

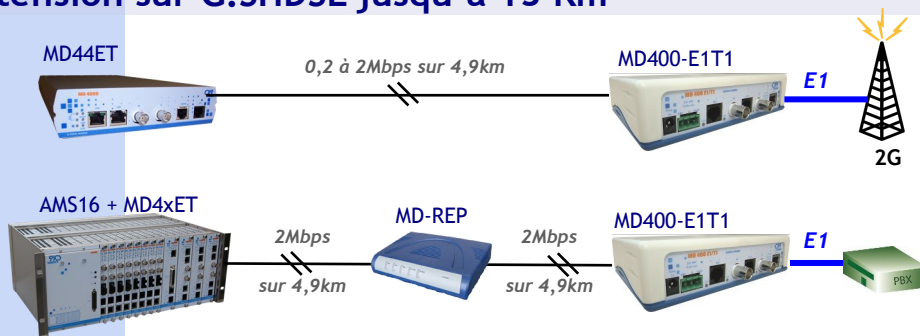
Les Extensions d'E1 2Mbps G703/G704 pour les Opérateurs Télécom et infrastructures diverses



CXR présente plusieurs solutions de transport d'E1 seuls ou multiplexés avec des données Ethernet sur cuivre ou fibre optique. Ces solutions permettent de transporter des E1 voix structurés E1-CAS, E1-R1 ou E1 PRI RNIS, ou comme E1 A-bis, A-ter ou E1 ATM pour le déploiement du 2G, 3G+. Ces équipements transportent aussi des E1 données en tramé G.704 ou non tramé G.703. Cet aperçu ne présente que les "liaisons point à point", mais de nombreuses solutions PDH ou SDH sont disponibles pour la distribution multipoint d'E1.

CXR offre aussi de nombreuses solutions de transports et distribution d'Ethernet sur E1, E3 et STM-x de EoPDH ou EoSDH. A contrario CXR offre des solutions de transport d'E1 ou E3 encapsulés sur IP ou Ethernet.

Extension sur G.SHDSL jusqu'à 13 Km



Les modems G.SHDSL 2/4 fils de CXR transmettent un E1/2Mbps à 4,9km ou 6,5km sur du cuivre 0,4 ou 0,6 mm.

MD400-E1T1

Modem 2 ou 4 fils G.SHDSL.bis E1 G703/G704, alimentation AC,DC ou par la ligne

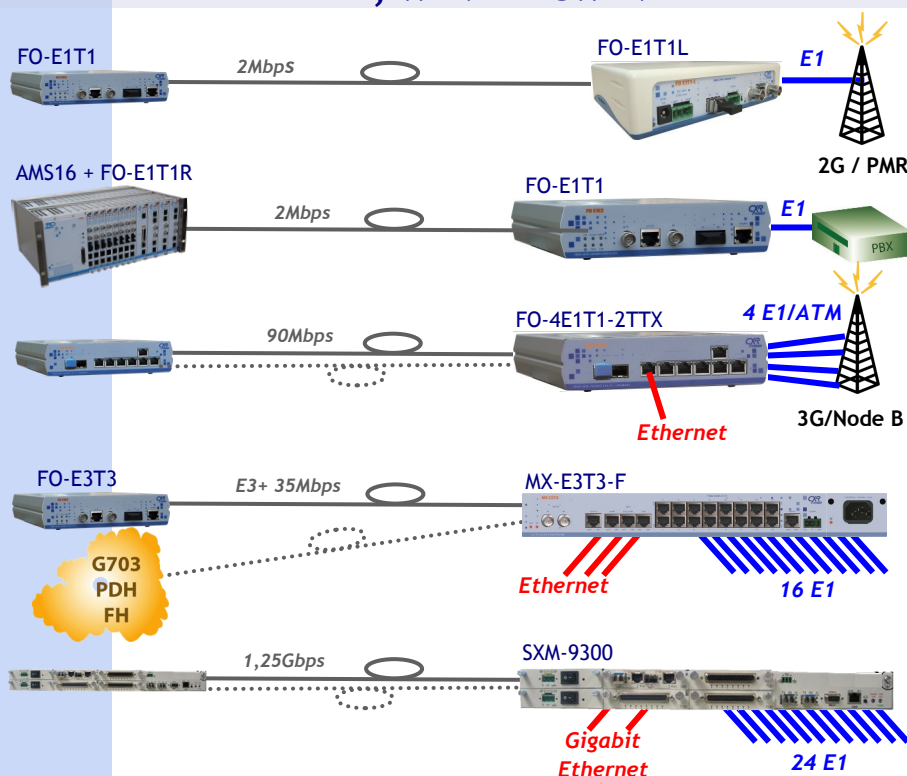
MD42ET- MD44ET

Modem 2 ou 4 fils G.SHDSL.bis E1 G703/G704, brassage d'IT, SNMP alimentation AC,DC ou par châssis

MD-REP-4W

Répéteur 2/4 fils G.SHDSL.bis

Extension sur fibre noire, WDM ou CWDM



CXR propose une offre étendue de module optiques SFP: multi-mode et monomode de 2km jusqu'à 200km, simple brin WDM et coloré CWDM pour les multiplexeurs optiques.

FO-E1T1L

Modem fibre optique E1 G703 2Mbps, alimentation AC ou DC

FO-E1T1

Modem fibre optique E1 G703 2Mbps et G704 n 64kbps, SNMP, alimentation AC, DC, version carte AMS4/16

FO-4E1T1-2TTX

Multiplexeur TDM fibre optique 1+1: 4 E1 G703 2Mbps et 2 Ethernet de débit 45Mbps, SNMP, alimentation AC, DC, version carte AMS4/16

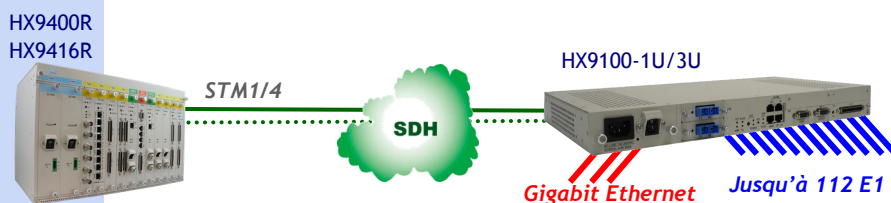
MX-E3T3-F

Multiplexeur TDM fibre optique 1+1: 16 E1 G703 2Mbps et 2 Ethernet de débit 34Mbps, compatible modem E3 SNMP, alimentation redondante AC ou DC.

SXM-9300

Multiplexeur modulaire fibre optique 1,25Gbps 1+1: 24 E1 G703 2Mbps et 2 Combo Gigabit Ethernet, SNMP, alimentation redondante AC ou DC.

Extension sur fibre STM-1/4/16 SDH/SONET



CXR propose gamme d'ADM SDH qui transportent des E1, E3, STM1 à STM16 de l'Ethernet/Gigabit Ethernet avec protections SNCP et MSP.

HX-9100

Multiplexeur 2STM1, 112E1, 12FE/GE

HX9400R

Multiplexeur modulaire STM1/4/16, 232 E1, 32 FE/GE

Déployer les E1 voix, 2/3G et l'Ethernet sur cuivre ou fibre optique

Les Extensions d'E1 2Mbps G703/G704 pour les Opérateurs Télécom et infrastructures diverses



Extension sur G.SHDSL jusqu'à 13 Km

	E1/T1	Connection	Cuivre	Débit ligne	G703	G704	Chassis	Tele alimenté	Alim.
MD400-E1T1	1 E1 ou T1	75 et 120 ohms BNC et RJ45	1 ou 2 paires	200kpbs à	Oui	Oui	Plastique	Par la ligne	AC, DC 48v ou téléalim.
MD42FT	1 E1 ou T1	75 et 120 ohms BNC et RJ45	1 paire	2Mbps par paire	Oui	Oui avec brasseur d'IT	Boitier ou carte rack AMS4/16	non	AC ou DC 48/24v
MD44FT			1 ou 2 paires						
MD-REP-4W	Répéteur d'un E1/G.SHDSL 4fils		2 paires	1Mbps /paire	Transparent		Plastique ou métal IP67	Oui	AC, DC 48v ou téléalim.
MD-TELPW	transparent	4 fils entrant 4 fils sortant	2 paires				Metal	Télé-alimente la	DC 48v
QX3440 avec carte QX3440-4GSH	4 E1 ou T1 par carte	Selon carte du QX3440	1 paire	200kpbs à 2Mbps par paire	Oui	Oui avec brasseur d'IT	19" 5U	non	AC, DC 48v ou téléalim.
QX3440 avec carte QX3440-4GSH-TPW								Télé-alimente la ligne	
AMS16	Chassis pour cartes G.SHDSL, fibre optique, convertisseur						19" 4U	AC ou DC 48v, redondant	

Extension sur fibre noire ou STM-x, simple, WDM ou CWDM

	E1/T1	Connection	Ethernet	Fibre	Mode	Protection	Optique	Débit Fibre	Chassis	Alim.
FO-E1T1-L	1 E1 ou T1	75 et 120 ohms BNC et RJ45	-	fibre noire 1 ou 2 brins	MM, SM, simple brin WDM, colorée CWDM	-	SFP STM1 ou fixe	8Mbps	Plastique	AC ou DC 48/24v
FO-E1T1	1 E1 ou T1	75 et 120 ohms BNC et RJ45	-	fibre noire 1 ou 2 brins		-	SFP STM1 ou fixe	8Mbps	Boitier ou carte rack AMS4/16	AC ou DC 48/24v
FO-4E1T1-2TTX	4 E1 ou T1	Modèles 75 ohms BNC 120 ohms RJ45	2 x 10/100BaseT de 45Mbps	fibre noire 1 ou 2 brins		1+1	SFP STM1	90Mbps	Boitier ou carte rack AMS4/16	AC ou DC 48/24v
MX-E3T3-F	16 E1	Modèles 2U 75 ohms BNC 1U 120 ohms RJ45	3 x 10/100BaseT de 34Mbps	fibre noire 1 ou 2 brins		1+1	SFP STM1	90Mbps	19" 1U ou 2 U	AC ou DC 48/24v, redondant
SXM9300	Modulaire 8,16,24 ou 32 E1/T1	75 et 120 ohms, module en DB37, cables à wrapper, BNC ou RJ45	Modulaire 0 à 8 Combo 10/100/1000Bas et SFP 1000SX/LX/ZK	fibre noire 1 ou 2 brins		1+1	SFP GE	1,25 Gbps	19" 1U Option Pan distribution d'E1/T1	AC ou DC 48/24v, redondant
HX9100-1U	28 ou 56 E1	Modèles 75 et 120 ohms SCSi, PAN BNC/RJ45	0 ou 4 x 10/100BaseT	Fibre STM-x	MM, SM, simple brin WDM, colorée CWDM	SNCP ou MSP 1+1	SFP STM1 ou fixe	155Mbps	19" 1U Option Pan distribution d'E1/T1	AC ou DC 48v, redondant
HX9100-3U	Modulaire 28, 56, 84 ou 112 E1	Modèles 75 et 120 ohms SCSi, PAN BNC/RJ45	Modulaire 0 à 12 10/100BaseT	Fibre STM-x		SNCP ou MSP 1+1	SFP STM1 ou fixe	155Mbps	19" 1U Option Pan distribution d'E1/T1	AC ou DC 48v, redondant
HX9400S-1U	16, 32 ou 48 E1/T1	Modèles 75 et 120 ohms SCSi, PAN BNC/RJ45	0 à 2 x 10/100/1000Bas et ou 0 à 8 10/100BaseT	Fibre STM-x		SNCP ou MSP 1+1	SFP STM1/STM4	155Mbps ou 622Mbps	19" 1U Option Pan distribution d'E1/T1	AC ou DC 48v, redondant
HX9400R-6U	Modulaire 16 à 384 E1/T1	Modèles 75 et 120 ohms SCSi, PAN BNC/RJ45	8 à 48 x 10/100BaseT ou 6 x 1000BaseT	Fibre STM-x		SNCP ou MSP 1+1	SFP STM1/STM4	155 ou 622Mbps	19" 1U Option Pan distribution d'E1/T1	AC ou DC 48v, redondant
HX9416R-6U	Modulaire 16 à 512 E1/T1	Modèles 75 et 120 ohms SCSi, PAN BNC/RJ45	8 à 64x 10/100BaseT ou 8 x 1000BaseT	Fibre STM-x		SNCP ou MSP 1+1	SFP STM1/STM4/STM16	155, 622 ou 2488Mbps	19" 1U Option Pan distribution d'E1/T1	AC ou DC 48v, redondant