

Cisco HWIC-2SHDSL Datenblatt



Cisco HWIC-2SHDSL 2-Paar-G.SHDSL-HWIC

HWIC-2SHDSL

Cisco HWIC-2SHDSL 2-Paar-G.SHDSL-HWIC

Die 2-Paar- (HWIC-2SHDSL) und 4-Paar- (HWIC-4SHDSL) symmetrischen DSL-Hochgeschwindigkeits-WAN-Schnittstellenkarten (HWICs) mit hoher Bitrate bieten G.SHDSL-Konnektivität zu einem Wide Area Network. Das symmetrische 4-Paar-G.SHDSL-HWIC bietet zwei Ports mit 4-Draht- oder vier Ports mit 2-Draht-Konnektivitätsoptionen, während das 2-Paar-G.SHDSL-HWIC zwei Ports mit 2-Draht- oder einen Port mit 4-Draht-Konnektivität bietet Optionen. Das symmetrische 4-Paar-G.SHDSL-HWIC ermöglicht auch das Bündeln von Single- oder Dual-Pair-G.SHDSL-Ports an eine einzelne 8-Draht-Schnittstelle mit erhöhter Bandbreite durch Verwendung von Inverse Multiplexing over ATM (IMA) oder Datenverschachtelung mit M-Pair-Modus. Diese Karten werden von allen Routern mit integrierten Diensten unterstützt, die über HWIC-Steckplätze verfügen.

Die 2-Paar- und 4-Paar-G.SHDSL-HWICs ersetzen die vorhandene G.SHDSL-WAN-Schnittstellenkarte (Teilenummer WIC-1SHDSL-V3), bei der es sich um eine WIC-basierte G.SHDSL-Lösung handelt. Die beiden neuen G.SHDSL HWICs bieten im Vergleich zum G.SHDSL WIC eine höhere Leistung und größere Reichweite.

Die G.SHDSL-Technologie bietet Kunden symmetrische Hochgeschwindigkeits-WAN-Konnektivität zu niedrigeren monatlichen Kosten als herkömmliche WAN-Verbindungen. Die 2- und 4-Paar-G.SHDSL-HWICs zusammen mit Cisco Integrated Services Routern bieten Unternehmen die notwendige Bandbreite für kritischen Datenverkehr wie Sprach- und Videokonferenzen und ermöglichen es Kunden, Geld zu sparen, indem sie Sprach- und Datenverkehr auf derselben WAN-Verbindung integrieren. Dienstleister können den Abonnentenumsatz steigern, indem sie Dienste bündeln und differenzierte Dienstniveaus durch

Service-Level-Agreements anbieten.

G.SHDSL, das erste standardisierte symmetrische DSL mit mehreren Raten, ist ein anerkannter weltweiter Technologiestandard, der auf der ITU-Empfehlung G.991.2 basiert. G.SHDSL wurde entwickelt, um ratenadaptive symmetrische Daten über ein einzelnes Kupferpaar mit Datenraten von bis zu 2,304 Mbit/s für ein einzelnes Paar oder bis zu 4,608 Mbit/s über zwei Paare zu transportieren. Spätere Verbesserungen (Anhänge F und G) der G.991.2-Spezifikation ermöglichen eine Leistungssteigerung von bis zu 5,696 Mbit/s über ein einzelnes Kupferpaar. Die IMA-Technologie ermöglicht es dem 4-Paar-G.SHDSL-HWIC, Datenraten von bis zu 2,304 Mbit/s pro Paar und bis zu 9,2 Mbit/s über vier Paare anzubieten. Diese Tarife decken Anwendungen ab, die traditionell von HDSL, SDSL, T1, E1 und Diensten jenseits von E1 bedient werden. In Tabelle 2 finden Sie die Datenraten, die von den 2- und 4-Paar-G.SHDSL-HWICs (HWIC-2SHDSL und HWIC-4SHDSL) unter verschiedenen Konfigurationen unterstützt werden.

Spezifikationen

- Hersteller: Cisco
- Produkt-ID: HWIC-2SHDSL
- Produktbeschreibung: 2-Port G.shdsl HWIC
- Produkttyp: HWIC
- Anwendung/Nutzung: Wide Area Network
- Schnittstellen/Ports: 1 x RJ-11 G.SHDSL WAN
- Konnektivitätsmedien: Kupfer G.SHDSL
- Datenübertragungsrate: 4,61 Mbps G.SHDSL
- Digitales Signalisierungsprotokoll: SHDSL
- Protokolle und Spezifikationen: ITU G.991.2 (G.shdsl)
- Temperatur:
 - 0 °C (32 °F) bis 40 °C (104 °F) Betrieb
 - -20 °C (-4 °F) bis 65 °C (149 °F) Lagerung
- Luftfeuchtigkeit: 10 % bis 90 % nicht kondensierende relative Luftfeuchtigkeit
- Abmessungen: 0,7" Höhe x 2,8" Breite x 4,0" Tiefe
- Gewicht (ungefähr): 3,52 oz

[Jetzt kaufen](#)