



Industrial 8 + 4-port L3 managed Gigabit Ethernet (PoE) Switch



Hızlı Kurulum Kılavuzu

DN-651160, DN-651161

İçindeki toplantı

1. Giriş.....	3
2. Ürün özellikleri	3
3. Özellik	4
3.1 Standard	4
3.2 Arabirim	4
3.3 Çalışma ortamı.....	5
3.4 Switch	5
3.5 Güç kaynağı:.....	5
3.6 Mekanik özellikler.....	5
3.7 Endüstriyel standart.....	6
4. Paket içeriği	6
5. Kontrol paneli	7
6. LED göstergesi.....	8
7. Kurulumdan önce dikkat edilecekler	9
7.1 Montajda alınacak önlemler	9
7.2 DIN rayı kurulumu.....	10
7.3 Topraklama	10
7.4 Akım bağlantısı	10
8. Yönetim sistemi giriş	11

1. Giriş

Bu seride, konsol portlu 8 port 10/ 100/ 1000 Mbps Gigabit Ethernet + 4 port 1000/ 2500/ 10000 Mbps SFP (PoE versiyonu mevcuttur) ile (PoE) Ethernet anahtarları bulunur. Ethernet anahtarı, iletişim ağının kararlılığını sağlamak için endüstride gerekli olan Layer 2 protokolünü kullanır. Bu serideki anahtarlar düşük güç tüketimine ve fansız bir tasarıma sahiptir, bu nedenle gürültü oluşmaz. 40~80°C gibi geniş bir çalışma sıcaklığı aralığını destekleyen bu ürünler, zorlu endüstriyel ortamlarda istikrarlı çalışma sağlamak ve fabrika otomasyonu, akıllı ulaşım ve video gözetimi gibi endüstriyel uygulamaları süratle karşılamak için ideal bir elektromanyetik uyumluluk (EMC) sunar. İstikrarlı bir ağ terminali, güvenli ve güvenilir bir çözüm anlamına gelir.

2. Ürün özellikleri

- Veri kontrolü: 802.3X tam çift yönlü akış kontrol desteği, yayın fırtınası bastırma desteği
- Yedekli ağ: STP/RSTP/MSTP desteği, ERPS desteği (kendi kendini iyileştirme süresi <20ms)
- Multicast yönetimi: IGMP Snooping V1/V2/V3 desteği
- iki yönlü akım yedekleme: Destekler VRRP (the virtual route redundancy protocol)
- VLAN: IEEE 802.1Q VLAN desteği, etkili yayın alanı izolasyonu
- Bağlantı birleştirme: Optimum bant genişliği kullanımı için statik/dinamik bağlantı birleştirme desteği

- Hizmet kalitesi: COS\DSCP desteği, 4 sıra, WRR\SP zamanlama modu desteği
- Güvenlik yönetimi: ACL erişim kontrol listesi desteği, 802.1X desteği
- Yönetim fonksiyonları: WEB, CLI ve SNMP yönetim yöntemleri desteği
- Denetleme ve bakım: Port yansıtma desteği, arabirim durumu denetleme, protokol yönetimi
- Destekler static routes. IPV6
- Destekler NTP clients. Support PTP (1588v2)
- Koruma sınıfı IP40

3. Özellik

3.1 Standard

IEEE802.3i 10Base-T, IEEE802.3u 100Base-TX, IEEE802.3ab 1000Base-T, IEEE802.3z 1000Base-X, IEEE 802.3ae 10GBase-X, IEEE802.3x Flow Control, IEEE802.1d-Spanning Tree Protocol, IEEE802.1w-Rapid Spanning Tree Protocol, IEEE802.1q-VLAN, IEEE 802.3ad, IEEE802.1p-Class of Service, IEEE802.1X-Port Based Network Access Control, IEEE802.3af, IEEE802.3at etc.

3.2 Arabirim

DN-651160: 8 Port Gigabit RJ45 + 4port 10G SFP

DN-651161: 8 Port Gigabit RJ45 (PoE) +4 Port 10G SFP

3.3 Çalışma ortamı

Kullanımda: -40~80 °C

Depolamada: -40~80 °C

Çalışma sırasında nem oranı: 5%~95 % (yoğuşmasız)

3.4 Switch

Bant genişliği: 1.2Tbps

Paket tampon belleği: 32Mbit

İletme oranı: 406Mpps

MAC adres tablosu: 32K

3.5 Güç kaynağı:

Giriş voltajı: DC12-48V (DN-651160)

Giriş voltajı: DC48-57V (DN-651161)

(iki yönlü akım yedekleme)

Erişim terminali: Terminal bloğu;

Çift güç yedeklemesini destekler;

Dahili aşırı akım koruması 4,0A desteği;

Ters polarite korumasını destekler

Güç tüketimi: 18W

3.6 Mekanik özellikler

IP40 alüminyum gövde

DIN rayı üzerine montaj

Doğal soğutucu, fansız

Ağırlık: 0.8Kgs

Ölçüler: 175.6 x 135 x 45.5 mm

3.7 Endüstriyel standart

FCC CFR47 Bölüm 15, EN55032, Sınıf A

IEC61000-4-2 (ESD): $\pm 8\text{kV}$ (iletişim), $\pm 12\text{kV}$ (hava)

IEC61000-4-3 (RS): 10V/m ($80\sim 1000\text{MHz}$)

IEC61000-4-4 (EFT): Güç bağlantısı: $\pm 2\text{kV}$; veri bağlantısı: $\pm 1\text{kV}$

IEC61000-4-5 (aşırı gerilim): Güç bağlantısı: $\pm 2\text{kV/CM}$, $\pm 1\text{kV/DM}$;

Veri bağlantısı: $\pm 4\text{kV/CM}$, $\pm 2\text{kV/DM}$

IEC61000-4-6 (CS): 3V ($10\text{ kHz}-150\text{ kHz}$); 10V ($150\text{ kHz}-80\text{MHz}$)

IEC61000-4-16 (Ortak mod hattı): 30V (süre), 300V (1s)

Frekans aralığı: $150\text{ kHz}-80\text{MHz}$

Etkiler: IEC60068-2-27

Serbest düşüş: IEC60068-2-32

Titreşim: IEC60068-2-6

4. Paket içeriği

- Endüstriyel anahtar 1pcs
- Hızlı başvuru kılavuzu 1pcs
- Terminal bloğu 1pcs

5. Kontrol paneli

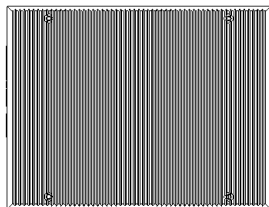
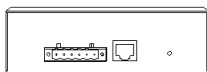
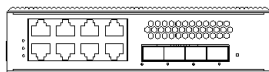


Yan panel: P1 ve P2 bağlantı terminallerinin sayısıdır, P+1 ve P-1 sırasıyla bağlanacak pozitif ve negatif kutupları gösterir. Topraklama vidası ekipmanı topraklamak için kullanılır.



Ön panel: Portta bulunan turuncu ışık, bağlantı kurulduğunda ve veri iletimi yanıp sönerken yanan LINK ışığıdır. Yeşil ışık, yalnızca anahtar portu PD cihazlarına güç sağladığında yanan PoE ışığıdır güç bağlantısı olduğunda güç göstergesi yanar.

Anahtar ebadı (mm) 175.6* 135*45.5



6. LED göstergesi

LED	Durum	Tanım
Akım	Kırmızı LED açık	Güç beslemesi normal
	Kırmızı LED kapalı	Güç kaynağı anormal veya güç kaynağı yok
RJ45 göstergesi	Sarı LED açık	Ağ bağlantısı normal
	Sarı LED yanıp söner	Link iletişimi normal
	Yeşil LED açık	PoE beslemesi normal
	Sarı LED kapalı	Port üzerinde bağlantı yok

BETRIEB	Yeşil yanıp söner	Optik fonksiyon normal
Optische LED	Yeşil yanıp kapalı	Anahtar normal çalışıyor

7. Kurulumdan önce dikkat edilecekler

7.1 Montajda alınacak önlemler

Cihazın hasar görmesini ve yanlış kullanımdan kaynaklanan yaralanmaları önlemek için lütfen aşağıdaki önlemlere uyun:

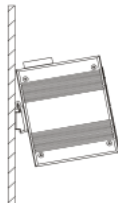
- Cihazın düşmesi nedeniyle hasar görmesini önlemek için, lütfen cihazı sabit bir ortama yerleştirin.
- Cihaza besleme yaparken, yanlış çalıştırma nedeniyle cihazın zarar görmesini önlemek için voltaj aralığını ve güç kaynağının pozitif ve negatif kutuplarını kontrol ettiğinizden emin olun.
- Elektrik çarpması riskini azaltmak için, cihazın çalışma ortamında doğru topraklanmış olduğundan emin olun.
- Herhangi bir zamanda lütfen cihaz gövdesini sebepsiz yere çıkarmayın.
- Anahtarı monte ederken tozlu ve güçlü elektromanyetik parazitli alanlardan kaçınin.

7.2 DIN rayı kurulumu

Adım 1: Kılavuz rayın topraklamasının ve sağlamlığının kontrol edilmesinden oluşur: Anahtarın kılavuz ray yuvası kılavuz raya sıkıştırılır.

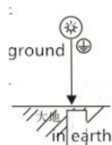
Adım 2: Kılavuz rayın merkezinden her iki tarafına doğru vidalar sırayla takılır.

Adım 3: Montaj rayı kart yuvasını kılavuz rayın her iki ucundaki sabit kılavuz kanalına vidalarla sabitleyerek kılavuz rayın ve anahtarın kılavuz ray üzerinde dikey ve sabit durmasını sağlayın.



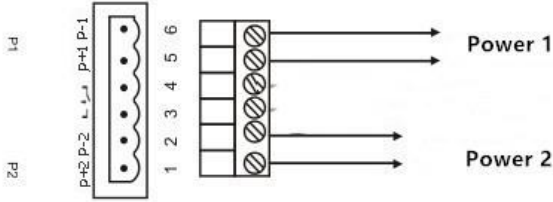
7.3 Topraklama

Topraklama kablosunu anahtarın üzerindeki topraklama vidasına takın ve topraklama sisteminin sağlam ve güvenilir bir şekilde bağlanmasını sağlayın.



7.4 Akım bağlantısı

Stecken Sie das Netzkabel in die angegebene Position der 6-adrigen Klemme und stecken Sie die Klemme in den Standard-Netzteilzugang (P+1 und P-1 Eingang entsprechend dem ersten Netzteil P1 und P+2 und P-2 Eingang entsprechend dem zweiten Netzteil P2).



8. Yönetim sistemi giriş

Bu Managed Ethernet anahtar serisi, yönetim sisteminin hata ayıklama programı için bir seri porta sahiptir. Bu, komut satırına standart bir yapmak için panelin ön tarafında bulunur.



Konsol bağlantısı: Bilgi işleme hız oranı 115200

Web-IP: 192.168.10.12

Kullanıcı adı: admin

Şifre: admin

Ayrıntılı internet kullanıcı talimatları www.assmann.com adresinde bulunabilir.

Bu, A Sınıfı bir üründür. Bu ürün ev ortamında radyo parazitine neden olabilir. Bu durumda kullanıcının uygun önlemler alması gerekebilir.

Assmann Electronic GmbH, Uygunluk Beyanının sevkiyat içeriğine dahil olduğunu beyan eder. Uygunluk Beyanı eksikse aşağıdaki belirtilen üretici adresinden postayla isteyebilirsiniz.

www.assmann.com

ASSMANN Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid, Almanya

