



GPS208F, 8 adet 10/100/1000M adaptif POE portu ve 2 adet 1000Mbps SFP fiber arayüzü ile donatılmış, tam Gigabit performansına sahip profesyonel bir bulut yönetilebilir ağ anahtarıdır. IEEE 802.3af/at standartlarındaki cihazları otomatik olarak algılayan sistem, toplam 120W güç kapasitesi sunar. Amitres IOT mobil uygulaması ve yerel WEB arayüzü üzerinden uzaktan izleme, port yönetimi ve akıllı ağ yapılandırması desteği ile kesintisiz ve güvenli bir ağ altyapısı sağlar.

#### PROFESYONEL GÜVENLİK ÇÖZÜMLERİ



##### Tam Gigabit ve SFP Bağlantısı

8 adet 10/100/1000Mbps POE RJ45 portu ve yüksek hızlı fiber genişleme için 2 adet 1000Mbps SFP yuvası barındırır.



##### Yüksek Kapasiteli POE Bütçesi

Toplam 120W güç bütçesi ile her bir port üzerinden 30W'a kadar IEEE 802.3at standardında besleme sağlar.



##### Gelişmiş AI Watchdog ve Analiz

Cihazların donma durumunu otomatik algılayan watchdog fonksiyonuna ve 250 metreye kadar ultra uzun mesafe iletim moduna sahiptir.



##### Hibrit Bulut Yönetimi

Seçilebilir DIP switch üzerinden yerel WEB arayüzü veya Amitres IOT uygulaması ile bulut tabanlı uzaktan tam denetim sunar.

## TEKNİK ÖZELLİKLER TABLOSU

## VIDEO VE SES PARAMETRELERİ

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

## PERFORMANS VE KAYIT

Backplane Bant Genişliği	20 Gbps
Paket Yönlendirme Hızı (Throughput)	14.88 Mpps @64byte
MAC Adres Tablo Kapasitesi	2K
Anahtarlama Metodu	Store and Forward (Sakla ve İlet)
MDI/MDI-X	Tüm Portlarda Otomatik Çevirme Desteği

## DEPOLAMA VE HABERLEŞME

Ethernet Standartları	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z
Veri Transfer Hızı	10/100/1000Mbps (Full/Half Duplex)
İletim Mesafesi (Standart)	100 Metre (Cat5e ve üzeri)
İletim Mesafesi (Ultra Uzun)	250 Metre (10Mbps hızda)

## GİRİŞ VE ÇIKIŞ BİRİMLERİ

POE Port Yapısı	8 Adet 10/100/1000Mbps RJ45
Fiber Arayüzü	2 Adet 1000Mbps SFP Yuvası
Yönetim Şalteri	2 Kademeli DIP Switch (CLOUD / WEB)
Sıfırlama Butonu	DIP Switch ve Güç Kombinasyonu (RESET)

## POE PARAMETRELERİ

POE Standart Uyumluluğu	IEEE 802.3af / IEEE 802.3at
Toplam POE Güç Bütçesi	120W
Port Başına Maksimum Güç	30W
Güç Girişi	AC 100-240V
Güç Koruma Özellikleri	Aşırı Akım, Aşırı Gerilim ve Kısa Devre Koruması
Gelişmiş Başlatma	Sıralı Önyükleme ve Yumuşak Başlatma (Soft Start)

## AKILLI ANALİZ VE YAPAY ZEKA (AI)

Otomatik Analiz	AI Watchdog (Akıllı Bekçi Köpeği) Fonksiyonu
Ağ Güvenlik Katmanı	DHCP Snooping ve DHCP Attack Protection
Trafik Kontrolü	Broadcast ve Multicast Fırtına Bastırma
Sistem Güvenliği	MAC/Port Binding, Port Security ve CPU Protection
Analiz Araçları	Port Mirroring ve Akış Redireksiyonu

## BULUT VE YAZILIM

Yönetim Araçları	Amitres IOT APP, Yerel WEB ve PC İstemci Yazılımı
Uzaktan Veri İzleme	SN, Model, Firmware, IP, Port Gücü, Link/Duplex Durumu, Hız Oranları
Bulut Kontrol İşlemleri	Port Restart/Shutdown, Hız Sınırı, VLAN Ayarı, Uzaktan Firmware Güncelleme

## FİZİKSEL VE ÇEVRESEL KOŞULLAR

Kasa Yapısı	Tam Metal Gövde
Durum LED'leri	PWR (Güç), CLOUD (Bulut Aktif), Link/ACT (Veri)
Çalışma Sıcaklığı	0°C ~ 40°C
Depolama Sıcaklığı	-40°C ~ 70°C
Çalışma Nemi	%10 ~ %90 RH (Yoğuşmasız)
Maksimum İrtifa	2000 Metre (6500 Feet)
Yıldırım Koruma Seviyesi	4KV Diferansiyel ve Ortak Mod (10/700us)

Cihaz Boyutları	190 x 140 x 43 mm
Bare Machine Ağırlığı	Yaklaşık 0.75 kg