



# 5/8 Bağlantı Noktalı Gigabit Ethernet Anahtarı



**Kullanım Kılavuzu**

Onay



## FCC Beyanı

Bu test edilmiş ve FCC Kuralları Kısım 15'de belirtilen teknik özelliklere göre B Sınıfı aygıtların sınırları ile uyumlu olduğu görülmüştür. Bu teknik özellikler mesken kurulumunda oluşan bu tür etkileşimler ile ilgili olarak makul koruma sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Ancak, belirli bir kurulumda etkileşim olmayacağını garanti edilememektedir. Eğer bu aygıt, aygıtı kapatıp açarak anlayabileceğiniz, radyo veya televizyon yayınında zararlı etkileşime sebep olmazsa, kullanıcı aşağıdaki önlemlerden birini alarak etkileşimi düzeltebilir:

- Alıcı antenin yerini veya yönünü değiştirin.
- Aygıt ile alıcı arasındaki mesafeyi artırın.
- Bilgisayarı, alıcının bağlı olduğu prizden farklı bir prize takın.
- Yardım için bayi ile ya da deneyimli bir radyo/televizyon teknisyeni ile görüşün.

Sürekli uyumun sağlandığından emin olmak için uyumdan sorumlu taraf tarafından açıkça onaylanmayan herhangi bir değişiklik ya da tashih kullanıcının cihazı kullanma yetkisini boşa çıkarabilir. (Örnek- bilgisayara veya çevreirim aygıtlarına bağlarken sadece korumalı arabirim kablolarını kullanın)

## FCC Radyasyona Maruz Kalma Beyanı

Bu cihaz, kontrol ortam için belirlenen FCC RF radyasyona maruz kalma sınırlarına uygundur. Bu aktarıcı diğer bir anten veya aktarıcı ile bir arada bulundurmamalı ya da birlikte kullanılmamalıdır.

Bu cihaz FCC Kuralları Kısım 15 ile uyumludur. Çalışması aşağıdaki iki şarta bağlıdır:

- (1) Bu aygıt zararlı etkileşime zarar vermeyebilir ve
- (2) Bu aygıt, istenmeyen çalışmaya sebep olabilecek etkileşim de dahil olmak üzere alınan herhangi bir etkileşimi kabul etmelidir.

## İkaz!

Üretici firma bu cihazda yapılan herhangi bir izinsiz değişiklikten dolayı radyo veya TV etkileşiminden sorumlu değildir. Bu gibi değişiklikler kullanıcının cihazı kullanmasını boşa çıkarabilir

## Paket İçindekiler

Aşağıdaki öğeler paketinizde bulunmalıdır:

- 5/8 Bağlantı Noktalı Gigabit Ethernet Anahtarı
- Güç Adaptörü
- Kullanım Kılavuzu

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

# İçindekiler

<b>1. GİRİŞ .....</b>	<b>4</b>
1.1. ÜRÜNE GENEŞ BAKIŞ .....	4
1.2. ANA ÖZELLİKLERİ .....	4
1.3. STANDARTLAR .....	4
1.4. ÇALIŞMA ORTAMI .....	5
<b>2. MONTAJ .....</b>	<b>5</b>
2.1. MONTE ETMEDEN ÖNCE .....	5
2.2. 5/8 PORT GİGABİT ETHERNET ANAHTARINI AĞINIZA BAĞLAMA .....	5
2.3. LED GÖSTERGELERİ .....	6
<b>3. SORUN GİDERME .....</b>	<b>6</b>

# 1. Giriş

## 1.1. Ürüne Geniş Bakış

5/8 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 ağınıza temelden oluşturabilirsiniz. Her iki yolda da büyük dosyaları ağızda hızlı bir şekilde taşımanız gereken grafik projeleri, multimedya ve diğer uygulamalar için mükemmeldir. 5/8 Bağlantı noktalı Gigabit Ethernet anahtarı ile, mevcut 10/100 Ethernet ağınıza 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 dubleks modda çalışıp çalışmayacağını belirlerken görüşme yapar.

## 1.2. Ana Özellikleri

- IEEE802.3 10Base-T Ethernet, IEEE802.3u 100Base-TX, IEEE802.3ab 1000Base-T ile uyumludur
- 5/8 10/100/1000Mbps Ethernet bağlantı noktaları
- Her bağlantı noktası tam dubleks 10/100/1000M bağlanabilirliğini destekler (yarım dubleks sadece 10/100M Modunda desteklenir)
- Tam dubleks için IEEE802.3x standart akış kontrolü, yarım dubleks işlem için isteğe bağlı geri bsinç işlevi
- 10/16Gbps anahtarlama kumaş kapasitesi
- Kablolu hızda 9216 byte jumbo paket uzunluğu iltimini destekler
- 8K MAC adres tablosu
- Güç Verimi
- Basit tanılama için LED göstergeleri
- 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)
- -40° ile 70°C arası (saklama)

### Nem

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

### Güç

- DC 9V

## 2. Montaj

### 2.1. Monte Etmeden Önce

Anahtarınızı kullanmadan önce aşağıdaki şartları not edin:

- 5/8 Bağlantı Noktalı Gigabit Ethernet Anahtarını serin ve kuru bir yerde saklayın. 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 anahtarın sol ve sağ tarafından en az 10 cm boşluk bırakın.
- DC güç jakını görsel olarak kontrol edin ve güç adaptörü kablosunun sağlam bir şekilde bağlandığından emin olun.
- Anahtarın üzerine birşeyler koymayın

### 2.2. 5/8 Port Gigabit Ethernet Anahtarını Ağınıza Bağlama

Açıklama	İşlev
PWR	Cihaz ile birlikte verilen güç adaptörünü bağlayın. Anahtarınız zarar görebileceğinden diğer güç adaptörlerini kullanmayın.
LAN1-5/8	Bu bağlantı noktaları 10Mbps, 100Mbps veya 1000Mbps değerindeki ağ hızlarını destekler ve yarım ve tam dubleks aktarma modlarında çalışabilir. Bu bağlantı noktaları ayrıca otomatik MDI/MDIX algılamasını destekler ve anahtara gerçek 'tak-çalıştır' özelliği verir. Herhangi bir ağ kablosunu aygıttan anahtara bağlayın ve anahtar aygıt ayarlarını otomatik olarak algılayacak ve buna göre kendi kendine ayarlayacaktır.

## 2.3. LED Göstergeleri

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

LED	İşlev	
PWR	Açık	Güç açık
	Kapalı	Güç kapalı
1-5/8	Açık	İlgili Bağlantı noktası bağlantısı normal
	Yanıp sönüyor	Veri aktarımı
	Kapalı	İlgili bağlantı noktası bağlantısı anormal/bağlı değil

## 3. Sorun Giderme

### 1. Güç LED'i yanmıyor

- AC güç kablosunun doğru bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin. Güç kablosunu anahtardan çıkarıp tekrar takmayı deneyin ya da başka bir elektrik prizi 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 dublekse 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.