

Information produit



Information

Constructeur Hewlett Packard Enterprise
Réf. Produit JL074A

Aruba 3810M 48G PoE+ 1-slot Switch - Commutateur - C3 - Géré - 48 x 10/100/1000 (PoE+) - Montable sur rack - PoE+

Fiche technique

Général

Type de périphérique	Commutateur - 48 ports - C3 - Géré - empilable
Type de boîtier	Montable sur rack 1U
Sous-type	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000 (PoE+)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
Performances	Latence (1000Base-T): 2.8 µs Latence (10 Gbps): 1.8 µs Latence (40 Gbps): 1.5 µs Débit (taille des paquets 64 octets): jusqu'à 190,5 Mpps Capacité de routage/commutation: 320 Gbits/s Bande passante de commutation: 338 Gbps
Capacité	Entrées de table de routage IPv4: 10000 Entrées de table de routage IPv6: 5000
Taille de la table d'adresses MAC	64 000 entrées
Support de cadre Jumbo	Oui
Protocole de Routage	OSPF, RIP, RIP-1, RIP-2, BGP, VRRP, OSPFv2, OSPFv3, routage statique IPv4, routage statique IPv6, RIPng, MLD, Bidirectional Forwarding Detection (BFD)
Protocole de gestion à distance	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, RMON, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, SSH, SSH-2, CLI, XRMON
Algorithme de chiffrement	SSL
Méthode d'authentification	RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2)

Caractéristiques	Prise en charge d'ARP, prise en charge du protocole STP (Spanning Tree Protocol), Per-VLAN Spanning Tree (PVST), assistance Access Control List (ACL), qualité de service (QoS), prise en charge Device Link Detection Protocol (DLDP), Uni-Directional Link Detection (UDLD), base d'information de gestion (MIB), Dynamic VLAN Support (GVRP), Multiple VLAN Registration Protocol (MVRP), Class of Service (CoS), sFlow v5, Type of Service (ToS), prise en charge OpenFlow, Internet Control Message Protocol (ICMP)
Normes de conformité	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1v, IEEE 802.11n, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at
Processeur	2
RAM	6 Go DDR3 SDRAM
Mémoire flash	1 Go
Extension/connectivité	
Interfaces	48 x 1000Base-T RJ-45 PoE+ 1 x série (console) RJ-45 gestion 1 x gestion RJ-45 1 x RJ-45 1 x sortie micro-USB Type B
Logements d'extension	1 (total) / 1 (libre) x Logement pour extension 1 (total) / 1 (libre) x module d'empilage
Alimentation	
Périphérique d'alimentation	Alimentation électrique interne
Nombre installé	0 (installé) / 2 (maximum)
Certification 80 PLUS	80 PLUS Silver
Certifié ENERGY STAR	Oui
Divers	
Accessoires inclus	Plateau thermoventilateur
Kit de montage pour rack	Inclus
Normes de conformité	Homologué FFC classe A, CISPR 22 classe A, EN 60950, EN55022, IEC 61000-4-11, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 60950, UL 60950, Laser Class 1, UL 60950-1, EN 60825, IEC 60825, CAN/CSA C22.2 No. 60950, EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009, VCCI Class A, IEC 60825-1:2007, EN 62479:2010, EN55022:2010, EN55024:2010, EN61000-3-3:2008, IEC 60950-1:2005 Second Edition, CSA 22.2 No. 60950-1, EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013
Dimensions et poids	
Largeur	44.25 cm
Profondeur	43.13 cm
Hauteur	4.39 cm
Poids	6.18 kg
Garantie du fabricant	
Service et maintenance	Garantie limitée - durée de vie

Caractéristiques d'environnement

Température minimale de fonctionnement	0 °C
Température maximale de fonctionnement	45 °C
Taux d'humidité en fonctionnement	15 - 95 % (sans condensation)
Température de stockage mini	-40 °C
Température de stockage maxi	70 °C
Taux d'humidité pour le stockage	15 - 90 % (sans condensation)