



ASELSWITCH | MILR

aselsan

ASKERİ TİPTE MİLLİ
YÖNLENDİRİCİ AİLESİ

#BilgiTeknolojileri



aselsan

ASKERİ TİPTE MİLLİ YÖNLENDİRİCİ AİLESİ

ase SWITCH MilR yönlendirici ailesi askeri standartlarda IPv4/IPv6 haberleşme ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla geliştirilmiş ve 96Gbps – 300Gbps arası hızlarda yönlendirme yeteneğine sahip katman 3 ağ cihazlarından oluşmaktadır.

ase SWITCH MilR yönlendiriciler 8 – 48 port arası farklı port sayılarında, farklı hızlarda ve farklı boyutlarda cihaz seçenekleri sunmakta, kurulum ve kullanım kolaylığı ile kullanıcının tüm ihtiyaçlarına cevap vermeyi amaçlamaktadır.

Genel Özellikler

- 19 inç rak uyumluluğu
- Şehir şebekesinden veya harici bir AC enerji kaynağından beslenebilme
- Fansız tasarım
- IEEE 802.3at standardına uygun PoE/PoE+ desteği
- 64 Byte uzunluğundaki paketler için en az 4.5Mpps paket işleme ve yönlendirme performansı
- Hat hızında (wirespeed) çalışma
- Farklı tipteki topolojilerde (mesh, star, ring, line, tree vb.) kullanım yeteneği
- IPv4, IPv6 protokol desteği ve STANAG 5067 uyumluluğu
- SNMP ile yönetim kolaylığı
- USB arayüzü üzerinden konfigüre olma yeteneği

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)
- Askeri tip EMI-EMC uyumluluğu (MIL-STD-461-E)
- Güvenlik (CE/EN 60950-1)
- Maksimum yükseklik : 3000m

Uzak Yönetim Yetenekleri

- SNMP v2, v3
- Web-tabanlı yönetim (HTTP, HTTPS)
- RS232 seri konsol yönetimi
- Telnet, SSH

Cihaz Arayüzleri

- Ethernet/sfp : 8 – 48 x 10/100/1000Base-T, 2 – 4 x SFP/SFP+, Auto-negotiation, Auto MDI/MDIX
- MNG : 1 adet 10/100/1000Base-T ethernet yönetim portu
- USB : 1 adet USB 3.0 arayüzü
- CLI : 1 adet 115.2Kbps konsol arayüzü

Güç Kaynağı

- Kaynak : AC ve DC, kesintisiz otomatik değişim
- Giriş : 110 VAC / 220 VAC ± %10 50 hz ± %5 / 60 hz ± %5 : 19-32 VDC

Bakım

- Cihaz İçi Test - CIT (ilk açılış testleri, kullanıcı CIT, sürekli CIT)

Desteklenen Protokoller

- Yönlendirme protokolleri: Statik yönlendirme
RIP v1/v2
EIGRP
OSPF v2/v3
BGP
IS-IS
- Layer 2 VPN : L2TPv3
- Layer 3 VPN : GRE
MPLS
- Multicast (Icmpv3, mldv2, MSDP, PIM: SM, SSM, DM)
- QoS (Diffserv, STANAG 4711 ve STANAG 4644 uyumluluğu)
- Ağ güvenliği araçları : IPSec
ACL
- Ağ yöneticisi araçları : NAT
DHCPv4/v6
ICMPv4/v6
DNS
Port aynalama
NTP sunucu ve istemci
- Yetkilendirme araçları : RADIUS
TACACS+