

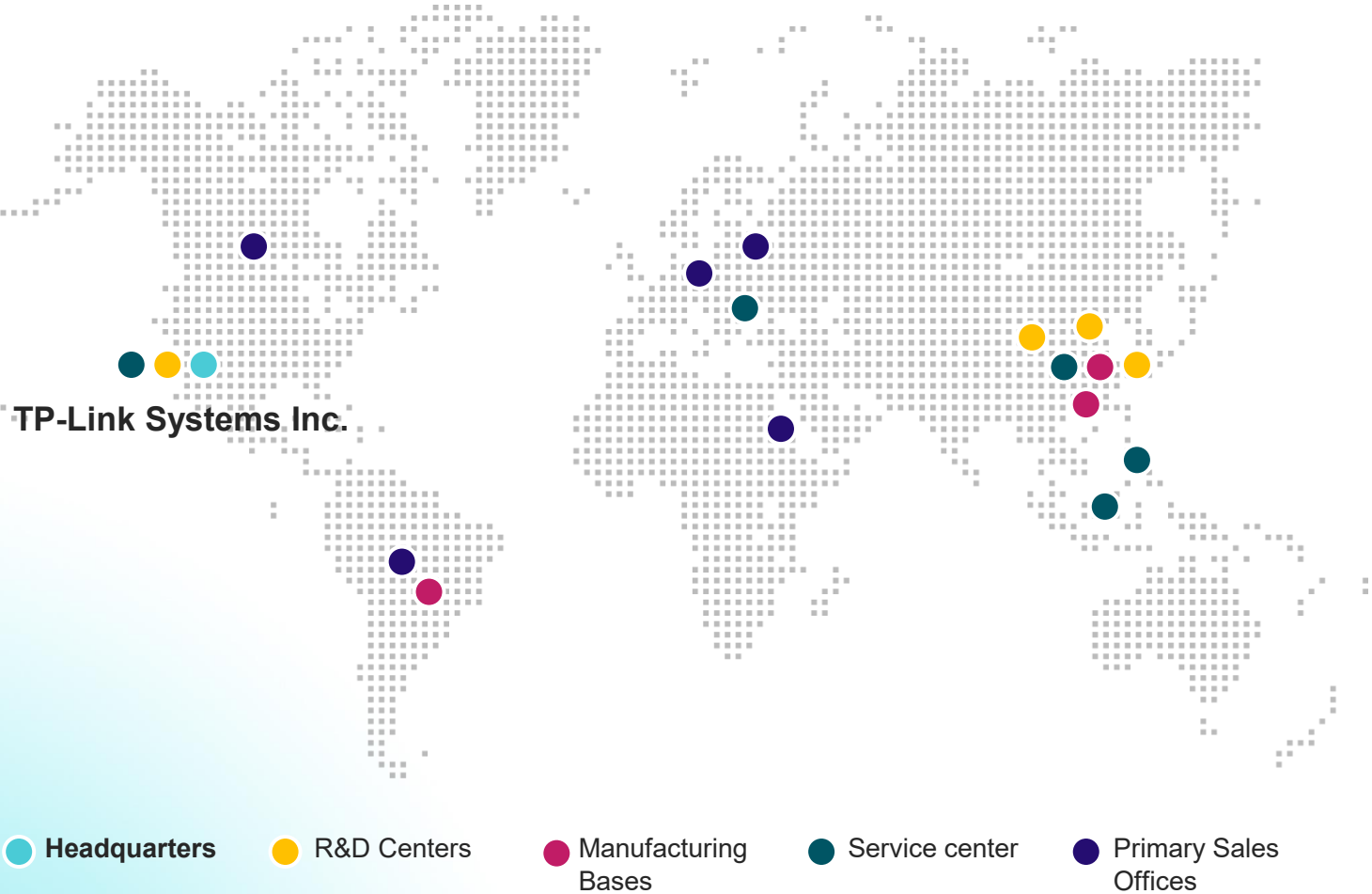


# La evolución de tu ISP

## De la fibra al hogar inteligente

2026

# Global Excellence: Products & Services You Can Trust



# No. 1 Mundial

Por **12** años consecutivos en productos de WiFi\*

---

**Reconocido durante 7 años consecutivos**  
en el Gartner® Magic Quadrant™ para  
**Infraestructura LAN Cableada e Inalámbrica Empresarial**



Professional Enterprise  
Networking Solution



Professional  
Surveillance Solution



World-Leading Provider of Consumer Wi-Fi  
Networking Devices



Advanced Access and Management  
Solutions for Service Providers

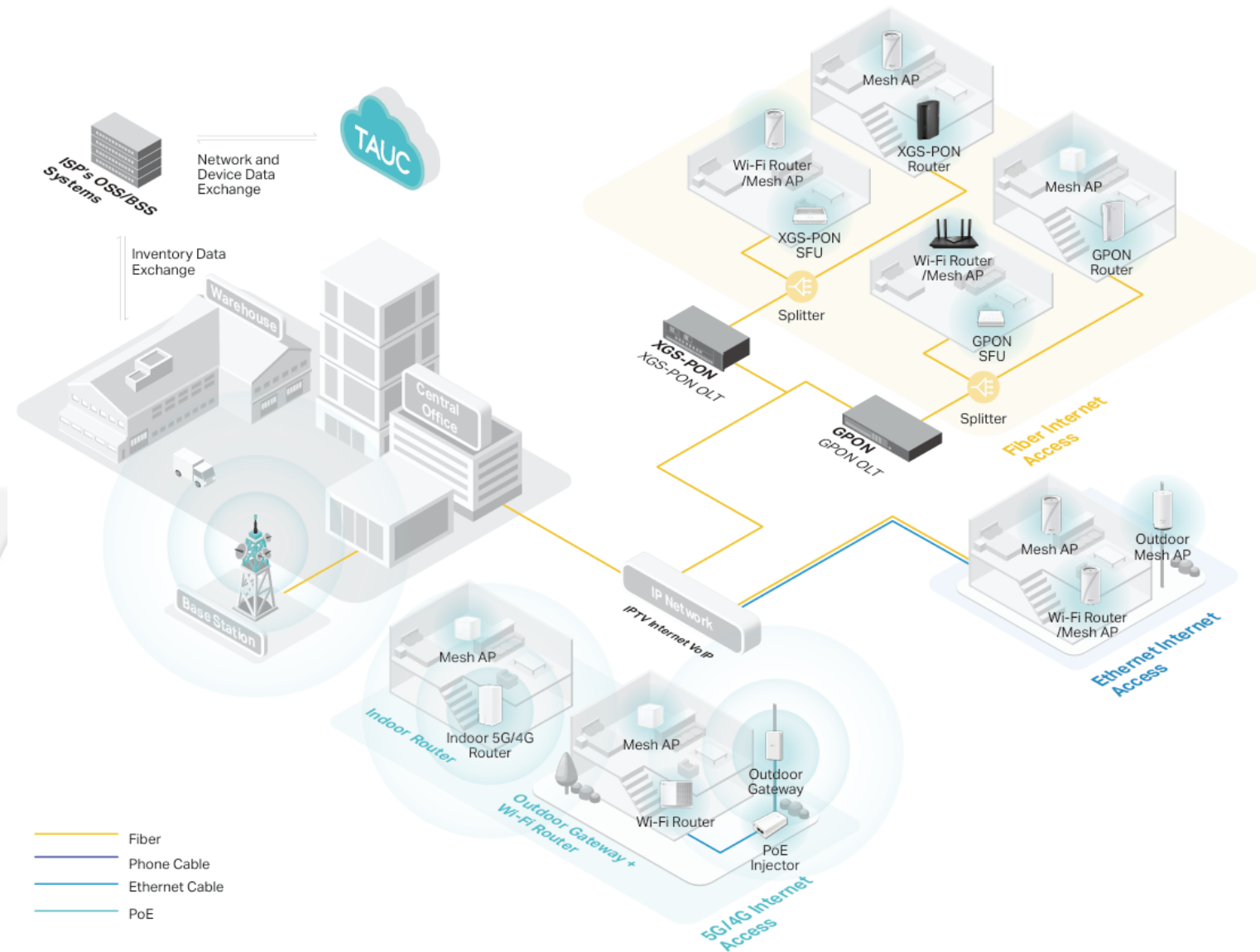
**MERCUSYS®**



Comprehensive Consumer  
Electronics Ecosystem



Leading Smart  
Home Brand



OLTs

# Chassis OLT

High Scalability with  
Carrier-Grade Reliability



# Pizza-Box XGS-PON & GPON Combo OLT





# Fiber ONTs





# Mesh Wi-Fi Systems



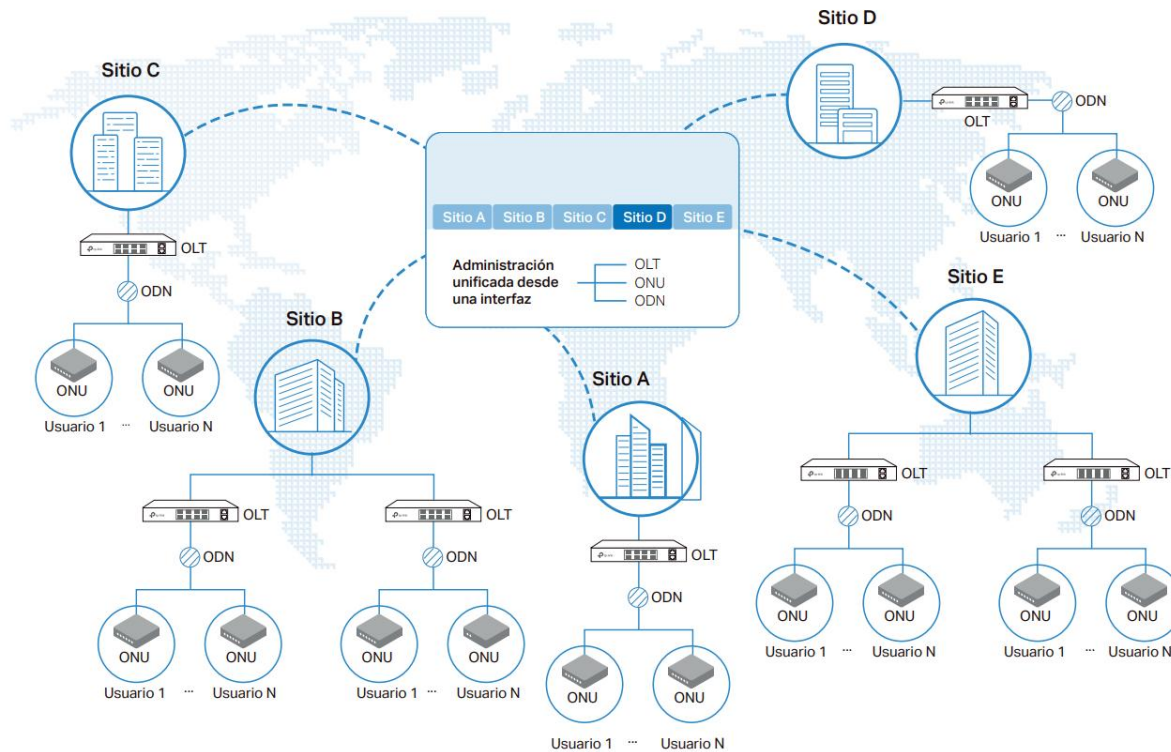


# Wi-Fi Routers





# DPMS | Delta Stream PON Management System



DPMS ofrece gestión centralizada para la configuración de GPON del ISP.

DPMS simplifica la implementación, configuración y monitoreo de las redes GPON al administrar todos los dispositivos relacionados con GPON en múltiples sitios desde una plataforma central.

Con la ayuda de DPMS, puede desarrollar sistemas confiables para satisfacer las diversas demandas de los clientes en cada escenario.



# Aginet Solution for ISPs

The Aginet Solution includes the TAUC (TP-Link Aginet Unified Cloud) solution, Aginet Config tool, and Aginet app. It provides ISPs with a fully-functional management platform. ISPs can easily reduce operational costs and max their profits with improved user satisfaction.



Wi-Fi Routers



xPON Routers



Mesh Wi-Fi Systems



## Management System

### TAUC

Manage Wi-Fi services for the connected home via the cloud.

### Aginet ACS

One-stop TR-069 remote management platform.



## Configuration Tool

### Aginet Config

An ISP tool to set your own default settings.



## Application

### Aginet App

End users can manage their network through smartphone and tablet.





# GPON Solution

# Omada GPON Solución Óptica

Con nuestra amplia gama de OLT, ofrecemos a los integradores la flexibilidad de seleccionar la solución óptima para cada proyecto, evitando dispositivos sobredimensionados y asegurando una inversión ajustada a las necesidades específicas del cliente.



**DS-P7001-01**

- Broadcom Solution
- 1 GPON Ports
- 1 10G SFP+
- 1 2.5G RJ45 Port
- 1 1000M RJ45 Port
- 1 RJ45 Console Port
- PD Support
- Power Adapter



**DS-P7001-04**

- Broadcom Solution
- 4 GPON Ports
- 1 10G SFP+
- 1 1000M RJ45 Port
- 1 RJ45 Console Port
- 1 RJ45 Management Port
- 1 Alarm Port
- Dual Power Supply, Build-in



**DS-P7001-08**

- Broadcom Solution
- 8 GPON Ports
- 2 10G SFP+
- 1 1000M RJ45 Port
- 1 RJ45 Console Port
- 1 RJ45 Management Port
- 1 Alarm Port
- Dual Power Supply, Hot swap



**DS-P7001-16**

- Broadcom Solution
- 16 GPON Ports
- 4 10G SFP+
- 2 1000M RJ45 Port
- 1 RJ45 Console Port
- 1 RJ45 Management Port
- 1 Alarm Port
- Dual Power Supply, Hot swap



**DS-P7500-08**

- Broadcom Solution
- 8 XGS-PON&GPON Combo Ports
- 2 40G QSFP+
- 2 10G SFP+
- 1 RJ45 Console Port
- 1 RJ45 Management Port
- 1 Alarm Port
- Dual Power Supply, Hot swap



**DS-P7500-16**

- Broadcom Solution
- 16 XGS-PON&GPON Combo Ports
- 2 100G QSFP28
- 2 10G SFP+
- 1 RJ45 Console Port
- 1 RJ45 Management Port
- 1 Alarm Port
- Dual Power Supply, Hot swap

# | Omada GPON Solución Óptica

Diseñado específicamente para el sector de Hospitalidad, combina la conectividad GPON con una gestión sencilla y centralizada desde un controlador de red SDN.

## EAP610GP-Desktop



Wi-Fi 6 AX1800

DC Power Supply

1 GPON

4 GE RJ45 Ports (1 Port 802.3af PoE Out)

1 FXS RJ11 Port

## EAP615GP-Wall



Wi-Fi 6 AX1800

AC Power Supply

1 GPON

2 GE RJ45 Ports

1 FXS RJ11 Port

## SFP XM60A



GPON ONU SFP Type

GPON Class B+

OMCI protocol

# | Omada GPON Solución Óptica

Simulación de un Hotel tipo, con 384 habitaciones (6 plantas), 6 puntos de acceso en zonas comunes.

| Hotel (Ethernet) |                       |          |             |
|------------------|-----------------------|----------|-------------|
| Modelo           | Tipo                  | Cantidad | Consumo (W) |
| ER8411           | Router Core           | 1        | 26.36       |
| SX3008F          | Switch Core           | 1        | 15.46       |
| SG3452XP         | Switch                | 6        | 3814.2      |
| SG3428XMP        | Switch                | 6        | 2917.2      |
| SG2218P          | Switch                | 1        | 181.32      |
| EAP615-Wall      | Puntos de Acceso Wall | 384      | 0           |
| EAP610           | Puntos de Acceso      | 3        | 0           |
| EAP610-Outdoor   | Puntos de Acceso      | 3        | 0           |
|                  |                       | Total    | 6,954.54    |

| Hotel (Ethernet) - Costos de consumo de energía |            |
|-------------------------------------------------|------------|
| Consumo eléctirco (Wh) 24h                      | 166,908.96 |
| Costo kWh                                       | 0.1367 €   |
| Costo (24h)                                     | 22.82 €    |
| Costo (Anual)                                   | 8.328.01 € |

El **ahorro energético** con la **solución híbrida** es de aproximadamente un **30%** sobre una solución Ethernet.

La **vida útil** media del cableado ethernet es de 10 años, la fibra óptica de **25 años**.

| Hotel (Hybrid) |                       |          |             |
|----------------|-----------------------|----------|-------------|
| Modelo         | Tipo                  | Cantidad | Consumo (W) |
| ER8411         | Router Core           | 1        | 26.36       |
| SG2218P        | Switch                | 1        | 181.32      |
| DS-P7001-08    | OLT 8 Puertos GPON    | 1        | 70.00       |
| EAP615GP-Wall  | Puntos de Acceso GPON | 384      | 4684.80     |
| EAP610         | Puntos de Acceso      | 3        | 33.00       |
| EAP610-Outdoor | Puntos de Acceso      | 3        | 37.50       |
|                |                       | Total    | 5,032.98    |

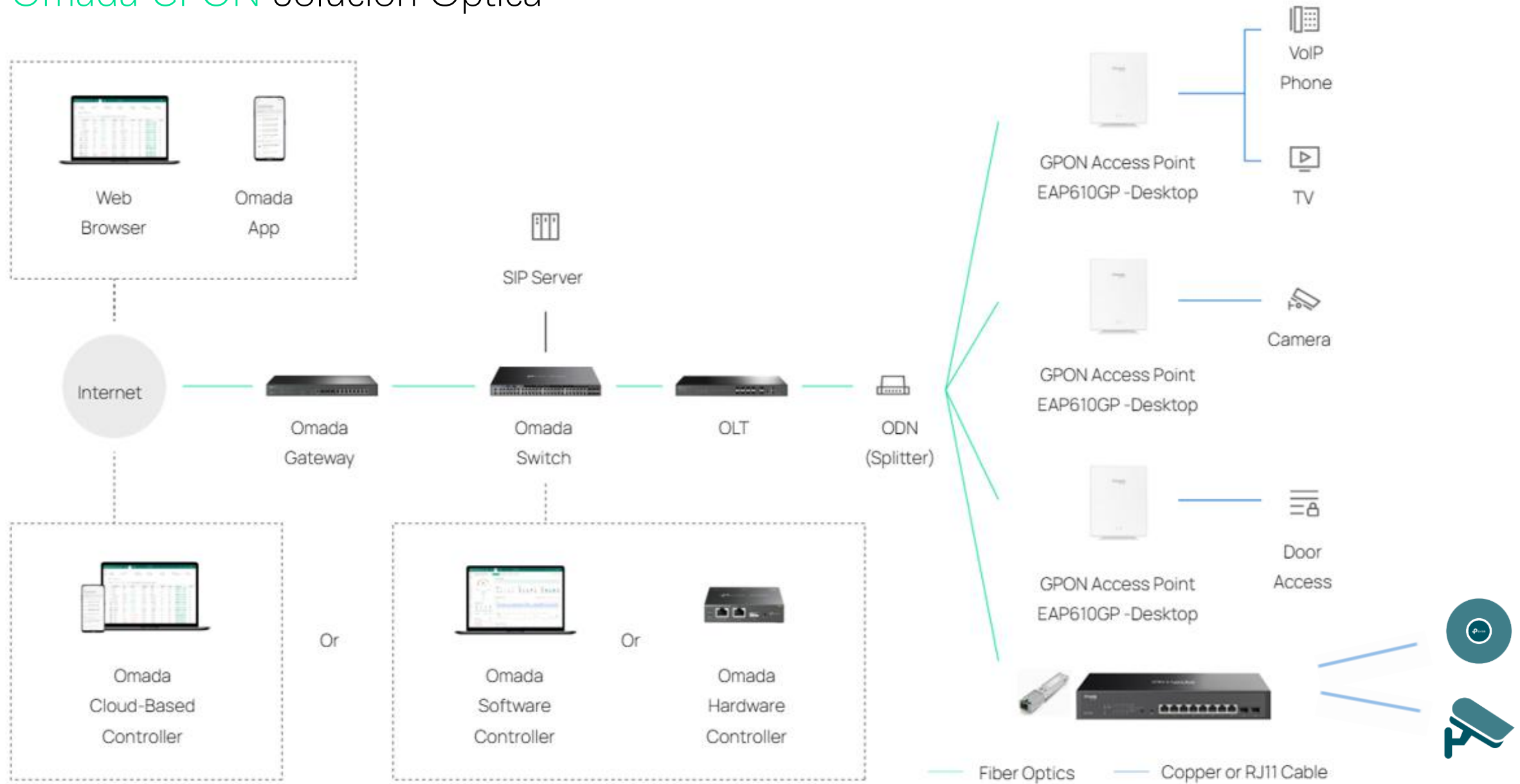
| Hotel (Híbrido) - Costos de consumo de energía |            |
|------------------------------------------------|------------|
| Consumo eléctirco (Wh) 24h                     | 120,791.52 |
| Costo kWh                                      | 0.1367 €   |
| Costo (24h)                                    | 16.51 €    |
| Costo (Anual)                                  | 6.026,95 € |

A la **red pasiva GPON** no le afectan las **interferencias** electromagnéticas producidas por los cables eléctricos, fluorescentes, microondas o cualquier elemento electrónico.

La red **Ethernet** tiene **pérdida de potencia eléctrica** con la distancia.

El **mantenimiento es más alto en una red Ethernet** que en una red pasiva.

# Omada GPON Solución Óptica



# Omada Puntos de Acceso

- Puntos de acceso Omada especialmente diseñados para todo tipo de entornos

## Interior



### Zonas interiores

APs montados en techo



### Wi-Fi en la habitación

APs de pared



### Zonas interiores sin proceso de instalación

APs de escritorio



### GPON Wi-Fi

Puntos de acceso GPON

## Exterior



### Entornos al aire libre

Puntos de acceso de exterior



### Wi-Fi de largo alcance PtMP & PtP

Puntos de acceso de exterior Bridge

## Escenarios destacados



### La última tecnología

Puntos de acceso Wi-Fi 7



### Entorno de alta densidad

Puntos de acceso de alta densidad



### Grandes Áreas

# | Omada Controller

## Omada Cloud-Based Controller



### Omada Cloud Essentials

- Free Cloud
- Easy Setup, Use, and Maintenance
- Essential Features without the Complexity Required by Larger-Scale Operations
- Exists entirely in the cloud



### Omada Cloud Standard

- Advanced Functions for Professional and Comprehensive Network Settings
- Exists entirely in the cloud

## On-Premises Controller (Hybrid Cloud)



### Omada Hardware Controller

- No Need to Keep PC Running
- Flexible On-premises and free Cloud Management



### Omada Software Controller

- No Hardware Investment
- Flexible On-premises and free Cloud Management

## Cloud Standard vs Cloud Essentials

- (1) Higher Flexibility
- (2) More network configuration settings and security strategies, ideal for more complicated networking
- (3) More Monitoring and Maintenance Functions
- (4) Richer Portal Authentication Methods



# Omada Casos de Éxito

## México



A Z V L I K



KAVIA  
HOTELES

## Internacional



Omada  
by tp-link

# Omada central

Proporcionamos un sistema unificado para redes empresariales

Plataforma de Gestión Integrada WiFi – GPON - Videovigilancia

Controladoras Hardware  
Gateways  
Switches

Cloud  
Services

Puntos de acceso

Grabadora de vídeo en red (NVR)

Cámaras de seguridad

Sistemas de suministro  
de energía solar

## Gestión unificada en un solo sistema

- Integración de la red Omada, WiFi, GPON y la videovigilancia VIGI
- Asignación de diferentes roles de gestión

## Implementación y configuración sencillas

- Detección automática de dispositivos y adopción con un solo clic
- Reconocimiento automático de topología
- Asignación conveniente de VLAN

## Solución rápida de problemas

- Solucione todos los problemas de los dispositivos en un solo sistema
- Detección inteligente de anomalías 24/7
- Herramientas integradas de resolución de problemas

# | Omada Business Networking

**Restarurants**



**Resort & Hotel**



**Parks**



**Airports**



**Squares**



**Campus & Business Parks**



**Warehouse**



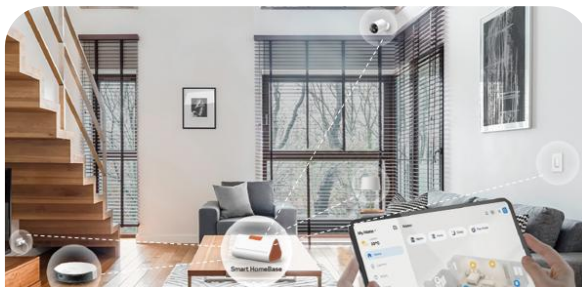
**Stadiums**

tapo

# Tapo

Hogar Inteligente

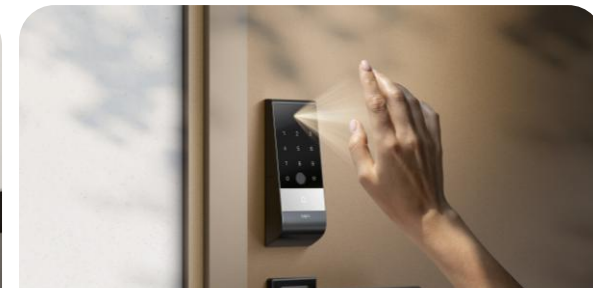
# Tapo Smart Home Ecosystem



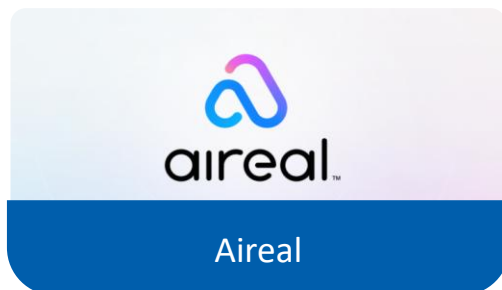
Smart CentralHub



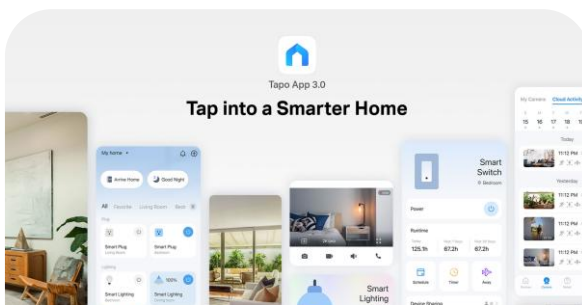
Smart Security Cameras



Smart Doorbells & Door Locks



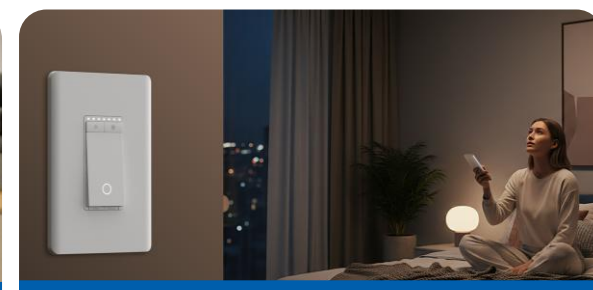
Aireal



Tapo App



Smart Robot Vacuums



Smart Lighting & Switches



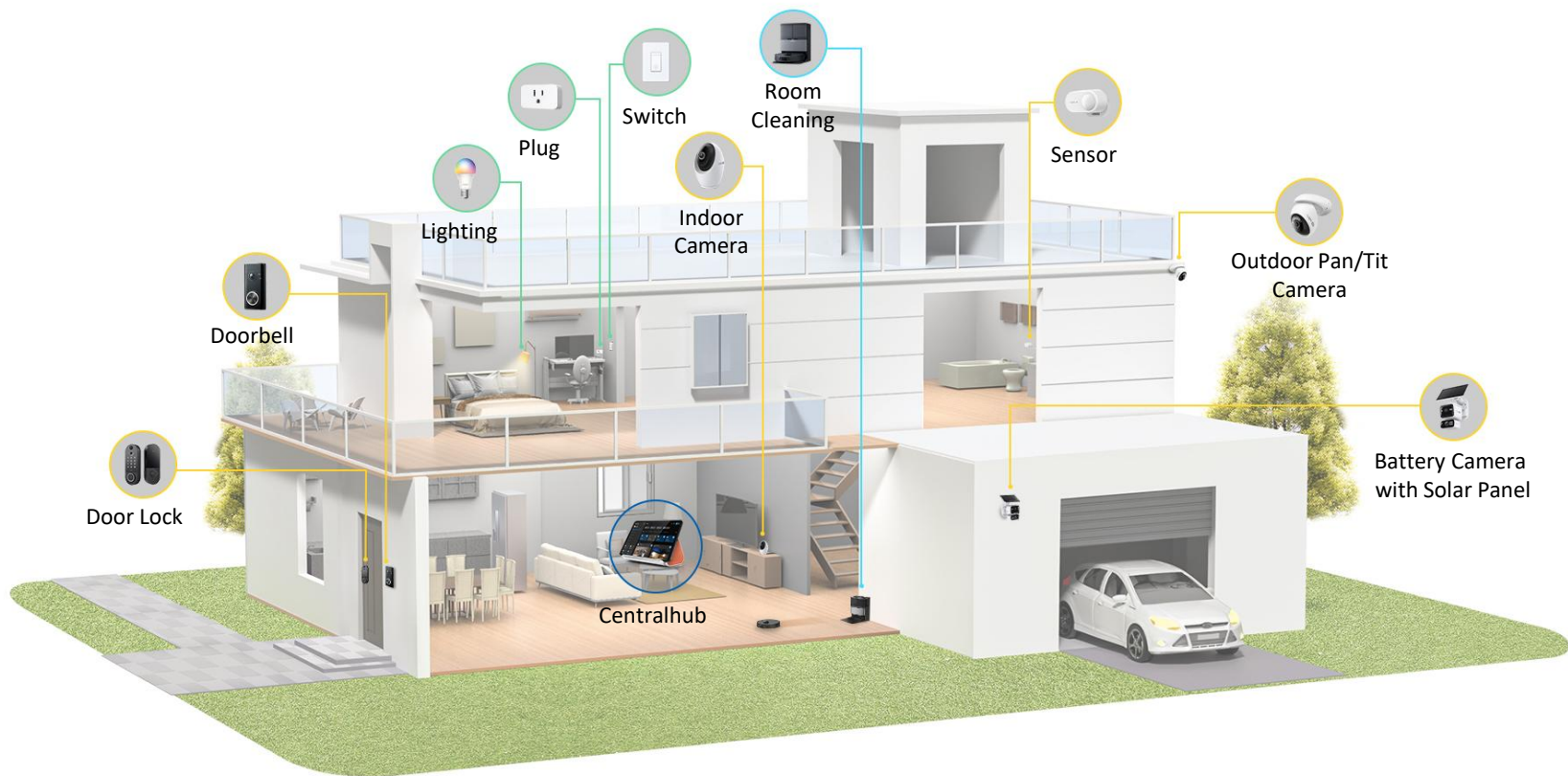
Smart Plugs



Smart Sensors

# Tapo Smart Home Ecosystem

Tapo provides consumers with a whole home solution for every scenario, from outdoors to doorways to indoors. With our Smart CentralHub and Tapo app acting as the center, you can effortlessly control all the smart devices, making life smarter and simpler.



## Tapo Smart Home Solutions

1 Aireal



1 CentralHub + Tapo App



N Subsystems



Security System



Access System



Cleaning System



Energy System



Lighting System



Indoor Environment System



# Training & Certification

Advance your career with technical certifications from TP-Link's Omada and VIGI training programs.

Explore Omada Training

Explore VIGI Training

**TAPCA**



TP-Link  
Aginet PON  
Certified  
Administrator

TP-Link Aginet PON Certified Administrator -  
TAPCA

**OCNA  
Wireless**



Omada  
Certified  
Network  
Administrator  
Wireless

OCNA Wireless

**OCNA  
Routing & Switching**



Omada  
Certified  
Network  
Administrator  
Routing &  
Switching

OCNA Routing & Switching

**VCSA**



VIGI  
Certified  
Security  
Administrator

VCSA





Gibran Mejía  
Technical Account Manager  
ISP



# Thanks for Watching