

ALLIED AT-x220-52GP-50 Switch Niv.3 48 ports Gigabit PoE+ & 4 SFP 100/1G



DESCRIPTION

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Marque : ALLIED TELESIS

Part number : AT-X220-52GP-50

Caractéristiques de gestion :

Type de commutateur : Géré

Banc de commutateurs : L3

Qualité de service (QoS) : Oui

Gestion basée sur le web : Oui

Classification du trafic : Oui

Configuration des paramètres de localisation (CLI) : Oui

Inspection ARP : Oui

Connectivité :

Quantité de ports Ethernet RJ-45 de commutation de base : 48

Type de port Ethernet RJ-45 de commutation de base : Gigabit Ethernet (10/100/1000)

Quantité d'emplacements de modules SFP : 4

Connecteur d'alimentation : Prise d'entrée AC

Réseau :

Standards réseau : IEEE 802.1ab, IEEE 802.2, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z

Technologie de câblage Ethernet cuivre : 10BASE-T, 100BASE-FX, 100BASE-T, 1000BASE-LX, 1000BASE-SX, 1000BASE-T

Acheminement sur politique : Oui

Full duplex : Oui

Routage IP : Oui

Agrégation de lien : Oui

Assistance contrôle des flux : Oui

Contrôle Broadcast storm : Oui

Protocoles Spanning Tree (STP) : Oui

Support VLAN : Oui

Fonctions LAN virtuelles : Port-based VLAN, Tagged VLAN, VLAN mapping

Fibre optique :

Technologie de câblage Ethernet sur fibre : 100BASE-BX, 100BASE-FX, 1000BASE-SX, 1000BASE-X, 1000BASELX, 1000BASEZX

Longueur d'onde : 1310 nm

Transmission des données :

Capacité de commutation : 104 Gbit/s

Taux de transfert : 77,4 Mpps

Répertoire MAC : 16000 entrées

Latence (10-100 Mbps) : 35,1 µs

Latence (1 Gbps) : 5,5 µs

Latence (10 Gbps) : 2,6 µs

Nombre de files : 8

Route statique : Oui

Support de trames étendues (Jumbo Frames) : Oui

Trames géantes : 10000

Mémoire cache de paquet : 3 Mo

Sécurité :

Fonctions DHCP : DHCP client, DHCP snooping, DHCPv6 client

Liste de contrôle d'accès (ACL) : Oui

Filtrage IGMP : Oui

Algorithme de sécurité soutenu : 802.1x RADIUS, EAP, HTTPS, SSH, SSH-2, SSL/TLS

Authentification : Authentification par l'adresse MAC, Authentification sur port, Authentification Web

Filtrage d'adresse MAC : Oui

Filtrage/protection BPDU : Oui

Protection en boucle : Oui

Protection par mot de passe : Oui

Support SSH/SSL : Oui

Caractéristiques de multidiffusion :

Support à la multidiffusion : Oui

Entrées IPv4 multicast : 16

Entrées IPv6 multicast : 16

Espionnage MLD (Multicast listener discovery) : MLDv1 and v2

Protocoles :

Protocoles de gestion : AMF MIB, SNMP, IEEE 802.1AB, MIB, RIPv2

Protocole de routage : RIP, RIP-1, RIP-2

Design :

Grille de montage : Oui

Empilable : Oui

Format : 1U

Couleur du produit : Gris

Voyants : Oui

Compatibilité électromagnétique : EN55022 class A, FCC class A, VCCI class A,

Certification : UL, cUL, UL-EU, UL60950-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-03, EN60950-1, EN60825-1, AS/NZS 60950.1

Représentation / réalisation :

Type de mémoire : DDR-SDRAM

Mémoire interne : 512 Mo

Mémoire flash : 128 Mo

Niveau sonore : 42 dB

Puissance :

Bloc d'alimentation inclus : Oui

Consommation (max) : 48 W

PoE (alimentation via le port Ethernet) :

Connexion Ethernet, supportant l'alimentation via ce port (PoE) : Oui

Transmission Power over Ethernet (PoE) : Oui

Power over Ethernet (PoE) Nombre de ports : 48

Quantité de ports Power Over Ethernet plus (PoE+) : 24

Port par alimentation PoE (Power over Ethernet) : 15 W

Budget Total Power over Ethernet (PoE) : 740 W

Conditions environnementales :

Température d'opération : 0 - 50 °C

Température hors fonctionnement : -25 - 70 °C

Humidité relative de fonctionnement (H-H) : 5 - 90%

Taux d'humidité relative (stockage) : 5 - 95%