

# TTEC PSG08-DW

- 8-Port GE RJ-45 (PoE) (PoE AÇIK/KAPALI Özelliği)
- IEEE 802.3af/at standartlarına uygun
- IEEE 802.1Q VLAN Tagging
- 802.1p Desteği
- Jumbo Paketler ve IGMP Snooping
- Link Aggregation ve Rapid Spanning Tree
- Masa üstü / 11" Rack Aksesuar
- Metal Kasa
- Dahili Güç Kaynağı



## Web Smart Gigabit PoE Switch

### 8-port Gigabit (RJ45) PoE Web Smart Switch

#### Giriş

TTEC PSG08-DW, 8 portu da PoE özelliğine sahip 8 portlu GE-RJ45 (10M/100M/1000M) Web Smart Masaüstü switchdir. 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 PSG08-DW, 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-DW switch eklediğinizde kablolu 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.

#### Yüksek Hızlı Ağ ve Jumbo Paket Desteği

TTEC PSG08-DW, ağınıza 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 PSG08-DW 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) özelliği 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 PSG08-DW, IEEE802.1x port doğrulama özelliğini destekler.

## **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 PSG08-DW her durumda webden izlenebilir. Switch üzerinde istenmeyen bir olay olduğunda ayarlanan uyarı mesajı sistem yöneticisine iletilir.)
- **Bakım Listesi** (TTEC PSG08-DW, 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>	IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.ab 1000BaseT IEEE 802.3z 1000BaseSX/LX IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3at PoE IEEE 802.1x Port Authentication IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.3ad Port aggregation IEEE 802.1d Spanning tree protocol IEEE 802.1w Rapid Spanning tree protocol IEEE 802.1p Class of Service, Priority Protocols
<b>Özellikler</b>	Port Sayısı: 8 adet GE-RJ 45 (PoE) MAC Adresi: 8K Tampon Bellek: 144K Bytes Jumbo Paketler: 9.6K İletim Şekli: Store and Forward
<b>Web Smart Özellikleri</b>	VLAN: 16 Trunk Grup Sayısı : 4 SNMP Quality of Service IGMP Snooping LACP, RSTP Rate Limiting 802.1x Port-based Security Yönetim: Port Mirroring, Password-protected Access, Port Settings, Web-base Management, Graphic User Interface
<b>İletim Oranları</b>	Anahtarlama Kapasitesi : 16 Gbps İletim Oranı : 11,9 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 için: Link/Aktif, 1000M göstergeleri Switch için: Güç Göstergesi
<b>Güç Girişi</b>	90~264V/AC, 50~60Hz
<b>Güç Tüketimi</b>	130 watt (Max)
<b>Boyutlar</b>	266 x 160 x 44 mm (L x W x H)

<b>Ağırlık</b>	0.95 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