

ASELPINE | ADNS

ASELSAN ÖNGÖRÜLEBİLİR
AĞ ANAHTARLAMA BİRİMİ

#Aviyonik



ÖNGÖRÜLEBİLİR AĞ ANAHTARLAMA BİRİMİ
ZAMAN DUYARLI AĞ (TSN) & IEEE 802.3 STANDART ETHERNET



aselsan

ASELPINE | ADNS

ASELSAN ÖNGÖRÜLEBİLİR AĞ ANAHTARLAMA BİRİMİ

ASELSAN Öngörülebilir Ağ Anahtarlama Birimi, IEEE 802.3 Standart Ethernet ve IEEE 802.1 Zaman Duyarlı Ağ (TSN) protokollerini destekleyen öngörülebilir bir ağ anahtarlama birimidir. ASELPINE ADNS IEEE P802.1DP/SAE AS6675 TSN Aviyonik Senkron Profili'ne uyumlu olarak tasarlanmıştır.

Desteklenen Standartlar

- IEEE Std 802.3-2018
- IEEE Std 802.1AS-2020
- IEEE Std 802.1Q-2018
- IEEE Std 802.1Qci-2017
- IEEE Std 802.1Qbv-2015
- IEEE Std 802.1CB-2017

Anahtarlama Yetenekleri

- Ayarlanabilir IEEE 802.3 Standart Ethernet ve IEEE 802.1 Zaman Duyarlı Ağ (TSN) Çalışma Modları
- Ayarlanabilir Katman 2 (MAC Adres) veya Katman 3 (IP Adres) Anahtarlama Desteği
- IP ve MAC Adres Çoklu Yayın Desteği
- VLAN Bilgisine Göre Filtreleme ve Yönlendirme
- ICMP Hata & Sorgu Mesajları Desteği
- Ethernet Stream Bilgisine göre Filtreleme ve Yönetme
- Null Stream ve Source MAC ve VLAN Stream Tanımlama Desteği

Zaman Senkronizasyonu

- PTP Relay ve Grandmaster PTP Modu Desteği
- PTP Harici Port Konfigürasyon Desteği
- 3'e Kadar gPTP Zaman Tanımlama Desteği
- ICD-GPS-060B ile Uyumlu 1PPS ve BCD Time Code Arayüzü

Konfigürasyon

- ARINC 615A-3 Uyumlu Veri Yükleme
- Ayrık Giriş Arayüzleri ile Ayarlanabilir Konfigürasyon Seçimi

Gözetim & Bakım

- SNMPv2c Arayüzü ile Durum Gözetleme
- Bakım ve Yansıtma Ethernet Arayüzü

Arayüzler

- 12x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet Arayüzü
- 4x 10/100 Mbit/s Ethernet Arayüzü
- 8x Adresleme & Konfigürasyon Ayrık Giriş Arayüzü
- 1PPS & BCD_TIME_Code Giriş Arayüzü

Fiziksel Özellikler

- Boyut: 110 mm (E) x 210 mm (B) x 180 mm (D)
- Ağırlık: <2.25 kg

Teknik Özellikler

- Güç Girişi: 28 VDC (Nominal)
- Güç Tüketimi: 20W (Nominal) / 25W (Maksimum)
- Kısa Güç Kesilmeleri İçin Güç Depolama

Çevresel Koşullar

- Çalışma Sıcaklığı ve İrtifa: -40°C / +71°C, 55.000 ft
- Depolama Sıcaklığı: -55°C / +85°C

Kalifikasyon

- DO-160G



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

AGS-ASELPINE ADNS- 01.2025