

# Cisco HWIC-3G-GSM Datablad



## 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 HWICs är den första 3G WWAN-lösningen i företagsklass. Lämpliga för både backup och primära applikationer, dessa kort stöder de senaste 3G-standarderna (High-Speed Packet Access [HSPA] och Evolve-Data Optimized [EVDO] Rev A) och är bakåtkompatibla med Universal Mobile Telecommunications Service (UMTS), Enhanced Data hastigheter för Global Evolution (EDGE), General Packet Radio Service (GPRS) och EVDO Rev 0/1xRTT. Cisco 3G WWAN HWICs-serien har två varianter:

- Global System for Mobile Communications (GSM) och UMTS-modeller är baserade på 3GPP, och de stöder HSPA (High-Speed Uplink Packet Access (HSUPA) och High-Speed Downlink Packet Access (HSDPA)), UMTS, EDGE och GPRS.
- Code Division Multiple Access (CDMA)-modeller är baserade på 3GPP2 och de stöder EVDO Rev A/Rev 0 och 1xRTT.

Cisco 3G WWAN HWICs är tätt integrerade med tjänsterna som tillhandahålls på de prisbelönta Ciscos integrerade tjänsteroutrar, som levererar säkra data-, röst-, video- och mobilitetstjänster. Cisco 3G WWAN HWICs stöds på de modulära Cisco 1841 och 1861 Integrated Services Routers och Cisco 1900, 2800, 2900, 3800 och 3900 Series Integrated Services Routers.

Företag letar efter sätt att minska kostnaderna, öka intäkterna och förbättra affärskontinuiteten. Cisco 3G WWAN HWICs, tillsammans med en tjänsteleverantörs trådlösa dataplan, tillhandahåller en kostnadseffektiv, snabbt implementerbar, tillförlitlig och säker backuplösning för avlägsna platser och filialkontor. Med datahastigheter som närmar sig T1-hastigheter, utgör 3G-nätverk ett alternativ till trådbundna backuplösningar som ISDN, kabel och DSL. Om ett nätverk misslyckas dirigerar Cisco-routern för integrerade tjänster verksamhetskritiska data till Cisco 3G WWAN HWIC för överföring över den trådlösa infrastrukturen. Dessutom kan routern särskilja olika typer av trafik och tillåta endast verksamhetskritisk trafik att flöda över backupgränssnittet. 3G trådlösa WAN HWICs finns i flera artikelnummer. CDMA-artikelnr är HWIC-3G-CDMA-x\* (där x anger den trådlösa operatören),

HWIC-3G-HSPA, HWIC-3G-HSPA-A och HWIC-3G-HSPA-G. Bild 1 visar korten.

Med förbättrade datahastigheter och förbättrad latens (under 100 millisekunder) är WWAN-tjänster ett idealiskt sätt att komplettera traditionella trådbundna tjänster. 3G WWAN-datatjänster som erbjuds idag har genomsnittliga datahastigheter långt över ISDN-hastigheter, med teoretiska gränser på över 7 Mbps på nedlänken och 5 Mbps på upplänken. Du kan använda 3G WWAN som en primär länk för webbplatser med lägre bandbredds krav och för mobilapplikationer. Du kan också använda 3G WWAN-datatjänsterna som ett kostnadseffektivt alternativ i områden där bredbandstjänster antingen inte är tillgängliga eller mycket dyra. Cisco bygger vidare på dessa prestandamilstolpar och lägger till stöd för trådlöst till vårt breda utbud av WAN-gränssnittsalternativ.

För applikationer som har låg dataanvändning men höga säkerhetskrav som bankautomater, bensinstationskiosker och telemetriplatser, erbjuder Cisco 3G WWAN HWIC ett säkert, förenklat och kostnadseffektivt WAN-alternativ till DSL eller Frame Relay. I områden där markbundna bredbandstjänster (kabel, DSL eller T1) inte är tillgängliga eller är dyra, kan 3G WWAN-anslutning vara ett lönsamt alternativ.

För företag som kräver snabb installation eller tillfällig anslutning erbjuder 3G WWAN möjligheten att ta upp en ny webbplats snabbt och kostnadseffektivt. Med hjälp av de integrerade tjänsterna som finns tillgängliga på Ciscos integrerade tjänsteroutrar kan Cisco 3G WWAN HWICs tillhandahålla omedelbar och mobil kommunikation under katastrofer och tjänsteavbrott.

### **Nyckelfunktioner och fördelar**

- **Integrerat 3G WWAN-bredband:** Med 3G WWAN-modemet integrerat i routern får du fördelen av förenklad installation och hantering. Dessutom är Cisco 3G WWAN HWICs tätt integrerade med Ciscos integrerade tjänsteroutrar, som kör den branschledande Cisco IOS®-mjukvaran, vilket ger dig tillgång till alla avancerade funktioner i Cisco IOS-programvara, såsom servicekvalitet (QoS), intelligent nätverksköer och robust säkerhet.
- **Kort installationstid:** Företag väntar ibland i veckor eller månader för att få datakretsar installerade på nya platser. För tillfälliga eller säsongsbetonade platser tillåter trådlösa datatjänster omedelbar anslutning överallt där det finns mobiltäckning, och snabb implementering gör att du snabbt kan konfigurera nätverk med WAN-anslutning.
- **Nätverksförmåga genom WAN-mångfald:** WAN-anslutning är avgörande för att ditt företag ska fungera, och alla stillestånd innebär en förlust av produktivitet och förlorade möjligheter. Att vara uppkopplad och fungerande under ett nätverksavbrott kan vara avgörande. En trådlös anslutning för säkerhetskopiering till en fjärrplats ger skydd mot linjeavbrott och en extra nivå av redundans eftersom 3G WWAN-infrastrukturen ofta betjänas av separata faciliteter, vilket ger redundans för hela den lokala slingan.
- **Minskad kostnad:** De framväxande 3G WWAN cellulära datatjänstplanerna är konkurrenskraftiga priser med befintliga trådbundna tjänster (ISDN, DSL och kabel). 3G WWAN-lösningar låter dig också konsolidera dina tjänsteleverantörer över

stora geografiska områden istället för att ha serviceavtal med flera tjänsteleverantörer.

- Portabilitet: Du kan enkelt flytta trådlösa routrar och Cisco 3G WWAN HWIC varhelst täckning är tillgänglig.
- Prestanda: Med ökande dataanvändning och spridningen av webbaserade applikationer på avlägsna platser, finns det ett ökande behov av höghastighetsdataanslutningar (bredbands) för att köra verksamhetskritiska applikationer på dessa platser. 3G WWAN-tjänster lovar länkar med låg latens vid hastigheter som närmar sig T1-anslutningar, vilket gör att du kan skicka och ta emot mer verksamhetskritiska data över WAN i säkerhetskopieringsscenarier.

[Köp nu](#)