



TELTONIKA SWM282 POE+, L2+ MANAGED SWITCH, 300W



link to the product:

<https://www.batna24.com/tr/p/ite-5g/teltonika-swm282-poe-l2-managed-switch-300w>

Price: **1.330,55 zł** gross / 1.081,75 zł net



Manufacturer: TELTONIKA

Referention number: DNXGKMMMIRMMNK

Information:

Teltonika SWM282, kurumsal ağlar, CCTV izleme ve endüstriyel otomasyon için tasarlanmış, 24 adet Gigabit Ethernet PoE+ portu, 4 SFP yuvası ve toplam 300 W PoE bütçesi sunan yönetilebilir bir L2+ anahtardır. Tek bir kablo üzerinden güç ve veri iletimi sağlar, port başına 30 W'a kadar destekler ve fiber ağına kolayca genişletilmesine olanak tanır. 56 Gb/s aktarım kapasitesi ve hızlı paket iletimi, yüksek yük altında bile kararlı çalışma garantiler. TSWOS sistemi VLAN, LACP, STP/RSTP ve tanımlama işlemlerini kolaylaştırırken, PROFINET, EtherNet/IP ve MRP desteği switch'in endüstriyel ortamlarda da iyi performans göstermesini sağlar. Sağlam rack kasası, ağ güvenlik önlemleri ve 2 yıllık RMS hizmeti, kurulum ve kontrol kolaylığını artırır.

Full product description

24 PoE+ ve bağlantı

Teltonika **SWM282**, kurumsal ağlar, CCTV ve cihazların beslemesinin yanı sıra kararlı veri iletiminin önemli olduğu endüstriyel kurulumlar için tasarlanmış yönetilebilir bir **L2+** anahtardır. **24 Gigabit Ethernet PoE+ portu**, **4 SFP yuvası** ve toplam **300 W** PoE gücü sunar; böylece tek bir cihazla birçok kamera, erişim noktası ve IP cihazını destekler.



Temel avantajlar

- **24 x PoE+** – cihazların yanında ayrı güç adaptörlerine gerek kalmadan tek kabloyla güç ve veri iletimi.
- **Port başına 30 W** – IP kameralar, erişim noktaları ve daha yüksek güç tüketimi gerektiren diğer cihazlar için destek.
- **300 W PoE bütçesi** – aynı anda birçok alıcı bulunan kurulumlarda rahat çalışma.
- **4 x SFP** – fiber uplink bağlantısının kolay kurulumu ve daha geniş ağ menzili.
- **56 Gb/s** bant genişliği – portları bloke etmeden yoğun trafiğin verimli şekilde yönetimi.
- **TSWOS** – daha kolay yönetim, ağ segmentasyonu ve daha hızlı teşhis.



Trafiğin performansı

Anahtar **56 Gb/s** bant genişliği ve **83,33 Mpps** iletim hızıyla çalışır; bu nedenle yüksek yük altında bile akıcı trafiği korur. **512 KB** paket tamponu ve **8K MAC** tablosu, ani trafik artışlarında ve daha fazla cihazla çalışırken ağ kararlılığını destekler.



Ağ yönetimi

OpenWrt tabanlı **TSWOS**, VLAN, LACP, STP/RSTP, port yansıtma ve bant genişliği kontrolüne erişim sağlar. Bu sayede trafiği ayırmak, altyapıyı düzenlemek ve izleme, VoIP veya M2M kontrolü gibi bekleyemeyen hizmetlere öncelik vermek daha kolay olur.



Endüstriyel protokol desteği

SWM282, **PROFINET**, **EtherNet/IP** ve **MRP** desteği sunar; bu da onu otomasyon ortamlarına ve karma endüstriyel kurulumlara iyi şekilde uygundur. Aynı ağda BT sistemleri, üretim cihazları ve IIoT unsurlarının birlikte çalıştığı yerlerde pratik bir çözümdür.



Güvenlik ve kontrol

Model, **802.1X**, MAC filtreleme, ACL listeleri, RADIUS ve TACACS+ desteği sunarak ağa erişimi yalnızca yetkili cihazlar ve kullanıcılarla sınırlar. Ayrıca kablo testi, ping, traceroute ve nslookup gibi tanılama işlevleri sorunların yerini belirleme süresini kısaltır.



Rack kabinine uygun kasa

Anodize alüminyum kasa, rack montajı ve **483 x 44 x 234 mm** formatı, standart ağ kabinine kurulumu kolaylaştırır. **0°C ila 50°C** çalışma aralığı, **IP30** koruması ve **100-240 VAC** besleme, cihazın profesyonel iç mekân kurulumlarında iyi performans göstermesini sağlar.



Kurulumlarda kullanım

SWM282; gözetim sistemleri, Wi-Fi ağları, ofisler, depolar ve PoE beslemesi, trafik segmentasyonu ve merkezi yönetim gerektiren endüstriyel çözümlerde kullanılabilir. Pakette, çok sayıda cihazın uzaktan izlenmesini, güncellenmesini ve yapılandırma dağıtımını kolaylaştıran **2 yıllık RMS hizmeti** bulunur.

