

## Cisco Catalyst 6800ia Series Switches

Cisco® Catalyst® Instant Access는 캠퍼스 네트워크 운영을 크게 간소화하여 비즈니스 변화를 이끌어냄으로써 캠퍼스 혁신의 기회를 창출하고, 업계의 판도를 바꿀 획기적인 솔루션입니다. 캠퍼스 액세스 및 백본의 운영과 관리가 단일 관리가 이루어지므로 네트워크 운영이 간편합니다. 이 솔루션은 Cisco Catalyst 6500 또는 6800 코어 스위치와 Cisco Catalyst 6800ia Series 스위치(그림 1)로 구성되어 있습니다. Cisco Catalyst 6800ia 액세스 스위치는 Cisco Catalyst 6500 또는 6800에 연결되며, 전체 구성이 단일 관리 도메인에서 하나의 확장된 스위치처럼 작동합니다. 이러한 물리적 연결로, Catalyst 6500/6800 기능을 네트워크 액세스까지 확장할 수 있습니다. 예를 들어, 액세스에서 MPLS/EVN 을 사용할 수 있습니다. 이 솔루션은 무선랜을 중앙 집중화하며, 유선 장비를 위해 최적화되어 있습니다. PoE+(Power over Ethernet Plus)를 지원하는 이 액세스 스위치는 여러 개를 스택킹으로 구성할 수 있어 포트 밀도와 복원력이 더욱 뛰어납니다. IT 부서는 이러한 Cisco Catalyst Instant Access 솔루션을 전체 또는 일부 캠퍼스 네트워크에 유연하게 구축할 수 있습니다. 기존 네트워크 케이블 인프라를 재사용하여 구축할 수도 있습니다.

그림 1. Cisco Catalyst 6800ia Series 스위치



### 제품 개요

Cisco Catalyst 6800ia 솔루션을 도입하면 네트워크 관리자가 캠퍼스 네트워크의 여러 건물을 하나의 스위치로 구성하여 전체 건물을 단일화 하여 관리할 수 있습니다. 관리는 상위(Parent) 제품인 Cisco Catalyst 6500/6800 스위치에서 이루어집니다. 이 솔루션은 캠퍼스 이더넷 네트워크의 액세스 및 분산 계층 전체에 걸쳐 일관된 기능을 제공합니다. Cisco Catalyst 6500/6800 상위 스위치를 확장한 Cisco Catalyst 6800ia 솔루션은 다중 새시 EtherChannel과 스택킹을 지원하여 복원력도 매우 뛰어납니다. 이 솔루션은 Cisco Catalyst 6800ia 스위치와 Cisco Catalyst 6500/6800 상위 스위치 간 링크에 스페닝 트리 프로토콜을 사용하지 않습니다. Cisco Catalyst 6800ia 솔루션은 가상 스위칭 시스템(VSS)을 지원하므로, Cisco Catalyst 6800ia 스위치는 로컬 패킷 포워딩을 실행하지 않습니다. Cisco Catalyst 6800ia 스위치의 호스트 포트(다운링크 포트)에서 시작된 트래픽은 모두 Instant Access 상위(Parent) 스위치로 전송되며, 이 상위(Parent) 스위치에서 목적지에 대한 스위칭 및 포워딩이 결정됩니다.

Cisco Catalyst 6800ia 스위치는 Instant Access 솔루션의 상위(Parent) 스위치의 기능을 모두 사용할 수 있습니다. 예를 들어 Cisco Catalyst 6500 Series Supervisor Engine 2T를 Instant Access 상위(Parent) 스위치라고 가정할 경우, Cisco Catalyst 6800ia 클라이언트 스위치에서도 Security Group Tags(SGT), Security Group Access Control List(SGACL), Enhanced Interior Gateway Routing Protocol(EIGRP), IPv6, Mediatrace, Multiprotocol Label Switching(MPLS) 등을 포함해 다음과 같은 Supervisor Engine 2T의 모든 기능을 이용할 수 있습니다.

- 48기가비트 이더넷 포트
- 최대 80Gbps의 스택 대역폭을 제공하는 FlexStack-Plus 기능 내장
- 최대 3개의 스택 멤버 지원
- 10G SFP+(Small Form-Factor Pluggable Plus) 업링크 2개
- 외장형 RPS 전원 리던던시 구현
- 다목적 콘솔 관리를 위한 Mini USB 및 이더넷 포트
- Cisco Catalyst 6800ia Series의 모든 포트에 MACsec 지원 가능(Ready)
- IEEE 802.3at (PoE+)로 포트당 최대 30W 전력 공급
- PoE/PoE+ 용도의 최대 740W 파워 제공
- IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet(EEE)로 모든 스위치 포트에서 동적 전력 절감 가능
- 동적 전력 매핑으로 최대 740W PoE+ 전력으로 확장
- Limited Lifetime Warranty
- C6800IA-48FPDR 의 경우, 교체 가능한 파워 서플라이 이중화 지원

## 스위치 구성

Cisco Catalyst 6800ia 스위치는 두 가지 타입의 파워 서플라이 구성이 있습니다. 우선, C6800IA-48TD 와 C6800IA-48F-PD 의 경우, 내장된 단일 파워 서플라이와 팬을 지원합니다. 이 제품들의 파워 이중화는 외장형 RPS 를 통해 지원됩니다. C6800IA-48FPDR 모델은 장착 가능한 이중화된 파워 서플라이를 지원합니다. 파워 서플라이는 1025W 의 파워 용량으로써, 이중 740W 를 PoE 파워로 사용 가능합니다.

표 1. Cisco Catalyst 6800ia 제품군 스위치 구성

모델	10/100/1000 이더넷 포트	업링크 인터페이스	Cisco IOS Software 이미지	사용 가능한 PoE 전력	이중화된 파워 서플라이 (W)	FlexStack-Plus 기능
Cisco Catalyst C6800IA-48FPD	48	2 SFP+ 10G	상위 IA에 내장	740W	No	√
Cisco Catalyst C6800IA-48TD	48	2 SFP+ 10G	상위 IA에 내장	-	No	√
Cisco Catalyst 6800IA-48FPDR	48	2 SFP+ 10G	상위 IA에 내장	740W	Yes (1025WAC)	√

## Cisco FlexStack-Plus

Cisco FlexStack-Plus는 통합 모듈을 통해 최대 3개의 Cisco Catalyst 6800ia 스위치를 스택킹할 수 있는 기능입니다. Cisco Catalyst 6800ia 스위치는 Cisco Catalyst 6800ia 스위치끼리만 스택킹 할 수 있습니다.

Cisco FlexStack-Plus 및 Cisco IOS® Software는 스택 내 모든 스위치가 하나의 스위치 유닛으로 작동한다는 점에서 진정한 스택킹 기술이라고 할 수 있습니다. 특히, FlexStack-Plus는 스택 멤버의 모든 이더넷 트래픽을 처리할 수 있는 통합 데이터 플레인도 제공합니다.

## Power over Ethernet Plus

Cisco Catalyst 6800ia 스위치는 IEEE 802.3af PoE와 IEEE 802.3at PoE+(포트당 최대 30W)를 모두 지원하므로 Cisco IP 폰, Cisco Aironet® 무선 액세스 포인트, 또는 기타 표준 인증 PoE/PoE+ 최종 장비로 구성된 네트워크 구축 시 TCO(총소유비용)를 절감할 수 있습니다. PoE를 채택하면 PoE 지원 장치에 벽 콘센트 전원을 설치할 필요가 없으므로 IP 폰과 WLAN 설치 시 필요한 전기 케이블 및 회로 추가 비용이 발생하지 않습니다.

표 2는 Cisco Catalyst 6800ia 모델에서 이용 가능한 총 PoE/PoE+ 전력입니다.

표 2. Cisco Catalyst 6800ia PoE 및 PoE+ 전력 용량

스위치 모델	PoE+(IEEE 802.3at) 포트 최대 수*	PoE(IEEE 802.3af) 포트의 최대 수*	사용 가능한 PoE 전력 (단일 전력 공급원)
Cisco Catalyst C6800IA-48FPD	최대 30W의 포트 24개	최대 15.4W의 포트 48개	740W
Cisco Catalyst C6800IA-48FPDR	최대 30W의 포트 24개	최대 15.4W의 포트 48개	740W

\*인텔리전트 전원 관리를 이용하면 모든 포트에 유연한 전력 할당이 가능합니다.

표 3은 C6800IA-48FPDR 의 파워 서플라이를 보여줍니다.

표 3. C6800IA-48FPDR 용 파워 서플라이 용량

주 파워 서플라이	부 파워 서플라이	사용 가능한 PoE+ 전력	시스템 파워	파워 이중화
PWR-C2-1025WAC	PWR-C2-1025WAC	740W	1025W	Yes
PWR-C2-1025WAC	-	740W	1025W	No

## 전원 관리

모든 Cisco Catalyst 6800ia Series 스위치에 IEEE 802.3az EEE가 구현되어 있습니다. EEE는 모든 이더넷 포트에서 트래픽간의 유휴 시간을 동적으로 감지하여 인터페이스를 '절전 유휴' 모드로 신속히 전환함으로써 포트의 전력 소비를 절감하는 기술입니다. 이후 트래픽이 다시 발생하면 자동으로 포트에 최대 전력이 공급됩니다. EEE 기술은 '유휴' 시간에도 '링크 새로 고침'을 사용하여 링크 상태를 유지하므로 링크 상태가 변경되는 일은 없습니다.

## 기술 사양

표 4 ~ 9는 각각 Cisco Catalyst 6800ia Series의 하드웨어, 기계적 사양, 커넥터와 인터페이스, 안전 및 규정 준수 정보입니다.

표 4. Cisco Catalyst 6800ia Series 하드웨어

하드웨어 사양	
플래시 메모리	128 MB
DRAM	512 MB
CPU	APM86392 600MHz 듀얼 코어
콘솔 포트	USB (Type-B), Ethernet (RJ-45)
네트워크 관리 인터페이스	10/100Mbps Ethernet(RJ-45)
전송 버퍼	4MB

표 5. Cisco Catalyst 6800ia Series 기계적 사양

모델	FPS	MKS
크기	인치(H x D x W)	센티미터(H x D x W)
C6800IA-48FPD	1.75 x 14.5 x 17.5	4.45 x 36.83 x 44.45
C6800IA-48TD	1.75 x 11.0 x 17.5	4.45 x 27.94 x 44.45
C6800IA-48FPDR	1.75 x 16 x 17.5	4.45 x 40.8 x 44.5
중량	파운드(pound)	킬로그램(Kg)
C6800IA-48FPD	12.930lb	5.865Kg
C6800IA-48TD	9.656lb	4.380Kg
C6800IA-48FPDR	14.6lb	6.6Kg

표 6. 예상되는 안정성

모델	MTBF (시간)**
C6800IA-48FPD	233,370
C6800IA-48TD	445,460
C6800IA-48FPDR	230,860
PWR-C2-1025WAC	1,000,000

\*\* 현재 추정치. 향후 Telcordia SR-332 Issue 2 방법론에 근거할 예정입니다.

표 7. 전압 및 파워 등급

Input 전압 및 커런트			
모델	볼트 (오토레인지)	커런트	주파수
C6800IA-48FPD	100 ~ 240 VAC	9A ~ 4A	50 ~ 60 Hz
C6800IA-48TD	100 ~ 240 VAC	1A ~ 0.5A	50 ~ 60 Hz
C6800IA-48FPDR	100 ~ 240 VAC	10A ~ 5A	50 ~ 60 Hz

파워 등급(최대 전력 기준)	
모델	소비 전력
C6800IA-48FPD	0.89 kVA
C6800IA-48TD	0.049 kVA
C6800IA-48FPDR	0.89 kVA

표 8. 커넥터 및 인터페이스

커넥터 및 인터페이스
<b>이더넷 인터페이스</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>10BASE-T 포트: RJ-45 커넥터, 2-pair 카테고리 3, 4, 5 UTP(Unshielded Twisted Pair) 케이블링</li> <li>100BASE-TX 포트: RJ-45 커넥터, 2-pair 카테고리 5 UTP 케이블</li> <li>1000BASE-T 포트: RJ-45 커넥터, 4-pair 카테고리 5 UTP 케이블</li> </ul>
<b>SFP+ 인터페이스</b> <p>지원되는 SFP+ 모듈에 대한 자세한 정보는 다음 웹사이트에서 송수신기 호환성 매트릭스 표를 참조하십시오.  <a href="http://cisco.com/en/US/products/hw/modules/ps5455/products_device_support_tables_list.html">cisco.com/en/US/products/hw/modules/ps5455/products_device_support_tables_list.html</a></p>
<b>표시등 LED</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>포트별 상태: 링크 무결성, 사용 안 함, 작업, 속도 및 전이중</li> <li>시스템 상태: 시스템, RPS, 스택 링크 상태, 링크 이중, PoE, 링크 속도</li> </ul>
<b>스태킹 인터페이스</b> <p>Cisco Catalyst 6800ia FlexStack-Plus 스택킹 케이블:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>CAB-STK-E-0.5M 0.5m 길이의 FlexStack-Plus 스택킹 케이블</li> <li>CAB-STK-E-1M 1.0m 길이의 FlexStack-Plus 스택킹 케이블</li> <li>CAB-STK-E-3M 3.0m 길이의 FlexStack-Plus 스택킹 케이블</li> </ul>
<b>콘솔</b> <p>Cisco Catalyst 6800ia 콘솔 케이블:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>CAB-CONSOLE-RJ45 RJ-45 커넥터의 6피트 콘솔 케이블</li> <li>CAB-CONSOLE-USB USB mini-B 커넥터의 6피트 콘솔 케이블</li> </ul>
<b>전원</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>내장형 파워 서플라이가 자동으로 범위를 조정하여 100 ~ 240 VAC의 입력 전압을 지원합니다.</li> <li>제공되는 AC 전원 코드를 사용하여 AC 전원 커넥터를 AC 전원 콘센트에 연결합니다.</li> <li>Cisco RPS 커넥터는 옵션인 Cisco RPS 2300을 연결하는 데 사용됩니다. RPS 2300은 AC 입력을 사용하며 DC 출력을 스위치에 제공합니다.</li> <li>Cisco RPS 2300(모델 PWR-RPS2300)은 RPS(Redundant-Power-Supply) 콘센트에만 연결해야 합니다.</li> </ul>

표 9. 안전성 및 규정 준수

사양	설명
규정 준수	2004/108/EC 및 2006/95/EC 지침에 규정된 CE 마크의 안전 요구사항을 준수합니다.
안전	UL 60950-1 Second Edition CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1 Second Edition EN 60950-1 Second Edition IEC 60950-1 Second Edition AS/NZS 60950-1
EMC: 방출	47CFR Part 15 (CFR 47) Class A AS/NZS CISPR22 Class A CISPR22 Class A EN55022 Class A ICES003 Class A VCCI Class A EN61000-3-2 EN61000-3-3 KN22 Class A CNS13438 Class A
EMC: 내성	EN55024 CISPR24 EN300386 KN24
환경	2011/65/EU 지침을 포함한 Reduction of Hazardous Substances(RoHS)
전기통신	CLEI(Common Language Equipment Identifier) 코드

## Cisco의 제한적 평생 하드웨어 보증

Cisco Catalyst 6800ia Series 스위치는 LLW(Limited Lifetime Warranty, 제한적 평생보증)를 함께 제공합니다. LLW는 최종 사용자가 제품을 소유하는 동안 교체용 하드웨어 10일 선 발송 서비스를 제공합니다. 표 10은 Cisco의 Limited Lifetime Hardware Warranty에 대한 설명입니다.

Cisco 소프트웨어에 적용되는 워런티를 포함한 정식 보증서는 Cisco 제품과 함께 제공되는 Cisco 정보 패킷에 들어 있습니다. 사용하기 전에 제품과 함께 제공되는 보증서를 꼭 읽어 보시기 바랍니다.

Cisco는 독점적 워런티 구제책으로서 구매 가격을 환불할 권리가 있습니다. 보증 조항에 대한 자세한 내용은 [cisco.com/go/warranty](http://cisco.com/go/warranty)를 참조하시기 바랍니다.

표 10. 보증 조항

Cisco Limited Lifetime Hardware Warranty	
적용 장비	모든 Cisco Catalyst 6800ia Series 스위치에 적용됩니다.
보증 기간	최종 사용자가 해당 제품을 소유하거나 사용하는 기간
서비스 종료(EoL) 정책	제품이 단종되어 생산이 중지될 경우, Cisco 워런티 지원은 단종 발표 후 5년으로 제한됩니다.
하드웨어 교체	Cisco 또는 Cisco 서비스센터에서는 상거래 관행상 합당한 수준의 노력을 기울여 회수 제품 인가(RMA) 요청과 교체 부품이 맞는지 확인해주는 확인서를 접수한 후 10일(근무일 기준) 내에 Cisco Catalyst 6800ia의 교체 부품을 배송해 드립니다. 실제 배송 일정은 고객 주소지에 따라 다를 수 있습니다.
적용 일자	하드웨어 워런티는 고객에게 출고한 날짜부터 시작됩니다(Cisco 리셀러가 판매한 경우에는 Cisco의 원래 출고일 이후 [90]일까지).
TAC 지원	없음
Cisco.com 액세스	워런티는 Cisco.com에 게스트 액세스만 허용됩니다.

## 기술 지원 및 서비스

표 11은 이용 가능한 기술 서비스에 대한 소개입니다.

표 11. Cisco Catalyst 6800ia Series 스위치에 이용 가능한 기술 서비스

기술 서비스
<p><b>Cisco SMARTnet Service</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cisco TAC에 24시간 글로벌 액세스</li> <li>포괄적인 Cisco.com 정보 사이트 및 톨에 무제한 액세스</li> <li>다음 영업일, 8x5x4, 24x7x4, 또는 24x7x2 하드웨어 선교체와 현장 부품 교체 및 설치<sup>1</sup></li> <li>라이선스를 받은 기능 세트 내에서 지속적인 운영 체제 소프트웨어 업데이트<sup>2</sup></li> <li>Smart Call Home 장비를 통해 사전 예방적 진단과 실시간 경고</li> </ul>
<p><b>Cisco Smart Foundation Service</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>다음 영업일(지역에 따라 다름) 하드웨어 선교체</li> <li>영업 시간 동안 SMB TAC에 액세스(액세스 수준은 지역마다 다름)</li> <li>Cisco.com SMB 정보 사이트에 액세스</li> <li>Smart Foundation Portal을 통한 온라인 기술 리소스</li> <li>운영 체제 소프트웨어의 버그 픽스 및 패치</li> </ul>
<p><b>Cisco Smart Care Service</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>중소기업의 요구를 위한 네트워크 수준 커버리지</li> <li>Cisco 네트워크 기반, 음성 및 보안 기술에 대한 사전 상태 검사 및 주기적 평가</li> <li>Smart Care Portal을 통해 자격이 있는 Cisco 하드웨어 및 소프트웨어에 기술 지원</li> <li>Cisco 운영 시스템 및 애플리케이션 소프트웨어의 업데이트 및 업그레이드<sup>2</sup></li> <li>다음 영업일(지역에 따라 다름) 하드웨어 선교체, 24x7x4 옵션 제공<sup>1</sup></li> </ul>
<p><b>Cisco SP Base Service</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cisco TAC에 24시간 글로벌 액세스</li> <li>Cisco.com에 대한 액세스 등록</li> <li>다음 영업일, 8x5x4, 24x7x4, 24x7x2 하드웨어 선교체, RTF(return to factory) 옵션 제공<sup>1</sup></li> <li>지속적인 운영 체제 소프트웨어 업데이트<sup>2</sup></li> </ul>
<p><b>Cisco Focused Technical Support Services</b></p> <p>3가지 수준의 프리미엄 하이터치 서비스 제공</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cisco 하이터치 운영 관리 서비스</li> <li>Cisco 하이터치 기술 지원 서비스</li> <li>Cisco 하이터치 엔지니어링 서비스</li> </ul> <p>모든 네트워크 장비에는 유효한 Cisco SMARTnet 또는 SP Base 계약이 필요합니다.</p>

<sup>1</sup> 교체용 하드웨어 선 발송은 다양한 서비스 수준을 조합한 형태로 제공됩니다. 예를 들어, 8x5xNBD는 영업일(해당 지역에서 일반적으로 인정된 영업일)당 8시간, 주당 5일, 다음 영업일(NBD) 배송으로 출고가 이루어진다는 것을 의미합니다. NBD가 가능하지 않으면 당일 출고가 제공됩니다. 제한사항에 대한 자세한 내용은 해당 서비스 항목에 대한 설명을 참조하시기 바랍니다.

<sup>2</sup> Cisco 운영 시스템 업데이트: 기능 세트 범위 내에서 유지보수 릴리스, 마이너 업데이트 및 메이저 업데이트

## 주문 정보

이 항목은 주문 정보, 액세스리, 리던던시 파워 서플라이 옵션, 파워 서플라이, SFP+ 모듈, 전원 코드에 대한 소개입니다.

표 12. Cisco Catalyst 6800ia Series 스위치 주문 정보

부품 번호	10/100/1000 이더넷 인터페이스	업링크 인터페이스	Cisco IOS Software 기능 세트	사용 가능한 PoE 전력	Secondary 파워 서플라이	FlexStack-Plus 스택킹
C6800IA-48FPD	48	2 SFP+ 10G	상위 IA에서 계승	740W	해당 사항 없음	통합
C6800IA-48TD	48	2 SFP+ 10G	상위 IA에서 계승	-	해당 사항 없음	통합
C6800IA-48FPDR	48	2 SFP+ 10G	상위 IA에서 계승	740W	1025W	통합

표 13. Cisco Catalyst 6800ia 액세스서리

부품 번호	설명
CAB-STK-E-0.5M	0.5m 길이의 FlexStack-Plus 스택킹 케이블
CAB-STK-E-1M	1.0m 길이의 FlexStack-Plus 스택킹 케이블
CAB-STK-E-3M	3.0m 길이의 FlexStack-Plus 스택킹 케이블
CAB-CONSOLE-RJ45	RJ45 커넥터의 6피트 콘솔 케이블
CAB-CONSOLE-USB	USB Type A 및 mini-B 커넥터의 6피트 콘솔 케이블
RCKMNT-1RU=	19인치 및 24인치 랙에 사용하는 Cisco Catalyst 6800ia Series용 예비 랙마운트 키트
RCKMNT-REC-1RU=	Cisco Catalyst 6800ia Series용 1RU 오목형 랙 장착 키트
PWR-CLP	전원 케이블 고정 클립

표 14. Cisco Catalyst 6800ia 리던던시 파워 서플라이 옵션

부품 번호	설명
PWR-RPS2300	Cisco Redundant Power System 2300과 송풍기(파워 서플라이 없음)
BLNK-RPS2300=	Cisco Catalyst 6800ia 스위치를 위한 Cisco Redundant Power System 2300용 예비 베이 인서트
CAB-RPS2300-E=	Cisco Catalyst 6800ia 스위치용 예비 RPS2300 케이블
BLWR-RPS2300=	RPS 2300용 예비 45 CFM 송풍기
C3K-PWR-750WAC=	Cisco Catalyst 6800ia용 RPS 2300 750W AC 파워 서플라이(예비용)

RPS-2300에 대한 자세한 내용은 [cisco.com/en/US/products/ps7130/index.html](http://cisco.com/en/US/products/ps7130/index.html)을 참조하시기 바랍니다.

표 15. C6800IA-48FPDR을 위한 파워 서플라이 옵션

SFP+ 모듈	
SFP+ 모듈 지원(SFP+ 업링크 PID만 해당)	
PWR-C2-1025WAC	C6800IA-48FPDR 스위치용 740W PoE+ 를 지원하는 Second 파워 서플라이 및 팬. 1025W AC 파워를 제공
PWR-C2-1025WAC=	C6800IA-48FPDR 스위치용 740W PoE+ 를 지원하는 Second 파워 서플라이 및 팬. 1025W AC 파워를 제공(예비용)

표 16. Cisco Catalyst 6800ia SFP+ 모듈

SFP+ 모듈	
SFP+ 모듈 지원(SFP+ 업링크 PID만 해당)	
SFP-10G-LR=	10GBASE-LR SFP+ 모듈, MOD, XCVR, SFP+, Ethernet, 10GbE, 10.3Gb/s, LR, 1310nm, SM, 3.3V, 0 ~ 70C, LC, w/DOM
SFP-10G-SR=	10GBASE-SR SFP+ 모듈, MOD, XCVR, SFP+, Ethernet, 10GbE, 10.3Gb/s, SR, 850nm, MM, 3.3V, 0 ~ 70C, LC, w/DOM
SFP-10G-LRM=	10GBASE-LRM SFP+ 모듈, MOD, XCVR, SFP+, Ethernet, 10GbE, 10.3Gb/s, LRM, 1310nm, MM, 3.3V, 0 ~ 70C, LC, w/DOM
SFP-10G-ER=	10GBASE-ER SFP+ transceiver 모듈, SMF, 1550-nm, LC duplex connector
SFP-H10GB-CU1M=	1-m 10G SFP+ Twinax cable assembly, passive
SFP-H10GB-CU3M=	3-m 10G SFP+ Twinax cable assembly, passive
SFP-H10GB-CU5M=	5-m 10G SFP+ Twinax cable assembly, passive
SFP-H10GB-ACU7M	7-m 10G SFP+ Twinax cable assembly, active
GLC-BX-D=	1000BASE-BX10 SFP 모듈, single-strand SMF, 1490-nm TX/1310-nm RX wavelength, single LC/PC connector
GLC-BX-U=	1000BASE-BX10 SFP 모듈, single-strand SMF, 1310-nm TX/1490-nm RX wavelength, single LC/PC connector

SFP+ 모듈	
SFP+ 모듈 지원(SFP+ 업링크 PID만 해당)	
GLC-LH-SMD	1000BASE-LX/LH SFP transceiver 모듈, MMF 및 SMF, 1300-nm wavelength, extended operating temperature Range, DOM 기능 지원, dual LC/PC connector
GLC-SX-MMD	1000BASE-SX SFP transceiver 모듈, MMF, 850-nm wavelength, extended operating temperature range, DOM 기능 지원, dual LC/PC connector
GLC-T=	1000BASE-T SFP transceiver 모듈, Category 5 copper wire, RJ-45 connector
GLC-SX-MM=	1000BASE-SX SFP transceiver 모듈, MMF, 850-nm wavelength, dual LC/PC connector

표 17. Cisco Catalyst 6800ia Series 전원 코드

부품 번호	설명
CAB-16AWG-AC	AC 전원 코드, 16AWG
CAB-ACE	AC 전원 코드(유럽), C13, CEE 7, 1.5M
CAB-L620P-C13-US	전원 코드, 250 VAC, 15A, NEMA L6-20 to C13, 미국
CAB-ACI	AC 전원 코드(이탈리아), C13, CEI 23-16, 2.5m
CAB-ACU	AC 전원 코드(영국), C13, BS 1363, 2.5m
CAB-ACA	AC 전원 코드(중국/호주), C13, AS 3112, 2.5m
CAB-ACS	AC 전원 코드(스위스), C13, IEC 60884-1, 2.5m
CAB-ACR	AC 전원 코드(아르헨티나), C13, EL 219 (IRAM 2073), 2.5m
CAB-ACC	CORD,PWR,CHINA,10A,IEC 320,C13(APN=CS-PWR-CH)
CAB-JPN-12A	CABASY,POWER CORD,JAPAN 2P, PSE, 12A @125VAC
CAB-L620P-C13-JPN	전원 코드, 250 VAC, 15A, NEMA L6-20 to C13, 일본
CAB-IND	전원 케이블(인도)
CAB-C15-ISR	전원 케이블(이스라엘)
CAB-ACSA	전원 케이블(남아프리카공화국)
CAB-AC15A-90L-US	15A AC 전원 코드, 좌측 앵글(미국)
CAB-ACE-RA	전원 코드(유럽), 우측 앵글
CAB-ACI-RA	전원 코드(이탈리아), 우측 앵글
CAB-ACU-RA	전원 코드(영국), 우측 앵글
CAB-ACC-RA	전원 코드(중국), 우측 앵글
CAB-ACA-RA	전원 코드(호주), 우측 앵글
CAB-ACS-RA	전원 코드(스위스), 우측 앵글
CAB-ACR-RA	전원 코드(아르헨티나), 우측 앵글
CAB-JPN-RA	전원 코드(일본), 우측 앵글
CAB-C15-CBN	캐비닛 점퍼 전원 코드, 250 VAC 13A, C14 ~ C15 커넥터

## Cisco 연락처

Cisco 제품에 대한 자세한 내용은 다음 연락처로 문의해주시기 바랍니다.

- 전화: 800 553-NETS (6387)
- [전 세계 제품 지원](#)
- 회사 웹사이트: [Cisco.com](http://Cisco.com)



