Omada ES210GP

Hoja de Especificaciones — Switch Gigabit Easy Managed de 10 Puertos con 8 Puertos PoE+ (Serie Agile)

TP-Link Omada

63W PoE	10 Puertos	250m PoE	Fanless
Presupuesto PoE+ (Hasta 30W/puerto)	8× PoE+ + 1× RJ45 + 1× SFP Combo	Modo Extendido para Videovigilancia	Carcasa Metálica Silenciosa

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

8 Puertos PoE+ Gigabit
Soporta 802.3af/at con hasta 30 W por puerto y 63 W de presupuesto total para APs, cámaras y teléfonos VoIP.

Uplink SFP/RJ45 Combo
1 puerto Gigabit RJ45 dedicado y 1 puerto Combo RJ45/SFP para enlaces ascendentes flexibles de cobre o fibra.

PoE Extendido hasta 250 m
Transmite alimentación y datos hasta 250 metros en modo extendido (10 Mbps), ideal para despliegues de CCTV.

PoE Auto Recovery
Detecta y reinicia automáticamente dispositivos PoE caídos o congelados (como cámaras IP) sin intervención presencial.

Fast & Perpetual PoE
Mantiene el suministro de energía eléctrico constante e ininterrumpido hacia los dispositivos durante reinicios del switch.

Gestión Centralizada Omada
Configuración y monitoreo unificado en la nube mediante App Omada, interfaz web o controladores Omada SDN.

ESPECIFICACIONES DE PUERTOS E INTERFACES

Puertos Ethernet RJ45	8× Puertos 10/100/1000 Mbps PoE+ 802.3af/at (Puertos 1–8) 1× Puerto 10/100/1000 Mbps RJ45 no PoE (Puerto 9) Auto-Negociación / Auto MDI/MDIX
Puerto Uplink Combo	1× Puerto Combo Gigabit SFP / RJ45 (Puerto 10)
Diseño Térmico y Ruido	Sin ventiladores (Fanless), operación completamente silenciosa (14.8 dBA máx.)
Opciones de Instalación	Sobremesa (Desktop) y Montaje en Pared (Wall-Mounting)
Seguridad Física	Ranura de seguridad Kensington incorporada

ESPECIFICACIONES DE ALIMENTACIÓN Y POE

Fuente de Alimentación	Adaptador de corriente externo AC/DC (Entrada: 100-240V AC; Salida: 53.5V DC / 1.31A)
Estándar PoE	Compatible con IEEE 802.3af / IEEE 802.3at
Presupuesto PoE Total	**63 W** disponible para todos los puertos PoE+ (hasta 30 W máx. por puerto)
Consumo Eléctrico Máximo	74.1 W (220V/50Hz) con carga PoE conectada de 63W 76.6 W (110V/60Hz) con carga PoE conectada de 63W 4.3 W en reposo (Standby sin carga)
Protección contra Sobretensiones	±6 kV en modo común para puertos Ethernet | ±2 kV para entrada de alimentación AC

RENDIMIENTO DE CONMUTACIÓN

Capacidad de Conmutación	20 Gbps
Tasa de Reenvío de Paquetes	14.88 Mpps
Tabla de Direcciones MAC	4 K entradas
Memoria Buffer de Paquetes	1.5 Mbit
Jumbo Frame	15 KB

FUNCIONES DE SOFTWARE L2 Y GESTIÓN

Funciones de Capa 2 (L2)	Agregación de Enlaces Estática (hasta 4 grupos, 6 puertos por grupo), Detección de Bucles (Loopback Detection), Control de Flujo 802.3x, Aislamiento de Puertos (Port Isolation), LLDP 802.1ab, Eficiencia Energética IEEE 802.3az EEE
Funciones VLAN	VLAN basada en puertos (Port-Based VLAN), 802.1Q Tag VLAN (hasta 32 grupos VLAN, rango de 4K VID)
Multicast L2	IGMP Snooping v1/v2/v3, Bloqueo de Multicast Desconocido
Calidad de Servicio (QoS)	Prioridad 802.1p / DSCP QoS, 8 colas de prioridad, Programación WRR (Weighted Round Robin), Limitador de Tasa por Puerto (Rate Limit), Storm Control
Diagnóstico y Mantenimiento	Diagnóstico de Cables (Cable Test), Espejeo de Puertos (Port Mirroring), Estadísticas de Tráfico, Detección de Bucles automática
Plataforma Omada SDN	Integración con Omada Cloud-Based Controller, Hardware Controller y Software Controller, Descubrimiento Automático, Configuración y Actualización por Lotes, Zero-Touch Provisioning (ZTP)

ESPECIFICACIONES FÍSICAS Y AMBIENTALES

Dimensiones (Ancho × Prof × Alto)	209 × 126 × 26 mm (8.2 × 5.0 × 1.0 pulgadas)
Material del Chasis	Carcasa metálica compacta y duradera de alta disipación térmica
Peso	Aprox. 0.6 kg (1.32 lbs) con adaptador incluido
Temperatura de Operación	-5 °C a 40 °C (23 °F a 104 °F)
Temperatura de Almacenamiento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
Humedad Soportada	Operación: 10% ~ 90% RH (Sin condensación) | Almacenamiento: 5% ~ 90% RH
Certificaciones	CE, FCC, RoHS

CONTENIDO DEL EMPAQUE

- 1× Switch Omada ES210GP
- 1× Adaptador de Corriente Externa (53.5V DC / 1.31A)
- 4× Pies de Goma Autoadhesivos para Sobremesa
- 1× Guía de Instalación Rápida

Aviso importante: Este documento no constituye una hoja de especificaciones técnica oficial emitida directamente por el fabricante; no obstante, la información expuesta ha sido recopilada y estructurada fielmente a partir de la documentación técnica disponible en el sitio web oficial de Omada Networks / TP-Link México.
Fuente oficial: https://www.omadanetworks.com/mx/business-networking/omada-switch-agile/es210gp/#specifications