

## Cisco 7300 Series 라우터- Cisco 7304 새시

확장 가능한 IP/MPLS 서비스를 제공하는 에지 라우팅을 위한 유연한 모듈형 소형 새시

### CISCO 7304 새시

Cisco® 7300 Series 라우터는 서비스 제공업체 및 엔터프라이즈 네트워크 에지 수준에 맞춰 유연하고 확장 가능한 고성능 IP 및 MPLS(Multiprotocol Label Switching) 서비스에 최적화되도록 설계되었습니다. 강력한 처리 능력, 다양한 인터페이스 및 소형 폼팩터를 제공하는 Cisco 7300 Series 라우터는 기능이 풍부한 멀티 기가비트 네트워크 애플리케이션에 이상적입니다.

Cisco 7304 Router(그림 1)는 가격 대비 성능이 뛰어난 중간급 라우터로 소형 (4랙 유닛[RU]), 모듈형(4슬롯) 폼팩터를 활용하여 IP/MPLS 네트워크에 고성능 서비스를 제공하고, 네트워크 에지로 최적화되어 서비스 제공업체는 엔터프라이즈 고객의 요구 조건을 충족시킬 수 있습니다. 대상 애플리케이션에는 서비스 제공업체 에지, IP 에지 라우팅, 서비스 제공업체 관리 서비스 고객 맥 내 장비(CPE) 및 엔터프라이즈 인터넷 게이트웨이와 엔터프라이즈 WAN 어그리게이션이 포함됩니다.

그림 1. Cisco 7304 새시



Cisco 7304는 고가용성을 위해 설계된 아키텍처에 DS0에서부터 기가비트 이더넷 및 OC-48/STM-16에 이르는 다양한 연결 옵션과 함께 멀티 프로토콜을 지원합니다. 기가비트 이더넷 포트가 내장되어 있고 Cisco 7200 Series 포트 어댑터를 지원하는 Cisco 7304는 유연하고 기능이 풍부한 라우터로 네트워크 에지를 위해 설계되었습니다.

Cisco 7304 플랫폼은 두 가지 프로세서 옵션을 제공합니다. 범용 프로세서 NPE-G100(약 1mpps)은 유연하게 기능을 지원하는 데 초점을 맞춰 최적화되었으며, 고성능 NSE-100(약 3.5mpps)은 시스코의 PXF(Parallel Express Forwarding: 병렬 고속 포워딩) 기술을 통해 뛰어난 애플리케이션별 하드웨어 가속 IP 서비스를 제공합니다.

Cisco 7304는 서비스 제공업체와 엔터프라이즈 네트워크의 요구를 충족하도록 최적화되었습니다. Cisco 7304는 광범위한 하이더치 IP 서비스, 다양한 인터페이스, 강력하고 가용성이 뛰어난 설계와 함께 고성능 라우팅을 제공하는 두 가지 옵션 NPE-G100 및 NSE-100을 제공합니다.

### 기능 요약

#### Cisco 7304 새시 기능

- 4RU 소형 새시(7인치)
- 4슬롯 모듈형 시스템

- NEBS(Network Equipment Building Standard) Level 3 준수
- Redundant Route Processor (NSE-100 또는 NPE-G100) 사용 가능
- 이중 전원 공급 장치 (AC 또는 DC)
- 최적의 냉각을 위해 앞에서 뒤면으로 공기 흐름
- 랙 밀도

표 1. Cisco 7304 요약

CISCO 7304 새시	Cisco 7304 랙 밀도
라인 카드용 슬롯 4개, NSE-100용 기가비트 이더넷 포트 2개, NPE-100용 Ethernet/Fast Ethernet/Gigabit Ethernet 포트 3개를 제공합니다	랙당 11개 새시

### 주문 정보

다음 사이트에서 주문하실 수 있습니다. [http://www.cisco.com/public/ordering\\_info.shtml](http://www.cisco.com/public/ordering_info.shtml)

표 2는 주문할 때 참조할 부품 번호를 나타냅니다. "=" 표시가 붙은 것은 예비품 주문을 나타냅니다. (예를 들어, 7300-PWR-DC=는 DC 전원 공급 장치의 예비 제품 번호를 나타냅니다.)

표 2. Cisco 7304새시 주문 정보

부품 번호	설명
CISCO7304	Cisco 7304, 4슬롯 새시, NSE-100, AC 또는 DC 전원 공급 장치 1개, 기본 메모리 512MB
CISCO7304-G100	Cisco 7304, 4슬롯 새시, NPE-100, AC 또는 DC 전원 공급 장치 1개, 기본 메모리 1GB
7300-PWR-DC	Cisco 7304 DC 전원 공급 장치 옵션
7300-PWR-DC=	Cisco 7304 DC 전원 공급 장치 옵션(예비품)
7300-PWR-AC	Cisco 7304 AC 전원 공급 장치 옵션
7300-PWR-AC=	Cisco 7304 AC 전원 공급 장치 옵션(예비품)
7300-PWR/2-DC	Cisco 7304 이중 DC 전원 공급 장치 옵션
7300-PWR/2-AC	Cisco 7304 이중 AC 전원 공급 장치 옵션
7300-FANMODULE	Cisco 7304 팬 모듈
7300-FANMODULE=	Cisco 7304 팬 모듈(예비품)
7300-4RU/RCKBRKT=	Cisco 7304 새시 랙마운트 브래킷(예비품)
7300-CNTR-SPTUM=	Cisco 7304 Center Septum(예비품)

표 3. Cisco 7304새시 주문 정보

부품 번호	설명
7300-HALFSLOTBLNK	Cisco 7304 half-slot blank line card
7300-HALFSLOTBLNK=	Cisco 7304 Half-Slot Blank Line Card(예비품)

## 기술 사양

### 물리적 사양

- 4RU(7인치) 쉐시, 쉐시당 4개의 라인 카드 슬롯
- 크기(높이x너비x깊이): 7 x 17.2 x 20.5인치
- 무게: 28lb(전원 공급 장치 제외 무게), 81lb(전원 공급 장치 포함 무게)

### 전원 요구 사항

AC 입력 전원 공급 장치/쉐시

AC 입력 전압: 100-240VAC

### AC 입력 전류

VIN= 100VAC(8A), 최대 부하량 (540W)

VIN= 200VAC(4A), 최대 부하량 (540W)

DC 입력 전원 공급 장치/쉐시

DC 입력 전압: -48~-72VDC

### DC 입력 전류

VIN= -48VDC(16A), 최대 부하량 (540W)

MTBF(평균 장애 복구 시간): 시스템 구성을 위해 5.5년

### 환경 조건

작동 조건:

온도: 32~104°F(0~40°C)

고도: 6500피트(2000m)

습도: 10 ~ 85%(비응축)

보관 조건

온도: -4~149°F(-20~65°C)

습도: 5 ~ 85%(비응축)

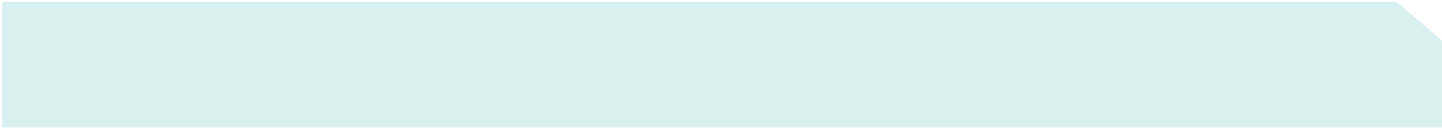
### 규정 준수

CE 표시

### 안전성

UL 60950

CAN/CSA C22.2 No. 950-00



EN 60825-1 Laser Safety (Class 1) 21CFR 1040 Laser Safety

EN60950

IEC 60950

TS 001

AS/NZS 60950

**EMC**

FCC Part 15 (CFR 47) Class A

VCCI Class A

EN55022 Class A

CISPR 22 Class A

AS/NZS 3548 Class A

EN61000-3-2

EN61000-3-3

EN55024

EN50082-1

ETS300386

**Telecordia SR-3580, NEBS Level 3 준수**

GR-1089-Core: 전자파 호환성 및 전기 안전성 인증, GR-63-CORE-NEBS: 물리적 보호

ETSI 규정 준수

ETS-300386-2 스위칭 장비

ETSI 환경

ETS 300 019 Part 1-1 Class 1.1

ETS 300 019 Part 1-2 Class 2-3

ETS 300 019 Part 1-3 Class 3.1

  
**Corporate Headquarters**

Cisco Systems, Inc.  
170 West Tasman Drive  
San Jose, CA 95134-1706  
USA [www.cisco.com](http://www.cisco.com) Tel:  
408 526-4000  
800 553-NETS (6387)  
Fax: 408 526-4100

**European Headquarters**

Cisco Systems International  
BV Haarlerbergpark  
Haarlerbergweg 13-19  
1101 CH Amsterdam  
The Netherlands  
[www-europe.cisco.com](http://www-europe.cisco.com)  
Tel: 31 0 20 357 1000  
Fax: 31 0 20 357 1100

**Americas Headquarters**

Cisco Systems, Inc.  
170 West Tasman Drive  
San Jose, CA 95134-1706  
USA [www.cisco.com](http://www.cisco.com) Tel:  
408 526-7660  
Fax: 408 527-0883

**Asia Pacific Headquarters**

Cisco Systems, Inc.  
168 Robinson Road  
#28-01 Capital  
Tower Singapore  
068912  
[www.cisco.com](http://www.cisco.com)  
Tel: +65 6317 7777  
Fax: +65 6317 7799

Cisco Systems has more than 200 offices in the following countries and regions. Addresses, phone numbers, and fax numbers are listed on the **Cisco Website** at [www.cisco.com/go/offices](http://www.cisco.com/go/offices).

Argentina • Australia • Austria • Belgium • Brazil • Bulgaria • Canada • Chile • China PRC • Colombia • Costa Rica • Croatia • Cyprus • Czech Republic • Denmark • Dubai, UAE • Finland • France • Germany • Greece • Hong Kong SAR • Hungary • India • Indonesia • Ireland • Israel • Italy • Japan • Korea • Luxembourg • Malaysia • Mexico • The Netherlands • New Zealand • Norway • Peru • Philippines • Poland • Portugal • Puerto Rico • Romania • Russia • Saudi Arabia • Scotland • Singapore • Slovakia • Slovenia • South Africa • Spain • Sweden • Switzerland • Taiwan • Thailand • Turkey • Ukraine • United Kingdom • United States • Venezuela • Vietnam • Zimbabwe

Copyright © 2005 Cisco Systems, Inc. All rights reserved. CCSP, CCVP, the Cisco Square Bridge logo, Follow Me Browsing, and StackWise are trademarks of Cisco Systems, Inc.; Changing the Way We Work, Live, Play, and Learn, and iQuick Study are service marks of Cisco Systems, Inc.; and Access Registrar, Aironet, ASIST, BPX, Catalyst, CCDP, CCIE, CCIP, CCNA, CCNP, Cisco, the Cisco Certified Internetwork Expert logo, Cisco IOS, Cisco Press, Cisco Systems, Cisco Systems Capital, the Cisco Systems logo, Cisco Unity, Empowering the Internet Generation, Enterprise/Solver, EtherChannel, EtherFast, EtherSwitch, Fast Step, FormShare, GigaDrive, GigaStack, HomeLink, Internet Quotient, IOS, IP/TV, iQ Expertise, the iQ logo, iQ Net Readiness Scorecard, LightStream, Linksys, MeetingPlace, MGX, the Networkers logo, Networking Academy, Network Registrar, Packet, PIX, Post-Routing, Pre-Routing, ProConnect, RateMUX, ScriptShare, SlideCast, SMARTnet, StrataView Plus, TeleRouter, The Fastest Way to Increase Your Internet Quotient, and TransPath are registered trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the United States and certain other countries.

All other trademarks mentioned in this document or Website are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (0502R) 205239.BM\_ETMG\_SP\_8.05

