

Ethernet Switch

www.boschsecurity.com/tr



BOSCH

Yaşam için teknoloji



- Güç kaynağı/sinyal bağlantısı 1 ve 2: 1x soketli 2 kutuplu terminal bloğu, 1 x soketli 2 kutuplu terminal bloğu
- V.24 erişimi: 1x RJ11 soketi
- USB arayüzü: 1x USB, otomatik konfigürasyon adaptörü ACA21-USB'yi bağlamak için

8 Portlu Hızlı Ethernet Switch, DIN ray depolama ve ileri-switch için yönetilebilir ve fansız tasarıma sahiptir.

Fonksiyonlar

Ağ boyutu, kablo uzunluğu

Çevrilmiş Çift (TP)	0 m – 100 m
Multimode fiber (MM) 50/125 µm	0 - 5000 m, 8 dB Bağlantılı Bütçe, 1300 nm ile, A = 1 dB/km, 3 dB Ters, B = 800 MHz x km
Multimode fiber (MM) 32,5/125 µm	0 - 4000 m, 8 dB Bağlantılı Bütçe 1300 nm, A = 1 dB/km, 3 dB Ters, B = 500 MHz x km
SingleMode fiber (SM) 9/125 µm	0 – 32,5 km, 16 dB Bağlantılı Bütçe, 1300 nm ile, A = 0,4 dB/km, 3 dB Ters, D = 3,5 ps/(nm x km)
SingleMode fiber, (LH) 9/125 µm (Uzun Erimli Alıcı Verici)	-

Ağ boyutu – basamaklandırılabilirlik

Hat /yıldız topolojisi	Herhangi biri
Halka yapısı (HIPER Halka) nicelik anahtarları	> 100
Yeniden yapılandırma süresi	< 10 msn (10 switch), < 30 msn (50 switch), < 40 msn (100 switch), < 60 msn (200 switch)

Sertifikalar ve Onaylar

Endüstriyel Kontrol Ekipmanı için Güvenlik	cUL 508
Tehlikeli alanlar	cUL 1604 Sınıf 1 Böl 2
Gemi yapımı	Germanischer Lloyd
Ray standardı	EN50121-4
Alt İstasyon	IEC 61850-3, IEEE 1613
Nakliye	NEMA TS2

Teknik Spesifikasyonlar**Elektrik**

Çalışma gerilimi	
• Güç kaynağı 1	20 - 30 V DC
• Güç kaynağı 2	20 - 30 V DC
Güç tüketimi	14 W

Mekanik

Boyutlar	120 x 137 x 115 mm
Ağırlık	1,0 kg
Koruma sınıfı	IP30
Dayanıklılık	
• IEC 60068-2-27 şok	15 g, 11 msn dayanma, 18 şok
• IEC 60068-2-6 titreşim	1 mm, 2 Hz - 13,2 Hz, 90 dak 0,7g, 13,2 Hz - 100 Hz, 90 dak.; 3,5 mm, 3 Hz - 9 Hz, 10 devir, 1 oktav/dak.; 1g, 9 Hz - 150 Hz, 10 devir, 1 oktav/dak

Ortam koşulları

İzin verilen çalışma sıcaklığı	-40°C – 85°C
İzin verilen saklama sıcaklığı	-40°C – 85°C
Ortam Bağlı Nemi	%10 - %95

Yazılım

Yönetim	Seri Arayüz, Web Arayüzü, SNMP V1/V2, HiVision Dosya Transferi SW http/TFTP
Diagnostik	LED'ler, Günlük Dosyası, Sistem Günlüğü, Relais Bağlantısı, RMON, Port Aynalama 1:1 nad n: 1, Topoloji Keşfetme 802.1AB
Konfigürasyon	Komut Satırı Arayüzü (CLI), TELNET, BootP, DHCP, DHCP seçeneği 82, HIDiscovery
Güvenlik	Çeşitli adreslerle Port Güvenliği (IP ve MAC), SNMP V3, SSH, Doğrulama (IEEE802.1x), SNMPv3 için Yarı Çap Doğrulama (Web)
Yedekleme işlevleri	HIPER-Halka, Hızlı HIPER-Halka, MRP, MSTP, RSTP - IEEE802.1D-2004, MRP ve RSTP eş zamanlı, Bağlantı birleştirme, çoklu Halkalar
Filtre	QoS 4 Sınıfları, Port önceliği (IEEE 802.1D/p), VLAN (IEEE 802.1Q), paylaşımlı VLAN öğrenme, Çoklu yayın (IGMP İzleme/İşaretleme), Çoklu Yayın

	Algılama, bilinmeyen Çoklu Yayın, Yayın Sınırlayıcı, Hızlı Eskitme, Çoklu Yayın GMRP IEEE 802.1D
Endüstriyel Profiller	EtherNet/IP ve PROFINET (2.2 PDEV, GSDML Bağımsız Jeneratör, otomatik cihaz değişimi) Profil içeren otomasyon yazılımı üzerinden konfigürasyon ve diagnostik, örn. STEP7 veya Control Logix
Saat senkronizasyonu	SNTP Sunucusu, Enerji saklama özellikli Gerçek Zamanlı Saat
Akış Kontrolü	Akış Kontrolü 802.3x, Port Önceliği 802.1D/p, Öncelik (TOS/DIFFSERV), Öncelik (MAC/IP), Öncelik Eşleme (TOS Layer2), Trafik Şekillendirme (Tek Yayın, Çoklu Yayın, Yayın) Giriş / Çıkış

EMC parazit bağıışıklığı

EN 61000-4-2 elektrostatik deşarj	8 kV kontak deşarjı, 15 kV hava deşarjı
EN 61000-4-3 elektrostatik alan	35 V/m (80-2700 MHz); 1 kHz, %80 AM
EN 61000-4-4 hızlı transfer (patlatma)	4 kV güç hattı, 4 kV veri hattı
EN 61000-4-5 surge gerilimleri	güç hattı: 2 kV (hat/toprak), 1 kV (hat/hat), 1 kV veri hattı IEEE1613: güç hattı 5 kV (hat/toprak)
EN 61000-4-6 iletilen bağıışıklık	3 V (10 kHz-150 kHz), 10 V (150 kHz-80 MHz)
EN 61000-4-16 düşük frekanslı aktarım	30 V, 50 Hz kesintisiz, 300 V, 50 Hz 1 sn

EMC yayılan bağıışıklık

FCC CFR47 Bölüm 15	FCC 47 CFR Bölüm 15 Sınıf A
EN 55022	EN 55022 Sınıf A

Sipariş Bilgileri**Ethernet Anahtarı MM**Sipariş numarası **BPA-ESWEX-RSR20**

Temsil eden:

Turkey:

Bosch Sanayi ve Ticaret AŞ.
Güvenlik Sistemleri
Ahi Evran Cad.
Ata Center K:1 34398
Maslak - Istanbul
Phone: +90 212 335 06 60
Fax: +90 212 286 00 89
www.tr.boschsecurity.com