

ISN-GS2300 Serisi

6/10-Port PoE Endüstriyel L2/L2+ Yönetilebilir Gigabit Switch

Genel Bakış

Snexus Networks endüstriyel switchler, zorlu ortamlarda cihazları veri ağına bağlamak ve enerji sağlamak için uygun, tamamen yönetilebilir PoE+ ağ anahtarlarıdır. Ağ anahtarı 4 ve 8 adet PoE portunun hepsine aynı anda port başına 30W 'a kadar güç sağlayabilir.

ISN-GS2300-6FP ürünü 4 adet 10/100/1000M PoE+ 2 adet 100/1000M SFP Slot ve RJ45 Konsol porta sahiptir.

ISN-GS2600-10FP ürünü 8 adet 10/100/1000M PoE+ 2 adet 100/1000M SFP Slot ve RJ45 Konsol porta sahiptir.

Snexus Networks endüstriyel ağ anahtarları, fabrika bölümleri, dış ortam kabinleri ve diğer zorlu ortamlarda -40 ile +85 derece aralığındaki her iklim şartında güvenilir şekilde çalışmak üzere tasarlanmıştır.

Anahtar Özellikleri

- Rapid Ring (R-Ring)
- IEEE 802.3az Enerji verimliliği
- IEEE 802.3af/at/bt Ethernet Üzerinden Güç
- IPv4/IPv6 L2+ statik Yönlendirme
- 802.1x Radius ve local Port Yetkilendirme Desteği

Hedef Sektörler

- Enerji ve Üretim Tesisleri
- Yeraltı ve Yerüstü Ulaşım Projeleri
- Rüzgar,Güneş ve Termik Santralleri
- Maden Ocakları
- Yüksek Hızlı Tren Rayları ve Metro Sistemleri
- Yüksek Güvenlik Gerektiren Askeri,Eğitim ve Lojistik Kurumlar
- Güvenli Kamera Görüntü İzleme Merkezleri ve Mobese Sistemleri
- Petrol Rafineleri,Üretim Tesisleri ve Diğer Fabrikalar.

IEEE 802.3at/af/bt-Uyumlu Ethernet Gücü

Gigabit aktarım düzeyinde network uygulamaları için yüksek bütçeli PoE taleplerini karşılayabilmek adına 802.3at protokollü PoE Ethernet Switchleri ideal çözümler sunmaktadır.Her bir 10/100/1000Mbps özellikli portlar IEEE 802.3af ve yüksek hızlı IEEE 802.3at PoE özelliklerini barındırmakta ve total olarak sistemde 240 watt güç portlara



dağıtılabilmektedir. Cihaz özellikle network kameraları,wireless LAN Access pointler ve yüksek enerji tüketimi talep eden cihazların ihtiyaçlarını tatmin etmek amacıyla 802.bt standardı ile de dizayn edilmiştir.

Fiber Port Desteği

Snexus ISN-GS2300 Endüstriyel PoE ürün ailesinde ihtiyacınız olan fiber port desteğini kolayca bulabilirsiniz. ISN-GS2300 PoE serisi fiber port desteği sunarak uzun mesafelerde yüksek hızlarda iletişim kurmanıza imkan tanıdığı gibi ring topolojilerinizi de destekler.

Gelişmiş Servis Özellikleri

Ses, veri ve video hizmetlerini tek bir ağda işlemek için ISN-GS2300 PoE anahtarı gelişmiş QoS ilkeleri kullanır. Sesli hizmetler, video akışları sağlamak için Bağlantı Noktası Önceliği, 802.1p Önceliği ve DSCP Önceliği gibi çeşitli işlevlerle trafiğin önceliğini belirleyebilirsiniz. Yalnızca ses uygulamalarına hizmet etmek için özel bir Voice VLAN sağlanır. Quality of Service özelliği ile ağ trafiğini yönetebilir ve mevcut bant genişliğini ayarlayabilirsiniz. Böylece ideal data yönetimi yapmış olursunuz.

Model Listesi

ISN-GS2300-6FP

- 4 x 10/100/1000Base-T PoE Port
- 2 x Fiber SFP Portu
- 1 x Yönetim ve Konsol Portu
- L2/L2+ Yönetilebilirlik
- 120 Watt PoE Bütçesi

ISN-GS2300-10FP

- 8 x 10/100/1000Base-T PoE Port
- 2 x Fiber SFP Portu
- 1 x Yönetim ve Konsol Portu
- 240 Watt PoE Bütçesi
- L2/L2+ Yönetilebilirlik

ISN-GS2300-12FP

- 8 x 10/100/1000Base-T PoE Port
- 4 x Fiber SFP Portu
- 1 x Yönetim ve Konsol Portu
- 240 Watt PoE Bütçesi
- L2/L2+ Yönetilebilirlik
- 802.3af/at/bt (1-2 port 90 watt poe desteği)



Özellikler

Model İsmi		ISN-GS2300-6FP	ISN-GS2300-10FP	ISN-GS2300-12FP
Ürün Görseli				
Ürün Tanımı		6 ports GbE Endüstriyel L2+ Yönetilebilir Ethernet PoE Switch	10 ports GbE Endüstriyel L2+ Yönetilebilir Ethernet PoE Switch	12 ports GbE Endüstriyel L2+ Yönetilebilir Ethernet PoE Switch
Port Yapısı				
Toplam Port		6	10	12
10M/100M/1000 RJ45 Port		4	8	8
SFP Fiber Port		2	2	4
10M/100M/1000 RJ45 Uplink Port		–	–	–
PoE Function				
IEEE802.3at (PoE+ 30W)		Evet	Evet	Evet
IEEE802.3af (PoE 15.4W)		Evet	Evet	Evet
IEEE802.3bt(PoE 90W)		–	–	Evet
PoE Port		4	8	8
Uygun PoE Güç		120W	240W	240W
Donanım Performansı				
Anahtarlama Kapasitesi		24Gbps	24Gbps	32Gbps
İletim Performansı		17.9Mpps	17.9Mpps	19.86Mpps
MAC Adress		8K	8K	8K
Jumbo Frames		9600 Bytes	9600 Bytes	9600 Bytes
Auto-negotiation, Auto-MDI/MDIX		Evet	Evet	Evet
Çevresel Özellikler				
Çalışma Sıcaklığı		-40°C to 85°C	-40°C to 85°C	-40°C to 85°C
Çalışma Nem Oranı		5 to 95% RH	5 to 95% RH	5 to 95% RH
Depolama Sıcaklığı		-40°C to 85°C	-40°C to 85°C	-40°C to 85°C
Depolama Nem Oranı		5 to 95% RH	5 to 95% RH	5 to 95% RH
Yıldırım Koruma (Lightning Protection)		6KV 8/20us ; 8KV ESD	6KV 8/20us ; 8KV ESD	6KV 8/20us ; 8KV ESD
Mekanik Özellikler				
Ebatlar (Y) x (G) x (E) mm		145 x 125 x 40	166 x 125 x 60	166 x 125 x 60
Ağırlık		< 1.0 Kg	< 1.0 Kg	< 1.0 Kg
Fansız Tasarım		Evet	Evet	Evet
IP40 Koruma Sınıfı, Metal Kasa		Evet	Evet	Evet
Montaj Seçeneği		DIN-rail ve duvar montajı	DIN-rail ve duvar montajı	DIN-rail ve duvar montajı
Güç Kaynağı				
DC Giriş		48 ~ 55 VDC	48 ~ 55 VDC	44 ~ 56 VDC
Güç Kaynağı		Type of input: 4 pins terminal block (V1+ V1- V2+ V2-) DC52V1.25A/DC52V2.5A for optional		
L2 Anahtarlama				
Spanning Tree	IEEE802.1D (STP)	Evet	Evet	Evet



	IEEE802.1W (RSTP)	Evet	Evet	Evet
	IEEE802.1S (MSTP)	Evet	Evet	Evet
VLAN	802.1Q VLAN	Evet	Evet	Evet
	Port-Bazlı	Evet	Evet	Evet
	VLAN Girişleri	4K	4K	4K
	Özel VLAN	Evet	Evet	Evet
	Ses VLAN	Evet	Evet	Evet
	Misafir VLAN	Evet	Evet	Evet
	Q-in-Q	Evet	Evet	Evet
	802.1v Protokol VLAN	Evet	Evet	Evet
	MAC-Bazlı VLAN	Evet	Evet	Evet
	IP Subnet-Bazlı VLAN	Evet	Evet	Evet
IEEE 802.3ad LACP	Dinamik Trunk	8 groups of 8-port	8 groups of 8-port	8 groups of 8-port
	Statik Trunk	Evet	Evet	Evet
GARP/GVRP		Evet	Evet	Evet
IGMP Gözetleme		Evet	Evet	Evet
IGMP Sorgulama Desteği		Evet	Evet	Evet
IGMP immediate leave and leave proxy		Evet	Evet	Evet
IGMP Filtreleme/Azaltma		Evet	Evet	Evet
MLD Gözetleme		Evet	Evet	Evet
ICMP Snooping		Evet	Evet	Evet
L3 Özellikleri				
Statik Yönlendirme		Evet	Evet	Evet
Virtual VLAN Interface Desteği		Evet	Evet	Evet
Check ARP Desteği		Evet	Evet	Evet
Dinamik ARP		Evet	Evet	Evet
QoS Özellikleri				
Hizmet Sınıfı	Port Bazlı	Evet	Evet	Evet
	802.1p	Evet	Evet	Evet
	DSCP	Evet	Evet	Evet
	TCP/UDP Port	Evet	Evet	Evet
Oran Sınırlaması	Giriş	Evet	Evet	Evet
	Çıkış	Evet	Evet	Evet
Önceliklendirme Sırası	WRR	Evet	Evet	Evet
	Stri Öncelik	Evet	Evet	Evet
Donanım Kuyruğu		8	8	8
Güvenlik				
ACLs	L2/L3/L4	Evet	Evet	Evet
	IPv6 Desteği	Evet	Evet	Evet
Port Security (MAC-bazlı)		Evet	Evet	Evet
IP Kaynağı Koruması		Evet	Evet	Evet
Storm Kontrol		Evet	Evet	Evet
RADIUS Yetkilendirme 802.1x		Evet	Evet	Evet



TACACS+ Yetkilendirme		Evet	Evet	Evet
HTTPs and SSL (Güvenli Web)		Evet	Evet	Evet
BPDU Koruması		Evet	Evet	Evet
STP Root Koruma		Evet	Evet	Evet
DHCP Gözetleme		Evet	Evet	Evet
Döngü Koruma		Evet	Evet	Evet
Yönetim				
DHCP	İstemci	Evet	Evet	Evet
	Relay	Evet	Evet	Evet
	Option 82	Evet	Evet	Evet
Olay/Hata Log	Syslog	Evet	Evet	Evet
	SMTP (RFC821)	Evet	Evet	Evet
Erişim Filtreleme Yönetimi	SNMP	Evet	Evet	Evet
	Web UI	Evet	Evet	Evet
	Telnet	Evet	Evet	Evet
	SSH	Evet	Evet	Evet
PoE Yönetim	Zamanlama	Evet	Evet	Evet
	Oto-Kontrol	Evet	Evet	Evet
	Güç Gecikmesi	Evet	Evet	Evet
SNMP (v1, v2c, v3)		Evet	Evet	Evet
RMON (1,2,3 & 9 Gruplar)		Evet	Evet	Evet
Yazılım Yükseltme		Evet	Evet	Evet
Yapılandırma Verme/Alma		Evet	Evet	Evet
Port Aynalama		Evet	Evet	Evet
LLDP (IEEE802.1AB)		Evet	Evet	Evet
Keşif Protokolü		Evet	Evet	Evet
sFlow		Evet	Evet	Evet
IPv6 Yönetimi		Evet	Evet	Evet
NTP		Evet	Evet	Evet
Sertifika				
ISO9001		Evet	Evet	Evet
ISO27001		Evet	Evet	Evet
CE		Evet	Evet	Evet
FC		Evet	Evet	Evet
ROHS		Evet	Evet	Evet
Standards				
EMC EN55032		Evet	Evet	Evet
EN 61000-4-4		Evet	Evet	Evet
EN 61000-6-2		Evet	Evet	Evet
EN 55032/24		Evet	Evet	Evet
EN 60950-1, UL 60950-1		Evet	Evet	Evet





snexus
NETWORKS

info@snexus.com.tr | www.snexus.com.tr