

# TTEC PSG24-4CRW

- 24-Port GE RJ-45 (PoE), 4 port Combo SFP
- IEEE 802.3af/at standartlarına uygun
- IEEE 802.1Q VLAN Tagging
- 802.1p Desteđi
- Jumbo Paketler ve IGMP Snooping
- Link Aggregation ve Rapid Spanning Tree
- 19" Rack Tipi Metal Kasa
- Dahili Güç Kaynađı



## Web Smart Gigabit PoE Switch

### 24-port Gigabit (RJ45) PoE + 4 Combo SFP Web Smart Switch

#### Giriş

TTEC PSG24-4CRW, 24 portu da PoE özelliğine sahip 24 portlu GE-RJ45 (10M/100M/1000M) ve 4 Combo SFP portlu Web Smart 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.

#### IEEE 802.3at özellikli PoE portlar (Power over Ethernet)

TTEC PSG24-4CRW, 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 PSG24-4CRW switch eklediğinizde kabolsuz erişim noktaları ve IP kameralar gibi ağ ürünlerini kolayca kurup yönetebilirsiniz. Kabolsuz cihazlarınız için ağır güç adaptörleri kullanmanıza gerek kalmadığı için onları LAN kablonuzun erişebildiği her yere konumlandırabilirsiniz.

#### 4 Combo SFP

TTEC PSG24-4CRW, 4 Combo SFP porta sahiptir. Bu portları server, depolama birimi ve diğer switchlerle bağlantı için kullanabilirsiniz.

#### Yüksek Hızlı Ağ ve Jumbo Paket Desteđi

TTEC PSG24-4CRW, ağınızı Gigabit olarak genişletmeniz için mükemmel çözüm sağlar. Gigabit hızında, yüksek esneklik ve yüksek bant genişliği ile sunucu, istemci ve diğer cihazların birbirine bağlanmasını sağlar. Büyük dosya ve verilerinizi iletirken zaman kazandırır. Buna ek olarak, 9,6K Jumbo paketlerin iletimini destekleyerek ağ kullanımınızı geliştirir.

## Web Smart

TTEC PSG24-4CRW kolayca QoS/CoS uygulamalarını yapmanız için temel izleme araçları sunar. Güvenlik ve yönetim özelliklerinin başında VLAN (IEEE 802.1Q VLAN tagging and port-based VLAN), QoS, RSTP, IGMP Snooping, LACP, Storm Control özellikleri gelir. Web arayüzü üzerinden sistem yöneticisi trafikleri ayırmak için VLANları ayarlar, kritik verileri önceliklendirir, büyük veri yolu hazırlamak için bağlantıları kümeleyebilir. Rapid Spanning Tree özelliği ile amaçsız kablo döngülerini bulabilir ve düzeltebilir.

## Gelişmiş Güvenlik

TTEC PSG24-4CRW, IEEE802.1x port doğrulama özelliğini destekler. Her portta IP adreslerini filtreleyebilirsiniz, sadece belirlediğiniz IP'lerin geçmesini sağlayabilirsiniz.

## Kurumsal firmalar için Web Yönetim Özelliği

Grafik arayüzü ile kolayca planlama, kurulum yapip, switchi yönetebilirsiniz

- **Konfigürasyon Listesi** (Web Yönetim Konfigürasyon özelliği sayesinde sistem yöneticisi Switch'e IP Adresi, kullanıcı adı ve şifre girerek erişebilir ve switchi yönetebilir.)
- **İzleme Listesi ve İstatistik Görünümü** (Sistem yöneticisi tarafından TTEC PSG24-4CRW her durumda webden izlenebilir. Switch üzerinde istenmeyen bir olay olduğunda ayarlanan uyarı mesajı sistem yöneticisine iletilir.)
- **Bakım Listesi** (TTEC PSG24-4CRW, her durumda güncelleme yaparak sistemin kolay olarak bakımını yapmanızı sağlar.)

## Özel Ağ Kablosuna İhtiyacınız Yok

PoE cihazları eklerken, yeniden elektrik kablosu çekmenize gerek kalmadan mevcut standart Cat-5/Cat.5e ethernet kablolarınızı hem data hem de elektrik iletmek için kullanabilirsiniz. Bu sayede kurulum zamanı ve maliyetleriniz azalmış olur.

## Auto-MDI/MDI-X

Her port otomatik olarak kablo tipini algılar, bu sayede kros kablo kullanmadan da switch'inizi bir başka switch'e ya da bilgisayara bağlayabilirsiniz.

## Auto-Negotiation

Her port otomatik olarak bağlı cihazın hangi hızda (10 Mbps, 100Mbps veya 1000Mbps) ve hangi modda (Half/Full-Duplex) çalıştığını algılar ve buna göre ayarlar.

## Non-Blocking

Switch, üzerindeki trafiği engellenmeden kablo hızında alır ve iletir. Her port aynı anda full-duplex modda 2000Mbps bant genişliğini destekler. Bu özellik, switch'e bağlı cihazların kablo hızını tam olarak kullanmasını ve ağın düzgün çalışmasını sağlar.

## Store and Forward

Bu özellik sayesinde, bozuk paketlerin yayılmasını azaltarak ağ performansını maksimum seviyeye çıkarır.

## Teknik Özellikler

<b>Standartlar</b>	Ethernet: IEEE 802.3 10BaseT, IEEE 802.3u 100BaseTX, IEEE 802.ab 1000BaseT, IEEE 802.3z 1000BaseSX/LX IEEE 802.3x Full-duplex and Flow Control IEEE 802.1Q VLAN IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol IEEE 802.1p Class of Service IEEE 802.1X Port-based Network Access Control IEEE 802.3at Power Over Ethernet (PoE+)
<b>Özellikler</b>	Port Sayısı: 24 adet GE-RJ 45 (PoE) SFP Port Sayısı: 4 adet COMBO MAC Adresi: 8K Tampon Bellek: 500K Bytes Jumbo Paketler: 9.6K İletim Şekli: Store and Forward
<b>Web Smart Özellikleri</b>	VLAN: 16, VLAN ID: 1~ 4094 Rapid Spanning Tree Protocol IGMP Snooping V1&V2 LACP/Trunk: 8 grup maksimum QoS: 4 kuyruk, 802.1p PoE Kontrolü: PoE Port Açık/Kapalı, Durum IEEE 802.1X, Source IP Filter Storm Control: Broadcast, Multicast, Flood Unicast Port: Port State, Speed/Duplex, Flow Control Rate Limiting, Port Mirroring Yönetim: Web GUI, SNMP, Password protection Configuration upload/download, Firmware upgrade
<b>İletim Oranları</b>	Anahtarlama Kapasitesi : 48 Gbps İletim Oranı : 35,7 Mpps
<b>İletim Ortamları</b>	10BaseT Cat. 3, 4, 5 UTP/STP, 100BaseTX Cat. 5 UTP/STP, 1000BaseT Cat. 5E UTP/STP

<b>Led Göstergeler</b>	Her Por İçin: Link/Aktif göstergeleri Switch için: Güç Göstergesi
<b>Güç Girişi</b>	100~240V/AC, 50~60Hz
<b>Güç Çıkışı</b>	53V /DC port başına çıkış
<b>Güç Tüketimi</b>	390 Watts (Max)
<b>Boyutlar</b>	44 x 440 x 331 mm (Y x G x D)
<b>Ağırlık</b>	4.7 kg
<b>Çalışma Sıcaklığı</b>	0 - 40°C
<b>Depolama Sıcaklığı</b>	-20 - 90°C
<b>Nem</b>	10 - 90% RH (yoğuşmasız)
<b>Sertifikalar</b>	FCC Class A, CE