



GPS105S, IEEE 802.3af/at standartlarıyla uyumlu, 1 adet Gigabit POE giriş ve 4 adet Gigabit POE çıkış portuna sahip, bulut üzerinden veya yerel web arayüzü ile yönetilebilen profesyonel bir ağ genişleticidir. Mobil uygulama (Amitres IOT) üzerinden uzaktan izleme, port yönetimi ve güç kontrolü imkanı sunan cihaz, dış mekan ve endüstriyel senaryolar için yüksek yıldırım koruması ve öncelikli güç besleme özellikleriyle donatılmıştır.

PROFESYONEL GÜVENLİK ÇÖZÜMLERİ



Gigabit POE Genişletme

1 adet 10/100/1000M POE giriş portu üzerinden beslenerek 4 adet 10/100/1000M POE çıkışı sağlar.



Hibrit Yönetim Mimarisi

Seçilebilir DIP switch ile yerel WEB arayüzü veya 'Amitres IOT' mobil uygulaması üzerinden bulut tabanlı uzaktan yönetim desteği sunar.



Akıllı Güç Yönetimi

Port bazlı güç önceliği (Priority) desteği ile aşırı yük durumunda düşük öncelikli portları otomatik kapatarak sistem sürekliliğini korur.



Endüstriyel Koruma

Veri portları için 4KV diferansiyel mod yıldırım ve aşırı gerilim korumasına sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLER TABLOSU

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

DIP Switch	2 Kademeli (CLOUD / WEB)
Reset Butonu	DIP Switch geçişi ile fabrika ayarlarına dönüş
Durum Göstergeleri	PWR, OL, CLOUD, Link/ACT
Çalışma Sıcaklığı	0°C ~ 40°C
Nem Oranı	%10 ~ %90 RH (Yoğuşmasız)
Yıldırım Koruma Seviyesi	4KV (10/700us)
Boyutlar	98 x 141 x 34 mm
İletim Mesafesi	100 Metre (Gigabit) / 250 Metre (10Mbps)

DONANIM ÖZELLİKLERİ

Port Yapısı	4 Adet 10/100/1000Mbps POE RJ45 Port
Uplink Portu	1 Adet 10/100/1000Mbps RJ45 POE Giriş (Powered) Portu

PERFORMANS

Backplane Bant Genişliği	10 Gbps
Paket Yönlendirme Hızı (Throughput)	7.44 Mpps @64byte
MAC Adres Tablosu	1K
Yöntem	Store and Forward (Sakla ve İlet)
Maksimum Veri Çerçevesi Uzunluğu	1522 Byte

AĞ STANDARTLARI

Protokol Desteği 1	IEEE 802.3 Ethernet
--------------------	---------------------

Protokol Desteği 2	IEEE 802.3u Fast Ethernet
Protokol Desteği 3	IEEE 802.3ab Gigabit Ethernet
Akış Kontrolü	IEEE 802.3x Full Duplex / Backpressure Half Duplex
VLAN Standartları	802.1Q Tagged VLAN ve Port VLAN
POE PARAMETRELERİ	
POE Standartları	IEEE 802.3af / IEEE 802.3at
POE Giriş Pin Yapısı	1/2(+), 3/6(-) veya 4/5(+), 7/8(-) (Tam 8-Core Destekli)
Port Başına Maksimum Çıkış Gücü	30W
POE Koruma Özellikleri	Aşırı Akım, Aşırı Gerilim ve Kısa Devre Koruması
Akıllı Başlatma	Sıralı Önyükleme ve Yüksek Güçlü PD Yumuşak Başlatma (Soft Start)
Güç Önceliği (Priority)	Port 1 (En Yüksek) > Port 2 > Port 3 > Port 4 (En Düşük)
Önerilen Maksimum Toplam Çıkış	22W ~ 25W (802.3at Girişinde)
BULUT VE YAZILIM	
Yönetim Modları	Cloud (Bulut) ve Web (Yerel) Seçilebilir Mod
Mobil Uygulama	Amitres IOT (Uluslararası) / Cloud Network Management (Mini Program)
İzlenebilir Veriler	SN Bilgisi, Cihaz Modeli, Firmware Sürümü, Real-time IP, Port Güç Tüketimi, Link Durumu
Uzaktan İşlemler	Port Yeniden Başlatma, Kapatma, Hız Sınırlama, Firmware Güncelleme, VLAN Ayarı
GÜVENLİK	
Saldırı Koruması	DHCP Attack Protection ve DHCP Snooping
Trafik Kontrolü	Broadcast/Multicast Fırtına Bastırma
Port Yönetimi	Port Mirroring (Aynalama), Port Speed Limit, Port Isolation