

# Cisco HWIC-D-9ESW Fiche technique



Cisco HWIC-D-9ESW Carte d'interface de commutateur Ethernet 10/100 à neuf ports

HWIC-D-9ESW

Cisco HWIC-D-9ESW Carte d'interface de commutateur Ethernet 10/100 à neuf ports

Le HWIC-D-9ESW de Cisco est un HWIC de commutateur Ethernet 10/100BASE-T double largeur à 9 ports fabriqué par le leader de l'industrie Cisco Systems. Le HWIC-D-9ESW dispose de neuf ports Ethernet commutés 10/100, huit des ports ayant l'option de prise en charge de l'alimentation en ligne. Le neuvième port ne prend pas en charge l'alimentation en ligne, cependant, il peut être utilisé comme port de commutation standard pour la jonction et d'autres applications de données normales. Il convient de noter que la prise en charge de l'alimentation en ligne en option sur le HWIC-D-9ESW est proposée sur les gammes Cisco 2800 et Cisco 3800 ; il n'est pas proposé sur le Cisco 1841 de la gamme Cisco 1800 (modulaire). Le HWIC-D-9ESW offre des fonctionnalités telles que la détection automatique des ports, la qualité de service et la prise en charge du VLAN à partir des normes 802.1P et 802.1Q, et les protocoles Spanning Tree 802.1D sont standard sur le HWIC Cisco EtherSwitch.

Les HWIC Cisco EtherSwitch à 4 et 9 ports (références HWIC-4ESW et HWIC-D-9ESW) sont des commutateurs 10/100BASE-T de couche 2 gérés dans un facteur de forme HWIC pour les routeurs à services intégrés Cisco. Le HWIC à 4 ports est disponible dans un facteur de forme simple largeur et le HWIC à 9 ports dans un facteur de forme double largeur. Le commutateur prend en charge le protocole Spanning Tree IEEE 802.1D et peut être utilisé pour connecter jusqu'à 4 ou 9 LAN avec jusqu'à 15 VLAN IEEE 802.1Q (802.1Q). Remarque : les deux HWIC (les HWIC à 4 et 9 ports) prennent en charge jusqu'à 15 VLAN. Ils peuvent également être configurés en option pour fournir 4 ou 8 ports d'alimentation en ligne pour les appareils compatibles 802.3af ou Cisco PoE. La prise en charge PoE n'est pas disponible sur le routeur Cisco 1841.

Caractéristiques

- Fabricant : Cisco
- Numéro de pièce : HWIC-D-9ESW
- Type d'appareil : module d'extension
- Facteur de forme : module enfichable
- Interfaces/Ports : 9 x RJ-45 10/100Base-TX Auto-détection/Auto-négociation/Auto MDI/MDI-X
- Média de connectivité
  - Catégorie 3 UTP 10Base-T
  - Catégorie 4 UTP 10Base-T
  - Catégorie 5 UTP 10/100Base-TX
- Taux de transfert des données
  - Ethernet semi-duplex/duplex intégral 10 Mbps
  - 100 Mbit/s Fast Ethernet Half/Full-duplex
- Applications cibles : données, voix et vidéo
- Plates-formes de routeur prises en charge
  - Services intégrés Cisco 1800 (modulaire), Cisco 2800 et Cisco 3800
  - routeurs, Cisco 1841 (prend en charge HWIC-4ESW uniquement ; pas de prise en charge PoE), 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
- Facteur de forme : HWIC-D-9ESW = facteur de forme HWIC double largeur
- Dimensions : (L x P x H) HWIC-D-9ESW = 6,20 x 4,74 x 0,76 po.
- Poids : 149 grammes (0,33 lb)
- Protocoles IEEE
  - Ethernet : IEEE 802.3, 10BASE-T
  - Ethernet rapide : IEEE 802.3u, 100BASE-TX
  - Protocole Spanning Tree IEEE 802.1d
  - CoS IEEE 802.1p pour la hiérarchisation du trafic
  - VLAN IEEE 802.1q
  - Sécurité IEEE 802.1x
  - Duplex intégral IEEE 802.3x
  - Norme d'alimentation sur Ethernet IEEE 802.3af
- RFC : RFC 2284, protocole d'authentification extensible PPP (EAP)
- Gérabilité
  - La prise en charge des interfaces SNMP et Telnet offre une connexion intrabande complète
  - gestion, et une console de gestion CLI fournit des détails hors bande
  - gestion
  - RMON, SPAN, TFTP, NTP

- Environnement
  - Température de fonctionnement : 32 à 104 °F (0 à 40 °C)
  - Humidité de fonctionnement : 10 à 85 % en fonctionnement sans condensation

[Acheter maintenant](#)