

TTEC PSG24-2XRFS

- 24-Port GE RJ-45 (PoE), 2 port 10G SFP+
- Yığınlama için 2 port 10G SFP+
- 16 switch yığılanabilir
- 1G SFP/10G SFP+ uyumlu
- IEEE 802.3af/at standartlarına uygun
- 802.3az Energy Efficient Ethernet
- 88G Non-Blocking Anahtarlama
- 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
- 19" Rack Tipi Metal Kasa
- Dahili Güç Kaynağı



Layer2+ Yönetilebilir/Yığılanabilir Gigabit PoE Switch

24-port Gigabit (RJ45) PoE + 2 port 10G SFP+ Yönetilebilir/Yığılanabilir Switch

Giriş

TTEC PSG24-2XRFS, 24 portu da PoE özelliğine sahip 24 portlu GE-RJ45 (10M/100M/1000M), 2 adet 10G SFP+ portlu ve yığınlama için 2 adet 10G SFP+ porta sahip tamamen yönetilebilir Layer 2+ Rack tipi switchdir. 88G non-blocking mimarisine sahiptir. EEE özelliği ile trafik iletimi yokken ve port aktif durumdayken güç tüketimini azaltır. Ağ cihazlarının orta ve geniş ağlarda ağ iletişim hızını güçlendirmek için tasarlanmıştır. Kabin bağlantı aparatı ile birlikte kabininize kolayca monte edebilirsiniz. Ağınızı genişletirken daha iyi performans ve verimlilik sunar.

2 port 10 Gigabit SFP+

TTEC PSG24-2XRFS, 2 adet 10G SFP+ porta sahiptir. Bu portları server, depolama birimi ve diğer switchlerle 1G veya 10G bağlantı için kullanabilirsiniz.

Yığınlama Özelliği

TTEC PSG24-2XRFS, yığınlama için 2 adet 10G SFP+ porta ve 16 switch'e kadar yığınlama özelliğine sahiptir. Yığınlama özelliği ile birden çok switchi tek bir birim olarak tek bir IP adresi üzerinden yönetebilirsiniz. Bu portları server, depolama birimi ve diğer switchlerle 1G veya 10G bağlantı için kullanabilirsiniz. Yığınlama kapasitesi 16 switch veya 384 adet GE-RJ45 port ve 32 Port 10G'dir.

Gelişmiş Layer 2 Yönetim Özellikleri

TTEC PSG24-2XRFS 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 PSG24-2XRFS, 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, 802.3ae IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE) 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: 24 adet GE-RJ 45 (PoE) SFP Port Sayısı: 2 adet 1G SFP/10G SFP+ Yığınlama Port Sayısı : 2 adet 10G SFP+ MAC Adresi: 32K Tampon Paket: 32Mb Jumbo Paketler: 9K
Performans	Anahtarlama Kapasitesi : 128G bps İletim Oranı : 95.2Mpps

<p>L2 Özellikleri</p>	<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: IEEE 802.3ad with LACP: 14 trunks/ up to 8 port per trunk Static Trunk: 14 trunks/ up to 8 port per trunk Max. Group:14 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: 10K</p>
<p>PoE Özellikleri</p>	<p>802.3af/at Compliant</p> <p>Max. Power Output Per Port: 30W</p> <p>Power Consumption : 500W Current Sharing</p> <p>Internal Power: In</p> <p>PD Classification</p> <p>Power Management: Enable/Disable per-port Priority Setting per-port Overloading Protection per-port Power Level Setting per-port</p>
<p>QoS</p>	<p>Number of Priority queue: 8 queues/ port</p> <p>Scheduling for priority queue : WRR/Strict Priority scheduling/Hybrid</p> <p>CoS :</p>

	<p>802.1p/ IP Precedence/ IP TOS Precedence IP DSCP/ Port based Priority Rate Limiting: Ingress/Egress: 1Kbps/ 1pps granularity DiffServ (RFC2474) remarking</p>
Güvenlik	<p>User Name / Password Protection Stacking Unit: max 16 User Privilege: up to 15 levels IEEE 802.1x: Port-based Access Control IP Source Guard MAC Based Authentication Web-based Authentication HTTPS SSHv2 RADIUS: Authentication/ Accounting TACACS+: Authentication ACL (Access control list)</p>
Yönetim	<p>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: Local Flash/ Remote Server 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</p>
Güç Girişi	100~240VAC
Mekanik Özellikler	<p>Boyutlar mm(Y*G*D) : 45*440*220 Ağırlık : 3.0 kg</p>
Çalışma Sıcaklığı	0~40°C
Nem	5~90% (yoğuşmasız)
Sertifikalar	CE, FCC Class A