EKSELANS BY ITS

AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE OPTIQUE GPON

EDFA 812 · EDFA 816
EDFA 1617 · EDFA 3219

GPON byEk

- √ Compatible avec solution FTTx PON (EPON / GEPON / GPON)
- √ Modèles à 8, 16 et 32 ports de sorties optiques avec puissance optique/port de 12 à 19 dBm
- √ Pré-amplification à très faible facteur de bruit et faible dégradation du SNR (RapportSignalBruit) et MER
- √ Evite d'avoir à mettre en cascade plusieurs modules EDFA
- √ Montage du module sur châssis 19"
- √ Alimentation redondante
- √ Contrôle et surveillance via logiciel SNMP

EDFA 812

EDFA 816

EDFA 1617

EDFA 3219

ITS Partner O.B.S S.L · Av. Cerdanyola 79-81 Local C
08172 Sant Cugat del Vallés · Barcelone (Espagne)
Tél: +34 935 839 543 · info@ek.plus · www.ek.plus

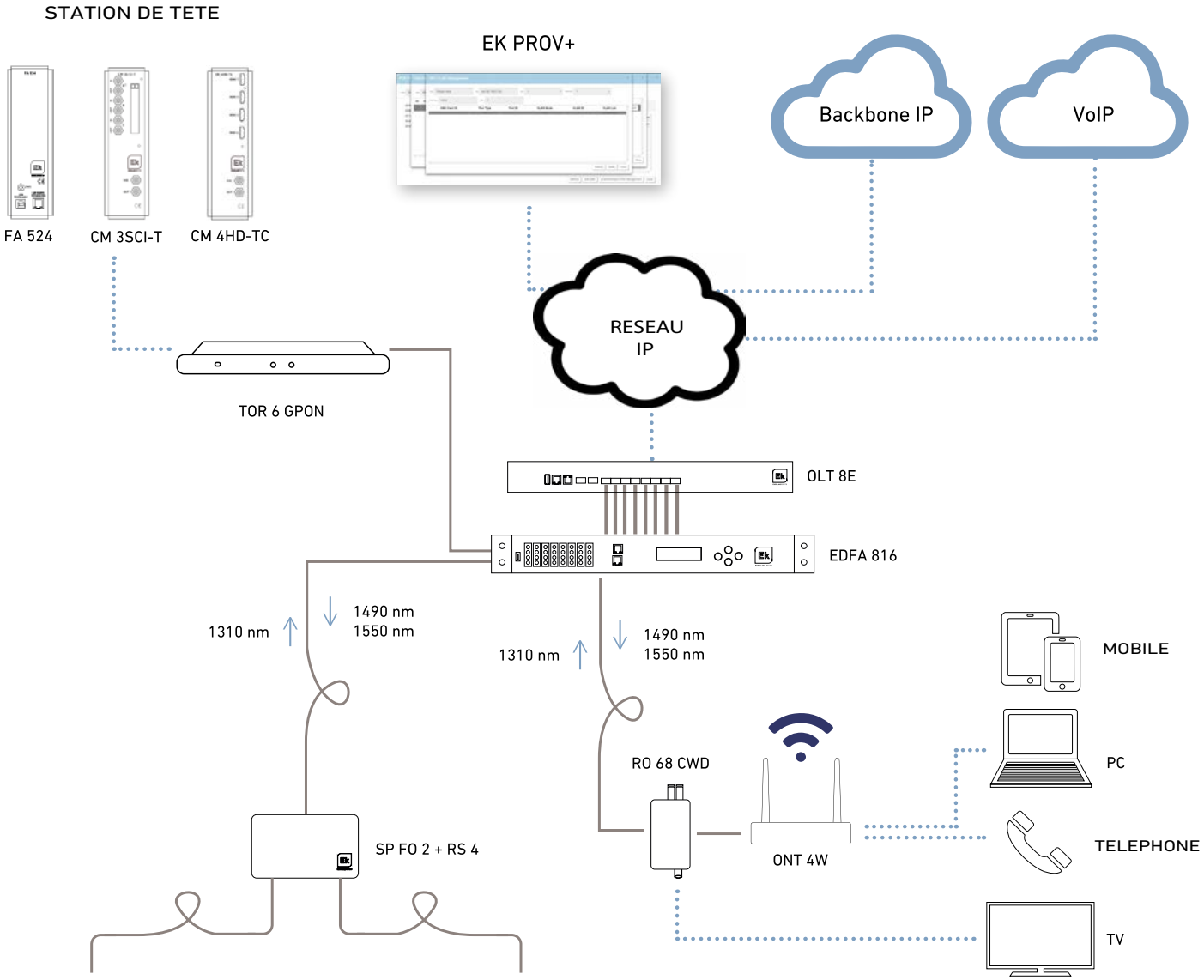
EKSELANS BY ITS

DONNEES TECHNIQUES

Modèles		EDFA 812	EDFA 816	EDFA 1617	EDFA 3219
Référence		310023	310010	310011	310022
CONNECTEURS					
Nombre de ports optiques pour OLT	Nb	8	8	16	32
Nombre de ports de sorties optiques	Nb	8	8	16	32
ENTREES					
Longueur d'ondes de travail (CATV)	nm	1540 - 1563			
Longueur d'ondes de pompage (OLT)	nm	1310 / 1490			
Puissance d'entrée optique (CATV)	dBm	±10			
SORTIES					
Puissance de sortie optique totale	dBm / mW	24/250	27/500	31/1260	37/5000
Règlage de la puissante optique	dB	0...6			
Puissance de sortie optique par port	dBm	12	16	16,5	19,2
Différence de puissance entre chaque port de sortie optique	dB	±0,5			
Atténuation de la longueur d'onde de travail (CATV)	dB	<0,8			
Atténuation de la longueur d'onde de pompage (OLT)	dB	<0,8			
Compteur puissance optique	dB	-20			
Gain (GDL) / Pertes de polarisation dépendante (PDL)	dB	0,3 / 0,4			
Facteur de bruit	dB	<5,5			
ENTREES-SORTIES					
Isolation CATV - OLT	dB	>40			
Isolation IN - OUT	dB	30			
Connecteurs optiques		SC/APC			
INFORMATIONS TECHNIQUES					
Tension d'alimentation	Vac / Hz	90-265 / 50-60			
Consommation	W	<50			
Nombre d'alimentations (PSU)	Nb	2			
DIVERS					
Interface du logiciel		SNMP - RJ45			
Interface de série		RS-232			
Ports		Ethernet - LAN RJ45			
Ecran / Boutons		LCD / 4			
Indications des différentes LED		Pompage, Entrée, Alarme, Alimentation 1, Alimentation 2			
Température de service	°C	-5...50			
Format module pour rack 19"		1xU Rack 19"		2xU Rack 19"	
Dimensions	mm	484 x 44 x 385 (1U)		484 x 88 x 368 (2U)	

ITS Partner O.B.S S.L · Av. Cerdanyola 79-81 Local C
08172 Sant Cugat del Vallés · Barcelone (Espagne)
Tél: +34 935 839 543 · info@ek.plus · www.ek.plus

Exemple d'application



ITS Partner O.B.S S.L · Av. Cerdanyola 79-81 Local C
08172 Sant Cugat del Vallés · Barcelone (Espagne)
Tél: +34 935 839 543 · info@ek.plus · www.ek.plus