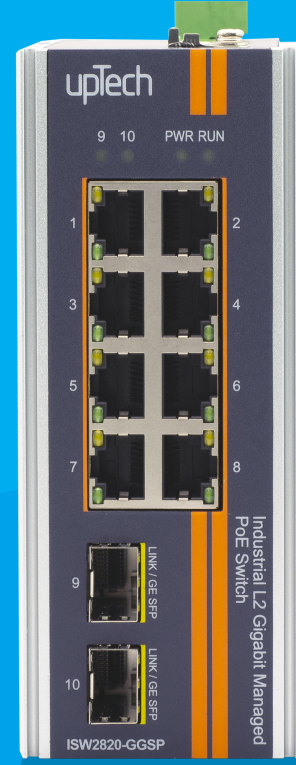


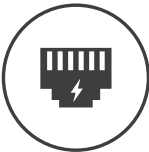
Model No. ISW2820-GGSP

8 Port Gigabit PoE 10/100/1000Mbps 2 Port 1G SFP

Endüstriyel Layer 2 Yönetilebilir PoE+ Ethernet Switch



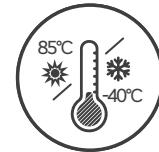
Enjoy the vivid World!



8 Port
10/100/1000Mbps



2 Port
10/100/1000Mbps
Fiber SFP



-40°C +85°C
IP40 Endüstriyel Dizayn

ÜRÜN AÇIKLAMASI

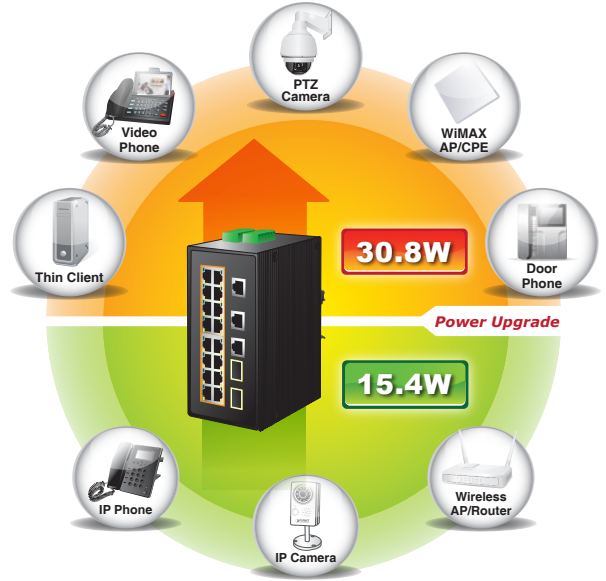
ISW2820 serisi Endüstriyel L2 Yönetimli Anahtar, zorlu endüstriyel ortamlarda güvenilir ve kararlı çalışma sağlamak için store-and-forward yapısını, fansız ve enerji tasarruflu tasarımı benimser.

Tüm anahtarlar 48~58 VDC ikili güç girişini destekler ve -40°C ~ +85°C sıcaklıkta çalışır.

PoE modelleri, IEEE 802.3af/at standardında, 48~58 VDC çift güç girişiyle uyumludur. Switch, Ethernet verilerini taşıyan standart Cat5e/6/6a kablolarını kullanırken, VoIP telefonlar, video kameralar, kablosuz erişim noktaları, alarmlar, trafik kontrolörleri, sensörler ve izleme cihazları gibi elektrikli cihazlara da güç sağlayabilir.

Ana Özellikler

- ERPS (G.8032) Ring Teknolojisi
- Döngü Koruması
- PoE Yönetimi
- SFP fiber bağlantı noktası desteği 1G/1.25G/155M
- 9,6K Jumbo Frame
- Ters polarite korumalı 48~58 VDC ikili güç girişi
- Güç ve bakır bağlantı noktası için 6 KV aşırı gerilim koruması
- 15 KV ESD koruması
- IP40 muhafaza
- Raylı kurulum, isteğe bağlı olarak duvara montaj
- Düşük güç tüketimi, kurşunsuz işlem
- CE/FCC/RoHS uyumluluğu
- GBIC/SFP 1000 BASE LX, SX, ZX destekler



Çevre Dostu Tasarım

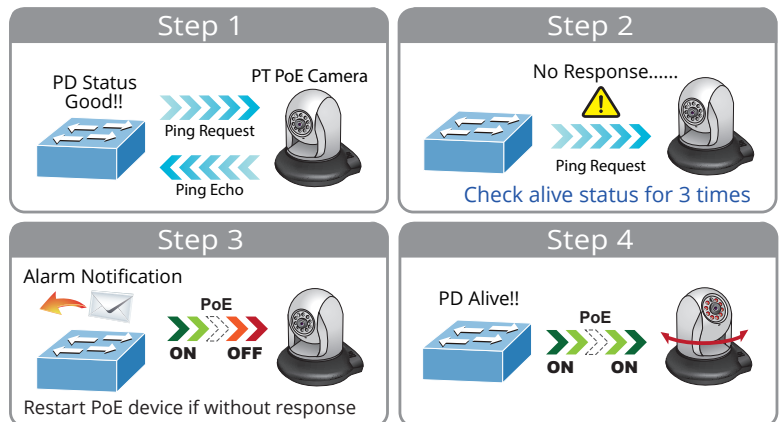
Uptech Endüstriyel 8 Bağlantı Noktalı Gigabit 802.3at/af PoE+ Anahtarı, ISW2820-GGSP, zorlu Endüstriyel ortamlarda kararlı çalışma için sağlam IP40 metal kasa ile donatılmıştır.

IP40 endüstriyel kasa koruması ile ISW2820-GGSP, genellikle tesis zeminlerinde veya kaldırım kenarı trafik kontrol kabinlerinde bulunan elektromanyetik parazitlere ve ağır elektrik dalgalanmalarına karşı yüksek düzeyde bağışıklık sağlar.

-40°C ila +85°C derece C arasındaki geniş sıcaklık aralığında çalışabilen ISW2820-GGSP, neredeyse her türlü zorlu ortama yerleştirilebilir.

ISW2820-GGSP ayrıca kabin alanının verimli kullanımı için DIN-rail veya duvara montaja izin verir.

ISW2820-GGSP, yedekli Ring teknolojisini destekler ve kesintileri ve harici izinsiz girişleri önlemek için güçlü, hızlı kendi kendini kurtarma özelliğine sahiptir. Zorlu fabrika ortamlarında sistem güvenilirliğini ve çalışma süresini artırmak için müşterinin endüstriyel otomasyon ağına gelişmiş ERPS (G.8032) (Ethernet Ring Protection Switching) teknolojisi, Genişleyen Ağaç Protokolü (802.1s MSTP) ve yedekli güç kaynağı sistemini dahil eder. ISW2820-GGSP, hataya dayanıklı halka ve örgü ağ mimarilerini uygulamak için kullanılan anahtarlama kurtarma özelliğiyle müşterinin endüstriyel ağ bağlantısını da korur. Endüstriyel ağ yanlışıyla kesintiye uğradıysa, ağı hızlı bir şekilde normal çalışmasına geri getirmek için arıza giderme süreleri 50 ms'den az olabilir.



TEKNİK ÖZELLİKLER

	ISW2820-GGSP
Standart	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z
	IEEE802.3x, IEEE802.1Q, IEEE802.1w, IEEE802.1s, IEEE802.1p
İşlem Türü	Store and Forward
Switch Yapısı	55Gbps/non-blocking
Paket Yönlendirme Hızı	14.88Mpps
Mac Adresi	8k
Arabellek Alanı	4M
Jumbo Frame	9.6k
	Switch Arayüzü
Bakır Portlar	8*10/100/1000M Auto-negotiation, RJ45 Auto-Cross for MDI/MDIX Cat5e/Cat6/Cat6a, ≤100m
Fiber Portlar	2*1G/1,25G/155M SFP yuva tipi, OS1/OS2 ≤120km; OM1/OM2 ≤550m
Konsol Portlar	RS232 (RJ45)
Reset	Anahtar Switch
Güç Portu	Terminal Blok
Led Göstergesi	PWR, RUN, Speed, Link/Act
Röle	Normal Açık (Alarm Rölesi)
	PoE İşlevi (Yalnızca PoE Modelleri)
Standart	IEEE802.3af/at
Pin Ataması	1/2(+), 3/6(-)
PoE Bütçesi	≤240W
	Elektriksel Özellikler
Giriş Gerilimi	48-58 VDC
Giriş Akımı	4.9A @52 VDC
Güç Tüketimi	≤250W (Tam yüklü)
	Fiziksel özellikler
Boyutlar	138x107x56mm
Koruma	ğP40 , Alüminyum Alaşımlı, Fansız
Kurulum	DIN-Rail, Duvara monte
	Çevre
Çalışma Sıcaklığı	-40 °C ~ +85 °C
Depolama Sıcaklığı	-40 °C ~ +85 °C
Bağıl Nem	%10-95 (yoğuşmasız)
	Yazılım Özelliği
Port Özellikleri	L2 Özelliği
	ğEEE 802.3x Akış Kontrolü
	Arayüz Sayaçları
	Fırtına Kontrolü

TECHNICAL SPECIFICATIONS

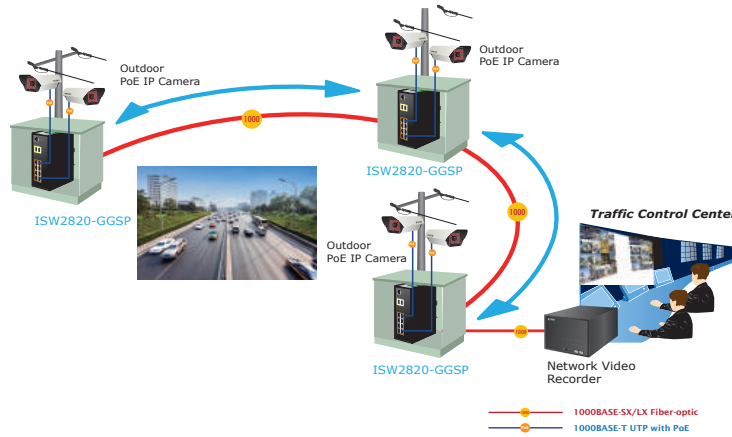
Bağlantı Toplama	Dinamik Toplama, LACP
	Statik Toplama
Mac-Adres Tablosu	Dinamik MAC Adresi
	Güvenlik MAC Adresi
Aynalama	Bağlantı Noktası Tabanlı Yansıtma
	Vlan Tabanlı
	IVL Modu
	Akış Tabanlı
Ağaç Planlama Protokolü	IEEE802.1d STP
	IEEE802.1w RSTP
	IEEE802.1s MSTP
QinQ	VLAN Tabanlı QinQ
	1:1 VLAN Eşleme
LLDP	LLDP
	LLDP-MED
Döngü Koruması	Destekli
	Tek halka, Alt Halka, Çoklu halka
ERPS (G.8032)	Yük dengeleme
	Kurtarma Süresi < 50ms
VLAN	4094 VLAN
	MAC tabanlı VLAN, Bağlantı Noktası Tabanlı VLAN,Vlan Etiketleme/VlanTrunking,ğPv6 Vlan
	GVRP
Protocol VLAN	Protokol tabanlı VLAN
	IP Alt Ağ Tabanlı Vlan
Ses VLAN	Statik giriş
	LLDP-MED
Özel VLAN	Destekli
	Destekli
ğGMP Gözetleme	IGMP v1 Gözetleme
	IGMP v2 Gözetleme
	IGMP v3 Gözetleme
	Kaynak Bağlantı Noktası Kontrolü, L2 ğCMP
	ğGMP Hızlı Ayrılma
	ğGMP Filtresi
	IGMP Proxy
MLD Gözetleme	MLD v1 Gözetleme
	MLD v2 Gözetleme

TEKNİK ÖZELLİKLER

MLD Gözetleme	Kaynak Bağlantı Noktası Kontrolü
	MLD Hızlı Ayrılma
	MLD Filtresi
	MLD Proxy
	Statik Mod
MVR	Dinamik Mod
	Hızlı Ayrılma
	Güvenlik
ACL	ACL (ğP Standart ACL), ğPv4/ğPv6
	MAC extend ACL
	IP extend ACL
	L2,L3,L4 Alanları Eşleşiyor
QoS	Log, Yönlendirme, Aynalama, Hız Sınırı
	QoS Sınıfı, Açıklama
	SP, WRR Sıra Planlama ToS, Trafik Şekillendirme
	Giriş Portu Bazlı Hız Limiti
	Giriş Önceliğine Dayalı Hız Limiti
	Çıkış Portu Tabanlı Hız Limiti
	Çıkış Sıra Tabanlı Hız Sınırı
	Politika Tabanlı QoS
	8 Sıralı Yeniden Bağlantı Noktası
	Bağlantı Noktası Erişim Kontrolü
	Kullanıcı erişim kontrolü
	MAC Adresi Erişim Kontrolü
Dot1x	RADğUS Sunucusu
	TACACS+ Sunucusu
ğP Kaynak Koruması	Dinamik Giriş (DHCP Gözetlemesinden)
	Statik Giriş
ARP Denetimi	Dinamik Giriş (DHCP Gözetlemesinden)
	Statik Giriş
Port Güvelliği	ğEEE 802.1x Bağlantı Noktası Tabanlı Kimlik Doğrulama Ağ Erişim Kontrolü Desteği
Erişim Yönetimi	Destekli
	Yönetim
Kullanıcı Yönetimi	Şifre Koruması
SNMP	SNMP v1/v2c/v3

TECHNICAL SPECIFICATIONS

RMON	İstatistik Grubu
	Tarih Grubu
	Alarm Grubu
	Olay Grubu
Web Yönetimi	HTTP v1.1, HTTPS
Yazılımı Yükseltme	Yazılım Yükseltmesi
IPv4/IPv6	Destekli
PoE Yönetimi	Güç Yönetimi Modu
	Sınıf, Enerji Tasarruflu, Statik
	LLDP-MED
CLI	Destekli
RADIUS client	Destekli
Syslog/Debug	Destekli
Diagnosis	Ping (IPv4), Ping (IPv6)
	İzleme rotası (IPv4)
	İzleme rotası (IPv6)
Uygulama	
NTP	NTP Client
DHCP	DHCPv4 Client, DHCPv6 Client
DHCP Gözetleme	DHCP gözetleme tablosu
Telnet	Güven Bağlantı Noktası
	TFTP Sunucusu
TFTP	TFTP İstemcisi
SSH	SSH Sunucusu



Model No. **ISW2820-GGSP**
AEEE Yönetmeliğine Uygundur



Nokta Elektronik ve Bilişim Sistemleri SAN.TİC.A.Ş.

Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat 2

No.1 Şişli / İstanbul / Türkiye

Tel. : +90 850 333 02 08

e-posta : nokta@noktaelektronik.net

web : www.noktaelektronik.net