

Routeur Firewall ADSL IPL-AD2

SÉCURITÉ ENDURANCE POUR L'INTERNET



Le routeur ADSL IPL-AD2 permet d'interconnecter des équipements industriels par l'Internet en offrant un haut niveau de sécurité et d'endurance.

• Il offre les fonctions de sécurité indispensables à l'utilisation de l'Internet : VPN et firewall.

Le tunnel VPN permet d'authentifier le routeur distant pour la sécurité et de crypter les données pour la confidentialité; il assure aussi l'interconnexion transparente des machines de chacun des réseaux locaux.

Le firewall filtre les adresses IP de source et destination pour affecter des droits limités et adaptés à chaque machine.

• Le routeur IPL-AD2 est fait pour les applications exigeantes : Gamme de T° étendue, protection contre les surtensions sur la ligne, double entrée d'alimentation, journal horodaté, gestion de la redondance de routeurs (VRRP) et de la redondance de liaison, en sont les preuves.

Selon les modèles, il présente 4 ports ethernet 10-100 BT ou bien 2 ports ethernet et 2 ports série, ou 1 port USB (host et device).

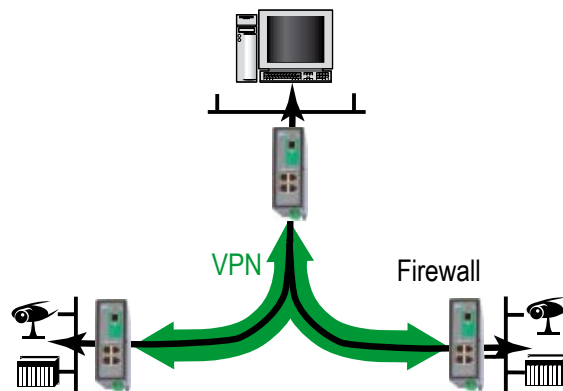
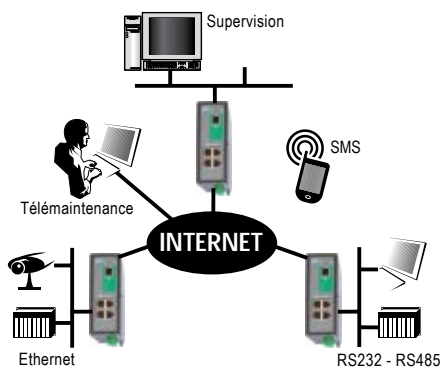
L'installation s'effectue au moyen d'un navigateur html.

Points forts

- ADLS2+
- VPN (TLS ou IPSEC)
- Firewall (stateful packet inspection)
- Serveur RAS
- RS232 - RS485 - USB (options)
- Configuration Html
- T° d'utilisation -20°C / +60°C
- Protection surtension de ligne EN61000-4-5

Applications

Interconnexion par Internet d'équipements industriels ou tertiaires.



Caracteristiques générales

Dimensions	135 x 47 x 115 mm (h, l, p)
Installation	Rail DIN 35 mm
Protection	IP20
Alimentation	■ 9 à 30 VDC / 200 mA
Consommation	■ Protection contre l'inversion de polarité ■ Double entrée d'alimentation
CEM	■ ESD : EN61000-4-2 : Décharge 6 KV ■ Champ HF : EN61000-4-3 : 10V/m < 2 GHz ■ Transitoires : EN61000-4-4 ■ Choc : EN61000-4-5 : 4KV line / earth
Sécurité élec.	EN 60950 - UL1950,
Substances dangereuses	2002/95/CE Directive européenne dite «ROHS»
T° d'utilisation	-20°C /+ 60°C - Humidité 5 à 95 %

Transmission ADSL

Médium	1 paire cuivre torsadée
Modulation ADSL	ITU G.992.5 (ADSL2 plus)
connexion Internet	■ PPPoEthernet ou PPPoATM ■ EoA : Ethernet over ATM RFC2684 Bridged ■ IPoA : Routed IP over ATM, RFC2684 Routed
Débit	■ Jusqu'à 24 Mbit/s depuis internet ■ Jusqu'à 1 Mbit/s vers internet

Routing / @IP / management /switch

Routing IP	■ Description des connexions distantes ■ Tables de routage ■ RIP V2 ou OSPF ■ Translation d'adr. de destination (DNAT)
@ IP	■ WAN : DHCP client ou @ IP fixe ■ LAN : DHCP client ou serveur ou @ IP fixe
DNS	■ Interface WAN : Compatible DynDNS ■ Interface LAN : Relais & serveur DNS
Management	MIB 2 & Traps SNMP
Configuration	Serveur Html et DIP switches
Ethernet	■ 10-100 Full-half Détection auto. de câblage

Fonction RAS

Utilisateurs	■ Liste de 25 utilisateurs ■ Identification Login + mot de passe
Connexion	■ VPN PPTP ou L2TP/IPSEC ou TLS

Sécurité

Tunnel VPN	■ IPSEC, TLS-SSL, L2TP / IPSEC, PPTP ■ Clé partagée ou Certificat X509 ■ Cryptage 3DES & AES 128-192-256 ■ Authentication : MD5 & SHA-1 ■ 16 tunnels VPN
Firewall	■ Stateful packet inspection (50 règles) ■ Filtrage d'adresses IP et des N° de port
Journal	■ Horodaté ■ Événements : Connexion, restart, alarmes
Alarmes	■ 1 entrée: Email, SMS, trap SNMP ■ 1 sortie : Défaut alim., ethernet, ADSL ■ Sortie isolée 0,5 A / 24 VDC max

Passerelle asynchrone (Option)

Liaison série	2 liaisons RS232 ou RS485 selon modèle ■ 1200 à 115 200 b/s 8 bits parité N/O/E
Protocole	■ Raw - Multicast - Telnet ■ Modbus Maître & Escl.- unitelway Escl.



	IPL-AD2 -1400	-1220	-1230
Modem ADSL (RJ45)	1	1	1
Port ethernet (RJ45)	4	2	2
RS232 (RJ45) 0	1	2	
RS485 (Bornier)	0	1	0
1 entrée / 1 sortie	1	1	1

ETIC TELECOMMUNICATIONS
13, Chemin du Vieux Chêne
38240 Meylan France
Tél : 33 4 76 04 20 00

www.eticlecom.com

