

## Cisco HWIC-3G-GSM 數據表



Cisco HWIC-3G-GSM 3G WWAN HWIC-HSDPA/UMTS/EDGE/GPRS-850/900/2100MHz

HWIC-3G-GSM

Cisco HWIC-3G-GSM 3G WWAN HWIC-HSDPA/UMTS/EDGE/GPRS-850/900/2100MHz

Cisco 3G WWAN HWIC 是第一個企業級 3G WWAN 解決方案。這些卡適用於備份和主要應用，支持最新的 3G 標準（高速分組接入 [HSPA] 和演進數據優化 [EVDO] Rev A）並向後兼容通用移動電信服務 (UMTS)、增強型全球演進 (EDGE)、通用分組無線電服務 (GPRS) 和 EVDO Rev 0/1xRTT 的數據速率。Cisco 3G WWAN HWIC 系列有兩個變體：

- 全球移動通信系統（GSM）和UMTS模型基於3GPP，它們支持HSPA（高速上行鏈路分組接入（HSUPA）和高速下行鏈路分組接入（HSDPA））、UMTS、EDGE和GPRS。
- 碼分多址 (CDMA) 模型基於 3GPP2，它們支持 EVDO Rev A/Rev 0 和 1xRTT。

### 思科 3G WWAN HWIC

與屢獲殊榮的思科集成多業務路由器提供的服務緊密集成，提供安全的數據、語音、視頻和移動服務。模塊化 Cisco 1841 和 1861 集成多業務路由器以及 Cisco 1900、2800、2900、3800 和 3900 系列集成多業務路由器支持 Cisco 3G WWAN HWIC。

企業正在尋找降低成本、增加收入和提高業務連續性的方法。Cisco 3G WWAN HWIC 與服務提供商無線數據計劃相結合，可為遠程站點和分支機構提供經濟高效、可快速部署、可靠且安全的備份解決方案。隨著數據速率接近 T1 速度，3G 網絡提供了有線備份解決方案（如 ISDN、電纜和 DSL）的替代方案。如果網絡出現故障，思科集成多業務路由器會將關鍵任務數據路由到思科 3G WWAN HWIC，以便通過無線基礎設施進行傳輸。此外，路由器可以區分不同類型的流量，只允許關鍵任務流量通過備份接口。3G 無線 WAN HWIC 有多個部件號。CDMA 部件號為 HWIC-3G-CDMA-x\*（其中 x 代表無線運營商）、HWIC-3G-

HSPA、HWIC-3G-HSPA-A 和 HWIC-3G-HSPA-G。圖 1 顯示了卡片。

憑藉增強的數據速率和改進的延遲（低於 100 毫秒），WWAN 服務是補充傳統有線服務的理想方式。今天提供的 3G WWAN 數據服務的平均數據速率遠遠超過 ISDN 速度，理論限制超過 7 Mbps 的下行鏈路和 5 Mbps 的上行鏈路。您可以將 3G WWAN 用作帶寬要求較低的站點和移動应用程序的主要鏈接。在寬帶服務不可用或非常昂貴的地區，您還可以使用 3G WWAN 數據服務作為經濟高效的替代方案。思科正在這些性能里程碑的基礎上進行構建，並將對無線的支持添加到我們種類繁多的 WAN 接口備選方案中。

對於數據使用率低但安全性要求高的应用程序（如銀行 ATM、加油站亭和遙測站點），Cisco 3G WWAN HWIC 提供安全、簡化且經濟高效的 WAN 替代 DSL 或幀中繼。在地面寬帶服務（電纜、DSL 或 T1）不可用或價格昂貴的地區，3G WWAN 連接可能是一個可行的替代方案。

對於需要快速設置或臨時連接的企業，3G WWAN 提供了快速且經濟高效地建立新站點的能力。使用思科集成多業務路由器上提供的集成服務，思科 3G WWAN HWIC 可以在災難和服務中斷期間提供即時和移動通信。

#### 主要特點和優勢

- **集成 3G WWAN 寬帶：**通過將 3G WWAN 調製解調器集成到路由器中，您可以獲得簡化安裝和管理的好處。此外，Cisco 3G WWAN HWIC 與運行業界領先的 Cisco IOS® 軟件的 Cisco 集成多業務路由器緊密集成，讓您可以使用 Cisco IOS 軟件的所有高級功能，例如服務質量 (QoS)、智能網絡排隊和強大的安全性。
- **安裝時間短：**企業有時需要等待數週或數月才能在新地點安裝數據電路。對於臨時或季節性站點，無線數據服務允許在任何有蜂窩覆蓋的地方即時連接，而快速部署允許您快速設置具有 WAN 連接的網絡。
- **通過 WAN 多樣性實現網絡彈性：**WAN 連接對於您的業務運作至關重要，任何停機都意味著生產力損失和機會損失。在網絡中斷期間保持連接和運行至關重要。由於 3G WWAN 基礎設施通常由單獨的設施提供服務，因此為整個本地環路提供冗餘，因此用於遠程站點備份的無線連接可防止線路中斷和額外級別的冗餘。
- **降低成本：**新興的 3G WWAN 蜂窩數據服務計劃的價格與現有的有線服務（ISDN、DSL 和電纜）相比具有競爭力。3G WWAN 解決方案還允許您在較大的地理區域整合您的服務提供商，而不是與多個服務提供商簽訂服務合同。
- **便攜性：**您可以輕鬆地將無線路由器和 Cisco 3G WWAN HWIC 重新定位到任何覆蓋可用的地方。
- **性能：**隨著遠程站點數據使用量的增加和基於 Web 的应用程序的激增，對高速（寬帶）數據連接的需求也在不斷增加，以便在這些站點運行關鍵任務应用程序。3G

WWAN 服務承諾以接近 T1 連接的速度提供低延遲鏈接，使您能夠在備份場景中通過 WAN 發送和接收更多關鍵任務數據。

[立即購買](#)