

瞭解Catalyst 2900和Catalyst 4000命名慣例

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[慣例](#)

[Catalyst 2900平台](#)

[Catalyst 4000平台](#)

[相關資訊](#)

簡介

本文的目的是闡明各種Catalyst 2900和Catalyst 4000交換器之間的命名慣例。表中提供了產品名稱、從中匯出產品的平台、產品的任何相關詳細資訊、產品上使用的命令列介面(CLI)、映像名稱，以及可用於特定交換機平台的軟體配置和故障排除文檔。

請參閱相應的產品連結，以瞭解有關這些表中特定產品的更多技術詳細資訊。

[必要條件](#)

[需求](#)

本文件沒有特定需求。

[採用元件](#)

本文件所述內容不限於特定軟體和硬體版本。

[慣例](#)

如需文件慣例的詳細資訊，請參閱[思科技術提示慣例](#)。

[Catalyst 2900平台](#)

2900平台					
平台名稱	源自	詳細資料	使用的CLI	使用的影象	支援的配置/故障排除文檔

<p>Catalyst 2900</p> <ul style="list-style-type: none"> • WS - C2901 • WS - C2902 	<p>Catalyst 5000</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 500 2機箱 • 採用 2100BaseTX上行鏈路的 Supervisor 引擎 • 12 個 10/100BaseTX (2901) 或 12 個 100BaseFX 多模光纖 (MMF) (2902) 交換機埠 	<p>Catalyst OS(CatOS)</p>	<p>使用 cat5000-sup映像</p>	<p>可以使用所有 Catalyst 5000系列組態/疑難排解檔案。</p>
<p>Catalyst 2926</p> <ul style="list-style-type: none"> • WS - 	<p>Catalyst 5000</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 500 2機箱 • 管 	<p>CatOS</p>	<p>使用 cat5000-sup映像</p>	<p>可以使用所有 Catalyst 5000系</p>

<p>C29 26T • WS - C29 26F</p>		<p>理 引 擎 II , 帶 2條 100 Bas eTX (29 26T)或 100 Bas eFX MM F(2 926 F) 上 行 鏈 路 • 24 個 10/ 100 Bas eTX 交 換 機 埠</p>			<p>列組態 /疑難排 解檔案 。</p>
<p>Catalyst 2926G • WS - C29 26G S • WS - C29 26G L</p>	<p>Catalyst 5000</p>	<p>• 500 2機 箱 • 帶 有 2個 固 定 100 0Ba seS X(2 926 GS)</p>	<p>CatOS</p>	<p>使用 cat5000 -sup3映 像</p>	<p>可以 使用 所有 Catalyst 5000系 列組態 /疑難排 解檔案 。</p>

		或 100 0Ba seL X/L H(2 926 GL) 上 行 鏈 路 的 Sup ervi sor Eng ine III/N etFl ow 功 能 卡 (NF FC) • 24 個 10/ 100 Bas eTX 交 換 機 埠			
Catalyst 2948G • WS - C29 48G	Catalyst 4000	• 管 理 引 擎I • 48 個 10/ 100 Bas eTX 交	CatOS	使用 cat4000 映像	可以 使用 所有 Catalyst 4000系 列組態 /疑難排 解檔案 。

		換埠+ 2個 100 0Ba seX Gig abit 介 面 轉 換 器 (GB IC) 交 換 埠			
Catalyst 2980G • WS - C29 80G	Catalyst 4000	• 管理引擎 • 80 個 10/ 100 Bas eTX 交 換 機 埠+ 2個 100 0Ba seX GBI C交 換 機 埠	CatOS	使用 cat4000 映像	可以使用所有 Catalyst 4000系列組態/疑難排解檔案。
Catalyst 2980G-A • WS - C29	Catalyst 4000	• 管理引擎 I (具	CatOS	使用 cat4000 映像	可以使用所有 Catalyst 4000系列組態/疑難排解檔案

80G -A		<p>有成本降低的應用專用積體電路 [ASIC])</p> <ul style="list-style-type: none"> • 80 個 10/100 BaseTX 交換機埠+ 2個 1000BaseX GBI C交換機埠 			。
Catalyst 2948G-L3 <ul style="list-style-type: none"> • WS - C2948G-L3 • WS - C2948G 	Catalyst 8540	<ul style="list-style-type: none"> • 48 個 10/100 BaseTX 乙太網路處理 	Cisco IOS® 軟體	使用 cat2948g-in-mz映像	可以使用所有 Catalyst 2948G-L3和 4908G-L3系列配置/故障排除文檔。

L3-DC		器 介 面 (EP IF)+ 2個 100 0Ba seX seX GBI C Gig abit 處 理 器 介 面 (XP IF) 第 3層 交 換 介 面			
Catalyst 2900 XL <ul style="list-style-type: none"> • WS - C2912-XL • WS - C2924C-XL • WS - C2924-XL • WS - C2912-MF- 	不適用	具有各種可用介質型別的固定配置交換機（某些交換機支援用於其他埠的擴展模組。）	Cisco IOS軟體（僅第2層）	使用c2900XL映像	可以使用所有Catalyst 2900 XL/3500 XL系列組態/疑難排解檔案。

<p>XL</p> <ul style="list-style-type: none"> • WS - C29 24 M-XL • WS - C29 24 M-XL-EM-DC 					
<p>Catalyst 2900長距離乙太網路(LRE)XL</p> <ul style="list-style-type: none"> • WS - C29 12-LR E-XL • WS - C29 24-LR E-XL 	Catalyst 2900XL	<ul style="list-style-type: none"> • 4個固定自動感應 10/100 埠 • 12 或 24 個 LR E埠 	Cisco IOS軟體 (僅第 2層)	使用特殊的 c2900XL映像	可以使用所有 Catalyst 2900 XL/3500 XL系列組態/疑難排解檔案。
<p>Catalyst 2940</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2940-8TT-S • 2940-8TF-S 	不適用	<ul style="list-style-type: none"> • 8台 10/100 埠固定配置交換機 • 1個 	Cisco IOS軟體 (僅第 2層)	使用 c2940映像	Catalyst 2940文檔、大部分 Catalyst 2950文檔以及大部分 Catalyst 2900 XL/3500 XL系列配置/故障排除

		10/100/1000埠 (TT-S) 或 1個 100 Base-FX 埠 和 1個 小型可插拔 (SF P) 埠 (TF-S)			文檔均可使用。
Catalyst 2950 <ul style="list-style-type: none"> • WS - C2950-12 • WS - C2950-24 • WS - C2950C-24 • WS - C2950T 	不適用	12、24或48台 10/100埠固定配置交換機，具有各種可用的介質埠，具體取決於機型	Cisco IOS軟體 (僅第2層)	分別使用 c2950或c2955映像。 Catalyst 2950交換器可識別增強型映像(EI)或標準映像(SI)，取決於型號。 Catalyst 2955交換器僅執行EI。	可以使用 Catalyst 2950檔案以及大多數 Catalyst 2900 XL/3500 XL系列組態/疑難排解檔案。

-24					
• WS					
-					
C29					
50G					
-12-					
EI					
• WS					
-					
C29					
50G					
-24-					
EI					
• WS					
-					
C29					
50G					
-24-					
EI-					
DC					
• WS					
-					
C29					
50G					
-48-					
EI					
• WS					
-					
C29					
50S					
X-					
24					
• WS					
-					
C29					
50S					
X-					
48-					
SI					
• WS					
-					
C29					
50T					
-48-					
SI					
Catalyst					
2955					

<ul style="list-style-type: none"> • WS - C29 55T -12 • WS - C29 55C -12 • WS - C29 55S -12 					
Catalyst 2950 <ul style="list-style-type: none"> • WS - C29 50S T-8 LR E • WS - C29 50S T- 24L RE • WS - C29 50S T- 24 LR E 997 (DC) 	Catalyst 2950	<ul style="list-style-type: none"> • 8或 24 個 LR E埠 • 2個 10/ 100 /10 00 埠 和 2個 SF P模 組 插 槽 	Cisco IOS軟體 (僅第2層)	使用 c2950lr e映像	可以使用 Catalyst 2950組態/疑難排解檔案。
Catalyst 2970 <ul style="list-style-type: none"> • WS - C29 	不適用	<ul style="list-style-type: none"> • 24 個 10/ 100 /10 	Cisco IOS軟體 (僅第2層)	使用 c2970映像	可以使用 Catalyst 2970檔案、大多數

70G - 24T • WS - C29 70G - 24T S		00 埠 (24- T) • 24 個 10/ 100 /10 00 埠 , 帶 4個 SF P(2 4- TS)			Catalyst 2940/29 50檔案 以及 Catalyst 2900 XL/3500 XL系列 組態/疑 難排解 檔案。
---	--	--	--	--	--

Catalyst 4000平台

4000平台					
平台名稱	源自	詳細資料	使用的CLI	使用的影象	支援的配置/故障排除文檔
Catalyst 4000	不適用	僅支援 Supervisor引擎I(WS-X4012)	CatOS	使用cat4000映像、cat4000.x-y-z映像或cat4000-k8.x.y.z映像 (CiscoView映像使用cat4000-cv)	幾乎所有 CatOS(Catalyst 4k/5k/6k)配置/故障排除文檔均可使用。
Catalyst 4000	不適用	支援 Supervisor Engine II(WS-X4013)	• 僅適用於 Supervisor	使用CatOS映像 : cat4000.x-y-z或cat4000-k8.x.y.z (CiscoView映像使用cat4000-cv)	幾乎所有 CatOS(Catalyst 4k/5k/6k)配置/故

			vi so r 引 擎 II 上 的 C a t O S		障排 除文 檔均 可使 用。
		支援管理引擎 II-Plus(WS- 4013+)、管理 引擎III(WS- X4014)、管理 引擎IV(WS- X4515)和管理 引擎V(WS- X4516)	• Ci sc o IO S 軟 體 僅 適 用 於 S u p e r v i s o r E n g i n e II- P l u s 、 III 、 IV 和 V 上	使用Cisco IOS映 像：cat4000-is- mz或cat4000-i9s- mz (基本L3功能 集)或cat4000- i5s (增強型L3功 能集)，cat4500，取 決於軟體版本和 Supervisor Engine	幾乎 所有 Cisco IOS(C atalys t 4k/6k) 配置 /故障 排除 文檔 均可 使用 。
C a t a l y s t	不 適 用	支援 Supervisor Engine II(WS- X4013)	• 僅 適 用 於	使用CatOS映像 ：cat4000.x-y-z或 cat4000- k8.x.y.z (CiscoVi ew映像使用	幾乎 所有 CatO S(Cat alyst

		<p>S u p e r v i s o r 引 擎 II 上 的 C a t O S</p>	<p>cat4000-cv)</p>	<p>4k/5k/ 6k)配 置/故 障排 除文 檔均 可 使 用。</p>
	<p>支援 Supervisor Engine II- Plus(WS- 4013+)、 Supervisor Engine II- Plus- 10GE(WS- X4013+10GE)、Supervisor Engine II- Plus-TS(WS- X4013+TS)、 Supervisor Engine III(WS- X4014)、 Supervisor Engine V WS- X4516)和 Supervisor Engine V- 10GE(WS- X4516-10GE)</p>	<p>• Ci sc o IO S 軟 體 僅 適 用 於 S u p e r v i s o r E n g i n e II- Pl u s 、 II- Pl u s - 10 G E 、</p>	<p>使用Cisco IOS映 像：cat4000-is- mz或cat4000-i9s- mz (基本L3功能 集)或cat4000- i5s (增強型L3功 能集)，cat4500，取 決於軟體版本和 Supervisor Engine</p>	<p>幾乎 所有 Cisco IOS(C atalys t 4k/6k) 配置 /故障 排除 文檔 均可 使用 。</p>

			II-Plus、TS、III、IV、V和V-10GE		
Catalyst 4500	不適用	支援 Supervisor Engine II(WS-X4013)	<ul style="list-style-type: none"> 僅適用於 Supervisor 引擎 II 上的 CatOS 	使用CatOS映像： cat4000.x-y-z或 cat4000-k8.x.y.z (CiscoV iew映像使用 cat4000-cv)	幾乎所有 CatOS(Catalyst 4k/5k/6k)配置/故障排除文檔均可使用。
		支援 Supervisor Engine II-Plus(WS-4013+)、Supervisor Engine II-Plus-10GE(WS-X4013+10GE)、Supervisor Engine III(WS-	<ul style="list-style-type: none"> Cisco IOS 軟體僅適用於 	使用Cisco IOS映像： cat4000-is-mz或cat4000-i9s- mz (基本L3功能集) 或cat4000- i5s (增強型L3功能集))，cat4500，取 決於軟體版本和 Supervisor Engine	幾乎所有 Cisco IOS(Catalyst 4k/6k)配置/故障排除文檔均可使用

		X4014)、 Supervisor Engine IV(WS- X4515)、 Supervisor Engine V- 10GE(WS-S) x4516-10GE)	S u p e r v i s o r E n g i n e I I- P l u s 、 I I- P l u s - 1 0 G E 、 I I I 、 I V 、 V 和 V- 1 0 G E		。
Catalyst 4500	不適用	支援 Supervisor Engine II- Plus(WS- 4013+)、 Supervisor Engine II- Plus- 10GE(WS- X4013+10GE)、Supervisor Engine IV(WS- X4515)、 Supervisor Engine V(WS-	• Cisco IOS 軟體僅適用於 Supervisor	使用Cisco IOS映像：cat4000-is-mz、cat4000-i9s-mz (基本L3功能集) 或cat4000-i5s (增強型L3功能集)、cat4500，取決於軟體版本和Supervisor Engine	幾乎所有Cisco IOS(Catalyst 4k/6k)配置/故障排除文檔均可使用。

		X4516)和 Supervisor Engine V-10GE(WS-X4516-10GE) , 並支援Supervisor Engine冗餘	r E n g i n e - I I- P l u s 、 I I- P l u s - 1 0 G E 、 I V 、 V 和 V- 1 0 G E		
Catalyst 4500	不適用	支援 Supervisor Engine V(WS-X4516)和 Supervisor Engine V-10GE(WS-X4516-10GE) (具有 Supervisor Engine冗餘)	• Cisco IOS 軟體僅適用於 Supervisor Engine V 和	使用Cisco IOS映像 : cat4000-is-mz、 cat4000-i9s-mz (基本L3功能集) 或cat4000-i5s (增強型L3功能集)、 cat4500 , 取決於軟體版本和 Supervisor Engine	幾乎所有 Cisco IOS(Catalyst 4k/6k) 配置/故障排除文檔均可使用。

			V-10GE		
Catalyst 4912G	Catalyst 4000	Supervisor引擎I + 12個1000BaseX GBIC交換機埠	CatOS	使用cat4000映像	幾乎所有CatOS(Catalyst 4k/5k/6k)配置/故障排除文檔均可使用。
Catalyst 4908G-L3	Catalyst 8540	<ul style="list-style-type: none"> • 8個1000BaseX GBIC(XPIF)第3層交換介面 	Cisco IOS軟體	使用cat2948g-in-mz映像	可以使用所有Catalyst 2948G-L3和4908G-L3系列配置/故障排除文檔。
Catalyst 4840G	Catalyst 2948G-L3 + 6k多層次交換功能卡(MSF)	<ul style="list-style-type: none"> • 40個10/100BaseTX + 2個1000BaseX GBIC第3層交換介面，用於伺服器負載平衡(SLB) 	Cisco IOS軟體	使用cat4840g-in-mz映像	可以使用所有Catalyst 2948G-L3和4908G-L3系列配置/故障排除文檔。

	C)				
Catalyst 4900	Catalyst 4500	<ul style="list-style-type: none"> • 48個 10/100/1000BASE-T, 帶 4個備用 1000BASE-X SFP光纖 • 48個 10/100/1000BASE-T, 帶 2個10千兆乙太網 (X2光纖)。 	Cisco IOS軟體	使用cat4500映像	幾乎所有 Cisco IOS(Catalyst 4k/6k) 配置/故障排除文檔均可使用。
Catalyst 4000第3層服務模組	Catalyst 8540	<ul style="list-style-type: none"> • 交換矩陣與 Catalyst 2948G-L3/4908G-L3相同 • 2個內部 1000BaseSX千兆乙太網 (XPIF)第3層交換介面連線到2個內部 1000BaseSX第2層交換機埠 • 2個外部 1000BaseX GBIC(XPIF)第3層交換介面 • 32個 10/100BaseTX交換機埠 	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco IOS軟體 (4 Giga bit 介面) • Catalyst OS (2個內部 1000 Base X 	<ul style="list-style-type: none"> • 使用cat4232-in-mz映像 • 使用 cat4000映像 	其配置與其他第3層模組相同, 故障排除與 Catalyst 2948 G-L3交換機相同。

			埠 + 32 個 10 /1 00 埠)		
--	--	--	---	--	--

注意： Catalyst 4500系列Supervisor Engine I和II只能運行Catalyst OS軟體，不能轉換為與Cisco IOS軟體一起運行。

注意： Catalyst 4500系列監督器引擎II+、II+10GE、II+TS、III、IV、V和V-10GE只能使用Cisco IOS軟體運行，不能轉換為使用Catalyst OS軟體運行。

相關資訊

- [產品與服務 — 思科交換器](#)
- [LAN 產品支援頁面](#)
- [LAN 交換支援頁面](#)
- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)