

Gamme IE200

Commutateurs Industriels de Niveau 3

La gamme de commutateurs de niveau 3 empilable Allied Telesis IE200 est une gamme de commutateurs parfaitement adaptée pour les environnements difficiles. Ces commutateurs fonctionnent de -40° à +75°C et possèdent un indice de protection IP30.



Caractéristiques

Référence	Ports 10/100Tx	Ports 10/100/1000T	Ports SFP 100/1Gbps	Matrice de Commutation	Taux d'acheminement
AT-IE200-6FT	4		2	2.8 Gbps	95.2 Mpps
AT-IE200-6FP	4 PoE+		2	2.8 Gbps	95.2 Mpps
AT-IE200-6GT	-	4	2	12 Gbps	130.9 Mpps
AT-IE200-6GP	-	4 PoE+	2	12 Gbps	130.9 Mpps

Performance

- ▶ Jumbo Frame 9K
- ▶ Gestion Multicast Matérielle
- ▶ Jusqu'à 4096 VLAN
- ▶ Jusqu'à 4K Adresses MAC
- ▶ 64Mb Mémoire flash
- ▶ Buffer 2Mb

Robustesse

- ▶ AlliedWare Plus™ Système d'exploitation modulaire
- ▶ Double source alimentation interne native
- ▶ Monitoring complet de l'environnement système, températures, alimentations, tension électriques avec remontées d'alertes SNMP
- ▶ Classe de Protection IP30 en Standard, IP31 avec couvercle additionnel

Evolutivité

- ▶ Licences pour fonctionnalités évoluées

Flexibilité & Compatibilité

- ▶ Les ports SFP sont compatibles avec les SFP 100Mb et GigaBit
- ▶ Les ports supportent l'auto négociation et l'autosense. Il est néanmoins possible de désactiver ces fonctions pour fixer la vitesse ou le mode duplex.

Outils de Diagnostiques

- ▶ Active Fiber Monitoring pour détecter des écoutes sur les liens optiques
- ▶ Auto Test matériel embarqués
- ▶ Find me pour localisation d'équipements
- ▶ Module de monitoring du système
- ▶ Détection de port flapping
- ▶ Outils de diagnostic des liens optiques (DDM)
- ▶ Ping pooling et trace route
- ▶ Mirroring de port

IPv4/v6

- ▶ Routage Statique Unicast et Multicast
- ▶ Double Pile IPv4 & IPv6
- ▶ Plan administration IPv6
- ▶ Routage Statique IPv6

Administration et Gestion

- ▶ Compatible AMF, (Allied Telesis Management Framework) pour une simplification de l'installation et des opérations de maintenance plug & play
- ▶ Port console en façade
- ▶ Mode EcoFriendly pour désactiver les Leds et minimiser la consommation électrique
- ▶ Ensemble complet de MIB standard et privées
- ▶ Observateur d'évènements et avec déclenchement automatique de script
- ▶ Port USB pour simplifier les sauvegardes et mises à jour
- ▶ Report d'alarmes sur contact Sec

Qualité de Service

- ▶ 4 files d'attente par ports (SPQ, WRR)
- ▶ Limitation de bande passante par flux avec une granularité de 64Kbps
- ▶ Classification de trafic sans impact utilisateurs parfaitement adaptée aux applications multimédia telles que la voix sur IP ou le streaming vidéo
- ▶ Polices de Qualité de Service basées sur les VLAN, les Ports, les adresses MAC et la classification de trafic multi critères
- ▶ Marquage multi-niveaux des flux sans impact sur les performances
- ▶ Méthodes de gestion des congestions dans les files d'attentes

Résilience

- ▶ EPSRing, mécanisme de gestion d'anneau sur Ethernet avec temps de cicatrisation <50ms
- ▶ Mécanisme avancé de prévention des boucles utilisateurs (Loop protection)
- ▶ Compatibilité PVST+
- ▶ STP root Guard
- ▶ STP, RSTP, MSTP et LACP

Sécurité

- ▶ Listes d'accès sur des critères de niveau 2 à 4
- ▶ Protection du module d'administration
- ▶ AAA (Authentification, Autorisation et Accounting)
- ▶ Protection BootLoader par mot de passe

- ▶ Protection BPDU
- ▶ DHCP Snooping, IP source Guard et Inspection dynamique ARP
- ▶ NAC avec affectation dynamique de VLAN et VLAN invité
- ▶ Filtrage par Adresse MAC
- ▶ Sécurisation des ports
- ▶ Private VLAN pour isoler les utilisateurs d'un même VLAN
- ▶ SNMPv3
- ▶ Administration sécurisée via SSH
- ▶ Copy de fichier sécurisée (SCP, SFTP)
- ▶ Tri Authentification par port (802 .1x, MAC et Web)

Environnementales

- ▶ Temp de Fct : de -40°C à 75°C
- ▶ Temp de Stock : de -40°C à 85°C
- ▶ Taux d'humidité de 5 à 95% sans condensation

Conformités Electriques (Sécurité & EMC)

- ▶ UL/IEC/EN 60950-1
- ▶ CE, FCC Class A
- ▶ CSA 22.2: 60950-1
- ▶ EN55022
- ▶ EN55022:2010
- ▶ EN55024:2010
- ▶ EN61000-6-2 (Industrial)
- ▶ EN61000-6-4 (Industrial)
- ▶ EN61000-4-2 (ESD)
- ▶ EN61000-4-3 (RS)
- ▶ EN61000-4-4 (EFT)
- ▶ EN61000-4-5 Class 3 for DC power, Class 2 for I/O
- ▶ EN61000-4-6 (CS)
- ▶ 2004/108/EC EMC Directive
- ▶ 2006/95/EC Low Voltage Directive

Conformités Environnementales

- ▶ RoHS
- ▶ WEEE

Tension d'Alimentation

- ▶ de 24 à 48VDC

Pays d'Origine

- ▶ Chine

Gamme AT-IE200 | Commutateurs de Niveau 3 Industriels

Caractéristiques Physiques

Référence	Largeur	Profondeur	Hauteur	Montage	Poids	
					Equipment	Avec Emballage
AT-IE200-6FT	55mm	134mm	159mm	Rail DIN	0.9 kg	1.5 kg
AT-IE200-6FP	95mm	134mm	159mm	Rail DIN	1.3 kg	1.9 kg
AT-IE200-6GT	55mm	134mm	159mm	Rail DIN	0.9 kg	1.5 kg
AT-IE200-6GP	95mm	134mm	159mm	Rail DIN	1.3 kg	1.9 kg

Consommation et Niveau Sonore (Méthode de Test ISO7779)

Référence	Sans PoE			Max PoE+			PoE+		
	Conso Max	Dissipation	Bruit	Conso Max	Dissipation	Bruit	Budget PoE	Classe 3 15,4W	Classe 4 30W
AT-IE200-6FT	24W	82 BTU/h	0 dBA	-	-	-	-	-	-
AT-IE200-6FP	35W	120 BTU/h	0 dBA	155W	530 BTU/h	0 dBA	120W	4	4
AT-IE200-6GT	24W	82 BTU/h	0 dBA	-	-	-	-	-	-
AT-IE200-6GP	35W	120 BTU/h	0 dBA	155W	530 BTU/h	0 dBA	120W	4	4

Standards & Protocoles

AlliedWare Plus Operating System

Version 5.4.5

Authentification

IEEE 802.1ab LLDP
 IEEE 802.1ad LACP supported
 Static link aggregation - 2 groups
 IEEE 802.1Q Port-based VLAN
 IEEE 802.1w RST
 IEEE 802.1X MAC-based authentication
 IEEE 802.3 Ethernet
 IEEE 802.3ab Gigabit Ethernet
 IEEE 802.3ac VLAN Tag
 IEEE 802.3ad LACP
 IEEE 802.3at PoE Class 4
 IEEE 802.3u Fast Ethernet
 IEEE 802.3x Flow control
 IETF RFC 768, 783, 791, 792, 793, 826, 896, 951, 1034, 1035, 1157, 1321, 1534, 1541, 1901, 1908, 2030, 2068, 2131, 2132 2866, 2865, 3580, 4251, 4253, 4254
 IETF SNMP MIBs 1213, 1493, 1643, 2233, 2618, 2674, 2737, 2819
 EN 50022, EN 60715 Standardized mounting on rails
 RFC 2581 TCP congestion control

Références

Commutateurs Industriels

AT-IE200-6FT-80
 4 Ports 10/100Tx
 2 Empl SFP,
 Double Source d'Alimentation 48VDC

AT-IE200-6FP-80
 4 Ports 10/100Tx PoE+
 2 Empl SFP,
 Double Source d'Alimentation 48VDC

AT-IE200-6GT-80
 4 Ports 10/100/1000T
 2 Empl SFP,
 Double Source d'Alimentation 48VDC

AT-IE200-6GP-80
 4 Ports 10/100/1000T PoE+
 2 Empl SFP,
 Double Source d'Alimentation 48VDC

Modules SFP 100Mbps

Les modules SFP 100Mb sont compatibles uniquement sur les ports SFP du modèle AT-x930-28GSTX

AT-SPFX/2

100FX 1310 nm 2 km sur fibre
 MultiMode

AT-SPFX/15

100FX 1310 nm 15 km sur fibre
 MonoMode

AT-SPFXBD-LC-13

100BX Bi-Di (1310 nm Tx, 1550 nm Rx)
 10 km sur fibre MonoMode

AT-SPFXBD-LC-15

100BX Bi-Di (1550 nm Tx, 1310nm Rx)
 10 km sur fibre MonoMode

Modules SFP Gigabit

AT-SPTX

1000T 100 m sur cuivre

AT-SPSX

1000SX 850 nm, 550 m sur fibre
 MultiMode

AT-SPEX

1000X 1310 nm, 2 km sur fibre
 MultiMode

AT-SPLX10

1000LX 1310 nm, 10 km sur fibre
 MonoMode

AT-SPLX10/I

1000LX 1310 nm, 10 km sur fibre
 MonoMode, plage de températures industrielles -40° + 75°C

AT-SPBD10-13

1000LX Bi-Di (1310 nm Tx, 1490 nm Rx)
 10 km sur fibre MonoMode

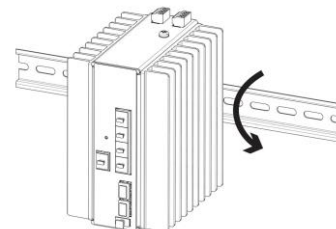
AT-SPBD10-14

1000LX Bi-Di (1490 nm Tx, 1310 nm Rx)
 10 km sur fibre MonoMode

AT-SPLX40

1000LX 1310 nm, 40 km sur fibre
 MonoMode

Montage Rail DIN



Montage Mural

