

TTEC PSG08-2DF

- 8 Port GE RJ-45 (PoE), 2 port SFP
- IEEE 802.3af/at standartlarına uygun
- Layer 2+ Tamamen Yönetilebilir
- 4K VLAN, 8 kuyruk QoS, Gelişmiş VLAN'lar
- MSTP, LACP, LLDP, sFlow,
- 802.1X, RADIUS, TACAS+, ACL
- IPv6, IPv4/v6 Multicast Filtering
- 13" Masaüstü tip, Metal Kasa
- Dahili Güç Kaynağı



Layer2+ Yönetilebilir Gigabit PoE Switch

8-port Gigabit (RJ45) PoE + 2 port SFP Yönetilebilir Switch

Giriş

TTEC PSG08-2DF, 8 portu da PoE özelliğine sahip 8portlu GE-RJ45 (10M/100M/1000M) ve 2 adet SFP porta sahip tamamen yönetilebilir Layer 2+ Rack tipi switchtir. Ağ cihazlarının orta ve geniş ağlarda ağ iletişim hızını güçlendirmek için tasarlanmıştır. Kabin bağlantı aparatı ile birlikte kabinetinize kolayca monte edebilirsiniz. Ağınızı genişletirken daha iyi performans ve verimlilik sunar.

2 port SFP

TTEC PSG08-2DF, 2 adet SFP porta sahiptir. Bu portları server, depolama birimi ve diğer switchlerle bağlantı için kullanabilirsiniz.

IEEE 802.3at özellikli PoE portlar (Power over Ethernet)

TTEC PSG08-2DF, 8 portun 30 Watt'a kadar PoE IEEE 802.3at standartında çalışmasını sağlar. Bu özellikle sahip olduğu 100~240V/AC gücü, IEEE 802.3at uyumlu ağ cihazları için mevcut LAN kablosu üzerinden çalışan düşük voltajlı DC güç halinde kullanılmasını sağlar. LAN kablosu üzerinden sadece data mı yoksa aynı anda 802.3at standardında gücü de beraberinde iletip iletmeyeceğini sürekli kontrol altında tutar. Mevcut ağınıza TTEC PSG08-2DF switch eklediğinizde kablosuz erişim noktaları ve IP kameralar gibi ağ ürünlerini kolayca kurup yönetebilirsiniz. Kablosuz cihazlarınız için ağır güç adaptörleri kullanmanıza gerek kalmadığı için onları LAN kablonuzun erişebildiği her yere konumlandırabilirsiniz.

Gelişmiş Layer 2 Yönetim Özellikleri

TTEC PSG08-2DF yönetim için gelişmiş Layer2 özellikleri sunar. Güvenlik ve yönetim özelliklerinin başında 4K VLAN (IEEE 802.1Q VLAN tagging and port-based VLAN, Advanced Protocol VLAN, Private VLAN), MVR, 8 kuyruk QoS, IPv4/v6 Multicast filtering,

RSTP, MSTP, IGMP Snooping, LACP, LLDP, sFLOW, port mirroring özellikleri gelir. Sistem yöneticisi, bant genişliği ayarları için konsoldan, SNMP ve Web arayüzünden erişip yönetim yapabilir.

Gelişmiş Güvenlik

TTEC PSG08-2DF, yönetim için HTTPS ve SSH ile kullanıcı adı ve şifre (IEEE802.1x) port doğrulama özelliğini destekler. Her portta IP adreslerini filtreleyebilirsiniz, sadece belirlediğiniz IP'lerin geçmesini sağlayabilirsiniz. RADIUS, TACAS+ sunucu üzerinden AAA (Doğrulama, Yetkilendirme, Hesap Yönetimi) denetimi sağlar, Layer 2+ ACL (Access Control List) ile kullanıcıların IP, MAC adresleri, portlara erişim yetkileri verilir.

Teknik Özellikler

Standartlar	Ethernet: IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3az EEE PoE: IEEE 802.3at PoE+ Protocol: IEEE 802.3x - Flow Control, IEEE 802.1Q – VLAN, IEEE 802.1p - Class of Service, IEEE 802.1D - Spanning Tree, IEEE 802.1w - Rapid Spanning Tree, IEEE 802.1s - Multiple Spanning Tree, IEEE 802.3ad - Link Aggregation Control Protocol (LACP), IEEE802.1v - Protocol VLAN, IEEE 802.1AB - LLDP (Link Layer Discovery Protocol), IEEE 802.1X - Access Control
Özellikler	Port Sayısı: 8 adet GE-RJ 45 (PoE) SFP Port Sayısı: 2 adet SFP MAC Adresi: 8K Tampon Paket: 4Mb Jumbo Paketler: 9K
Performans	Anahtarlama Kapasitesi : 52 Gbps İletim Oranı : 38,7 Mpps
PoE Özellikleri	802.3af/at Compliant Max. Power Output Per Port: 30W PoE Power Budge: 130W PoE Management: Enable/Disable per-port Priority Setting per-port Maximum Power per-port/system PoE Mode Setting per-port PD Classification, PoE Status

L2 Özellikleri	<p>Flow Control: 802.3x (Full-duplex)ort/ Back-Pressure (Half-duplex)</p> <p>Spanning Tree: IEEE 802.1D-2004(Includes IEEE 802.1w): Rapid Spanning Tree Protocol 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol</p> <p>Loop Detection</p> <p>VLAN: IEEE 802.1Q Tagged Based, Max. VLAN Group: 4K QinQ Port-based VLAN Voice VLAN Private VLAN MVR MAC-Based VLAN Protocol-Based VAN</p> <p>Link Aggregation: Static Trunk & IEEE 802.3ad with LACP Max. Group: 5 Max. Ports/Group: 8</p> <p>IGMP Snooping: IGMP Snooping v1/v2/v3 IPv6 MLD Snooping v1/v2 Querier support/ IGMP Filtering, IGMP Leave Proxy, Immediate Leave</p> <p>Storm Control: Broadcast/ Multi-cast/ Un-known Unicast</p> <p>Jumbo Frame Support: 9K</p>
QoS	<p>Number of Priority queue: 8 queues/ port</p> <p>Scheduling for priority queue : WRR/Strict Priority scheduling/Hybrid</p> <p>CoS : 802.1p/ IP Precedence/ IP TOS Precedence IP DSCP/ Port based Priority</p> <p>Rate Limiting: Ingress/Egress: 1Kbps/ 1pps granularity</p> <p>DiffServ (RFC2474) remarking</p>
Güvenlik	<p>User Name / Password Protection</p> <p>User Privilege: up to 15 levels</p> <p>IEEE 802.1x: Port-based Access Control</p> <p>IP Source Guard</p> <p>MAC Based Authentication</p>

	Web-based Authentication HTTPS SSHv2 RADIUS: Authentication/ Accounting TACACS+: Authentication ACL (Access control list)
Yönetim	Command Line Interface (CLI) Web Based Management Telnet Access Management Filtering: SNMP/WEB/SSH/TELNET SNMP: v1/v2c/v3 RMON: RMON (1,2,3, & 9 groups) DHCP: Client/ Relay/ Option82/ Snooping Event/Error Log Software Download/ Upgrade: HTTP Configuration Download / Upload sFlow Port Mirroring: One to One/ Many to One Remote Ping NTP/LLDP UPnP EEE Configuration Cable Diagnostics IPv6 Configuration
Güç Girişi	100~240VAC
Güç Tüketimi	PoE: max. 130W Sistem: 15W
Mekanik Özellikler	Boyutlar (Y*G*D) : 44*330*220mm Ağırlık : 2.5 kg
Çalışma Sıcaklığı	0~45°C
Nem	5~90% (yoğuşmasız)
Sertifikalar	CE, FCC Class A