



GPS204, 5 adet 10/100/1000M uyumlu RJ45 portu ve 1 adet bağımsız 1.25G SFP genişleme yuvası ile donatılmış, tam Gigabit performansına sahip bir bulut yönetilebilir POE anahtarlama cihazıdır. İlk 4 portu üzerinden IEEE 802.3af/at standartlarında POE güç beslemesi sağlayarak IP kamera ve AP gibi cihazları otomatik olarak algılar ve besler. 'Amitres IOT' mobil uygulaması ve yerel WEB arayüzü üzerinden uzaktan izleme, port yönetimi ve ağ yapılandırması sunan cihaz, 52W toplam güç bütçesi ve metal kasası ile endüstriyel kullanıma uygundur.

PROFESYONEL GÜVENLİK ÇÖZÜMLERİ



Tam Gigabit ve SFP Esnekliği

5 adet 10/100/1000M adaptif RJ45 portu ve yüksek hızlı fiber bağlantılar için 1 adet bağımsız 1.25G SFP yuvası barındırır.



Gelişmiş Bulut ve Hibrit Yönetim

Amitres IOT mobil uygulaması ile uzaktan, yerel web arayüzü ile fiziksel ağ üzerinden tam kontrol ve izleme imkanı sunar.



AI Watchdog ve Uzun Mesafe Modu

Cihazların donma durumunu takip eden AI Watchdog ve 250 metreye kadar veri iletimi sağlayan otomatik ultra uzun mesafe fonksiyonuna sahiptir.



Güçlü POE Bütçesi ve Koruma

Toplam 52W güç kapasitesi ile 4 port üzerinden IEEE 802.3af/at desteği; aşırı akım, aşırı yük ve kısa devre koruması sağlar.

TEKNİK ÖZELLİKLER TABLOSU

VIDEO VE SES PARAMETRELERİ

Akış Kontrolü (Flow Control)	IEEE 802.3x Tam Çift Yönlü ve Geri Basınç Yarı Çift Yönlü
VLAN Desteği	802.1Q VLAN, MTU-VLAN ve Port Bazlı VLAN
Hizmet Kalitesi (QoS)	Port Önceliği, 802.1P ve DSCP (SP, WRR, SP+WRR Algoritmaları)

PERFORMANS VE KAYIT

Backplane Bant Genişliği	12 Gbps
Paket Yönlendirme Hızı (Throughput)	8.928 Mpps @64byte
MAC Adres Tablo Kapasitesi	2K
Anahtarlama Metodu	Store and Forward (Sakla ve İlet)
Otomatik Öğrenme	MAC Adresi Kendi Kendine Öğrenme ve Yaşlandırma Desteği
MDI/MDI-X	Tüm Portlarda Auto MDI/MDI-X (Otomatik Çevirme) Desteği
POE Standartları	IEEE 802.3af / IEEE 802.3at
Toplam Güç Kapasitesi	Standart 52W
Port Başına Maksimum Güç	30W
Güç Girişi	AC 100-240V
Güç Koruması	Aşırı Akım, Aşırı Gerilim ve Kısa Devre Koruması
Başlatma Kontrolü	Sıralı Önyükleme ve Yüksek Güçlü PD Yumuşak Başlatma (Soft Start)

DEPOLAMA VE HABERLEŞME

Ethernet Standartları	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z
Gigabit Veri Hızı	2000Mbps Tam Çift Yönlü (Full Duplex)

İletim Mesafesi (Standart)	100 Metre (Cat5e ve üzeri)
İletim Mesafesi (Uzatılmış)	250 Metre (10Mbps hızda)
GİRİŞ VE ÇIKIŞ BİRLERİ	
POE Port Yapısı	4 Adet 10/100/1000Mbps RJ45 POE Portu
Uplink Port Yapısı	1 Adet 10/100/1000Mbps RJ45 Portu
Fiber Arayüzü	1 Adet Bağımsız 1.25G SFP Genişleme Yuvası
DIP Switch	2 Kademeli (CLOUD / WEB) Seçenek Şalteri
Reset Mekanizması	DIP Switch ve güç döngüsü kombinasyonu ile fabrika ayarlarına dönüş
AKILLI ANALİZ VE YAPAY ZEKA (AI)	
Otomatik Analiz	AI Watchdog (Akıllı Bekçi Köpeği) Fonksiyonu
Ağ Güvenliği	DHCP Snooping ve DHCP Attack Protection
Trafik Güvenliği	Broadcast ve Multicast Fırtına Bastırma
Cihaz Güvenliği	MAC/Port Eşleştirme (Binding) ve CPU Koruma
İzleme ve Analiz	Port Mirroring (Aynalama) ve Port Trafik İstatistikleri
BULUT VE YAZILIM	
Yönetim Platformları	Amitres IOT APP, Yerel WEB ve PC İstemci Yönetimi
Uzaktan İzleme	SN Bilgisi, Cihaz Modeli, Firmware, IP, Port Gücü, Link/Duplex Durumu, Up/Down Hızları
Bulut İşlemleri	Port Restart/Shutdown, Hız Sınırlama, VLAN Ayarı, Firmware Güncelleme
FİZİKSEL VE ÇEVRESEL KOŞULLAR	
Kasa Yapısı	Tam Metal Gövde
Durum LED'leri	PWR (Güç), CLOUD (Bulut Aktiflik), Link/ACT (Veri Bağlantısı)
Çalışma Sıcaklığı	0°C ~ 40°C
Depolama Sıcaklığı	-40°C ~ 70°C
Nem Oranı	%10 ~ %90 RH (Yoğuşmasız)
Çalışma İrtifası	Maksimum 2000 Metre (6500 Feet)

Yıldırım Koruma Seviyesi	4KV Diferansiyel ve Ortak Mod (10/700us)
Cihaz Boyutları	125 x 115 x 34 mm (Kulakçıklar dahil)
Cihaz Ağırlığı	Yaklaşık 0.35 kg (Paketsiz)