Catalyst 2900 및 Catalyst 4000 명명 규칙 이해

목차

[소개](#)
[사전 요구 사항](#)
[요구 사항](#)
[사용되는 구성 요소](#)
[표기 규칙](#)
[Catalyst 2900 플랫폼](#)
[Catalyst 4000 플랫폼](#)
[관련 정보](#)

소개

이 문서의 목적은 다양한 Catalyst 2900 및 Catalyst 4000 스위치 간의 명명 규칙을 명확하게 설명하는 것입니다.표에 제품 이름, 제품이 파생된 플랫폼, 제품에 대한 관련 세부 정보, 제품에 사용되는 CLI(Command Line Interface), 이미지 이름, 특정 스위치 플랫폼에 사용할 수 있는 소프트웨어 구성 및 문제 해결 문서가 나와 있습니다.

이 표에서 특정 제품에 대한 자세한 기술 정보는 해당 제품 링크를 참조하십시오.

사전 요구 사항

요구 사항

이 문서에 대한 특정 요건이 없습니다.

사용되는 구성 요소

이 문서는 특정 소프트웨어 및 하드웨어 버전으로 한정되지 않습니다.

표기 규칙

문서 규칙에 대한 자세한 내용은 Cisco 기술 팁 표기 규칙을 참고하십시오.

Catalyst 2900 플랫폼

2900 플랫폼					
플랫폼 이름	원본	세부 정보	사용된 CLI	사용된 이미지	지원되는 구성/문제 해

					결 문서
Catalyst 2900 • WS-C2901 • WS-C2902	Catalyst 5000	• 5002 섀시 • Supervisor Engine I with 2100BaseTX uplinks • 10/100BaseTX(2901) 또는 12 100BaseFX MMF(Multimode Fiber)(2902) 스위치 포트 12개	Catalyst OS(CatOS)	cat5000-sup 이미지 사용	모든 Catalyst 5000 Series 구성/문제 해결 문서를 사용할 수 있습니다.
Catalyst 2926 • WS-	Catalyst 5000	• 5002 섀시	CatOS	cat5000-sup 이미지 사용	모든 Catalyst 5000 Series

C2926T • WS-C2926F		• Supervisor Engine II - 100BaseTX (2926T) 또는 100BaseFXMMF(2926F) 업링크 2개 • 10/100BaseTX 스위치 포트 24개			구성/문제 해결 문서를 사용할 수 있습니다.
Catalyst 2926G • WS-C2926GS • WS-C2926GL	Catalyst 5000	• 5002 섀시 • Supervisor Engine III/NetFlow Fea	CatOS	cat5000-sup3 이미지 사용	모든 Catalyst 5000 Series 구성/문제 해결 문서를 사용할 수 있습니다.

		ture Card(NFFC) - 고정 1000BaseSX(2926GS) 2개 또는 1000BaseLX/LH(2926GL) 업링크 2개 • 10/100BaseTX 스위치 포트 24개			
Catalyst 2948G • WS-C2948G	Catalyst 4000	• 수퍼바이저 엔진 I • 10/100	CatOS	cat4000 이미지 사용	모든 Catalyst 4000 Series 구성/문제 해결 문서를 사용할 수 있습니다.

		BaseTX 스위치 포트 48개 + 1000BaseX GBIC(Gigabit Interface Converter) 스위치 포트 2개			
Catalyst 2980G • WS-C2980G	Catalyst 4000	• 수퍼바이저 엔진 I • 10/100BaseTX 스위치 포트 80개 + 100	CatOS	cat4000 이미지 사용	모든 Catalyst 4000 Series 구성/문제 해결 문서를 사용할 수 있습니다.

		0BaseXGBIC 스위치 포트 2개			
Catalyst 2980G-A • WS-C2980G-A	Catalyst 4000	• Supervisor EngineI(ASIC [Application-Specific Integrated Circuits] 비용 절감) • 10/100BaseTX 스위치 포트 80개 + 1000BaseXGBI	CatOS	cat4000 이미지 사용	모든 Catalyst 4000 Series 구성/문제 해결 문서를 사용할 수 있습니다.

		C 스위치 포트 2개			
Catalyst 2948G-L3 • WS-C2948G-L3 • WS-C2948GL3-DC	Catalyst 8540	• 4810/100BaseTX EPIF(Ethernet processor interface) + 2 1000BaseX GBIC XPIF(Gigabit Processor Interface) Layer 3 스위치 인터페이	Cisco IOS® 소프트웨어	cat2948g-in-mz 이미지 사용	모든 Catalyst 2948G-L3 및 4908G-L3 시리즈 구성/문제 해결 문서를 사용할 수 있습니다.

		스			
Catalyst 2900 XL • WS-C2912-XL • WS-C2924C-XL • WS-C2924-XL • WS-C2912MF-XL • WS-C2924M-XL • WS-C2924M-XL-EM-DC	해당 없음	다양한 미디어 유형을 사용할 수 있는 고정 구성 스위치(일부 스위치는 추가 포트에 대한 확장 모듈을 지원합니다.)	Cisco IOS Software(레이어 2 전용)	c2900XL 이미지 사용	모든 Catalyst 2900 XL/3500 XL 시리즈 구성/문제 해결 문서를 사용할 수 있습니다.
Catalyst 2900 LRE(Long-Reach Ethernet) XL • WS-C29	Catalyst 2900XL	• 고정 자동 감지 10/100 포트	Cisco IOS Software(레이어 2 전용)	특수 c2900XL 이미지 사용	모든 Catalyst 2900 XL/3500 XL 시리즈 구성/문제 해결 문서를 사용할 수 있습니다.

• 12-LRE-XL • WS-C2924-LRE-XL		• 4개 LRE 포트 12개 또는 24개			
Catalyst 2940 • 2940-8TT-S • 2940-8TF-S	해당 없음	• 10/100 포트 고정 구성 스위치 8개 • 10/100/1000 포트(TT-S) 1개 또는 100Base-FX 포트 1개 및 TF-S(SFP) 포트	Cisco IOS Software(레이어 2 전용)	c2940 이미지 사용	Catalyst 2940 설명서, 대부분의 Catalyst 2950 설명서 및 대부분의 Catalyst 2900 XL/3500 XL 시리즈 구성/문제 해결 문서를 사용할 수 있습니다.

		1개			
Catalyst 2950 • WS-C2950-12 • WS-C2950-24 • WS-C2950C-24 • WS-C2950T-24 • WS-C2950G-12-EI • WS-C2950G-24-EI • WS-C2950G-24-EI-DC • WS-C2950G-48-	해당 없음	12, 24 또는 48 10/100 포트 고정 구성 스위치(다양한 미디어 포트 사용 가능), 모델에 따라 다름	Cisco IOS Software(레이어 2 전용)	c2950 또는 c2955 이미지를 각각 사용합니다 .Catalyst 2950 스위치는 모델에 따라 달라지는 EI(Enhanced Image) 또는 SI(Standard Image)를 인식합니다 .Catalyst 2955 스위치는 EI만 실행합니다.	Catalyst 2950 설명서 및 대부분의 Catalyst 2900 XL/3500 XL 시리즈 구성/문제 해결 문서를 사용할 수 있습니다.

EI • WS-C2950SX-24 • WS-C2950SX-48-SI • WS-C2950T-48-SI Catalyst 2955 • WS-C2955T-12 • WS-C2955C-12 • WS-C2955S-12					
Catalyst 2950 • WS-C2950ST-8 LRE • WS	Catalyst 2950	• LRE 포트 8개 또는 24개 • 10/	Cisco IOS Software(레이어 2 전용)	c2950lre 이미지 사용	Catalyst 2950 구성/문제 해결 문서를 사용할 수 있습니다.

- C2950ST-24 LRE • WS-C2950ST-24 LRE 997 (DC)		100/1000 포트 2개 및 SFP 모듈 슬롯 2개			
Catalyst 2970 • WS-C2970G-24T • WS-C2970G-24TS	해당 없음	• 10/100/1000 포트 24개 (24-T) • 10/100/1000 포트 24개 (SFP 4개)	Cisco IOS Software(레이어 2 전용)	c2970 이미지 사용	Catalyst 2970 설명서, 대부분의 Catalyst 2940/2950 설명서, Catalyst 2900 XL/3500 XL 시리즈 구성/문제 해결 문서를 사용할 수 있습니다.

Catalyst 4000 플랫폼

4000 플랫폼					
플랫폼 이름	**원본**	**세부 정보**	**사용된 CLI**	**사용된 이미지**	**지원되는 구성**

					/문제 해결 문서
Catalyst 4000 • WS-C4003-slot Catalyst 4000 섀시	해당 없음	Supervisor Engine I(WS-X4012)만 지원	CatOS	cat4000 이미지, cat4000.x-y-z 이미지 또는 cat4000-k8.x.y.z 이미지 사용(CiscoView 이미지의 경우 cat4000-cv 사용)	거의 모든 CatOS(Catalyst 4k/5k/6k) 구성/문제 해결 문서를 사용할 수 있습니다.
Catalyst 4000 • WS-C4006-slot Catalyst 4000	해당 없음	Supervisor Engine II 지원(WS-X4013)	• Supervisor Engine II에서만 CatOS 사용	CatOS 이미지 사용 :cat4000.x-y-z 또는 cat4000-k8.x.y.z(CiscoView 이미지의 경우 cat4000-cv 사용)	거의 모든 CatOS(Catalyst 4k/5k/6k) 구성/문제 해결 문서를 사용할 수 있습니다.
		Supervisor Engine II-Plus(WS-4013+), Supervisor	• Supervisor En	Cisco IOS 이미지 사용 :cat4000-is-mz 또는	거의 모든 Cisco IOS(Catal

0 섀시		Engine III(WS-X4014), Supervisor Engine IV(WS-X4515) 및 Supervisor Engine V(WS-X4516) 지원	gine II-Plus, III, IV 및 V에서만 Cisco IOS 소프트웨어	cat4000-i9s-mz(기본 L3 기능 집합) 또는 cat4000-i5s(고급 L3 기능 집합), cat4500(소프트웨어 릴리스 및 Supervisor Engine에 따라 다름)	yst 4k/6k) 구성/문제 해결 문서를 사용할 수 있습니다.
Catalyst 4500 • WS-C4503, 3 슬롯 Catalyst 4500 섀시	해당 없음	Supervisor Engine II 지원(WS-X4013)	• Supervisor Engine II에서만 CatOS 사용	CatOS 이미지 사용:cat4000.x-y-z 또는 cat4000-k8.x.y.z(CiscoView 이미지의 경우 cat4000-cv 사용)	거의 모든 CatOS(Catalyst 4k/5k/6k) 구성/문제 해결 문서를 사용할 수 있습니다.
		Supervisor Engine II-Plus(WS-4013+), Supervisor Engine II-Plus-10GE(WS-X4013+10GE), Supervisor Engine II-	• Supervisor Engine II-Plus,	Cisco IOS 이미지 사용 :cat4000-is-mz 또는 cat4000-i9s-mz(기본 L3 기능 집합) 또는 cat4000-i5s(고급 L3 기능 집	거의 모든 Cisco IOS(Catalyst 4k/6k) 구성/문제 해결 문서를 사

		Plus-TS(WS-X4013+TS), Supervisor Engine III(WS-X40040) 지원 4), Supervisor Engine IV(WS-X4515), Supervisor Engine V(WS-X4516) 및 Supervisor Engine V-10GE(WS-X4516-10GE)	II-Plus-10GE, II-Plus-TS, III, IV, V 및 V-10GE에서만 Cisco IOS 소프트웨어	합), cat4500(소프트웨어 릴리스 및 Supervisor Engine에 따라 다름)	용할 수 있습니다.
Catalyst 4500 • WS-C4506-slot Catalyst 4	해당 없음	Supervisor Engine II 지원(WS-X4013)	• Supervisor Engine II에서만 CatOS 사용	CatOS 이미지 사용:cat4000.x-y-z 또는 cat4000-k8.x.y.z(CiscoView 이미지의 경우 cat4000-cv 사용)	거의 모든 CatOS(Catalyst 4k/5k/6k) 구성/문제 해결 문서를 사용할 수 있습니다.
		Supervisor Engine II-Plus(WS-	• Super	Cisco IOS 이미지 사용	거의 모든 Cisco

5 0 0 섀 시		4013+), Supervisor Engine II-Plus-10GE(WS-X4013+10GE), Supervisor Engine III(WS-X4014), Supervisor Engine IV(WS-X45155), V Supervisor Engine 지원 WS-X4516) 및 Supervisor Engine V-10GE(WS-X4516-10GE)	visor Engine II-Plus, II-Plus-10GE, III, IV, V 및 V-10GE에서만 Cisco IOS 소프트웨어	:cat4000-is-mz 또는 cat4000-i9s-mz(기본 L3 기능 집합) 또는 cat4000-i5s(고급 L3 기능 집합), cat4500(소프트웨어 릴리스 및 Supervisor Engine에 따라 다름)	IOS(Catalyst 4k/6k) 구성/문제 해결 문서를 사용할 수 있습니다.
Catalyst 4500 • WS-4507R7-slot Cat	해당 없음	Supervisor Engine II-Plus(WS-4013+), Supervisor Engine II-Plus-10GE(WS-X4013+10GE), Supervisor Engine IV(WS-X4515), Supervisor Engine	• Supervisor Engine II-Plus, II-Plus-10GE	Cisco IOS 이미지 사용 :cat4000-is-mz, cat4000-i9s-mz(기본 L3 기능 집합) 또는 cat4000-i5s(고급 L3 기능 집합), cat4500(소프트웨어 릴리스 및	거의 모든 Cisco IOS(Catalyst 4k/6k) 구성/문제 해결 문서를 사용할 수 있습니다.

alyst 4500 섀시		V(WS-X4516) 및 Supervisor Engine 지원 수퍼바이저 엔진 리던던시를 지원하는 0GE(WS-X4516-10GE)	, IV, V 및 V-10GE에서만 Cisco IOS 소프트웨어	Supervisor Engine에 따라 다름)	
Catalyst 4500 • WS-4510R10-슬롯 Catalyst 4500 섀시	해당 없음	수퍼바이저 엔진 리던던시를 통해 Supervisor Engine V(WS-X4516) 및 Supervisor Engine V-10GE(WS-X4516-10GE)를 지원합니다.	• Supervisor Engine V 및 V-10GE에서만 Cisco IOS 소프트웨어	Cisco IOS 이미지 사용 :cat4000-is-mz, cat4000-i9s-mz(기본 L3 기능 집합) 또는 cat4000-i5s(고급 L3 기능 집합), cat4500(소프트웨어 릴리스 및 Supervisor Engine에 따라 다름)	거의 모든 Cisco IOS(Catalyst 4k/6k) 구성/문제 해결 문서를 사용할 수 있습니다.
Catalyst 4912G	Catalyst 4000	Supervisor Engine I + 1000BaseX GBIC 스위치	CatOS	cat4000 이미지 사용	거의 모든 CatOS(Cat

• WS-C4912G		포트 12개			alyst 4k/5k/6k) 구성/문제 해결 문서를 사용할 수 있습니다.
Catalyst 4908G-L3 • WS-C4908G-L3	Catalyst 8540	• 8 1000BaseX GBIC(XPIF) Layer 3 스위치 인터페이스	Cisco IOS 소프트웨어	cat2948g-in-mz 이미지 사용	모든 Catalyst 2948G-L3 및 4908G-L3 시리즈 구성/문제 해결 문서를 사용할 수 있습니다.
Catalyst 4840G • WS-C4840G	Catalyst 2948G-L3 + 6k MSFC (Multilayer Switch Feature Card)	• 40 10/100BaseTX + 2 1000BaseX GBIC Layer 3 스위치 인터페이스(SLB)	Cisco IOS 소프트웨어	cat4840g-i-mz 이미지 사용	모든 Catalyst 2948G-L3 및 4908G-L3 시리즈 구성/문제 해결 문서를 사용할 수 있습니다.
Catalyst 4900 • W	Catalyst 4500	• 10/100/1000BASE-T 48개 (대체	Cisco IOS 소프트웨어	cat4500 이미지 사용	거의 모든 Cisco IOS(

S-C4948 • WS-C4948-10GE		1000BASE-X SFP 옵틱 4개 포함) • 48 10/100/1000BASE-T(10기가비트 이더넷 2개)(X2 옵틱)			Catalyst 4k/6k) 구성/문제 해결 문서를 사용할 수 있습니다.
Catalyst 4000 Layer 3 Services Module • WS-X4232-L3	Catalyst 8540	• 스위치 패브릭은 Catalyst 2948G-L3/4908G-L3와 동일 • 내부 1000BaseSX 기가비트 이더넷(XPIF) 레이어 3 스위치 인터페이스 2개 - 내부 1000BaseSX Layer 2 스위치 포트 2개에 연결 • 2개의 외부 1000BaseX GBIC(XPIF)	• Cisco IOS Software(4기가비트 인터페이스) • CatOS(내부 1000 BaseX 포트 2	• cat4232-in-mz 이미지 사용 • cat4000 이미지 사용	컨피그레이션은 다른 모든 레이어 3 모듈과 동일하며 트러블슈팅은 Catalyst 2948G-L3 스위치와 동일합니다.

		• Layer 3 스위치 인터페이스 • 10/100BaseTX 스위치 포트 32개	개 + 10/100 포트 32개)		

주의: Catalyst 4500 Series Supervisor Engines I 및 II는 Catalyst OS 소프트웨어만 실행할 수 있으며 Cisco IOS Software와 함께 실행하도록 변환할 수 없습니다.

주의: Catalyst 4500 Series Supervisor Engine II+, II+10GE, II+TS, III, IV, V 및 V-10GE는 Cisco IOS 소프트웨어에서만 실행할 수 있으며 Catalyst OS 소프트웨어와 함께 실행되도록 변환할 수 없습니다.

관련 정보

- 제품 및 서비스 - Cisco 스위치
- LAN 제품 지원 페이지
- LAN 스위칭 지원 페이지
- 기술 지원 및 문서 – Cisco Systems