HR600-AFGM-82AS

Switch industrial PoE Gigabit cu management, 8 porturi PoE Gigabit, 2 porturi SFP 2.5Gbps, port Console, PoE IEEE802.3af/at, management Web/CLI/SSH/SNMP, montaj sina DIN35

Imagine



Descriere

HR600-AFGM-82AS este un switch industrial PoE Gigabit cu management, echipat cu 8 porturi PoE Gigabit, 2 porturi SFP de 2.5Gbps compatibile cu 1.25Gbps si 155Mbps, precum si 1 port Console. Este destinat aplicatiilor industriale, retelelor IP profesionale si sistemelor de supraveghere video care necesita alimentare PoE, transmisie de date la viteza ridicata si functii avansate de management.

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 240W, in functie de sursa de alimentare utilizata.

Ofera management prin Web, Telnet, CLI, SSH si SNMP v1/v2/v3, precum si functii avansate precum VLAN, QoS, STP/RSTP/MSTP, ERPS, Smart Ring, PTP, IGMP Snooping, MLD Snooping, autentificare 802.1X si AAA, DHCP Snooping, ACL, PoE Watchdog si management al puterii PoE.

Switch-ul are carcasa metalica industriala cu protectie IP40, suporta alimentare redundanta si protectie la inversarea polaritatii, functioneaza fara ventilator si poate fi montat pe desktop, perete sau sina DIN35. Intervalul de temperatura de lucru este cuprins intre -40°C si +75°C.

Caracteristici

- Porturi retea:
  8 porturi PoE 10/100/1000Mbps
  2 porturi SFP 2.5Gbps, compatibile cu 1.25Gbps si 155Mbps
  1 port Console
- Switch industrial PoE Gigabit cu management Layer 2
- Management Web, Telnet, CLI, SSH si SNMP v1/v2/v3
- Standard PoE IEEE802.3af/at
- Porturile 1-8 suporta iesire PoE de pana la 30W/port
- Buget PoE total: 240W
- Management PoE, PoE Watchdog, control buget PoE, prioritate porturi PoE, PoE Schedule si PoE Port Timer Reboot
- Capacitate switch: 26Gbps
- Rata redirectionare pachete: 19.34Mpps
- Buffer pachete: 4Mbit
- Tabela MAC: 8K
- Jumbo Frame: 9.6Kbytes
- VLAN 1-4094, maximum 4K VLAN active
- Mod schimb de date: Stocare & Transfer
- Functii Layer 2: IPv4 VLAN Interface, rute statice IPv4 si ARP
- Functii porturi: configurare port, descriere port, viteza, duplex, flow control, EEE si Fiber Module DDM
- Functii retea: STP/RSTP/MSTP, LLDP, Link Aggregation static/dinamic cu LACP, ERPS si Smart Ring
- ERPS si Smart Ring cu inel principal, sub-inel si pana la 16 inele
- Functii PTP: Ordinary Clock, Boundary Clock si Transparent Clock
- Functii VLAN: Access/Trunk/Hybrid, Q-in-Q si GVRP
- Functii multicast: IGMP Snooping v1/v2/v3, MLD Snooping, Router Port, Querier si filtrare grupuri IGMP
- Functii QoS: Strict Priority, WRR, prioritate port, 802.1p, IP DSCP, pana la 8 cozi per port si Port Shaping
- Functii securitate: 802.1X, AAA, RADIUS, TACACS+, DHCP Snooping, IP Source Guard, Dynamic ARP Inspection si ACL MAC/Port/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, diagnosticare cablu si RMON
- Alimentare redundanta si protectie la inversarea polaritatii
- Protectie supratensiune porturi: mod comun 6KV, mod diferential 2KV
- Management echipament: IP static, DHCP Client, IPv4/IPv6, DNS, SNTP, actualizare firmware, Double Image, upload/download configuratie, restart si revenire la setarile din fabrica
- Niveluri configurabile pentru privilegiile utilizatorilor: 0-15
- Protectie IP40
- Design industrial EMC nivel 4, conformitate EMC EN55032
- Protectie ESD: aer 15KV, contact 8KV
- Instalare: desktop, perete sau sina DIN35
- Functionare fanless, fara ventilator

Specificatii

- Tensiune alimentare pentru functionare PoE: DC 48~55V
- Tensiune alimentare: DC 12~55V
- Curent maxim alimentare: 5A
- Buget PoE total: 240W
- Porturi PoE: 8 porturi PoE 10/100/1000Mbps
- Porturi uplink SFP: 2 porturi SFP 2.5Gbps, compatibile cu 1.25Gbps si 155Mbps
- 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: 26Gbps
- Rata redirectionare pachete: 19.34Mpps
- Jumbo Frame: 9.6Kbytes
- Mod schimb de date: Stocare & Transfer
- Standard PoE: IEEE802.3af / IEEE802.3at
- Tensiune iesire port PoE: DC 48-55V
- Putere PoE porturi 1-8: maximum 30W/port
- Conexiune alimentare: terminal industrial cu 4 pini, alimentare redundanta V1+/V1-, V2+/V2-
- Consum fara PoE / consum placa principala: 9.8W
- 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: 165 × 130 × 65mm
- Dimensiuni ambalaj: 242 × 207 × 86mm
- Greutate neta: 0.8kg
- Greutate bruta: 1.1kg, fara sursa de alimentare

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

HR600-AFGM-82AS
Switch industrial PoE Gigabit cu management, 8 porturi PoE Gigabit, 2 porturi SFP 2.5Gbps, port Console, PoE IEEE802.3af/at, management Web/CLI/SSH/SNMP, montaj sina DIN35
FISA TEHNICA

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

HR600-AFGM-82AS
Switch industrial PoE Gigabit cu management, 8 porturi PoE Gigabit, 2 porturi SFP 2.5Gbps, port Console, PoE IEEE802.3af/at, management Web/CLI/SSH/SNMP, montaj sina DIN35
FISA TEHNICA

Functii software / management

- Management: Web, HTTP, 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 si Private MIB
- Manager IP: adresa statica, DHCP Client, IPv4 si IPv6, DNS
- Sincronizare timp: SNTP si setare manuala a timpului
- Control acces management prin Manager ACL
- Management utilizatori cu niveluri configurabile de privilegii de la 0 la 15
- Actualizare firmware
- Double Image, cu comutare intre imaginea firmware activa si cea alternativa
- Upload/download configuratie
- Salvare configuratie
- Restart echipament
- Revenire la setarile din fabrica

Functii Layer 2

- IPv4 VLAN Interface, rute statice IPv4 si ARP
- Configurare port, descriere port, viteza, duplex si flow control
- Viteza maxima de 2.5Gbps pe interfetele SFP
- Jumbo Frame, EEE si Fiber Module DDM
- Link Aggregation static si dinamic, cu LACP
- Politica de load balancing pe baza de MAC si IP-MAC
- Storm Control: Broadcast suppression, Unknown Multicast si Unknown Unicast
- Port Mirroring: one-to-one, many-to-one si ingress/egress/both
- Port Security: constrangeri adrese MAC si actiuni Trap/Shutdown
- Port Isolation, Port Rate-limit si Loopback Detection
- Adrese MAC dinamice si statice

VLAN si multicast

- VLAN Access / Trunk / Hybrid
- VLAN Tunnel Q-in-Q
- GVRP
- VLAN 1-4094, maximum 4K VLAN active
- STP / RSTP / MSTP
- BPDU Filter, BPDU Guard si Edge Port
- ERPS cu inel principal si sub-inel, pana la 16 inele
- Smart Ring / Private Ring cu inel principal si sub-inel, pana la 16 inele
- PTP: Ordinary Clock, Boundary Clock si Transparent Clock
- LLDP
- IGMP Snooping v1/v2/v3
- Router Port
- Adrese statice pentru grupuri IGMP
- Filtrare grupuri IGMP
- Querier
- MLD Snooping

PoE

- Standard PoE: IEEE802.3af si IEEE802.3at
- Porturile 1-8 suporta iesire PoE de pana la 30W/port
- Tensiune iesire port PoE: DC 48-55V
- Buget PoE total: 240W
- Configurare si management PoE
- Monitorizare temperatura PoE
- Interogare tip, nivel, putere, tensiune si curent PoE
- Configurare individuala a porturilor PoE
- PoE Watchdog pe baza detectiei fluxului de date
- Controlul bugetului PoE total
- Prioritate pentru porturile PoE
- Limitarea puterii pentru fiecare port PoE
- PoE Schedule

Servicii retea

- DHCP Server
- IP Pool
- Static Binding
- DHCP Relay
- Protocoale de acces: HTTP, Telnet si SSH
- Manager ACL pentru controlul accesului la interfata de administrare

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 indica starea sistemului: aprins inseamna functionare normala, iar stins indica faptul ca sistemul nu functioneaza.
LED-urile verzi ale porturilor 1-8 indica starea conexiunii si a traficului de date: clipire lenta pentru link activ la 10/100/1000Mbps, clipire rapida pentru transfer de date si stins pentru link blocat.
LED-urile galbene ale porturilor 1-8 indica starea alimentarii PoE: aprins pentru PoE activ si stins pentru PoE oprit.
LED-urile verzi ale porturilor G9-G10 indica starea conexiunii: aprins pentru link activ, clipire pentru transmisie de date si stins pentru link blocat.
Butonul Reset restabileste setarile din fabrica prin apasare timp de 6 secunde.

QoS si securitate

- QoS cu clasificare trafic, Strict Priority si WRR
- Port Priority, 802.1p Priority si IP DSCP Priority
- Pana la 8 cozi per port
- Port Shaping
- AAA, RADIUS, TACACS+ si 802.1X
- Autentificare pe baza de port, MAC, local si Web
- DHCP Snooping
- IP Source Guard
- Dynamic ARP Inspection
- ACL MAC, Port, IPv4 si IPv6

Diagnosticare

- Syslog, mesaje de log si server remote
- Ping
- Traceroute
- Diagnosticare cablu
- RMON: statistici, istoric, evenimente si alarme

Continut pachet

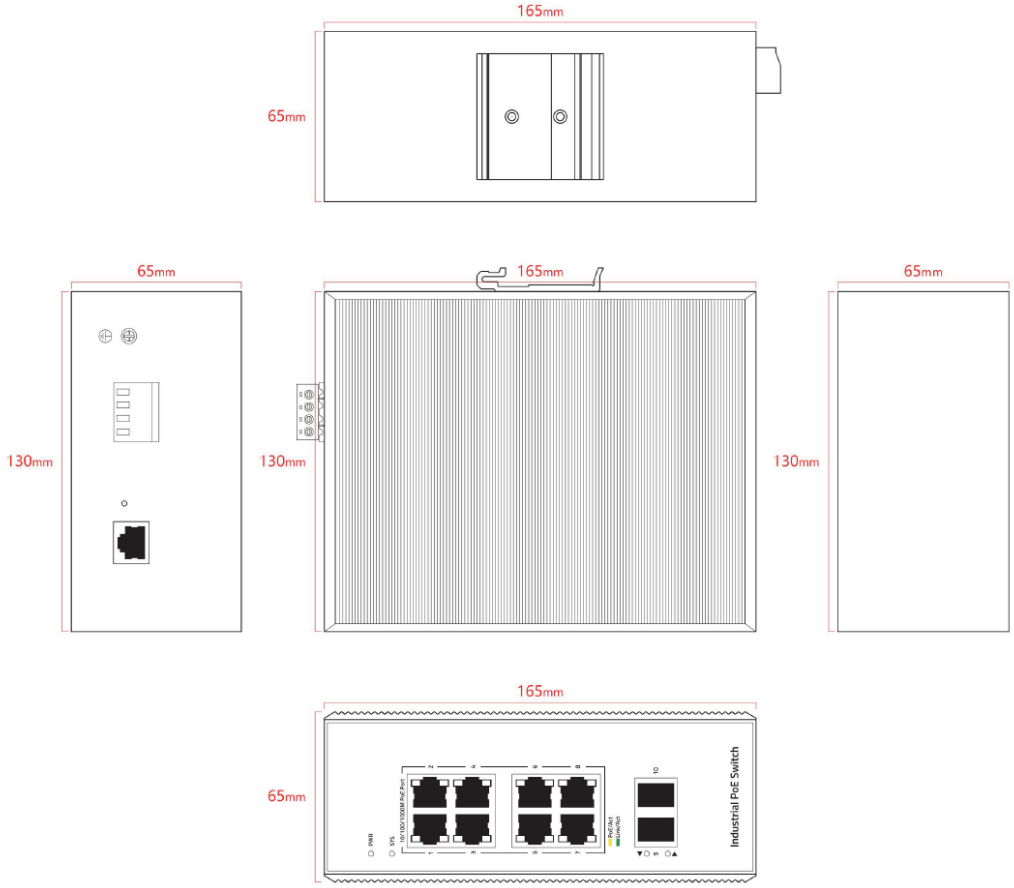
- Switch HR600-AFGM-82AS : 1 buc.
- Cablu serial: 1 buc.
- Manual de utilizare: 1 buc.

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

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

HR600-AFGM-82AS
Switch industrial PoE Gigabit cu management, 8 porturi PoE Gigabit, 2 porturi SFP 2.5Gbps, port Console, PoE IEEE802.3af/at, management Web/CLI/SSH/SNMP, montaj sina DIN35
FISA TEHNICA