



ENDÜSTRİYEL 16 BAĞLANTI NOKTALI GİGABİT ANAHTAR, YÖNETİLMİYEN



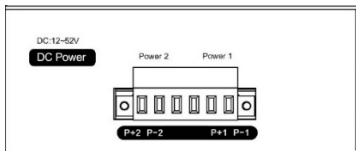
Hızlı Kurulum Kılavuzu

DN-651129

1.Genel Bakış

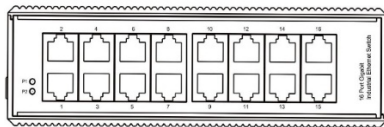
16 Bağlantı Noktalı 10/100/1000 Mbps BASE-TX özellikli Endüstriyel Ethernet anahtarı. Ürün CE, FCC ve RoHS standartlarını karşılar. DN-651129 anahtarı $-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$ çalışma sıcaklığına sahiptir, her türlü zorlu ortama uyum sağlayabilen süper dayanıklı bir yapı sunar, aynı zamanda kontrol kutusunun içindeki kompakt alana kolayca yerleştirilebilir. Kılavuz rayın kurulum özelliği, geniş çalışma sıcaklığı aralığı, IP40 sınıfı koruma özellikli muhafazası ve gösterge ışığıyla DN-651129, tak-çalıştır tipi endüstriyel sınıf bir cihazdır; Ethernet cihazlarıyla ağ bağlantısı kurmak isteyen kullanıcılar için güvenilir ve kullanışlı bir çözüm sağlar.

2.Anahtarın Paneli



DN-651129 Yan paneli:

P1 ve P2, bağlantı terminallerinin sayısı. P+1 ve P-1 sırasıyla bağlanacak pozitif ve negatif kutuplardır; Topraklama vidası, ekipmanı topraklamak için kullanılır.



DN-651129 Ön paneli:

Bağlantı noktası üzerindeki Sarı LED, BAĞLANTI ışığıdır; bağlantı kurulduğunda yanar, veri iletimi sırasında yanıp söner. Yeşil LED, POE ışığıdır; yalnızca anahtar bağlantı noktası PD cihazına güç sağlarken yanar (bu model is PoE'yi desteklemez); Güç kaynağı ile bağlantı sağlandığında Güç göstergesi ışığı yanar.

3.Özellikler

- Yüksek kaliteli fotoelektrik entegrasyon modülünün kullanılması, optik ve elektriksel açıdan elverişli özellikler ortaya koyar
- Güvenilir veri iletimi ve uzun çalışma ömrü sağlar
- Otomatik anlaşıma özelliğiyle tam çift yönlü veya yarım çift yönlü modunu destekler
- Ağ bağlantı noktası otomatik çapraz tanımlamayı destekler
- Dahili depolama ve iletime 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 12-52 V
- Yıldırım Sebepi Dalgalanma Koruması (Güç): 5000 A (8/20 µs)

4.Teknik Özellikler

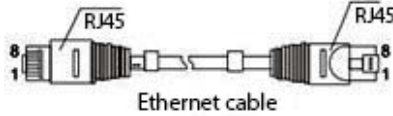
4.1 Standart:	IEEE802.310BASE-TIEEE802.3i 10Base-T; IEEE802.3u; 100Base- TX/FX; IEEE802.3ab1000Base-T; IEEE802.3z1000Base-X; IEEE802.3x
4.2 Arabirim:	16 Bağlantı Noktalı RJ45
4.3 Çalışma ortamı:	-40~85 °C (-40~185 °F)
Depolama:	-40~85 °C (-40~185 °F)
4.4 Anahtar	
Bant Genişliği:	56 Gbps

Paket Arabelleđi:	4.1 Mbit
Paket İletme Hızı:	42 Mpps
MAC Adres Tablosu:	8K
4.5 Güç kaynağı:	giriş gerilimi: DC 12-52 V (iki yönlü güç yedekleme); Erişim terminali: Phoenix terminali, İkili güç yedekleme desteği; Dahili aşırı akım 4,0 A koruması desteği; Ters bağlantı koruması desteği
4.6 Mekanik Özellikler:	IP40 alüminyum muhafaza DIN ray kurulumu Dođal sođutma, fansız
Ağırlık:	0,9 kg
Boyutlar:	175,6 x 135 x 45,5 mm
4.7 Endüstriyel standart:	FCC CFR47 Bölüm 15, EN55022/CISPR22, A Sınıfı IEC61000-4-2 (ESD): ±8 kV (kontak), ±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 kVIEC61000-4-5 (Dalgalanma): Güç Bağlantı Noktası: ± 2kV/DM, ±4 kV/CM; Veri Bağlantı Noktası: ±2 kVIEC61000-4-6 (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

5.Arabirim Tanımlaması

10/100/1000Base-TX ethernet arabirimi:

Bu anahtar, tüm 10/100/1000Base-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. 10Base-T/100Base-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.

6.LED Gösterge

LED gösterge	Durum	Açıklama
P1/P2	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

Not: Bu modelde PoE sağlanmamaktadır

7.Kurulumla ilgili önlemler

7.1 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 gerekemediği sürece asla çıkarmayın.
- Anahtarı yerleştirirken lütfen güçlü elektromanyetik parazite maruz kalan yerlerden ve tozlu yerlerden kaçınin

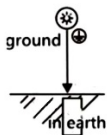
7.2 DIN ray kurulumu

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. Üçüncü adım: Vidaları kullanarak ray montajı kart yuvasını kılavuz rayının her iki ucundaki sabit kılavuz oluşuna sabitleyerek kılavuz rayın ve anahtarın kılavuz ray oluşu üzerinde dik ve sağlam bir şekilde sabitlenmesini sağlayın.



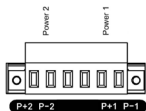
7.3 Topraklama

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



7.4 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 12 VDC ile 52 VDC arasında desteklenir



8. Paketler

İçindekiler	ADET
Endüstriyel anahtar	1 ADET
Kullanım kılavuzu	1 ADET

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 yoksa aşağıda belirtilen üretici adresinden posta yoluyla talep edebilirsiniz.

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Almanya

