

SOLUTIONS POUR OPÉRATEURS

ETHERNET - INTERNET - OTN - VoIP



Offre CXR pour les Opérateurs et Fournisseurs Internet

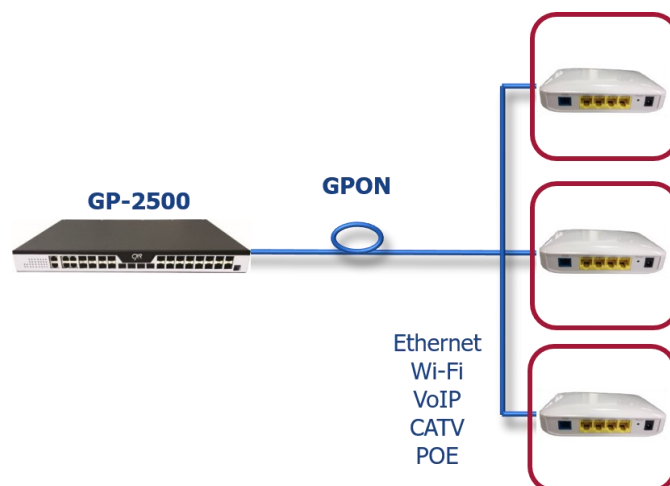
CXR est un fournisseur d'équipements de Réseaux et Communications Français avec des activités complémentaires de Fabricant et de Distributeur. Toutes les activités relatives à la conception et à la fabrication donnent une forte valeur ajoutée à l'ensemble des services que CXR apporte à ses clients. Le catalogue global de CXR permet aux Opérateurs Télécoms et Fournisseurs de Services d'élaborer des solutions performantes au meilleurs coûts et de bénéficier d'un service de proximité très réactif.

GPON FTTH FTTO

L'offre GPON est constituée d'un OLT GP-2500 au format 1U/19'' qui dispose d'interface uplink à 10 Gigabit Ethernet et de 8 ou 16 ports GPON.

Une gamme complète de boîtiers d'abonnés ONU propose un grand choix d'options de ports Ethernet, VoIP, PoE, CATV et Wi-Fi 802.11 bgn et ac.

La mise en œuvre des ONU abonnés est automatique tout le contrôle étant réalisé par l'OLT. L'installation d'un nouvel abonné ne nécessite donc pas d'opération complexe.

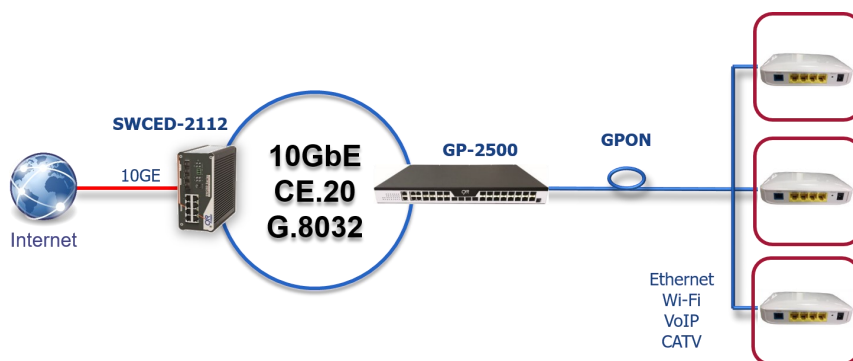


Référence	Description
GP-2508	OLT GPON avec 8x interfaces GPON
GP-2516	OLT GPON avec 16x interfaces GPON
GP251	ONU GPON, 1x port Ethernet GE
GP253	ONU GPON, 4x ports Ethernet GE, Wi-Fi bgn et ac, 2x ports VoIP
GP254	ONU GPON, 4x ports GE, Wi-Fi bgn, 2x ports VoIP, 1x CATV
GP255	ONU GPON, 4x port Ethernet GE avec POE+
GP256	ONU GPON, 4x port Ethernet GE, Wi-Fi bgn, 2x ports VoIP
SFP-GP-STICK-1G	Module SFP, ONT GPON
Autres Produits	
FOC2	Convertisseurs de Média Gigabit et 10.Gigabit Ethernet
CWDM-xxxx	Multiplexeur CWDM

Carrier Ethernet et MPLS-TP

Le réseau d'accès et d'agrégation de flux Internet est assuré par un réseau Carrier Ethernet ou MPLS-TP qui assure des connexion en mode circuit, une résilience 50ms, la transparence aux VLAN des services Internet, audio et vidéo.

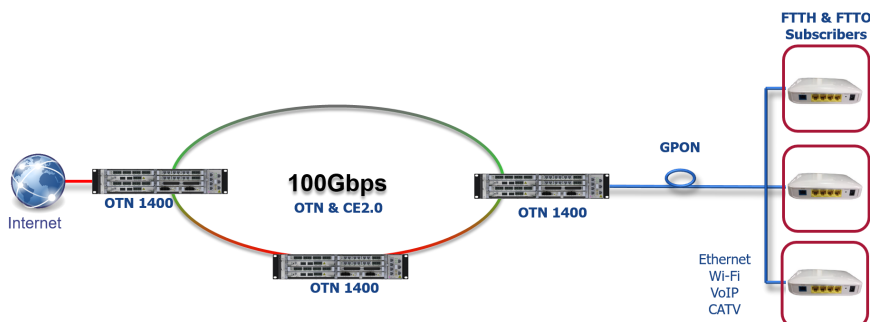
La gamme Carrier Ethernet SWCE est endurcie et fournit des débits de GE, 2.5GE et 10GE.



Référence	Description
SWCED-2112	Switich Carrier Ethernet, rail DIN, endurci, SFP 2x 10GE et 2x2.5GE, 8x GE
SWCE-2114	Switich Carrier Ethernet, SFP 2x 10GE et 4x 2.GE, 8x GE
SWCE-3232	Switich Carrier Ethernet, SFP 4x 10GE et 4x 2.GE, 24x GE
PT-7860	MPLS-TP, SFP 6x 10GE et 4xGE, cartes GE, SFP, POE, E1 et STM-1/4

OTN 100GE CE2.0 GPON

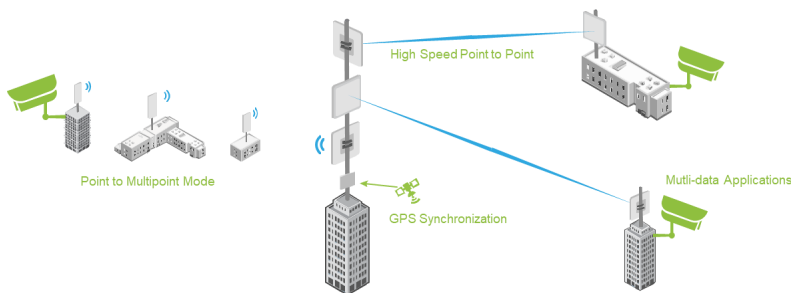
La plateforme modulaire 1400 est un switch Carrier Ethernet et OTN avec des cartes optiques au débit de 10GE, 40GE ou 100GE. Il délivre des accès Entreprises GE et 10GE Carrier Ethernet transparents aux VLAN, et des accès FTTH / FTTO par des cartes GPON de haute densité. Les cartes CES assure le transport en Circuit Emulation d'interfaces TDM E1 et SDH.



Référence	Description
OT-1400-7	Coffret OTN 7 slots, 2U/19"
OT1400-CF8-2	Carte switch 360GE, 1x port 100GE CFP2 et 2x SFP+ 10GE
OT1400-CF8-1	Carte switch 200GE, 2x SFP+ 10GE
OT1400-CEF4	Carte switch 64GE, 2x XFP 10GE, 2x SFP GE
OT1400-CEL6	Carte 8x SFP GE
OT1400-CEL12	Carte 8x SFP+ 10GE
OT1400-CEL10	Carte 2x CFP2 100GE et 4x SFP+ 10GE
OT1400-GPON	Carte OLT GPON, 8x interfaces GPON, 1 à 5 cartes par OT1400
OT-1400-CES	Carte PWEEE Circuit Emulation, E1, STM-1/4/16
Autres Produits	
OT-1800	Multiplexeur DWDM Nx100GE, OTN, Carrier Ethernet et MPLS-TP

Ponts Radio Ethernet

Les Ponts Radio Ethernet CXR fonctionnent dans la gamme des 5 GHz avec des algorithmes de chiffrement et d'optimisation de la liaison radio. Ils fournissent des débits de 100 à 700 Mbps sur des distances de plusieurs kilomètres. Une administration Cloud permet d'installer et de superviser efficacement la liaison radio.



Référence	Description
TRINITY-216	Pont radio 5 GHz, 100 Mbps Ethernet, 25 km
TRINITY-316	Pont radio 5 GHz, 240 Mbps Ethernet, 25 km
TRINITY-823	Pont radio 5 GHz, 700 Mbps Ethernet, 25 km
TRACKER-823	Pont radio 5 GHz, 700 Mbps Ethernet, 25 km, pour systèmes mobiles

Wi-Fi par Xirrus - Riverbed

CXR est le distributeur des réseaux Wi-Fi de Xirrus-Riverbed qui sont parmi les plus performants du marché. Les Points d'Accès 802.11bgn/ac Wave1/2 sont disponibles en moyenne et haute densité pour répondre à tous les besoins des entreprises, hôtels, centres de conférences, administrations, gymnases, hot-spots publics, etc. La plateforme de management permet de gérer la topologie du réseau et la couverture radio, et de contrôler la connexion des utilisateurs et leurs application de façon très fine et réactive. Les réseaux Wi-Fi Xirrus apportent la meilleure qualité d'expérience aux utilisateurs et permettent des économies d'échelle grâce à la densité des AP.



Circuit Emulation Services

Les solutions de Circuit Emulation Services permettent de traiter le cas des services TDM (PDH et SDH) qui doivent encore continuer à fonctionner sur des réseaux paquets Ethernet ou MPLS. Les solutions CXR permettent de transporter en point à point, ou de réaliser des réseaux multipoints de liaisons Pseudowire sur ces réseaux paquets.



Référence	Description
CIP-2E1T1	Passerelle Pseudowire Ethernet-IP, 2x E1 G704
PT-6750	Passerelle PWEEE modulaire, IP, CE2.0, MPLS-TP, 4 à 16x E1 G704
PT-7860	Passerelle PWEEE modulaire, IP, CE2.0, MPLS-TP, 16 à 80x E1 G704, 8xSTM-1/4

Test & Mesure Télécoms

CXR est un fournisseur de solutions de Tests et Mesures pour les Télécoms depuis de nombreuses années sous la marque **LEA**. Notre catalogue inclut des solutions de test, diagnostic, mesure, maintenance et aide au déploiement de réseaux Fibres Optiques, xDSL, Ethernet-IP jusqu'à 10GE, PDH-SDH, VoIP et Wi-Fi.



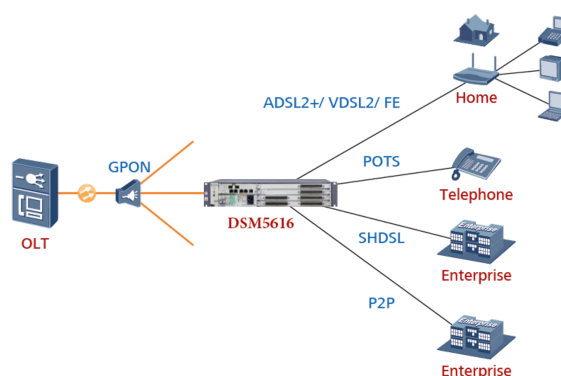
DSLAM et CPE ADSL - VDSL - G.FAST - SHDSL

La gamme xDSL de CXR inclut des DSLAM multiservices et des équipements d'extrémité aux standards ADSL2+, VDSL2 et SHDSL avec différentes encapsulations ATM, EFM, PPPoE.

Le nouveau DSLAM modulaire 5616 dispose d'interfaces uplink 10GE ou GPON pour distribuer des liaisons VDSL, ADSL, SHDSL ou Ethernet.

Un choix complet d'équipements d'abonnés permet de répondre aux besoins des particuliers et des entreprises.

Les liaisons VDSL et ADSL supportent les applications Triple-Play d'accès à Internet jusqu'à 20 Mbps et plus. Les liaisons SHDSL fournissent des débits symétriques pour les entreprises et raccordent de façon économique les passerelles VoIP des entreprises.



Référence	Description
DSM-5616	DSLAM IP modulaire avec cartes ADSL2+, VDSL2, SHDSL
ADR-4TTX-WFN	CPE routeur ADSL2+ avec 4x ports Ethernet et Wi-Fi
VDR-4TTX-WFN	CPE routeur VDSL2 avec 4x ports Ethernet et Wi-Fi
GSBIS-RT-4TTX	CPE routeur SHDSL avec 4 ports Ethernet, modèles 2, 4 et 8 paires
SpeederLan-Bis-GE	Pont SHDSL sur 4 ou 8 paires, 50 ou 100 Mbps Ethernet symétrique
SFP-VDSL	Module SFP VDSL2, modèles CO/CPE/ISP

VoIP par Patton Electronics

CXR est le distributeur des solutions VoIP SmartNode de Patton.

Les SmartNode s'intègrent dans tous les réseaux de téléphonie sur RTC, sur RNIS et sur IP. Ils permettent la conversion et la commutation des communications voix entre tout type d'interface et en prenant en compte toutes les fonctionnalités de signalisation et de contrôle des appels selon les protocoles SIP, H.323, RNIS, RTC, ainsi que l'émulation de FAX T.38 et modem sur IP. La plateforme Cloud permet aux Opérateurs Télécoms le déploiement rapide et l'administration des services en quelques clics.



Offre Globale de Solutions Réseaux et Communications

L'offre globale de CXR inclut également des multiplexeurs, convertisseurs, accessoires optiques. Merci de contacter CXR pour toute information complémentaire sur ces solutions de réseaux et communications.



CXR
T +33 (0) 237 62 87 90
www.cxr.com

17 Rue de l'Ornette 28410 Abondant France
contact@cxr.com

Les informations contenues dans ce document ne sont pas contractuelles. CXR fait évoluer ses produits. Les spécifications peuvent changer sans préavis.