



# 16/24 Port Desktop & Rack-mountable Gigabit Ethernet Switch



## Kullanım Kılavuzu

DN-80100 • DN-80110

## **Paket İçindekiler**

Aşağıdaki öğeler paketinizde bulunmalıdır:

- 16/24 Portlu Masaüstü & Rafa Montajlanabilir Gigabit Ethernet Anahtarı
- Güç Adaptörü
- Hızlı Yükleme Rehberi
- Rafa Montaj Braketi
- Vida

Paket içinde yukarıda belirtilenlerin bulunduğundan emin olun. Eğer yukarıda belirtilenlerden biri yoksa veya hasar görmüőse, lütfen bu ürünü atın aldığınız mağaza ile temasa geçin.

# İçindekiler

<b>1</b>	<b>Giriş .....</b>	<b>1</b>
1.1	Ürüne Geniş Bakış .....	1
1.2	Ana Özellikleri.....	2
1.3	Standartlar .....	2
1.4	Çalışma Ortamı .....	2
<b>2</b>	<b>Montaj.....</b>	<b>3</b>
2.1	Monte Etmeden Önce.....	3
2.2	Montaj.....	3
2.3	16/24 Portlu Masaüstü & Rafa Montajlanabilir Gigabit Ethernet Anahtarı'nı Ağınıza Bağlama .....	4
2.4	LED Göstergeleri .....	4
<b>3</b>	<b>Sorun Giderme .....</b>	<b>5</b>

# 1 Giriş

16/24 Portlu Masaüstü & Rafa Montajlanabilir Gigabit Ethernet Anahtarı'nı tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz.

## 1.1 Ürüne Geniş Bakış

16/24 Bağlantı Noktası Gigabit Ethernet anahtarı 10, 100, and 1000 megabit ağ istemcileri için bloke olmayan, kablolu hızda anahtarlama sunar. Bu anahtarı mevcut iş grubu hub'ınızın veya anahtarınızın yerine bırakın ve diğer istemcilerinize mevcut hızlarında hizmet verirken yüksek gereksinim gerektiren iş istasyonlarınızı gerektiğinde tam Gigabit hızına yükseltebilir ya da her kullanıcı gereksinimi için uygun link hızları ile birlikte ağınızı temelden oluşturabilirsiniz. Her iki yolda da büyük dosyaları ağınızda hızlı bir şekilde taşımanız gereken grafik projeleri, multimedya ve diğer uygulamalar için mükemmeldir. 16/24 Bağlantı noktalı Gigabit Ethernet anahtarı ile, mevcut 10/100 Ethernet ağınızı herhangi bir ek donanım gerekmeden Gigabit sunucunuzun iskeletine bağlayabilirsiniz. Tüm bağlantı noktalarında otomatik MDI/MDIX algılaması vardır, böylece kurulum için endişe etmenize gerek yoktur. Her bağlantı noktası bağımsız ve otomatik olarak en iyi hız için yarım ya da tam dupleks modda çalışıp çalışmayacağını belirlerken görüşme yapar.

## 1.2 Ana Özellikleri

- IEEE802.3 10Base-T Ethernet, IEEE802.3u 100Base-TX, IEEE802.3ab 1000Base-T özellikleriyle uyumlu
- 32/48Gbps switching fabric (yapı anahtarlama) kapasitesi
- 16/24 portlu 10/100/1000Mbps TX Otomatik-Anlaşmalı Ethernet Anahtarı
- Her TX portu üzerinde Tam/Yarım-Çift Yönlü kapasite (1000M'de sadece tam çift yönlüyü destekler)
- Tam-Çift Yönlü için IEEE802.3x standart akış denetimi, Yarım-Çift Yönlü için isteğe bağlı Karşı Basınç fonksiyonu
- Otomatik TX/RX takası için TP ara yüzü Otomatik MDIX fonksiyonunu destekler
- Otomatik TX/RX takası için TP ara yüzü Otomatik MDIX fonksiyonunu destekler
- BK MAC adres tablosunu destekler
- Basit tanılamalar ve yönetim için LED göstergeler
- Tak-Çalıştır

## 1.3 Standartlar

- IEEE 802.3 10Base-T
- IEEE 802.3u 100Base-TX
- IEEE802.3ab 1000Base-T
- IEEE 802.3x Akış Kontrolü

## 1.4 Çalışma Ortamı

### Sıcaklık

- 0° ile 40°C arası (çalışma)
- -20° ile 70°C arası (depolama)

### Nem

- %10 ile %85 arası yoğunlaşmaz (çalışma)
- %5 ile %90 arası yoğunlaşmasız (saklama)

### Güç

- 100 - 240VAC, 50 - 60Hz

## 2 Montaj

### 2.1 Monte Etmeden Önce

Anahtarın kurulumu aşağıdaki adımları kullanarak gerçekleştirilebilir:

- 16/24 Portlu Masaüstü & Rafa Montajlanabilir Gigabit Ethernet Anahtarını tamamen serin ve kuru bir yerde kurun. Kabul edilebilir çalışma sıcaklığı ve nem aralıkları için Çalışma Ortamı kısmına bakın
- Anahtarı güçlü elektromanyetik kaynakların, titreşimin, tozun ve doğrudan güneş ışığının bulunmadığı bir yere monte edin.
- Havalandırma için Anahtar'ın sağında ve solunda 10 cm'lik boşluk bırakın.
- AC güç jakını görsel olarak gözden geçirin ve güç adaptörüne tamamen bağlandığından emin olun.
- Anahtar üzerine hiçbir cihaz koymayın.

### 2.2 Montaj

#### • Masaüstü ya da Raf Kurulumu

Anahtarı bir masaüstüne ya da rafa kurarken, cihaza dahil olan lastik ayaklar ilk önce tutturulmalıdır. Cihazın her köşesinin altındaki bu yastıklama ayaklarını tutturun. Cihaz ve etrafındaki nesnelere arasında yeterli havalandırma alanı bırakın.

#### • Raf Kurulumu

Diğer ekipmanlarla birlikte kablolama panosuna yerleştirilebilecek olan Anahtar bir EIA standart ölçüleri içerisinde montajlanabilir. Kurmak için, montaj braketlerini anahtarın ön paneli üzerine tutturun (her bir tarafın üzerine bir tane) ve tedarik edilmiş vidalarla emniyete alın. Sonra, Anahtar'ı rafa montajlamak için raf ekipmanıyla birlikte tedarik edilmiş vidaları kullanın.

## 2.3 16/24 Portlu Masaüstü & Rafa Montajlanabilir Gigabit Ethernet Anahtarı'nı Açınıza Bağlama

Açıklama	İşlev
GÜÇ	Güç adaptörünü bağlayın, lütfen bilinmeyen güç adaptörü kullanmayın, aksi halde cihazınız zarar görebilir.
1X-16X/24X	Bu bağlantı noktaları 10Mbps, 100Mbps veya 1000Mbps değerindeki ağ hızlarını destekler ve yarım ve tam dubleks aktarma modlarında çalışabilir. Bu bağlantı noktaları da Anahtar'a gerçek 'tak ve oynat' kabiliyeti veren otomatik MDI/MDIX çapraz algılamayı destekler. Sadece Anahtar ve cihaz arasında herhangi bir ağ kablosu bağlayın ve Anahtar otomatik olarak cihaz ayarlarını algılayacak ve bu doğrultuda kendisini ayarlayacaktır.

## 2.4 LED Göstergeleri

LED Göstergeleri; anahtar, bağlantı veya takılan aygıtlar ile ilgili herhangi bir olası sorunu izlemenize, tanılamanıza ve çözmenize olanak sağlayacaktır.

LED	İşlev	
PWR	Açık	Güç açık
	Kapalı	Güç kapalı
LINK/ACT	Açık	İlgili bağlantı noktası veri iletiliyor
	Flaş	İlgili Bağlantı noktası bağlantısı normal
	Kapalı	İlgili bağlantı noktası bağlantısı anormal
1000M	Açık	İlgili bağlantı noktası 1000Mbps'de çalışıyor
	Kapalı	İlgili bağlantı noktası 10/100Mbps'de çalışıyor

## 3 Sorun Giderme

### 1. Güç LED'i yanmıyor

- AC güç kablosunun doğru bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin. Güç kablosunu anahtardan çıkarıp geri takmayı deneyin ya da başka bir güç çıkışı deneyin.

### 2. Link LED'i yanmıyor

- Bağlı aygıtın ağ yapılandırmasının doğru olduğundan ve ağ kartı ile sürücülerinin doğru bağlandığından emin olun.
- Kablo bağlantılarını kontrol edin.
- Anahtar ile diğer IEEE802.3 uyumlu ağ aygıtı arasındaki kablo mesafesinin 100 metreyi geçmediğinden emin olun.

### 3. Performans kötü

- Ethernet anahtarının durumunu kontrol edin. Eğer Ethernet anahtarı bir aygıtta tam dubleks olarak ayarlanmış, fakat bir ortağınız yarım dubleksi getirmişse, bu durumda performans zayıflar.
- Anahtar ile IEEE802.3 uyumlu ağ aygıtı arasındaki kablonun Kategori 5 UTP veya daha iyisi olduğundan emin olun.

### 4. Bazı aygıtlar ağdaki diğer aygıtlar ile konuşmıyor

- Link LED'lerinin durumunu kontrol ederek aygıtların bağlı olduğundan emin olun.
- Aygıtların ağ yapılandırmalarının doğru olduğundan emin olun.
- Gerekirse anahtarı yeniden başlatın.