

Présentation des conventions d'affectation de noms de Catalyst 2900 et 4000

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Plateformes de Catalyst 2900](#)

[Plateformes de Catalyst 4000](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Le but de ce document est de clarifier les conventions nommantes parmi les divers Commutateurs de Catalyst 2900 et de Catalyst 4000. Fournis dans les tables sont les noms de produit, la plate-forme dont le produit a été dérivé, tous les détails appropriés sur le produit, l'interface de ligne de commande (CLI) utilisée sur le produit, le nom d'image, et de laquelle le document de configuration du logiciel et de dépannage peut être utilisé pour une plate-forme particulière de commutateur.

Référez-vous au lien respectif de produit afin d'apprendre des détails plus techniques sur un produit particulier dans ces tables.

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

[Composants utilisés](#)

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

[Conventions](#)

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

[Plateformes de Catalyst 2900](#)

2900 Plateformes					
Nom de plate-forme	Dérivé de	Détails	CLI utilisé	Image utilisée	Documents pris en charge de dépannage de configuration
Catalyst 2900 WS-C2901, WS-C2902	Catalyst 5000	<ul style="list-style-type: none"> • 5002 châssis • Supervisor Engine I avec les liaisons ascendantes 2100BaseTX • 1210/100BaseTX (2901) ou 12ports de commutateur de 	Catalyst OS (CatOS)	Utilise l'image cat5000-sup	Tous les documents de configuration/dépannage de gamme Catalyst 5000 peuvent être utilisés.

		la fibre multimode 100 BaseFX (MMF) (2902)			
Catalyst 2926 WS-C2926T, WS-C2926F	Catalyst 5000	<ul style="list-style-type: none"> • 5002 châssis • Supervisor Engine II avec 2 liaisons ascendantes 100 BaseTX (2926T) ou 100 BaseFX MMF (2926F) • 24 port 	CatOS	Utilise l'image cat5000-sup	Tous les documents de configuration/dépannage de gamme Catalyst 5000 peuvent être utilisés.

		<p>s de com mut ate ur 10/ 100 Bas eTX</p>			
<p>Catalyst 2926G WS- C2926G S, WS- C2926G L</p>	<p>Catalyst 5000</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 500 2 châ ssis • La cart e fonc tion nell e de l'en gine III/N etFl ow de sup ervi seu r (NF FC) ave c 2 a rép aré les lais ons asc end ant es 100 0Ba 	<p>CatOS</p>	<p>Utilise l'image cat5000 -sup3</p>	<p>Tous les docume nts de configur ation/dé pannag e de gamme Catalyst 5000 peuvent être utilisés.</p>

		<p>seS X (29 26G S) ou 100 0Ba seL X/L H (29 26G L)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 24 ports de commutateur 10/100 BaseTX 			
<p>Catalyst 2948G WS-C2948G</p>	<p>Catalyst 4000</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Supervisor Engine I • 48 ports de commutateur 10/100 BaseTX + 2 ports de commutateur 	<p>CatOS</p>	<p>Utilise l'image cat4000</p>	<p>Tous les documents de configuration/dépannage de gamme Catalyst 4000 peuvent être utilisés.</p>

		ur du con verti sse ur d'int erfa ce du giga bit 100 0Ba seX (GB IC)			
Catalyst 2980G WS- C2980G	Catalyst 4000	<ul style="list-style-type: none"> • Sup ervi sor Eng ine I • 80 port s de com mut ate ur 10/ 100 Bas eTX + 2 port s de com mut atio n GBI C 100 0Ba seX 	CatOS	Utilise l'image cat4000	Tous les docume nts de configur ation/dé pannag e de gamme Catalyst 4000 peuvent être utilisés.
Catalyst 2980G-	Catalyst 4000	<ul style="list-style-type: none"> • Sup ervi 	CatOS	Utilise l'image	Tous les

<p>A WS-C2980G-A</p>		<p>Engine I (avec circuits intégrés spécifiques à l'application coût-réduits [ASIC])</p> <ul style="list-style-type: none"> • 80 ports de commutateur 10/100 BaseTX + 2 ports de commutation GBI C 1000BaseX 		<p>cat4000</p>	<p>documents de configuration/dépannage de gamme Catalyst 4000 peuvent être utilisés.</p>
<p>Catalyst</p>	<p>Catalyst</p>	<ul style="list-style-type: none"> • l'int 	<p>Logiciel</p>	<p>Utilise</p>	<p>Des</p>

2948G-L3 WS-C2948G-L3, WS-C2948G-L3-DC	8540	erfa ce du pro ces seu r de 48 Eth ern ets 10/ 100 Bas eTX (EP IF) + 2 la cou che 3 du pro ces seu r d'int erfa ce Gig abit 100 0Ba seX GBI C (XP IF) a com mut é des inte rfac es	de Cisco IOS®	l'image cat2948 g-in-mz	docume nts de configu ration/dé pannag e de toute la gamme 2948G- L3 et 4908G- L3 de Catalyst peuvent être utilisés.
Catalyst	S/O	Commut	Logiciel	Utilise	Tous

2900 XL WS-C2912-XL, WS-C2924C-XL, WS-C2924-XL, WS-C2912MF-XL, WS-C2924M-XL, WS-C2924M-XL-EM-DC		ateurs de configuration fixe avec de divers types de média disponibles (modules d'extension de support de quelques Commutateurs pour les ports supplémentaires.)	de Cisco IOS (couche 2 seulement)	l'image c2900XL	les documents de configuration/dépannage de gamme du Catalyst 2900 XL/3500 XL peuvent être utilisés.
Ethernet s à longue portée de Catalyst 2900 (LRE) XL WS-C2912-LRE-XL, WS-C2924-LRE-XL	Catalyst 2900XL	<ul style="list-style-type: none"> détection automatique de 4 fixe 10/100 port 12 ou 24 ports LRE 	Logiciel de Cisco IOS (couche 2 seulement)	Utilise des images spéciales c2900XL	Tous les documents de configuration/dépannage de gamme du Catalyst 2900 XL/3500 XL peuvent être utilisés.
Catalyst 2940 2940-8TT-S, 2940-	S/O	<ul style="list-style-type: none"> 8 Commutateur 	Logiciel de Cisco IOS (couche	Utilise les images c2940	La documentation du Catalyst

8TF-S		s de 10/ 100 conf igur atio n fixe de port • 1 10/ 100 /10 00 port (TT T-s) ou 1 port 100 Bas e- FX et 1 port enfi cha ble de petit fact eur de for me (SF P) (TF- S)	2 seuleme nt)		2940, la majeure partie de la docume ntation 2950 de Catalyst , et la plupart des docume nts de configur ation/dé pannag e de gamme du Catalyst 2900 XL/3500 XL peuvent être utilisées .
2950 WS- C2950- 12 de Catalyst , WS- C2950-	S/O	12, 24 ou 48 10/100 configur ation fixe de port	Logiciel de Cisco IOS (couche 2 seuleme	Image c2950 ou c2955 d'utilisat ions, respecti	La docume ntation 2950 de Catalyst et la plupart

<p>24, WS-C2950C-24, WS-C2950T-24, WS-C2950G-12-EI, WS-C2950G-24-EI, WS-C2950G-24-EI-DC, WS-C2950G-48-EI, WS-C2950S X-24, WS-C2950S X-48-SI, Catalyst 2955 WS-C2955T-12 WS-C2950T-48-SI, WS-C2955C-12, WS-C2955S-12</p>		<p>commute avec de divers ports de medias disponibles, qui dépend du modèle</p>	<p>nt)</p>	<p>vement. Les Commutateurs 2950 de Catalyst identifient ou l'image améliorée (E-I) ou l'Image standard (SI), cela dépend du modèle. Les Commutateurs du Catalyst 2955 exécutent seulement l'E-I.</p>	<p>des documents de configuration/dépannage de gamme du Catalyst 2900 XL/3500 XL peuvent être utilisées .</p>
<p>WS-C2950S T-8 LRE, WS-C2950S T-24 LRE, WS-C2950S T-24 LRE 997 (C.C)</p>	<p>Catalyst 2950</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 8 ou 24 ports LR E • 2 10/100/1000 port 	<p>Logiciel de Cisco IOS (couche 2 seulement)</p>	<p>Utilise l'image c2950lre</p>	<p>Des documents de configuration/dépannage 2950 de Catalyst peuvent être utilisés.</p>

		et 2 emplacements de module SFP			
Catalyst 2970 WS-C2970G-24T, WS-C2970G-24TS	S/O	<ul style="list-style-type: none"> • 24 10/100/1000 mettent en communication (24-T) • 24 10/100/1000 port avec 4 SFP (24-TS) 	Logiciel de Cisco IOS (couche 2 seulement)	Utilise l'image c2970	La documentation 2970 de Catalyst, la plupart de documentation du Catalyst 2940/2950, et des documents de configuration/dépannage des séries du Catalyst 2900 XL/3500 XL peuvent être utilisées.

[Plateformes de Catalyst 4000](#)

4000 Plateformes					
Nom de plateforme	Dérivé de	Détails	CLI utilisé	Image utilisée	Documents pris en charge de dépannage de

					configuration
Châssis de Catalyst 4000 du Catalyst 4000 WS-C4003 3-slot	S/O	Prend en charge le Supervisor Engine I (WS-X4012) seulement	CatOS	Utilise l'image cat4000, l'image cat4000.x-y-z, ou l'image cat4000-k8.x.y.z (utilisations cat4000-cv pour l'image de CiscoView)	Presque tous les documents de configuration/dépannage de CatOS (Catalyst 4k/5k/6k) peuvent être utilisés.
Châssis de Catalyst 4000 du Catalyst 4000 WS-C4006 6-slot	S/O	Prend en charge Supervisor Engine II (WS-X4013)	<ul style="list-style-type: none"> CatOS seulement sur Supervisor Engine II 	Images de CatOS d'utilisations : cat4000.x-y-z ou cat4000-k8.x.y.z (utilisations cat4000-cv pour l'image de CiscoView)	Presque tous les documents de configuration/dépannage de CatOS (Catalyst 4k/5k/6k) peuvent être utilisés.
		Prend en charge l'engine de superviseur plus II (WS-4013+), le	<ul style="list-style-type: none"> Logiciel de Cisco IOS 	Images de Cisco IOS d'utilisations : cat4000-is-mz ou	Presque tous les documents de configuration/dépannage de Cisco IOS (Catalyst

		Supervisor Engine III (WS-X4014), l'engine IV (WS-X4515) de superviseur, et l'engine V (WS-X4516) de superviseur	seulement sur l'engine de superviseur plus II, III, IV, et V	cat4000-i9s-mz (ensemble de caractéristiques L3 de base) ou cat4000-i5s (ensemble de caractéristiques L3 amélioré), cat4500, qui dépend de l'engine de version logicielle et de superviseur	4k/6k) peuvent être utilisés.
Catalyst 4500 WS-C4503, 3-slot châssis du Catalyst 4500	S/O	Prend en charge Supervisor Engine II (WS-X4013)	<ul style="list-style-type: none"> CatOS seulement sur Supervisor Engine II 	Images de CatOS d'utilisations : cat4000.x-y-z ou cat4000-k8.x.y.z (utilisations cat4000-cv pour l'image de CiscoView)	Presque tous les documents de configuration/dépannage de CatOS (Catalyst 4k/5k/6k) peuvent être utilisés.
		Prend en charge	<ul style="list-style-type: none"> Logici 	Images de	Presque tous les

		l'engine de superviseur plus II (WS-4013+), l'engine II-Plus-10GE (WS-X4013+10GE) de superviseur, les II-Plus-SOLIDES TOTAUX d'engine de superviseur (WS-X4013+TS), le Supervisor Engine III (WS-X4014), l'engine IV (WS-X4515) de superviseur, l'engine V (WS-X4516) de superviseur, et l'engine V-10GE (WS-X4516-10GE) de superviseur	el de Cisco IOS se utilise sur l'engin de super vis eur plu s II, II-Plus-10GE, II-Plus-SOLIDES TOTAUX, III, IV, V, et V-10GE	Cisco IOS d'utilisations : cat4000-is-mz ou cat4000-i9s-mz (ensemble de caractéristique s L3 de base) ou cat4000-i5s (ensemble de caractéristique s L3 amélioré), cat4500, qui dépend de l'engine de version logicielle et de superviseur	documents de configuration/dépannage de Cisco IOS (Catalyst 4k/6k) peuvent être utilisés.
Châssis du Catalyst 4500 du	S/O	Prend en charge Supervisor Engine	• CatOS se utilise	Images de CatOS d'utilisa	Presque tous les documents de

Catalyst 4500 WS-C4506 6-slot	II (WS-X4013)	ment sur Supervisor Engine II	tions : cat4000.x-y-z ou cat4000-k8.x.y.z (utilisations cat4000-cv pour l'image de CiscoView)	configuration/dépannage de CatOS (Catalyst 4k/5k/6k) peuvent être utilisés.
	Prend en charge l'engine de superviseur plus II (WS-4013+), l'engine II-Plus-10GE (WS-X4013+10GE) de superviseur, le Supervisor Engine III (WS-X4014), l'engine IV (WS-X4515) de superviseur, l'engine V (WS-X4516) de superviseur, et l'engine V-10GE (WS-X4516-10GE) de	<ul style="list-style-type: none"> Logiciel de Cisco IOS seulement sur l'engine de superviseur plus II, II-Plus-10GE, III, IV, V, 	Images de Cisco IOS d'utilisations : cat4000-is-mz ou cat4000-i9s-mz (ensemble de caractéristiques L3 de base) ou cat4000-i5s (ensemble de caractéristiques L3 amélioré), cat4500, qui dépend de l'engine de version logicielle et de	Presque tous les documents de configuration/dépannage de Cisco IOS (Catalyst 4k/6k) peuvent être utilisés.

		superviseur	et V-10GE	superviseur	
Châssis du Catalyst 4500 du Catalyst 4500 WS-4507R 7-slot	S/O	Prend en charge l'engine de superviseur plus II (WS-4013+), l'engine II-Plus-10GE (WS-X4013+10GE) de superviseur, l'engine IV (WS-X4515) de superviseur, l'engine V (WS-X4516) de superviseur, et l'engine V-10GE (WS-X4516-10GE) de superviseur avec la Redondance d'engine de superviseur	<ul style="list-style-type: none"> Logiciel de Cisco IOS seules ment sur l'engin e de superviseur plus II, II-Plus-10GE, IV, V, et V-10GE 	Images de Cisco IOS d'utilisations : cat4000-is-mz, cat4000-i9s-mz (ensemble de caractéristiques L3 de base) ou cat4000-i5s (ensemble de caractéristiques L3 amélioré), cat4500, qui dépend de l'engine de version logicielle et de superviseur	Presque tous les documents de configuration/dépannage de Cisco IOS (Catalyst 4k/6k) peuvent être utilisés.
Châssis du Catalyst 4500 du Catalyst 4500 WS-	S/O	Prend en charge l'engine V (WS-X4516) de superviseur	<ul style="list-style-type: none"> Logiciel de Cisco 	Images de Cisco IOS d'utilisations : cat400	Presque tous les documents de configuration/dépannage de

4510R 10-slot		ur, et l'engine V-10GE (WS- X4516- 10GE) de supervise ur avec la Redonda nce d'engine de supervise ur	IO S se ule me nt sur l'en gin e V de su per vis eur , et V- 10 GE	0-is- mz, cat400 0-i9s- mz (ensem ble de caracté ristique s L3 de base) ou cat400 0-i5s (ensem ble de caracté ristique s L3 amélior é), cat450 0, qui dépend de l'engin e de version logiciell e et de supervi seur	Cisco IOS (Catalyst 4k/6k) peuvent être utilisés.
Catalyst 4912G WS- C4912 G	Catal yst 4000	Supervis or Engine I + 12 ports de commuta tion GBIC 1000Bas eX	CatOS	Utilise l'image cat400 0	Presque tous les documents de configuratio n/dépanna ge de CatOS (Catalyst 4k/5k/6k) peuvent être utilisés.
Catalyst 4908G- L3 WS- C4908 G-L3	Catal yst 8540	• 8 la couc he 3 1000 Base X GBIC	Logiciel Cisco IOS	Utilise l'image cat294 8g-in- mz	Des documents de configuratio n/dépanna ge de toute la gamme

		(XPI F) a com muté des interf aces			2948G-L3 et 4908G-L3 de Catalyst peuvent être utilisés.
Catalyst 4840G WS-C4840G	Catalyst carte de com mutat ion multi couc he 2948G-L3 + 6k (MSFC)	<ul style="list-style-type: none"> • 40 10/100BaseTX + 2 la couc he 3100BaseX GBIC ont com muté des interf aces pour l'Équi librag e de char ge de serve ur (SLB) 	Logiciel Cisco IOS	Utilise l'image cat4840g-i-mz	Des documents de configuratio n/dépanna ge de toute la gamme 2948G-L3 et 4908G-L3 de Catalyst peuvent être utilisés.
Catalyst 4900 WS-C4948, WS-C4948-10GE	Catalyst 4500	<ul style="list-style-type: none"> • 48 10/100/1000BASE-T avec 4 optiq ue alter 	Logiciel Cisco IOS	Utilise l'image cat4500	Presque tous les documents de configuratio n/dépanna ge de Cisco IOS (Catalyst 4k/6k) peuvent être utilisés.

		<p>natives 1000 BAS E-X SFP</p> <ul style="list-style-type: none"> • 48 10/1 00/1 000B ASE- T avec 2 Ether net 10 gigab its (opti que X2). 			
<p>Module de service WS-X4232-L3 de la couche 3 de Catalyst 4000</p>	<p>Catalyst 8540</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La matrice de commutateur correspond le Catalyst 2948G-L3/4908G-L3 • la couche interne 3 de 2 Giga bit Ether net 	<ul style="list-style-type: none"> • Logiciel de Cisco IOS (interfaces gigabits) • Catalyst OS (2 ports 100 Base 	<ul style="list-style-type: none"> • Utilise l'imagerie cat 4232-inmz • Utilise l'imagerie cat 4000 	<p>La configuration est identique que tout l'autre des modules de la couche 3 et le dépannage est identique comme le commutateur du Catalyst 2948G-L3.</p>

		<p>1000 Base SX (XPI F) a com muté des interf aces connectée s à 2 1000 Base SX ports de com muta teur inter nes de la couc he 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 la couc he exter ne 3 1000 Base X GBIC (XPI F) a com muté des interf aces • 32 ports de com muta 	<p>X int ern es + 32 10/ 10 0 de por ts)</p>		
--	--	--	--	--	--

		teur 10/1 00Ba seTX			
--	--	------------------------------	--	--	--

Attention : Les Supervisor Engine I et II de gamme Catalyst 4500 peuvent exécuter seulement le logiciel Catalyst OS et ne peuvent pas être convertis pour s'exécuter avec le logiciel de Cisco IOS.

Attention : Les engines de superviseur de gamme Catalyst 4500 II+, II+10GE, II+TS, III, IV, V, et V-10GE peuvent tourner avec seulement le logiciel de Cisco IOS et ne peuvent pas être converties pour s'exécuter avec le logiciel Catalyst OS.

[Informations connexes](#)

- [Produits et services - Commutateurs de Cisco](#)
- [Pages de support pour les produits LAN](#)
- [Page de support sur la commutation LAN](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)