



YLI ETERNIT ACCES SRL
A.: HAIDUCULUI 3A, CLUJ-NAPOCA
T.: +40 264 484989
W.: www.yli.ro

HR722P-4T2GS-A
Switch industrial PoE Gigabit cu management, 4 porturi PoE Gigabit, 2 porturi SFP Gigabit, port Console, PoE IEEE802.3af/at, management Web/CLI/SSH/SNMP, montaj sina DIN35
FISA TEHNICA

HR722P-4T2GS-A

Switch industrial PoE Gigabit cu management, 4 porturi PoE Gigabit, 2 porturi SFP Gigabit, port Console, PoE IEEE802.3af/at, management Web/CLI/SSH/SNMP, montaj sina DIN35

Imagine



Descriere

HR722P-4T2GS-A este un switch industrial PoE Gigabit cu management, echipat cu 4 porturi PoE Gigabit, 2 porturi SFP Gigabit si 1 port Console, destinat aplicatiilor industriale, retelelor IP profesionale si sistemelor de supraveghere video care necesita alimentare PoE, configurare avansata si administrare centralizata.

Switch-ul suporta standardele PoE IEEE802.3af si IEEE802.3at, oferind o putere de pana la 30W pe fiecare port PoE si un buget PoE total de pana la 120W, in functie de sursa de alimentare utilizata.

Modelul ofera functii de management prin Web, Telnet, CLI, SSH si SNMP v1/v2/v3, precum si management PoE, PoE Watchdog, VLAN, QoS, STP/RSTP/MSTP, IGMP Snooping, autentificare 802.1X si AAA, DHCP Snooping, ACL, port mirroring si functii de diagnosticare.

Switch-ul are carcasa industrială cu protectie IP40, suporta montaj pe sina DIN35, alimentare redundanta si protectie la inversarea polaritatii. Functioneaza fara ventilator, intr-un interval de temperatura cuprins intre -40°C si +75°C, fiind potrivit pentru utilizare in medii industriale.

Caracteristici

- Porturi retea:
 - 4 porturi PoE 10/100/1000Mbps
 - 2 porturi SFP Gigabit
 - 1 port Console
- Switch industrial PoE Gigabit cu management
- Management Web, Telnet, CLI, SSH si SNMP v1/v2/v3
- Standard PoE IEEE802.3af/at
- Porturile 1-4 suporta iesire PoE de pana la 30W/port
- Buget PoE total: 120W
- Management PoE, PoE Watchdog, PoE Schedule si PoE Port Timer Reboot
- Capacitate switch: 12Gbps
- Rata redirectionare pachete: 8.928Mpps
- Buffer pachete: 4.1Mbit
- Tabela MAC: 8K
- Jumbo Frame: 10Kbytes
- VLAN 1-4094, maximum 4K VLAN active
- Mod schimb de date: Stocare & Transfer
- Functii Layer 2 / Layer 2+: IPv4, IPv6, rute statice IPv4/IPv6, ARP si IPv6 ND
- Functii porturi: configurare port, descriere port, viteza, duplex, flow control, EEE si Fiber Module DDM
- Functii retea: STP/RSTP/MSTP, LLDP/LLDP MED, Link Aggregation static/dinamic cu LACP si ERPS pe porturile SFP
- Functii VLAN: Access/Trunk/Hybrid, Q-in-Q, Voice VLAN, MAC VLAN, Surveillance VLAN, Protocol VLAN si GVRP
- Functii multicast: IGMP Snooping v1/v2/v3, MLD Snooping, MVR, Querier si filtrare grupuri IGMP
- Functii QoS: Strict Priority, WRR, prioritate port, 802.1p, IP TOS, IP DSCP, pana la 8 cozi per port si Priority Remarking
- Functii securitate: 802.1X, AAA, RADIUS, TACACS+, DHCP Snooping, IP Source Guard, Dynamic ARP Inspection, DoS si ACL MAC/IPv4/IPv6
- Functii de control trafic: Storm Control, Port Mirroring, Port Security, Port Isolation, Port Rate-limit si Loopback Detection
- Functii diagnosticare: Syslog, Ping, Traceroute, Copper Test, UDLD, statistici porturi si RMON
- Management echipament: IP static, DHCP Client, IPv4/IPv6, Manager VLAN, DNS, SNTP, firmware upgrade, upload/download configuratie, restart si revenire la setarile din fabrica

- Protectie intemperii: IP40
- Alimentare redundanta si protectie la inversarea polaritatii
- Protectie supratensiune porturi: mod comun 6KV, mod diferential 2KV, Clasa B
- Protectie ESD: aer 15KV, contact 8KV, Clasa B
- Instalare: desktop, perete sau sina DIN35
- Temperatura de lucru: -40°C ~ +75°C
- Functionare fanless, fara ventilator

Specificatii

- Tensiune alimentare pentru functionare PoE: DC 48-55V
- Tensiune alimentare: DC 12-55V
- Curent maxim alimentare prin conector DC 2.1: 2.5A
- Buget PoE total: 120W
- Porturi PoE: 4 porturi PoE 10/100/1000Mbps
- Porturi uplink SFP: 2 porturi SFP Gigabit
- Port Console: 1 port Console
- Standarde: IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.3x, IEEE802.3ad, IEEE802.1D, IEEE802.1w, IEEE802.1s, IEEE802.1p, IEEE802.1Q, IEEE802.1x, IEEE802.1ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at
- Capacitate switch: 12Gbps
- Rata redirectionare pachete: 8.928Mpps
- Buffer pachete: 4.1Mbit
- Tabela MAC: 8K
- Jumbo Frame: 10Kbytes
- VLAN: interval VLAN 1-4094, maximum 4K VLAN active
- Mod schimb de date: Stocare & Transfer
- Standard PoE: IEEE802.3af / IEEE802.3at
- Tensiune iesire port PoE: DC 48-55V
- Putere PoE porturi 1-4: maximum 30W/port
- Conexiune alimentare: terminal industrial cu 4 pini, alimentare redundanta V1+/V1-, V2+/V2- si conector DC 2.1
- Consum fara PoE / consum placa principala: 2.49W
- Protectie supratensiune porturi: mod comun 6KV, mod diferential 2KV, Clasa B
- Protectie ESD: aer 15KV, contact 8KV, Clasa B
- Grad protectie: IP40
- Certificari: CE, FCC, RoHS
- Instalare: desktop / montaj pe perete / montaj pe sina DIN
- Temperatura de lucru: -40°C ~ +75°C
- Umiditate de lucru: 10% ~ 90%, fara condens
- Dimensiuni produs: 138 × 108 × 51mm
- Greutate neta: 0.83kg



Funcții software / management

- Management: Web, HTTP/HTTPS, Telnet, CLI, SSHv2, SNMP si Console
- SNMP v1/v2c/v3, Community, V3 User, Group si Trap Host
- SNMP MIB: RFC 1213 MIB-II, RFC 1493 Bridge MIB, RFC 1643 Ethernet MIB, RFC 2819 RMON MIB, RFC 2863 Interface MIB, LLDP si Private MIB
- Manager IP: adresa statica, DHCP Client, IPv4 si IPv6, Manager VLAN, DNS
- Sincronizare timp: SNTP si setare manuala a timpului
- Control acces management: Manager ACL, timeout sesiune, numar de incercari pentru parola si timp de blocare dupa autentificari esuate
- Management utilizatori
- Actualizare firmware
- Upload/download configuratie
- Salvare configuratie, restart si revenire la setarile din fabrica

Funcții Layer 2 / Layer 2+

- IPv4 VLAN Interface, IPv4 Static Routes si ARP
- IPv6 VLAN Interface, IPv6 Static Routes si IPv6 ND
- Configurare port, descriere port, viteza port, duplex si flow control
- Jumbo Frame, EEE si Fiber Module DDM
- Link Aggregation static si dinamic, pana la 8 grupuri, cu LACP
- Politica de load balancing pentru Link Aggregation pe baza de MAC si IP-MAC
- Storm Control: Broadcast suppression, Unknown Multicast si Unknown Unicast
- Port Mirroring: one-to-one, many-to-one, ingress/egress/both, pana la 4 sesiuni
- Port Security: constrangeri adrese MAC, Port Security MAC Address si moduri Protect/Restrict/Shutdown
- Adrese MAC dinamice, adrese MAC statice si filtrare adrese MAC
- Port Isolation, Port Rate-limit si Loopback Detection

Servicii retea

- DHCP Server
- DHCP Relay pentru retransmiterea cererilor DHCP intre VLAN-uri/retele
- IP Pool
- Static Binding
- DHCP Option 43 pentru transmiterea informatiilor suplimentare de configurare

VLAN si multicast

- VLAN Access / Trunk / Hybrid
- VLAN Tunnel Q-in-Q
- VLAN 1-4094, maximum 4K VLAN active
- Voice VLAN, MAC VLAN, Surveillance VLAN, Protocol VLAN si GVRP
- Adrese MAC dinamice, adrese MAC statice si filtrare adrese MAC
- STP / RSTP / MSTP, BPDU Filter, BPDU Guard si Edge Port
- LLDP si LLDP MED
- IGMP Snooping, IGMP v1/v2/v3, Router Port, Static IGMP Group, filtrare grupuri IGMP si Querier
- MLD Snooping si MVR
- ERPS doar pe porturile SFP

PoE

- Standard PoE: IEEE802.3af si IEEE802.3at
- Porturile 1-4 suporta iesire PoE de pana la 30W/port
- Tensiune iesire port PoE: DC 48-55V
- Buget PoE total in functie de adaptorul de alimentare utilizat, maximum 120W
- Configurare PoE
- Monitorizare temperatura PoE
- Interogare tip, nivel, putere, tensiune si curent PoE
- Configurare switch PoE
- Configurare PoE Watchdog
- Adaptare alimentare PoE pentru dispozitive AF/AT
- PoE Schedule
- PoE Port Timer Reboot

Diagnosticare

- Syslog, mesaje de log si server remote
- Ping
- Traceroute
- Copper Test
- UDLD
- Statistici porturi
- RMON: statistici, istoric, evenimente si alarme

QoS si securitate

- QoS cu clasificare trafic, Strict Priority si WRR
- Port Priority, 802.1p Priority, IP TOS Priority, IP DSCP Priority
- Pana la 8 cozi per port si Priority Remarking
- AAA, RADIUS, TACACS+, 802.1X
- Autentificare pe baza de port / MAC / local / WEB
- DHCP Snooping Global/VLAN, Option 82, Circuit ID
- IP Source Guard
- Dynamic ARP Inspection
- Protectie DoS
- ACL MAC, IPv4 si IPv6

Indicator LED

LED-ul PWR verde indica starea alimentarii: aprins inseamna ca switch-ul este alimentat, iar stins indica lipsa alimentarii. LED-ul SYS verde clipeste in timpul pornirii sistemului si ramane aprins atunci cand switch-ul functioneaza normal. LED-urile porturilor 1-4 indica starea conexiunii si a traficului de date: clipire lenta pentru link activ, clipire rapida pentru transfer de date si stins pentru link blocat. LED-ul PoE galben indica starea alimentarii PoE: aprins pentru PoE activ si stins pentru PoE oprit. LED-urile porturilor G5-G6 indica link-ul si transmisia de date: aprins pentru conexiune activa, clipire pentru trafic de date si stins pentru link blocat. Butonul LED Mode / Reset permite comutarea afisarii intre starea Link/Data si PoE. Apasarea timp de 6 secunde restabileste setarile din fabrica.



YLI ETERNIT ACCES SRL
A.: HAIDUCULUI 3A, CLUJ-NAPOCA
T.: +40 264 484989
W.: www.yli.ro

HR722P-4T2GS-A
Switch industrial PoE Gigabit cu management, 4 porturi PoE Gigabit, 2 porturi SFP Gigabit, port Console, PoE IEEE802.3af/at, management Web/CLI/SSH/SNMP, montaj sina DIN35
FISA TEHNICA

Continut pachet

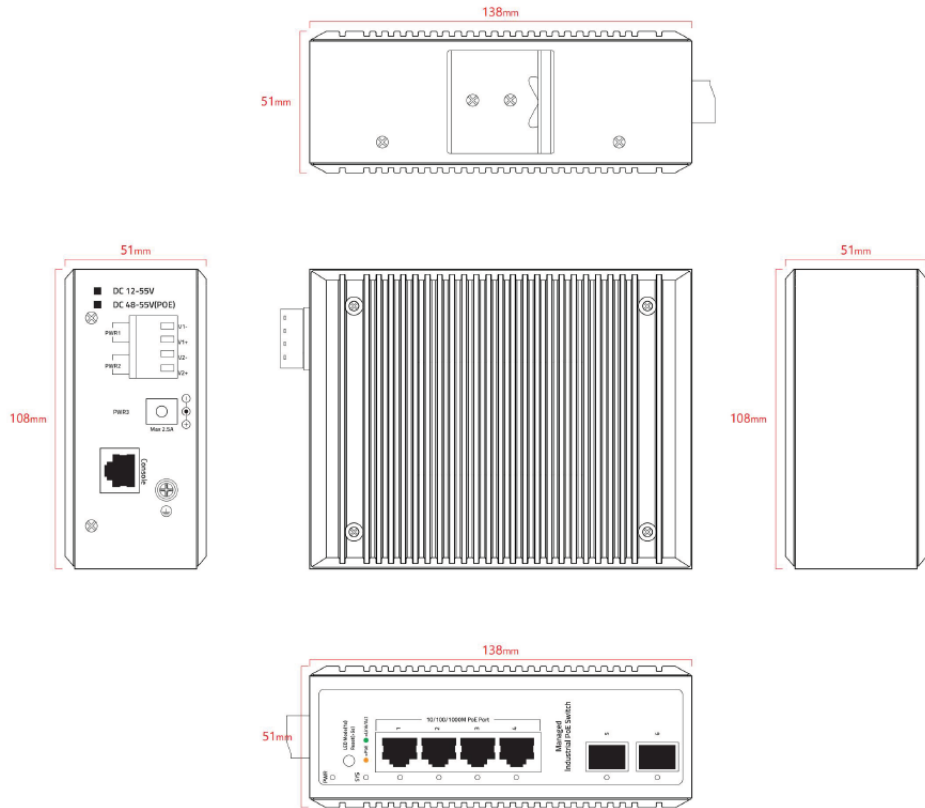
- Switch HR722P-4T2GS-A : 1 buc.
- Cablu serial: 1 buc.
- Manual de utilizare: 1 buc.

Nota: Alimentatorul nu este inclus in pachet si se achizitioneaza separat.

ATENTIE!!!

Este obligatorie conectarea bornei de impamantare a echipamentului!

Dimensiuni



Observatii



EEE FAC OBIECTUL UNEI
COLECTARI SEPARATE

