

DZ-P6611



Genel Bakış

İzolasyonlu buck ayırıcı, IEEE 802.3af Ethernet güç tedarik standardına uygun, ağ yüksek çözünürlüklü kameralar için tasarlanmış bir güç modülüdür. IEEE 802.3 seri standartlarını destekleyen tüm güç tedarik ekipmanlarıyla ve aynı güç tedarik gerilim aralığına sahip standart dışı güç tedarik ekipmanlarıyla uyumludur. Çıkışı 12V olup, maksimum güç 12W'dır ve önerilen güç 12W içindedir. Güç kaynağını otomatik olarak tanıma, otomatik kısa devre koruması ve otomatik aşırı akım kesme gibi özelliklere sahiptir.

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.

- IEEE 802.3 serisi protokolüne uygun güç alımı ve standart dışı 48V veya üzeri POE ekipmanlarından güç alımını destekler.
- Dahili çift kanallı köprü doğrultucu ile ters kutup bağlantısını destekler.
- Kolay arıza tespiti için POE durum göstergesi bulunur.
- Giriş ve çıkış uçlarında transformatör izolasyonu ile güçlü parazit ve ani gerilim koruması sağlayarak arka uç ekipmanlarını korur.
- Sinyal ağı transformatör izolasyonu sayesinde daha etkili parazit ve ani gerilim koruması sunar.



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

Kuyruk Hattı Özellikleri						
Giriş Portu		RJ45		Korumalı ve tek bir gösterge ışığına sahip, Cat 5, Cat 5e ve Cat 6 kristal başlıkları için uygundur.		
Ağ Portu		RJ45		1.2.3.6 veri pinidir, geri kalanlar boştur.		
DC Çıkışı		5521 İnç		Standart 5521DC erkek konnektör, polarite aşağıdaki şekilde gösterilmiştir: dışı negatif, içi pozitifdir.		
Gösterge Işıklarının Tanımı						
Açık		PD güç kaynağı çalışır durumda olup, güç anahtarına bağlanmıştır.				
Kapalı		PD güç kaynağı çalışma durumundadır ve güç kaynağı anahtarına bağlanmıştır.				
ACTING		Olası Nedenler: ① PD'nin DC arayüzü, güç sağlanan cihaza bağlı değil. ② PD'nin DC arayüzü, güç sağlanan cihaza bağlı ancak kısa devre ve aşırı yük mevcut. ③ Güç kaynağı anahtarı arızalı ④ PD arızalı.				
Elektriksel Özellikler						
1	Giriş Gerilimi	45	52	57	V	
2	Çıkış Gerilimi	11.5	12	12.7	V	Hata 5%
3	Maksimum Güç (Vin=52Vdc)	---	12	14.4	W	Maksimum 1.2A
4	Maksimum Akım (Vin=52Vdc)	---	1.0	1.2	A	Maksimum 1.2A
5	Dönüşüm Verimliliği	---	82	---	%	Giriş: 52V, Çıkış: 12V1A
Ağ Performansı						
Desteklenen Standartlar ve Protokoller		Desteklenen Standartlar ve Protokoller 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 üzerinden güçlendirmeyi sağlar IEEE 802.3x akış kontrolü				
Ağ Ortamı		100Base-TX: Cat5 veya daha yüksek UTP/STP (≤100m) 10Base-TX: Cat5e veya daha yüksek UTP/STP (≤250m)				
Çevresel Gereksinimler						
Sıcaklık		Çalışma Sıcaklığı: 0°C ~ 40°C Depolama Sıcaklığı: -40°C ~ 70°C				
Nem		Çalışma Nem Oranı: %10 ~ %90 RH, yoğuşmasız Depolama Nem Oranı: %5 ~ %85 RH, yoğuşmasız				
Rakım		Çalışma Rakımı: Maksimum 6500 ft (2000 m) Depolama Rakımı: Maksimum 6500 ft (2000 m)				

Ağırlık	
Çıplak metal	60g
FCL(300PCS)	14KG
Boyutsal Özellikler	
Toplam uzunluk (kuyruk hattı dahil)	190±5mm
Kuyruk hattı kısmı	110mm
Paketleme çantası	150*90*0.08mm
Paketleme	415mm*345mm*440mm