

## SN-GS2300 Serisi

### 8/24/48-Port PoE ve PoE'siz L2 Yönetilebilir Gigabit Switch

#### Genel Bakış

Snexus L2 Gigabit switch ailesi 10,28,52 port seçenekleri ile donatılmış olup geniş çaplı kurumsal ağ ihtiyaçlarını karşılamak için tasarlanmıştır. L2 standartlarını destekleyen gerçek yönetilebilir switch özelliklerini taşır.

SN-GS2300 POE serisi ağınıza kolayca bağlanabilir ve performanstan ödün vermeden güç tasarrufu sağlayan avantajlar sunar. SN-GS2300 PoE ürün ailesi yüksek performans kapasitesine sahip olup orta ve büyük işletmeler için uygun fiyatlı bir çözüm sunmanın yanı sıra ağınıza Gigabit hızına yükseltmek için mükemmel bir seçimdir. Herhangi bir 10/100 Mbps switch ile karşılaştırıldığında gigabit switch (10/100/1000) bağlantıyı üst seviyeye çıkarır.

Tüm portları Gigabit RJ-45 portlarıdır ve büyük dosya aktarımlarını kolayca gerçekleştirir. Yüksek çözünürlüklü fotoğraf iletimi, video / ses akışı ve sunucu grubu bağlantıları gibi bant genişliği yoğun uygulamalar için ideal çözümdür.

#### IP ve CCTV Uygulamalarında Switch Seçimi ve Önemi

SN-GS2300 POE ürün gamı sayesinde size 10 porttan 48 porta kadar, fiber portlu 802.3at standartlarına uygun PoE teknolojisine sahip kolay ve bütçe dostu ekonomik switch sistemleri sunar.

Snexus PoE switchler Dome kameralar, PTZ kameralar, IP telefonlar, PoE destekli access pointleri kolayca besleyebileceğiniz mükemmel bir çözüm sunar. PoE portları, bağladığınız IEEE 802.3af ya da 802.3at uyumlu cihazları otomatik olarak algılar ve bu cihazlara gereken gücü otomatik olarak sağlar. Böylece tek bir ağ kablosu üzerinden bu cihazlara hem veri hem de güç aktarımını sağlayarak, IP kamera, Access Point ya da IP Telefon gibi cihazların priz olmayan yerlerde de kullanılabilmesini mümkün kılar.

Snexus PoE switch çözümleri yalnızca ağ bağlantısını taşımakla kalmaz aynı zamanda PoE IP kameralara güç de sağlar. Bununla birlikte, IP kameraların güç tüketimi modele göre değişir. Bazıları PTZ IP kamera modelleri 20 Watt'a kadar çıkabilirken, bazıları da 3 veya 4 Watt'lık bir miktarı tüketebilir. Bu nedenle, Snexus PoE switch ailesi size farklı IP kamera türleri için yeterli güç sağlayabilmektedir.

#### Fiber Port Desteği

Snexus SN-GS2300 PoE'li ve PoE'siz ürün ailesinde ihtiyacınız olan fiber port desteğini kolayca bulabilirsiniz. 8,24,48 Port switchleri aynı zamanda fiber port desteği sunarak uzun mesafelerde yüksek hızlarda iletişim kurmanıza imkan tanır..

#### Kullanım Kolaylığı

Snexus SN-GS2300 Serisi yönetilebilir ürün ailesinin kurulumu ve kullanımı oldukça kolaydır. Kurumsal düzeyde donanım tasarımına sahiptir web yönetilebilir ve komut satırı yönetimi sunar. Orta ve büyük ölçekteki işletmelerin ağlarına yüksek kalite ve sağlamlık getirir. Yönetilebilir PoE switch modelleri VLAN, veya daha fazla özelliklerde ağınıza yapılandırmanıza izin verirler.

## Gelişmiş Güvenlik

IEEE 802.1X port-tabanlı erişim kontrolü ve MAC-tabanlı erişim kontrolü tüm kullanıcıların ağa ulaşmadan önce yetkilendirilmelerini sağlar.

Access Control Lists (Erişim Kontrol Listeseleri) L2/L3/L4 düzeyinde control sağlayarak ağ erişimini control eder.ACL'ler belli zaman

Aralıkları içinde ayarlanabilir. Secure Shell (SSH) ağ yönetimini güvenli bir hale getirerek şifreler. RADIUS Yetkilendirme kullanıcıların cihaz ayarlarını değiştirmesini engeller.

## IPv6 Desteği

SN-GS2300 serisi maksimum performansta donanım tabanlı IPv6 anahtarlama ve yönlendirme desteği sunar.

## Yeşil Enerji

Isı izleme, alarm ve otomatik soğutma fonksiyonları ile SN-GS2300 serisi enerji yeterliliğine sahiptir. Fan hızı cihaz sıcaklığına göre otomatik olarak ayarlanır.

## Neden Snexus Switchler?

Snexus Networks çok geniş yelpazede ve yüksek kapasitede network çözümleri sunar. İhtiyacınıza yönelik ürünü kolayca kendiniz tespit edip en ekonomik bir şekilde tedarik edebilirsiniz. Ayrıca Snexus ürünleri üretim aşamasında en kaliteli donanım bileşenlerini kullanır. Snexus markalı ürünler fiyat, kalite ve nitelik parametresinde dengeli konumdadır.

## Uyumlu Standartlar

- Her port için 15.4/30 W (IEEE802.3af/at) Desteği
- Tüm Portlarda Otomatik-MDI/MDIX
- Otomatik PoE cihaz Algılaması
- IEEE802.1 Q statik VLAN (128 grup, statik)
- IEEE802.1p Servis sınıfı (CoS)
- Port bazlı QoS
- DSCP bazlı QoS
- IEEE802.3 ve bağlantı birleştirme SNMP v1, V2c, v3
- RFC 1213 MIB II
- RFC 1643 Ethernet arayüzü MIB
- RFC 1493 köprü MIB
- RMON Grup 1,2,3,9
- RFC 2131 DHCP istemcisi
- 802.1x Dynamic VLAN

- IEEE 802.1x Port,Mac and Time Based
- Kilitli MAC adresleri tarafından sağlanan port bazlı güvenlik
- MAC ACL
- IEEE 802.3u 100BASE-TX Ethernet
- IEEE 802.3ab 1000BASE-T Ethernet
- IEEE 802.3z 1000BASE-X
- IEEE 802.3az EEE desteği
- IEEE 802.3x akış kontrolü
- IEEE 802.1AB LLDP/LLDP-MED
- IEEE 802.3ad LACP toplaması
- IEEE 802.1D Yayılma Tree Protokolü (STP)
- IEEE 802.1w Hızlı Kapsayan Tree Protokolü (RSTP)
- IEEE 802.1s Çoklu Kapsayan Tree Protokolü (MSTP)
- IEEE 802.1Q VLAN etiketleme
- IEEE 802.1p Hizmet Sınıfı (CoS) önceliklendirme
- IEEE 802.1X bağlantı noktası kimlik doğrulaması
- Otomatik MDI/MID-X

\*GS5300 series was named and updated as GS2300 series in 2022 year.



## L2 Özellikleri

- IEEE802.3(10Base-T), IEEE802.3u(100Base-TX), IEEE802.3z(1000BASE-X), IEEE802.3ab(1000Base-T),
- IEEE802.3ae(10GBase), IEEE802.3x, IEEE802.3ak
- Port loopback detection, Static Routing, PBR
- LLDP and LLDP-MED
- UDLD
- 802.3ad LACP, max 128 group trunks with max 8 ports for each trunk
- LACP load balance
- N:1 Port Mirroring
- RSPAN
- ERSPAN
- IEEE802.1d(STP)
- IEEE802.1w(RSTP)
- IEEE802.1s(MSTP)
- Root Guard
- Port Rate Limiting
- Weighted Round Robin
- RIP v1/v2, PBR, RIPv6
- BPDU Guard
- BPDU Tunnel
- 802.1Q, 4K VLAN
- MAC VLAN, Voice VLAN, PVLAN, Protocol VLAN, Multicast VLAN, Guest Vlan
- QinQ, Selective QinQ, Flexible QinQ
- GVRP, ECMP
- N:1 VLAN Translation
- Broadcast / Multicast / Unicast Storm Control
- IGMP v1/v2/v3 Snooping and L2 Query
- ND Snooping
- MLDv1/v2 Snooping
- Port Security
- Flow Control: HOL, IEEE802.3x
- Bandwidth Control
- Priority Queue

## Yönetim Özellikleri

- Web-based GUI
- Command Line Interface (CLI) through console port, telnet
- SNMPv1/v2c/v3- Trap/Inform - RMON (1,2,3,9 groups)
- SDM Template
- DHCP/Server/Client/Snooping/Relay/Option82
- 802.1ab LLDP/LLDP-MED,sflow,netflow,openflow
- SSHv2, SSL,http,HTTPS
- DHCP Auto Install
- CPU Monitoring
- Cable Diagnostics
- Password Recovery
- SNTP
- SysLog, RADIUS, TACACS+
- TFTP, Dynamic ARP Protection

\*GS5300 series was named and updated as GS2300 series in 2022 year.



## Model Listesi

### SN-GS2300-52FP

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

### SN-GS2300-28F

- 24 x 10/100/1000Base-T Port
- 4 x Fiber SFP Portu
- 1 x Yönetim ve Konsol Portu
- L2 Yönetilebilirlik

### SN-GS2300-10FP

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

### SN-GS2300-28FP

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

### SN-GS2300-18FP

- 16 x 10/100/1000Base-T PoE Port
- 2 x Fiber SFP Portu
- 2 x 10/100/1000Base-T Uplink Port
- 300 Watt PoE Bütçesi
- L2 Yönetilebilirlik

### SN-GS2300-18SFP

- 8 x 10/100/1000Base-T Port
- 18 x Fiber SFP Portu
- 1 x Yönetim ve Konsol Portu
- L2 Yönetilebilirlik

### SN-GS2300-24SFP

- 2 x 10/100/1000Base-T Port
- 24 x Fiber SFP Portu
- 1 x Yönetim ve Konsol Portu
- L2 Yönetilebilirlik

\*GS5300 series was named and updated as GS2300 series in 2022 year.



## Özellikler

Model	SN-GS2300-10FP	SN-GS2300-52FP	SN-GS2300-28F	SN-GS2300-18FP	SN-GS2300-28FP	SN-GS2300-18SFP	SN-GS2300-24SFP
Ürün Açıklaması	10-Port Gigabit PoE	52-Port Gigabit PoE	28-Port Gigabit	18-Port Gigabit PoE	28-Port Gigabit PoE	18 x SFP 8 x Gigabit RJ45	24 x SFP 2 x Gigabit RJ45
Katman Sınıfı	L2	L2	L2	L2	L2	L2	L2
						<b>Port Yapısı</b>	
Toplam Port	10	52	28	18	28	26	26
10/100/1000 Base-T	8	48	24	16	24	8	2
10/100/1000/ Konsol Portu	1	1	1	1	1	1	1
Fiber SFP Portlar	2	4	4	2 x Fiber 2 x RJ45 Uplink Port	4 x (RJ45/SFP) Combo Port	18	24
<b>Performans</b>							
Anahtarlama Kapasitesi (Gbps)	36 Gbps	250 Gbps	56 Gbps	56 Gbps	56 Gbps	176 Gbps	176 Gbps
İletim Hızı (Mpps)	26.8 Mpps	108 Mpps	38.7 Mbpps	41.4 Mbpps	41.8 Mbpps	108 Mbpps	108 Mbpps
Paket Bufer Hafızası	4.1MB	12MB	9MB	9MB	12MB	12MB	12MB
MAC Adres Tablosu	8K	16K	16K	16K	32K	16K	16K
802.3x Akış Kontrol Önceliği	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
802.1p CoS (Hizmet Sınıflandırması)	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Paket Kontrolü	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Otomatik MDI/MDI-X	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Static Yönlendirme	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
PoE Uyumluluk	Evet	Evet	N/A	Evet	Evet	N/A	N/A
<b>Güç Gereksinimleri</b>							
AC Voltaj Girişi	100- 240 V AC, 50/60 Hz						
PoE Güç Bütçesi	120 Watt	600 Watt	N/A	300 Watt	400 Watt	N/A	N/A
<b>Ebatlar ( W x D x H )]</b>							
Ebatlar ( W x D x H )]	160* 95*28 mm	440*360*45mm	497*393*97mm	490*390*95mm	497*393*97mm	440*×180*×44mm	440*×210*×45mm
<b>Çalışma Nem Oranı</b>							
Nem Oranı	10%~90% non-condensing, storage 95%						
Sıcaklık	Working -20°C~50°C, storage -40°C~70°C						

\*GS5300 series was named and updated as GS2300 series in 2022 year.





**snexus**  
NETWORKS

[info@snexus.com.tr](mailto:info@snexus.com.tr) | [www.snexus.com.tr](http://www.snexus.com.tr)