EKSELANS BY ITS

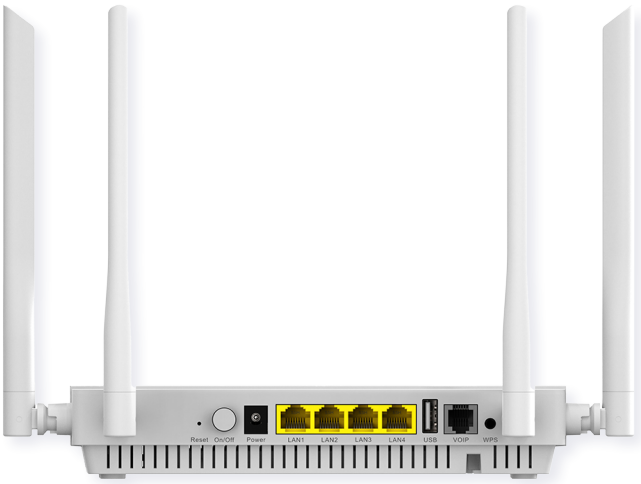
TERMINAL DE RESEAU OPTIQUE GPON/FTTH

ONT 4 W6

GPON by Ek

WiFi 6

- √ GPON Terminal et passerelle de réseau optique optimisé pour les réseaux FTTR et POL
- √ 4 ports Ethernet 10/100/1000BASE-T auto-adaptatifs
- √ WIFI 802.11b/g/n/ac/ax 2.4GHz/5GHz 3000Mbps
- √ 1 port POTS pour la téléphonie
- √ 1 port USB
- √ Compatible avec la norme ITU-T G.984.x, répond à toutes les exigences d'accès aux réseaux FTTH à très large bande
- √ Vitesse maximale en aval 2,5 Gbps et en amont 1,25 Gbps
- √ Permet l'accès aux services à très large bande : internet, VoIP et IPTV
- √ Gestion efficace via le serveur SWH-TR
- √ 16 VLANs pour 16 services par ONT



ONT 4 W6

Optimisé pour les réseaux **FTTR** dans les **hôtels**

3000 Mbps (600 + 2400)

16 VLANs par **ONT**

VLAN binding

Optimisation Multicast et **mDNS**

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

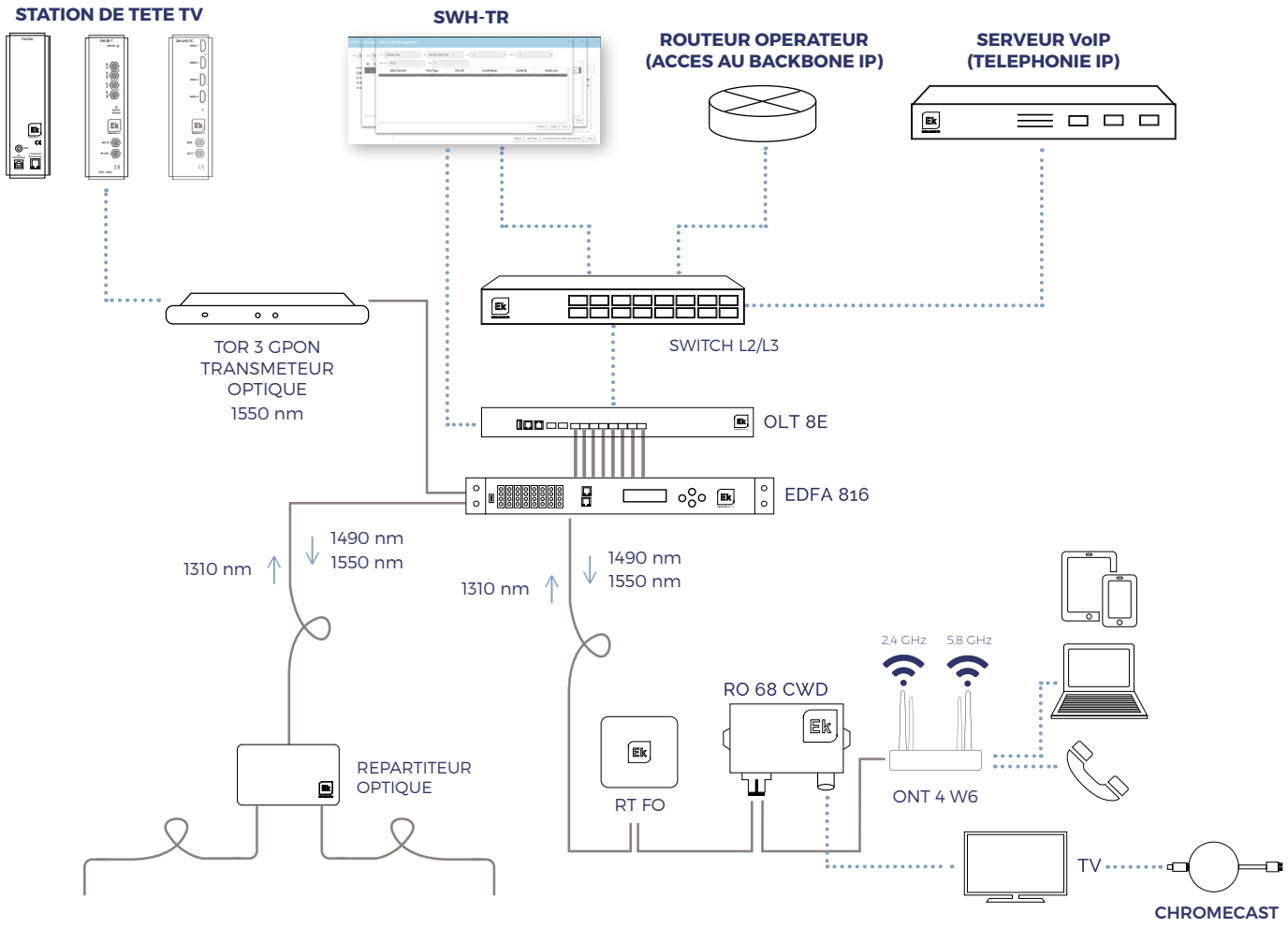
EKSELANS BY ITS

DONNEES TECHNIQUES

REFERENCE		ONT 4 W6
Code		310049
SPECIFICATIONS GPON		
Vitesse de transfert		Dowstream: 2.488Gbps / Upstream: 1.244Gbps
Connecteur		SC/APC
Protocols		ITU-T G.984/G.988 IEEE 802.3ah, YD/T 1475-2006 IEEE 802.1D, Spanning Tree IEEE 802.1Q, VLAN IEEE 802.1w, RSTP IGMP v1/v2/v3 ITU-T Y.1291 VoIP: SIP
Puissance optique et longueurs d'ondes		En débit descendant Longueur d'onde: 1490nm Sensitivité: -28dBm / Saturation: -8dBm En débit montant Longueur d'onde: 1310nm / Puissance de transmission : 1 ~ 4 dBm
Type de fibre optique		G.652 Monomodo
Security	Encryption	AES-128/AES-192/AES-256/DES/3DES
	Data Protection	FEC(Forward Error Correction)
	Authentication	CHAP, EAP
	Firewall	Port Forwarding IP Filtering MAC Filtering DoS Attack Prevention
	Reliability	Loopback Dying-Gasp Dual Mirror System
SPECIFICATIONS ETHERNET		
Standards		IEEE802.3 / IEEE802.3au / IEEE802.3x
Interfaces		4 ports 10/100/1000BASE-T port. RJ45 Connector Auto negotiation Auto MDI/MDIX
Networking		NAT/NAPT IPv4 & IPv6 Dual Stack DMZ DNS Relay VPN Transparent, PPTP, L2TP
SPECIFICATIONS WiFi		
Standard		IEEE 802.11b/g/n/ac/ax
Frequency		2.4 GHz / 600Mbps & 5.8 GHz 2400Mbps - Total= 3000Mbps
Antenne		4 externes. Gain 5dBi
EIRP		Max 25dBm
Others		Up to 5 possible SSID's per band Up to 64 simultaneous connections WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK (AES, TKIP) Security MAC filtering
SPECIFICATIONS TELEPHONIE POTS		
REN (nombre d'équivalence de sonnerie)		Max 5REN
Connecteur		1 port RJ11
Tension de ligne téléphonique		65V RMS
Protocoles		SIP / MGCP G.711 (A- & u-), G.729, G.726 codec Détection de tonalité DTMF Suppression d'écho , Détection d'activité vocale (VAD), CNI Call identification, hold call, forward call, 3-users call T.30 & T.38 FAX
USB		
Mode connexion		Host / device
Current		Max 1A
SPECIFICATIONS GENERALES		
Température de service		-5~45°C
Tension d'alimentation		12V DC1.5A max
Consommation		<18W
Poids net		260g
Dimensions		190x255x165mm

*La ONT prend en charge un maximum de 16 VLAN, dont 15 à usage général et 1 pour la gestion. Les 15 VLAN à usage général peuvent être attribuées à n'importe laquelle des interfaces physiques de la ONT (4 ports Ethernet, 8 SSID et l'interface VOIP pour le port POTS) disponibles sur la ONT. Les interfaces physiques de la ONT fonctionnent en mode accès, elles ne peuvent donc transporter que le trafic non étiqueté d'une VLAN. Une VLAN peut être attribuée à une ou plusieurs interfaces physiques simultanément.

*La ONT dispose d'une option spéciale, le "vlan binding", qui permet de configurer l'un des ports Ethernet en mode trunk pour transporter simultanément le trafic étiqueté de plusieurs VLAN. Les VLAN configurées sur ce port ne peuvent pas être utilisées sur une autre interface.

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

EXEMPLE D'APPLICATION