



**÷ Switch semigestionable tp-link omada  
es220gmp 20p 16xlangb poe+ 2xlangb 2xsfp  
250w total metal**

Ref: ES220GMP

164,02 €

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Marca</b>    | TP-Link                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Modelo</b>   | <b>ES220GMP</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Interfaz</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 16 x puertos RJ45 de 10/100/1000 Mbps</li> <li>- 2 x puertos RJ45 de 10/100/1000 Mbps</li> <li>- 2 x ranuras SFP Gigabit</li> <li>- Autonegociación/Auto MDI/MDIX</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Hardware</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cantidad de Ventiladores: 2</li> <li>- Instalación: Rackmountable</li> <li>- Bloqueo de Seguridad Físico</li> <li>- Fuente de Alimentación: 100–240V AC, 50/60Hz</li> <li>- Puertos PoE (RJ45): <ul style="list-style-type: none"> <li>Standard: 802.3af PoE and 802.3at PoE+ compliant</li> <li>PoE Ports: 16 ports</li> <li>PoE Budget: 250W available for all PoE+ ports, 30W max per port</li> <li>Fast PoE &amp; Perpetual PoE</li> <li>PoE Auto Recovery†</li> <li>Up to 250m PoE transmission distance**</li> </ul> </li> <li>- Surge Protection: ±6kV</li> <li>- Protección contra sobretensiones: ±6kV</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Software</b> | <p><b>Calidad de Servicio</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- QoS basada en puerto/802.1p/DSCP</li> <li>- 8 colas de prioridad</li> <li>- Modo de programación de prioridad WRR (Weighted Round Robin)</li> <li>- Configuración de peso de cola</li> <li>- Control de ancho de banda</li> <li>Límite de clasificación basado en puerto</li> <li>- Control de tormentas</li> <li>Múltiples modos de control (kbps/pps)</li> <li>Control de difusión/multidifusión/unidifusión desconocida ?</li> </ul> <p><b>Características L2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Agregación de enlaces estática</li> <li>- Prevención de bucles/detección de bucles invertidos</li> <li>- Control de flujo: <ul style="list-style-type: none"> <li>Control de flujo 802.3x</li> </ul> </li> <li>- Duplicación: <ul style="list-style-type: none"> <li>Duplicación de puerto</li> <li>Uno a uno</li> <li>Muchos a uno</li> <li>Entrada/Salida/Ambos</li> </ul> </li> <li>- Estadísticas de puerto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Estado de la duplicación de puerto</li> <li>Estadísticas de tráfico</li> </ul> </li> <li>- LLDP 802.1ab</li> </ul> <p><b>Multidifusión L2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inspección IGMP</li> <li>Inspección IGMP v1/v2/v3</li> <li>Salida rápida</li> </ul> <p><b>VLAN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- VLAN MTU</li> </ul> |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Basada en puerto VLAN</li> <li>- VLAN de etiqueta 802.1Q</li> <li>Máximo 32 grupos VLAN</li> <li>VÍDEO 4K</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Gestión</b>               | <p><b>Método de transmisión</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Store-And-Forward</li> </ul> <p>- Omada App: Requires the use of Omada Hardware Controller, Omada Cloud-Based Controller, or Omada Software Controller.</p> <p>- Gestión Centralizada:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Omada Cloud-Based Controller</li> <li>Omada Hardware Controller</li> <li>Omada Software Controller</li> </ul> <p>- Acceso a la nube: Requires the use of Omada Hardware Controller, Omada Cloud-Based Controller, or Omada Software Controller.</p> <p>- Aprovisionamiento sin contacto: Requires the use of Omada Cloud-Based Controller</p> <p>- Funciones de gestión</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Web-based GUI:</li> <li>DHCP Client</li> <li>Cable Diagnostics</li> <li>Automatic Device Discovery</li> <li>Batch Configuration</li> <li>Batch Firmware Upgrading</li> <li>Unified Configuration</li> </ul>                                           |
| <b>Otras características</b> | <p>- Certificación: FCC, CE, RoHS</p> <p><b>Rendimiento</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacidad de conmutación: 40 Gbps</li> <li>- Velocidad de reenvío de paquetes: 29.76 Mpps</li> <li>- Tabla de direcciones MAC: 8k</li> <li>- Memoria del Buffer de Paquete: 4 Mbit</li> <li>- Jumbo Frame: 15 KB</li> </ul> <p><b>Factores ambientales</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperatura de funcionamiento: -5°C-50°C</li> <li>- Temperatura de almacenamiento: -40°C-70°C</li> <li>- Humedad de funcionamiento: 10%–90% sin condensación</li> <li>- Humedad de almacenamiento: 5-90% sin condensación</li> </ul> <p><b>Dimensiones</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 440 × 180 × 44 mm</li> </ul> <p><b>Contenido</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ES220GMP</li> <li>- Cable de alimentación</li> <li>- Soportes de montaje</li> <li>- Patas de goma</li> <li>- Tornillos</li> <li>- Guía de instalación</li> </ul> |
| <b>Fecha de revisión</b>     | <p>11-11-2025 por RTY</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Marcas:</b> TP-Link</li> <li>• <b>Número de Canales:</b> 16</li> <li>• <b>Tipo Concentrador/Conmutador:</b> Switch</li> <li>• <b>Tiempo de envío:</b> 48h</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |