



## TELTONIKA SWM281 GIGABIT ETHERNET L2+ MANAGED SWITCH



link to the product:

<https://www.batna24.com/tr/p/ite-5g/teltonika-swm281-gigabit-ethernet-l2-managed-switch>

Price: **786,24 zł** gross / 639,22 zł net



Manufacturer: TELTONIKA

Referention number: DNXXGMMMHRMMML

### Information:

Teltonika SWM281, kurumsal ağlar, CCTV ve IIoT için tasarlanmış, gelişmiş L3 işlevlerine sahip yönetilebilir bir L2 anahtardır. 24 Gigabit Ethernet portu, 4 SFP yuvası ve 56 Gbps aktarım kapasitesi sunarak istikrarlı ve verimli veri iletimi ile hızlı fiber uplinkler sağlar. VLAN, LACP, STP/RSTP, 802.1p/DSCP, mirroring ve bant genişliği kontrolünü destekler; bu da trafiğin düzenlenmesini ve teşhisini kolaylaştırır. 802.1X, ACL, RADIUS ve TACACS+ gibi gelişmiş güvenlik özellikleri ağ erişimini korur. PROFINET, EtherNet/IP ve MRP desteği, cihazın endüstriyel otomasyonda iyi performans göstermesini sağlar. 1U rack kasası, AC besleme ve web, SNMP ile RMS üzerinden yönetim, kurulum ve yönetimi kolaylaştırır.

### Full product description

#### 24 port ve hızlı uplinkler

Teltonika **SWM281**, kurumsal ağlar, CCTV ve **IIoT** kurulumlarında çalışmak üzere hazırlanmış, gelişmiş **L3** işlevlerine sahip yönetilebilir bir **L2** anahtardır. **24 Gigabit Ethernet portu** ve **4 SFP yuvası** sunar; bu sayede birçok cihazı birbirine bağlar ve daha uzun mesafelerde kararlı fiber uplinkler sağlar.



## Temel avantajlar

- **24x Gigabit Ethernet** – trafiği çok az sayıda porta bölmeden birçok uç noktanın rahatça yönetilmesi.
- **4x SFP** – raflar ve katlar arası bağlantılar için esnek fiber uplinkler.
- **56 Gbps** anahtarlama kapasitesi – yoğun veri trafiğinde akıcı çalışma.
- **PROFINET, EtherNet/IP, MRP** – otomasyon ortamları ve endüstriyel ağlara uyum.
- **TSWOS** – tek bir arayüz üzerinden daha kolay yapılandırma, izleme ve ağ bakımı.
- **IP30 kasa** – daha yüksek gereksinimlere sahip iç ortamlar için daha güvenli kullanım.



## Trafiğin kontrolü

Yönetim işlevleri **VLAN, LACP**, port izolasyonu, **STP/RSTP** ve mirroring'i kapsar; böylece trafiği düzenlemek ve ağ sorunlarını çalışmayı kesmeden teşhis etmek daha kolay olur. **802.1p** ve **DSCP** önceliklendirmesi, bant genişliği kontrolü ve trafik şekillendirme; önemli ses, video ve M2M hizmetlerini doğru tepki seviyesinde tutar.



## Ağ güvenliği

SWM281, **802.1X, MAC** filtreleme, **RADIUS, TACACS+** ve erişim kontrol listelerini destekler; bu da ağa erişimi yalnızca yetkili cihazlar ve kullanıcılarla sınırlar. Ayrıca statik **IPv4/IPv6** yönlendirme ve DHCP hizmetleri, genişleyen altyapıda düzeni artırır ve yönetimi kolaylaştırır.



## Otomasyonda kullanım

**PROFINET Class B, EtherNet/IP** ve **MRP** protokollerinin desteği, anahtarı endüstriyel kurulumlara ve karma OT ile IT ortamlarına iyi şekilde uydurur. Bu, iletişim uyumluluğunun kontrol cihazları, operatör panelleri ve gözetim sistemleriyle önemli olduğu yerlerde pratik bir çözümdür.



## Rack kabini için kasa

**Eloksallı alüminyum** kasa, **483 x 44 x 234 mm** boyutlar ve rack montajı, standart telekomünikasyon kabinlerine entegrasyonu kolaylaştırır. Cihaz **1853 g** ağırlığındadır, bu nedenle altyapıya aşırı yük bindirmez; **C14** soketli **100-240 VAC** besleme ise tipik sunucu ve ağ kurulumlarına uygundur.



## Çalışma koşulları

**0°C ile 50°C** çalışma sıcaklığı aralığı, yoğuşmasız **%10 ile %90** nem ve **IP30** koruması, iç ortamlarda kararlı çalışmayı destekler. Güç tüketimi boшта yaklaşık **5,5 W**, yük altında ise **20 W**'a kadardır; bu da tüm kabinin güç planlamasını kolaylaştırır.



## Yönetim ve bakım

Web arayüzü, **SNMP v2/v3**, **LLDP** ve **RMS** hizmeti, birçok cihazın denetimini kolaylaştırır ve yönetimin tepki süresini kısaltır. Pakette **2 yıllık RMS yönetimi** bulunur; bu da uzaktan güncellemeleri, yapılandırma dağıtımını ve gereksiz kesintiler olmadan ağın sürekli bakımını destekler.

