

DZ-POE103S

2 adet 10/100M POE Port | 1 adet uplink 10/100M Port



Genel Bakış

Bu ürün, firmamız tarafından bağımsız olarak geliştirilen 1'den 2'ye hızlı Ethernet PoE röle anahtarıdır. IEEE802.3af/at standart protokol ekipmanlarıyla uyumludur; bu ekipman PoE güç alımını destekler ve 2 PD cihazı bağlayabilir. Ayrıca, ultra uzun mesafe fonksiyonunu da destekler. Ağ kablosu çok uzun olduğunda ve sinyal çok zayıf olduğunda, uzatma modu devreye girer ve PoE iletimi 250 metreye kadar desteklenir; kasa su geçirmez kutu olarak tasarlanmıştır.

Fonksiyonlar

Tak & Çalıştır

Sorunsuz kullanım, herhangi bir yapılandırma gerektirmez. Sadece güç verildikten sonra kullanmaya başlayabilirsiniz.

Geniş Çalışma Sıcaklığı (0 °C to +40 °C)

Metal kasa yapısı sayesinde mükemmel ısı dağılımı sağlar ve geniş bir çalışma sıcaklığı aralığına sahip olup, 0°C ile 40°C arasında sorunsuz çalışır.

Optimize Edilmiş Performans

Tüm portlar, yüksek hızda gecikme olmaksızın veri akışı sağlayabilir.

- 2 adet 10/100M PoE güç sağlama portu ve 1 adet uplink 10/100M güç alım portu
- IEEE 802.3 Ethernet ve IEEE 802.3u Fast Ethernet protokol standartlarına uyum
- IEEE 802.3af/at standardını destekler, IEEE 802.3af/at destekleyen PD'lerle uyumlu
- 30W'a kadar güç çıkışı sağlar, PoE girişi 48-56V
- MAC adresi kapasitesi: 2K
- IEEE 802.3X tam çift yönlü akış kontrolü ve Backpressure yarım çift yönlü akış kontrolü destekler



Esnek Uygulama

Çeşitli kullanım senaryolarına uygun tasarımıyla farklı ihtiyaçları karşılar.

Port İzalasyonu

Farklı portlardaki cihazların birbiriyle iletişimi, VLAN yapılandırmasına gerek kalmadan engellenir. Veriler PoE portlarından sızmalara karşı korunur ve yayın fırtınaları izole edilir. Bu sayede ağ, güvenli ve kolay kullanımlı hale gelir.

Kullanım Alanları

Ofisler, okullar, oteller, süpermarketler ve hastaneler gibi ortamlarda kullanım için uygundur.

Teknik Özellikler

Gösterge Işığının Tanımı		
PWR	Güç Işığı	Açık: POE giriş güç kaynağı
EXT	Genişletilmiş Mod	Açık: uzatma işlevi açık
Port LED	Bağlantı/ACT	Yanıyor (Lit): Port bağlantısı sağlanmış. ACT: Veri iletimi yapılıyor
DIP Anahtarı		
Açık	Uzatma Modu AÇIK	POE portu genişletilmiş iletim etkinleştirildi
Kapalı	Varsayılan Mod	Varsayılan transfer modu
Yazılım Özellikleri		
Temel İşlevler	IEEE 802.3 Ethernet ve IEEE802.3u Fast Ethernet protokol standartlarına uygundur. IEEE 802.3af/at standardına uyumlu PD'lerle uyumludur. Sertifikalı olmayan standart PD'lerle uyumludur. Depolama ve iletme (store and forward) fonksiyonu destekler. MAC otomatik öğrenme ve yaşlandırma (aging) destekler. IEEE802.3X tam çift yönlü akış kontrolü ve Backpressure yarım çift yönlü akış kontrolü destekler	
İnternet Protokol ve Standartları	IEEE 802.3 Ethernet Media Access Control Protokolü IEEE 802.3i 10BASE-T Ethernet IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet IEEE 802.3af, Ethernet cihazlarına Ethernet veri hatları veya cihazlar üzerinden güç sağlanmasını mümkün kılar. IEEE 802.3at, Ethernet cihazlarına Ethernet veri kablosu hatları veya cihazlar üzerinden yüksek güçle güç sağlanmasını gerçekleştirir. IEEE 802.3x akış kontrolü sağlar	
Sistem Modu	KAPALI (varsayılan mod) AÇIK (genişletilmiş mod)	
Veri İletim Hızı	Ethernet 10 Mb/sn yarı çift yönlü, 20 Mb/sn tam çift yönlü Hızlı Ethernet 100 Mb/sn yarı çift yönlü, 200 Mb/sn tam çift yönlü	
Temel Özellikler		
Port	2100Mbps POE Port + 1100Mbps Giriş Portu	
Bant genişliği	0.6G	
Mac Adresi	2K	

DC Standardı	Standart POE'yi destekler, güç almak için IEEE802.3at kullanır, maksimum 30W
Ağ Medyası ve İletim Mesafesi	100Base-TX: Cat5 veya daha yüksek UTP/STP kablosu ile 2'ye kadar (≤100m) mesafe. 10Base-TX: Cat6 veya daha yüksek UTP/STP kablosu ile 2'ye kadar (≤250m) mesafe.
PoE Performansı	
IEEE802.3af	Destekler
IEEE802.3at	Destekler
Port Maksimum Çıkışı	30W
Aşırı akım koruması	Destekler
Aşırı gerilim koruması	Destekler
Kısa devre koruması	Destekler
Sıralı önyükleme	Destekler
Yüksek güçlü PD yumuşak başlatma	Destekler
Çevresel Gereksinimler	
Sıcaklık	Çalışma sıcaklığı: 0°C ~ 40°C Depolama sıcaklığı: -40°C ~ 70°C
Nem	Çalışma nemi: %10 ~ %90 RH yoğuşmasız Depolama nemi: %5 ~ %90 RH yoğuşmasız
İrtifa	Çalışma irtifası: Maksimum 6500 feet (2000 metre) Depolama irtifası: Maksimum 6500 feet (2000 metre)
Ağırlık	
Ham Metal	0.15kg
FCL (120 ADET)	19kg
Yıldırım Darbesi Koruması (10/700µs)	
Ortak Mod	4KV
Diferansiyel modu	4KV
Boyut Özellikleri	
PCB	96mm*25.5mm*22mm
Kasa	150mm*98mm*36.5mm
Ambalaj kutusu (10 ADET)	175mm*150mm*180mm
Karton (120 ADET)	480mm*395mm*500mm