

Cisco HWIC-D-9ESW Datenblatt



Cisco HWIC-D-9ESW 10/100-Ethernet-Switch-Schnittstellenkarte mit neun Ports

HWIC-D-9ESW

Cisco HWIC-D-9ESW 10/100-Ethernet-Switch-Schnittstellenkarte mit neun Ports

Der HWIC-D-9ESW von Cisco ist ein 10/100BASE-T-Ethernet-Switch mit 9 Ports und doppelter Breite, der vom Branchenführer Cisco Systems hergestellt wird. Das HWIC-D-9ESW verfügt über neun 10/100-Switched-Ethernet-Ports, wobei acht der Ports die Option für Inline-Stromversorgung bieten. Der neunte Port unterstützt keine Inline-Stromversorgung, kann jedoch als normaler Switch-Port für Trunking und andere normale Datenanwendungen verwendet werden. Es ist zu beachten, dass die optionale Inline-Stromversorgung des HWIC-D-9ESW für die Cisco 2800-Serie und die Cisco 3800-Serie angeboten wird; es wird nicht auf dem Cisco 1841 der Cisco 1800-Serie (modular) angeboten. Der HWIC-D-9ESW bietet Funktionen wie Port-Autosensing, Quality of Service und VLAN-Unterstützung von 802.1P- und 802.1Q-Standards, und 802.1D-Spanning-Tree-Protokolle sind Standard auf dem Cisco EtherSwitch HWIC.

Die Cisco EtherSwitch HWICs mit 4 und 9 Ports (Teilenummern HWIC-4ESW und HWIC-D-9ESW) sind verwaltete 10/100BASE-T Layer 2-Switches in einem HWIC-Formfaktor für die Cisco Integrated Services Router. Das 4-Port-HWIC ist in einem Formfaktor mit einfacher Breite und das 9-Port-HWIC in einem Formfaktor mit doppelter Breite erhältlich. Der Switch unterstützt das IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol und kann verwendet werden, um bis zu 4 oder 9 LANs mit bis zu 15 IEEE 802.1Q-basierten VLANs (802.1Q) zu verbinden. Hinweis: Beide HWICs – die 4- und 9-Port-HWICs – unterstützen bis zu 15 VLANs. Sie können auch optional so konfiguriert werden, dass sie 4 oder 8 Inline-Stromanschlüsse für 802.3af- oder Cisco PoE-fähige Geräte bereitstellen. Die PoE-Unterstützung ist auf dem Cisco 1841-Router nicht verfügbar.

Spezifikationen

- Hersteller: Cisco
- Teilenummer: HWIC-D-9ESW
- Gerätetyp: Erweiterungsmodul
- Formfaktor: Plug-in-Modul
- Schnittstellen/Ports: 9 x RJ-45 10/100Base-TX Automatische Erkennung/Autonegotiation/Auto MDI/MDI-X
- Konnektivitätsmedien
 - Kategorie 3 UTP 10Base-T
 - Kategorie 4 UTP 10Base-T
 - Kategorie 5 UTP 10/100Base-TX
- Datenübertragungsrate
 - 10 Mbps Ethernet Halb-/Vollduplex
 - 100 Mbps Fast Ethernet Halb-/Vollduplex
- Zielanwendungen: Daten, Sprache und Video
- Unterstützte Router-Plattformen
 - Integrierte Dienste von Cisco 1800 (modular), Cisco 2800 und der Cisco 3800-Serie
 - Router, Cisco 1841 (unterstützt nur HWIC-4ESW; keine PoE-Unterstützung), Cisco 2801,
 - Cisco 2811, Cisco 2821, Cisco 2851, Cisco 3825, Cisco 3845, Cisco 1941,
 - Cisco 2901, Cisco 2911, Cisco 2921, Cisco 2951, Cisco 3925, Cisco 3945
- Formfaktor: HWIC-D-9ESW = HWIC-Formfaktor mit doppelter Breite
- Abmessungen: (B x T x H) HWIC-D-9ESW = 6,20 x 4,74 x 0,76 Zoll.
- Gewicht: 149 Gramm (0,33 Pfund)
- IEEE-Protokolle
 - Ethernet: IEEE 802.3, 10BASE-T
 - Schnelles Ethernet: IEEE 802.3u, 100BASE-TX
 - IEEE 802.1d Spanning Tree-Protokoll
 - IEEE 802.1p CoS für Verkehrspriorisierung
 - IEEE 802.1q-VLAN
 - IEEE 802.1x-Sicherheit
 - IEEE 802.3x Vollduplex
 - IEEE 802.3af Power-over-Ethernet-Standard
- RFC: RFC 2284, PPP Extensible Authentication Protocol (EAP)
- Handhabbarkeit
 - SNMP- und Telnet-Schnittstellenunterstützung bietet umfassende In-Band-Unterstützung
 - Verwaltung und eine CLI-Verwaltungskonsole bietet detaillierte Out-of-Band-Funktionen
 - Management
 - RMON, SPANNUNG, TFTP, NTP
- Umwelt

- Betriebstemperatur: 0 bis 40 °C (32 bis 104 °F)
- Betriebsfeuchtigkeit: 10 bis 85 % nicht kondensierender Betrieb

[Jetzt kaufen](#)