

# DIGITUS® Endüstriyel 16+2 Port L2 yönetimli Gigabit Ethernet anahtarı

DN-651158

EAN 4016032490227



## End. 16+2-Port L2 yönetimli Gigabit Ethernet anahtarı 16 x GE RJ45 + 2 SFP Port

Digitus DN-651158 Ethernet anahtarı, 16 x RJ45 arayüzün yanı sıra 2 x SFP Uplink ile optimum ağ gücü için çok sayıda Layer 2 bağlantı port fonksiyonu sunmaktadır. Akış kontrolünü, bağlantı birleştirmeyi ve çeşitli rutin stratejileri destekler. Anahtar VLAN yönetimini mümkün kılmakta, Spanning Tree protokollerini desteklemekte ve devre dışı kalma durumlarında hızlı bir şekilde tekrar oluşturmayı garanti etmektedir. IGMP ve MLD-Snooping sayesinde Multicast veri trafiğini optimize edersiniz. Anahtar, ACL gibi gelişmiş güvenlik fonksiyonları sunmakta ve veri trafiği önceliği için QoS'yi desteklemektedir. SNMP ve CLI gibi kapsamlı yönetim seçenekleriyle kontrolü elinizde tutarsınız. Anahtarımız, ihtiyaçlarınızı karşılayacak, gelişmiş fonksiyonlara sahip güvenilir bir ağ çözümüdür.

## 16 x 10/100/1000 BASE-TX RJ45 + 2x 1000Base-Fx Port, L2 yönetilebilir, yedek akım beslemeli IP40 mahfazası, -40°C ila 80°C'de denetim, kontrol yönetimi ve kablosuz hizmetler için idealdir.

- IEEE802.3x akış kontrolünü ve arka basıncı destekler
- Optimize veri aktarımı için Store-and-Forward teknolojisi destekler
- Otomatik hız ve yarım/tam dupleks algılama/ayarlama
- Bant genişliği: 56 Gbps
- Paket ara bellek: 4.1 Mbit
- Paket ileme boyutu: 42 Mbps
- MAC adresleri tablosunun boyutu: 8 K
- Jumbo kare hızı: 10240 bayt
- ESD koruması: 6 kV
- EFT koruması: 6 kV
- Metal kasa, IP40
- 4 kV yıldırım ve aşırı gerilim koruması
- DIN raya (şapka tipi ray) montaja uygundur
- Kutup koruma fonksiyonlu yedekli güç kaynağı
- Güç kaynağı: 12 ila 48 V (DC)
- Elektrik tüketimi: <15 W
- Çıkarılabilir terminal bağlantısı
- Koruma sınıfı: IP40
- Ölçüler: 175,6 x 135 x 45,5 mm
- Ağırlık: 1,1 kg
- Çalışma sıcaklığı: -40 ila 80 ° C
- Depolama sıcaklığı: -40 ila 80 ° C
- Nem: %5 ila %95 (yoğuşmasız)
- MTBF: 300.000
- Port özellikleri: IEEE 802.3x akış kontrolü, arayüz sayacı, Storm Control, bağlantı birleştirme, statik toplama, dinamik toplama, LACP
- Her biri en fazla 8 portlu, maksimum 8 ünite grubunu destekler

- Kaynak MAC, hedef MAC, kaynak-hedef MAC, kaynak IP, hedef IP, kaynak-hedef IP rutin strateji için destek
- MAC tablo yönetimi, Port Forwarding, I/VL-Forwarding, statik MAC adresi, MAC adres bağlantı desteği, MAC adres filtreleme desteği, Port-Mirroring, Port tabanlı aynalama
- Genişleyen ağaç: IEEE802.1d STP, IEEE802.1w RSTP, IEEE802.1s MSTP, ERPS (G.8032), tekli halka, alt halka, çoklu halka, Loadbalancing
- Tekrar oluşturma süresi < 50 ms
- QINQ: VLAN temelli QinQ, GVRP desteği
- LLDP: LLDP, LLDP-MED,
- VLAN: 4094 VLAN, port tabanlı VLAN, GVRP, protokol VLAN, MAC tabanlı VLAN, IP alt ağ tabanlı VLAN, Voice-VLAN
- Statik girişler: Port izolasyon desteği
- IGMP: IGMP-Snooping V1, IGMP-Snooping V2, IGMP-Snooping V3, kaynak Port kontrolü, IGMP Fast Leave, IGMP filtresi,
- MLD Snooping: MLD-Snooping V1, MLD-Snooping V2, kaynak Port kontrolü, MLD Fast Leave, MLD filtre
- ACL: ACL (IP standart ACL), IPv4/IPv6, geliştirilmiş MAC-ACL, geliştirilmiş IP-ACL, L2-, L3 ve L4 alanlarında eşleşme, protokol kaydı, yönlendirme, yansıtma, hız sınırlaması
- QoS: QoS sınıfı, yeni değerlendirme, SP, WRR-Queue-Scheduling, Ingress-Port tabanlı hız sınırlandırma, Ingress öncelikli tabanlı hız sınırlandırma, Egress-Port tabanlı hız sınırlandırma, Egress-Queue tabanlı hız sınırlandırma, Policy tabanlı QoS, Storm Control, her port için 8 Queue
- DoFlx: Port erişim kontrolü, kullanıcı erişim kontrolü, MAC adres erişim kontrolü
- Çeşitli ek L2 özellikleri

### Attributes

- Bağlantı noktası sayısı: 16
- Ethernet hızı: Gigabit
- Endüstriyel kullanım: yes
- Bağlantı noktası sayısı (Uplink): 2
- Dış mekâna uygun: no
- Kurulum tipi: DIN rayı
- PoE (Ethernet Üzerinden Güç): no
- Uplink bağlantı noktası bağlantısı: SFP
- Vandallığa karşı koruma: no
- VLAN: yes
- Yönetilen: yes

### Package contents

- Endüstriyel PoE ağ anahtarı



## Safety notes

- Bu ürün sadece iç mekanlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır.
- Tüm talimatları okuyun ve cihaz üzerindeki tüm uyarılara ve talimatlara uyun.
- Bu cihazı dengesiz bir yüzeye (el arabası, sehpa, masa vb.) yerleştirmeyin.
- Bu cihazı su yakınında kullanmayın.
- Bu cihazı bir radyatörün yakınına veya üstüne yerleştirmeyin.
- Muhafaza, ısı dağıtımı ve havalandırma için açıklıklarla donatılmıştır. Çalışma sırasında aşırı ısınmayı önlemek için havalandırma açıklıkları engellenmemeli veya kapatılmamalıdır.
- Cihazı yumuşak bir yüzeye (örn. yatak, kanepa, battaniye, vb.) yerleştirmeyin. Bu havalandırma engelleyecektir.
- Yeterli havalandırma garanti edilmiyorsa, cihaz kapalı bir ortama monte edilmemelidir.
- Cihazın üzerine herhangi bir sıvı püskürtmeyin.
- Temizlemeden önce elektrik fişini çekin. Herhangi bir sıvı veya köpük temizleyici kullanmayın.
- Cihazı nemli bir bezle temizleyin.
- Cihazı, tip etiketindeki güç kaynağına göre bağlayın.
- Cihazın hasar görmesini önlemek için, tüm cihazların uygun şekilde topraklanması önemlidir.
- Şebeke kablosunun üzerine herhangi bir nesne koymayın ve takılma tehlikelerini önleyecek şekilde döşeyin.
- Sisteminizi ani, geçici ve düşük güçten korumak için bir aşırı gerilim koruyucu, bir regülatör veya bir kesintisiz güç kaynağı (UPS) kullanın.
- Sistem kablosunu ve şebeke kablosunu düzgün bir şekilde sabitleyin ve kabloya herhangi bir nesnenin basmadığından emin olun.
- Gövdedeki açıklıklardan cihazın içine herhangi bir nesne sokmayın. Yangına veya elektrik çarpmasına yol açabilecek kısa devre riski vardır.
- Cihazı kendiniz tamir etmeye çalışmayın. Her zaman yetkili bir müşteri hizmetleri merkezine başvurun.
- Aşağıdaki durumlardan biri meydana gelirse, cihazın fişini çekin ve onarım için yetkili bir servis merkezine gönderin
- Şebeke kablosu, güç kaynağı ünitesi veya güç kaynağı fişi hasarlı veya aşınmış;
- Cihazın içine sıvı girmiştir;
- Cihaz yağmura veya suya maruz kalmıştır;
- Cihaz düşürülmüş veya muhafazası hasar görmüştür;
- Cihazın işlevi açıkça değişmiştir;
- Cihaz, kullanım kılavuzunda açıklandığı gibi çalıştırılmaz.

## EU responsible person

EU based economic operator ensuring the product complies with the required regulations.

ASSMANN Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
Lüdenscheid, Germany  
<https://www.assmann.com>  
[info@assmann.com](mailto:info@assmann.com)