

DZ-POE105S

4-Port PoE Switch | 1-Gigabit Uplink Port



Genel Bakış

Bu ürün, firmamız tarafından bağımsız olarak geliştirilen 1'den 2'ye Fast Ethernet POE röle anahtarıdır. IEEE802.3af/at standart protokolüyle uyumlu cihazlarla çalışır; bu cihaz POE güç alımını destekler ve 2 PD cihazına bağlanabilir. Ayrıca, ultra uzun mesafe fonksiyonunu da destekler. Ağ kablosu çok uzun olduğunda ve sinyal çok zayıf olduğunda, uzatma modu etkinleştirilerek POE iletimi 250 metreye kadar desteklenir; kasa ise su geçirmez kutu tasarımıyla yapılmıştır

Fonksiyonlar

Tak & Çalıştır

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

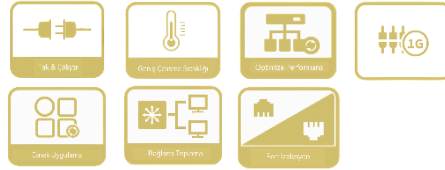
Geniş Çalışma Sıcaklığı (0 °C to +40 °C)

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.

- 4 adet 100Mbps POE port.
- 1 adet 100Mbps Giriş port.
- Geniş Çalışma Sıcaklığı -0°C to +40°C.
- Toplam 60W, Port çıkışı Max 30W.
- Bant genişliği 1.0G



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.

Gösterge Işığının Tanımı		
PW1	Güç Işığı 1	Açık: Çift POE girişli güç kaynağı
PW2	Güç Işığı 2	Açık: Ana POE girişi güç kaynağı
EXT	Genişletilmiş Mod	Anahtarın güç göstergesi yanıyorsa: cihaz açıktır.
Port Led	Bağlantı/ACT	Yanıyor: port bağlı ACT: Veriler iletiliyor
DIP Anahtarı		
ON	Genişletilmiş Mod AÇIK	POE port genişletilmiş iletim etkin
OFF	Varsayılan Mod	Varsayılan aktarım modu
Temel Özellikler		
Port	4*100Mbps POE Portu + 1*100Mbps Giriş Portu	
Bant Genişliği	1.0G	
MAC Adresi	2K	
Güç Kaynağı	Standart POE çift kanallı güç kaynağını destekler, IEEE802.3af/at güç kaynağı, maksimum 60W	
Ağ ortamı ve iletim mesafesi	100Base-TX: Cat5 veya daha yüksek UTP/STP kablo ile 2'ye kadar 10Base-TX: Cat6 veya daha yüksek UTP/STP kablo ile 2'ye kadar (≤250m)	
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 iletim (store and forward) destekler. MAC otomatik öğrenme ve yaşlanma işlevine sahiptir. IEEE802.3X tam duplex akış kontrolü ve Backpressure yarım duplex akış kontrolünü destekler.	
	IEEE 802.3 Ethernet Medya Erişim Kontrol Protokolü IEEE 802.3i 10BASE-T Ethernet IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet IEEE 802.3af, Ethernet cihazlarını Ethernet veri çiftleri veya cihazlar üzerinden güçlendirmeyi sağlar IEEE 802.3at, Ethernet cihazlarına Ethernet veri tel çiftleri veya cihazlar üzerinden yüksek güç sağlamak için kullanılır IEEE 802.3x akış kontrolü	
Veri İletim Hızı	Ethernet 10Mbps yarım duplex, 20Mbps tam duplex Fast Ethernet 100Mbps yarım duplex, 200Mbps tam duplex	
Sistem Modu	KAPALI (varsayılan mod) AÇIK (genişletilmiş mod)	

POE Performansı	
IEEE802.3af	Destekler
IEEE802.3at	Destekler
Port MAX çıkışı	30W
Aşırı akım koruması	Destekler
Aşırı gerilim koruması	Destekler
Kısa devre koruması	Destekler
Sıralı önyükleme	Destekler
Yüksek güçlü PD yumuşak başlangıç	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
Rakım	Çalışma: Maksimum 6500 ft (2000 m) Depolama: Maksimum 6500 ft (2000 m)
Ağırlık	
Ham Metal	0.2KG
FCL (120 Adet)	25KG
Yıldırım dalgalanma koruması (10/700 µs)	
Diferansiyel mod	4KV
Ortak Mod	4KV
Boyutsal Özellikler	
PCB	89mm*38mm*18mm
Kasa	150mm*98mm*36.5mm
Ambalaj kutusu (10 ADET)	175mm*150mm*180mm
Karton (120 ADET)	480mm*395mm*500mm