

## Cisco Catalyst 3750-E Series 스위치 Bulletin

StackWise Plus가 포함된 Cisco® Catalyst® 3750-E Series 스위치는 엔터프라이즈급의 스택형 와이어링 클로징 스위치로서 안전한 컨버전스 애플리케이션의 배치를 용이하게 할 뿐만 아니라 진화하는 네트워크 및 애플리케이션 요구사항에 따른 투자를 최대한 보호합니다. Cisco Catalyst 3750-E 스위치에서는 10/100/1000 및 PoE(Power over Ethernet) 구성과 10 기가비트 이더넷 업링크를 결합하여 IP 텔레포니, 무선 및 비디오와 같은 애플리케이션을 통해 작업자의 생산성을 향상시킬 수 있습니다.

### Cisco Catalyst 3750-E Series 특징

- 1 기가비트 이더넷에서 10 기가비트 이더넷으로 업링크를 마이그레이션하기 위한 Cisco TwinGig 컨버터 모듈
- 48 개의 모든 포트에서 15.4W PoE 를 사용하는 PoE 구성
- 최대 64 Gbps 의 처리량으로 용이한 사용 및 복원력을 제공하는 StackWise Plus
- 외부 백업이 가능한 모듈형 전원 공급 장치
- 하드웨어의 IPv6 라우팅, 멀티캐스트 라우팅 및 액세스 제어 목록(ACL)
- RS-232 콘솔 포트와 대역 외 이더넷 관리 포트

표 1은 스위치 구성을 나타냅니다.

표 1. 스위치 구성

기능	설명
Cisco Catalyst 3750E-24TD	24개 이더넷 10/100/1000 포트 및 2개 X2 10 기가비트 이더넷 업링크
Cisco Catalyst 3750E-24PD	24개 이더넷 10/100/1000 포트(PoE 포함) 및 2개 X2 10 기가비트 이더넷 업링크
Cisco Catalyst 3750E-48TD	48개 이더넷 10/100/1000 포트 및 2개 X2 10 기가비트 이더넷 업링크
Cisco Catalyst 3750E-48PD	48개 이더넷 10/100/1000 포트(PoE 포함) 및 2개 X2 10 기가비트 이더넷 업링크
Cisco Catalyst 3750E-48PD-F	48개 이더넷 10/100/1000 포트(48개의 모든 포트에서 15.4W의 PoE 포함) 및 2개 X2 10 기가비트 이더넷 업링크

Catalyst 3750-E Series 스위치는 Cisco Catalyst 3750 Series 스위치와 호환되므로 고객이 이 두 스위치를 스택킹하여 Cisco Catalyst 3750 Series 스위치의 기존 투자를 보호할 수 있습니다. Cisco TwinGig SFP(Small Form-Factor Pluggable) 컨버터 모듈을 사용하면 스위치를 업그레이드하지 않고도 비즈니스 요구에 따라 1 기가비트 이더넷을 10 기가비트 이더넷 업링크로 마이그레이션할 수 있으므로 고객이 Cisco Catalyst 3750-E Series 스위치의 투자를 더욱 보호할 수 있습니다.

Cisco Catalyst 3750-E Series는 IP 베이스 기능 세트 또는 IP 서비스 기능 세트와 함께 사용할 수 있습니다. IP 베이스 기능 세트로는 고급 QoS, 보안 기능 제품군, 속도 제한, ACL, 기본 정적 및 라우팅 정보 프로토콜(RIP) 라우팅 성능 등이 있습니다. IP 서비스 기능 세트에서는 고급 하드웨어 기반의 IP 유니캐스트 및 멀티캐스트 라우팅을 비롯한 더욱 다양한 엔터프라이즈 기능을 제공하며 여기에는 EIGRP(Enhanced Interior Gateway Routing Protocol), OSPF(Open Shortest Path First), BGP(Border Gateway Protocol), PIM(Protocol Independent Multicast) 등이 포함됩니다. 이외에도 IPv6 라우팅에 필요한 고급 IP 서비스 기능 세트를 추가로 사용할 수 있습니다.

## 가용성

Cisco Catalyst 3750-E Series 스위치는 2007년 2월에 구입과 주문이 가능합니다.

## 주문 정보

표 2는 Cisco Catalyst 3750-E Series의 주문 정보를 나타냅니다. 주문을 하려면 시스코 온라인 주문 홈페이지

[http://www.cisco.com/en/US/ordering/or13/or8/order\\_customer\\_help\\_how\\_to\\_order\\_listing.html](http://www.cisco.com/en/US/ordering/or13/or8/order_customer_help_how_to_order_listing.html)을 방문하십시오.

**표 2.** Catalyst 3750-E Series 스위치 주문 정보

제품 번호	제품 설명
Catalyst 3750-E Series	
WS-C3750E-24TD-S	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 24개 10/100/1000 포트 + 2개 X2 기반 10 기가비트 이더넷 포트</li> <li>· 64-Gbps, 고속 StackWise Plus 스택킹</li> <li>· 68-Gbps, 유선속도 백플레인</li> <li>· 현장 교체 가능 265WAC 전원 공급 장치 및 팬 트레이</li> <li>· 1 RU(랙 유닛) 스택형 다중 레이어 스위치</li> <li>· IPv6</li> <li>· IP 베이스 소프트웨어 기능 세트(IPB)</li> </ul>
WS-C3750E-24TD-E	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 24개 10/100/1000 포트 + 2개 X2 기반 10 기가비트 이더넷 포트</li> <li>· 64-Gbps, 고속 StackWise Plus 스택킹</li> <li>· 68-Gbps, 유선속도 백플레인</li> <li>· 현장 교체 가능 265WAC 전원 공급 장치 및 팬 트레이</li> <li>· 1 RU(랙 유닛) 스택형 다중 레이어 스위치</li> <li>· IPv6</li> <li>· IP 서비스 소프트웨어 기능 세트(IPS)</li> <li>· 완벽한 IPv4 동적 라우팅 제공</li> </ul>

WS-C3750E-48TD-S	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 48개 10/100/1000 포트 + 2개 X2 기반 10 기가비트 이더넷 포트</li> <li>· 64-Gbps, 고속 StackWise Plus 스택킹</li> <li>· 68-Gbps, 유선속도 백플레인</li> <li>· 현장 교체 가능 265WAC 전원 공급 장치 및 팬 트레이</li> <li>· 1 RU(랙 유닛) 스택형 다중 레이어 스위치</li> <li>· IPv6</li> <li>· IP 베이스 소프트웨어 기능 세트(IPB)</li> </ul>
WS-C3750E-48TD-E	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 48개 10/100/1000 포트 + 2개 X2 기반 10 기가비트 이더넷 포트</li> <li>· 64-Gbps, 고속 StackWise Plus 스택킹</li> <li>· 68-Gbps, 유선속도 백플레인</li> <li>· 현장 교체 가능 265WAC 전원 공급 장치 및 팬 트레이</li> <li>· 1 RU(랙 유닛) 스택형 다중 레이어 스위치</li> <li>· IPv6</li> <li>· IP 서비스 소프트웨어 기능 세트(IPS)</li> <li>· 완벽한 IPv4 동적 라우팅 제공</li> </ul>
WS-C3750E-24PD-S	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 24개 10/100/1000 PoE 포트 + 2개 X2 기반 10 기가비트 이더넷 포트</li> <li>· 64-Gbps, 고속 StackWise Plus 스택킹</li> <li>· 68-Gbps, 유선속도 백플레인</li> <li>· 현장 교체 가능 750WAC 전원 공급 장치 및 팬 트레이</li> <li>· PoE의 경우 370W 사용 가능, 모든 포트에 총 15.4W 허용</li> <li>· 1 RU(랙 유닛) 스택형 다중 레이어 스위치</li> <li>· IPv6</li> <li>· IP 베이스 소프트웨어 기능 세트(IPB)</li> </ul>
WS-C3750E-24PD-E	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 24개 10/100/1000 PoE 포트 + 2개 X2 기반 10 기가비트 이더넷 포트</li> <li>· 64-Gbps, 고속 StackWise Plus 스택킹</li> <li>· 68-Gbps, 유선속도 백플레인</li> <li>· 현장 교체 가능 750WAC 전원 공급 장치 및 팬 트레이</li> <li>· PoE의 경우 370W 사용 가능, 모든 포트에 총 15.4W 허용</li> <li>· 1 RU(랙 유닛) 스택형 다중 레이어 스위치</li> <li>· IPv6</li> <li>· IP 서비스 소프트웨어 기능 세트(IPS)</li> <li>· 완벽한 IPv4 동적 라우팅 제공</li> </ul>
WS-C3750E-48PD-S	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 48개 10/100/1000 PoE 포트 + 2개 X2 기반 10 기가비트 이더넷 포트</li> <li>· 64-Gbps, 고속 StackWise Plus 스택킹</li> <li>· 68-Gbps, 유선속도 백플레인</li> <li>· 현장 교체 가능 750WAC 전원 공급 장치 및 팬 트레이</li> <li>· PoE의 경우 370W 사용 가능, 모든 24개 포트에 최대 15.4W 허용</li> <li>· 1 RU(랙 유닛) 스택형 다중 레이어 스위치</li> <li>· IPv6</li> <li>· IP 베이스 소프트웨어 기능 세트(IPB)</li> </ul>
WS-C3750E-48PD-E	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 48개 10/100/1000 PoE 포트 + 2개 X2 기반 10 기가비트 이더넷 포트</li> <li>· 64-Gbps, 고속 StackWise Plus 스택킹</li> <li>· 68-Gbps, 유선속도 백플레인</li> <li>· 현장 교체 가능 750WAC 전원 공급 장치 및 팬 트레이</li> <li>· PoE의 경우 370W 사용 가능, 모든 24개 포트에 최대 15.4W 허용</li> <li>· 1 RU(랙 유닛) 스택형 다중 레이어 스위치</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>IPv6</li> <li>IP 서비스 소프트웨어 기능 세트(IPS)</li> <li>완벽한 IPv4 동적 라우팅 제공</li> </ul>
WS-C3750E-48PD-SF	<ul style="list-style-type: none"> <li>48개 10/100/1000 PoE 포트 + 2개 X2 기반 10 기가비트 이더넷 포트</li> <li>64-Gbps, 고속 StackWise Plus 스택킹</li> <li>68-Gbps, 유선속도 백플레인</li> <li>현장 교체 가능 1150WAC 전원 공급 장치 및 팬 트레이</li> <li>PoE의 경우 740W 사용 가능, 모든 48개 포트에 총 15.4W 허용</li> <li>1 RU(랙 유닛) 스택형 다중 레이어 스위치</li> <li>IPv6</li> <li>IP 베이스 소프트웨어 기능 세트(IPB)</li> <li>48개 10/100/1000 PoE 포트 + 2개 X2 기반 10 기가비트 이더넷 포트</li> <li>64-Gbps, 고속 StackWise Plus 스택킹</li> </ul>
WS-C3750E-48PD-EF	<ul style="list-style-type: none"> <li>68-Gbps, 유선속도 백플레인</li> <li>현장 교체 가능 1150WAC 전원 공급 장치 및 팬 트레이</li> <li>PoE의 경우 740W 사용 가능, 모든 48개 포트에 총 15.4W 허용</li> <li>1 RU(랙 유닛) 스택형 다중 레이어 스위치</li> <li>IPv6</li> <li>IP 서비스 소프트웨어 기능 세트(IPS)</li> <li>완벽한 IPv4 동적 라우팅 제공</li> </ul>
Catalyst 3750-E Series 제품 활성화 키	
3750E-IPS-LIC-B=	3750-E 24 포트용 IP 서비스, IP Base 업그레이드
3750E48-IPS-LIC-B=	3750-E 48 포트용 IP 서비스, IP Base 업그레이드
3750E-AISK9-LIC-B=	3750-E 24 포트용 어드벤스드 IP 서비스, P Base 업그레이드
3750E-AISK9-LIC-S=	3750-E 24 포트용 어드벤스드 IP 서비스, IP Svs 업그레이드
3750E48-AISK9LC-B=	3750-E 48 포트용 어드벤스드 IP 서비스, IP Base 업그레이드
3750E48-AISK9LC-S=	3750-E 48 포트용 어드벤스드 IP 서비스, IP Svs 업그레이드
Power Supplies for the Catalyst 3750-E Series	
C3K-PWR-265WAC=	Catalyst 3750-E/3560-E 265WAC 전원 공급 장치
C3K-PWR-265WDC=	Catalyst 3750-E/3560-E 265WDC 전원 공급 장치
C3K-PWR-750WAC=	Catalyst 3750-E/3560-E/RPS 2300 750WAC 전원 공급 장치
C3K-PWR-1150WAC=	Catalyst 3750-E/3560-E/RPS 2300 1150WAC 전원 공급 장치
C3K-BLWR-60CFM=	Catalyst 3750-E/3560-E 용 팬 모듈
Catalyst 3750-E Series 를 위한 리던던시형 전원 공급 장치	
PWR-RPS2300	RPS 2300
ACC-RPS2300=	예비 액세스리 키트
BLNK-RPS2300=	예비 Bay Insert

CAB-RPS2300=	Cisco Redundant Power System 2300 용 예비 RPS 케이블
CAB-RPS2300-E=	예비 RPS 2300 케이블
PWR-RPS2300=	예비 RPS 케이블 RPS 2300 Cat 3750E/3560E 스위치
BLWR-RPS2300=	예비 RPS 2300 Blower
C3K-PWR-750WAC=	Catalyst 3750-E/3560-E/RPS 2300 750WAC 전원 공급 장치
C3K-PWR-1150WAC=	Catalyst 3750-E/3560-E/RPS 2300 1150WAC 전원 공급 장치
Catalyst 3750-E Series 용 TwinGig 컨버터 모듈	
CVR-X2-SFP	TwinGig 컨버터 모듈
CVR-X2-SFP=	TwinGig 컨버터 모듈
Catalyst 3750-E Series 용 SFPs	
GLC-GE-100FX=	DSBU 스위치용 GE SFP 포트 상의 100FX SFP
GLC-LH-SM=	GE SFP, LC 커넥터 LX/LH 송수신기
GLC-SX-MM=	GE SFP, LC 커넥터 SX 송수신기
GLC-T=	1000BASE-T SFP
GLC-ZX-SM=	1000BASE-ZX SFP
GLC-BX-D=	1000BASE-BX SFP, 1490NM
GLC-BX-U=	1000BASE-BX SFP, 1310NM
CWDM-SFP-1470=	CWDM 1470 NM SFP Gigabit Ethernet 및 1G/2G FC
CWDM-SFP-1490=	CWDM 1490 NM SFP Gigabit Ethernet 및 1G/2G FC
CWDM-SFP-1510=	CWDM 1510 NM SFP Gigabit Ethernet 및 1G/2G FC
CWDM-SFP-1530=	CWDM 1530 NM SFP Gigabit Ethernet 및 1G/2G FC
CWDM-SFP-1550=	CWDM 1550 NM SFP Gigabit Ethernet 및 1G/2G FC
CWDM-SFP-1570=	CWDM 1570 NM SFP Gigabit Ethernet 및 1G/2G FC
CWDM-SFP-1590=	CWDM 1590 NM SFP Gigabit Ethernet 및 1G/2G FC
CWDM-SFP-1610=	CWDM 1610 NM SFP Gigabit Ethernet 및 1G/2G FC
Catalyst 3750-E Series 용 X2	
X2-10GB-ER=	10GBASE-ER X2 Module
X2-10GB-LR=	10GBASE-LR X2 Module
X2-10GB-SR=	10GBASE-SR X2 Module
Catalyst 3750-E Series 용 LC to SC 케이블	
CSS5-CABLX-LCSC=	CSS11500 10-Meter Fiber Single Mode LX LC-to-SC 커넥터

CSS5-CABSX-LC=	CSS11500 10-Meter Fiber Multimode SX LC 커넥터
CSS5-CABSX-LCSC=	CSS11500 10-Meter Fiber Multimode SX LC-to-SC 커넥터
Catalyst 3750-E Series 용 전원 코드	
CAB-AC	Power Cord,110V
CAB-AC=	Power Cord,110V
CAB-16AWG-AC	AC Power cord, 16AWG
CAB-16AWG-AC=	AC Power cord, 16AWG
CAB-ACA	Plug, Power Cord, Australian, 10A
CAB-ACA=	Plug, Power Cord, Australian, 10A
CAB-ACE	Power Cord Europe
CAB-ACE=	Power Cord Europe
CAB-ACI	Power Cord-Italian
CAB-ACI=	Power Cord-Italian
CAB-ACR	Power Cord Argentina
CAB-ACR=	Power Cord Argentina
CAB-ACS	Power Cord for Switzerland
CAB-ACS=	Power Cord for Switzerland
CAB-ACU	Power Cord UK
CAB-ACU=	Power Cord UK
CAB-JPN	Power Cord-Japan
CAB-JPN=	Power Cord-Japan
CAB-IND	Power Cord India
CAB-IND=	Power Cord India
3750-E Series 용 예비 랙 장착 키트	
RCKMNT-E-1RU=	Catalyst 3750-E and 3560-E 용 랙 장착 키트 (1RU)
사용된 장치에 대한 Catalyst 3750-E 리라이선싱	
LL-3750E-IPB=	Catalyst 3750-E Series 에 대한 IP Base SW 기능 세트 라이선스
LL-3750E-IPS=	Catalyst 3750-E Series 에 대한 IP Services SW 기능 세트 라이선스
LL-3750E-AIS=	Catalyst 3750-E 에 대한 어드밴스드 IP 서비스 SW 기능 세트 라이선스
소프트웨어 애플리케이션 지원 및 업그레이드 기술 서비스 정보	
Catalyst 3750-E (48 port)	3750E48-AISK9LC-B

AIS Upgrade from IP Base	
Catalyst 3750-E (48 port) AIS Upgrade from IP Svcs	3750E48-AISK9LC-S
Catalyst 3750-E (48 port) IPS Upgrade from IP Base	3750E48-IPS-LIC-B
Catalyst 3750-E (12-24 port) AIS Upgrade from IP Base	3750E-AISK9-LIC-B
Catalyst 3750-E (12-24 port) AIS Upgrade from IP Svcs	3750E-AISK9-LIC-S
Catalyst 3750-E (12-24 port) IPS Upgrade from IP Base	3750E-IPS-LIC-B
Catalyst 3750-E <sup>1</sup> 에 대한 SMARTnet 비즈니스 영업일	
CON-SNT-3750E2PE	SMARTNET 8X5XNBD WS-C3750E-24PD-E
CON-SNT-3750E2PS	SMARTNET 8X5XNBD WS-C3750E-24PD-S
CON-SNT-3750E2TE	SMARTNET 8X5XNBD WS-C3750E-24TD-E
CON-SNT-3750E2TS	SMARTNET 8X5XNBD WS-C3750E-24TD-S
CON-SNT-3750E4PE	SMARTNET 8X5XNBD WS-C3750E-48PD-E
CON-SNT-3750E4PF	SMARTNET 8X5XNBD WS-C3750E-48PD-EF
CON-SNT-3750E4PS	SMARTNET 8X5XNBD WS-C3750E-48PD-S
CON-SNT-3750E4PT	SMARTNET 8X5XNBD WS-C3750E-48PD-SF
CON-SNT-3750E4TE	SMARTNET 8X5XNBD WS-C3750E-48TD-E
CON-SNT-3750E4TS	SMARTNET 8X5XNBD WS-C3750E-48TD-S
Catalyst 3750-E IOS 기능 세트 업그레이드를 위한 SMARTnet 영업일	
CON-SNT-3750ELIC	SMARTNET 8X5XNBD 3750E-LIC=
CON-SNT-3750IBSU	SMARTNET 8X5XNBD 3750E-IPSLCB-QTY
CON-SNT-3750IBS4	SMARTNET 8X5XNBD 3750E48-IPSLCB-QTY

CON-SNT-3750ISAU	SMARTNET 8X5XNBD 3750E-AISK9LCSQTY
CON-SNT-3750IBAU	SMARTNET 8X5XNBD 3750E48-AISK9LCBQ
CON-SNT-3750IBA4	SMARTNET 8X5XNBD 3750E-AISK9LCBQTY
CON-SNT-3750ISA4	SMARTNET 8X5XNBD 3750E48-AISK9LCSQ
CWDM SFPs <sup>1</sup> 를 위한 SMARTnet 영업일	
CON-SNT-CWSFP	SMARTNET 8X5XNBD CWDM-SFP-1470-1610

### 추가 정보

Cisco Catalyst 3750-E Series 스위치에 대한 자세한 내용은

<http://www.cisco.com/en/US/products/hw/switches/index.html>을 방문하거나 가까운 시스코 고객 담당자에게 문의하십시오.