

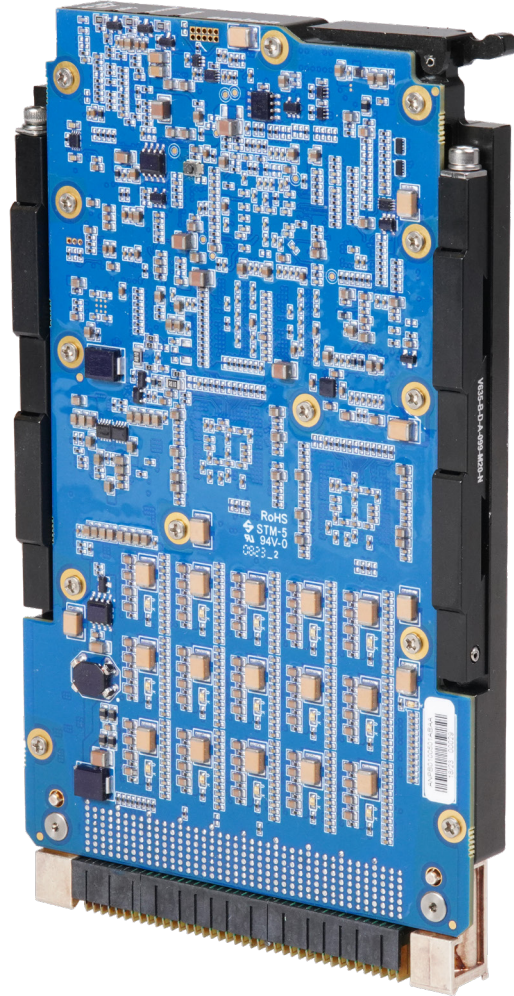


ASEL SWITCH | VPX

aselsan

3U VPX

#BilgiTeknolojileri



aselsan

3U VPX

aselsWITCH VPX askeri standartlarda kart formunda altyapı ihtiyaçlarını karşılamak için tasarlanmış yüksek performanslı ve güvenilir ağ çözümü sunmaktadır.

Fiziksel Özellikler

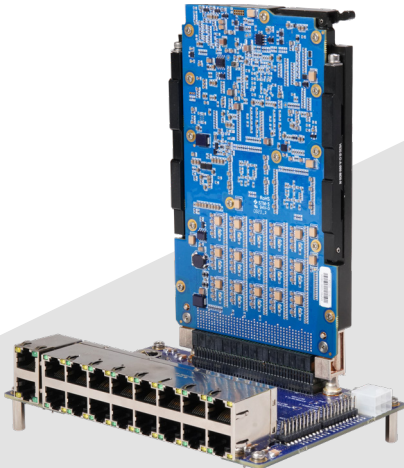
- 3U OpenVPX form factor yapısı
- VITA 46, VITA 48 ve VITA 65 uyumluluk
- MOD3-SWH-16T profil desteği
- 3500 m yükseklikte çalışabilme
- Çalışma sıcaklığı; -40°C +71°C (MIL-STD-810-G method 502.5 method 501.5)
- Depolama sıcaklığı; -55°C +85°C (MIL-STD-810-G method 502.5 method 501.5)
- Nem dayanımı; %0-%100 nem (MIL-STD-810-G method 507.5)
- Vibrasyon dayanımı; (10g tepe değerli ve 5 Hz-2000 Hz frekanslı sinüsoidal ve rastgele titreşimlere (0.005 @ 5 Hz, 0.1 @ 15 Hz ve 0.1 @ 2000 Hz))
- Şok dayanımı; (40g tepe değerli, her bir eksen ve her iki yönde yarım sinüs ve terminal tepeli testere dışı şeklinde, toplam 36 darbeye karşı)
- Fansız soğutma

Güç Spesifikasyonları

- VPX uyumlu 5V besleme
- 15-20W güç tüketimi
- Yüksek akım koruması
- Yüksek/düşük voltaj koruması
- Termal koruma
- IEEE 802.3az (enerji tasarruflu ethernet)

Performans Spesifikasyonları

- Hat hızında çalışma
- Non-blocking çalışma
- 16 adet 10/100/1000Base-T ETHERNET portu ve 1 adet 10/100Base-Tx ETHERNET portu
- 115.2 KBit/s RS232 konsol ve seri yönetim arayüzü
- İşlemci birimi arayüzü
- OpenVPX MOD3-SWH-16T-16.4.7-1 modül profili ile uyumluluk



Yazılımsal Özellikler

- AUTO MDI/MDIX
- IEEE 802.3x (yarı duplex ve tam duplex akış kontrolü)
- IEEE 802.3u (100Base-Tx, 100Base-T4 100 MBit/s over TP)
- IEEE 802.3ab (1000Base-T 1 GBit/s over TP)
- IEEE 802.3ap (1000Base-X)
- IEEE 1588v2 PTP ve SyncE
- IPv4 ve IPv6 tabanlı haberleşme
- 16K MAC adres tablosu
- 8 ayrı öncelik kuyruğu
- 10 KByte jumbo paket desteği
- LACP (IEEE 802.3ad)
- STP (IEEE 802.1d)
- RSTP (IEEE 802.1w)
- MSTP (IEEE 802.1s)
- VLAN (IEEE 802.1q)
- MSTP (IEEE 802.1s)
- LLDP (IEEE 802.1ab)
- IEEE 802.1p önceliklendirme özelliği
- IP diffserv ve tos tabanlı qos desteği
- Strict priority ve weighted fair queueing kuyruklar arası öncelik ilişkisi
- Port aynalama
- Trafik sınırlandırma
- IP erişim güvenliği
- IGMPv3
- IGMP snooping
- MLD snooping
- Kullanıcı giriş güvenliği
- IEEE 802.1x (port bazlı ağ erişim kontrolü)
- DHCP (sunucu veya istemci olarak çalışabilme)
- DHCP Option 82
- DNS (istemci olarak çalışabilme)
- SNTP
- TFTP
- SNMP (SNMPv1/v2/v3)
- CLI/web yönetim arayüzü
- Telnet arayüzü
- SSHv1/2
- RMON
- Statik yönlendirme
- CIT (cihaz içi test)