AMPLIFICATORI EDFA/ EYDFA PER RF OVERLAY

EDFA 812 · EDFA 816
EDFA 1617 · EDFA 3219

GPON by Ek

EKSELANS BY ITS

- √ Compatibile con FTTx PON (EPON / GEPON / GPON)
- √ Modelli da 8, 16 e 32 ottici porte di uscita con potenze da 8 a 19 dBm per porta
- √ Preamplificatore a basso rumore Molto basso degradazione di CNR e MER
- √ Evita la necessità di creare una cascata diversa EDFA
- √ Figura di rumore molto bassa
- √ Alimentazione ridondante
- √ Controllo e monitoraggio tramite SNMP

EDFA 812

EDFA 816

EDFA 1617

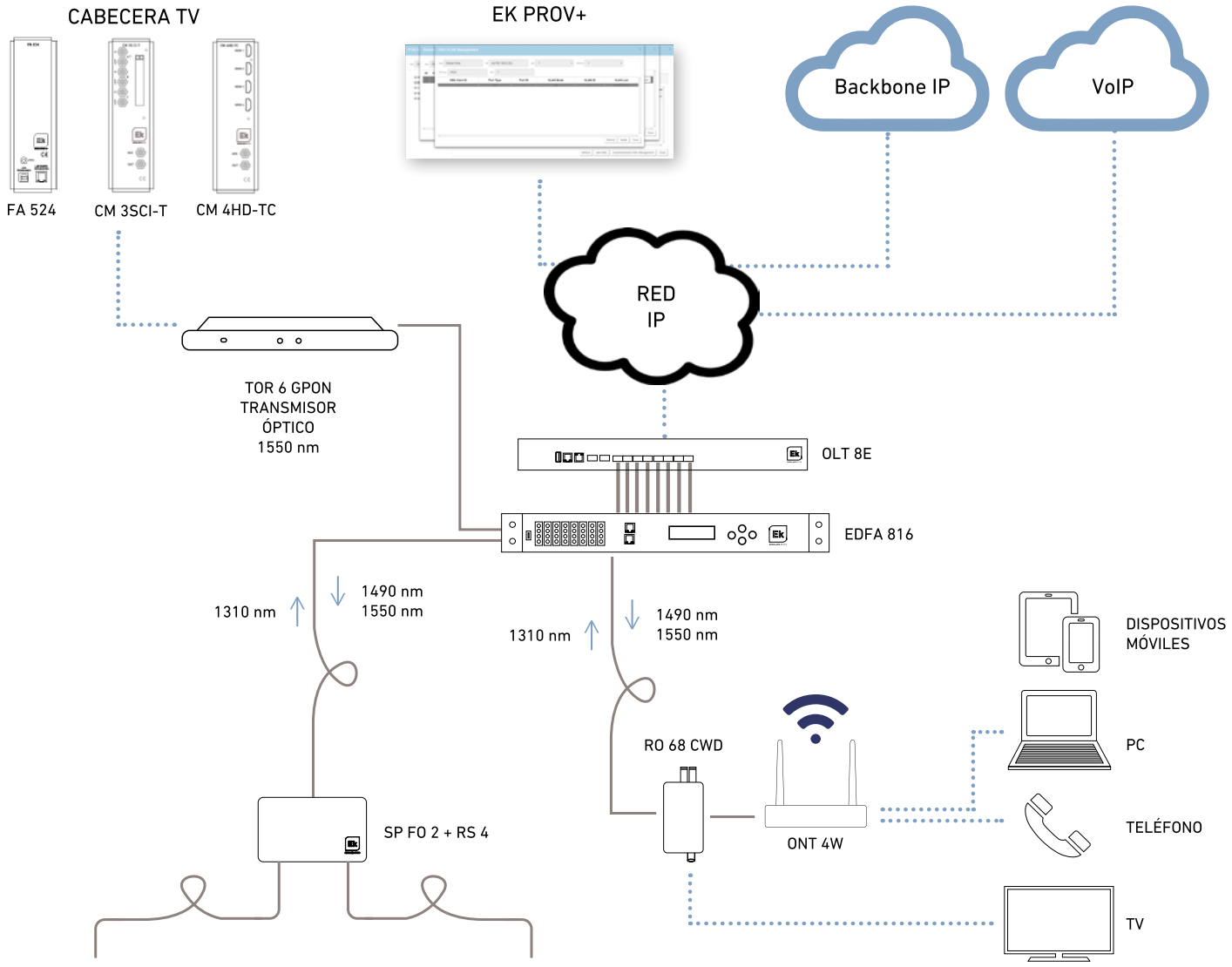
EDFA 3219

ITS Partner O.B.S S.L · Av. Cerdanyola 79-81 Local C
08172 Sant Cugat del Vallés · Barcelona (Spain)
Phone: +34935839543 · info@ek.plus · www.

EKSELANS BY ITS

TABELLA TECNICA

RIFERIMENTO		EDFA 812	EDFA 816	EDFA 1617	EDFA 3219
Codice		310023	3100210	310011	310022
Connessioni					
Numero di porte ottiche per OLT	N.	8	8	16	32
Numero di uscite ottiche porte	N.	8	8	16	32
Ingresso					
Lunghezza d'onda di lavoro (CATV)	nm	1540 - 1563			
Lunghezza d'onda del passaggio (OLT)	nm	1310 / 1490			
Potenza ottica in ingresso (CATV)	dBm	±10			
Uscita					
Potenza ottica totale in uscita	dBm / mW	24/250	27/500	31/1260	37/5000
Potenza ottica in uscita regolazione	dB	0...6			
Potenza di uscita ottica per porta	dBm	12	16	16,5	19,2
Differenza di ogni uscita potenza ottica porta	dB	±0,5			
Attenuazione funzionante lunghezza d'onda (CATV)	dB	<0,8			
Lunghezza d'onda dell'OLT attenuazione	dB	<0,8			
Monitor di potenza ottica	dB	-20			
Dipendenza dalla polarizzazione Perdita / Guadagno	dB	0,3 / 0,4			
Figura di rumore	dB	<5,5			
IN OUTI					
Isolamento CATV - OLT	dB	>40			
Isolamento IN - OUT	dB	30			
Connettori ottici		SC/APC			
Alimentazione di rete					
Tensione	Vac / Hz	90-265 / 50-60			
Consumo	W	<50			
Numero di alimentatori	N.	2			
Generale					
Interfaccia di gestione		SNMP - RJ45			
Interfaccia seriale		RS-232			
Porte		Ethernet - LAN RJ45			
Display / Pulsanti		LCD /4			
LED DI STATO		Pompa, Ingresso, Allarme, Potenza 1, Potenza 2			
Temperatura di esercizio	°C	-5...65			
Formato rack	mm	1xU Rack 19"		2xU Rack 19"	
Dimensioni	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 · Barcelona (Spain)
Phone: +34935839543 · info@ek.plus · www.ek.plus

Esempio di applicazione: