

# Soluzioni GPON EK (Ekselans) per hospitality, corporate e FTTH

## CARATTERISTICHE E PUNTI DI FORZA

**EK dedica un intero catalogo alle reti GPON in fibra ottica, per la distribuzione dei segnali televisivi e dei servizi IP. Ecco quali sono i prodotti disponibili e i valori differenzianti.**

[ek.plus/it](http://ek.plus/it)



► EK è una realtà nata nel 2011 ma i suoi fondatori hanno maturato oltre 30 anni di esperienza nel mercato della distribuzione dei segnali televisivi, in ambito residenziale e hospitality.

Oggi EK offre soluzioni di vario tipo, tutte sviluppate nei propri centri di ricerca, sia per la componente hardware che software; l'azienda, quindi, è **nella condizione di poter**



Da sinistra, in senso orario: ONT IN, terminale di rete ottica GPON/FTTH per guida DIN, ricevitore ottico GPON RO65 FI CWD, OLT 16E.



**realizzare soluzioni custom, in base a specifiche richieste del cliente.**

Le soluzioni GPON di EK sono adeguate a diversi mercati come, ad esempio: Hospitality, FTTH, Operatori ISP e Settore Terziario. Prima di descrivere le categorie di prodotto dedicate alle soluzioni GPON, ecco quali sono i punti di forza:

- **Unico server di gestione e configurazione software**, interamente sviluppato da EK, che mette in condizione il cliente di diventare autonomo nella programmazione grazie ad un'interfaccia semplice e intuitiva;
- **OLT con 8 e 16 porte downlink e 8 porte in uplink** (di cui 2 a 10G);
- **Vasta gamma di ONT** consentite di coprire le esigenze dei mercati più diversi.

### Reti GPON: la proposta di EK

I servizi a valore aggiunto, in ambito residenziale e hospitality, richiedono reti capaci di garantire una larghezza di banda che soltanto la fibra ottica è in grado di offrire. Per questo motivo il mercato propone soluzioni GPON (Gigabit Passive Optical Network), basate su reti passive in fibra ottica.

L'azienda spagnola EK dedica uno specifico catalogo alle reti GPON; ecco quali sono le famiglie dei prodotti:

- **SWH-TR**. Server di configurazione per reti GPON, per qualsiasi tipo di installazione. Configurazione unificata di OLT e ONT, incluso Wi-Fi e VoIP;
- **OLT 8E e 16E** (terminali ottici di linea) a 8 e 16 porte SFP PON. Downlink massimo 2,5Gbps, velocità di uplink 1,25 Gbps, gestione remota degli ONT tramite protocollo OMCI, alimentazione ridondante;
- **EDFA** 812, 816, 1617 e 3219. Amplificatori ottici di linea con 8, 16 e 32 porte ottiche e potenze da 16 a 19 dBm per porta;
- **TOR 3 GPON e TOR 3 GPON FI**. Trasmettitori ottici a 1 GHz e 2,6 GHz compatibili con applicazioni GPON, per la distribuzione di segnali a frequenze radio in una rete GPON; dimensione 1 unità rack;
- **BF 24 S, BF 24 C, BF 48 C**, box ottici per rack, capacità fino a 48 fibre ottiche, dimensione 1 unità rack;
- **Partitori ottici** da 2 a 32 vie;



Nel QR Code: **download del catalogo EK dedicato alle soluzioni GPON**

Le soluzioni EK specifiche per il mercato hospitality.

#### - RO 65 FI CWD, RO 68 CWD, RO 88 CWD.

Ricevitori ottici, attivi e passivi (senza alimentazione), per impianti GPON, compatibili con reti GPON. Lunghezza d'onda 1310/1490 nm. Uscita RF da 47 fino a 2.340 MHz (RO 65 FI CWD);

- **ONT1, ONT2W, ONT4AC, ONT4POE (PoE 48 Vcc, max 48 W)**. Terminali di rete ottica

GPON per SOHO e usi residenziali, cablati e Wi-Fi. Porte autoadattive, downlink massimo 2,5 Gbps, velocità di uplink 1,25 Gbps;

- **ONTIN**, terminale di rete ottica GPON/FTTH. Media converter + router per applicazioni industriali, predisposizione del montaggio su guida DIN. ■

### EK CAST: VISUALIZZARE I CONTENUTI SUL TV DELL'HOTEL COME A CASA PROPRIA

EkCAST migliora l'esperienza di intrattenimento multimediale dei clienti nelle stanze d'hotel. Consente agli ospiti di fruire tramite il televisore della camera, sia dei propri contenuti multimediali che dei contenuti forniti in videostreaming dagli operatori come YouTube, Netflix, HBO, PrimeVideo, Disney+, Rakuten oppure audio come Spotify, Google Play Music, Vevo, Tuneln, ecc.

Questi i fondamentali punti di forza:

- **Server EkCast**, sviluppato interamente dal team di ingegneri di R&D di EK. Privacy e sicurezza di alto profilo, possibilità di personalizzazione, supporto e assistenza rapidi;
- **Compatibile con Hotel** di qualsiasi dimensione, indipendentemente dal numero di stanze;
- **Servizio di messaggistica** fra reception e camera; servizio sveglia e allarme;
- **Digital Signage**, possibilità di visualizzare contenuti informativi dell'Hotel;
- **È richiesta solo la presenza** di una rete Wi-Fi e di un qualsiasi televisore nelle stanze;
- **Investimento una tantum** per l'hotel (unico pagamento). Non sono previsti pagamenti periodici o royalty annuali.



#### EKCAST: I PUNTI DI FORZA

Migliora l'esperienza di intrattenimento multimediale degli ospiti nelle stanze d'hotel

È possibile visualizzare sul televisore in camera i propri contenuti multimediali e quelli dei fornitori di streaming

Soluzione riservata e sicura per l'utente sviluppata internamente dalla R&D di EK

Costo in un'unica soluzione nessun abbonamento periodico o royalty annuali

Supporto tecnico in italiano pre e post vendita fornito dal Country Manager di riferimento