



ASELSWITCH | MILS

aselsan

ASKERİ TİPTE ETHERNET ANAHTARLAMA
CİHAZLARI

#BilgiTeknolojileri



aselsan

ASKERİ TİPTE ETHERNET ANAHTARLAMA CİHAZLARI

aseLSWITCH MILS ethernet anahtar ürün ailesi askeri altyapı gereksinimlerini karşılamak için tasarlanmış yüksek performanslı ve güvenilir ağ çözümleri sunmaktadır.

Askeri standartlarda 8-48 port arası, farklı boyutlarda, farklı kapasitelerde, PoE'li veya PoE'siz seçenekler sunan ürün ailesi kurulum ve kullanım kolaylığı ile öne çıkmaktadır.

Fiziksel Özellikler

- Askeri tip çalışma sıcaklığı; -40°C +70°C (MIL-STD-810-G)
- Askeri tip depolama sıcaklığı; -40°C +85°C (MIL-STD-810-G)
- Askeri tip nem dayanımı; %95 @+40°C (MIL-STD-810-G)
- Askeri tip sızdırmazlık; IP65
- Askeri tip vibrasyon düşme, şok, vibrasyon dayanımı (MIL-STD-810-G)
- Fansız soğutma
- Askeri tip EMI-EMC uyumluluğu (MIL-STD-461-E)
- Güvenlik (CE/EN 60950-1)
- Rak ve DIN ray montaj uyumluluğu

Güç Spesifikasyonları

- Dahili AC/DC güç kaynağı
- IEEE802.3at ve IEEE802.3af PoE/PoE+ güç beslemesi
- DC giriş voltajı :19-32 VDC
- AC giriş voltajı :110/220 VAC 50 Hz

Performans Spesifikasyonları

- Hat hızında (wirespeed) çalışma
- Non-blocking çalışma
- 16K MAC adres tablosu
- 8 ayrı öncelik kuyruğu
- 10 KByte jumbo paket desteği
- Trafik şekillendirici özelliği
- IPv4 ve IPv6
- Mesh, star, ring, line, tree topolojilerinde ve ETHERNET ağlarında çalışma
- Yedekli ring ETHERNET özelliği

Koruma Özellikleri

- Yüksek akım koruması
- Yüksek voltaj/düşük voltaj koruması
- Termal koruma
- Hata koruma kritik alarm röle desteği

Fiziksel Katman Protokolleri

- Akış kontrolü: Yarı duplex ve tam duplex
- IEEE 802.3i (10Base-T 10 MBit/s over TP)
- IEEE 802.3u (100Base-X, 100Base-T4 100 MBit/s over TP)
- IEEE 802.3ab (1000Base-T 1 GBit/s over TP)
- IEEE 802.3z (1000Base-X 1 GBit/s over FO)
- SyncE özelliği (bakır portlar)

Data Link Katmanı Protokolleri

- LACP (IEEE 802.3ad)
- STP (IEEE 802.1d), MSTP (IEEE 802.1s), RSTP (IEEE 802.1w)
- VLAN (IEEE 802.1q), VLAN tagging/vlan trunking
- LLDP
- QoS politikaları, IEEE 802.1p önceliklendirme özelliği ve ToS standardı
- IP DiffServ ve ToS tabanlı QoS
- Strict priority ve weighted fair queueing kuyruk özellikleri
- Port aynalama
- AVB
- MAC adresi bazında port güvenliği
- IGMP v3, IGMP snooping, MLD snooping

IP Katmanı Protokolleri

- IP erişim güvenliği
- Kullanıcı giriş güvenliği
- Port bazlı ağ erişim kontrolü (IEEE 802.1x)
- Statik yönlendirme
- TWAMP

Uygulama Katmanı Protokolleri

- DHCP (sunucu, istemci, röle)
- SNMP (SNMPv1/v2/v3)
- RMON
- DNS
- SNTP
- PTP (IEEE 1588 v2)
- TFTP

Yönetim Arayüzleri

- CLI
- Konsol arayüzü
- USB arayüzü
- TELNET arayüzü
- SSHv1/2 desteği
- WEB yönetim arayüzü
- Uzaktan konfigürasyon yedeklemesi ve yüklemesi
- Hash kontrolü ile uzaktan sürüm güncelleme
- TACACS+ desteği