

瞭解乙太網LAN/WAN介面卡網路模組

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[產品編號](#)

[功能](#)

[平台支援](#)

[組態](#)

簡介

乙太網LAN/WAN介面卡(WIC)網路模組通過提供用於附加WIC的插槽，擴展了Cisco 2600和3600系列路由器的功能。這些網路模組還包括用於LAN連線的乙太網或令牌環埠。

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。

產品編號

產品編號	說明
NM-1E2W	具有一個乙太網和兩個WIC插槽的網路模組
NM-1E1R2W	具有一個乙太網、一個令牌環和兩個WIC插槽的網路模組
NM-2E2W	雙乙太網、雙WIC插槽網路模組

如需詳細資訊，請參閱[瞭解快速乙太網路LAN/WAN介面卡網路模組](#)。

功能

- 僅限乙太網10 Mbps。

- 乙太網0具有10 Base-T和AUI聯結器 (自動感應)。
- NM-2E2W上的乙太網1僅適用於RJ-45。
- 在所有Cisco IOS®軟體版本中支持半雙工。
- 支援從Cisco IOS軟體版本12.0(4)T開始的全雙工模式。

注意：Cisco Discovery Protocol版本2(CDPv2)可以將乙太網介面報告為半雙工，即使該介面已配置為全雙工。此問題已記錄在Cisco錯誤ID [CSCdp48362](#)中。若要解決此問題，可以將系統軟體升級為不受錯誤影響的Cisco IOS軟體版本。

```
%CDP-4-DUPLEX_MISMATCH: duplex mismatch discovered on Ethernet2/0
(not full duplex), with C3550-03 FastEthernet0/11 (full duplex).
```

- 權杖環0具有遮蔽雙絞線(STP)和非遮蔽雙絞線(UTP) (自動感知)。
- 不支援全雙工模式。使用[NM-1FE1R2W](#)。
- 兩個WIC插槽。
- WIC卡不能熱插拔，但如果它們被熱插拔，則不會損壞硬體。

平台支援

Cisco IOS支援	Cisco 2600、 Cisco 2600XM ¹	Cisco 3620,3640	思科 3631	Cisco 3660	Cisco 2691、 3725、 3745
NM-1E2W	不支援	所有Cisco IOS軟體版本	不支援	所有 Cisco IOS軟 體版 本	不支援
NM-1E1R2W	不支援	Cisco IOS版 本 11.1(8)AA、 11.2(4)XA、 11.2(5)P、 11.3、 11.3T、所有 12.x	不支援	所有 Cisco IOS軟 體版 本	不支援
NM-2E2W	不支援	所有Cisco IOS軟體版本	不支援	所有 Cisco	不支援

				IOS軟 體版 本	
--	--	--	--	-----------------	--

¹ 請參閱[NM-2W](#)，瞭解Cisco 2600系列路由器上的其他WIC插槽。

註：本文檔中的Cisco IOS軟體版本通常是支援相關平台、模組或功能的最低版本要求。使用[Software Research](#)工具可檢視思科建議的支援產品軟體。[思科工具與資源](#)頁面提供軟體研究工具和其他工具。

組態

Cisco 3600系列上的每個介面都配置為插槽/裝置號。有關如何識別插槽編號的詳細資訊，請參閱[思科網路模組概觀](#)。在網路模組上，介面的地址如下表所示：

- Ethernet interface是interface ethernet <slot>/0。
- 權杖環介面是介面權杖<slot>/0。
- 插槽W0中的串列WIC、T1通道服務單元/資料服務單元(CSU/DSU)或56/64k CSU/DSU WIC是interface serial <slot>/0。
- 插槽W0中的BRI-S/T WIC或BRI-U WIC是interface bri <slot>/0。
- 如果插槽W0不包含串列埠（串列WIC或56/64k CSU/DSU），則插槽W1中的串列WIC、T1 CSU/DSU或56/64k CSU/DSU WIC是interface serial <slot>/0。如果插槽W0具有串列WIC，則插槽W1中的串列WIC是interface serial <slot>/1。
- 如果插槽W0不包含BRI WIC，則插槽W1中的BRI-S/T WIC或BRI-U WIC是interface bri <slot>/0。如果插槽W0具有BRI WIC，則插槽W1中的BRI WIC是interface bri <slot>/1。

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。