

Les solutions CXR de communication Ethernet POE permettent de déployer des réseaux de vidéo-protection à base de caméras IP dans des conditions techniques et économiques optimales. Quel que soit le type de média - paire de cuivre, fibre optique ou sans-fil, les produits CXR sont proposés avec différentes options de bande passante du 100 Mbps au 10 Gigabit Ethernet, et de gestion de l'alimentation POE locale ou à distance.

Switch Ethernet: le réseau de vidéo-protection



Le switch Ethernet assure plusieurs fonctions dans le réseau : raccordement de la caméra et son alimentation en POE, gestion du réseau avec résilience, VLAN, QoS, contrôle des flux multicast avec IGMP et des risques de congestion, sécurisation du réseau. Le switch assure aussi l'agrégation des flux vidéo et ses capacités de commutation et de traitement doivent être dimensionnées en conséquence.

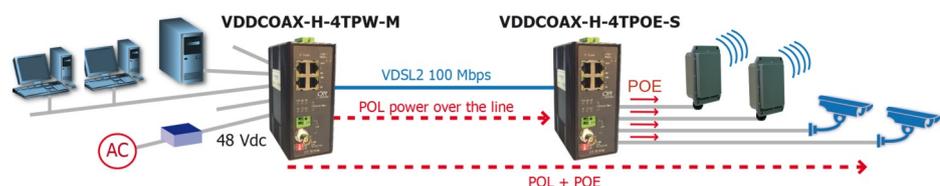
Un simple convertisseur de média Ethernet pourra assurer le raccordement d'une caméra déportée de façon simple et économique.

Le Pont Radio 5 GHz Repeatit : le raccordement sans fil



En l'absence de lien par câble de cuivre ou de fibre optique, une caméra isolée pourra être raccordée par un Pont Radio dans la bande des 5 GHz dont les portées peuvent atteindre plusieurs dizaines de km avec des débits Ethernet de 100 à 700 Mbps.

Le bridge VDSL télé-alimenté: le raccordement POE sans source d'énergie



Les produits VDDCOAX apportent une innovation majeure pour le raccordement de caméras IP en POE sans aucune source d'énergie distante. L'équipement 'Maitre' fournit l'énergie à l'équipement distant via la paire de cuivre et cet équipement distant fournit à son tour l'énergie POE+ à la caméra. Le budget de bande passante et de puissance POE varie selon le diamètre du câble et la distance : par exemple, 100 Mbps et 36 W sur un câble de 0,6mm de 400 m de longueur.

Produits CXR

- Carrier Ethernet
- Switch Ethernet
- Extension Ethernet
- MPLS-TP, TDM over IP, TDM / PDH / SDH
- Fibre Optique
- Autres - convertisseurs

WWW.CXR.COM

Smart Solutions
for Smart Networks

Version 1.1 - Oct. 2016



Réseaux Ethernet POE de Vidéo-Protection



Switch hybride sur cuivre et fibre: le multiservice des Smart Cities



Les villes intelligentes nécessitent une connectivité multiservice, non seulement pour la vidéosurveillance en Ethernet et POE, mais aussi pour l'intégration du contrôle de la signalisation tricolore, des PMV, des bornes escamotables, du comptage. Les solutions CopperWay et FiberWay offrent cette multiplicité de services et d'interfaces de communication sur des liens en paires de cuivre et sur fibres optiques.

Produits CXR

- Carrier Ethernet
- Switch Ethernet
- Extension Ethernet
- MPLS-TP, TDM over IP, TDM / PDH / SDH
- Fibre Optique
- Autres - convertisseurs

Référence des produits Ethernet POE de vidéo-Protection

Produit	Description	Ethernet			POE POE+	Réseau	Autre
		10GE	GE	FE			
Convertisseur de Média Ethernet - 1x Ethernet optique vers 1x Ethernet POE+							
FOCD-I-TPS-SFP	Convertisseur de média Ethernet			1	1+	1x SFP	
FOCD-I-TGPS-SFP	Convertisseur de média Ethernet		1		1+	1x SFP	
Extension Ethernet sur VDSL 100 Mbps avec télé-alimentation du switch distant POE+							
VDDCOAX-H-4TPW-M	Pont Ethernet sur cuivre / VDSL Maître			4		1x VDSL	
VDDCOAX-H-4TPOE-S	Pont Ethernet VDSL distant télé-alimenté			4	4+	1x VDSL	
Switches hybride sur fibre optique et sur paires de cuivre SHDSL.Bis vers 4x Ethernet POE+ et RS232/RS485							
CopperWay-Bis-GE	Switch Ethernet hybride, SHDSL.Bis sur cuivre 2x30 Mbps, 2x SFP GbE et 2x SFP 100FX, 4x RS432/485 et digital I/O		2 SFP	4+ 2 SFP	4+	2x SHDSL 2x SFP 100FX 2x SFP GbE	4x RS232/485 5 digital I/O
FiberWay-Bis-GE	Switch Ethernet hybride 2x SFP GbE et 2x SFP 100FX, 4x RS432/485 et digital I/O		2 SFP	4+ 2 SFP	4+	2x SFP 100FX 2x SFP GbE	4x RS232/485 5 digital I/O
Pont Radio 5 GHz étanche							
Ponts Radio Repeatit	Pont Radio Repeatit 5 GHz à 100 et 700 Mbps		2		1	Radio 5 GHz	
Switches non-manageables d'extrémité POE+, format rail DIN							
SWDL-I-5TPSTX-FSF	Switch industriel 100BT économique			5	4+	1 SFP 100FX	
SWDL-I-4GPS-GSF	Switch industriel Gigabit POE économique		4		4+	1 SFP GbE	
Switches manageables POE+, format rail DIN							
SWMDL-H-4GPS-2USF	Switch industriel Gigabit POE		4+2		4+	2 SFP GbE	
SWMD-H-8TPS-2GSF	Switch industriel Gigabit POE		2	8	8	2 SFP GbE	
Switches d'Agrégation Gigabit et 10 Gigabit Ethernet							
SWM-44USF4UCB	Switch agrégation SFP Gigabit		48			48 SFP GbE	
SWM-24TGX-4GSF	Switch agrégation Gigabit		28			2 SFP	
SWCED-2112	Switch 10 Gigabit Ethernet DIN endurci CE2.0	2	8			2 SFP+ 10GE	
SWCE-2114	Switch 10 Gigabit Carrier Ethernet	2	12			2 SFP+ 10GE	
SW3G-44USF-4UCB	Switch 10 Gigabit Ethernet	2	44			2 SFP+ 10GE	

WWW.CXR.COM

Smart Solutions
for Smart Networks

CXR est un fournisseur Français d'équipements de Réseaux et Communications dédiés aux réseaux des Opérateurs de Télécommunications, de la Défense, des Energies, du Transport et des Collectivités. CXR a acquis une forte réputation internationale par ses produits innovants et adaptés aux exigences des réseaux à missions les plus critiques.



CXR Anderson Jacobson
ZI de l'Ornette
28410 Abondant - France
Tel. +33 - 237 628 790
@ contact @ cxr.com