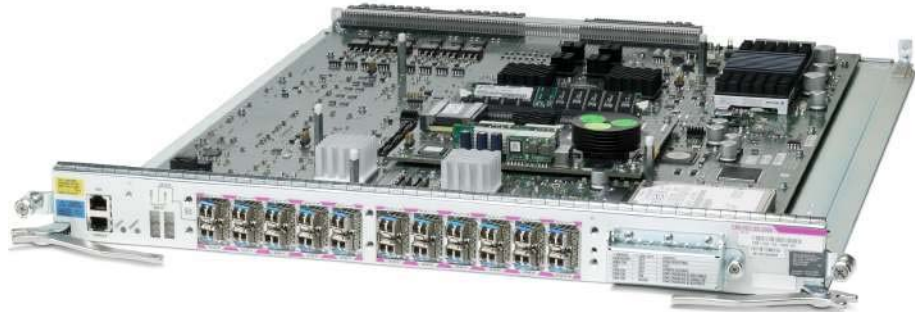


Cisco CRS-1 Fabric Chassis Integrated Switch Controller Card

Cisco® CRS-1 Carrier Routing System은 지속적인 시스템 운영, 최상의 서비스 가용성 및 시스템 수명을 자랑하는 업계 최초의 캐리어급 라우터입니다. Cisco CRS-1은 자동 복구 기능이 있는 분산 운영 시스템인 Cisco® IOS XR Software에 의해 구동됩니다. 이 시스템은 시스템 용량을 최대 92Tbps까지 확장하며 이 때에도 지속적으로 운영할 수 있도록 설계되었습니다. 이 혁신적인 시스템 아키텍처에는 첫 프로그래밍 지원 40Gbps ASIC(Application-Specific Integrated Circuit)인 Cisco Silicon Packet Processor를 Cisco Service Separation Architecture에 결합시켜 탄생한 것으로 최상의 서비스 유연성과 서비스 속도를 구현합니다. Cisco CRS-1은 오늘날 네트워크 및 서비스 컨버전스를 위한 기반을 강화하는 동시에 향후 수십 년에 걸친 투자를 보호함으로써 캐리어급 IP 통신 분야의 새로운 시대를 열었습니다.

이 데이터 시트에서는 Cisco CRS-1 Fabric Chassis Integrated Switch Controller Card의 자세한 제품 사양을 제공합니다. 이 카드는 Cisco CRS-1 멀티 샤페시 시스템 내 라인 카드 및 패브릭 카드 샤페시 간의 제어 플레인 연결을 위해 22개의 기가비트 이더넷 포트를 지원합니다. 또한, 패브릭 샤페시 및 그 컴포넌트를 위해 선반 관리 기능을 제어합니다. 외부 스위치가 필요 없었기에 따라 Cisco CRS-1 카드의 구성이 간단해지고, 멀티 샤페시 제어 네트워크에 대한 관리 기능이 개선되었습니다. Cisco CRS-1 또는 Cisco CRS-1에서 사용할 수 있는 다른 인터페이스에 대한 자세한 내용은 <http://www.cisco.com/go/crs>를 참조하십시오.



제품 사양

표 1. Product Specifications

기능	설명
샤페시 호환성	Cisco CRS-1 24슬롯 패브릭 카드 샤페시와 호환
소프트웨어 호환성	Cisco IOS XR Software Release 3.4.1 이상
프로토콜	<ul style="list-style-type: none"> RSTP(Rapid Spanning Tree Protocol) UDLD(Unidirectional Link Detection)
연결	<ul style="list-style-type: none"> 콘솔 포트(RJ-45 커넥터) 보조 포트(RJ-45 커넥터) 10/100/1000 이더넷 포트 1개(RJ-45 커넥터) 10/100/1000 이더넷 포트 2개(1000BASE-LX SFP-LC 커넥터, 10km) - 제어 플레인 연결용

기능	설명
메모리	<ul style="list-style-type: none"> • 2GB 기본 메모리 • 64MB 부트 플래시 • 2MB 비휘발성 RAM(NVRAM) • 1GB PCMCIA 카드 1개(내장) • 40GB 하드 드라이브 1개
옵션	최대 SFP 모듈 22개 1GB PCMCIA 카드 1개
성능	1.2GHz PowerPC
안정성 및 가용성	<ul style="list-style-type: none"> • OIR(온라인 삽입 및 삭제) • 제어 네트워크 리던던시 • ISSU(In-Service Software Upgrade)
MIB	새시: <ul style="list-style-type: none"> • ENTITY-MIB(RFC 2737) • CISCO-entity-asset-MIB • CISCO-entity-sensor-MIB • CISCO-FRU-MIB(Cisco-Entity-FRU-Control-MIB) 패브릭: <ul style="list-style-type: none"> • CISCO-Fabric-HFR-MIB • CISCO-Fabric-Mcast-MIB • CISCO-Fabric-Mcast-Appl-MIB
네트워크 관리	<ul style="list-style-type: none"> • 고급 명령줄 인터페이스(CLI) • 확장 가능한 마크업 언어(XML) 인터페이스 • XML 스키마 • CWI(Craft Works Interface) • SNMP(Simple Network Management Protocol) 및 MIB 지원
프로그래밍 인터페이스	XML 스키마 지원
물리적 사양 크기	<ul style="list-style-type: none"> • 무게: 8.023kg • 높이: 52.217cm • 너비: 5.131cm • 깊이: 52.375cm
전원	110W

규제 표준 준수

표 2. 규제 표준 준수

표준 항목	설명
안전성 표준	<ul style="list-style-type: none"> • UL/CSA 60950-1 • IEC/EN 60950-1 • AS/NZS 60950.1
EMI	<ul style="list-style-type: none"> • FCC Class A • ICES 003 Class A • AS/NZS 3548 Class A • CISPR 22(EN55022) Class A 2005) Class A • VCCI Class A • IEC/EN 61000-3-2: Power Line Harmonics • IEC/EN 61000-3-3: Voltage Fluctuations and Flicker
전자파 내성(기본 표준)	<ul style="list-style-type: none"> • IEC/EN-61000-4-2(KN 61000-4-2: 05): 정전기 방전 내성(8kV 접촉, 15kV 공기) • IEC/EN-61000-4-3(KN 61000-4-3:05): 방사선 내성(10V/m) • IEC/EN-61000-4-4(KN 61000-4-4:2005): 전기적 빠른 과도현상에 대한 내성(2kV 전력, 1kV 신호) • IEC/EN -61000-4-5: 서지 AC 포트(4kV CM, 2kV DM) • IEC/EN -61000-4-5: 신호 포트(1kV) • IEC/EN -61000-4-5: 서지 DC 포트(1kV) • IEC/EN-61000-4-6(KN 61000-4-6:2005): 전도 내성(10Vrms) • IEC/EN -61000-4-8: 전원 주파수 자계 내성(30A/m) • IEC/EN -61000-4-11: 순시 정전, 전압 DIP
ETSI 및 EN	<ul style="list-style-type: none"> • EN300 386: 통신 네트워크 장비(EMC) • EN55022: 정보처리장치 전자파장해 자주규제조치 규약 • EN55024: 전자파 내성 • EN50082-1/EN-61000-6-1: 일반 내성 표준

표준 항목	설명
NEBS(Network Equipment Building Standard)	이 제품은 다음 요구사항을 충족합니다. <ul style="list-style-type: none"> • SR-3580: NEBS Criteria Level(레벨 3) • GR-1089-CORE: NEBS EMC 및 안전성 • GR-63-CORE: NEBS 물리적 보호

주문 정보

주문을 하시려면 [시스코 주문 홈 페이지](#)를 이용하십시오.

표 3. 주문 정보

제품 부품 번호	제품 이름
CRS-FCC-SC-22GE(=)	Cisco CRS-1 Fabric Chassis Integrated Switch Controller Card
GLC-LH-SM(=)	Gigabit Ethernet LX SFP

소프트웨어 다운로드 방법

Cisco IOS Software를 다운로드하려면 [시스코 소프트웨어 센터](#)를 이용하십시오.

서비스 및 지원

시스코 시스템즈는 고객의 성공을 위해 다양한 서비스 프로그램을 제공합니다. 이러한 혁신적인 서비스 프로그램은 수준 높은 인력, 프로세스, 고객지원 툴 및 파트너의 기술력이 어우러진 것으로서 높은 고객 만족도를 실현합니다. 시스코는 다양한 서비스를 통해 여러분의 네트워크 투자를 보호하고, 네트워크 운영을 최적화하며, 새로운 애플리케이션에 대비하여 네트워크 인텔리전스 및 비즈니스의 성능을 확장할 수 있도록 도와 드립니다. 시스코 서비스에 대한 자세한 내용은 [시스코 기술 지원 서비스\(Cisco Technical Support Services\)](#) 또는 [시스코 고급 서비스\(Cisco Advanced Services\)](#)를 참조하십시오.

추가 정보

Cisco CRS-1 Fabric Chassis Integrated Switch Controller Card에 대한 자세한 내용은 가까운 시스코 대리점으로 문의하거나 제품 홈 페이지(<http://www.cisco.com/go/crs>)를 참조하십시오.



Americas Headquarters

Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706
USA
www.cisco.com
Tel: 408 528-4000
800 553-NETS (6387)
Fax: 408 527-0883

Asia Pacific Headquarters

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

Europe Headquarters

Cisco Systems International BV
Haarlerbergpark
Haarlerbergweg 13-19
1101 CH Amsterdam
The Netherlands
www-europe.cisco.com
Tel: +31 0 800 020 0791
Fax: +31 0 20 357 1100

Cisco has more than 200 offices worldwide. Addresses, phone numbers, and fax numbers are listed on the Cisco Website at www.cisco.com/go/offices.

©2007 Cisco Systems, Inc. All rights reserved. CCVP, the Cisco logo, and the Cisco Square Bridge logo are trademarks of Cisco Systems, Inc.; Changing the Way We Work, Live, Play, and Learn is a service mark of Cisco Systems, Inc.; and Access Registrar, Aironet, BPX, Catalyst, CCDA, CCDP, CCIIE, CCIP, CCNA, CCNP, CCSP, Cisco, the Cisco Certified Internetwork Expert logo, Cisco IOS, Cisco Press, Cisco Systems, Cisco Systems Capital, the Cisco Systems logo, Cisco Unity, Enterprise/Solver, EtherChannel, EtherFast, EtherSwitch, Fast Step, Follow Me Browsing, FormShare, GigaDrive, HomeLink, Internet Quotient, IOS, iPhone, IP/TV, iQ Expertise, the iQ logo, iQ Net Readiness Scorecard, iQuick Study, LightStream, Linksys, MeetingPlace, MGX, Networking Academy, Network Registrar, Packet, PIX, ProConnect, ScriptShare, SMARTnet, StackWise, 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. (0705R)