



TELTONIKA SWM280 POE+, L2+ MANAGED SWITCH, 300W



link to the product:

<https://www.batna24.com/tr/p/ite-5g/teltonika-swm280-poe-l2-managed-switch-300w>

Price: **1.244,16 zł** gross / 1.011,51 zł net



Manufacturer: TELTONIKA

Referention number: DNXXGKMMMGRMMLM

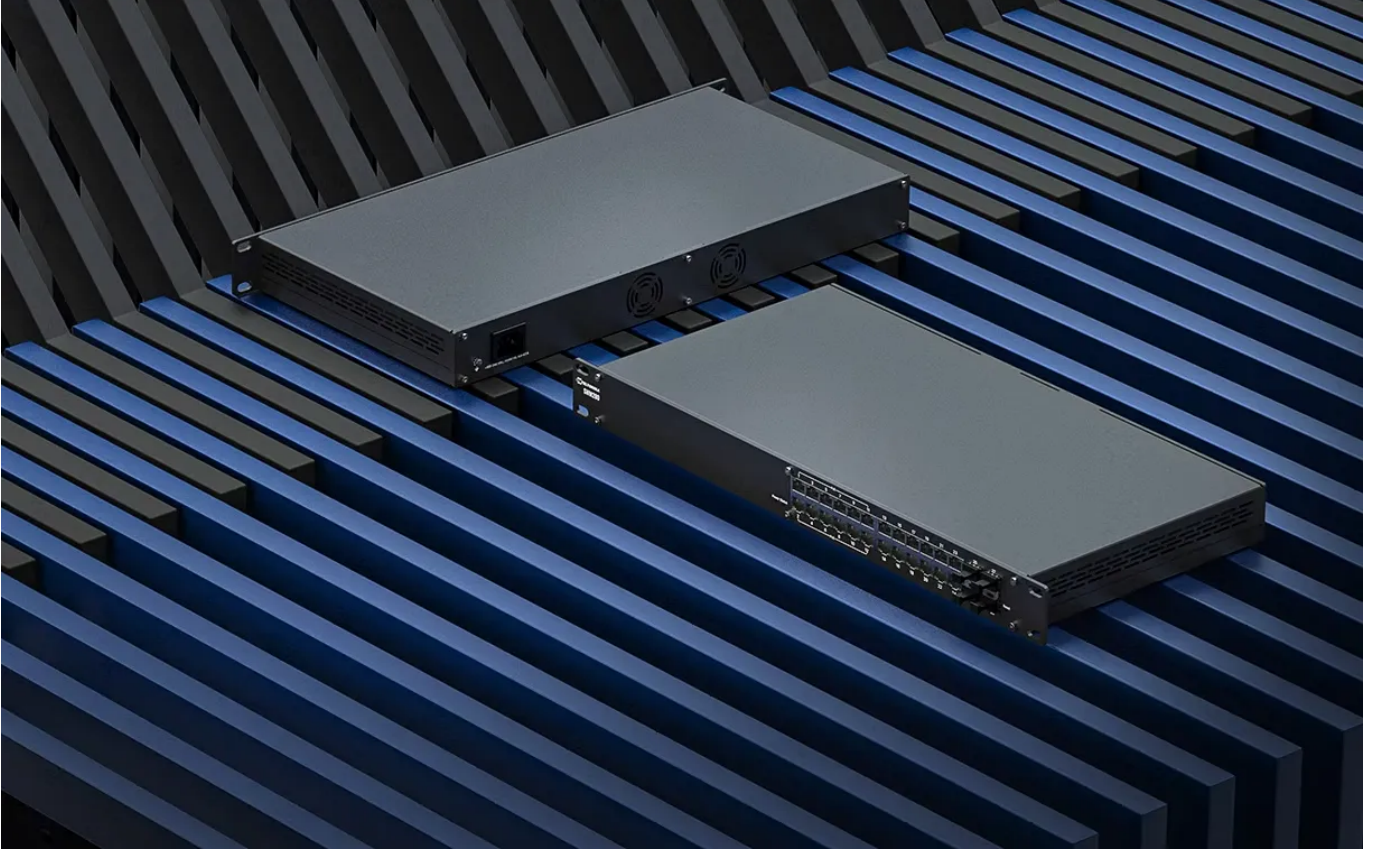
Information:

Teltonika SWM280, kurumsal ağlar, CCTV izleme ve endüstriyel otomasyon için yönetilebilir 24 portlu Gigabit switch'tir. 300 W bütçeli 12 PoE+ portu sunar; böylece IP kameraları, erişim noktalarını ve diğer cihazları tek bir Ethernet kablosu üzerinden besler. Dört SFP yuvası hızlı fiber uplink'lere olanak tanır, 56 Gb/s aktarım kapasitesi ve 83,33 Mpps performansı ise yüksek yük altında bile istikrarlı çalışma sağlar. VLAN, LACP, STP/RSTP, QoS ile PROFINET, MRP ve EtherNet/IP desteği segmentasyonu ve endüstriyel kurulumları kolaylaştırır. TSWOS sistemi, RMS ile uzaktan yönetim ve gelişmiş güvenlik özellikleri kontrolü ve güvenliği artırır; 1U rack kasası ise iç mekân kurulumlarında iyi performans gösterir.

Full product description

24 port ve PoE+ besleme

Teltonika **SWM280**, veri iletimi ve cihaz beslemesinin aynı anda önemli olduğu kurumsal ağlar, CCTV ve endüstriyel kurulumlar için **24 portlu** yönetilebilir bir anahtardır. **12 PoE+ portu**, **4 SFP yuvası** ve **L3 genişletmeli L2** işlevleri sunarak ek güç kaynakları eklemekten kararlı bir altyapı kurmayı kolaylaştırır.



Temel avantajlar

- **12 PoE+ portu** - IP kameraları, erişim noktalarını ve diğer cihazları tek bir Ethernet kablosu üzerinden besler.
- **300 W PoE bütçesi** - gücü birkaç switch arasında bölmeden daha fazla alıcıyı destekler.
- **24 Gigabit Ethernet portu** - birçok çalışma istasyonu ve uç cihaz için hızlı bağlantılar sağlar.
- **4 SFP yuvası** - daha uzun mesafeler için fiber uplinkler oluşturmayı mümkün kılar.
- **TSWOS** - yapılandırmayı, izlemeyi ve trafik segmentasyonunu tek bir platformda basitleştirir.
- **PROFINET, MRP, EtherNet/IP** - otomasyon ve IIoT ortamlarında kurulumu kolaylaştırır.



Verimli altyapı

Switch, **56 Gb/s** aktarım kapasitesi ve **83,33 Mpps** iletim performansı ile çalışır; böylece ağ daha yüksek yük altında bile akıcı trafiği korur. **512 KB** tampon ve **8K MAC** tablosu, çok sayıda cihazla ve ani trafik artışlarında kararlı çalışmayı destekler; bu da gözetim sistemleri ve uç ağlarda önemlidir.



Ağ trafiğinde düzen

SWM280, **VLAN, LACP, STP/RSTP**, port izolasyonu ve mirroring desteği sunar; böylece kullanıcı, kamera ve kritik cihaz trafiğini ayırmak daha kolay olur. **802.1p** ve **DSCP** önceliklendirmeli **QoS** işlevleri ses, video ve M2M iletişimine öncelik verir; bant genişliği kontrolü ise hat aşırı yüklenmesini sınırlar.



Otomasyon desteği

Switch, **PROFINET, MRP** ve **EtherNet/IP** desteğiyle karma endüstriyel ortamlarda ve otomasyon kurulumlarında iyi çalışır. **IPv4** ve **IPv6** statik yönlendirme dahil gelişmiş **L3** işlevleri, ayrı yönlendirme cihazları eklemeye gerek kalmadan ağ segmentleri arasındaki trafik üzerinde daha fazla kontrol sağlar.



Yönetim ve güvenlik

OpenWrt tabanlı **TSWOS** sistemi, tarayıcı üzerinden yönetim, **SNMP v2/v3, LLDP** ve 2 yıllık paketle birlikte gelen uzaktan **RMS** platformunu sunar. Ayrıca **802.1X, MAC** filtreleme, **RADIUS** ve **TACACS+** entegrasyonu ile istenmeyen oturum açma denemelerini engelleme gibi koruma mekanizmaları da mevcuttur.



Rack kabini için kasa

Anodize alüminyum kasa ve **483 x 44 x 234 mm** boyutlar, standart bir **rack** kabinine montajı kolaylaştırır. **0°C ile 50°C** çalışma aralığı, **IP30** koruma ve **100-240 VAC** besleme, cihazı iç mekânlarda sürekli kullanım için uygun hale getirir; burada önemli olan çalışma öngörülebilirliği ve kolay entegrasyondur.



En önemli teknik özellikler

Cihazda **24 Gigabit RJ45 portu**, **4 SFP yuvası**, **300 W PoE** bütçesi ve tam yükte **325 W**'a kadar güç tüketimi bulunur. Pakette switch, kısa kullanım kılavuzu ve ambalaj yer alır; üretici **güç kablosunun dahil olmadığını** belirtir, bu nedenle kurulumdan önce bunu dikkate almak gerekir.

