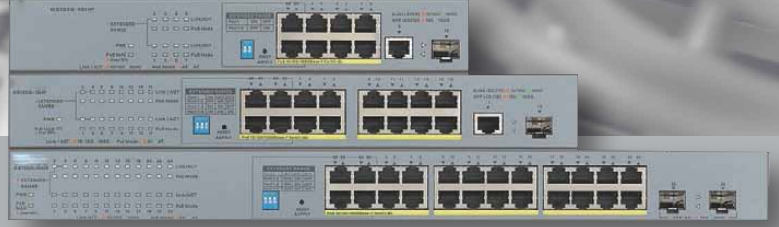


ZyXel GS1350 Serisi



	GS1350-12HP	GS1350-18HP	GS1350-26HP
Bağlantı Noktası Yoğunluğu			
Toplam Bağlantı Noktası Sayısı	12	18	26
100/1000 Mbps	10	16	24
Gigabit SFP	2	-	-
Gigabit Combo (RJ-45/SFP)	-	2	2
Yapılandırılabilir Genişletilmiş Aralık Bağlantı Noktaları	8	16	24
PoE			
PoE Bağlantı Noktaları	8	16	24
Toplam PoE Bütçesi (Watts)	130	250	375
PoE 802.3at (PoE+)	Var	Var	Var
Performans			
Anahtarlama Kapasitesi (Gbps)	24	36	52
İletme Hızı (Mbps)	17,8	26,7	38,7
Paket Arabelleği (Byte)	525 K	525 K	525 K
MAC Adres Tablosu	8 K	8 K	8 K
Güç			
Giriş	100-240 V AC, 50/60 Hz	100-240 V AC, 50/60 Hz	100-240 V AC, 50/60 Hz
Maks. Güç Tüketimi (Watt)	160,3	300,9	448,9
Fiziksel Özellikler			
Boyutlar (GxDxY) (mm)	267x162x44	330x230x44	441x270x44
Ağırlık (kg)	1,63	2,42	3,58
Pakete Dahil olan Aksesuarlar	Güç Kablosu Rafa Montaj Kiti	Güç Kablosu Rafa Montaj Kiti	Güç Kablosu Rafa Montaj Kiti
Yeşil Özellik			
Fansız	-	-	-

GS1350-12HP

GS1350-18HP

GS1350-26HP

ESD/Aşırı Gerilim Koruması

Ethernet Bağlantı Noktası Aşırı Gerilim Koruması	4 KV	4 KV	4 KV
Güç Kaynağı Hat-GND	4 KV	4 KV	4 KV
Aşırı Gerilim Koruması Hat-Hat	2 KV	2 KV	2 KV
Ethernet Bağlantı Noktası ESD Koruması (Hava/Kontak)	15 KV/8KV	15 KV/8 KV	15 KV/8 KV

Çevresel Özellikler

Çalışma Sıcaklığı	-20°C ile 50°C arası	-20°C ile 50°C arası	-20°C ile 50°C arası
Çalışma Nem	%5 ile %95 arası	%5 ile %95 arası	%5 ile %95 arası
Saklama Sıcaklığı	-40°C ile 70°C arası	-40°C ile 70°C arası	-40°C ile 70°C arası
Saklama Nem	%5 ile %95 arası	%5 ile %95 arası	%5 ile %95 arası
MTBF (Saat)	1.065.025,45	1.699.692,18	888.495
ISı Yayılmı (BTU/Saat)	546,62	1.026,07	1.530,75
Akustik Ses @ 25°C (dBA)	27,3	39	40,1

Standart Uyum

- IEEE 802.3 10Base-T Ethernet
- IEEE 802.3u 100Base-Tx Ethernet
- IEEE 802.3ab 1000Base-T Ethernet
- IEEE 802.3z 1000Base-X
- IEEE 802.3x akış kontrolü
- IEEE 802.3af PoE
- IEEE 802.3at PoE+
- IEEE 802.3bt PoE++ (GS1350-6HP için Port 1 ve 2)
- IEEE 802.3az EEE desteği/Yeşil Ethernet
- IEEE 802.1p CoS desteği

Dayanım ve Bulunurluk

- IEEE 802.1D Yayılan Ağaç Protokolü (STP)
- IEEE 802.1w Hızlı Yayılan Ağaç Protokolü (RSTP)
- IEEE 802.3ad LACP (Maks. # Ağaç Gövdesi/Ağaç Gövdesi Başına Bağlantı):
 - GS1350-6HP: 3/6
 - GS1350-12HP: 6/8
 - GS1350-18HP: 8/8
 - GS1350-26HP: 8/8
- Döngü koruması
- Çift yapılandırma dosyaları
- Çift görüntüler

Trafik Kontrolü

- 802.1Q Statik VLAN'lar: 256
- Bağlantı noktası tabanlı VLAN
- Sesli VLAN
- MAC tabanlı VLAN

- Satıcı ID'si tabanlı VLAN
- VLAN Birleştirme
- Kaynak/hedef IP'nin LACP algoritması

Güvenlik

- Katman 2 MAC filtreleme
- Statik MAC iletme
- SSH v2
- SSL
- Bağlantı noktası izolasyonu
- CPU koruması
- SHA2 HTTPS Sertifikasyonu
- RADIUS tarafından giriş doğrulama
- RADIUS muhasebe
- RADIUS'ta kimlik doğrulama
- Birden fazla RADIUS sunucusu
- DHCP Gözetleme

Hizmet Kalitesi (QoS)

- 802.1p sıraya alma yöntemleri: SPQ, WRR, WFQ
- Storm kontrolü: Yayın, çok noktaya yayın, tek noktaya yayın (DLF)
- Bağlantı noktası bazlı hız sınırlama (giriş/çıkış)
- 802,3x çıkış kontrolü
- 802.1p Hizmet Sınıfı (SPQ, WFQ, SPQ/WFQ kombinasyonu uyumlu)
- DiffServ (DSCP)

Katman 2 Çok Noktaya Yayın

- L2 Çok noktaya yayı
- Statik L2 Çoklu Noktaya Yayın İletme
- IGMP gözetleme (v1, v2, v3)

Yönetilebilirlik

- SNMP v1, v2c, v3
- SNMP yakalama grubu
- RMON (1, 2, 3, 9)
- ICMP yankı/yankı yanıtı
- Syslog
- Ekran bağlantı noktası kullanımı
- IEEE 802.1AB LLDP
- IEEE 802.1AB LLDP-MED
- Özel varsayılan

PoE Yönetimi

- Güç modu seçimi
- Programlı PoE
- Komşu PD algılama
- Otomatik PD kurtarma
- Sürekli PoE
- Genişletilmiş aralık*
- PoE tüketimi/sınıflandırma modları
- Bağlantı noktası PoE Önceliği
- Bağlantı noktası başına maksimum güç
- PoE Geniş aralık algılama
- MDI aracılığıyla LLDP Güç

IPv6 Yönetimi

- Ethernet üzerinden IPv6 (RFC 2464)
- IPv6 adresleme mimarisi (RFC 4291)
- İkili yığın (RFC4213)
- ICMPv6 (RFC4884)
- Yol MTU (RFC 1981)
- Minimum Yol MTU boyutu 1280 (RFC 5905)
- Maksimum PMTU boyutu 1500 için sülleme
- Komşu Bulma (RFC4861)

Cihaz Yönetimi

- Web arabirimi
- Kurulum Sihirbazı
- Telnet/ SSHv2 aracılığıyla tam yönetimli CLI
- Web, SNMP aracılığıyla yönetim
- FTP/ Web tarafından uzak aygıt yazılımı yükseltmesi
- Yapılandırma kaydetme ve alma
- Klonu yapılandır
- DHCP istemcisi
- VLAN başına DHCP geçişi
- Yaz saati
- NTP (IPv4/IPv6)
- Bağlantı noktası yansıtma
- Son özel varsayımlara sıfırla

MIB

- Zyxel özel ortak MIB
- RFC 1066 TCP/IP tabanlı MIB
- RFC 1213, 1157 SNMPv2c/v3 MIB
- RFC 1493 köprü MIB
- RFC 1643 Ethernet MIB

- RFC 1757 RMON grup 1, 2, 3, 9
- RFC 2011, 2012, 2013 SNMPv2 MIB
- RFC 2233 SMIv2 MIB
- RFC 2358 Ethernet benzeri MIB
- RFC 2674 köprü MIB uzantısı
- RFC 2819, 2925 Uzaktan Yönetim MIB
- RFC 3621 Power Ethernet MIB
- IP için RFC 4293 Yönetim Bilgi Tabanı (MIB)
- RFC 4292 IP iletme tablosu MIB
- İletim kontrol protokolü için RFC 4022 yönetim bilgi tabanı
- Kullanıcı veri birimi protokolü için RFC 4113 yönetim bilgi tabanı

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
 - Parola yapılandırma
 - Zyxel AP Configurator (ZAC) ile tek tıkla hızlı bağlantı
- En güncel aygıt yazılımını otomatik bulma
- Cihaz seri numarasını ve donanım versiyonunu görüntüler
- Hybrid serisi cihazları içi bulut modu açık/kapalı

Smart Connect

- Yakındaki cihazları bul
- Yakındaki Zyxel cihazlara tek tıkla uzaktan yönetim erişimi
- Yakındaki cihazları uzaktan fabrika ayarlarına sıfırla
- Yakındaki elektrikli cihazlara güç döngüsü uygula (yalnızca PoE anahtarları)

Sertifikasyonlar

- EMC:
 - CE, FCC, C-Tick, Sınıf A
 - BSMI CNS13438
- Güvenlik:
 - LVD EN62368-1
 - BSMI CNS14336-1
- RoHS uyumlu

Kurulum Özellikleri

- Ethernet bağlantı noktası yıldırım aşırı gerilim koruması
- Güç kaynağı yıldırım aşırı gerilim koruması
- ESD (elektrostatik boşalma) koruması
- 250 metreye kadar genişletilmiş aralık*
 - 10 Mbps sabit bağlantı hızı
 - 802.3af PD'ler ve kameralar ile sınırlıdır

Garanti

- Ömür boyu sınırlı garanti**

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