



4 BAĞLANTI NOKTALI GİGABİT POE ANAHTAR, YÖNETİLMİYEN, 1 UPLINK



Hızlı Kurulum Kılavuzu

DN-95330-1 Rev.2

1. Tanıtım

DIGITUS 5 Bağlantı Noktalı Gigabit Masaüstü Anahtar, dört Ethernet Üzerinden Güç (PoE) bağlantı noktası ve bir ek uplink bağlantı noktası ile ağınıza performans ve verimlilik açısından geliştirmenizi sağlar. PoE desteği sayesinde güç ve veri aktarımı için sadece tek bir kabloya (ağ) ihtiyacınız vardır. Bu anahtar; erişim noktaları, ağ kameraları ve IP telefonlar gibi cihazları bağlamayı çok daha kolay hâle getirmektedir ve alternatiflere kıyasla daha az kablolu gerektirmektedir. Aynı zamanda ağınıza güç kaynağı kablosu veya soketi olmayan yerlere kadar uzatmanızı sağlar. Anahtarda herhangi bir yapılandırma yapmanıza gerek yoktur ve bu nedenle ağa hızlı ve sorunsuzca entegre olur. Ayrıca, anahtarın fansız tasarımı sessiz çalışmasını sağlar; bu da cihazı ofis ortamları ve toplantı odaları için mükemmel bir çözüm haline getirmektedir.

2. Özellikler

1. IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE802.3x standartları ile uyumludur
2. IEEE802.3af, IEEE802.3at standartlarını destekler
3. PoE Desteği: Bir ila dört bağlantı noktası (802.af, 15,4 Watt) veya iki bağlantı noktası için (802.3.at, 30 Watt)
4. PD cihazlarını otomatik olarak algılayın
5. PoE güç bütçesi: 60 Watt
6. Otomatik algılama güç cihazı; standart olmayan PoE cihazı veya normal PoE anahtarı yanmaz
7. Bağlantı noktası güç kaynağının önceliklendirilmesini destekler, anahtar düğümünün sürekli güç tedarikini garantiler
8. Hat hızı yönlendirme, akıllı tanımlama
9. Depolama – ve- Veri alışverişi için yönlendirmeyi destekler
10. Bir Anahtarlı CCTV ve PD-ALIVE fonksiyonlarını destekler
11. Ethernet hızı: Gigabit
12. MAC Adresi Tablosu: 2K, Otomatik öğrenme, Otomatik eskime
13. Anahtarlama Kapasitesi: 10 Gb/sn
14. Fansız
15. Güç Kaynağı: 65 W
16. RJ45 üzerinde PoE Gücü: Mod A 1/2(+), 3/6(-)
17. Jumbo çerçeve: 9K Bayt

3. Paket içeriđi

- 1 adet PoE Anahtarı
- 1 adet Hızlı Kurulum Kılavuzu
- 1 adet Güç Kablosu



4. Teknik Özellikler

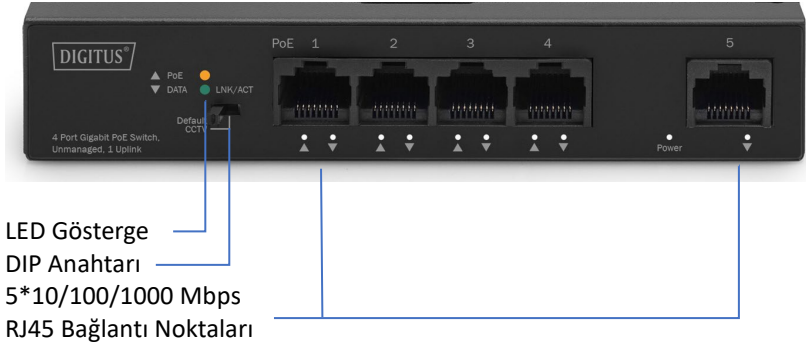
Model	4 Bağlantı Noktalı Gigabit+1GE PoE Anahtarı
Standart	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3az, IEEE802.3x, IEEE802.3af, IEEE802.3at
Ađ Ortamı (Kablo)	10BASE-T: UTP kategori 3, 4, 5 kablo (≤100 m) 100BASE-TX: UTP kategori 5, 5e kablo (≤100 m) 1000BASE-T: UTP kategori 5e, 5 kablo (≤100m)
MAC Adresi Tablosu	2K, Otomatik öğrenme, Otomatik eskime
Jumbo Çerçeve	9K Bayt
Paket Arabelleđi	1 Mbit
Transfer Modu	Sakla ve İlet
Anahtarlama Kapasitesi	10 Gb/sn
Paket İletme Hızı	7,44 Mpps
PoE Bağlantı Noktası	Bağlantı Noktası 1~4
PoE Çıkışı bağlantı noktası	Maks. 30 W
RJ45 PoE Güç Kaynağı	Mod A 1/2(+) 3/6 (-)
PoE Toplam	60 W
Güç Kaynağı	65 W
Boyutlar (U*G*Y)	140*68*27,7 mm
Fan	Fansız

Giriş Voltajı	AC 100-240 V 50/60 Hz
Sıcaklık	Çalışma Sıcaklığı: 0 °C ~ 40 °C Depolama Sıcaklığı: -40 °C ~ 70 °C
Nem	Çalışma Nemi: %10 ~ %90 yoğuşmasız Depolama Nemi: %5 ~ %90 yoğuşmasız

5. Donanım Açıklaması

Ön Panel

Ön panel aşağıdaki şekilde gösterildiği üzere 5*10/100/1000 Mbps uyarlanabilir RJ45 bağlantı noktaları ve ilgili göstergeleri içermektedir:



4 Bağlantı Noktalı Gigabit+1GE Bağlantı Noktası tanımı:

- **10/100/1000 Mbps RJ45 Bağlantı Noktaları**

10 Mbps, 100 Mbps ve 1000 Mbps hız uyarlamasını ve oto-MDI/MDIX özelliğini destekler. 1-4 bağlantı noktaları PoE güç kaynağını destekler. PoE bağlantı noktaları PD cihazlarını otomatik olarak tanıyıp ve IEEE 802.3af/at standartlarıyla uyumlu PD cihazlarına güç sağlar. Her bir bağlantı noktası maksimum 30 W güce sahiptir. Her bir bağlantı noktasına karşılık gelen bir gösterge bulunmaktadır, bunlar yukarıdaki şekilde 1 ile 5 numaralı göstergeler olarak verilmiştir.

- **DIP Anahtarı**

DIP anahtarı sol panelde bulunur.

Varsayılan mod: CCTV fabrika varsayılan modunu kapattığında 1 ile 5 numaralı bağlantı noktası arasında normal iletişim kurulabilir

CCTV modu: 1-4 bağlantı noktası birbirinden izole edilebilir ancak 1-4 bağlantı noktası, çerçevenin iletim hızını artırmak üzere yayın fırtınasını durdurmak için CCTV'yi açtıktan sonra 5 bağlantı noktasına bağlanabilir. 250 m PoE uzaklığına kadar CCTV modu, IP kameraları gibi cihazları sabitlemek istediğiniz yerlerde güç hattı veya çıkışı olmadığında Ethernet kablosu aracılığıyla ağınıza genişletmenize olanak sağlar.

Not: modu değiştirdikten sonra elle yeniden başlatmanıza gerek yoktur.

- **LED Gösterge**

Anahtarın LED göstergeleri aşağıdaki tabloda gösterilmiştir. Kullanıcılar Anahtarın görev ve çalışma durumunu aşağıda verilen göstergeler aracılığıyla rahat ve çabuk bir şekilde gözlemleyebilir:

LED	Renk	İşlev
PWR	Yeşil	Kapalı: Güç kaynağı yok. Işık: Anahtarda güç olduğunu gösterir.
PoE	Turuncu	Kapalı: PoE ile çalıştırılan bir cihaz (PD) bağlanmadı. Işık: Bir PoE PD, gücü başarıyla besleyen bağlantı noktasına bağlı. Yanıp Sönme: Bağlantı noktası anormal PoE kaynağını gösterir.
LNK/ACT	Yeşil	Kapalı: Ağ bağlı değil Açık: Bir 10/100/1000 Mbps ağ cihazı bağlı Yanıp sönen ışık: Veri aktarılıyor

Arka Panel

Arka panel, AC girişi elektrik prizini gösterir. Farklı voltaj girişlerine karşılık gelen farklı güç sağlayıcılarını şu şekilde seçin:

Not: yıldırım koruması topraklama direği arka panelin sol tarafında bulunmaktadır, lütfen yıldırım olması durumunda topraklama için iletkeni kullandığınızdan emin olun!



Anahtarı Kurma

Önlemler: Ekipman zararı ve fiziksel yaralanmalardan kaçınmak için aşağıda verilmiş olan önlemlere uyun:

- Anahtar odası kuru ve havalandırılmış, aşındırıcı gazlardan ve güçlü elektromanyetik parazitlerden arındırılmış olmalıdır.
- Anahtar ekipmanı odasının nemi %90'ın altında ve 25 santigrat derece olmalıdır. Mümkünse karşılık gelen tesisleri kurun.
- Anahtarın topraklanması bu kılavuzda tanımlanan topraklama gerekliliklerine uygun olmalı ve anahtar ayrı ve iyi bir biçimde topraklanmalıdır.
- Güç kaynağı voltajı değişimi, dalgalanma ve diğer olaylardan ötürü oluşan Anahtarın anormal çalışmasını engellemek için Anahtar voltajı sabit olmalıdır.
- Anahtar ve diğer cihazlar arasında uygun bir mesafe bırakın. Anahtar ile diğer cihazları bir arada tutmayın.
- Anahtar ve dağıtım çerçevesi arasındaki bağlantı kablosu standartlaştırılmış ve uygun olmalı ve dağıtım çerçevesi (kutusu) atlayıcı kablosu paralel hatlar ve kablolar olaylarını engellemek için kısa ve açık olmalıdır;
- Elektrik çarpması tehlikesini önlemek için yetkilendirilmeden anahtar kutusunu açmayın; herhangi bir arıza oluşması durumunda uzman bakım personeline danışın.

Güvenlik Önerileri:

- Güvenli topraklamalı üç delikli priz kullanın ve elektrik prizinin PGND kablosunun düzgün bir şekilde topraklanmasını sağlayın.
- Anahtarın ısı yayılımı ve havalandırması için yeterli alan sağlayın. Anahtarın üzerine ağır cisimler koymayın.

6. Kurulum Ortamı

Kurulumdan önce, güç gerekliliklerini, yeterli alanı, bağlanacak ekipmanlara yakınlığı ve diğer ekipmanların bulunduğu düzgün bir çalışma ortamının mevcut olduğundan emin olun. Lütfen aşağıda verilen kurulum koşullarını kontrol edin:

- Tezgahın sabitliğinden iyi topraklanmış olduğundan emin olun;
- Kurulum için gerekli olan kablolar ve konektörlerin mevcut olup olmadığını kontrol edin (100 m'den az).
- Ortam koşulları: Çalışma sıcaklığı 0 °C ila 40 °C arasında ve bağıl nem %5 ila %90 arasında değişmelidir.

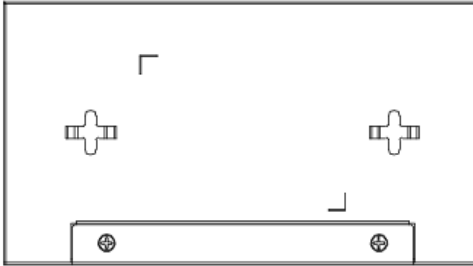
Masaüstü Kurulumu

Anahtarı bir masaüstüne kurun, lütfen harici titreşim durumunda Anahtarın her köşesine alt kısımda sağlanan bu tamponlama lastik ayaklarını takın. Cihaz ve etrafındaki cisimler arasında yeterli havalandırma boşluğu bırakın.



Duvar monteli kurulum

- Duvar üzerindeki ilk iki sabit vida aşağıdaki şekilde gösterildiği gibidir. İki sabit delik anahtarını hedef alın ve vida üzerinde sorunsuzca makine ile işleyin
- Yaklaşık m3 çapa ve 5 mm somun çapına sahip iki vida bulun



Anahtarı açın

PoE Anahtarı, AC güç kaynağı ile kullanılabilir. Anahtarın gücünü açmak onu otomatik olarak başlatır ve LED göstergeleri aşağıdaki şekilde yanıt verir:

- İlk olarak Güç LED göstergesi yanar.
- Sonrasında, LED göstergeler bir saniye boyunca anlık olarak yanıp söner ve bu da sistemin sıfırlandığını gösterir.

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

