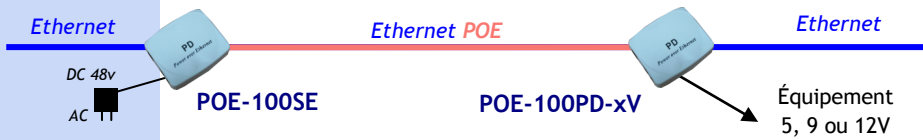


La distribution d'Ethernet POE



CXR présente son offre de distribution de l'IP et d'alimentation par Ethernet POE qui est destinée à déployer des Caméra-IP, téléphones-IP, Hot-Spot Wifi et bien d'autres équipements de nouvelle génération. Ils sont utilisés dans les transports (bus, station ferroviaire, route, aéroport) par les producteurs/transporteurs d'énergie ou de l'industrie, aux immeubles intelligents à la télésurveillance In-door ou Out-door.

Les injecteur et extracteur POE

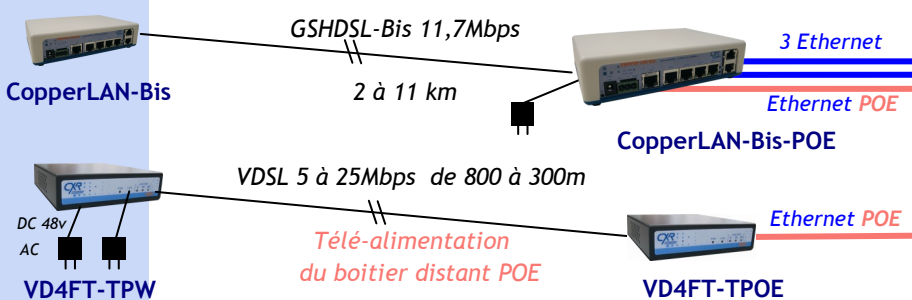


Boîtier injecte une alimentation POE sur un brin Ethernet ou extrait une tension 5, 9 ou 12Vcc d'Ethernet POE

POE-100SE
Source alimentant un Ethernet en POE 48V & 15,4W maximum, alimentation AC

POE-100PD-xV
Splitter extrait tension de 5, 9 ou 12Vcc d'un Ethernet POE pour alimenter un équipement Non POE.

Les extensions xDSL d'Ethernet POE



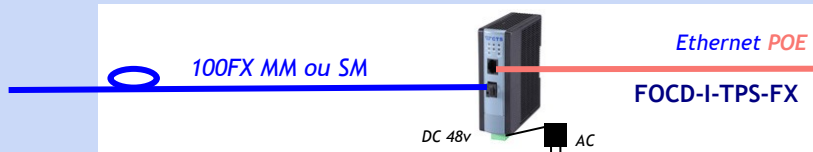
Pont/modem xDSL permettent l'extension de LAN et l'alimentation POE de caméras et téléphones IP, Hot-spot..

CopperLAN-Bis-POE
Pont/Routeur modem G.SHDSL-Bis 2/4 fils débit 0,2 à 11,4Mbps - 2,4 à 11km 4 x 10/100Baset dont 1 POE, VLAN, QoS...

VD4FT-TPW
Pont Ethernet/modem maître VDSL 2 fils, débit 5, 15 ou 25Mbps télé-alimente par la ligne le modem distant.

VD4FT-TPOE
Pont Ethernet/modem esclave VDSL 2 fils, télé-alimenté, 1 port Ethernet POE

Convertisseur 100FX fibre à 10/100Baset POE



Convertisseur de média Ethernet fibre vers cuivre avec alimentation POE

FOCP-I-TPS-FX
100FX vers un 10/100Baset avec injection de source POE pour alimenter un équipement POE.

Switches 4 ports POE Rail-DIN industriels ou endurcis

Industriels -10 à +60°C



SWD-I-4TPS-4TX

Endurcis -40 à +75°C



SWD-H-4TPS-4TX

Switches Rail-DIN double alimentation 48Vcc. Supporte choc électrique de 4kV et vibration 5g à 10-150KHz de 0,35mm

SWD-I-4TPS4TX / -4TPS3TX-FX..

8x10/100Baset dont 4 POE 15,4W, 0 ou 1 100FX MM ou SM, -10°C à +60°C

SWD-H-4TPS4TX / -4TPS3TX-FX..

8x10/100Baset dont 4 POE 15,4W, 0 ou 1 100FX MM ou SM, -40°C à +75°C

Switches POE Administrables Niv.2 - Rail-DIN & 19"

Satisfait à l'IEC 61000-6-2 pour ITS Transport - Immeuble Intelligent-Usine - Traitement des Eaux - Météorologie...

Endurcis -40 à +75°C

SWMD-H-8TPS-2GE



SWM-H-16TPS-2GE

Supporte 802.1x, VLAN 802.1q, QoS 802.1p, RSTP, MSTP, Alpha-Ring <15ms, Truncking, IGMP... de -40°C à +75°C

SWMD-H-8TPS et 0,1 ou 2 GX ou GS/GL Boîtier DIN alimenté 2 x 48V, 10/100Baset POE 15,4W, 0 à 2 1000BaseT/SX/LX

SWM-H-16TPS et 0,1 ou 2 GX ou GS/GL Rack 19" 16 10/100Baset POE 15,4W, 1 ou 2 up-link 1000BaseT/SX/LX

Switches POE Administrables Niv.2 - Carrier Ethernet



SWM-8TPS-2UCB

Industriels -10 à +60°C



SWM-24TPS-2UCB

Supporte 802.1x, VLAN 802.1q, Q-in-Q, QoS 802.1p, RSTP, MSTP, ESR-Ring <50ms, Truncking, IGMP...

SWM-8TX-2UCB-AC ou DC 8 10/100Baset POE, 2 Combo 100/1000BaseT, SFP 100FX/1000FX

SWM-24TX-2UCB-AC ou DC 24 10/100Baset POE, 2 Combo

L'offre de switches POE



MODELES	SWD-I-4TPS-4TX SWD-I-4TPS-3TX-F	SWD-H-4TPS-4TX SWD-H-4TPS-3TX-F	SWMD-H-8TPS-2GX SWMD-H-8TPS-2FSF SWMD-H-8TPS-2GSF	SWM-H-8TPS-1G.. SWM-H-8TPS-2G.. SWM-H-16TPS-2G..	SWM-8TPS-2UCB- S22	SWM-24TPS-2UCB- S22
ADMINISTRATION	Non administrable		Administrable Niveau 2			
Environnements						
Capacité de ports	8 FE	8 FE	8 FE + 2 FE + 2 GE	16 FE + 2 GE	8 FE + 2 GE	24FE + 2 GE
Industriel -10 à 60°C testé à -20 à 70°C	✓				✓	✓
Endurci -40 à 75°C testé -40 à 85°C		✓	✓	✓		
Industrie	IEC61000-6-2 Générique Industrie, CE, FCC, UL608, NEMA TS1 & TS2					
Ports Ethernet						
Cuivre 10/100BaseT	4 ou 3	4 ou 3				
10/100BaseT POE PsE 802.3af	4	4	8 à 15,4W ou 4 à 15,4W et 4 à 30W	8 ou 16 à 15,4W	8	24
10/100BaseT POE PsE 802.3at					4 à 30W	12 à 30W
Port fibre 100FX	0 ou 1 fixe	0 ou 1 fixe	0 ou 2 SFP			
Uplink 10/100/1000BaseT			0 ou 2	0 ou 2	2 uplink universel combo 10/100/1000BaseT et SFP	
Uplink 1000FX			0 ou 2 SFP	0 ou 2	100FX et 1000SX/LX/ZX	
Optique			SFP	Fixe ou SFP		
Contact d'alarme	Oui paramétrable par alimentation et par port					
Physique/Electrique						
Boitier	IP30 aluminium Rail-DIN Sans ventilateur	IP30 aluminium Rail-DIN Sans ventilateur	IP30 métal Rail-DIN Sans ventilateur	IP30 métal 19" 1U Sans ventilateur	Métal 19" 1U Ventilateur	Métal 19" 1U Ventilateur
Dimensions L x P x H	62 x 110 x 135	60 x 125 x 145	65 x 145 x 165	442 x 205 x 44 mm	300 x 240 x 44 mm	440 x 340 x 44 mm
Alimentations redondantes	2 x 48Vcc jack 48Vcc	2 x 48Vcc jack 48Vcc	2 x 48Vcc jack 48Vcc	47 à 55 Vdc	version -A-S22 : AC 1176 à 264V version -D-S22 : DC -36 à -72Vcc	
Consomation sans / maxi POE	/ 72 W	/ 72 W	15W / 132,3W 8ports .3af /210W 4p.3af + 4p. 2at	12W / 247W 16p. 3af	/ 124W	/ 400W
Performances						
Table de MAC adresse	1024	1024	8192	8192	8192	
Memoire de trames/bits	1M	1M	2M	2M	2M	
Redondance de Réseaux						
STP/RSTP			Oui	Oui	Oui	
MSTP			Oui	Oui	Oui	
Alpha Ring < 15ms			Oui	Oui	ESR Ring <50ms	
Management et protocoles réseaux						
VLAN			VLAN par port et tagging 802.1q et GVRP	VLAN par port et tagging 802.1q, Q-in-Q et GVRP		
QoS 802.1p			802.1p avec gestion de 4 queues de priorité	802.1p avec gestion de 4 queues de priorité		
IGMP			Multicast avec IGMP Snooping V1,V2 et V3	Multicast avec IGMP Snooping V1,V2 et V3		
Sécurité d'accès			802.1x par port avec client Radius, 24 adresses MAC sécurisées par ports	802.1x par port avec client Radius, 20 adresses MAC sécurisées par ports		
Gestion de flux			802.3x	802.3x gestion des flux montant/descendant		
Gestion des débits par port			Des flux montant/descendant par port n 62kbps	Des flux montant/descendant par port n 62kbps		
Autres protocoles			Truncking/MAC adresse, Port Mirroring, NTP client et relais	Truncking/MAC adresse, Port Mirroring 1:1 et 1:n, NTP client et relais		
Ethernet			10/100Mbps Full/Half Duplex, 1000Mbps Full Duplex, Auto-négociation, MDI/MDIX, transfert Wire-Speed,	10/100Mbps Full/Half Duplex, 1000Mbps Full Duplex, Auto-négociation, MDI/MDIX, transfert Wire-Speed,		
Administration			Port console, Telnet, SNMP V1/V2/V3, RMON, Web browser, TFTP et CLI	Port console, Telnet/SSH, SNMP V1/V2/V3, RMON, Web browser, TFTP et CLI		

NORMES DE L'ETHERNET POE

Port POE PsE	Ce port Ethernet d'un équipement fournis sur l'Ethernet une alimentation POE de 48V pour l'équipement qui lui est connecté.
Port POE PD	Ce port Ethernet d'un équipement permet à celui-ci de recevoir l'alimentation POE et de s'alimenter par celle-ci. Exemple certaine caméras, les téléphones IP...
IEEE802.3af	Cette normalisation décrit les condition de la télé-alimentation via une ligne Ethernet. Le port source PsE fournis au maximum 48v (44 à 57V), 15,4W et 350mA. Le port télé alimenté PD reçoit de 37 à 57V et 12,95W au maximum. Bien sur des niveau plus faible sont admis et avec une Classe 0, 1, 2 et 3.
IEEE802.3at	Cette normalisation décrit des condition de télé-alimentation plus importante 34,2W à la source PsE et 25,5W à la réception PD. Ce niveau correspond à la classe 4.

CXR Anderson Jacobson - Rue de l'Ornette - 28410 Abondant - France

Téléphone : 02 37 62 87 90 - Télécopie : 02 37 62 88 01 - Messagerie : trans@cxr.fr - Site web : www.cxr.anderson-jacobson.com