

AT21901 MANAŽOVATEĽNÝ ETHERNET PREPÍNAČ



AT21901 je vysokovýkonný, odolný 10 portový manažovateľný prepínač s PoE, ktorý umožňuje spoľahlivú prevádzku v mobilných vojenských aplikáciách v extrémnych klimatických podmienkach.

AT21901 disponuje PoE, ktoré umožňuje elektricky napájať Ethernet káblom 8 zariadení s výkonom do 15,4 Watt / port. Prepínač má podporu pre sieťový manažment založený na protokole **SNMP verzie 3**.

Okrem toho, AT21901 podporuje množstvo sieťových štandardov pre optimalizáciu prenosov v sieti, pre jednoduchú správu a na ochranu informácií v sieti.

AT21901 má mnoho užitočných funkcií manažmentu, ako sú VLAN, QoS, RMON, manažment šírky pásma, zrkadlenie portov, autentifikácia a notifikácia.

SLUŽBY

- PoE 802.3af (do 15,4 Watt / port)
- VLAN (802.1Q) s VLAN značkováním a GVRP (Generic VLAN Registration Protocol) pre bezpečné rozdelenie fyzickej siete na viacero logických sietí
- Quality of Service (802.1p) pre prioritizáciu v sieťach Ethernet
- Podpora TOS (Type of Service) / DiffServ (Differentiated Services)
- Podpora IGMP (Internet Group Management Protocol) hľadania
- Konfigurácia a monitorovanie jednotlivých portov, zobrazenie stavov, štatistík
- SNTP (Simple Network Time Protocol) na synchronizáciu času po sieti
- Podpora synchronizácie času s PTP (Precision Time Protocol) klientmi
- Podpora DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) Server / Klient
- Podpora trunkových portov
- Podpora MVR (Multicast VLAN Registration)
- Bezpečnosť: Vypínanie portov, na MAC založená ochrana portov, 802.1x, podpora Q-in-Q VLAN, centralizovaná správa hesiel (RADIUS), SNMP (Simple Network Management Protocol) v1/v2c/v3

AT21901

Prepínač PoE



TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

ROZHRANIA

- 8 x Fast Ethernet RJ-45 (10/100 Base-TX Auto MDI/MDIX s PoE)
- 2 x Gigabit Ethernet RJ-45 (10/100/1000Base-TX)
- 1 x konzolový port RJ-45
- 1 x el. napájanie
- 1 x LED pre signalizáciu el. napájania
- 8 x LED pre el. napájanie PoE

SIEŤOVÉ ŠTANDARDY

- IEEE 802.1Q pre VLAN značkovanie
- IEEE 802.1x pre autentifikáciu
- IEEE 802.3af PoE (do 15,4 Watt na port pre P.S.E.)
- IEEE 802.1D pre STP (Spanning Tree Protocol)
- IEEE 802.1p pre COS (Class of Service)
- IEEE 802.1AB pre LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
- IEEE 802.1w pre RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol)

TECHNICKÉ PARAMETRE

Napätie el. napájania: 10-32V DC
Nominálna hodnota: 24V DC
Prevádzková teplota: -30°C - +70°C
Skladovacia teplota: -50°C - +85°C
Rozmery (h x š x v mm): 275 x 220 x 44
Hmotnosť: 2,8 kg

VOJENSKÉ ŠTANDARDY

Teploty/Vibrácie/Nárazy: MIL-STD 810F(G)
EMC vyžarovanie/odolnosť: MIL-STD 461E
Klimatické prostredie: MIL-STD 810C