



# 16+2 Bağlantı Noktalı 10/100/1000 Mb/sn + 2 Gigabit SFP PoE Anahtarı



**Hızlı Kurulum Kılavuzu**

DN-95358

## 1. Tanıtım

DN-95358, 16 bağlantı noktalı 10/100/1000 Mb/sn PoE + 2G Gigabit RJ45 +2 Gigabit SFP PoE anahtarıdır. PoE bağlantı noktaları, IEEE 802.3af/at standardıyla uyumlu Güç Verilen Cihazları (PD'ler) otomatik olarak tespit edebilir ve bunlara güç besleyebilir. Ağınızın, elektrik hatlarının veya prizlerin olmadığı yerlere tek bir kablo aracılığıyla güç ve veri iletimi yapmasını sağlar; AP, IP kamera veya IP telefon ve benzerleri gibi cihazları kurmak için kullanabilirsiniz. PoE anahtarı; basit, uygun maliyetli ve engellenmeyen kablolu hız performansı sunar ve 11 inç metal formu sayesinde ofislerde ya da departman ağ uygulamalarında raflara yerleştirilebilir.

## 2. Özellikler

- 16 adet 10/100/1000 Mb/sn PoE RJ45 bağlantısı
- 2 adet 10/100/1000 Mb/sn RJ45 bağlantısı
- 2 adet 1000 Mb/sn SFP bağlantısı
- Standart: IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.3x
- IEEE802.3af/at Ethernet Üzerinden Güç standardıyla uyumludur
- RJ45 bağlantısıyla PSE Gücü: Mod A 1/2(+), 3/6(-), Mod B 4/5(+), 7/8(-)
- Her PoE bağlantı noktasında 32 W'a varan PoE gücünü destekler
- PoE güç bütçesi: 185 W
- Enerji kaynağı: 200 W
- Güç kaynağı cihazını otomatik algılar
- 100 metreye kadar mesafede uzaktan güç ve veri beslemesi
- Tam çift yönlü çalışma için akış kontrolü ve yarı çift yönlü çalışma için geri basınç
- VLAN ve CCTV işlevi desteği
- 8K MAC adresi, otomatik adres öğrenme ve adres yaşlanması
- IEEE802.3az standardı enerji tasarruflu Ethernet (EEE) işlevini destekler
- PD alive işlevini destekler
- LED: PWR, PoE, LINK/ACT, PoE Max
- İletim modu: Sakla ve ilet
- Anahtarlama Kapasitesi: 40 Gps
- Paket iletme hızı: 29,76 Mp/sn
- Paket arabelleği: 4M bit

### 3. Paket İçeriđi

- 1 adet PoE Anahtarı
- 1 adet Kullanım Kılavuzu
- 1 adet Güç Kablosu
- 2 adet Asma Kulađı
- 4 adet Lastik Ayak
- 8 adet Vida



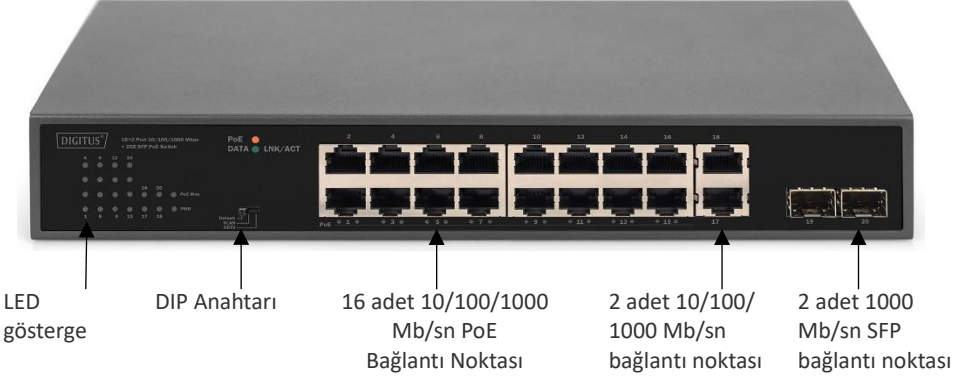
### 4. Teknik zellikler

Model	16+2 Bağlantı Noktalı 10/100/1000 Mb/sn + 2 Gigabit SFP PoE Anahtarı
Standart	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.3x, IEEE802.3af, IEEE802.3at
Ađ Ortamı (Kablo)	10BASE-T: UTP kategori 3, 4, 5 kablo ( $\leq 100$ m) 100BASE-TX: UTP kategori 5 kablo ( $\leq 100$ m) 1000BASE-T: UTP kategori 5e kablo ( $\leq 100$ m) 1000BASE-X: MMF veya SMF SFP modülü
MAC Adresi Tablosu	8K, Otomatik đrenme, Otomatik eskime
Aktarım modu	Sakla ve İlet
Kare İletme Hızı	10Base-T: 14881 pps/Bağlantı Noktası 100Base-TX: 148810 pps/Bağlantı Noktası 1000Base-T/X: 1488095 pps/Bağlantı Noktası
Anahtarlama Kapasitesi	40 Gb/sn
Boyutlar (U*G*Y)	280*180*44 mm
Fan	1 adet Fan
PoE G bütçesi	185 W
Güç Giriđi	AC: 100~240 V, 50/60 Hz
PoE Bağlantı Noktası	Bağlantı Noktası 1~16
RJ45 zerinde PoE Gücü	Mod A 1/2(+), 3/6(-) Mod B 4/5(+), 7/8(-)
PoE G ıkığı	Gerilim: 55 V DC G: 32 W (Maks.)
PoE G bütçesi	185 W
Sıcaklık	alığma Sıcaklığı: 0 C ~ 40 C (32 F ~ 104 F) Depolama sıcaklığı: -40 C ~ 70 C (-40 F ~ 158 F)
Nem	alığma Nemi: %10 ~ %90 yoğuğmasız Depolama Nemi: %5 ~ %90 yoğuğmasız

## 5. Donanım Açıklaması

### Ön Panel

Ön Panelde 16 adet 10/100/1000 Mb/sn Otomatik Anlaşma Ethernet RJ45 Bağlantı Noktası, 2 adet Gigabit RJ45 Bağlantı Noktası ve 2 adet 1000 Mb/sn SFP bağlantı noktası bulunur. LED göstergeleri de panel üzerinde yer almaktadır.



### LED göstergesi

LED	Renk	İşlev
PWR	Yeşil	Kapalı: Güç kaynağı yok Yanık durumdaysa: Anahtarda güç olduğunu gösterir
LNK/ACT	Yeşil	Kapalı: İlgili bağlantı noktasına hiçbir cihaz bağlı değildir. Yanık durumdaysa: Bu bağlantı noktası üzerinden bağlantının başarıyla kurulduğunu gösterir. Yanıp sönüyorsa: Anahtarın ilgili port üzerinden aktif olarak veri gönderdiğini veya aldığını gösterir.
PoE	Turuncu	Kapalı: PoE ile çalıştırılan bir cihaz (PD) bağlanmadı Yanık durumdaysa: Bir PoE PD, gücü başarıyla besleyen bağlantı noktasına bağlı. Yanıp sönüyorsa: Bağlantı noktası anormal güç kaynağını gösterir
Max	Yeşil	Kapalı: PoE gücü, toplam gücün %80'inden azdır. Yanık durumdaysa: PoE gücü %80'in üzerindedir.

**DIP Anahtarı:** DIP anahtarı sol panelde bulunur.

**Varsayılan:** Fabrika varsayılan modunda, 1~20 bağlantı noktası arasında normal iletişim kurulabilir.

**VLAN:** 1-16 bağlantı noktası birbirinden izole edilebilir ancak 1-16 bağlantı noktası, çerçevenin iletim hızını artırmak üzere yayın fırtınasını durdurmak için VLAN'ı açtıktan sonra 17~20 bağlantı noktasına bağlanabilir.

**CCTV:** 1-16 bağlantı noktası birbirinden izole edilebilir ancak 1-16 bağlantı noktası CCTV'yi açtıktan sonra 17~20 bağlantı noktasına bağlanabilir, 10 Mb/sn. 250 m PoE uzaklığı, IP Kameraları gibi cihazlar kurmak istediğiniz yerlerde Ethernet kablosu aracılığıyla ağınıza genişletmenize olanak sağlar.

**Not:** Modu değiştirdikten sonra ilgili yapılandırmanın etkisini göstermesi için manuel olarak yeniden başlatmanıza gerek yoktur.

### Arka Panel

16GE(PoE)+2GE+2G SFP PoE Anahtarının arka panelinde AC giriş elektrik soketi ve Topraklama Direği vardır.



Fan

Elektrik Soketi

Topraklama Direği

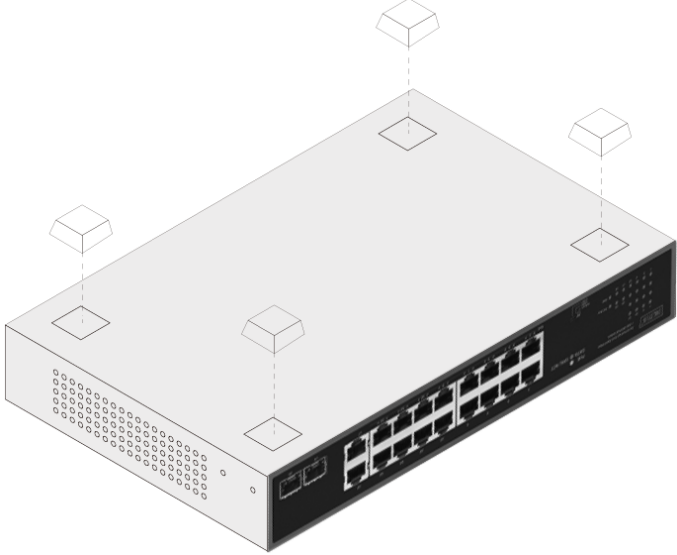
### Anahtarı Kurma

Bu kısımda, Ethernet Anahtarınızın nasıl kurulacağı ve bağlantılarının nasıl yapılacağı açıklanmaktadır. Cihaz hasarına ve güvenlik tehdidine neden olabilecek hatalı kurulumdan kaçınmak için lütfen aşağıdaki talimatları izleyin.

- Anahtarı temizlemeden önce ilk olarak anahtarın fişini çekin. Anahtarı ıslak bez veya sıvı ile temizlemeyin
- Anahtarı suyun veya nemli bir alanın yakınına yerleştirmeyin. Anahtar şasisine su veya nem girmesini önleyin.
- Anahtarı dengesiz bir muhafaza veya masa üzerine yerleştirmeyin. Düşme durumunda anahtar ciddi şekilde hasar görebilir.
- Ekipman odasının uygun şekilde havalandırılmasını sağlayın ve anahtarın havalandırma deliklerinin tıkanmasını önleyin.
- Çalışma geriliminin anahtar üzerinde etiketlenmiş değer ile aynı olduğundan emin olun.
- Elektrik çarpmalarını önlemek için anahtar çalışırken veya elektriksel tehlikeler mevcutken kasayı açmayın.

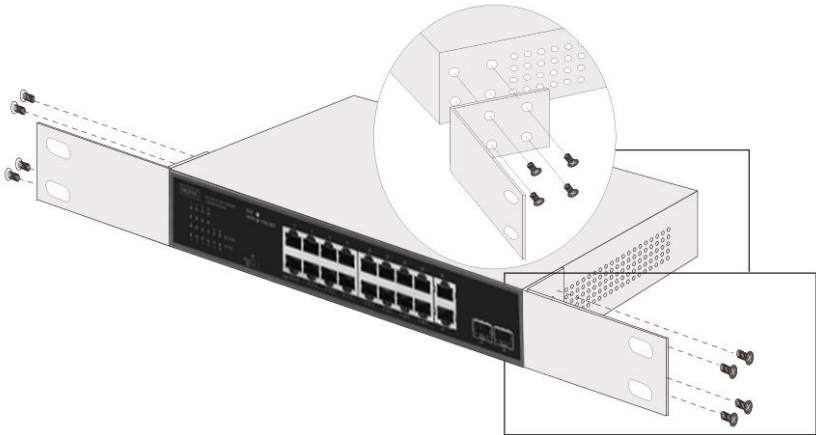
## Masaüstü Kurulumu

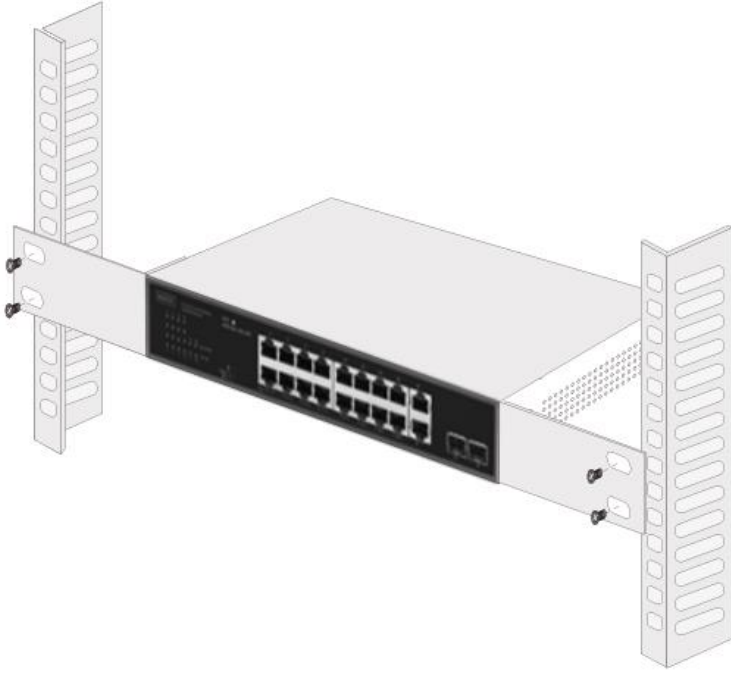
Anahtarı masaüstüne kurarken lütfen harici titreşim durumunda Anahtarın her köşesinin alt kısmına, ürünle birlikte gelen tampon amaçlı lastik ayakları takın. Cihaz ve etrafındaki cisimler arasında yeterli havalandırma boşluğu bırakın. Kurulum şeması aşağıdaki gibidir:



## Rafa Monte Edilebilir Kurulum

Anahtar rafa monte edilebilir özelliktedir ve EIA 11 inç ekipman rafına kurulabilir. Bunu yapmak için önce lütfen montaj braketlerini anahtarın yan panellerine takın (her iki tarafta birer tane), ürünle birlikte verilen vidalarla sabitleyin ve ardından anahtarı 11 inç rafa monte etmek için ekipman rafıyla birlikte verilen vidaları kullanın.





### **Anahtarı açın**

Ürünle birlikte gelen güç kablosunun negatif konektörünü cihazın elektrik soketine ve pozitif konektörü bir elektrik prizine takın. Cihaz açıldıktan sonra Açılıştaki Otomatik Kontrol işlemine başlar. PWR LED göstergesi sürekli yanar durumdadır

**CE İşareti Uyarısı:** Bu, A Sınıfı bir üründür. Bu ürün ev ortamında radyo parazitine neden olabilir. Bu durumda kullanıcının uygun önlemler alması gerekebilir.

Assmann Electronic GmbH, Uygunluk Beyanının sevkiyat içeriğine dâhil olduğunu beyan eder. Uygunluk Beyanı eksikse aşağıda belirtilen üretici adresinden posta yoluyla talep edebilirsiniz.

www.assmann.com  
Assmann Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
58513 Lüdenscheid  
Almanya

