



# ASELSWITCH | ESCDA

aselsan

ETHERNET SERİ CAN DÖNÜŞTÜRÜCÜ  
ANAHTAR

#BilgiTeknolojileri



aselsan



# ASELSWITCH | ESCDA

aselsan

## ETHERNET SERİ CAN DÖNÜŞTÜRÜCÜ ANAHTAR

aselswitch ESCDA (ethernet seri CAN dönüştürücü anahtar) askeri standartlarda platform araçlarda altyapı ihtiyaçlarını karşılamak için tasarlanmış yüksek performanslı ve güvenilir ağ çözümü sunmaktadır.

### Fiziksel Özellikler

- Çalışma sıcaklığı; -32°C +55°C (MIL-STD-810-G method 502.5 method 501.5)
- Depolama sıcaklığı; -40°C +60°C (MIL-STD-810-G method 502.5 method 501.5)
- Nem dayanımı; +40 °c'de %95 bağıl nem (MIL-STD-810-G method 507.5)
- Askeri tip sızdırmazlık; IP65 (MIL-STD-810G, method 506.5)
- Kuma ve tuza dayanıklılık; (MIL-STD-810G, method 510.5)
- Buzlanmaya dayanıklılık; (MIL-STD-810G, method 521.3)
- Vibrasyon dayanımı ve mekanik şok; (MIL-STD-810-G method 514.6 procedure I)
- Düşük basınca dayanıklılık; (MIL-STD-810G, method 500.5)
- Mantara dayanıklılık; (MIL-STD-810G method 508.6)
- MIL-DTL-38999 destekli bakır portlar
- MIL-DTL-83526/21 destekli fiber portlar
- Fansız soğutma

### Güç Özellikleri

- 18 V-32 v DC besleme
- 30W maksimum güç tüketimi
- Yüksek akım koruması
- Yüksek/düşük voltaj koruması
- Termal koruma

### Performans Özellikleri

- Hat hızında çalışma
- Non-blocking çalışma
- 12 x ethernet bakır arayüzü
- 2 x fiber optik arayüzü
- 6 x seri veri arayüzü
- 2 x CAN veri arayüzü

### Yazılımsal Özellikler

- Ipv4 tabanlı haberleşme
- 16K MAC adres tablosu
- 10 kbyte jumbo paket desteği
- Seri veri arayüzleri için RS232, RS422, RS485 2-wire ve RS485 4-wire protokollerine uygun olarak çalışma
- Seri veri arayüzleri için 50, 75, 110, 134, 150, 300, 600, 1200, 1800, 2400, 4800, 7200, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200, 230400, 460800 ve 921600 bitps baudrate desteği
- Seri veri arayüzleri için RFC2217, pair connection TCP client, TCP server ve UDP operasyon modları
- Seri veri arayüzler için FIFO ve flow control mekanizmaları
- Seri veri arayüzler için TCP alive check time, inactivity time, max connection ve port selection parametrelerini belirleyebilme
- Seri veri arayüzleri'nden ve CAN arayüzü'nden gelen veri trafiğini ETHERNET arayüzünde dönüştürme
- ETHERNET arayüzünden gelen veri trafiğini seri veri arayüzü'ne ve CAN arayüzü'ne dönüştürme
- AUTO MDI/MDIX
- Full/half duplex akış kontrolü
- IEEE 802.3i (10base-t 10 mbit/s over TP)
- IEEE 802.3u (100base-tx, 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)
- LACP (IEEE 802.3ad)
- STP (IEEE 802.1d)
- RSTP (IEEE 802.1w)
- MSTP (IEEE 802.1s)
- VLAN (IEEE 802.1q)
- LLDP (IEEE 802.1ab)
- 5 ayrı öncelik kuyruğu
- IEEE 802.1p önceliklendirme
- IP diffserv ve tos tabanlı qos
- Strict priority ve weighted fair queueing kuyruk özellikleri
- Port mirroring
- Trafik sınırlandırma
- IP access security
- Igmpv3
- IGMP snooping
- MLD snooping
- IP access security
- Login security
- 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)

Özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. | Tüm değerlerin toleransı ±%10'dur.