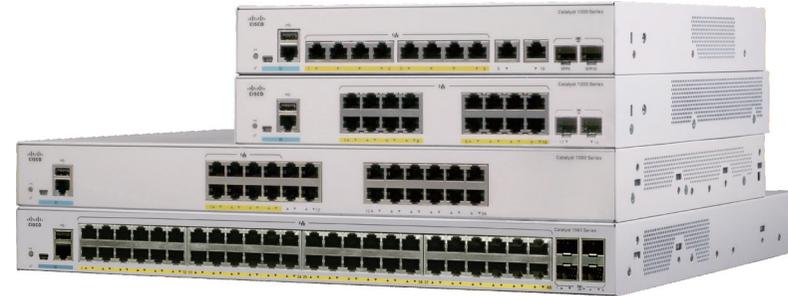
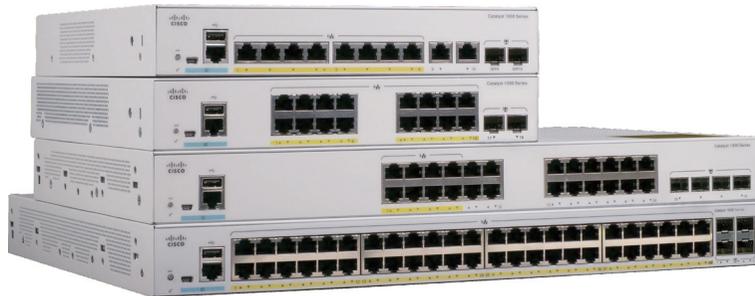


## 소규모 구축을 위한 Catalyst 품질

네트워크 혁신으로 유명한 회사의 검증된 기술로 시간, 비용, 노력을 절약하십시오. Cisco Catalyst 1000 Series 스위치는 중소기업에 위한 간소화, 유연성 및 보안을 제공합니다. 수십 년 동안의 수상 경력을 자랑하는 네트워킹 제품을 제공해 온 동일한 엔지니어가 만든 이 스위치는 필수 네트워크 액세스를 위한 표준을 마련합니다.

Cisco Catalyst 1000 Series는 PoE+ 기능을 갖춘 콤팩트하고 팬이 없는 디자인이라 환경을 방해하지 않고 개방형 사무실, 공동 작업 라운지 또는 강의실에서 눈에 띄지 않습니다. 소규모 네트워크도 여러 기능을 제공해야 하는데, 이 스위치를 사용하면 VLAN에 대한 확장된 지원을 통해 경쟁 수요를 손쉽게 충족할 수 있습니다. 대규모 액세스 제어 테이블을 사용하면 더욱 강력한 보안 및 제어를 위해 네트워크 관리자가 트래픽을 분할할 수 있습니다. 단일 IP 관리는 Cisco Catalyst 1000 Series 스위치에서도 사용할 수 있습니다. 업링크 포트를 사용하여 최대 8개의 스위치를 연결하고 단일 IP 주소를 통해 이를 관리할 수 있습니다.\*1

\*1 1GE 스위치는 IGE 스위치로만 그룹화할 수 있으며 10GE 스위치는 10GE 스위치로만 그룹화할 수 있습니다.



## 주요 내용

- 8, 16, 24 또는 48개의 1GE 데이터 또는 PoE+ 포트
- 2 또는 4개의 1GE RJ45/SFP 콤보, 또는 4개의 10GE SFP+가 포함된 고정 업링크
- 최대 740W의 전력 예산 지원이 포함된 영구 PoE+
- 깊이 33cm(13인치) 미만의 팬이 없는 소형 모델
- 작동 온도: -5 ~ 50°C<sup>2</sup>

\*2 50°C 작동은 단기 작업에만 지원됩니다.

- Cisco IOS 소프트웨어 이미지
- CLI(Command-line interface) 및/또는 직관적인 웹 UI 관리성 옵션
- Bluetooth, SNMP(단순 네트워크 관리 프로토콜), RJ-45 또는 USB 콘솔 액세스를 통해 무선 액세스를 사용하여 디바이스 관리 지원
- 샘플링된 플로우를 통한 네트워크 모니터링(sFlow)
- 연결된 디바이스, 스위치 포트 분석기(SPAN), 브리지 프로토콜 데이터 유닛(BPDU) 보호를 위해 802.1X 지원을 통한 보안
- 향상된 MTBF(Mean Time Between Failures)와 E-LLW(Enhanced Limited Life-time Warranty) 지원으로 인한 안정성

# Cisco Catalyst 1000 Series

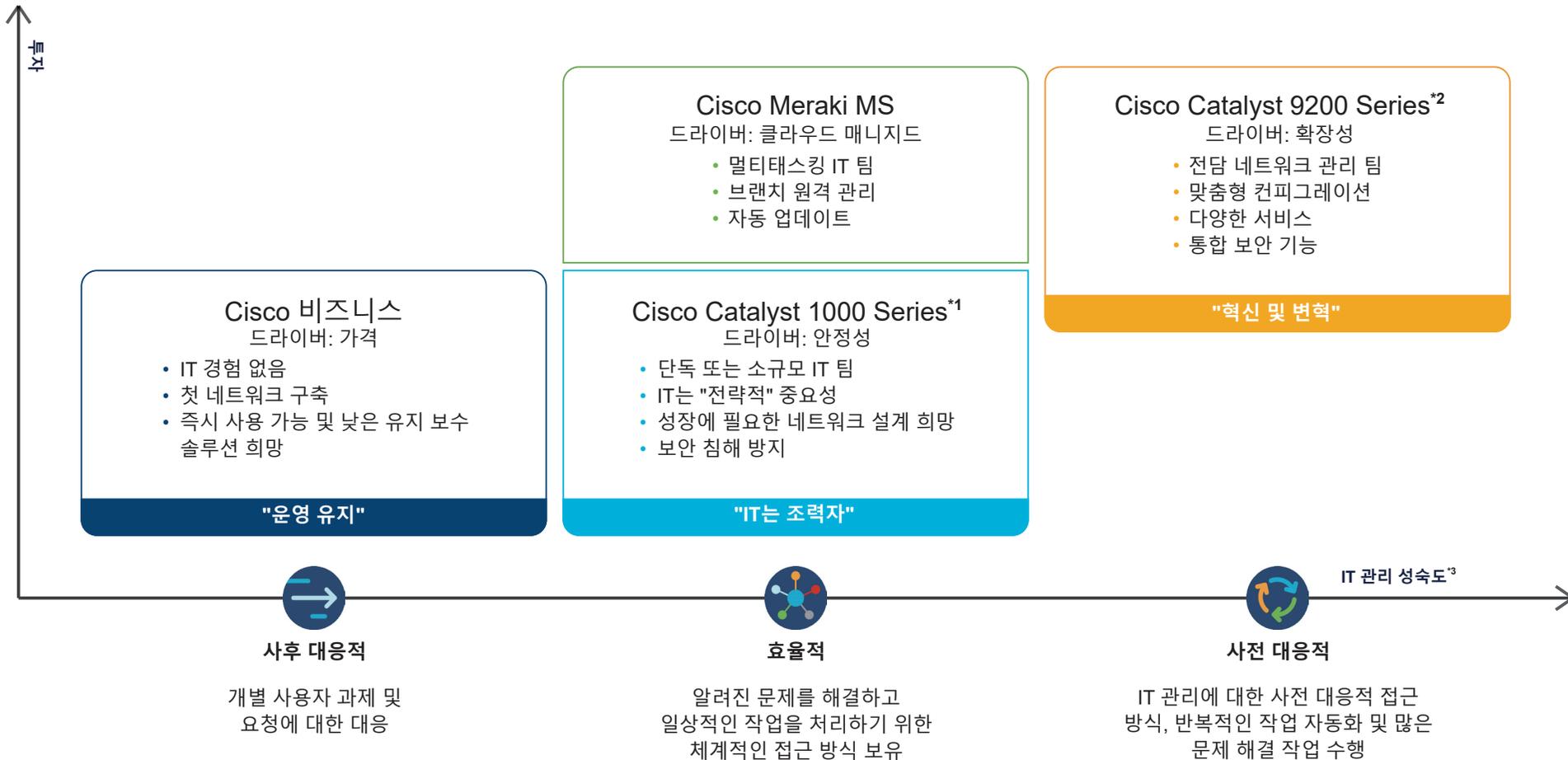
개요

포지셔닝 맵

플랫폼 사양

전환 가이드

Cisco SMB 스위치 포지셔닝 맵



\*1 Catalyst 1000(Catalyst 1000은 호주에서 판매되지 않음)에 대한 파트너 주도 대비를 준비하는 동안 Catalyst 2960-L을 계속 진행할 수 있습니다.

\*2 Catalyst 9200에 대한 T2 파트너 주도 대비를 구축하는 동안 Catalyst 2960-X/XR을 계속 진행할 수 있습니다.

\*3 참조: Kaseya의 IT 관리 성숙도 모델

# Cisco Catalyst 1000 Series



개요

포지셔닝 맵

플랫폼 사양

전환 가이드

## Cisco Catalyst 1000 Series

제품 SKU	서비스 SKU SNTC 8×5×NBD	소프트웨어	다운링크	업링크			PoE			전력 공급 장치	팬리스	랙 마운트	
			1GE RJ45	1GE SFP	1GE RJ45/SFP	10GE SFP+	포트	IEEE 802.3	전원 할당				
C1000-8T-E-2G-L	CON-SNT-C10008TE	Cisco IOS	8		2					외부	✓	1RU <sup>*1</sup>	
C1000-8T-2G-L	CON-SNT-C1008T2L	Cisco IOS	8		2					내부	✓	1RU <sup>*1</sup>	
C1000-8P-E-2G-L	CON-SNT-C1008PEG	Cisco IOS	8		2			8	af/at	67W	외부	✓	1RU <sup>*1</sup>
C1000-8P-2G-L	CON-SNT-C1008PLG	Cisco IOS	8		2			8	af/at	67W	내부	✓	1RU <sup>*1</sup>
C1000-8FP-E-2G-L	CON-SNT-C1008F2G	Cisco IOS	8		2			8	af/at	120W	외부	✓	1RU <sup>*1</sup>
C1000-8FP-2G-L	CON-SNT-C1008FPG	Cisco IOS	8		2			8	af/at	120W	내부	✓	1RU <sup>*1</sup>
C1000-16T-E-2G-L	CON-SNT-C10E2L16	Cisco IOS	16	2							외부	✓	1RU <sup>*2</sup>
C1000-16T-2G-L	CON-SNT-C100016T	Cisco IOS	16	2							내부	✓	1RU <sup>*2</sup>
C1000-16P-E-2G-L	CON-SNT-C10162EL	Cisco IOS	16	2				16	af/at	120W	외부	✓	1RU <sup>*2</sup>
C1000-16P-2G-L	CON-SNT-C1062G16	Cisco IOS	16	2				16	af/at	120W	내부	✓	1RU <sup>*2</sup>
C1000-16FP-2G-L	CON-SNT-C10016LG	Cisco IOS	16	2				16	af/at	240W	내부	✓	1RU <sup>*2</sup>
C1000-24T-4G-L	CON-SNT-C1024TGL	Cisco IOS	24	4							내부	✓	1RU
C1000-24PP-4G-L	CON-SNT-C10P0024	Cisco IOS	24	4				8	af/at	195W	내부	✓	1RU
C1000-24P-4G-L	CON-SNT-C10244LP	Cisco IOS	24	4				24	af/at	195W	내부	✓	1RU
C1000-24FP-4G-L	CON-SNT-C10024GF	Cisco IOS	24	4				24	af/at	370W	내부		1RU
C1000-24T-4X-L	CON-SNT-C10024XL	Cisco IOS	24			4					내부	✓	1RU
C1000-24P-4X-L	CON-SNT-C10X0L24	Cisco IOS	24			4		24	af/at	195W	내부	✓	1RU
C1000-24FP-4X-L	CON-SNT-C10X4L24	Cisco IOS	24			4		24	af/at	370W	내부		1RU
C1000-48T-4G-L	CON-SNT-C10T48GL	Cisco IOS	48	4							내부		1RU
C1000-48PP-4G-L	CON-SNT-C10P48GL	Cisco IOS	48	4				12	af/at	370W	내부		1RU
C1000-48P-4G-L	CON-SNT-C10048GL	Cisco IOS	48	4				48	af/at	370W	내부		1RU
C1000-48FP-4G-L	CON-SNT-C1048LGF	Cisco IOS	48	4				48	af/at	740W	내부		1RU
C1000-48T-4X-L	CON-SNT-C10048TL	Cisco IOS	48			4					내부		1RU
C1000-48P-4X-L	CON-SNT-C10048XL	Cisco IOS	48			4		48	af/at	370W	내부		1RU
C1000-48FP-4X-L	CON-SNT-C1048X4L	Cisco IOS	48			4		48	af/at	740W	내부		1RU

\*1 옵션 사양인 랙 장착 브래킷(RCKMNT-19-CMPCT= 또는 RCKMNT-23-CMPCT=)이 필요합니다. 옵션 사양인 마그네틱 마운팅 트레이(CMPCT-MGNT-TRAY=)를 사용할 수 있습니다.

\*2 옵션 사양인 랙 장착 브래킷(RCKMNT-19-CMPCT= 또는 RCKMNT-23-CMPCT=)이 필요합니다. 옵션 사양인 마그네틱 마운팅 트레이(CMPCT-MGNT-TRAY=) 및 DIN 레일 마운트 키트(CMPCT-MNT)를 사용할 수 있습니다.

# Cisco Catalyst 1000 Series



개요

포지셔닝 맵

플랫폼 사양

전환 가이드

## Cisco Catalyst 1000 Series로 전환의 이점

기능		Catalyst 2960-Plus	Catalyst 2960-L	Catalyst 1000	이점
 <p>확장 및 성능</p>	다운링크	FE 24개 FE 48개	1GE 8개 1GE 16개 1GE 24개 1GE 48개	1GE 8개 1GE 16개 1GE 24개 1GE 48개	보다 광범위해진 스마트 디바이스의 연결에 대해 늘어나는 요구 사항을 충족시킬 수 있도록 더 많은 처리량과 전력을 제공합니다.
	업링크	1GE 2개 10GE 2개	1GE 2개 1GE 4개 10GE 4개	1GE 2개 1GE 4개 10GE 4개	
	최대 PoE 예산	최대 370W	최대 370W	최대 740W	
	영구 PoE		✓	✓	
 <p>유연성</p>	동작 온도	최대 45°C	최대 45°C	최대 50°C <sup>*1</sup>	더 뛰어난 유연성을 제공하여 더 많은 구축 시나리오를 허용합니다.
	단일 IP 관리			✓	
	Fanless		✓ <sup>*2</sup>	✓ <sup>*2</sup>	
	무선 Bluetooth		✓	✓	
 <p>기능성</p>	동적 VLAN 할당		✓	✓	VLAN에 대한 지원 증가 및 더욱 향상된 서비스 품질 지원으로 네트워크를 보호하는 동시에 연결을 위한 여러 요구 사항을 충족합니다.
	DHCP 릴레이 및 서버		✓	✓	

\*1 50°C 작동은 단기 작업에만 지원됩니다. \*2 일부 모델 제외.

# Cisco Catalyst 1000 Series

개요

포지셔닝 맵

플랫폼 사양

전환 가이드

전환 맵

기존 모델	신규 모델		
Catalyst 2960-Plus	Catalyst 2960-L	Catalyst 1000	Interface(인터페이스)
	WS-C2960L-8TS	<b>C1000-8T-E-2G</b> <b>C1000-8T-2G</b>	1GE 8개, 1GE(RJ45/SFP) 2개
	WS-C2960L-8PS	<b>C1000-8P-E-2G</b> <b>C1000-8P-2G</b> <b>C1000-8FP-E-2G</b> <b>C1000-8FP-2G</b>	1GE PoE+ 8개, 1GE(RJ45/SFP) 2개
	WS-C2960L-16TS	<b>C1000-16T-E-2G</b> <b>C1000-16T-2G</b>	1GE 16개, 1GE(RJ45/SFP) 2개
	WS-C2960L-16PS	<b>C1000-16P-E-2G</b> <b>C1000-16P-2G</b> <b>C1000-16FP-2G</b>	1GE PoE+ 16개, 1GE(RJ45/SFP) 2개
WS-C2960+24TC	WS-C2960L-24TS	<b>C1000-24T-4G</b>	1GE 24개, 1GE SFP 4개
		<b>C1000-24PP-4G-L</b>	1GE 16개, 1GE PoE+ 8개, 1GE SFP 4개
WS-C2960+24LC WS-C2960+24PC	WS-C2960L-24PS	<b>C1000-24P-4G</b> <b>C1000-24FP-4G</b>	1GE PoE+ 24개, 1GE SFP 4개
	WS-C2960L-24TQ	<b>C1000-24T-4X</b>	1GE 24개, 10GE SFP+ 4개
	WS-C2960L-24PQ	<b>C1000-24P-4X</b> <b>C1000-24FP-4X</b>	1GE PoE+ 24개, 10GE SFP+ 4개
WS-C2960 + 48TC	WS-C2960L-48TS	<b>C1000-48T-4G</b>	1GE 48개, 1GE SFP 4개
		<b>C1000-48PP-4G-L</b>	1GE 36개, 1GE PoE+ 12개, 1GE SFP 4개
WS-C2960+48PST	WS-C2960L-48PS	<b>C1000-48P-4G</b> <b>C1000-48FP-4G</b>	1GE PoE+ 48개, 1GE SFP 4개
	WS-C2960L-48TQ	<b>C1000-48T-4X</b>	1GE 48개, 10GE SFP+ 4개
	WS-C2960L-48PQ	<b>C1000-48P-4X</b> <b>C1000-48FP-4X</b>	1GE PoE+ 48개, 10GE SFP+ 4개

