

## TP-Link Omada ES216G V1.6 - switch - 16 porte - gestito - montabile su rack(ES216G)

### TP-Link Omada ES216G V1.6 - Switch - gestito - 16 x 10/100/1000Base-T - montabile su rack, desktop



Il TP-Link Omada ES216G V1.6 è progettato per migliorare le prestazioni di rete grazie alle sue funzionalità. Supporta fino a 4000 VLAN ed è dotato di 16 porte per connessioni 10/100/1000 Base-T, garantendo una configurazione di rete robusta e flessibile. Con funzionalità quali supporto VLAN, IGMP snooping e Quality of Service (QoS), questo switch ottimizza la gestione del traffico e migliora le prestazioni per le applicazioni più esigenti. Il dispositivo funziona in modo efficiente in vari ambienti, con un ampio intervallo di temperature e un'elevata tolleranza all'umidità, garantendo un servizio affidabile anche in condizioni difficili. Costruito per durare nel tempo, l'ES216G vanta un tempo medio tra i guasti (MTBF) di oltre 213.000 ore e include un robusto alloggiamento in metallo. Lo switch offre anche funzioni quali diagnostica dei cavi, controllo della larghezza di banda e isolamento delle porte. Grazie al supporto per il provisioning zero-touch (ZTP) e la gestione cloud, gli amministratori di rete possono gestire i dispositivi senza alcuno sforzo. Che sia montato su rack o su scrivania, l'ES216G è adatto a vari scenari di implementazione, rendendolo una scelta versatile per migliorare la vostra infrastruttura di rete.

## Punti di forza della serie

- Supporta fino a 4000 VLAN per una configurazione di rete flessibile
- 16 porte 10/100/1000 Base-T garantiscono una connettività ad alta velocità
- La qualità del servizio (QoS) migliora la gestione del traffico
- L'alloggiamento in metallo e un MTBF elevato garantiscono l'affidabilità
- La gestione remota tramite funzionalità cloud semplifica l'amministrazione

## Caratteristiche prodotto

### Capacità robusta

Con una capacità di commutazione di 32 Gbps e una velocità di inoltro dei pacchetti di 23,8 Mpps, l'ES216G garantisce un flusso di dati fluido ed efficiente, anche in condizioni di carico elevato.

### Elevata durata

Dotato di un alloggiamento in metallo e di un MTBF di 213.114 ore, questo switch è progettato per resistere ad ambienti difficili, garantendo affidabilità e prestazioni a lungo termine.

### Gestione completa

Il dispositivo supporta il protocollo DHCP e può essere gestito in remoto, consentendo una configurazione e un monitoraggio senza interruzioni delle prestazioni di rete praticamente da qualsiasi luogo.

### Funzionalità avanzate

Il TP-Link Omada ES216G include il supporto VLAN, lo snooping IGMP e varie misure di controllo delle tempeste, garantendo prestazioni ottimali e sicurezza della rete.

### Installazione flessibile

Progettato per essere montato su rack o adatto all'uso su scrivania, lo switch può soddisfare le esigenze di qualsiasi spazio di lavoro, rendendolo versatile per diversi ambienti di installazione.

## Specifiche principali

Descrizione Prodotto	TP-Link Omada ES216G V1.6 - switch - 16 porte - gestito - montabile su rack
Tipo di dispositivo	Switch - 16 porte - gestito
Tipo rivestimento	Montabile su rack
Sottotipo	Gigabit Ethernet
Porte	16 x 10/100/1000Base-T
Prestazioni	Switching capacity: 32 Gbps   Velocità d'inoltro pacchetti: 23.8 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) 0.3 A
Dimensioni (LxPxH)	29.4 cm x 14 cm x 4.4 cm

Specifiche estese

Generale

Tipo di dispositivo	Switch - 16 porte - gestito
Tipo rivestimento	Montabile su rack, desktop
Sottotipo	Gigabit Ethernet
Porte	16 x 10/100/1000Base-T
Prestazioni	Switching capacity: 32 Gbps   Velocità d'inoltro pacchetti: 23.8 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	16 x 10/100/1000 Base-T RJ-45
------------	-------------------------------

Miscellanea

Accessori in dotazione	4 piedini in gomma
Kit montaggio rack	Incluso
MTBF	213,114.0 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	0.3 A
Consumo energetico in stand-by	4.2 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 ES216G 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.