 작업에 의한 논리 데이터베이스 쓰기의 총계.	PD(11,0)
SBLDBU	일괄처리 작업에 의한 기타 데이터베이스 조작용의 총계.	PD(11,0)
SBCMPT	일괄처리 작업에 의한 통신 쓰기의 총계.	PD(11,0)
SBCMGT	일괄처리 작업에 의한 통신 읽기의 총계.	PD(11,0)
SBBRG	예약	PD(11,0)



필드명	설명	속성
SBPRG	예약	PD(11,0)
SBNDW	동시 비데이터베이스 쓰기의 수: 일괄처리 작업에 의한 비데이터베이스 기능에 대한 동시 실제 비데이터베이스 쓰기 조작의 총계.	PD(11,0)
SBDBW	동시 데이터베이스 쓰기의 수: 일괄처리 작업에 의해 데이터베이스 기능에 대한 동시 실제 데이터베이스 쓰기 조작의 총계.	PD(11,0)
SBANDW	비동기 비데이터베이스 쓰기의 수: 일괄처리 작업에 의한 비데이터베이스 기능에 대한 비동기 실제 비데이터베이스 쓰기 조작의 총계.	PD(11,0)
SBADBW	비동기 데이터베이스 쓰기의 수: 일괄처리 작업에 의한 데이터베이스 기능에 대한 비동기 실제 데이터베이스 쓰기 조작의 총계.	PD(11,0)
SBANDR	비동기 비데이터베이스 읽기의 수: 일괄처리 작업에 의한 비데이터베이스 기능에 대한 비동기 실제 비데이터베이스 읽기 조작의 총계.	PD(11,0)
SBADBR	비동기 데이터베이스 읽기의 수: 일괄처리 작업에 의한 데이터베이스 기능에 대한 비동기 실제 데이터베이스 읽기 조작의 총계.	PD(11,0)
SBPW	일괄처리 작업에 의한 영구 쓰기의 수.	PD(11,0)
SBCS	예약	PD(11,0)
SBPAGF	PAG 결합의 수: 일괄처리 작업에 의해 프로그램 액세스 그룹(PAG)이 참조된 총 횟수. 그러나 프로그램 액세스 그룹이 주 기억장치에 있는 것이 아닙니다. 사용권 내부 코드는 더 이상 자료 캐싱을 위해 프로세스 액세스 그룹을 사용하지 않습니다. 이러한 구현으로 인해 이 필드는 더 최신의 릴리스에 대하여 항상 0입니다.	PD(11,0)
SBEAO	예약	PD(11,0)
SBOBIN	일괄처리 작업에 의한 2진 넘침의 수.	PD(11,0)
SBODEC	일괄처리 작업에 의한 10진 넘침의 수.	PD(11,0)
SBOFLP	일괄처리 작업에 의한 부동 소수점 넘침의 수.	PD(11,0)
SBIPF	일괄처리 작업이 현재 보조 기억장치 입출력 조작의 일부인 주소에서 페이지 결합이 일어나는 횟수.	PD(11,0)
SBWIO	일괄처리 작업이 미해결된 비동기 입출력 조작이 완료되기를 대기하는 횟수.	PD(11,0)
SBSKSC	소켓 송신의 일괄처리 번호.	PD(11,0)
SBSKBS	수신된 소켓 바이트의 일괄처리 번호.	PD(11,0)
SBSKRC	소켓 수신에 의한 일괄처리 번호.	PD(11,0)
SBSKBR	수신된 소켓 바이트의 일괄처리 번호.	PD(11,0)
SBXRFR	일괄처리 스트림 파일 읽기.	PD(11,0)
SBXRFW	일괄처리 스트림 파일 쓰기.	PD(11,0)
SBXSLR	일괄처리 파일 시스템 기호 링크 읽기.	PD(11,0)
SBXDYR	일괄처리 파일 시스템 디렉토리 읽기.	PD(11,0)
SBDLCH	일괄처리 파일 시스템 찾기 캐시 일치.	PD(11,0)
SBDLCM	일괄처리 파일 시스템 찾기 캐시 실패.	PD(11,0)
SBSZWT	일괄처리 점유/대기 시간(밀리초)	PD(11,0)
SICPU	대화식 작업에서 사용되는 전체 처리 장치 시간(밀리초).	PD(11,0)
SITRNT	대화식 작업에 의한 전체 처리 시간.	PD(15,3)
SITRNS	대화식 작업에 의한 트랜잭션 총계.	PD(11,0)
SIPRTL	모든 대화식 작업의 인쇄 행 총계.	PD(11,0)
SIPRTP	모든 대화식 작업의 인쇄 페이지 총계.	PD(11,0)

필드명	설명	속성
SISPD	대화식 작업이 일시중단된 총 시간.	PD(11,0)
SIRRT	대화식 작업이 재라우팅 동안 대기하는 총 시간.	PD(11,0)
SINEW	시작된 대화식 작업의 수.	PD(11,0)
SITERM	종료된 대화식 작업의 수.	PD(11,0)
SIJBCT	대화식 작업의 수.	PD(11,0)
SIPDBR	대화식 작업에 의한 실제 동시 데이터베이스 읽기의 총계.	PD(11,0)
SIPNDB	대화식 작업에 의한 실제 동시 비데이터베이스 읽기의 총계.	PD(11,0)
SIPWRT	대화식 작업에 의한 실제 동시 데이터베이스 및 비데이터베이스 쓰기의 총계.	PD(11,0)
SILDBR	대화식 작업에 의한 논리 데이터베이스 읽기의 총계.	PD(11,0)
SILDBW	대화식 작업에 의한 논리 데이터베이스 쓰기의 총계.	PD(11,0)
SILDBU	대화식 작업에 의한 기타 데이터베이스 조작의 총계.	PD(11,0)
SICMPT	대화식 작업에 의한 통신 쓰기의 총계.	PD(11,0)
SICMGT	대화식 작업에 의한 통신 읽기의 총계.	PD(11,0)
SIBRG	예약	PD(11,0)
SIPRG	예약	PD(11,0)
SINDW	동시 비데이터베이스 쓰기의 수: 대화식 작업에 의한 비데이터베이스 기능에 대한 동시 실제 비데이터베이스 쓰기 조작의 총계.	PD(11,0)
SIDBW	동시 데이터베이스 쓰기의 수: 대화식 작업에 의해 데이터베이스 기능에 대한 동시 실제 데이터베이스 쓰기 조작의 총계.	PD(11,0)
SIANDW	비동기 비데이터베이스 쓰기의 수: 대화식 작업에 의한 비데이터베이스 기능에 대한 비동기 실제 비데이터베이스 쓰기 조작의 총계.	PD(11,0)
SIADBW	비동기 데이터베이스 쓰기의 수: 대화식 작업에 의한 데이터베이스 기능에 대한 비동기 실제 데이터베이스 쓰기 조작의 총계.	PD(11,0)
SIANDR	비동기 비데이터베이스 읽기의 수: 대화식 작업에 의한 비데이터베이스 기능에 대한 비동기 실제 비데이터베이스 읽기 조작의 총계.	PD(11,0)
SIADBR	비동기 데이터베이스 읽기의 수: 대화식 작업에 의한 데이터베이스 기능에 대한 비동기 실제 데이터베이스 읽기 조작의 총계.	PD(11,0)
SIPW	대화식 작업에 의한 영구 쓰기의 수.	PD(11,0)
SICS	예약	PD(11,0)
SIPAGF	PAG 결합의 수: 대화식 작업에 의해 프로그램 액세스 그룹(PAG)이 참조된 총 횟수. 그러나 프로그램 액세스 그룹이 주 기억장치에 있는 것이 아닙니다. 사용권 내부 코드는 더 이상 자료 캐싱을 위해 프로세스 액세스 그룹을 사용하지 않습니다. 이러한 구현으로 인해 이 필드는 더 최신의 릴리스에 대하여 항상 0입니다.	PD(11,0)
SIEAO	예약	PD(11,0)
SIOBIN	대화식 작업에 의한 2진 넘침의 수.	PD(11,0)
SIODEC	대화식 작업에 의한 10진 넘침의 수.	PD(11,0)
SIOFLP	대화식 작업에 의한 부동 소수점 넘침의 수.	PD(11,0)
SIIPF	대화식 작업이 현재 보조 기억장치 입출력 조작의 일부인 주소에서 페이지 결합이 일어나는 횟수.	PD(11,0)
SIWIO	대화식 작업이 미해결된 비동기 입출력 조작이 완료되기를 대기하는 횟수.	PD(11,0)
SISKSC	소켓 송신의 대화식 번호.	PD(11,0)
SISKBS	송신된 소켓 바이트의 대화식 번호.	PD(11,0)

필드명	설명	속성
SISKRC	소켓 수신의 대화식 번호.	PD(11,0)
SISKBR	수신된 소켓 바이트의 대화식 번호.	PD(11,0)
SIXRFR	대화식 스트림 파일 읽기.	PD(11,0)
SIXRFW	대화식 스트림 파일 쓰기.	PD(11,0)
SIXSLR	대화식 파일 시스템 기호 링크 읽기.	PD(11,0)
SIXDYR	대화식 파일 시스템 디렉토리 읽기.	PD(11,0)
SIDLCH	대화식 파일 시스템 찾기 캐시 일치.	PD(11,0)
SIDLCM	대화식 파일 시스템 찾기 캐시 실패.	PD(11,0)
SISZWT	대화식 점유/대기 시간(밀리초)	PD(11,0)
SXCPU	SCPF(CPF 시작) 작업, 스펴 판독기 작업 또는 스펴 출력기 작업에서 사용되는 전체 처리 장치 시간(밀리초).	PD(11,0)
SXRES1	예약.	PD(15,3)
SXRES2	예약.	PD(11,0)
SXPRTL	SCPF 작업, 스펴 판독기 작업 또는 스펴 출력기 작업의 인쇄 행 총계.	PD(11,0)
SXPRTTP	SCPF 작업, 스펴 판독기 작업 또는 스펴 출력기 작업의 인쇄 페이지 총계.	PD(11,0)
SXSPD	SCPF 작업, 스펴 판독기 작업 또는 스펴 출력기 작업이 일시중단된 총 시간.	PD(11,0)
SXRRRT	SCPF 작업, 스펴 판독기 작업 또는 스펴 출력기 작업이 재라우팅 동안 대기하는 총 시간.	PD(11,0)
SXNEW	시작된 SCPF 작업, 스펴 판독기 작업 또는 스펴 출력기 작업의 수.	PD(11,0)
SXTERM	종료된 SCPF 작업, 스펴 판독기 작업 또는 스펴 출력기 작업의 수.	PD(11,0)
SXJBCT	SCPF 작업, 스펴 판독기 작업 또는 스펴 출력기 작업의 수.	PD(11,0)
SXPDBR	SCPF 작업, 스펴 판독기 작업 또는 스펴 출력기 작업에 의한 실제 동시 데이터베이스 읽기의 총계.	PD(11,0)
SXPNDB	SCPF 작업, 스펴 판독기 작업 또는 스펴 출력기 작업에 의한 실제 동시 비데이터베이스 읽기의 총계.	PD(11,0)
SXPWRT	SCPF 작업, 스펴 판독기 작업 또는 스펴 출력기 작업에 의한 실제 동시 데이터베이스 및 비데이터베이스 쓰기의 총계.	PD(11,0)
SXLDBR	SCPF 작업, 스펴 판독기 작업 또는 스펴 출력기 작업에 의한 논리 데이터베이스 읽기의 총계.	PD(11,0)
SXLDBW	SCPF 작업, 스펴 판독기 작업 또는 스펴 출력기 작업에 의한 논리 데이터베이스 쓰기의 총계.	PD(11,0)
SXLDBU	SCPF 작업, 스펴 판독기 작업 또는 스펴 출력기 작업에 의한 기타 데이터베이스 조작용의 총계.	PD(11,0)
SXCMPT	SCPF 작업, 스펴 판독기 작업 또는 스펴 출력기 작업에 의한 논리 통신 쓰기의 총계.	PD(11,0)
SXCMGT	SCPF 작업, 스펴 판독기 작업 또는 스펴 출력기 작업에 의한 통신 읽기의 총계.	PD(11,0)
SXBRG	예약	PD(11,0)
SXPRG	예약	PD(11,0)
SXNDW	동시 비데이터베이스 쓰기의 수: SCPF 작업, 스펴 판독기 작업 또는 스펴 출력기 작업에 의한 비데이터베이스 기능에 대한 동시 실제 비데이터베이스 쓰기 조작용의 총계.	PD(11,0)
SXDBW	동시 데이터베이스 쓰기의 수: SCPF 작업, 스펴 판독기 작업 또는 스펴 출력기 작업에 의한 데이터베이스 기능에 대한 동시 실제 데이터베이스 쓰기 조작용의 총계.	PD(11,0)
SXANDW	비동기 비데이터베이스 쓰기의 수: SCPF 작업, 스펴 판독기 작업 또는 스펴 출력기 작업에 의한 데이터베이스 기능에 대한 비동기 실제 비데이터베이스 쓰기 조작용의 총계.	PD(11,0)

필드명	설명	속성
SXADBW	비동기 데이터베이스 쓰기의 수: SCPF 작업, 스펴 판독기 작업 또는 스펴 출력기 작업에 의한 데이터베이스 기능에 대한 비동기 실제 데이터베이스 쓰기 조작의 총계.	PD(11,0)
SXANDR	비동기 비데이터베이스 읽기의 수: SCPF 작업, 스펴 판독기 작업 또는 스펴 출력기 작업에 의한 비데이터베이스 기능에 대한 비동기 실제 비데이터베이스 읽기 조작의 총계.	PD(11,0)
SXADBR	비동기 데이터베이스 읽기의 수: SCPF 작업, 스펴 판독기 작업 또는 스펴 출력기 작업에 의한 데이터베이스 기능에 대한 비동기 실제 데이터베이스 읽기 조작의 총계.	PD(11,0)
SXPW	SCPF 작업, 스펴 판독기 작업 또는 스펴 출력기 작업에 의한 영구 쓰기의 총계.	PD(11,0)
SXCS	예약	PD(11,0)
SXPAGF	PAG 결합의 수: SCPF 작업, 스펴 판독기 작업 또는 스펴 출력기 작업에 의해 프로그램 액세스 그룹(PAG)이 참조된 총 횟수. 그러나 프로그램 액세스 그룹이 주 기억장치에 있는 것이 아닙니다. 사용권 내부 코드는 더 이상 자료 캐싱을 위해 프로세스 액세스 그룹을 사용하지 않습니다. 이러한 구현으로 인해 이 필드는 더 최신의 릴리스에 대하여 항상 0입니다.	PD(11,0)
SXEAO	예약	PD(11,0)
SXOBIN	SCPF 작업, 스펴 판독기 작업 또는 스펴 출력기 작업에 의한 2진 넘침의 수.	PD(11,0)
SXODEC	SCPF 작업, 스펴 판독기 작업 또는 스펴 출력기 작업에 의한 10진 넘침의 수.	PD(11,0)
SXOFLP	SCPF 작업, 스펴 판독기 작업 또는 스펴 출력기 작업에 의한 부동 소수점 넘침의 수.	PD(11,0)
SXIPF	SCPF 작업, 스펴 판독기 또는 스펴 출력기 작업이 현재 보조 기억장치 입출력 조작의 일 부인 주소에서 페이지 결합이 일어나는 횟수.	PD(11,0)
SXWIO	SCPF 작업, 스펴 판독기 또는 스펴 출력기 작업이 미해결된 비동기 입출력 조작이 완료되 기를 대기하는 횟수.	PD(11,0)
SXSKSC	소켓 송신의 스펴 번호.	PD(11,0)
SXSKBS	송신된 소켓 바이트의 스펴 번호.	PD(11,0)
SXSKRC	소켓 수신인 스펴 번호.	PD(11,0)
SXSKBR	수신된 소켓 바이트의 스펴 번호.	PD(11,0)
SXXRFR	스플 스트림 파일 읽기.	PD(11,0)
SXXRFW	스플 스트림 파일 쓰기.	PD(11,0)
SXXSLR	스플 파일 시스템 기호 링크 읽기.	PD(11,0)
SXXDYR	스플 파일 시스템 디렉토리 읽기.	PD(11,0)
SXXDLCH	스플 파일 시스템 찾기 캐시 일치.	PD(11,0)
SXXDLCM	스플 파일 시스템 찾기 캐시 실패.	PD(11,0)
SXSZWT	스플 점유/대기 시간(밀리초)	PD(11,0)
SHCPU	마이크로코드/시스템 작업에서 사용되는 전체 처리 장치 시간(밀리초).	PD(11,0)
SMPLP	기계 풀(pool) 페이지: 기계 풀에서 송수신되는 페이지 수.	PD(11,0)
SMUPL	가장 높은 사용자 풀(pool) 페이지: 사용자 풀에서 송수신되는 페이지의 가장 높은 수.	PD(11,0)
SUPLI	가장 높은 페이지를 갖는 풀: 소수신되는 페이지의 가장 높은 수를 갖는 풀 번호.	C(2)
SMXDU	최대 디스크 활용.	PD(11,0)
SMXDUI	최대한 활용되는 접근장치(actuator).	C(4)
SMMMT	모든 MRT 요구에 의해 MRTMAX에서 사용되는 시간(초).	PD(11,0)
SMME	MRT로 라우트된 리퀘스터 수.	PD(11,0)
SYFOPN	시스템 전체에서 완전 열기의 수.	PD(11,0)
SYIXRB	시스템 전체에서 색인 리벌드의 수.	PD(11,0)

필드명	설명	속성
SYJOXR	사용자에 의해 시작되는 저널 조작 시작.	PD(11,0)
SYJOXP	사용자에 의해 시작되는 저널 조작 중단.	PD(11,0)
SYJOIR	시스템에 의해 시작되는 저널 조작 시작.	PD(11,0)
SYJOIP	시스템에 의해 시작되는 저널 조작 중단.	PD(11,0)
SYJOXD	사용자 저널 오브젝트 결과 생성되는 저널 저장소.	PD(11,0)
SYJOID	시스템 저널 오브젝트 결과 생성되는 저널 저장소.	PD(11,0)
SYJOJP	시스템 저널 오브젝트에서 사용자 작성 저널로 생성되는 저널 저장소.	PD(11,0)
SYJOB	사용자 작성 저널에 번들 쓰기.	PD(11,0)
SYJOB	내부 시스템 저널에 번들 쓰기	PD(11,0)
SYJOJY	시스템에 의해 현재 저널되고 있는 노출된 액세스 경로.	PD(11,0)
SYJOJN	현재 저널되고 있지 않은 노출된 액세스 경로.	PD(11,0)
SYJOSE	시스템에서 예측한 액세스 경로 회복 시간 노출(밀리초).	PD(11,0)
SYJORT	시스템 관리 액세스 경로 조정.	PD(11,0)
SYJOND	시스템에 의해 저널되는 액세스 경로가 없는 경우 시스템에서 예측한 액세스 경로 회복 시간 노출(밀리초).	PD(11,0)
SYSCPU	첫 번째(또는 유일한) 처리 장치에 사용된 전체 처리 시간(밀리초 단위).	PD(9,0)
SYCPU2....4	두 번째에서 네 번째 처리 장치에 사용된 전체 처리 시간(밀리초 단위). 시스템에 이 번호의 처리 장치가 없는 경우 이 값은 0입니다.	PD(9,0)
SYCP5....32	다섯 번째에서 서른두 번째 처리 장치에 사용된 전체 처리 시간(밀리초 단위). 시스템에 이 번호의 처리 장치가 없는 경우 이 값은 0입니다.	PD(9,0)
SYHEAO	Number of tolerated 테라 공간 내의 16MB 경계의 허용 교차의 수. 테라 공간 EAO 예외라고도 함.	PD(11,0)
SYHFTS	별도의 처리를 필요로 하는 공간 주소지정 계산의 수(테라 공간 주소지정이 아님). 이것은 부호화 값을 빼거나 더함으로써 공간 오브젝트나 기계가 정렬을 선택하지 않은 연관된 공간의 첫 번째 페이지에 결과가 올 수 있습니다. 거짓 트랩이라고도 합니다.	PD(11,0)
SYHFTH	별도의 처리를 필요로 하는 테라 공간 주소지정 연산의 수. 이것은 부호화 값을 빼거나 더함으로써 테라 공간의 16MB 경계 이후의 첫 번째 페이지에 결과가 올 수 있습니다. 거짓 트랩이라고도 합니다.	PD(11,0)
SYIFUS	대화식 CPU 시간. 사용된 전체 대화식 CPU(밀리초 단위).	PD(9,0)
SYIFTE	임계값을 넘는 대화식 CPU 시간. 대화식 CPU 임계값을 초과했을 때 사용된 대화식 CPU(밀리초 단위).	PD(9,0)
SYSDBC	데이터베이스 CPU 시간. 데이터베이스 처리에 사용된 총 CPU 시간(밀리초).	PD(9,0)
SYSSWC	2차 작업부하 CPU 시간. 완전히 전용 서버 자원을 활용하지 못하는 작업부하를 수행하는 모든 작업의 총 CPU 시간(밀리초).	PD(9,0)
SYLPTB	LPAR 시간. 이 필드는 단일 시스템의 여러 파티션에 있는 시스템 시계 사이에 차이가 있는지 판별할 수 있는 방법을 제공합니다. 독립형으로 조회할 경우 이 필드는 의미가 없습니다. 그러나 이 값이 한 시스템의 두(또는 그 이상) 파티션에서 설정된 경우 이들 값 사이의 차이는 두 파티션 사이의 시간차(초)입니다.	PD(11,0)

## 성능 자료 파일: QAPMSYSCPU

이 파일에서는 모든 처리 장치 활용에 대하여 설명합니다. 콜렉션 서비스가 이 파일을 생성하는 방법과 이 자료가 무엇으로부터 작성되는지에 대한 정보는 시스템 범주 및 파일 관계를 참조합니다.

필드명	설명	속성
INTNUM	간격 번호: CRTPFRTDA(성능 자료 작성) 명령에 지정된 시작 시간에 근거한 n번째 샘플 데이터베이스 간격.	PD(5,0)
DTETIM	간격 날짜(yymmdd)와 시간(hhmmss): 샘플 간격의 날짜와 시간.	C(12)
INTSEC	경과된 간격 초: 마지막 샘플 간격 이후 경과된 초 수.	PD(7,0)
DTECEN	세기를 나타내는 숫자.	C(1)
SCTNUM	사용할 수 있는 시스템 CPU 합.	Zoned(3,0)
SCBGN	이 레코드에 보고된 첫 번째 CPU의 CPU 번호.	Zoned(3,0)
SCPU01....32	CPU 1에서 32까지에 사용된 전체 처리 시간(밀리초 단위).	PD(9,0)
SCIFUS	대화식 CPU 시간. 사용된 전체 대화식 CPU(밀리초 단위).	PD(9,0)
SCIFTE	임계값을 넘은 대화식 CPU 시간. 대화식 CPU 임계값을 초과했을 때 사용된 대화식 CPU(밀리초 단위).	PD(9,0)

## 성능 자료 파일: QAPMSYSTEM

이 파일에는 시스템 전반에 걸친 성능 자료가 포함됩니다. 콜렉션 서비스가 이 파일을 생성하는 방법과 이 자료가 무엇으로부터 작성되는지에 대한 정보는 시스템 범주 및 파일 관계를 참조합니다.

필드명	설명	속성
INTNUM	간격 번호: CRTPFRTDA(성능 자료 작성) 명령에 지정된 시작 시간에 근거한 n번째 샘플 데이터베이스 간격.	PD(5,0)
DTETIM	간격 날짜(yymmdd)와 시간(hhmmss): 샘플 간격의 날짜와 시간.	C(12)
INTSEC	경과된 간격 초: 마지막 샘플 간격 이후 경과된 초 수.	PD(7,0)
DTECEN	세기를 나타내는 숫자.	C(1)
SYDPGF	디렉토리 페이지 결합: 찾기 또는 할당 조작을 위해 보조 기억장치 디렉토리의 페이지가 주 기억장치로 전송된 횟수.	PD(11,0)
SYAPGF	액세스 그룹 멤버 페이지 결합: 액세스 그룹에 포함된 오브젝트의 페이지가 액세스 그룹과는 별도로 주 기억장치로 전송된 횟수. 이러한 전송은 포함하고 있는 액세스 그룹이 제거될 때 또는 포함하고 있는 액세스 그룹의 일부가 주 기억장치로부터 대체되기 때문에 발생합니다.	PD(11,0)
SYMPGF	마이크로코드 페이지 결합: 마이크로코드 페이지가 주 기억장치로 전송된 횟수	PD(11,0)
SYMCTR	마이크로타스크 읽기 조작: 프로세스라기보다는 마이크로타스크로 인해 하나 이상의 보조기억장치 자료가 전송된 횟수.	PD(11,0)
SYMCTW	마이크로타스크 쓰기 조작: 프로세스보다는 마이크로타스크로 인해 하나 이상의 주기억장치 페이지가 보조기억장치로 전송되는 횟수.	PD(11,0)
SYSASP	사용할 수 있는 시스템 보조 기억장치 풀 공간: 현재 기계 인터페이스(MI) 오브젝트나 내부 기계 함수에 지정되지 않은 시스템 ASP 할당에 사용할 수 있는 보조기억장치 공간의 바이트 수.	PD(15,0)
SYPRMW	주 기억장치로부터 전송된 영구 자료: 마지막 샘플 이후 주 기억장치로부터 보조 기억장치의 시스템 ASP로 전송된 512바이트의 영구 자료 블록의 수.	PD(11,0)
SYSIZC	크기 계수: 크기 예외 총계.	PD(11,0)
SYDECD	10진 자료 계수: 10진 자료 예외의 총계.	PD(11,0)
SYSEZC	점유 계수: 점유 대기 예외 총계.	PD(11,0)
SYSZWT	점유/대기 시간(밀리초).	PD(11,0)

필드명	설명	속성
SYSYNL	동시 잠금 충돌 계수.	PD(11,0)
SYASYL	비동기 잠금 충돌 계수.	PD(11,0)
SYVFYC	확인 계수.	PD(11,0)
SYAUTH	권한 찾기 계수.	PD(11,0)
SYEXPN	예외 총계.	PD(11,0)
SYLRT1	첫 번째 응답 시간 모니터 브라켓에서의 트랜잭션: iSeries Navigator 인터페이스의 콜렉션 서비스 등록 정보 페이지의 고급 로컬 응답 시간 옵션 대화상자에 지정된 경계값 1보다 작은 응답 시간을 갖는 로컬 워크스테이션 트랜잭션의 총계.	PD(9,0)
SYLRT2	두 번째 응답 시간 모니터 브라켓에서의 트랜잭션: iSeries Navigator 인터페이스의 콜렉션 서비스 등록 정보 페이지의 고급 로컬 응답 시간 옵션 대화상자에 지정된 경계값 1보다 크고 경계값 2보다 작은 응답 시간을 갖는 로컬 워크스테이션 트랜잭션의 총계.	PD(9,0)
SYLRT3	세 번째 응답 시간 모니터 브라켓에서의 트랜잭션: iSeries Navigator 인터페이스의 콜렉션 서비스 등록 정보 페이지의 고급 로컬 응답 시간 옵션 대화상자에 지정된 경계값 2보다 크고 경계값 3보다 작은 응답 시간을 갖는 로컬 워크스테이션 트랜잭션의 총계.	PD(9,0)
SYLRT4	네 번째 응답 시간 모니터 브라켓에서의 트랜잭션: iSeries Navigator 인터페이스의 콜렉션 서비스 등록 정보 페이지의 고급 로컬 응답 시간 옵션 대화상자에 지정된 경계값 3보다 크고 경계값 4보다 작은 응답 시간을 갖는 로컬 워크스테이션 트랜잭션의 총계.	PD(9,0)
SYLRT5	다섯 번째 응답 시간 모니터 브라켓에서의 트랜잭션: iSeries Navigator 인터페이스의 콜렉션 서비스 등록 정보 페이지의 고급 로컬 응답 시간 옵션 대화상자에 지정된 경계값 4보다 큰 응답 시간을 갖는 로컬 워크스테이션 트랜잭션의 총계.	PD(9,0)
SHCPU	마이크로코드/시스템 작업에서 사용되는 전체 처리 장치 시간(밀리초).	PD(11,0)
SMPLP	기계 풀(pool) 페이지: 기계 풀에서 송수신되는 페이지 수.	PD(11,0)
SMUPL	가장 높은 사용자 풀(pool) 페이지: 사용자 풀에서 송수신되는 페이지의 가장 높은 수.	PD(11,0)
SUPLI	가장 높은 페이지를 갖는 풀: 소수신되는 페이지의 가장 높은 수를 갖는 풀 번호.	C(2)
SMXDU	최대 디스크 활용.	PD(11,0)
SMXDUI	최대한 활용되는 접근장치(actuator).	C(4)
SMMMT	모든 MRT 요구에 의해 MRTMAX에서 사용되는 시간(초).	PD(11,0)
SMME	MRT로 라우트된 리퀘스터 수.	PD(11,0)
SYFOPN	시스템 전체에서 완전 열기의 수.	PD(11,0)
SYIXRB	시스템 전체에서 색인 리빌드의 수.	PD(11,0)
SYJOXR	사용자에 의해 시작되는 저널 조작 시작.	PD(11,0)
SYJOXP	사용자에 의해 시작되는 저널 조작 중단.	PD(11,0)
SYJOIR	시스템에 의해 시작되는 저널 조작 시작.	PD(11,0)
SYJOIP	시스템에 의해 시작되는 저널 조작 중단.	PD(11,0)
SYJOXD	사용자 저널 오브젝트 결과 생성되는 저널 저장소.	PD(11,0)
SYJOID	시스템 저널 오브젝트 결과 생성되는 저널 저장소.	PD(11,0)
SYJOJP	시스템 저널 오브젝트에서 사용자 작성 저널로 생성되는 저널 저장소.	PD(11,0)
SYJOBJ	사용자 작성 저널에 번들 쓰기.	PD(11,0)
SYJOBBD	내부 시스템 저널에 번들 쓰기	PD(11,0)
SYJOJY	시스템에 의해 현재 저널되고 있는 노출된 액세스 경로.	PD(11,0)
SYJOJN	현재 저널되고 있지 않은 노출된 액세스 경로.	PD(11,0)
SYJOSE	시스템에서 예측한 액세스 경로 회복 시간 노출(밀리초).	PD(11,0)

필드명	설명	속성
SYJORT	시스템 관리 액세스 경로 조정.	PD(11,0)
SYJOND	시스템에 의해 저널되는 액세스 경로가 없는 경우 시스템에서 예측한 액세스 경로 회복 시간 노출(밀리초).	PD(11,0)
SYHEAO	테라 공간 내의 16MB 경계의 허용 교차의 수. 테라 공간 EAO 예외라고도 함.	PD(11,0)
SYHFTS	별도의 처리를 필요로 하는 공간 주소지정 계산의 수(테라 공간 주소지정이 아님). 이것은 부호화 값을 빼거나 더함으로써 공간 오브젝트나 기계가 정렬을 선택하지 않은 연관된 공간의 첫 번째 페이지에 결과가 올 수 있습니다. 거짓 트랩이라고도 합니다.	PD(11,0)
SYHFTH	별도의 처리를 필요로 하는 테라 공간 주소지정 연산의 수. 이것은 부호화 값을 빼거나 더함으로써 테라 공간의 16MB 경계 이후의 첫 번째 페이지에 결과가 올 수 있습니다. 거짓 트랩이라고도 합니다.	PD(11,0)
SYSDBC	데이터베이스 CPU 시간. 데이터베이스 처리에 사용되는 CPU 시간의 양(밀리초).	PD(9,0)
SYSSWC	2차 작업부하 CPU 시간. 완전히 전용 서버 자원을 활용하지 못하는 작업부하를 수행하는 모든 작업의 총 CPU 시간(밀리초).	PD(9,0)
SYJOER	요구된 SMAPP 평가의 수. 이 계수는 잠재적 SMAPP 적법성 변경이 있는지 저널된 오브젝트를 내재적으로 검사한 횟수를 나타냅니다. 평가는 다음 세 가지 중 하나가 될 수 있습니다. 1 - 조치가 없음. 2 - SMAPP를 통해 이 색인을 보호하기 시작. 3 - SMAPP를 통한 이 색인의 보호 중단.	PD(11,0)
SYJOES	처리된 SMAPP 평가의 수. 이것은 관련 색인의 보호 상태를 변경하도록 결정하게 하는 평가의 수입니다.	PD(11,0)
SYJOIB	SMAPP 색인 빌드 시간 평가의 수. 스크래치에서 색인을 빌드하는 데 얼마나 걸릴지 알아보기 위해 데이터베이스 키 논리 파일이나 SQL 색인을 조회하도록 백그라운드 SLIC(이중 복사 보호) 타스크가 요청되었습니다. 산정된 리빌드 시간이 큰 색인이 SMAPP 처리됩니다. 계수가 큰 것은 어플리케이션이 파일을 자주 열고 닫음을 의미합니다.	PD(11,0)
SYJOS1	첫 번째 저널 항목 유형. 이 필드는 저널 코드의 SLIC층이 저널 캐시를 사전에 비우게 만드는 여러 가지 저널 항목 유형 중에서 가장 자주 발생하는 저널 항목을 보고합니다. 이 항목 유형에 의해 강제로 만들어지는 번들 수는 SYJOC1 필드에 보고됩니다.	C(2)
SYJOC1	SYJOS1 필드에 보고된 저널 항목 유형에 의해 사전에 강제로 만들어지는 저널 번들의 수.	PD(15,0)
SYJOS2	두 번째 저널 항목 유형. 이 필드는 저널 코드의 SLIC층이 저널 캐시를 사전에 비우게 만드는 여러 가지 저널 항목 유형 중에서 두 번째로 자주 발생하는 저널 항목을 보고합니다. 이 항목 유형에 의해 강제로 만들어지는 번들 수는 SYJOC2 필드에 보고됩니다.	C(2)
SYJOC2	SYJOS2 필드에 보고된 저널 항목 유형에 의해 사전에 강제로 만들어지는 저널 번들의 수.	PD(15,0)
SYJOS3	세 번째 저널 항목 유형. 이 필드는 저널 코드의 SLIC층이 저널 캐시를 사전에 비우게 만드는 여러 가지 저널 항목 유형 중에서 세 번째로 자주 발생하는 저널 항목을 보고합니다. 이 항목 유형에 의해 강제로 만들어지는 번들 수는 SYJOC3 필드에 보고됩니다.	C(2)
SYJOC3	SYJOS3 필드에 보고된 저널 항목 유형에 의해 사전에 강제로 만들어지는 저널 번들의 수.	PD(15,0)
SYSDNFE	쓰여졌지만 영구 기억장치에 들어 가지 않은 스트림 파일의 수. 이 계수에는 Root, QOpenSys, QDLS, QOPT(파일이 UDS로 포맷되지 않은 볼륨에 있는 경우) 및 사용자 정의 파일 시스템에 있는 파일이 포함됩니다.	PD(11,0)
SYSDNFO	목표 노출 시간을 초과하여 현재 노출되어 있는 스트림 파일의 수. 이 계수에는 Root, QOpenSys, QDLS, QOPT(파일이 UDS로 포맷되지 않은 볼륨에 있는 경우) 및 사용자 정의 파일 시스템에 있는 파일이 포함됩니다.	PD(11,0)
SYSDTET	노출 시간(밀리초). 스트림 파일이 쓰여진 시간과 파일이 영구 기억장치에 들어간 시간 사이의 시간(밀리초). 이 시간은 간격 중에 노출된 모든 파일에 대한 총계입니다. 이 계수에는 Root, QOpenSys, QDLS, QOPT(파일이 UDS로 포맷되지 않은 볼륨에 있는 경우) 및 사용자 정의 파일 시스템에 있는 파일이 포함됩니다.	PD(15,0)



필드명	설명	속성
SYSDNST	스트림 파일을 영구 기억장치에 넣는 TASK의 실행 수. 이 계수에는 Root, QOpenSys, QDLS, QOPT(파일이 UDS로 포맷되지 않은 볼륨에 있는 경우) 및 사용자 정의 파일 시스템에 있는 파일이 포함됩니다.	PD(5,0)
SYSDFAL	노출되어 강제 저장이 필요한 스트림 파일의 수. 이 계수에는 Root, QOpenSys, QDLS, QOPT(파일이 UDS로 포맷되지 않은 볼륨에 있는 경우) 및 사용자 정의 파일 시스템에 있는 파일이 포함됩니다.	PD(11,0)
SYSDFRL	비동기로 영구 기억장치에 저장된 스트림 파일의 총 수. 이 계수에는 Root, QOpenSys, QDLS, QOPT(파일이 UDS로 포맷되지 않은 볼륨에 있는 경우) 및 사용자 정의 파일 시스템에 있는 파일이 포함됩니다.	PD(11,0)
SYSDPFD	비동기로 영구 기억장치에 저장된 스트림 파일 페이지의 총 수. 이 계수에는 fsync 조작에 의해 저장된 페이지는 포함되지 않습니다. 이 계수에는 Root, QOpenSys, QDLS, QOPT(파일이 UDS로 포맷되지 않은 볼륨에 있는 경우) 및 사용자 정의 파일 시스템에 있는 파일이 포함됩니다.	PD(15,0)
SYSDPFF	fsync 조작의 결과 명시적으로 영구 기억장치에 저장된 스트림 파일 페이지의 수. 이 계수에는 Root, QOpenSys, QDLS, QOPT(파일이 UDS로 포맷되지 않은 볼륨에 있는 경우) 및 사용자 정의 파일 시스템에 있는 파일이 포함됩니다.	PD(15,0)
SYBTAC	비동기 지우기 조작이 수행된 수. 이 계수에는 Root, QOpenSys, QDLS, QOPT(파일이 UDS로 포맷되지 않은 볼륨에 있는 경우) 및 사용자 정의 파일 시스템에 있는 파일이 포함됩니다.	PD(11,0)
SYBTAP	수행된 비동기 사전 이동 조작의 수. 이 계수에는 Root, QOpenSys, QDLS, QOPT(파일이 UDS로 포맷되지 않은 볼륨에 있는 경우) 및 사용자 정의 파일 시스템에 있는 파일이 포함됩니다.	PD(11,0)
SYBTAPP	수행된 병렬 사전 이동 조작의 수. 이 계수에는 Root, QOpenSys, QDLS, QOPT(파일이 UDS로 포맷되지 않은 볼륨에 있는 경우) 및 사용자 정의 파일 시스템에 있는 파일이 포함됩니다.	PD(11,0)
SYBTAPC	수행된 비동기 작성 조작의 수. 이 계수에는 Root, QOpenSys, QDLS, QOPT(파일이 UDS로 포맷되지 않은 볼륨에 있는 경우) 및 사용자 정의 파일 시스템에 있는 파일이 포함됩니다.	PD(11,0)
SYBTAPD	수행된 비동기 삭제 조작의 수. 이 계수에는 Root, QOpenSys, QDLS, QOPT(파일이 UDS로 포맷되지 않은 볼륨에 있는 경우) 및 사용자 정의 파일 시스템에 있는 파일이 포함됩니다.	PD(11,0)
SYLPTB	LPAR 시간. 이 필드는 단일 시스템의 여러 파티션에 있는 시스템 시계 사이에 차이가 있는지 판별할 수 있는 방법을 제공합니다. 독립형으로 조회할 경우 이 필드는 의미가 없습니다. 그러나 이 값이 한 시스템의 두(또는 그 이상) 파티션에서 설정된 경우 이들 값 사이의 차이는 두 파티션 사이의 시간차(초)입니다.	B(11,0) ⏏
SYJDUM	예약.	PD(1,0)
SYJDDM	예약.	C(3)
SYJCA4	예약.	C(3)
SYJPAS	예약.	C(3)
SYJMRT	예약.	C(3)
SYJS6E	예약.	C(3)
SYJCME	예약.	C(3)
SYJAUT	예약.	C(3)
SYJBCH	예약.	C(3)
SYJINT	예약.	C(3)
SYJSPL	예약.	C(3)

## 성능 자료 파일: QAPMTCP

이 파일에는 시스템 전반에 걸친 TCP/IP 자료가 포함됩니다. 콜렉션 간격 당 하나의 레코드가 있습니다. 콜렉션 서비스가 이 파일을 생성하는 방법과 이 자료가 무엇으로부터 작성되는지에 대한 정보는 시스템 범주 및 파일 관계를 참조합니다.

주: TCP/IP 성능 자료에는 인터넷 프로토콜 버전 6(IPv6)의 자료가 포함되지 않습니다.

필드명	설명	속성
INTNUM	간격 번호: CRTPFRTA(성능 자료 작성) 명령에 지정된 시작 시간에 근거한 n번째 샘플 간격.	PD(5,0)
DTETIM	간격 날짜(yymmdd)와 시간(hhmmss). 샘플 간격의 날짜와 시간.	C(12)
INTSEC	이 샘플 간격에서 TCP/IP가 활동 중인 초 수.	PD(7,0)
DTECEN	세기를 나타내는 숫자.	C(1)
TCDIRV	오류로 수신된 것을 포함하여 인터페이스로부터 수신된 입력 데이터그램의 수.	PD(15,0)
TCDIHE	IP 헤더에서 오류로 인해 삭제된 입력 데이터그램의 수.	PD(11,0)
TCDIAE	IP 헤더에서 유효하지 않은 주소로 인해 삭제된 입력 데이터그램의 수.	PD(11,0)
TCDIUP	알 수 없거나 지원되지 않는 프로토콜로 인해 삭제된 입력 데이터그램의 수.	PD(11,0)
TCDIDS	다른 문제(예를 들면 버퍼 공간 부족)로 삭제된 입력 데이터그램의 수.	PD(11,0)
TCDIFW	이 시스템을 통해 라우트된 소스를 포함하여 전송된 데이터그램의 수.	PD(15,0)
TCDIDL	ICMP를 포함하여 IP 사용자 프로토콜로 성공적으로 전달된 입력 데이터그램의 수.	PD(15,0)
TCDOTR	ICMP를 포함하여 IP 사용자 프로토콜이 전송을 위해 제공한 데이터그램의 수.	PD(15,0)
TCDONR	목적지로 전송할 라우트를 발견하지 못하여 삭제된 출력 데이터그램의 수.	PD(11,0)
TCDODS	다른 문제(예를 들면 버퍼 공간 부족)로 삭제된 출력 데이터그램의 수.	PD(11,0)
TCASMR	리어셈블리가 필요한 수신된 IP 프래그먼트의 수.	PD(15,0)
TCASMS	성공적으로 리어셈블리된 데이터그램의 수.	PD(15,0)
TCASMF	리어셈블리 알고리즘에 의해 감지된 실패 수.	PD(11,0)
TCFRGS	성공적으로 프래그먼트된 데이터그램의 수.	PD(15,0)
TCFRGF	프래그먼트화 실패 횟수.	PD(11,0)
TCFRGN	생성된 데이터그램 프래그먼트의 수.	PD(15,0)
TCAOPN	TCP 연결이 CLOSED 상태에서 SYN-SENT 상태로 변환된 횟수.	PD(11,0)
TCPOPN	TCP 연결이 LISTEN 상태에서 SYN-RCVD 상태로 변환된 횟수.	PD(11,0)
TCFOPN	TCP 연결 설정 시도 실패 횟수.	PD(11,0)
TCCRST	TCP 연결이 재설정된 횟수.	PD(11,0)
TCSGRV	수신된 TCP 세그먼트의 수.	PD(15,0)
TCSGTR	송신된 TCP 세그먼트의 수.	PD(15,0)
TCSGRT	재전송된 TCP 세그먼트의 수.	PD(11,0)
TCSGER	오류로 수신된 TCP 세그먼트의 수.	PD(11,0)
TCUDRV	UDP 사용자에게 전달된 UDP 데이터그램의 수.	PD(15,0)
TCUDTR	송신된 UDP 데이터그램의 수.	PD(15,0)
TCUDNP	목적지 포트에 어플리케이션이 없는 수신된 UDP 데이터그램의 수.	PD(11,0)
TCUDER	다른 이유로 전달될 수 없는 수신된 UDP 데이터그램의 수.	PD(11,0)
TCICRV	수신된 ICMP 메시지의 수.	PD(15,0)

필드명	설명	속성
TCICTR	송신이 시도된 ICMP 메시지의 수.	PD(15,0)
TCICIE	ICMP 오류가 발생한 수신된 ICMP 메시지의 수.	PD(11,0)
TCICOE	ICMP 문제로 인해 송신되지 못한 ICMP 메시지의 수.	PD(11,0)

## 성능 자료 파일: QAPMTCPIFC

이 파일에는 개별적인 TCP/IP 인터페이스와 관련된 TCP/IP 자료가 들어 있습니다. 콜렉션 간격 당 각 TCP/IP 인터페이스에 하나의 레코드가 있습니다. 콜렉션 서비스가 이 파일을 생성하는 방법과 이 자료가 무엇으로부터 작성되는지에 대한 정보는 시스템 범주 및 파일 관계를 참조합니다.

주: TCP/IP 성능 자료에는 인터넷 프로토콜 버전 6(IPv6)의 자료가 포함되지 않습니다.

필드명	설명	속성
INTNUM	간격 번호: CRTPFRTA(성능 자료 작성) 명령에 지정된 시작 시간에 근거한 n번째 샘플 간격.	PD(5,0)
DTETIM	간격 날짜(yymmdd)와 시간(hhmmss). 샘플 간격의 날짜와 시간.	C(12)
INTSEC	이 샘플 간격에서 TCP/IP 인터페이스가 활동 중인 초 수.	PD(7,0)
DTECEN	세기를 나타내는 숫자.	C(1)
TINUM	TCP/IP 인터페이스 번호.	PD(5,0)
TITYPE	TCP/IP 인터페이스 유형. 가능한 TCP/IP 인터페이스 유형에는 다음과 같은 것들이 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 = 기타</li> <li>• 05 = RFC877 X25</li> <li>• 06 = 인터넷 CSMACD</li> <li>• 07 = ISO88023 CSMACD</li> <li>• 09 = ISO88025 토큰 링</li> <li>• 15 = FDDI</li> <li>• 23 = PPP</li> <li>• 24 = 소프트웨어 루프백</li> <li>• 28 = SLIP</li> <li>• 32 = 프레임 릴레이</li> </ul> 이것은 부분적인 리스트입니다. 리스트 전체는 RFC 1213을 참조하십시오.	PD(5,0)
TILIND	회선 설명 오브젝트명.	C(10)
TISTAT	인터페이스 상태. 가능한 값은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 - 활동</li> <li>• 2 - 비활동</li> <li>• 3 - 테스트</li> </ul>	PD(3,0)
TIMTU	인터페이스를 위한 MTU 크기.	PD(5,0)
TIBIRV	인터페이스에 수신된 바이트 수.	PD(15,0)

필드명	설명	속성
TIPIUC	수신된 유니캐스트 패킷 수.	PD(15,0)
TIPINU	수신된 비 유니캐스트 패킷 수.	PD(15,0)
TIPIER	오류가 들어 있는 인바운드 패킷 수.	PD(11,0)
TIPIUP	프로토콜 오류가 있는 인바운드 패킷 수.	PD(11,0)
TIPIDS	다른 이유(예를 들면 버퍼 공간 부족)로 삭제된 인바운드 패킷 수.	PD(11,0)
TIBOTR	인터페이스 외부로 전송된 바이트 수.	PD(15,0)
TIPOUC	송신이 요구된 유니캐스트 패킷 수.	PD(15,0)
TIPONU	송신이 요구된 비 유니캐스트 패킷 수.	PD(15,0)
TIPOER	오류로 인해 송신될 수 없는 아웃바운드 패킷 수.	PD(11,0)
TIPODS	다른 이유(예를 들면 버퍼 공간 부족)로 삭제된 아웃바운드 패킷 수.	PD(11,0)

## 성능 자료 파일: QAPMUSRTNS



이 표에서는 사용자 정의 트랜잭션 자료 파일 레코드의 필드를 정의합니다. 간격 동안 주어진 작업에 대해 발생하는 각 트랜잭션 유형에 대해 하나의 레코드가 작성됩니다. 콜렉션 서비스가 이 파일을 생성하는 방법과 이 자료가 무엇으로부터 작성되는지에 대한 정보는 시스템 범주 및 파일 관계를 참조합니다.

필드명	설명	속성
INTNUM	간격 번호: CRTPFRTA(성능 자료 작성) 명령에 지정된 시작 시간에 근거한 n번째 샘플 데이터베이스 간격.	PD(5,0)
DTETIM	간격 날짜(yymmdd)와 시간(hhmmss): 샘플 간격의 날짜와 시간.	C(12)
INTSEC	경과된 간격 초: 마지막 샘플 간격 이후 경과된 초 수.	PD(7,0)
DTECEN	세기 표시: 0은 19XX를 나타내고 1은 20XX를 나타냅니다.	C(1)
UTNAM	작업명.	C(10)
UTUSR	작업 사용자.	C(10)
UTNUM	작업 번호.	C(6)
UTTYP	트랜잭션 유형. 이 작업에 대해 이 레코드에서 보고된 사용자 정의 트랜잭션의 유형. 트랜잭션 유형은 트랜잭션 시작 API와 트랜잭션 종료 API에 전달된 어플리케이션 ID 매개변수와 같은 값을 갖습니다. 콜렉션 서비스에서 이 작업에 대해 15개 이상의 트랜잭션 유형이 발생하는 경우 콜렉션 서비스는 추가 트랜잭션 유형에 대한 트랜잭션 자료를 *OTHER의 트랜잭션 유형에 결합합니다.	C(20)
UTTIM	이 작업에 대해 이 유형의 모든 트랜잭션이 사용한 총 시간(밀리초).	B(18,0)
UTNUMT	이 작업에 대해 이 유형의 트랜잭션이 사용한 총 시간. 이 값은 트랜잭션 종료 API에 대한 호출 수를 나타냅니다.	B(9,0)
UTSTR	이 트랜잭션 유형과 작업에서 트랜잭션 시작 API에 대한 호출 수.	B(9,0)
UTBAD	잘못된 트랜잭션 시작 시간을 전달한 이 트랜잭션 유형과 작업에서 트랜잭션 종료 API에 대한 호출 수. 이는 다음과 같은 여러 가지 이유로 발생할 수 있습니다. 즉(1) 시작 시간이 0입니다. (2) 시작 시간이 종료 시간 이후입니다. (3) 시작 시간이 작업 시작 시간 이전입니다.	B(9,0)

필드명	설명	속성
UTNUMC	이 트랜잭션 유형 및 작업과 관련된 사용자 제공 카운터의 수(N). 이 카운터는 첫 번째 N UTCTn 필드에 보고됩니다. 사용자 제공 카운터가 없을 경우 이 필드는 0입니다.	B(9,0)
UTCT1	사용자 제공 카운터 1.	B(18,0)
UTCT2	사용자 제공 카운터 2.	B(18,0)
UTCT3	사용자 제공 카운터 3	B(18,0)
UTCT4	사용자 제공 카운터 4	B(18,0)
UTCT5	사용자 제공 카운터 5	B(18,0)
UTCT6	사용자 제공 카운터 6	B(18,0)
UTCT7	사용자 제공 카운터 7	B(18,0)
UTCT8	사용자 제공 카운터 8	B(18,0)
UTCT9	사용자 제공 카운터 9	B(18,0)
UTCT10	사용자 제공 카운터 10	B(18,0)
UTCT11	사용자 제공 카운터 11	B(18,0)
UTCT12	사용자 제공 카운터 12	B(18,0)
UTCT13	사용자 제공 카운터 13	B(18,0)
UTCT14	사용자 제공 카운터 14	B(18,0)
UTCT15	사용자 제공 카운터 15	B(18,0)
UTCT16	사용자 제공 카운터 16	B(18,0) ⏪

## 성능 자료 파일: QAPMX25

이 자료에는 X.25 파일 항목이 들어 있으며 X.25 파일의 필드가 나열되어 설명됩니다. 필드명에 대한 레이블 지정은 다음과 같습니다.

- 레이블의 XH 접두부는 HDLC 카운터를 의미합니다.
- XL은 X.25 논리 링크 제어(LLC) 카운터를 의미합니다.
- XP는 패킷 레벨 제어(PLC) 카운터를 의미합니다.

콜렉션 서비스가 이 파일을 생성하는 방법과 이 자료의 출처에 대한 정보는 시스템 범주 및 파일 관계를 참조하십시오.

필드명	설명	속성
INTNUM	간격 번호: CRTPFRTA(성능 자료 작성) 명령에 지정된 시작 시간에 근접한 n번째 샘플 데이터베이스 간격.	PD(5,0)
DTETIM	간격 날짜(yymmdd)와 시간(hhmmss): 샘플 간격의 날짜와 시간.	C(12)
INTSEC	경과된 간격 초: 마지막 샘플 간격 이후 경과된 초 수.	PD(7,0)
IOPRN	IOP 자원명.	C(10)

필드명	설명	속성
XIOPID	예약.	C(1)
XITYPE	이 레코드로 표시되는 IOP나 어댑터의 자원 유형.	C(4)
XLLND	회선 설명: 이 회선에 대한 설명이름.	C(10)
XLLSP	회선 속도: 초당 비트수(bps)로 표시되는 이 회선의 속도.	PD(11,0)
XHBTRN	전송된 바이트: 다시 전송된 바이트를 포함하여 전송된 바이트 수.	PD(11,0)
XHBRCV	수신된 바이트: 어떤 종류의 오류든 오류가 있는 프레임의 모든 바이트를 포함하는 수신된 바이트 수.	PD(11,0)
XHPRCL	프로토콜 유형: X.25에 X.	C(1)
XHFTRN	전송된 프레임: 다시 전송된 프레임을 제외한 전송된 프레임 수(I, 감시 및 번호가 지정되지 않은 프레임).	PD(11,0)
XHFIFTR	전송된 I-프레임: 다시 전송된 I-프레임을 제외한 전송된 I-프레임 수.	PD(11,0)
XHFIFRT	다시 전송된 I-프레임: 다시 전송된 I-프레임 수.	PD(11,0)
XHFRT	다시 전송된 프레임: 다시 전송된 I, 감시 및 번호가 지정되지 않은 프레임 수.	PD(11,0)
XHEFFR	수신된 오류 없는 프레임: 리모트로부터 다시 전송된 것이든 아니든 상관없이 오류없이 수신된 I, 감시 및 번호가 지정되지 않은 프레임의 수.	PD(11,0)
XHEFIR	수신된 오류 없는 I-프레임: 리모트로부터 다시 전송된 것이든 아니든 상관없이 수신된 I-프레임의 수.	PD(11,0)
XHFRIE	오류로 수신된 프레임: 오류로 수신된 I, 감시 및 번호가 지정되지 않은 프레임의 수. 세 가지 오류의 가능성이 있습니다. (1) 프레임 재전송을 요구하는 Nr 계수와 함께 감시 또는 I-프레임이 수신되었습니다. (2) 프레임이 유실되었음을 나타내는 Ns 계수와 함께 I-프레임이 수신되었습니다. (3) 프레임 검사 순서 오류, 비정상 종료 또는 과수행 또는 프레임 절단 오류 중 하나가 발생하여 프레임이 수신되었습니다.	PD(11,0)
XHIFR	유효하지 않은 프레임이 수신되었습니다: 수신된 유효하지 않은 프레임의 수. 다음과 같은 오류와 함께 수신된 프레임입니다. (1) 짧은 프레임 오류 - 프레임이 32비트보다 짧습니다 또는(2) 나머지 오류 - 프레임이 바이트 경계에 있지 않습니다.	PD(11,0)
XHRRFT	전송된 수신 준비 완료 감시 프레임의 수.	PD(11,0)
XHRRFR	수신된 수신 준비 완료 감시 프레임의 수.	PD(11,0)
XHRNRT	전송된 수신 불가능 감시 프레임의 수.	PD(11,0)
XHRNRR	수신된 수신 불가능 감시 프레임의 수.	PD(11,0)
XHLNKR	링크 재설정: 스테이션이 이미 정상 응답 모드일 때 정상 응답 모드 설정(SNRM)이 수신된 횟수.	PD(11,0)
XLITR	전송된 인터페이스 프로토콜 자료 단위(LLC 레벨).	PD(11,0)
XLIRC	수신된 인터페이스 프로토콜 자료 단위.	PD(11,0)
XLIRT	다시 전송된 인터페이스 프로토콜 자료 단위.	PD(11,0)
XLIRE	오류로 수신된 인터페이스 프로토콜 자료 단위(체크섬).	PD(11,0)
XLLXTR	전송된 XUD의 수.	PD(11,0)
XLXRC	수신된 XID의 수.	PD(11,0)
XLTT	전송된 테스트의 수.	PD(11,0)
XLTR	수신된 테스트의 수.	PD(11,0)
XLLJT	전송된 LLC 거부 수.	PD(11,0)
XLLJR	수신된 LLC 거부 수.	PD(11,0)
XLRLD	삭제된 수신 LLC 프로토콜 자료 단위의 수.	PD(11,0)
XLTO	시간종료 횟수.	PD(11,0)

필드명	설명	속성
XLCED	체크섬 오류가 감지되었습니다.	PD(11,0)
XLSRA	성공적인 회복 시도.	PD(11,0)
XLRA	회복 시도.	PD(11,0)
XLRSI	패킷 링크 제어로부터의 재설정 표시의 수.	PD(11,0)
XLCLS	패킷 링크 제어로부터의 스테이션 닫기 표시의 수.	PD(11,0)
XLNR	수신된 LLC 수신 불가능 프레임.	PD(11,0)
XPTPT	전송된 전체 패킷.	PD(11,0)
XPTPR	수신된 전체 패킷.	PD(11,0)
XPDPPT	전송된 자료 패킷.	PD(11,0)
XPDPDR	수신된 자료 패킷.	PD(11,0)
XPRPT	전송된 재설정 패킷.	PD(11,0)
XPROR	수신된 재설정 패킷.	PD(11,0)
XPRNR	수신된 수신 불가능 패킷.	PD(11,0)









Printed in U.S.A.