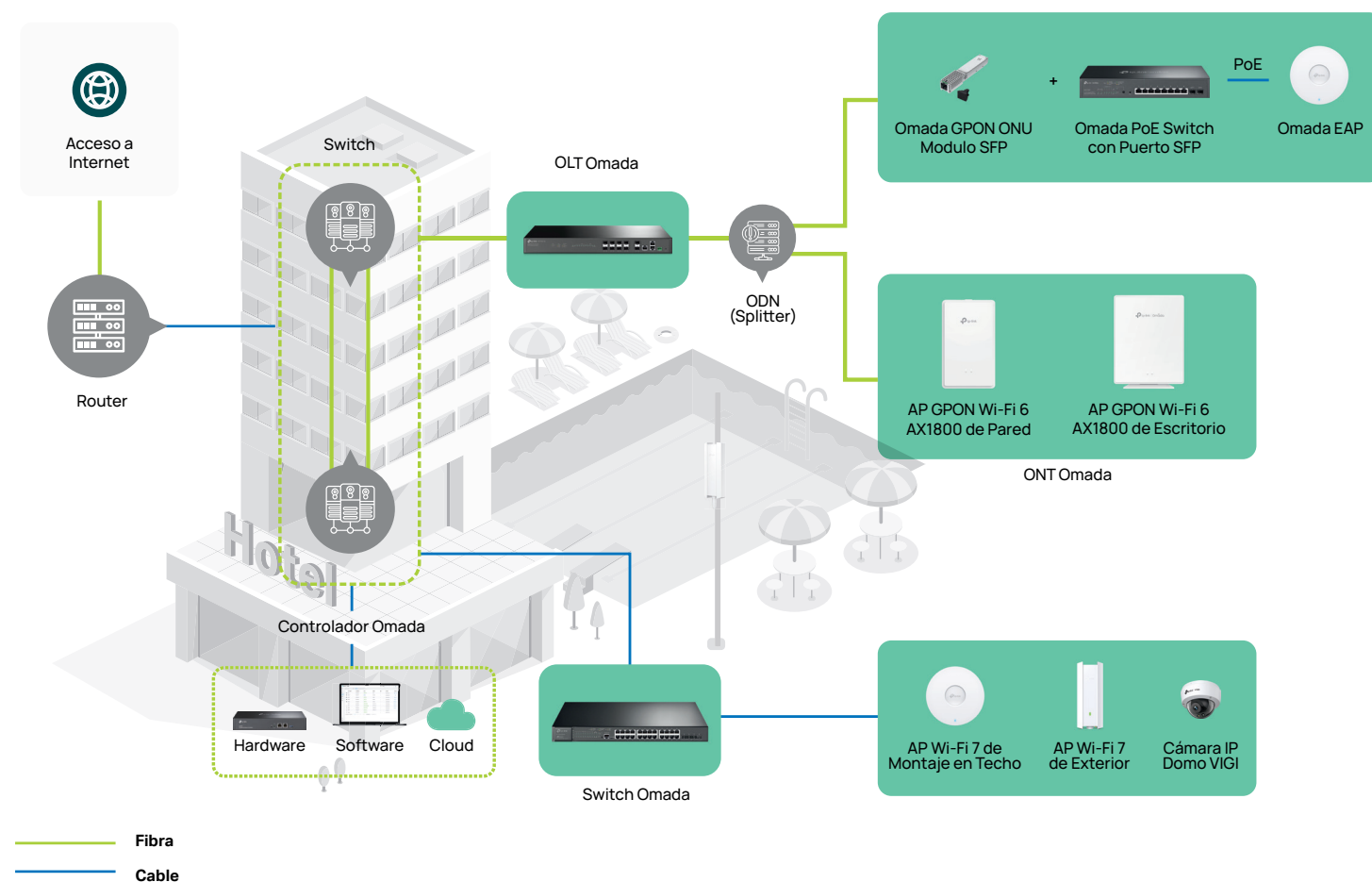


Topología de Red Híbrida

Omada
by tp-link



Omada
by tp-link

Redes Híbridas GPON y Ethernet

La Solución Centralizada para Hospitality de los Expertos en Redes



tp-link

TP-Link España
b2bsales.es@tp-link.com

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Todos los derechos reservados. Algunos productos y funciones pueden estar en desarrollo y variar respecto a las imágenes y características. Copyright © 2025.

2025041000

www.omadanetworks.com/es

Beneficios

La solución tecnológica **Omada de TP-Link** centraliza la gestión de redes Ethernet y GPON (FTTR) mediante tecnología SDN, optimizando así la configuración, implementación y operación de toda la infraestructura de red. Esta integración permite una administración más simplificada y eficiente, ideal para entornos con redes híbridas.

Omada se presenta como una plataforma completa, que no requiere herramientas de terceros y está libre de costes en licencias, lo que la convierte en una opción altamente competitiva y accesible en

el mercado. Una característica destacada es el Fast Roaming, que garantiza que los dispositivos permanezcan conectados sin interrupciones mientras se desplazan entre distintos puntos de acceso.

Los **nuevos puntos de acceso con conexión GPON** ofrecen un servicio FTTR completo, incluyendo Wi-Fi 6, puertos Ethernet y un puerto VoIP RJ11. Además, la gestión en la nube a través de AWS asegura una disponibilidad del 100%, permitiendo un control y monitorización total de la red desde cualquier ubicación.



Configuración y Gestión Centralizadas de SDN

Red Ethernet y GPON (FTTR)



Optimización Sencilla de la Red

Configuración, Implantación y Funcionamiento



Roaming Sin Cortes

Conectividad Perfecta para Mejor Experiencia de los Huéspedes



Puntos de acceso GPON para Servicios FTTR

Wi-Fi 6, Puertos Ethernet y VoIP RJ11



Seguridad Avanzada

Protege tu Red y tus Datos de las Amenazas con IDS / IPS & DPI



Compromiso Triple Zero

Zero Touch Provisioning
Zero Costes de Mantenimiento
Zero Licencias



HOSPITALITY



EDUCACIÓN



RESIDENCIAS



INDUSTRIA



CAMPUS



HOSPITALES



CENTROS COMERCIALES



RETAIL

Gama de Equipos

Gestión Centralizada de Todos los Equipos desde el Controlador Omada



OLTs

DeltaStream 4, 8, 16-Port Pizza-box GPON Terminal de Fibra Óptica

DS-P8000-X2 · DS-P7001-16 · DS-P7001-08 · DS-P7001-04 · DS-P7001-01

- Disponible en 1, 4, 8 y 16 Puertos GPON (1:128)
- Puertos 10GE SFP+ y Puertos Ethernet Gigabit de Enlace Ascendente
- Doble Fuente de Alimentación Hot-Swap AC, DC o Mixta



ONTs

Punto de Acceso con Entrada GPON

EAP610GP-Desktop

- Wi-Fi 6 AX1800
- Fuente de Alimentación CC
- 1x Puerto GPON
- 1x Puerto FXS RJ11
- 4x Puertos GE RJ45 (1 Puerto PoE Out 802.3af)

EAP615GP-Wall

- Wi-Fi 6 AX1800
- Fuente de Alimentación CC
- 1x Puerto GPON
- 2x Puertos GE RJ45
- 1x Puerto FXS RJ11

XM60A

SFP con ONU Integrada. Convierte un SW en una ONT

- GPON ONU SFP Type
- GPON Class B+
- OMCI Protocol



APs

Puntos de Acceso Ethernet

Alta Densidad EAP660HD · EAP783

- Wi-Fi 7 / Wi-Fi 6
- Hasta 1000 Clientes Conectados a la Vez
- Antenas 4x4
- Puertos Multigigabit

Zonas Comunes EAP683UR · EAP773 · EAP723

- Wi-Fi 7 / Wi-Fi 6
- Antenas 4x4
- UR: Largo Alcance
- Puertos Multigigabit

Exterior

EAP625-Outdoor HD · EAP650-D120-Outdoor · EAP723-Outdoor

- Wi-Fi 7 / Wi-Fi 6
- Protección IP68
- Antenas Direccionales y Omnidireccionales (EAP650-D120)



Switches

Switches Campus

SG6654XHP · SG6654X · SG6428XHP · SG6428X

- Switch Omada L3
- Stacking 8 unidades
- Uplink 10Gb
- Fuente Redundante
- 24 / 48 Puertos

Switches de Agregación

SX6632YF · SX3032F

- Switch Omada L2+ / L3
- Uplink hasta 25G
- Hasta 32 Puertos 10G SFP+

Switches de Acceso

SX3832MPP · SG3428XPP-M2 · SG3452XMPP

- Switch Omada L2+
- PoE++ y PoE+ (hasta 770W)
- Disponibles de 8, 16, 32 y 52
- Puertos Uplink a 10G
- Switches MultiGigabit 2.5/10G