



GS116, 16 adet 10/100/1000M adaptif RJ45 portuna sahip, tam Gigabit performanslı ve bulut yönetilebilir bir ađ anahtarıdır. Cihaz, 'Amitres IOT' mobil uygulaması üzerinden uzaktan veya yerel WEB arayüzü üzerinden yönetilebilir. Küçük ve orta ölçekli ağlar için tasarlanan bu switch; VLAN yapılandırması, DHCP Snooping ve fırtına bastırma gibi gelişmiş katman 2 özelliklerini desteklerken, fansız tasarımı ve 12V/1A harici güç beslemesi ile enerji verimliliği sağlar.

### PROFESYONEL GÜVENLİK ÇÖZÜMLERİ



#### 16 Port Tam Gigabit Kapasite

Yüksek hızlı veri iletimi için 16 adet 10/100/1000Base-T RJ45 portu ve 32 Gbps anahtarlama kapasitesi sunar.



#### Kapsamlı Bulut ve Web Yönetimi

Amitres IOT uygulaması ile uzaktan izleme ve kontrol, yerel WEB arayüzü ile detaylı ađ yapılandırması sağlar.



#### Gelişmiş Ađ Güvenliği

DHCP Snooping ile yetkisiz sunucu engelleme, MAC/Port bağlama ve CPU koruma özellikleri ile ađ güvenliğini artırır.



#### Verimli Trafik Yönetimi

802.1Q VLAN, QoS önceliklendirme ve fırtına bastırma (Storm Suppression) ile ađ trafiğini optimize eder.

## TEKNİK ÖZELLİKLER TABLOSU

## VIDEO VE SES PARAMETRELERİ

Akış Kontrolü	IEEE 802.3x Full-Duplex / Backpressure Half-Duplex
VLAN Özellikleri	802.1Q VLAN, MTU-VLAN, Port-VLAN
QoS Algoritmaları	SP, WRR, SP+WRR, Equ
Hizmet Kalitesi	Port Önceliği, 802.1P, DSCP

## PERFORMANS VE KAYIT

Backplane Bant Genişliği	32 Gbps
Paket Yönlendirme Hızı	23.808 Mpps @64byte
MAC Adres Tablosu	8K
Paket Önbelleği (Buffer)	4 Mbits
Jumbo Frame Desteği	15 Kbytes
Yöntem	Store and Forward (Sakla ve İlet)

## DEPOLAMA VE HABERLEŞME

Standartlar	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x
Spanning Tree Protokolleri	STP (802.1d), RSTP (802.1w)
Maksimum Veri Hızı	2000Mbps Full Duplex
İletim Mesafesi (Gigabit)	100 Metre (Cat5e ve üzeri)
İletim Mesafesi (10Mbps)	250 Metre (Cat5e ve üzeri)

## GİRİŞ VE ÇIKIŞ BİRLERİ

Toplam Port Sayısı	16 Port
--------------------	---------

Port Tipi	10/100/1000Mbps RJ45
Uplink Portları	2 Adet 10/100/1000M Adaptif RJ45 (Uplink olarak atanabilir)
Yönetim Şalteri	2 Kademeli DIP Switch (CLOUD / WEB)
Reset Mekanizması	DIP Switch geçiş kombinasyonu ile fabrika ayarlarına dönüş
<b>AKILLI ANALİZ VE YAPAY ZEKA (AI)</b>	
Ağ Güvenliği	DHCP Snooping ve DHCP Saldırı Koruması
Sistem Güvenliği	CPU Koruma ve Statik MAC Port Binding
Hata Analizi	Ağ Döngü Tespiti (Network Cycle Detection)
İzleme Araçları	Port Mirroring (Aynalama) ve Port Trafik İstatistikleri
Trafik Kontrolü	Broadcast ve Multicast Fırtına Bastırma
<b>FİZİKSEL VE ÇEVRESEL KOŞULLAR</b>	
Besleme Girişi	AC 100-240V
Güç Adaptörü	12V / 1A Harici
Çalışma Sıcaklığı	0°C ~ 40°C
Depolama Sıcaklığı	-40°C ~ 70°C
Çalışma Nemi	%10 ~ %90 RH (Yoğuşmasız)
Maksimum İrtifa	2000 Metre (6500 Feet)
Durum LED'leri	PWR (Güç), CLOUD (Bulut), Link/ACT (Bağlantı/Veri)
Ürün Boyutları	269 x 85 x 26 mm
Net Ağırlık	0.51 kg