

DZ-IPS110

2-Port AI Adaptif PoE Switch | 100Mbps Bağlantı



Genel Bakış

Bu ürün, şirketimiz tarafından bağımsız olarak geliştirilen 2 portlu bir Hızlı Ethernet POE genişleticidir ve IEEE802.3af / at standart protokol ekipmanı ile uyumludur. Cihaz, bir ağ sinyali AI algılama işlevi ile birlikte gelir. Ağ kablosu sinyali çok zayıf olduğunda, POE anahtarından 500 metreye kadar POE iletimini gerçekleştirebilen uzatma modunu otomatik olarak açar

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 100Mbps AI adaptif port (IN: güç alma, OUT: güç sağlama)

- 4KV yıldırımdan korunma desteği.
- 100m'ye kadar sinyal iletimi (Ethernet) ve 250m'ye kadar genişletilmiş mesafe.
- MAC adresi kapasitesi: 2K.
- Toplam 52W, Port çıkışı Max 30W.
- oplam POE girişi: 48-56V, POE çıkışı maksimum port gücüne bağlı.



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	Anahtar güç göstergesi yanıyorsa: Cihaz açık ve güç alıyor.
IN	Uplink Port Bağlantı/Çalışma	Açık: Port bağlantısı normal. Yanıp Sönüyor: Veri iletimi yapılıyor.
OUT	Dowlink Port Bağlantı/Çalışma	Açık: Port bağlantısı normal ACT: Veriler iletiliyor
Gösterge Işığı Durumu İçin Arıza Giderme Talimatları		
Pwr	KAPALI	Uplink/Dowlink bağlı değil
	Açık	Cihaz güç alıyor
	ACT	Olası nedenler: ②Alt uç PD ekipmanında kısa devre veya arıza ② Zayıf ağ kablosu ve aşırı yük ③ Yukarı bağlantı anahtarında anormal hasar ④ Ekipman hasarı
IN/OUT	Kapalı	Ağ iletişimi yok. İlgili ağı kontrol edin kablo ve bağlı cihazlar.
	Açık/ACT	Ağa bağlı/veri aktarımı devam ediyor
Yazılım Özellikleri		
Temel İşlevler	IEEE 802.3 Ethernet ve IEEE802.3u Fast Ethernet protokol standartlarına uygundur. IEEE 802.3af/at standardına uyumlu PD'ler ile uyumludur. Sertifikalı olmayan standart PD'lerle uyumludur. Depolama ve iletim. MAC otomatik öğrenme ve yaşlanma. IEEE802.3X tam çift yönlü akış kontrolü ve Backpressure yarım çift yönlü akış kontrolü	
İnternet Protokol ve Standartları	IEEE 802.3 Ethernet Medya Erişim Kontrol Protokolü IEEE 802.3i 10BASE-T Ethernet IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet IEEE 802.3x akış kontrolü	
Sistem Modu	Varsayılan mod: Yukarı/aşağı bağlantı portu ağ kablosunun sinyal gücünü otomatik olarak algılar ve otomatik olarak genişletme modunu açar.	
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	1 * 100Mbps RJ45 Yukarı bağlantı güç alma portu + 1 * 100Mbps RJ45 Aşağı bağlantı güç sağlama portu	
Bant genişliği	0.4G	
Mac Adresi	2K	

DC Standardı	Yukarı bağlantı portu 48-56V destekler. Uzun ağ kabloları kullanıldığında, 52V veya üzeri bir güç kaynağı kullanılması tavsiye edilir
Ağ Medyası ve İletim Mesafesi	100Base-TX: 2 ila Cat5 veya daha yüksek UTP/STP(≤100m) 10Base-TX: 2 ila Cat5e veya daha yüksek UTP/STP(≤250m)
PoE Performansı	
POE Girişi (Uplink) standardı	Standart POE: Aynı anda 1.2.3.6 ve 4.5.7.8 veya 8 çekirdekli güç alımını destekler (48-56V). Standart dışı POE: 48-56V standart dışı POE güç kaynağını destekler.
POE Çıkışı (Dowlink) Standardı	Güç kaynağı hattı sırası standardı: yalnızca ulusal desteği destekler Standart 1.2.3.6
Port Maksimum Çıkışı	Esas olarak Uplink Portu POE gücünün performansına bakın TEDARİK EKİPMANLARI
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	46g
FCL(5 Adet)	66g
Yıldırım Darbesi Koruması (10/700µs)	
Ortak Mod	4KV
Boyut Özellikleri	
Ham Metal	96mm*25.5mm*22mm