

Öne Çıkan Özellikler

Sağlam, Dayanıklı Tasarım

Dış ortamda yer alan pano ya da kabinelerde, çarpma ve titreşimlere dayanıklı şekilde, geniş sıcaklık aralığında hizmet verebilir

Yüksek Güvenilirlik

Arızaların hızlı tespiti diğer gelişmiş güvenlik özellikleriyle, endüstriyel düzeyde yedeklilik, güvenilirlik ve koruma sağlar.

Esnek Seçenekler

Farklı port ve PoE seçenekleriyle, kullanıcıların ihtiyaçlarına en doğru anahtarı seçme esnekliği sağlar.



DIS-300G Serisi

Endüstriyel Gigabit Yönetilebilir Anahtar

Özellikler

IP-30 Koruması

Çalışma Sıcaklığı

- -40°'den 75°C'ye kadar

Güç Kaynağı

- Yedekli Yapıda Çift Güç Girişi
- Ters Kutup Koruması
- Aşırı Yük Akımı Koruması

Din-Rail ve Duvar Montaj Seçenekleri <

20ms ile Ring Koruma

- Çarpma - IEC 60068-2-27
- Düşme - IEC 60068-2-32
- Titreşim - IEC 60068-2-6

Güvenlik Sertifikaları

- UL 60950-1
- CE/FCC

Fansız Tasarım

DIS-300G Serisi Endüstriyel Gigabit Yönetilebilir Anahtarlar, geniş sıcaklık aralığında çalışmak üzere, titreşimlere ve şoka dayanacak şekilde özel olarak tasarlanmıştır. Bu dayanıklı ve kullanımı kolay anahtarlar, ticari ağ anahtarlarına kıyasla daha üstün çevresel özelliklere sahiptir.

Kapsamlı özellikleri ile DIS-300G yönetilen anahtarların kullanıcı ağını yapılandırması, bölümlere ayırması ve düzenlemesi, güvenilir ve kaliteli hizmet sunmayı kolaylaştırır. DIS-300G-8PSW ve DIS-300G-14SPW anahtarları, hem IEEE 802.3af hem de IEEE 802.3at PoE standartlarına uygun olan ve standart Ethernet kablolarıyla ilgili verilerle bağlantı noktası başına 30 watt'a kadar güç sağlayan PoE anahtarlarıdır. Bu anahtarlar, herhangi bir IEEE 802.3af / uyumlu PoE PD cihazında güç sağlamak için kullanılabilir ve bu da ek kablolama ihtiyacını ortadan kaldırır. Ayrıca, PoE güç bütçesini planlamadaki dağıtım çabalarını büyük ölçüde azaltabilecek ilave PoE güç yönetimi özellikleri de sunmaktadır.

Müşteriler

DIS-300G Serisi anahtar ailesi, endüstriyel ortamlar için tasarlanmış yedeklilik ve güvenlik ile uygun maliyetli ve özelleştirilebilir ağ çözümleri arayan müşteriler için idealdir.

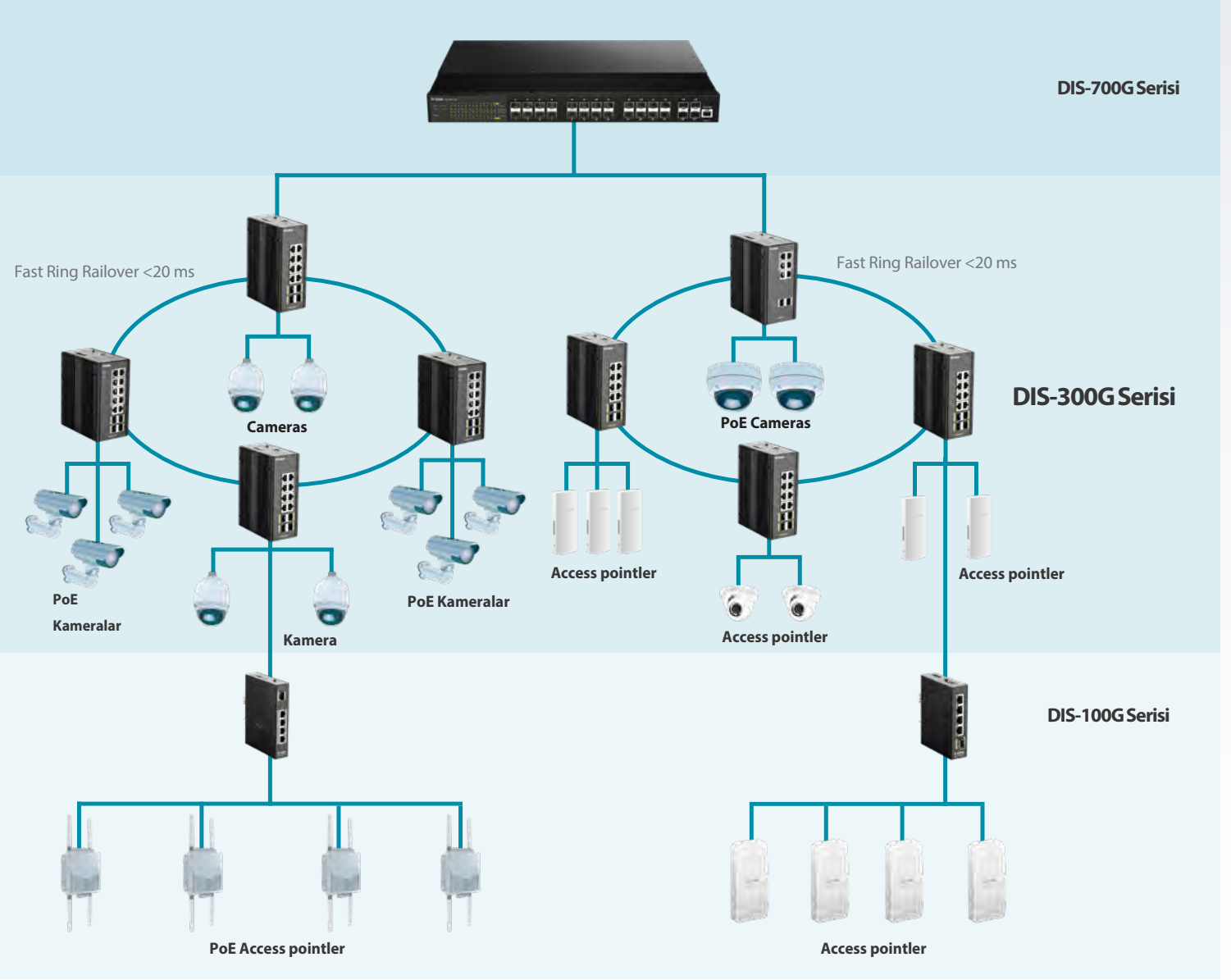
Uygulama

- Zorlu çevresel koşullar
- Üst düzey yedekli ağ topolojileri
- Yüksek ortam sıcaklıkları

Pazar

- Ağır endüstriyel / fabrika otomasyonu
- Akıllı ulaşım sistemi (ITS) / demiryolu uygulamaları
- Şehir gözetimi / akıllı şehirler

Senaryo



Teknik Özellikler

Genel	DIS-300G-12SW	DIS-300G-8PSW	DIS-300G-14PSW
Donanım Versiyonu	• A1	• A1	• A1
Port Sayıları	• 8 x 10/100/1000BASE-T port • 4 x SFP port • 1 x RJ-45 Konsol portu	• 4 x 10/100/1000BASE-T PoE port • 2 x 10/100/1000BASE-T port • 2 x SFP port • 1 x RJ-45 Konsol portu	• 8 x 10/100/1000BASE-T PoE port • 2 x 10/100/1000BASE-T port • 4 x SFP port • 1 x RJ-45 Konsol portu
Port Fonksiyonları	• IEEE 802.3 for Ethernet • IEEE 802.3u for Fast Ethernet • IEEE 802.3ab for Gigabit Ethernet • IEEE 802.3z for Gigabit fiber • IEEE 802.3af/at Power over Ethernet (DIS-300G-8PSW/DIS-300G-14PSW) • IEEE 802.3az-compliant		
Medya Arabirimi Değişimi	• Auto-MDI/MDIX adjustment for all twisted pair ports		
Performans			
Anahtarlama Kapasitesi	• 24 Gbps	• 16 Gbps	• 28 Gbps
Maksimum Forwarding Oranı	• 17.85 Mpps	• 11.9 Mpps	• 20.83 Mpps
MAC Adres Tablo Boyutu	• Up to 8K entries		
İletim Yöntemi	• Store-and-forward		
PoE			
PoE Standardı	• N/A	• IEEE 802.3af/at	• IEEE 802.3af/at
PoE Kullanılabilir Portları	• N/A	• 1'den 4. porta kadar	• 1'den 8. porta kadar
PoE Güç Desteği	• N/A	• Max. 120 W	• Max. 240 W
Fiziksel Özellikler			
Diagnostik LED'ler	• ALM • PWR1/2 • Link/Activity/Speed	• ALM • PWR1/2 • Link/Activity/Speed • RR: Ring Role • RS: Ring Status	• ALM • PWR1/2 • Link/Activity/Speed • RR: Ring Role • RS: Ring Status
Güç Girişi	• 12 to 58 V DC terminal block dual input	• 54-58 V DC (802.3at PoE+) • 48-58 V DC (802.3af PoE) • 12-48 V DC (non-PoE)	• 54-58 V DC (802.3at PoE+) • 48-58 V DC (802.3af PoE) • 12-48 V DC (non-PoE)
Güç Tüketimleri	• Maximum: 17 W	• Max. 14 W without PD connected • Max. 145 W with 120 W PSE power delivered	• Max. 14 W without PD connected • Max. 265 W with 240 W PSE power delivered
Alarm Rölesi	• 0.5A at 24 V		
Isı dağılımı	• 58 BTU/hr	• 494.76 BTU/hr (PoE on) • 47.77 BTU/hr (PoE off)	• 904.22 BTU/hr (PoE on) • 47.77 BTU/hr (PoE off)
Ağırlık	• 1.09 kg (2.4 lbs)	• 1.31 kg (2.89 lbs)	• 1.41 kg (3.11 lbs)
Boyutlar	• 61 x 154 x 109 mm (2.4 x 6.06 x 4.29 in)	• 77 x 154 x 128 mm (3.03 x 6.06 x 5.04 in)	• 77 x 154 x 128 mm (3.03 x 6.06 x 5.04 in)
Havalandırma	• Fansız		
Çalışma Sıcaklığı	• -40'den 75 °C'ye kadar	• -40'den 75 °C'ye kadar	• -40'den 75 °C'ye kadar
Depolama Sıcaklığı	• -40 to 85 °C (-40 to 185 °F)		
Çalışma Nemi	• %5 'den %95'e RH, yoğunlaşmayan		
Depolama Nemi	• %5 'den %95'e RH, yoğunlaşmayan		

Malzeme	• IP30-rated metal kasa		
Montaj Seçenekleri	DIN rail/duvar montaj seçenekleri		
MTBF	• > 25 yıl	• > 25 yıl	• > 25 yıl
Sertifikalar	• CE • FCC • NEMA-TS2		
Güvenlik	• UL60950-1		
EMI	• CISPR 22 • FCC Part 15B Class A		
EMS	• EN 61000-4-2 ESD • EN 61000-4-3 RS • EN 61000-4-4 EFT • EN 61000-4-5 • EN 61000-4-6 CS • EN 61000-4-8 • EN 61000-6-2 • EN 61000-6-4		
Çevresel Testler	• IEC 60068-2-27 Shock • IEC 60068-2-32 Freefall • IEC 60068-2-6 Vibration		

Yazılım Özellikleri

VLAN	<ul style="list-style-type: none">• IEEE 802.1Q tagged VLAN• Port-based VLAN• Voice VLAN• Protocol-based VLAN• MAC-based VLAN• Subnet-based VLAN• ISM VLAN• IEEE 802.1ad Double Tagging (Q in Q)	<ul style="list-style-type: none">• VLAN group<ul style="list-style-type: none">• Supports 1024 static VLAN groups• Max. 4094 VIDs• GVRP
L2 Özellikleri	<ul style="list-style-type: none">• Flow Control<ul style="list-style-type: none">• IEEE 802.3x Flow Control• Jumbo frames up to 9216 bytes• IGMP Snooping<ul style="list-style-type: none">• IGMP v1/v2• Supports up to 32 IGMP snooping groups (shared with MLD snooping)• IGMP Snooping Querier• Support port-based fast leave• MLD Snooping<ul style="list-style-type: none">• MLD snooping v1/v2• Supports up to 32 MLD snooping groups (shared with IGMP snooping)• MLD Snooping Querier• Support port-based fast leave• Static Link Aggregation	<ul style="list-style-type: none">• Loopback detection• LLDP• Port mirroring<ul style="list-style-type: none">• One-to-One• Many-to-One• Spanning Tree Protocol (STP)<ul style="list-style-type: none">• IEEE 802.1D STP• IEEE 802.1w RSTP• IEEE 802.1s MSTP
Quality of Service (QoS)	<ul style="list-style-type: none">• IEEE 802.1p Quality of Service (QoS)<ul style="list-style-type: none">• 4 queues per port• Strict Priority Queue (SPQ)• Weighted Round Robin (WRR)• Port-based bandwidth control (rate limiting)<ul style="list-style-type: none">• Ingress: 100 kbps	<ul style="list-style-type: none">• Traffic Shaper<ul style="list-style-type: none">• Port-based shaping
Güvenlik	<ul style="list-style-type: none">• IP/MAC/Port-based access control• Multicast/Broadcast/Flooding Storm Control• SSH	<ul style="list-style-type: none">• DHCP snooping• SSL• Port security
AAA	<ul style="list-style-type: none">• Web-tabanlı access control• TACACS+	<ul style="list-style-type: none">• RADIUS
Yönetim	<ul style="list-style-type: none">• Web-tabanlı UI (IPv4/IPv6 desteği)• Endüstri Standardı CLI• NTP• SNMP v1/v2c/v3• SNMP trap• Telnet server• Password encryption• System Log	<ul style="list-style-type: none">• DHCP server/client• TFTP client• LLDP• Dual images• Dual configurations• DHCP relay option 82• PoE port priority• PoE reset
OAM	<ul style="list-style-type: none">• Cable diagnostics	<ul style="list-style-type: none">• Optical transceiver Digital Diagnostics Monitoring (DDM)
Yeşil Teknoloji	<ul style="list-style-type: none">• Aşağıdaki işlemlerle güç tasarrufu sağlanır:<ul style="list-style-type: none">• PoE scheduling• IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE)	
MIB/RFC Standardı	<ul style="list-style-type: none">• RFC768 UDP• RFC791 IP• RFC792 ICMP• RFC793 TCP• RFC826 ARP• RFC1213 MIB II• RFC1493 Bridge MIB	<ul style="list-style-type: none">• RFC1907 SNMPv2 MIB• RFC2668 802.3 MAU MIB• RFC4133 Entity MIB• RFC4363 IEEE 802.1p MIB• ZoneDefense MIB• Private MIB

Sipariş Bilgisi	
Ürün Kodu	Açıklama
DIS-300G-12SW	8 x 10/100/1000 Mbps port + 4 x SFP port anahtar (-40'den 75 °C'ye çalışma sıcaklığı)
DIS-300G-8PSW	4 x 10/100/1000 Mbps PoE port + 2 x 10/100/1000 Mbps port + 2 x SFP port anahtar (-40'den 75 °C'ye çalışma sıcaklığı)
DIS-300G-14PSW	8 x 10/100/1000 Mbps PoE port + 2 x 10/100/1000 Mbps port + 4 x SFP port anahtar (-40'den 75 °C'ye çalışma sıcaklığı)
Opsiyonel SFP Modüller	
DIS-S310LX	1000BASE-LX, tekli-mod, 10 km, -40'den 85 °C'ye çalışma sıcaklığı
DIS-S301SX	1000BASE-SX, çoklu-mod, 550 m, -40'den 85 °C'ye çalışma sıcaklığı
DIS-S302SX	1000BASE-SX, çoklu-mod, 2 km, -40'den 85 °C'ye çalışma sıcaklığı
DIS-S330EX	1000BASE-EX, tekli-mod, 30 km, -40'den 85 °C'ye çalışma sıcaklığı
DIS-S350LHX	1000BASE-LHX, tekli-mod, 50 km, -40'den 85 °C 'ye çalışma sıcaklığı
DIS-S380ZX	1000BASE-ZX, tekli-mod, 80 km, -40 'den 85 °C'ye çalışma sıcaklığı
Opsiyonel Aksesuarlar	
DPE-SP110	Dış Ortam PoE Ethernet Akım Koruması
DPE-SP110I	Ethernet Akım Koruması

Güncelleme 2019/07/12