

在Catalyst交換器上實作EtherChannel

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[慣例](#)

[CatOS 和 Cisco IOS 系統軟體之間的差異](#)

[設計手冊](#)

[Catalyst交換器之間的建議EtherChannel模式](#)

[按交換機型別列出的系統要求](#)

[執行CatOS的Catalyst 6500/6000系列交換器](#)

[執行Cisco IOS軟體的Catalyst 6500/6000系列交換器](#)

[Catalyst 5500/5000系列交換器](#)

[執行CatOS的Catalyst 4500/4000系列交換器](#)

[執行Cisco IOS軟體的Catalyst 4500/4000系列交換器](#)

[Catalyst 3750 系列交換器](#)

[Catalyst 3560 系列交換器](#)

[Catalyst 3550 系列交換器](#)

[Catalyst 2900XL/3500XL系列交換器](#)

[Catalyst 2970 系列交換器](#)

[Catalyst 2960 系列交換器](#)

[Catalyst 2950/2955系列交換器](#)

[Catalyst 2940 系列交換器](#)

[Catalyst Express 500系列交換器](#)

[Catalyst 1900/2820系列交換器](#)

[Catalyst 2948G-L3、4908G-L3和4840G交換機](#)

[Catalyst 8500系列交換路由器和Cisco 7000系列路由器](#)

[相關資訊](#)

簡介

本文檔的每個部分都包含在本文檔介紹的平台上實施EtherChannel的系統要求。本文還包含一個表，其中說明對Catalyst交換機之間的EtherChannel模式的建議。

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

請參閱[思科技術提示慣例](#)以瞭解有關檔案慣例的資訊。

CatOS 和 Cisco IOS 系統軟體之間的差異

Supervisor Engine上使用CatOS，多層交換器功能卡(MSFC)上則使用Cisco IOS®軟體（混合）：您可以使用CatOS映像作為系統軟體，在Catalyst 6500/6000交換器上執行Supervisor Engine。如果安裝了選用的MSFC，請使用單獨的Cisco IOS軟體映像來執行MSFC。

Supervisor Engine 和 MSFC 上皆使用 Cisco IOS 軟體（原生）：您可以使用單一的Cisco IOS軟體映像作為系統軟體，以便在Catalyst 6500/6000交換器上執行Supervisor Engine和MSFC。

註：如需詳細資訊，請參閱[適用於Cisco Catalyst 6500系列交換器的Cisco Catalyst和Cisco IOS作業系統的比較](#)。

設計手冊

本節列出使用EtherChannel設計網路時應遵循的一些准則。

- EtherChannel的任何一端應完全位於一台裝置上。在某些模組化機箱交換器中，EtherChannel的一端可以跨越相同機箱的模組。支援此設計的裝置包括：執行Cisco IOS軟體的Catalyst 4000/4500系列交換器執行Cisco IOS軟體的Catalyst 6000/6500系列交換器執行Catalyst OS軟體5.1CSX或更新版本的Catalyst 6000/6500系列交換器在Catalyst 3750系列交換器中，EtherChannel可與單一交換器堆疊中裝置間的介面形成。如需跨堆疊EtherChannel的詳細資訊，請參閱[Catalyst 3750交換器上的跨堆疊EtherChannel組態範例](#)。
- 由於EtherChannel不能在Cisco IP電話上終止，Cisco建議從參與EtherChannel的介面/交換器連線埠中移除任何與Voice VLAN相關的命令。
- 在執行Cisco IOS的交換器中，Portchannel介面（第3層EtherChannel）的子介面範圍可以是1到4,294,967,293。可以設定的子介面的實際數目取決於交換器的NVRAM容量。

Catalyst交換器之間的建議EtherChannel模式

下表說明Catalyst交換器之間建議的EtherChannel模式。

Catalyst平台之間的推薦EtherChannel模式	相鄰Catalyst交換器（連線到此交換器）							
	6500/6000、4500/4000、	6500/6000、4500/4000（Cisco IOS軟體	2940、2950、2955、	Express 500	2900XL、3500XL	1900、2820	2948G-L3、4908G-L3	8500

		550 0/50 00(C ataly st OS [Cat OS]))	296 0、 297 0、 355 0、 356 0、 375 0					
本地 Catalyst 交換器 (參考點)	Catalyst 6500/60 00、 4500/40 00、 5500/50 00(CatO S)	本地 ：理 想鄰 居 ：d esir abl e	本地 ：理 想鄰 居 ：desir able	本地 ：理 想鄰 居 ：d esir abl e	本地 ：在 鄰居 上 ：靜 態	本地 ：在 鄰居 上 ：分 配埠 組*	本地 ：理 想鄰 居 ：d esir abl e	本地 ：在 居 請閱 文 ：參 下 **	本地 ：理 想鄰 居 ：d esir abl e
	Catalyst 6500/60 00、 4500/40 00 (Cis co IOS軟體)	本地 ：理 想鄰 居 ：d esir abl e	本地 ：理 想鄰 居 ：desir able	本地 ：理 想鄰 居 ：d esir abl e	本地 ：在 鄰居 上 ：靜 態	本地 ：在 鄰居 上 ：分 配埠 組*	本地 ：理 想鄰 居 ：d esir abl e	本地 ：在 居 請閱 文 ：參 下 **	本地 ：理 想鄰 居 ：d esir abl e
	Catalyst 3750、 3560、 3550、 2970、 2960、 2955、 2950、 2940	本地 ：理 想鄰 居 ：d esir abl e	本地 ：理 想鄰 居 ：desir able	本地 ：理 想鄰 居 ：d esir abl e	本地 ：在 鄰居 上 ：靜 態	本地 ：在 鄰居 上 ：分 配埠 組*	本地 ：理 想鄰 居 ：d esir abl e	本地 ：在 居 請閱 文 ：參 下 **	本地 ：理 想鄰 居 ：d esir abl e
	Catalyst Express 500	本地 ：靜 態鄰 居	本地 ：靜 態 ：於	本地 ：靜 態鄰 居	本地 ：靜 態鄰 居	本地 ：靜 態鄰 居	本地 ：靜 態鄰 居	本地 ：靜 態鄰 居 ：請 閱 文 ：參 下	本地 ：靜 態鄰 居

		： 於		： 於	： 靜態	： 分配埠組*	： 於	**	： 於
Catalyst 1900、 2820	本地 ：理想 鄰居 ：d esir abl e	本地 ：理想 鄰居 ：desir able	本地 ：理想 鄰居 ：d esir abl e	本地 ：在 鄰居 上 ：靜 態	本地 ：在 鄰居 上 ：分 配埠 組*	本地 ：理 想鄰 居 ：d esir abl e	本地 ：在 鄰居 上 ：分 配埠 組*	本地 ：在 鄰居 上 ：請 閱下 文 **	本地 ：理 想鄰 居 ：d esir abl e

* Catalyst 2900XL/3500XL是沒有EtherChannel模式的第2層交換器。您必須將埠組分配給介面才能配置EtherChannel。

** Catalyst 2948G-L3、4908G-L3和4840G是第3層交換器，沒有EtherChannel模式。設定這些交換器的程式與您將路由器連線到交換器並將路由器設定為連線埠通道所使用的程式類似。

[按交換機型別列出的系統要求](#)

[執行CatOS的Catalyst 6500/6000系列交換器](#)

如需這些交換器的詳細資訊，請參閱[Catalyst 6500系列交換器](#)和[Catalyst 6000系列交換器](#)的支援頁面。

- Catalyst 6500/6000系列交換器支援乙太網路上的EtherChannel、快速乙太網路、GB乙太網路，以及Supervisor Engine上的上行鏈路連線埠（主動或待命）。
- Catalyst 6500/6000系列交換器最多在全雙工中結合八個連線埠。這些交換機為快速EtherChannel(FEC)提供1600 Mbps或1.6 Gbps的吞吐量，為千兆EtherChannel(GEC)提供16 Gbps的吞吐量。
- 在軟體版本6.3(1)和更新版本中，由於跨距樹狀目錄功能處理連線埠ID的方式，對於6或9插槽的機箱，EtherChannel的最大支援數量為126，對於13插槽的機箱，EtherChannel的最大支援數量為63。
- 軟體版本5.1CSX支援跨模組EtherChannel。
- FEC或GEC上的IP地址負載平衡與軟體版本5.2CSX一起存在。
- 搭載Supervisor Engine I和II的Catalyst 6500/6000交換器支援[CatOS 5.1\(1\)CSX或更高版本](#)中的EtherChannel。
- 搭載Supervisor Engine 720的Catalyst 6500/6000系列交換器支援[CatOS 8.1\(1\)或更高版本](#)中的EtherChannel。
- 搭載Supervisor Engine 32的Catalyst 6500/6000系列交換器支援[CatOS 8.4\(1\)或更高版本](#)中的EtherChannel。

[執行Cisco IOS軟體的Catalyst 6500/6000系列交換器](#)

如需這些交換器的詳細資訊，請參閱[Catalyst 6500系列交換器](#)和[Catalyst 6000系列交換器](#)的支援頁面。

- 執行Cisco IOS軟體的Catalyst 6500/6000系列交換器支援第2層和第3層EtherChannel。任何模組上最多可存在八個配置相容的乙太網介面。每個EtherChannel中的所有介面都必須具有相同的速度。每個EtherChannel中的所有介面必須配置為第2層或第3層介面。
- 參與EtherChannel的乙太網介面可以包括銅纜埠和光纖埠。
- Catalyst 6500/6000系列交換器支援乙太網路上的EtherChannel、快速乙太網路、Supervisor Engine上的Gigabit乙太網路（主動或待命）和其他線路模組。WAN介面不支援EtherChannel。
- EtherChannel的連線埠數量可以為奇數。形成EtherChannel所需的最小埠數為兩個。
- 使用版本12.2(18)SXE和更新版本時，Catalyst 6500系列交換器最多支援128個EtherChannel。使用低於版本12.2(18)SXE的版本時，Catalyst 6500系列交換器最多支援64個EtherChannel。
- EtherChannel負載平衡可以使用MAC地址、IP地址或第4層埠號。此外，EtherChannel負載平衡可以使用源地址或目標地址，或者同時使用源地址和目標地址。您選擇的模式適用於您在交換機上配置的所有EtherChannel。
- 在[Cisco IOS軟體版本12.1E](#)或更新版本中，搭載Supervisor引擎I和II的Catalyst 6500/6000系列交換器支援EtherChannel。
- 搭載Supervisor Engine 720的Catalyst 6500/6000系列交換器支援[Cisco IOS軟體版本12.2\(14\)SX或更高](#)版本中的EtherChannel。
- 在[Cisco IOS軟體版本12.2\(18\)SX或更新版本](#)中，搭載Supervisor Engine 32的Catalyst 6500/6000系列交換器支援EtherChannel。

[Catalyst 5500/5000系列交換器](#)

如需這些交換器的詳細資訊，請參閱[Catalyst 5500系列交換器](#)和[Catalyst 5000系列交換器](#)的支援頁面。

- Catalyst 5500/5000系列交換器在Supervisor引擎II和III以及某些線卡上支援FEC。
- Catalyst 5500/5000系列交換器最多在全雙工中結合八個連線埠。這些交換機為FEC提供800 Mbps吞吐量，為GEC提供8 Gbps吞吐量。
- Catalyst 5500/5000系列交換器在[CatOS 2.3\(1\)或更高版本](#)中支援EtherChannel。
- 自[Cisco IOS軟體版本11.3\(5\)WA4\(8\)](#)起，路由交換器模組(RSM)上存在FEC支援。

[執行CatOS的Catalyst 4500/4000系列交換器](#)

如需這些交換器的詳細資訊，請參閱[Catalyst 4500系列交換器](#)和[Catalyst 4000系列交換器 \(CatOS\)](#)的支援頁面。

- Catalyst 4500/4000系列交換器可以形成EtherChannel，其中交換器上最多有八個相容設定的快速乙太網路或千兆位乙太網路連線埠。
- 搭載Supervisor Engine I的Catalyst 4000系列交換器在[CatOS 4.4\(1\)或更新版本](#)中支援EtherChannel。
- 搭載Supervisor Engine II的Catalyst 4500/4000系列交換器支援[CatOS 4.4\(1\)或更新版本](#)的EtherChannel。

[執行Cisco IOS軟體的Catalyst 4500/4000系列交換器](#)

如需這些交換器的詳細資訊，請參閱[Catalyst 4500系列交換器](#)和[Catalyst 4000系列交換器 \(Cisco IOS軟體 \)](#)的支援頁面。

- 執行Cisco IOS軟體的Catalyst 4500/4000系列交換器 (搭載Supervisor Engine II-Plus、II-Plus-TS、II-Plus-10GE、III、IV、V和V-10GE) 同時支援第2層和第3層EtherChannel。
- Catalyst 4500/4000交換器最多支援64個EtherChannel。在Catalyst 4500/4000交換機中，您可以組成一個EtherChannel，其中在任何模組上以及跨模組配置多達8個相容的乙太網路介面。
- Catalyst 4500/4000交換器支援10 Mbps、100 Mbps、1Gbps和10 Gbps速度的EtherChannel。
- EtherChannel負載平衡可以使用MAC地址、IP地址或第4層埠號。
- FEC和GEC可以使用交換機間鏈路協定(ISL)或IEEE 802.1Q作為中繼。
- 在[Cisco IOS軟體版本12.1\(8a\)EW或更新版本](#)中，搭載Supervisor Engine III或IV的Catalyst 4500/4000系列交換器支援EtherChannel。
- 在[Cisco IOS軟體版本12.1\(19\)EW或更新版本](#)中，搭載Supervisor Engine II-Plus的Catalyst 4500/4000系列交換器支援EtherChannel。
- 在[Cisco IOS軟體版本12.2\(18\)EW或更新版本](#)中，搭載Supervisor Engine V的Catalyst 4500/4000系列交換器支援EtherChannel。
- 在[Cisco IOS軟體版本12.2\(20\)EWA或更新版本](#)中，搭載Supervisor Engine II-Plus-TS的Catalyst 4500系列交換器支援EtherChannel。
- 搭載Supervisor Engine II-Plus-10GE的Catalyst 4500系列交換器支援[Cisco IOS軟體版本12.2\(25\)SG或更新版本](#)中的EtherChannel。
- 在[Cisco IOS軟體版本12.2\(25\)EW或更新版本](#)中，搭載Supervisor Engine V-10GE的Catalyst 4500系列交換器支援EtherChannel。

[Catalyst 3750 系列交換器](#)

如需這些交換器的詳細資訊，請參閱[Catalyst 3750系列交換器的支援頁面](#)。

- Catalyst 3750系列交換器同時支援第2層和第3層EtherChannel，並最多提供八個相容設定的乙太網路介面。每個EtherChannel中的所有介面都必須具有相同的速度。每個EtherChannel中的所有介面必須配置為第2層或第3層介面。
- EtherChannel可與任何交換器上的介面以及單一交換器堆疊中交換器之間的介面形成。如需跨堆疊EtherChannel的詳細資訊，請參閱[Catalyst 3750交換器上的跨堆疊EtherChannel組態範例](#)。
- 如果交換器執行Cisco IOS軟體版本12.1，則Catalyst 3750系列交換器最多支援堆疊上的12個EtherChannel，且堆疊上的組態會相同。如果交換器執行Cisco IOS軟體版本12.2或更新版本，Catalyst 3750系列交換器最多支援交換器堆疊上的48個Etherchannel。
- 為了平衡通道中各鏈路間的流量負載，EtherChannel負載平衡可以使用以下任何地址：MAC地址或IP地址源地址或目標地址源地址和目標地址預設配置是源MAC地址的轉發。請參閱[設定EtherChannel](#)，以取得更多有關3750上負載平衡的資訊。
- Catalyst 3750系列交換器在[Cisco IOS軟體版本12.1\(11\)AX或更新版本](#)中支援EtherChannel。

[Catalyst 3560 系列交換器](#)

如需這些交換器的詳細資訊，請參閱[Catalyst 3560系列交換器的支援頁面](#)。

- Catalyst 3560系列交換器同時支援第2層和第3層EtherChannel，並最多提供八個相容設定的乙太網路介面。每個EtherChannel中的所有介面都必須具有相同的速度。每個EtherChannel中的所有介面必須配置為第2層或第3層介面。

- 若是Catalyst 3560交換器，與EtherChannel型別相同的連線埠數量會限制EtherChannel的數量。
- EtherChannel負載均衡可以使用來源MAC或目的地MAC位址的轉送來平衡通道中連結間的流量負載。預設值為源MAC地址轉發。使用來源MAC位址轉送方法時，也會為路由的IP流量啟用基於來源和目的地IP位址的負載分配。
- Catalyst 3560系列交換器支援[Cisco IOS軟體版本12.1\(19\)EA1或更新版本](#)的EtherChannel。

[Catalyst 3550 系列交換器](#)

如需這些交換器的詳細資訊，請參閱[Catalyst 3550系列交換器的支援頁面](#)。

- Catalyst 3550系列交換器同時支援第2層和第3層EtherChannel，並最多提供八個相容設定的乙太網路介面。每個EtherChannel中的所有介面都必須具有相同的速度。每個EtherChannel中的所有介面必須配置為第2層或第3層介面。
- 若是Catalyst 3550交換器，與EtherChannel型別相同的連線埠數量會限制EtherChannel的數量。
- EtherChannel負載均衡可以使用來源MAC或目的地MAC位址的轉送來平衡通道中連結間的流量負載。預設值為源MAC地址轉發。使用來源MAC位址轉送方法時，也會為路由的IP流量啟用基於來源和目的地IP位址的負載分配。
- Catalyst 3550系列交換器支援[Cisco IOS軟體版本12.1\(4\)EA1或更新版本](#)的EtherChannel。

[Catalyst 2900XL/3500XL系列交換器](#)

如需這些交換器的詳細資訊，請參閱[Catalyst 2900XL系列交換器](#)和[Catalyst 3500XL系列交換器](#)的支援頁面。

- Catalyst 2900XL/3500XL系列交換器支援的FEC中，轉送連線埠組中最多八個連線埠，且來源為基準。這些交換機還支援在以目的地為基礎的一個埠組中無限數量的埠。
- Catalyst 2900XL/3500XL系列交換器最多支援交換器中的12個EtherChannel連線埠群組。
- 在[Cisco GigaStack Gigabit Interface Converter\(GBIC\)](#)設定中，不能使用不同交換器上的連線埠來構成一個EtherChannel。連線埠必須位於同一交換器上才能形成EtherChannel。
- Catalyst 2900XL/3500XL系列交換器支援[Cisco IOS軟體版本11.2\(8\)SA或更高](#)版本中的EtherChannel。

[Catalyst 2970 系列交換器](#)

如需這些交換器的詳細資訊，請參閱[Catalyst 2970系列交換器的支援頁面](#)。

- Catalyst 2970系列交換器最多支援八個相同型別和組態的第2層乙太網路介面。每個EtherChannel中的所有介面都必須為相同的速度、雙工、VLAN和中繼配置。
- Catalyst 2970系列交換器最多支援12個EtherChannel，並在交換器上進行組態。
- 為了平衡通道中各鏈路間的流量負載，EtherChannel負載平衡可以使用以下任何地址：MAC地址或IP地址源地址或目標地址源地址和目標地址預設配置是源MAC地址的轉發。請參閱[設定 EtherChannel](#)，以取得更多有關3750上負載平衡的資訊。
- Catalyst 2970系列交換器在[Cisco IOS軟體版本12.1\(11\)AX或更新版本](#)中支援EtherChannel。

[Catalyst 2960 系列交換器](#)

如需這些交換器的詳細資訊，請參閱[Catalyst 2960系列交換器的支援頁面](#)。

- Catalyst 2960系列交換器最多支援八個相同型別和組態的第2層乙太網路介面。每個EtherChannel中的所有介面都必須為相同的速度、雙工、VLAN和中繼配置。
- 為了平衡通道中各鏈路間的流量負載，EtherChannel負載平衡可以使用以下任何地址：MAC地址或IP地址源地址或目標地址源地址和目標地址預設配置是源MAC地址的轉發。有關2960上負載均衡的詳細資訊，請參閱[配置EtherChannel](#)文檔。
- Catalyst 2960系列交換器支援[Cisco IOS軟體版本12.2\(25\)FX或更新版本](#)中的EtherChannel。

[Catalyst 2950/2955系列交換器](#)

如需這些交換器的詳細資訊，請參閱[Catalyst 2950系列交換器](#)和[Catalyst 2955系列交換器](#)的支援頁面。

- Catalyst 2950/2955系列交換器支援FEC，在一個連線埠群組中最多八個連線埠，該連線埠群組以來源為基準，而一個連線埠群組以目的地為基準。預設值為源MAC地址轉發。
- Catalyst 2950/2955系列交換器最多允許六個連線埠群組。埠組可以全部以源為基礎，全部以目的為基礎，或者作為源和目的基礎的組合。組中的所有埠必須是同一型別。例如，所有連線埠都必須以來源為基準，或所有連線埠都必須以目的地為基準。
- Catalyst 2950系列交換器支援[Cisco IOS軟體版本12.0\(5.2\)WC\(1\)或更新版本](#)中的EtherChannel。
- Catalyst 2955系列交換器支援[Cisco IOS軟體版本12.1\(12c\)EA1或更新版本](#)的EtherChannel。

[Catalyst 2940 系列交換器](#)

如需這些交換器的詳細資訊，請參閱[Catalyst 2940系列交換器的支援頁面](#)。

- Catalyst 2940系列交換器最多支援八個相同型別和組態的第2層乙太網路介面。每個EtherChannel中的所有介面都必須為相同的速度、雙工、VLAN和中繼配置。
- Catalyst 2940系列交換器最多支援六個EtherChannel，每個EtherChannel有八個連線埠。
- EtherChannel負載平衡可以使用源MAC地址或目標MAC地址來平衡通道中鏈路間的流量負載。預設配置是源MAC地址的轉發。
- 有關2940上EtherChannel的詳細資訊，請參閱[配置EtherChannel](#)的[瞭解負載平衡和轉發方法](#)部分。
- Catalyst 2940系列交換器在[Cisco IOS軟體版本12.1\(13\)AY或更新版本](#)中支援EtherChannel。

[Catalyst Express 500系列交換器](#)

如需這些交換器的詳細資訊，請參閱[Catalyst Express 500系列交換器的支援頁面](#)。

- Catalyst Express 500最多支援6個快速EtherChannel或Gigabit EtherChannel組。
- 無需協商或使用LACP協定協商即可形成EtherChannel。如需設定EtherChannel的詳細資訊，請參閱[Catalyst Express 500系列交換器設定範例](#)的[設定EtherChannel](#)一節。
- Catalyst Express 500系列交換器在[Cisco IOS軟體版本12.2\(25\)FY或更新版本](#)中支援EtherChannel。

[Catalyst 1900/2820系列交換器](#)

如需這些交換器的詳細資訊，請參閱[Catalyst 1900/2820系列交換器的支援頁面](#)。

- Catalyst 1900/2820系列交換器僅支援兩個連線埠FEC。
- 您可以保留幀的順序，或最大化快速EtherChannel上鍊路之間的負載均衡。有關詳細資訊，請參閱[幀訂購和負載平衡](#)。
- Catalyst 1900/2820系列交換器支援軟體版本8.00.03或更高版本企業版軟體中的EtherChannel。

[Catalyst 2948G-L3、4908G-L3和4840G交換機](#)

如需這些交換器的詳細資訊，請參閱[Catalyst 2948G-L3和4908G-L3交換器的支援頁面](#)。

- Catalyst 2948G-L3交換器路由器最多支援16個FEC，每個通道最多四個相鄰快速乙太網埠和一個GEC。
- Catalyst 4908G-L3交換器路由器最多支援四個GEC，每個通道最多支援四個千兆乙太網埠。
- Catalyst 2949G-L3交換機在[Cisco IOS軟體版本12.0\(7\)WX5\(15a\)或更高版本中支持](#) EtherChannel。
- Catalyst 4908G-L3交換器在[Cisco IOS軟體版本12.0\(10\)W5\(18e\)或更新版本中支持](#) EtherChannel。

[Catalyst 8500系列交換路由器和Cisco 7000系列路由器](#)

- [Catalyst 8510園區交換器路由器\(CSR\)](#)最多支援四個連線埠FEC作為單一第3層轉送路徑。
- [Catalyst 8540 CSR](#)支持具有負載平衡的FEC技術。
- [Cisco 7500系列路由器](#)允許每個FEC存在兩到四個具有負載均衡的鏈路。
- Cisco 8500系列在[Cisco IOS軟體版本12.0\(4a\)WX5\(11a\)或更新版本中支持](#) EtherChannel。
- Cisco 7000路由器在[Cisco IOS軟體版本11.1\(14\)CA或更高版本中支持](#) EtherChannel。

[相關資訊](#)

- [LAN 產品支援](#)
- [LAN交換支援](#)
- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)