

TP-Link Omada ES224G V1.6 - switch - 24 porte - gestito - montabile su rack(ES224G)

TP-Link Omada ES224G V1.6 - Switch - gestito - 24 x 10/100/1000Base-T - montabile su rack, desktop



Lo switch TP-Link Omada ES224G V1.6 offre prestazioni di rete affidabili ed efficienti con 24 porte che garantiscono velocità di 10/100/1000 Base-T. In grado di supportare fino a 4000 VLAN e 32 code di priorità, questo switch è ideale per la gestione di reti di grandi dimensioni. Con un MTBF robusto di oltre 400.000 ore, è progettato per funzionare in modo continuo in vari ambienti, mantenendo la funzionalità in un intervallo di temperatura compreso tra -5 °C e 50 °C. Migliorando ulteriormente la sua usabilità, il dispositivo supporta funzionalità quali IGMP snooping, supporto VLAN e Quality of Service (QoS) per ottimizzare il traffico di rete. Insieme alla gestione cloud e al design senza ventola, questo switch offre una soluzione silenziosa per la gestione dei dati in qualsiasi ambiente.

Punti di forza della serie

- Supporta fino a 4000 VLAN e 32 code di priorità
- MTBF robusto di 400.770 ore per prestazioni affidabili
- Design senza ventola per un funzionamento silenzioso
- Conforme a diversi standard per un'ampia compatibilità
- Include un kit di montaggio su rack per un'installazione flessibile

Caratteristiche prodotto

- Capacità**  
Con una capacità di commutazione di 48 Gbps e una velocità di inoltro dei pacchetti di 35,7 Mpps, lo switch è progettato per gestire in modo efficiente il traffico di rete più impegnativo.
- Prestazioni ambientali**  
Progettato per funzionare a temperature comprese tra -5 °C e 50 °C e in grado di essere conservato a temperature fino a -40 °C, questo switch è realizzato per diversi ambienti operativi.
- Gestione del traffico**  
Grazie a funzionalità quali il controllo del flusso, il mirroring delle porte e il tagging VLAN, lo switch gestisce i pacchetti di rete in modo efficace, garantendo prestazioni e stabilità migliorate.
- Controllo delle tempeste**  
Questo switch include meccanismi per il controllo delle tempeste broadcast, multicast e unicast, garantendo un servizio di rete ininterrotto durante i picchi di traffico intenso.
- Protezione dell'alimentazione**  
Dotato di protezione da sovratensioni da 6 kV e protezioni ESD sia per scariche di contatto che per scariche con intercapedine d'aria, questo switch offre una maggiore affidabilità contro le sovratensioni elettriche.

Specifiche principali

Descrizione Prodotto	TP-Link Omada ES224G V1.6 - switch - 24 porte - gestito - montabile su rack
Tipo di dispositivo	Switch - 24 porte - gestito
Tipo rivestimento	Montabile su rack
Sottotipo	Gigabit Ethernet
Porte	24 x 10/100/1000Base-T
Prestazioni	Switching capacity: 48 Gbps   Velocità d'inoltro pacchetti: 35.7 Mpps   Capacità buffer pacchetto: 4 Mbit
Capacità	Code di priorità: 8   Gruppi VLAN: 32   VLAN supportate: 4000
Dimensione della tabella degli indirizzi MAC	8.000 voci
Supporto jumbo frame	15KB
Routing Protocol	IGMP, IGMPv2, IGMPv3

Protocollo di gestione remota	DHCP
Caratteristiche	Pulsante reset, gestito per il cloud, supporto VLAN, isolamento porta, Cable Diagnostics Function, QoS, anti-loop, IGMP snooping, senza ventole, struttura in metallo, prioritizzazione del traffico, ZTP, foro per lucchetto di sicurezza (cavo con lucchetto venduto a parte), auto-negotiation, auto uplink (auto MDI/MDI-X), protezione sovratensioni 6kV, DSCP based QoS, modulo di pianificazione, WRR, controllo larghezza di banda, rate limiting, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unknown Storm Control, Unicast Storm Control, Static Link Aggregation, rilevamento loopback, controllo flusso, mirroring delle porte, uscita rapida, VLAN Tagging, memorizza e spedisce, client DHCP, funzione automatic device discovery, aggiornamento firmware, Dispositivo di protezione ESD 8KV (scarica traferro), Dispositivo di protezione ESD 4KV (scarica contatto)
Standard di conformità	IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u
Alimentazione	100-240 V c.a. V (50/60 Hz) 0.6 A
Dimensioni (LxPxH)	29.4 cm x 14 cm x 4.4 cm

## Specifiche estese

### Generale

Tipo di dispositivo	Switch - 24 porte - gestito
Tipo rivestimento	Montabile su rack, desktop
Sottotipo	Gigabit Ethernet
Porte	24 x 10/100/1000Base-T
Prestazioni	Switching capacity: 48 Gbps   Velocità d'inoltro pacchetti: 35.7 Mpps   Capacità buffer pacchetto: 4 Mbit
Capacità	Code di priorità: 8   Gruppi VLAN: 32   VLAN supportate: 4000
Dimensione della tabella degli indirizzi MAC	8.000 voci
Supporto jumbo frame	15KB
Routing Protocol	IGMP, IGMPv2, IGMPv3
Protocollo di gestione remota	DHCP
Caratteristiche	Pulsante reset, gestito per il cloud, supporto VLAN, isolamento porta, Cable Diagnostics Function, QoS, anti-loop, IGMP snooping, senza ventole, struttura in metallo, prioritizzazione del traffico, ZTP, foro per lucchetto di sicurezza (cavo con lucchetto venduto a parte), auto-negotiation, auto uplink (auto MDI/MDI-X), protezione sovratensioni 6kV, DSCP based QoS, modulo di pianificazione, WRR, controllo larghezza di banda, rate limiting, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unknown Storm Control, Unicast Storm Control, Static Link Aggregation, rilevamento loopback, controllo flusso, mirroring delle porte, uscita rapida, VLAN Tagging, memorizza e spedisce, client DHCP, funzione automatic device discovery, aggiornamento firmware, Dispositivo di protezione ESD 8KV (scarica traferro), Dispositivo di protezione ESD 4KV (scarica contatto)
Standard di conformità	IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u
Memoria flash	64 MB
Indicatori di stato	Alimentazione, collegamento/attività

### Espansione/connettività

Interfacce	24 x 10/100/1000 Base-T RJ-45
------------	-------------------------------

### Miscellanea

Accessori in dotazione	4 piedini in gomma
Kit montaggio rack	Incluso
MTBF	400,770 ore
Standard di conformità	Plug and Play, FCC, RoHS

**Alimentazione**

Dispositivi di alimentazione	Alimentatore interno
Tensione richiesta	100-240 V c.a. V (50/60 Hz)
Corrente elettrica richiesta	0.6 A
Consumo energetico in stand-by	6 Watt

**Parametri ambientali**

Temperatura min esercizio	-5 °C
Temperatura max esercizio	50 °C
Umidità ambiente operativo	10 - 90% RH (non-condensing)
Temperatura min stoccaggio	-40 °C
Temperatura max stoccaggio	70 °C
Umidità ambiente stoccaggio	5 - 90% (senza condensa)

**Dimensioni e peso**

Larghezza	29.4 cm
Profondità	14 cm
Altezza	4.4 cm

**Contenuto della confezione**

- TP-Link Omada ES224G V1.6
- 4 piedini in gomma
- Rack kit di montaggio

Si declina ogni responsabilità relativa ad omissioni o errori relativi alle informazioni e le specifiche tecniche riportate nella scheda prodotto.