



Gigabit Endüstriyel PoE Anahtarı 2 x RJ45, 1x SFP



Hızlı Kurulum Kılavuzu

DN-652120

İçindekiler

1. Genel Bakış	2
2. Ana Özellikler	3
3. Paket içeriği.....	3
4. Anahtarın Paneli.....	4
5. Teknik Özellikler	5
6. Arabirim Tanımlaması	7
7. LED Gösterge	8
8. Kurulumla ilgili önlemler.....	9

1. Genel Bakış

2 Bağlantı Noktalı 10/100/1000 Mbps RJ45(PoE) +1 Bağlantı Noktalı 1000 Mbps SFP özellikli Endüstriyel PoE Ethernet anahtarı. Ürün CE ve RoHS standartlarını karşılar. DN-652120 anahtarı -40 °C ~ 80 °C çalışma sıcaklığına sahiptir, her türlü zorlu ortama uyum sağlayabilen süper dayanıklı bir yapı sunar, aynı zamanda kontrol kutusunun içindeki kompakt alana kolayca yerleştirilebilir. Kılavuz rayın kurulum özelliği, geniş çalışma sıcaklığı aralığı, IP40 sınıfı koruma özellikli muhafazası ve LED gösterge ışığıyla DN-652120, tak-çalıştır tipi endüstriyel sınıf bir cihazdır; Ethernet cihazlarıyla ağ bağlantısı kurmak isteyen kullanıcılar için güvenilir ve kullanışlı bir çözüm sağlar.

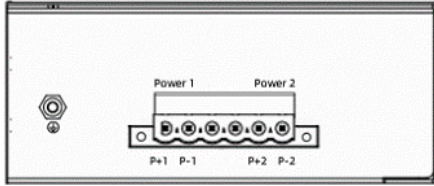
2. Ana Özellikler

- Yüksek kaliteli fotoelektrik entegrasyon modülünün kullanılması, optik ve elektriksel açıdan elverişli özellikler ortaya koyar
- Güvenilir veri iletimi ve uzun çalışma ömrü sağlar
- Otomatik anlaşma özelliğiyle tam çift yönlü veya yarım çift yönlü modunu destekler
- Ağ bağlantı noktası otomatik çapraz tanımlamayı destekler
- Dahili depolama ve iletme mekanizması çeşitli protokolleri destekler
- Endüstriyel çalışma standartları doğrultusunda, sorun yaşanmadan ortalama çalışma süresi 300.000 saatten fazladır
- Çalıştıran güç kaynağı: Ters koruma sağlamak için DC 48-57 V
- Yıldırım Sebepi Dalgalanma Koruması (Güç): 5000 A (8/20 μ s)

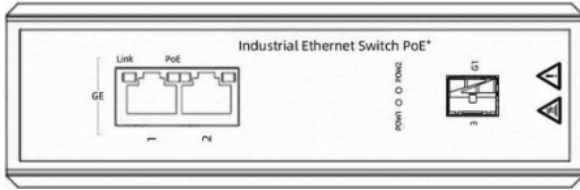
3. Paket içeriği

- Endüstriyel Anahtar 2 x RJ45 1 x SFP
- HIZLI KULLANIM KILAVUZU

4. Anahtarın Paneli

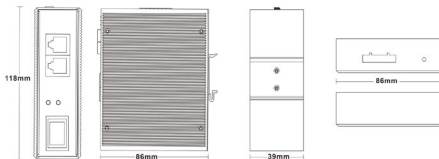


DN-652120 Yan paneli: P1 ve P2, bağlantı terminallerinin numarası, P+1 ve P-1 ise sırasıyla bağlanacak pozitif ve negatif kutuplardır; Topraklama vidası, ekipmanı topraklamak için kullanılır.



DN-652120 Ön paneli: Bağlantı noktası üzerindeki sarı ışık, BAĞLANTI ışığıdır; bağlantı kurulduğunda yanar, veri iletimi sırasında yanıp söner. Yeşil ışık ise POE ışığıdır; yalnızca anahtar bağlantı noktası PD cihazlarına güç sağlarken yanar. Güç kaynağı ile bağlantı sağlandığında güç göstergesi ışığı yanar.

Anahtarın boyutu (mm)



5. Teknik Özellikler

5.1 Standart:

IEEE802.310 BASE-TIEEE 802.3i

10 Base-T; IEEE802.3u; 100Base-TX / FX;

IEEE802.3ab1000Base-T;

IEEE802.3z1000Base-X; IEEE802.3x; IEEE802.3af, IEEE802.3at

5.2 Arabirim:

2 Bağlantı Noktalı 10/100/1000 Mbps RJ45(PoE) +

1 Bağlantı Noktalı 1000 Mbps SFP Endüstriyel Anahtar

5.3 Çalışma ortamı:

Çalışma sıcaklığı: -40 ~ 80 °C

Depolama sıcaklığı: -40 ~ 80 °C

5.4 Anahtar:

Bant Genişliği: 14 Gb/sn

Paket Arabelleği: 1,2 Mbit

Paket İletme Hızı: 10,5 Mpps

MAC Adres Tablosu: 2K

5.5 Güç kaynağı:

giriş gerilimi: DC 48-57 V (iki yönlü güç yedekleme);

Erişim terminali: Phoenix terminali, ikili güç yedekleme desteği; Dahili aşırı akım 4,0 A koruması desteği;

Ters bağlantı koruması desteği

5.6 Mekanik özellikler:

IP40 alüminyum muhafaza

DIN ray kurulumu,

Doğal soğutma (Fan yok)

Ağırlık: 0,42 kg

Boyutlar: 128 x 86 x 34 mm

5.7 Endüstriyel standart:

IEC61000-4-2 (ESD): ± 8 kV (kontakt), ± 12 kV (hava)

IEC61000-4-3 (RS): 10 V/m (80~1000 MHz)

IEC61000-4-4 (EFT): Güç Bağlantı Noktası: ± 4 kV; Veri Bağlantı Noktası: ± 2 kV

IEC61000-4-5 (Dalgalanma): Güç Bağlantı Noktası: ± 2 kV/DM, ± 4 kV/CM; Veri Bağlantı Noktası: ± 2 kV

IEC61000-4-6 (CS): 3 V (10 kHz-150 kHz); 10 V (150 kHz-80 MHz)

IEC61000-4-16 (Ortak mod iletimi): 30 V (sürekli), 300 V (1 s)

Frekans aralığı: 150 kHz-80 MHz

Darbe: IEC 60068-2-27

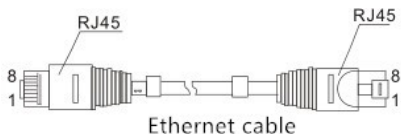
Serbest Düşme: IEC 60068-2-32

Titreşim: IEC 60068-2-6

6. Arabirim Tanımlaması

10/100/1000 Base-TX ethernet arabirimi:

Bu anahtar serisi, tüm 10/100/1000 Base-TX bağlantı noktalarında kablo desteğiyle MDI/MDI-X için kendiliğinden tanımlama sağlar. Kullanım sırasında, anahtarın Ethernet bağlantı noktası ağ kabloları (doğrudan veya çapraz) aracılığıyla diğer Ethernet terminali cihazlarına bağlanabilir. Lütfen Sınıf 5 blendajlı bükümlü çift kablo kullanın. Ethernet bağlantı noktası pim tanımı aşağıdaki şekilde gösterilmiştir:



RJ45 bağlantı noktası otomatik MDI/MDI-X çalışmasını destekler, doğru hat kullanarak PC'ye veya sunucuya, diğer anahtarlara ya da hub'lara bağlayabilirsiniz. Doğru hatta (MDI) 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 pimleri bağlantıya karşılık gelir; bir anahtar ya da hub'ın MDI-X bağlantı noktası için de çapraz hatlar kullanılır: 1-3, 2-6, 3-1, 6-2, 4-7, 5-8, 7-4, 8-5. 1000 Base-T (X) pimleri aşağıdaki şekilde tanımlanır:

Pim No.	MDI sinyali	MDI-X sinyali
1	TX+	RX+
2	TX-	RX-
3	RX+	TX+
6	RX-	TX-
4, 5, 7, 8	-	-

Not: "Tx ±" gönderilen veriler ± değerini, "Rx ±" alınan veriler ± değerini, "-" ise kullanılmayan verileri ifade eder.

7. LED Gösterge

LED gösterge	Durum	Açıklama
Güç	Kırmızı LED yanıyor	Güç beslemesi normal
	Kırmızı LED sönük	Güç beslemesi normal değil veya güç yok
RJ45 göstergesi	Sarı LED yanıyor	Ağ bağlantısı normal
	Sarı LED yanıp sönüyor	Bağlantı iletişimi normal
	Yeşil LED yanıyor	PoE beslemesi normal
	Sarı/Yeşil LED sönük	Bağlantı noktasında bağlantı yok
BAĞLANTI	Yeşil yanıp	Optik çalışma normal

8. Kurulumla ilgili önlemler

8.1 Kurulumla ilgili önlemler

Hatalı kullanım nedeniyle ekipmanın hasar görmesini veya kişisel yaralanmayı önlemek için lütfen aşağıdaki önlemleri alın:

- Ekipmanın düşmesi sonucunda hasar oluşmasını önlemek için lütfen ekipmanı sabit bir ortama yerleştirin
- Ekipmana güç verirken, yanlış çalıştırma nedeniyle ekipmanın hasar görmemesi için güç kaynağı gerilim aralığını, ayrıca güç kaynağının pozitif ve negatif kutuplarını da teyit etmeye özen gösterin
- Elektrik çarpması riskini düşürmek için ekipmanın çalışma ortamında düzgün topraklanmış olmasını sağlayın
- Ekipman muhafazasını gerekmediği sürece asla çıkarmayın
- Anahtarı yerleştirirken lütfen güçlü elektromanyetik parazite maruz kalan yerlerden ve tozlu yerlerden kaçının

8.2 DIN ray kurulumu:

İlk adım, kılavuz rayın yerine oturmasını ve sabitliğini kontrol etmektir: Anahtarın kılavuz ray yuvası kılavuz raya kenetlenmiş olmalıdır.

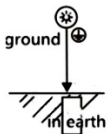


İkinci adım: Kılavuz rayın merkezinden iki yanına kadar konumlandırma vidaları düzenli sırada olmalıdır.

3. Adım: Vidaları kullanıp ray montajı kart yuvasını kılavuz rayın her iki ucundaki sabit kılavuz oluşuna sabitleyerek kılavuz rayın ve anahtarın kılavuz ray oluşu üzerinde dik ve sağlam bir şekilde sabitlenmesini sağlayın.

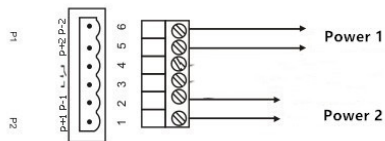
8.3 Topraklama

Topraklama telini anahtarın üzerindeki topraklama vidasına sabitleyerek topraklama sistemi için sağlam ve güvenilir bir bağlantı sağlayın.



8.4 Güç Bağlantısı

Güç kablosunu 6 çekirdekli terminalde belirtilen pozisyona takın, terminali de standart güç kaynağı girişine takın (P+1 ve P-1 girişi ilk güç kaynağı P1'e, P+2 ve P-2 girişi de ikinci güç kaynağı P2'ye karşılık gelmelidir). Güç kaynağının mevcut gerilim standardı 48 VDC ile 57 VDC arasında desteklenir.



Sorumluluk Reddi

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

