



Model	IS1016GPS-4F
Network Portları	16x 10/100/1000Mbps PoE RJ 45 Port 4x Gigabit SFP Port 1x Konsol Port
Network Standartları	IEEE 802.3, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p, IEEE 802.1q, IEEE 802.1w, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Backplane Bandwidth	40 Gbps
Yönlendirme Oranı	29.8 Mpps
MAC Adres	8K
Port Önbellek	4.1 Mb
Aktarım Modu	Store and Forward
Led Gösterge	2x Power, 1x SYS, 1x ALM, 4x Optik Port Link/Act, 16x Ethernet Port PoE Link/Act
Güç	Güç Girişi: DC 48-56V Yüksüz Güç: 6W @ DC 52V Maks. Güç: 486W @ DC 52V (POE çıkışı dahil)
Koruma Sınıfı	IP 40 Metal Kasa
Montaj	DIN Ray
Ebatlar	164 x 130 x 78.8 mm
Çalışma Isısı	-40°C ~ 75°C
Depolama Isısı	-40° ~ 85°C
Çalışma Nem Oranı	%5 ~ %95 RH
Depolama Nem Oranı	%0 ~ %95 RH
Network Standart	IEEE 802.3: Ethernet Media Access Control (MAC) Protocol IEEE 802.3i: 10BASE-T Ethernet IEEE 802.3u: 100BASE-TX Fast Ethernet IEEE 802.3ab: 1000BASE-T Gigabit Ethernet IEEE 802.3z: 1000BASE-X Gigabit Ethernet (fiber) IEEE 802.3ad: A Standard method for performing link aggregation IEEE 802.3x: Flow Control IEEE 802.1p: LAN Layer 2 QoS/Cos protocol for traffic priority (multicast filtering function) IEEE 802.1q: VLAN Bridge Operation IEEE 802.1d: STP Spanning Tree IEEE 802.1s: MSTP Spanning Tree IEEE 802.1w: RSTP Spanning Tree IEEE 802.3af IEEE 802.3at

Tek Tuşla Kısa Yol İşlevleri	AI VLAN AI Extend AI PoE AI Loop Protect
DHCP	DHCP Snooping
VLAN	4K VLAN 802.1Q VLAN, MAC VLAN, IP VLAN, Voice VLAN
MAC Adres Tablo	IEEE 802.1d standard MAC address automatic learning and aging Static, dynamic, filtering address table
Güvenlik Özellikleri	Şifre koruması Port numarasına, IP adresine, MAC adresine göre kullanıcı erişimini kısıtlama desteği HTTPS, SSL V3, TLS V1, SSH V1/V2 desteği IP-MAC-PORT üçlü bağlantı desteği ARP koruması, IP kaynak koruması, DoS koruması desteği DHCP Gözetleme, DHCP saldırı koruması desteği 802.1X, AAA desteği Port güvenliği ve porti zolasyonu desteği CPU koruma desteği
PoE Yönetimi	PoE toplam güç limiti PoE çip durum kontrolü PoE port önceliğini ayarlama PoE güç kaynağı süresini ayarlama
Access Control (ACL)	L2 (Katman 2) ~ L4 (Katman 4) paket filtreleme işlevi desteği Port mirroring, akış hızı sınırı, QoS desteği
Servis Kalitesi	8 port sıra desteği Port önceliği, 802.1P önceliği, DSCP önceliği desteği SP, WRR, WFQ öncelikli planlama algoritması desteği
Spanning Tree	STP (IEEE 802.1d), RSTP (IEEE 802.1w) ve MSTP (IEEE 802.1s) protokolleri desteği Döngü koruması, temel köprü koruması, TC koruması, BPDU koruması, BPDU filtreleme desteği
Multicast	IGMP v1/v2/Snooping Multicast VLAN Multicast filtering, packet statistics, unknown multicast discard
Storm Suppression	Multicast suppression Broadcast suppression Unknown unicast suppression
IPv6	Ipv6 Ping, IPv6 Tracert, IPv6 Telnet desteği IPv6 SSH, IPv6 SSL desteği
Link Aggregation	Support static aggregation Support dynamic aggregation Support based on IP, MAC, mixed load balancing mode A maximum of 32 aggregation groups are supported

## Yönetim ve Bakım

Support WEB network management (HTTP, HTTPS, SSL V3) Support CLI (Telnet, SSH V1/V2, local serial port)  
Support SNMP V1/V2/V3  
Support LLDP, RMON  
Support ARP protection, IP source protection, DoS protection Support CPU monitoring, memory monitoring  
Support system log, graded warning  
Support Ping, Tracert detection, cable detection

