



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

HR722P-8T2GS-X
Switch industrial PoE Gigabit cu management, 8 porturi PoE Gigabit, 2 porturi SFP Gigabit, port Console, PoE IEEE802.3af/at/bt, management Web/CLI/SSH/SNMP, montaj sina DIN35
FISA TEHNICA

HR722P-8T2GS-X

Switch industrial PoE Gigabit cu management, 8 porturi PoE Gigabit, 2 porturi SFP Gigabit, port Console, PoE IEEE802.3af/at/bt, management Web/CLI/SSH/SNMP, montaj sina DIN35

Imagine



Descriere

HR722P-8T2GS-X este un switch industrial PoE Gigabit cu management, echipat cu 8 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 prin Web, CLI, SSH sau SNMP.

Switch-ul suporta standardele PoE IEEE802.3af, IEEE802.3at si IEEE802.3bt, porturile 1-2 permitand alimentare 90W, iar porturile 3-8 alimentare PoE sub 30W/port, avand bugetul PoE total de 240w.

Modelul ofera functii de management prin Web, Telnet, CLI, SSH si SNMP v1/v2/v3, management PoE, PoE Watchdog pe baza detectiei fluxului de date, 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. Temperatura de lucru este -40°C ~ +75°C, fiind potrivit pentru medii industriale.

Caracteristici

- Porturi retea:
 - 8 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/bt
- Porturile 1-2 suporta PoE++ / IEEE802.3bt, pana la 90W/port
- Porturile 3-8 suporta iesire PoE <30W/port
- Buget PoE total: 240W
- Management PoE, PoE Watchdog, PoE Schedule si PoE Port Timer Reboot
- Capacitate switch 20Gbps
- Rata redirectionare pachete 14.88Mpps
- Buffer pachete 4.1Mbit
- Tabela MAC 8K
- 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 IP40, carcasa industrială de rezistenta ridicata
- Alimentare redundanta si protectie la inversarea polaritatii
- Protectie supratensiune porturi: Mod comun 6KV, mod diferential 2KV, Clasa B
- Protectie ESD: Aer 8KV, contact 6KV, Clasa B
- Instalare: desktop, perete sau sina DIN
- 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
- Buget PoE total: 240W
- Porturi PoE: 8 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, IEEE802.3bt
- Capacitate switch: 20Gbps
- Rata redirectionare pachete: 14.88Mpps
- Buffer pachete: 4.1Mbit
- Tabela MAC: 8K
- Jumbo Frame: 10Kbytes
- VLAN: interval VLAN 1-4094, maximum VLAN active 4K
- Mod schimb de date: Stocare & Transfer
- Standard PoE: IEEE802.3af / IEEE802.3at / IEEE802.3bt
- Tensiune iesire port PoE: DC 48-55V
- Putere PoE porturi 1-2: BT 90W
- Putere PoE porturi 3-8: <30W/port
- Conexiune alimentare: mufal 4 pini, alimentare redundanta V1+/V1-, V2+/V2- si conector DC 2.1
- Consum fara PoE / consum placa principala: 8.32W
- Protectie supratensiune porturi: Mod comun 6KV, mod diferential 2KV, Clasa B
- Protectie ESD: Aer 8KV, contact 6KV, Clasa B
- Grad protectie: IP40
- Certificari: CE, FCC, RoHS
- Instalare: Desktop / montaj perete / montaj pe sina DIN
- Temperatura de lucru: -40°C ~ +75°C
- Umiditate de lucru: 10% ~ 90%, fara condens
- Dimensiuni produs: 138 x 108 x 51mm
- Greutate neta: 0.88 Kg



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 timp
- Control acces management: Manager ACL, timeout sesiune, numar incercari parola si timp de blocare dupa autentificari esuate
- Management utilizatori
- Actualizare firmware
- Upload/download configuratie
- 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, IEEE802.3at si IEEE802.3bt
- Porturile 1-2 suporta PoE++ / IEEE802.3bt, pana la 90W/port
- Porturile 3-8 suporta iesire PoE <30W/port
- Tensiune iesire port PoE: DC 48-55V
- Buget PoE total in functie de adaptorul de alimentare utilizat
- 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 alimentare pornita, stins inseamna alimentare oprita.
LED-ul SYS verde indica starea sistemului: clipeste = sistemul este in curs de pornire, aprins = sistemul functioneaza normal.
LED-urile verzi ale porturilor 1-8 indica starea conexiunii: clipire lenta = link activ 10/100/1000Mbps, stins = link blocat, clipire rapida = transmisie de date in curs.
LED-ul PoE galben indica starea alimentarii PoE: aprins = PoE activ, stins = PoE oprit.
LED-urile verzi ale porturilor G9-G10 indica starea conexiunii: aprins = link activ 10/100/1000Mbps, stins = link blocat,



Continut pachet

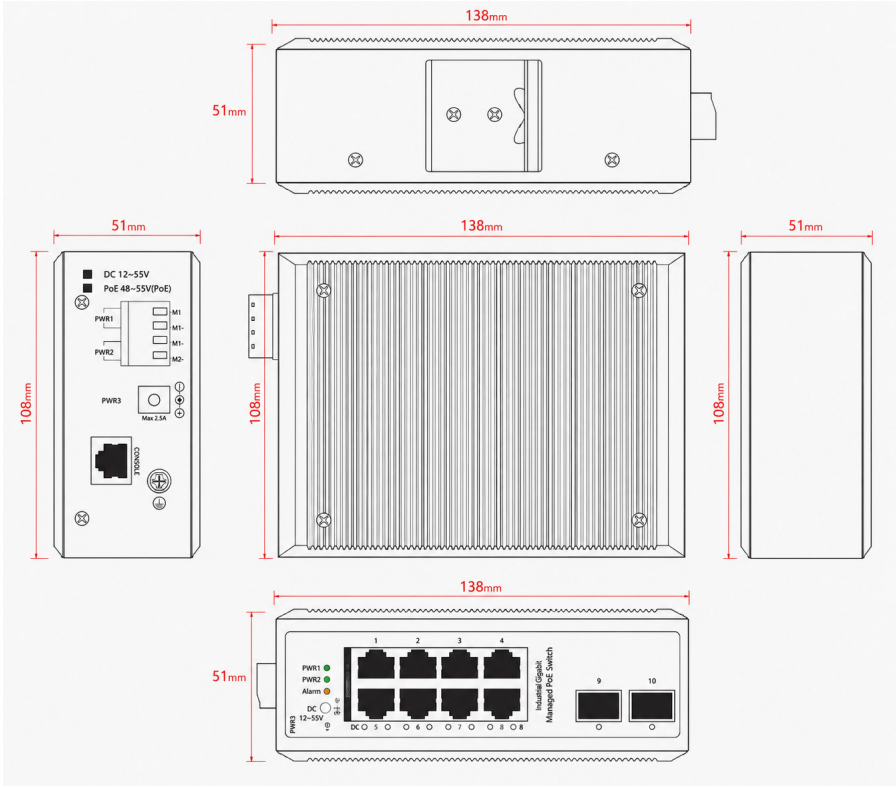
- Switch HR722P-8T2GS-X : 1 buc.
- Cablu serial: 1 buc.
- Manual de utilizare: 1 buc.

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

ATENTIE!!!

Este obligatorie conectarea bornei de impamantare a echipamentului!

Dimensiuni



HR722P-8T2GS-X

Switch industrial PoE Gigabit cu management, 8 porturi PoE Gigabit, 2 porturi SFP Gigabit, port Console, PoE IEEE802.3af/at/bt, management Web/CLI/SSH/SNMP, montaj sina DIN35

FISA TEHNICA

Observatii



EEE FAC OBIECTUL UNEI
COLECTARI SEPARATE

