



**16/24 Bağlantı Noktası
Masaüstü ve Rafa Monte
Edilebilir Hızlı 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:

- 16/24 Bağlantı Noktalı Masaüstü veya Rafa Monte Edilebilir Hızlı Ethernet Anahtarı
- Güç Adaptörü
- Kullanım Kılavuzu
- Raf Destekleri
- Vidalar

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

1. GİRİŞ	5
1.1. ÜRÜNE GENEL BAKIŞ	5
1.2. ANA ÖZELLİKLERİ	5
1.3. STANDARTLAR	6
1.4. ÇALIŞMA ORTAMI	6
2. MONTAJ	7
2.1. MONTE ETMEDEN ÖNCE	7
2.2. MONTAJ	7
2.3. 16/24 BAĞLANTI NOKTALI MASAÜSTÜ VE RAFA MONTE EDİLEBİLİR HIZLI ETHERNET ANAHTARINI AĞINIZA MONTE ETME	8
2.4. LED GÖSTERGELERİ	8
3. SORUN GİDERME	9

1. Giriş

1.1. Ürüne Genel Bakış

16/24 Bağlantı Noktası Masaüstü ve Rafa Monte Edilebilir Hızlı Ethernet Anahtarı birden fazla paketin yüksek hızlı veri kanalı yoluyla aynı anda aktarılmasına olanak verecek şekilde tasarlanmıştır. Bu da bir ağın birçok ortamda köprülere veya yönlendiricilere göre daha verimli bir şekilde paylaşılacağı anlamına gelir. Bu 16/24 Bağlantı Noktalı Masaüstü ve Rafa Monte Edilebilir Hızlı Ethernet Anahtarı yüksek oranda güvenilir bir ağ anahtarıdır ve Ethernet'i Hızlı Ethernet çalışma gruplarına veya ağlarına köprülemek için ideal bir aygıttır. Basit ve uygun maliyetli olup IEEE802.3 10Base-T Ethernet ve IEEE802.3u 100Base-TX Hızlı Ethernet'i destekler. Özellikle iş grubu aygıtlarını ve masaüstlerini bağlamak için tasarlanmış olup şirketlerin artık özellikle omurga uygulamaları için olan pahalı ve esnek olmayan anahtarlara yatırım yapması gerekmemektedir. Şirketler, verimliliği en çok ihtiyaç duyulan iş gruplarına besleyerek toplu ağ genişliğini artıran bu ölçeklendirilebilir, uygun fiyatlı anahtarı uygulayabilir.

1.2. Ana Özellikleri

- IEEE802.3 10Base-T Ethernet, IEEE802.3u 100Base-TX ile uyumludur
- 16/24 bağlantı noktası 10/100Mbps TX Oto Uzlaşma Ethernet Anahtarı
- 3.2/4.8Gbps kumaş kapasitesini değiştirme
- Her TX bağlantı noktasında Tam/Yarım Dupleks kapasite
- Oto TX/RX değiştirme için TP Arabirimi Oto MDIX işlevini destekler
- Yarım dupleks çalışma için tam dupleks, geri basınç işlevini destekleyen IEEE802.3x akış kontrolü
- 8K MAC adresine kadar destekler
- Basit tanımlar için LED göstergeleri
- Yerleşik güç kaynağı
- Tak - Çalıştır

1.3. Standartlar

- IEEE 802.3 10Base-T
- IEEE 802.3u 100Base-TX
- IEEE 802.3x Akış Kontrolü
- IEEE 802.3az

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

- 100 - 240VAC, 50 - 60Hz

2. Montaj

2.1. Monte Etmeden Önce

Anahtarınızı kullanmadan önce aşağıdaki şartları not edin:

- 16/24 bağlantı noktalı masaüstü ve rafa monte edilebilir hızlı Ethernet anahtarını serin ve kuru bir yere monte edin. 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.
- AC güç yakını görsel olarak kontrol edin ve güç adaptörü kablosunun sağlam bir şekilde bağlandığından emin olun.
- Anahtarın üzerine birşeyler koymayın

2.2. Montaj

- Masaüstü veya Rafa Montaj
Anahtarı bir masa veya rafa monte ederken, ilk olarak aygıt ile birlikte verilen plastik ayak takılmalıdır. Bu tampon ayaklarını aygıtın her köşesinde alt kısma iliştin. Aygıt ile çevresindeki nesnelere arasında yeterli havalandırma bırakın.
- Rafa Montaj
Anahtar standart 1U raf alanına monte edilebilir. Monte etmek için montaj desteklerini (her tarafta bir tane) iliştin ve verilen vidaları kullanarak sabitleyin. Ardından verilen vidaları rafta kullanarak Anahtarı rafa monte edin.

2.3. 16/24 Bağlantı Noktalı Masaüstü ve Rafa Monte Edilebilir Hızlı Ethernet Anahtarını Ağınıza Monte Etme

Açıklama	İşlev
PWR	Cihaz ile birlikte verilen güç adaptörünü bağlayın. Anahtarınız zarar görebileceğinden diğer güç adaptörlerini kullanmayın.
1X-16X/24X	Bu bağlantı noktaları 10Mbps veya 100Mbps 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 aygıtın anahtara bağlayın ve anahtar aygıt ayarlarını otomatik olarak algılayacak ve buna göre kendi kendine ayarlayacaktır.

2.4. 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
LINK/ACT	AÇIK	İlgili bağlantı noktası bağlantısı normal
	Yanıp sönüyor	İlgili bağlantı noktası veri aktarımı
	Kapalı	İlgili bağlantı noktası bağlantısı anormal/bağlı değil
10/100M	AÇIK	İlgili bağlantı noktası 100Mbps değerinde çalışıyor
	KAPALI	İlgili bağlantı noktası 10Mbps değerinde çalışıyor

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 dubleğe 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.