



GPS204R, 4 adet 10/100/1000M adaptif POE portu ve 2 adet 1000Mbps Gigabit uplink portu ile donatılmış, tam Gigabit performansına sahip bir bulut yönetilebilir ağ anahtarıdır. Cihaz, IEEE 802.3af/at standartlarındaki PD cihazlarını otomatik olarak algılayıp besleyebilen profesyonel bir güç kaynağı ekipmanıdır. '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 güvenilir bir ağ altyapısı sağlar.

PROFESYONEL GÜVENLİK ÇÖZÜMLERİ



Tam Gigabit Port Yapısı

4 adet 10/100/1000Mbps POE çıkış portuna ek olarak, yüksek hızda ağ genişletme için 2 adet bağımsız 1000Mbps RJ45 uplink portu sunar.



Hibrit Bulut Yönetimi

Fiziksel DIP switch ile seçilebilen WEB ve CLOUD modları sayesinde Amitres IOT uygulaması üzerinden uzaktan veya yerel ağdan tam denetim sağlar.



Sistem Sürekliliği ve Watchdog

Cihazın ve bağlı ekipmanların çalışma durumunu otomatik olarak takip eden dahili Watchdog fonksiyonu ile sistemin donma durumunda kendini toparlamasını sağlar.



Gelişmiş Veri Güvenliği

DHCP Snooping, DHCP Saldırı Koruması, MAC/Port Eşleştirme ve CPU Koruma gibi kurumsal düzeyde ağ güvenlik katmanlarını destekler.

TEKNİK ÖZELLİKLER TABLOSU

VIDEO VE SES PARAMETRELERİ

Akış Kontrolü	IEEE 802.3x Tam Çift Yönlü / Geri Basınç Yarı Çift Yönlü
VLAN Desteği	802.1Q Tagged VLAN ve Port VLAN
Hizmet Kalitesi (QoS)	Port Önceliği, 802.1P, DSCP (SP, WRR, SP+WRR algoritmaları)

PERFORMANS VE KAYIT

Backplane Bant Genişliği	12 Gbps
Paket Yönlendirme Hızı (Throughput)	8.928 Mpps @64byte
MAC Adres Tablosu	2K
Anahtarlama Metodu	Store and Forward (Sakla ve İlet)
Otomatik MDI/MDI-X	Tüm portlarda mevcut

DEPOLAMA VE HABERLEŞME

Desteklenen Standartlar	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x
Gigabit Veri Transfer Hızı	2000 Mbps Tam Çift Yönlü
Standart İletim Mesafesi	100 Metre (Cat5e ve üzeri)
Ultra Uzun Mesafe Modu	250 Metre (10Mbps hızda)

GİRİŞ VE ÇIKIŞ BİRLERİ

POE Port Sayısı	4 Adet 10/100/1000Mbps RJ45
Uplink Port Sayısı	2 Adet 10/100/1000Mbps RJ45
Yönetim Anahtarı	2 Kademeli DIP Switch (CLOUD / WEB)
Sıfırlama Butonu	DIP switch geçişi ile fabrika ayarlarına dönüş (RESET)

POE PARAMETRELERİ

POE Standart Uyumluluğu	IEEE 802.3af / IEEE 802.3at
Toplam POE Güç Bütçesi	52W
Port Başına Maksimum Güç	30W
Güç Koruması	Aşırı Akım, Aşırı Gerilim ve Kısa Devre Koruması
Akıllı Güç Yönetimi	Sıralı Önyükleme ve Yumuşak Başlatma (Soft Start)

AKILLI ANALİZ VE YAPAY ZEKA (AI)

Ağ Güvenliği	DHCP Snooping ve DHCP Attack Protection
Trafik Kontrolü	Broadcast ve Multicast Fırtına Bastırma
Gelişmiş Güvenlik	MAC/Port Binding ve CPU Protection
Sistem İzleme	Port Mirroring ve Gerçek Zamanlı Trafik İstatistikleri

FİZİKSEL VE ÇEVRESEL KOŞULLAR

Çalışma Sıcaklığı	0°C ~ 40°C
Depolama Sıcaklığı	-40°C ~ 70°C
Çalışma Nemi	%10 ~ %90 RH (Yoğuşmasız)
Yıldırım Koruma Seviyesi	4KV Diferansiyel ve Ortak Mod
Cihaz Boyutları	125 x 115 x 34 mm
Cihaz Ağırlığı	Yaklaşık 0.35 kg (Paketsiz)
Durum Göstergeleri	PWR (Güç), CLOUD (Bulut), Link/ACT (Veri)