

ZyXel GS1900 Serisi



	GS1900-24	GS1900-48
Bağlantı Noktası Yoğunluğu		
10/100/1000 BASE-T Sabit	24	48
10/100/1000 BASE-T, PoE, Sabit	-	-
SFP 100/1000 Mbps	2	2
Performans		
Anahtarlama Kapasitesi (Gbps)	52	100
İletme Hızı (Mbps)	39	74
Paket Arabelleği (Byte)	525 K	1,5 M
MAC Adres Tablosu	8 K	8 K
Jumbo Çerçeve (Byte)	9 K	9 K
Güç		
Giriş	100 - 240 V AC, 50/60 Hz	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Maks. Güç Tüketimi (Watt)	16	31,9
PoE Güç Bütçesi (Watt)	-	-
Fiziksel Özellikler		
Boyutlar (GxDxY) (mm)	440x131x44	440x200x44
Ağırlık (Kg)	2,09	2,9
Pakete Dahil Aksesuarlar	Güç Kablosu Rafa Montaj Kiti	Güç Kablosu Rafa Montaj Kiti
Yeşil Özellik		
Fansız	Var	-
Çevresel Özellikler		
Çalışma Sıcaklığı	0°C ile 50°C arası	0°C ile 50°C arası
Saklama Sıcaklığı	-40°C ile 70°C arası	-40°C ile 70°C arası
Çalışma Nemi	%10 ile %95 arası	%10 ile %95 arası
Saklama Nemi	%10 ile %95 arası	%10 ile %95 arası
MTBF (Saat)	432.673	229.313
Isı Yayılımı (Saat)	55	10877
Akustik Ses (dBA)	0	38,2

Standart Uyum

- IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet
- IEEE 802.3u 100BASE-TX Ethernet
- IEEE 802.3ab (1000BASE-T) Ethernet
- IEEE 802.3x akış kontrolü
- IEEE 802.3az EEE desteği
- IEEE 802.1p CoS desteği
- IEEE 802.3af PoE (GS1900-8HP/10HP/24HP/48HP)
- IEEE 802.3, PoE plus (GS1900-8HP/10HP/24HP/48HP)
- IEEE 802.1D Yayılan Ağaç Protokolü (STP)
- IEEE 802.1w Hızlı Yayılan Ağaç Protokolü (RSTP)
- IEEE 802.1s Çoklu Yayılan Ağaç Protokolü (MSTP)
- IEEE 802.3x akış kontrolü ve geri basınçlı tam çift yönlü ve yarı çift yönlü çalıştırma
- Sakla ve ilet
- Otomatik MDI/MID-X

Dayanım ve Bulunurluk

- IEEE 802.1D Yayılan Ağaç Protokolü (STP)
- IEEE 802.1w Hızlı Yayılan Ağaç Protokolü (RSTP)
- IEEE 802.1s Çoklu Yayılan Ağaç Protokolü (MSTP)
- IEEE 802.3ad LACP
- Çift yapılandırma dosyaları
- Çift görüntüler

Trafik Yönetimi ve QoS

- Bağlantı noktası tabanlı VLAN
- IEEE 802.1Q VLAN etiketleme
- IEEE 802.3ad LACP
- Misafir VLAN
- Sesli VLAN
- Storm kontrolü
- Bağlantı noktası başına IEEE 802.1p öncelikli sıra
- IEEE 802.1p Sıralama yöntemi (zamanlayıcı)
- Girdi öncelik eşleşmesi
- Bağlantı noktası başına hız sınırlama (giriş/çıkış)
- IEEE 802.3x akış kontrolü

Hizmet Sınıfı (CoS)

- IEEE 802.1p hizmet sınıfı (SPQ, WRR)

- Bağlantı noktası bazlı CoS
- IP TOS öncelik

Güvenlik

- IEEE 802.1x
- Bağlantı noktası güvenliği
- Katman 2 MAC filtreleme
- Statik MAC iletme
- RADIUS
- TACACS+
- SSL
- Yönetim VLAN
- CPU defense engine
- DoS önleme

Katman 2 Çok Noktaya Yayın

- IGMP gözetleme (v1, v2, v3)

IPv6 Yönetimi

- Ethernet üzerinden IPv6 (RFC 2464)
- İkili yığın (RFC 4213)
- ICMPv6 (RFC 4884)
- Komşu bulma (RFC 4861)
- Otomatik yapılandırma
- Statik IPv6 adresi ve ön ek uzunluğu
- Statik IPv6 varsayılan geçidi
- IPv6 adres bulmayı yinele

Yönetilebilirlik

- SNMP v1, v2, v3
- RMON (1, 2, 3, 9)
- ICMP yankı/yankı yanıtı
- Syslog
- IEEE 802.1AB LLDP
- IEEE 802.1AB LLDP-MED

Cihaz Yönetimi

- Web arabirimi
- Web tarafından uzak aygıt yazılımı yükseltmesi
- Yapılandırma kaydetme ve alma
- SNMP aracılığıyla V2.40 Aygıt yazılımı yükseltme için yeni
- DHCP istemcisi
- Yaz saati
- Bağlantı noktası yansıtma
- Programlı PoE
- V2.40 PoE varsayılan tüketim modu için yeni

- Zamanlanmış PoE için V2.40 zaman aralığı grubuna yönelik yeni
- NTP

MIB

- RFC 1213 MIB II
- RFC 2819 RMON (grup 1, 2, 3, 9)
- RFC 1215 genel yakalamalar
- RFC 1493 köprü
- Zyxel özel ortak MIB

Sertifikasyonlar

- EMC
 - CE, FCC, C-Tick, Sınıf A (GS1900-24/24HP/48/48HP)
 - CE, FCC, C-Tick, Sınıf B (GS1900-8/8HP/10HP/16/24E)
 - BSMI CNS13438
- Güvenlik
 - LVD EN60950-1
 - BSMI CNS14336-1
 - CB IEC60950-1 (GS1900-8HP/10HP/16/24E/24)
- RoHS uyumlu

Zyxel One Network

ZON Yardımcı Programı

- Zyxel anahtarların, AP'lerin ve geçitlerin bulunması
- Merkezi veya toplu yapılandırmalar:
 - IP yapılandırması
 - IP yenile
 - Cihazı fabrika ayarlarına sıfırla
 - Cihazı yeniden başlat
 - Cihazı bul
 - Web GUI erişimi
 - Aygıt yazılımı yükseltme
 - Parola yapılandırma
 - Zyxel AP Configurator (ZAC) ile tek tıkla hızlı bağlantı

Garanti

- Ömür boyu sınırlı garanti*

** Garanti koşulları, servis bulunabilirliği ve servis yanıt süreleri, ülkeye veya bölgeye göre değişiklik gösterebilir.

İSTANBUL

T 0 212 355 48 00
F 0 212 275 40 01
istanbul@karel.com.tr

ANKARA

T 0 312 293 01 00
F 0 312 267 21 05
ankara@karel.com.tr

İZMİR

T 0 232 445 55 55
F 0 232 441 73 73
izmir@karel.com.tr

ANTALYA

T 0 242 323 13 13
F 0 242 323 09 83
antalya@karel.com.tr

BURSA

T 0 224 244 74 84
F 0 224 244 98 00
bursa@karel.com.tr

VAN

T 0 432 214 00 30
F 0 432 214 03 60
van@karel.com.tr

KAREL

www.karel.com.tr