



**24 Bağlantı Noktalı
10/100/1000 +
4 SFP + UPLINK Anahtar,
19", L2 + Özellikler**



Hızlı Kurulum Kılavuzu

DN-80223

1. Tanıtım

24 gigabit RJ45 bağlantı noktası ve dört bağımsız SFP + fiber genişletme yuvasına sahip Digitus DN-80223 yerel ağları veri merkezlerine bağlamak için idealdir. Sahip olduğu 4 adet 10G SFP + yuva ile esnek bir biçimde ağınızı genişletin. 10G Uplink anahtar yüksek performans, kurumsal QoS, gelişmiş güvenlik politikaları ve kapsamlı katman 2 + yönetim özellikleri sunar. Tüm bu gelişmiş özelliklerle anahtar, neredeyse tüm BT ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde esnek ve güçlüdür.

2. Özellikler

1. RJ45 otomatik MDI/MDIX desteği
2. Panel ışığı çalışma durumunu izler ve hata analizinde yardım eder
3. Tam çift yönlü IEEE 802.3x akış denetimi ve geri basınçlı yarı çift yönlü akış denetimi desteği
4. Enerji tasarruflu ethernet (EEE) özelliği desteği (IEEE802.3az)
5. Geleneksel STP/RST katman 2+ bağlantı koruma teknolojisi desteği ile çok güvenilir tasarım; bağlantı bant genişliğini ve bağlantı güvenilirliğini artıran ve yük dengesi ile bağlantı yedeklemesi uygulayan manuel toplama ve dinamik toplama
6. Yönetim ve bakım, konsol, Telnet ve SSH yönetim modlarını destekler
7. Sistem, mühendisler ve bakım personeli için hata ayıklamayı ve kurulumu kolaylaştıran WEB yönetimini destekler
8. Sanal Ağ Geçidi, TFTP ile dosya yükleme ve indirme yönetimini destekler

3. Paket İÇeriĐi

- 24 bağlantı noktalı RJ45,
4 10G SFP + Uplink anahtar
- Güç kablosu
- Kullanma Kılavuzu

4. Teknik Özellikler

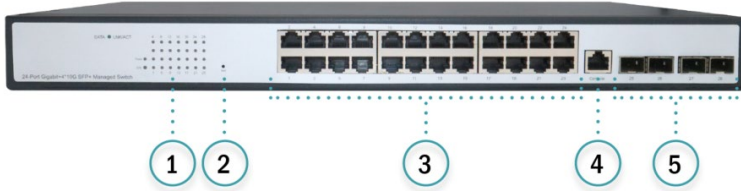
Model	24 Bağlantı Noktalı Gigabit+4x 10G SFP + Yönetilen Anahtar
Standart	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.1X, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1d, IEEE 802.1w, IEEE 802.3ad
AĐ Ortamı	10BASE-T: UTP kategori 3, 4, 5 kablo (≤100 m) 100BASE-TX: UTP kategori 5 kablo (≤ 100 m) 1000BASE-T: UTP kategori 5e kablo (≤ 100 m) 1000BASE-X: MMF, SMF
Aktarım modu	Sakla ve İlet
Kare İletme Hızı	10Base-T: 14881 pps/Bağlantı Noktası 100Base-TX: 148810 pps/Bağlantı Noktası 1000Base-T/X: 1488095 pps/Bağlantı Noktası
MAC Adresi Tablosu	16K, Otomatik öĐrenme, Otomatik eskime
Anahtarlama Kapasitesi	128 Gb/sn
Boyutlar (U x G x Y)	441,1 x 206,7 x 44 mm

Yeşil enerji tasarrufu	IEEE 802.3az
Güç Girişi	AC: 100~240 V, 50/60 Hz
Sıcaklık	Çalışma Sıcaklığı: 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F) Depolama Sıcaklığı: -40 °C ~ 70 °C (-40 °F ~ 158 °F)
Nem	Çalışma Nemi: %10 ~ %90 yoğuşmasız Depolama Nemi: %5 ~ %90 yoğuşmasız

5. Donanım Açıklaması

5.1 Ön Panel

Aşağıdaki şema anahtarın ön panelini gösterir:



1	LED gösterge
2	Sıfırlama anahtarı
3	24x 10/100/1000 Mb/sn RJ45 bağlantı noktası
4	Konsol
5	4x 1000/10000 Mb/sn SFP bağlantı noktası

LED gösterge

LED	Renk	İşlev
PWR	Yeşil	Kapalı: Güç kaynağı yok. Işık: Anahtarlar güç olduğunu gösterir.
LNK / ACT	Yeşil	Kapalı: Bağlı ağ cihazı yok. Işık: Ağ cihazı bağlı.

		Yanıp sönüyorsa: Anahtarın ilgili port üzerinden aktif olarak veri gönderdiğini veya aldığını gösterir.
--	--	---

5.2 Arka Panel

Anahtarın arka paneli AC güç arayüzünü gösterir. Güç girişi aralığı 100V AC'den 50/60 Hz'de 240V AC'ye kadardır.



1	Topraklama Direği
2	Elektrik Soketi

Elektrik Soketi

Bu bir AC güç soketidir, güç kablosunun negatif fişini bu arayüze, pozitif fişini ise AC güç kaynağına bağlayın.

Topraklama Direği

Güç arayüzünün solunda bulunur. Yıldırım çarpmasını önlemek için lütfen topraklama kablosu kullanın.

6. Anahtarı Kurma

6.1 Dikkat Gerektiren Durumlar

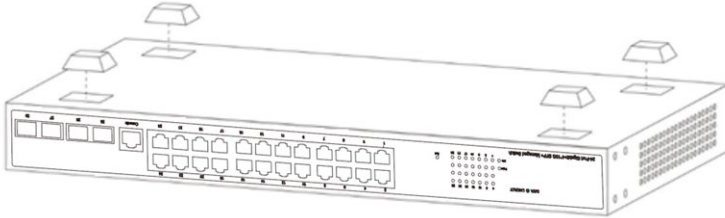
Cihaz hasarına ve güvenlik tehdidine neden olabilecek hatalı kurulumdan kaçınmak için lütfen aşağıdaki talimatları uygulayın:

- Anahtarı temizlemeden önce ilk olarak anahtarın fişini çekin. Anahtarı ıslak bez veya sıvı ile temizlemeyin

- Anahtarı suyun veya nemli bir alanın yakınına yerleştirmeyin. Anahtar şasisine su veya nem girmesini önleyin
- Anahtarı dengesiz bir muhafaza veya masa üzerine yerleştirmeyin. Düşme durumunda anahtar ciddi şekilde hasar görebilir
- Ekipman odasının uygun şekilde havalandırılmasını sağlayın ve anahtarın havalandırma deliklerinin tıkanmasını önleyin
- Çalışma voltajının anahtar üzerinde etiketlenmiş değer ile aynı olduğundan emin olun
- Elektrik çarpmalarını önlemek için anahtar çalışırken veya elektriksel tehlikeler mevcutken kasayı açmayın

6.2 Masaüstü Kurulumu

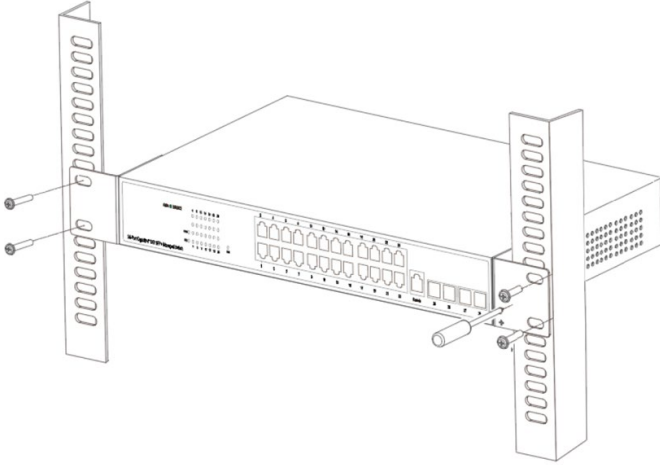
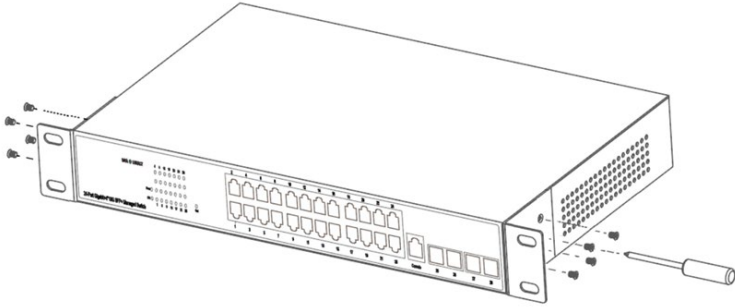
- Anahtarı alt kısmı üste gelecek şekilde yeterince geniş sabit bir masaya koyun
- Ayak pedinin yüzeyindeki yapışkanlı kağıdı çıkarın ve ayak pedini dış titreşimi önlemek için anahtarın şasisinin altındaki oluğa yapıştırın
- Anahtarı çalışma tezgahı üzerinde dikkatlice dik konuma getirin



6.3 Rafa Monte Edilebilir Kurulum

EIA 19 inç kabinin topraklamasını ve sabitliğini kontrol etmek amacıyla montaj kulaklarını anahtarın ön panelinin iki yanına

sabitlemek için vidaları kullanın. Anahtarı kabindeki destekli rafa yerleştirin ve kılavuz raylarla doğru konuma getirin. Ardından, montaj kulaklarını kılavuz raylara kabinin iki ucundan sabitlemek için vidaları kullanın. Anahtarın kabin gözündeki tepsiye güvenli bir şekilde yerleştirildiğinden emin olun. Cihazın montaj kulağı ağırlığı taşıması için değil yalnızca sabitleme amaçlı kullanılır. Kabin cihaz yerleştirirken cihazları desteklemesi için cihazın şasisinin altına destekli raflar (kabin sabitlenmiş) sağlanır.



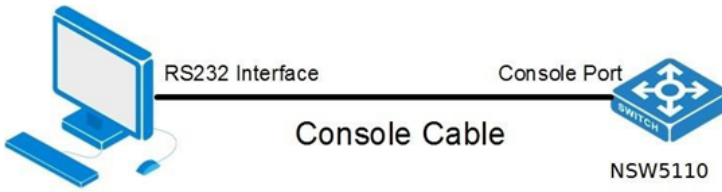
6.4 Anahtarın Açılması

Güç kablosunu bağlayın, takın ve gücü açın. Anahtar açıldıktan sonra otomatik olarak başlatılır. Tüm bağlantı noktası göstergeleri açılıp kapandıysa sistem başarılı bir şekilde sıfırlanmıştır. Güç LED göstergesi sürekli yanar.

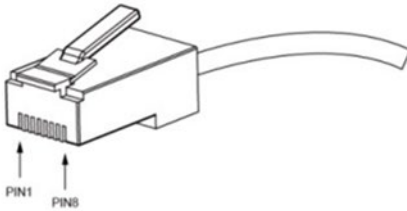
Not: Lütfen gücü açmadan önce voltajın doğru olduğunu teyit edin, aksi takdirde anahtar hasar görür.
(Güç girişi: 100V-240Vac, 50/60Hz.)

7. Konsol Bağlantı Noktası Arayüzü

Akıllı anahtarın izleme bağlantı noktası (konsol bağlantı noktası) vardır. 1200bps - 115200bps hız, standart RJ45 fiş. Bağlantı noktasını bilgisayarın seri bağlantı noktası bağlantısına yönlendirmek için özel izleme kablosu kullanın, bunun için şunları uygulayın:



Konsol bağlantı noktası için kullanılan RJ45 konnektörü aşağıdaki şekilde gösterilmiştir ve soldan sağa 1'den 8'e RJ45 fişi RJ45 soketine karşılık gelir.

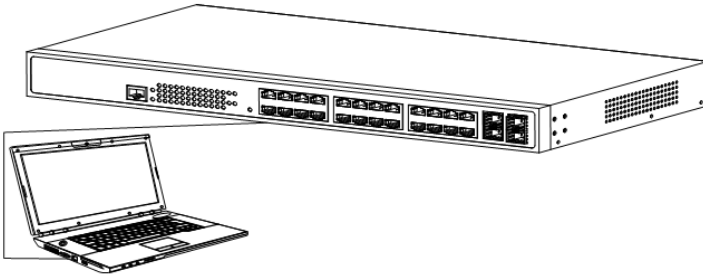


Kablo anahtarın konsol bağlantı noktasını harici izleme terminaline bağlamak için kullanılır. RJ45'in bir ucu sekiz pimli fiş, diğer ucu ise 25 delikli fiş (DB25) ve 9 delikli fiştir (DB9), RJ45 anahtarın konsol bağlantı noktası soketine girer, DB25 ve DB9 terminal seri bağlantı noktası gerekliliklerine göre kullanılabilir, kablonun dahili bağlantı şeması aşağıdaki gibidir:

RJ45	<====>	DB9
[	RTS 1~~~8	CTS]
[	DTR 2~~~6	DSR]
[	TXD 3~~~2	RXD]
[	GND 4~~~5	GND]
[	GND 5~~~5	GND]
[	RXD 6~~~3	TXD]
[	DSR 7~~~4	DTR]
[	CTS 8~~~7	RTS]

8. Web Tabanlı Oturum Açma Yönetimi

1. Ethernet kablosunu anahtarın ön panelindeki herhangi bir bağlantı noktasına ve bilgisayardaki Ethernet bağlantı noktasına bağlayın.



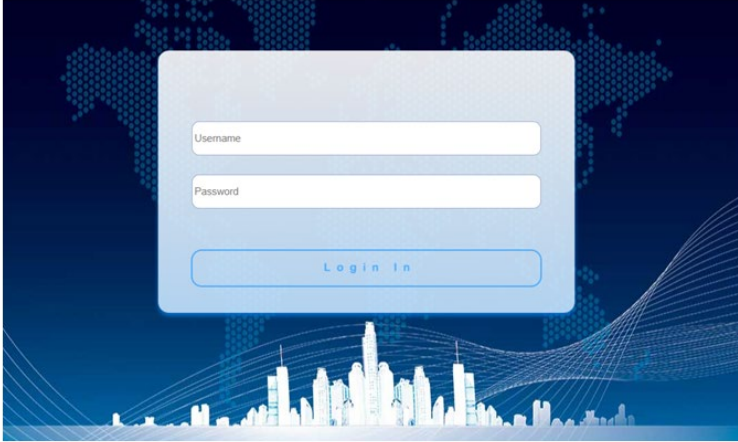
2. Bu anahtar web tabanlı oturum açma yönetimi sağlar. Varsayılan oturum açma bilgileri aşağıdaki gibidir:

Tip	Varsayılan parametre
IP adresi	192.168.2.1
Kullanıcı adı	admin
Parola	admin

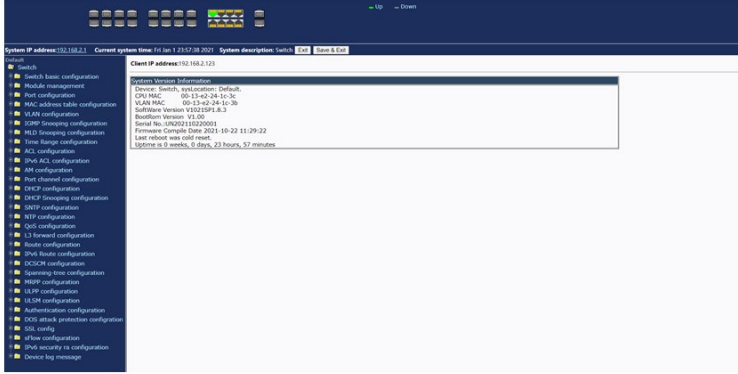
3. Tarayıcıyı açın, adres çubuğuna <http://192.168.2.1> yazın ve web tabanlı oturum açma arayüzünü açmak için Enter tuşuna basın. (Tarayıcı sürümünün güncel olduğundan emin olun)



4. Anahtarın web tabanlı oturum açma arayüzünde oturum açma kullanıcı adını ve parolasını girin ve anahtar web kontrol arayüzüne girmek için "Oturum Aç" seçeneğine tıklayın.



5. Oturum açtıktan sonra anahtarın web kontrol arayüzünü görebilirsiniz.



Not: Anahtarın nasıl yapılandırılacağı hakkında daha fazla bilgi için web mağazasındaki Kullanım Kılavuzuna göz atın.

CE İşareti Uyarısı: 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 dâhil olduğunu beyan eder. Uygunluk Beyanı eksiğe aşağıda belirtilen üretici adresinden posta yoluyla talep edebilirsiniz.

www.assmann.com
Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Almanya

