

## TP-Link JetStream TL-SG2428P V5 - switch - 28 porte - intelligente - montabile su rack (SG2428P)

### TP-Link JetStream TL-SG2428P V5 - Switch - L2+ - intelligente - 24 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x Gigabit SFP - montabile su rack - PoE+ (250 W)



TP-Link JetStream TL-SG2428P V5 è uno switch progettato per soddisfare le esigenze delle aziende moderne. Con 24 porte PoE+ e 4 slot SFP Gigabit, offre opzioni di connettività flessibili per una varietà di dispositivi, garantendo un trasferimento dati ad alta velocità e un'alimentazione affidabile per i dispositivi PoE. Questo switch è dotato di solide funzioni di sicurezza, tra cui IP/Mac/Port Binding, ispezione ARP e autenticazione 802.1x, per proteggere la rete da accessi non autorizzati e attacchi vari.

Oltre alle potenti funzionalità di sicurezza, TP-Link JetStream TL-SG2428P V5 vanta funzioni complete di gestione della rete. Grazie alle funzionalità di gestione del cloud e al provisioning Zero-touch, semplifica l'impostazione, la configurazione e la gestione della rete, facendo risparmiare tempo e riducendo la complessità. Le prestazioni dello switch, con una capacità di commutazione di 56 Gbps e prestazioni di inoltro di 41,66 Mpps, garantiscono un funzionamento fluido e affidabile anche in presenza di elevati volumi di traffico.

Inoltre, TP-Link JetStream TL-SG2428P V5 è stato progettato pensando all'efficienza energetica. Grazie all'Energy-Efficient Ethernet e alle 2 ventole per un raffreddamento efficace, funziona in modo efficiente, riducendo il consumo di energia e garantendo una maggiore durata del dispositivo. Se state cercando di aggiornare la vostra rete attuale o di crearne una nuova, il TP-Link JetStream TL-SG2428P V5 offre le prestazioni, la sicurezza e la gestibilità di cui avete bisogno.

## Punti di forza della serie

24 porte PoE+ e 4 slot SFP Gigabit per una connettività flessibile

Sicurezza robusta con IPMB, ispezione ARP e autenticazione 802.1x

Gestione in cloud con provisioning Zero-touch per una facile gestione della rete

Capacità di commutazione di 56 Gbps e prestazioni di inoltro di 41,66 Mpps per un'elevata efficienza del traffico

Ethernet ad alta efficienza energetica (EEE) e raffreddamento efficace con 2 ventole

## Caratteristiche prodotto

### Connettività avanzata

Con 24 porte PoE+ e 4 slot SFP Gigabit, TP-Link JetStream TL-SG2428P V5 offre opzioni di connettività versatili per un'ampia gamma di dispositivi, garantendo un trasferimento dati ad alta velocità e un'alimentazione affidabile per i dispositivi PoE.

### Robuste funzioni di sicurezza

Questo switch è dotato di funzioni di sicurezza avanzate come IP/Mac/Port Binding (IPMB), ispezione ARP e autenticazione 802.1x, che garantiscono un ambiente di rete sicuro impedendo l'accesso non autorizzato e proteggendo da vari attacchi.

### Gestione completa della rete

Grazie alle funzionalità di gestione cloud, al provisioning Zero-touch (ZTP) e agli ampi protocolli di gestione remota, il TP-Link JetStream TL-SG2428P V5 consente di impostare, configurare e gestire facilmente la rete, risparmiando tempo e riducendo la complessità.

### Prestazioni ottimizzate

Con una capacità di commutazione di 56 Gbps e prestazioni di inoltro di 41,66 Mpps, oltre a 256 MB di RAM e 32 MB di memoria flash, questo switch è progettato per gestire in modo efficiente elevati volumi di traffico, garantendo prestazioni di rete fluide e affidabili.

### Design ad alta efficienza energetica

Grazie alla tecnologia Energy-Efficient Ethernet (EEE) e alle 2 ventole per un raffreddamento efficace, TP-Link JetStream TL-SG2428P V5 è costruito per funzionare in modo efficiente, riducendo il consumo energetico e garantendo una maggiore durata del dispositivo.

## Specifiche principali

Descrizione Prodotto	TP-Link JetStream TL-SG2428P V5 - switch - 28 porte - intelligente - montabile su rack
Tipo di dispositivo	Switch - 28 porte - L2+ - intelligente
Tipo rivestimento	Montabile su rack
Sottotipo	Gigabit Ethernet

Porte	24 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x Gigabit SFP
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
Budget PoE	250 W
Prestazioni	Switching capacity: 56 Gbps   Prestazioni forwarding: 41,66 Mpps   Capacità buffer pacchetto: 4.1 Mbit
Capacità	Interfacce IP: 16   Route IPv4 (statiche): 32   Route IPv6 (statiche): 32   Code di priorità: 8   Gruppi multicast: 511   Gruppi di aggregazione massimi: 8   Ports per aggregation group: 8   Profili di filtraggio multicast di livello 2: 256   Voci di filtraggio multicast di livello 2 per profilo: 16   Gruppi VLAN: 4000   Voci indirizzo MAC VLAN: 12   Accessi ACL: 230   Ingressi vincolanti: 512   Ingressi di protezione della sorgente IPv4: 253   Ingressi di protezione della sorgente IPv6: 183   Voci di sicurezza della porta: 64
Dimensione della tabella degli indirizzi MAC	8.000 voci
Supporto jumbo frame	9KB
Routing Protocol	STP, RSTP, MSTP, instradamento IP statico, IGMP, IGMPv2, IGMPv3, MLD, MLDv2
Protocollo di gestione remota	IPv4, IPv6, DHCP, UDP, HTTP, HTTPS, CLI, SSH, SSH-2, ICMP, Telnet, TFTP, SNMP, SNMP 2c, SNMP 3, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, BOOTP, MIB
Caratteristiche	Memorizza e spedisci, 2 ventole, individuazione dispositivo, pianificazione del riavvio, server DHCP, DHCP relay, supporto ARP, Static Link Aggregation, Protezione BPDU, rilevamento loopback, controllo flusso, mirroring delle porte, supporta DLDL, LLDP-MED, IGMP snooping, uscita rapida, MVR, funzione di filtro Multicast, MLD snooping, supporto VLAN, VLAN Tagging, GVRP, Voice VLAN, CoS, DSCP based CoS, SP, WRR, controllo larghezza di banda, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unknown Storm Control, Unicast Storm Control, supporta ACL, Supporto TCP, rate limiting, AAA, MAB, Guest VLAN, IPMB, snooping DHCP, snooping DHCPv6, ispezione ARP, rilevamento ND, snooping ND, protezione origine IP, prevenzione da attacchi DoS (Denial of Service), isolamento porta, scoperta dell'MTU del percorso, trappola SNMP, Cable Diagnostics Function, EEE, registro di sistema, autenticazione 802.1x, gestito per il cloud, QoS, ZTP, pulsante LED on/off, pulsante reset
Standard di conformità	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.3x, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1x, IEEE 802.3az
Alimentazione	100-240 V c.a. V (50/60 Hz)
Dimensioni (LxPxH)	44 cm x 22 cm x 4.4 cm
Requisiti di sistema	Microsoft Windows 98SE/2000/NT/XP/Vista/7/8/8.1/10/11, UNIX, Apple MacOS, Novell NetWare, Linux

## Specifiche estese

### Generale

Tipo di dispositivo	Switch - 28 porte - L2+ - intelligente
Tipo rivestimento	Montabile su rack
Sottotipo	Gigabit Ethernet
Porte	24 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x Gigabit SFP
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
Budget PoE	250 W
Prestazioni	Switching capacity: 56 Gbps   Prestazioni forwarding: 41,66 Mpps   Capacità buffer pacchetto: 4.1 Mbit

Capacità	Interfacce IP: 16   Route IPv4 (statiche): 32   Route IPv6 (statiche): 32   Code di priorità: 8   Gruppi multicast: 511   Gruppi di aggregazione massimi: 8   Ports per aggregation group: 8   Profili di filtraggio multicast di livello 2: 256   Voci di filtraggio multicast di livello 2 per profilo: 16   Gruppi VLAN: 4000   Voci indirizzo MAC VLAN: 12   Accessi ACL: 230   Ingressi vincolanti: 512   Ingressi di protezione della sorgente IPv4: 253   Ingressi di protezione della sorgente IPv6: 183   Voci di sicurezza della porta: 64
Dimensione della tabella degli indirizzi MAC	8.000 voci
Supporto jumbo frame	9KB
Routing Protocol	STP, RSTP, MSTP, instradamento IP statico, IGMP, IGMPv2, IGMPv3, MLD, MLDv2
Protocollo di gestione remota	IPv4, IPv6, DHCP, UDP, HTTP, HTTPS, CLI, SSH, SSH-2, ICMP, Telnet, TFTP, SNMP, SNMP 2c, SNMP 3, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, BOOTP, MIB
Encryption Algorithm	SSL 3.0, TLS 1.2
Metodo di autenticazione	PAP, EAP-MD5, RADIUS, Secure Shell (SSH), Secure Shell v.2 (SSH2)
Caratteristiche	Memorizza e spedisci, 2 ventole, individuazione dispositivo, pianificazione del riavvio, server DHCP, DHCP relay, supporto ARP, Static Link Aggregation, Protezione BPDU, rilevamento loopback, controllo flusso, mirroring delle porte, supporta LLDP, LLDP-MED, IGMP snooping, uscita rapida, MVR, funzione di filtro Multicast, MLD snooping, supporto VLAN, VLAN Tagging, GVRP, Voice VLAN, CoS, DSCP based CoS, SP, WRR, controllo larghezza di banda, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unknown Storm Control, Unicast Storm Control, supporta ACL, Supporto TCP, rate limiting, AAA, MAB, Guest VLAN, IPMB, snooping DHCP, snooping DHCPv6, ispezione ARP, rilevamento ND, snooping ND, protezione origine IP, prevenzione da attacchi DoS (Denial of Service), isolamento porta, scoperta dell'MTU del percorso, trappola SNMP, Cable Diagnostics Function, EEE, registro di sistema, autenticazione 802.1x, gestito per il cloud, QoS, ZTP, pulsante LED on/off, pulsante reset
Standard di conformità	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.3x, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1x, IEEE 802.3az
RAM	256 MB
Memoria flash	32 MB
Indicatori di stato	Alimentazione, sistema, PoE max, ventola, collegamento/attività

#### Espansione/connettività

Interfacce	24 x 1000Base-T RJ-45 PoE+ - 30 W   4 x 1000Base-X SFP
------------	--

#### Miscellanea

Accessori in dotazione	Piedini in gomma
Kit montaggio rack	Incluso
Standard di conformità	FCC, RoHS

#### Alimentazione

Dispositivi di alimentazione	Alimentatore interno
Tensione richiesta	100-240 V c.a. V (50/60 Hz)
Consumo energetico in stand-by	15.6 Watt

#### Parametri ambientali

Temperatura min esercizio	0 °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% RH (non-condensing)

**Software / Requisiti di sistema**

Sistema operativo richiesto	Microsoft Windows 98SE/2000/NT/XP/Vista/7/8/8.1/10/11, UNIX, Apple MacOS, Novell NetWare, Linux
-----------------------------	---

**Dimensioni e peso**

Larghezza	44 cm
Profondità	22 cm
Altezza	4.4 cm

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