



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

HR-AFGM-1622S-300
Switch PoE Gigabit cu management Layer 2+, 16 porturi PoE Gigabit, 2 porturi uplink RJ45 Gigabit, 2 porturi SFP Gigabit, buget PoE 285W
FISA TEHNICA

HR-AFGM-1622S-300

Switch PoE Gigabit cu management Layer 2+, 16 porturi PoE Gigabit, 2 porturi uplink RJ45 Gigabit, 2 porturi SFP Gigabit, buget PoE 285W

Imagine



Descriere

HR-AFGM-1622S-300 este un switch PoE Gigabit cu management Layer 2+, echipat cu 16 porturi PoE RJ45 Gigabit, 2 porturi uplink RJ45 Gigabit, 2 porturi SFP Gigabit si un port Console.

Switch-ul suporta standardele PoE IEEE802.3af si IEEE802.3at, fiecare dintre cele 16 porturi PoE putand furniza o putere de pana la 30W, cu buget PoE total de 285W.

Funcțiile de management Layer 2 si Layer 2+ includ rutare statica IPv4 si IPv6, VLAN, agregare de legaturi, STP/RSTP/MSTP, QoS, IGMP Snooping, MLD Snooping, controlul traficului, izolare porturi, port mirroring, ACL si functii de securitate pentru retea.

Administrarea poate fi realizata prin interfata WEB, HTTPS, Console, Telnet, SSH, SNMP si RMON. Suporta autentificare IEEE802.1X, managementul utilizatorilor, actualizarea firmware-ului, salvarea si restaurarea configuratiei, diagnosticarea conexiunilor si monitorizarea porturilor.

Carcasa metalica, protectia la supratensiune de pana la 6kV si instalarea desktop sau in rack de 19" permit integrarea in sisteme de supraveghere video, control acces si infrastructuri de retea profesionale.

Caracteristici

- 16 porturi PoE RJ45 10/100/1000Mbps
- 2 porturi uplink RJ45 10/100/1000Mbps
- 2 porturi uplink SFP Gigabit
- 1 port Console pentru configurare si administrare
- Management Layer 2 si Layer 2+
- Standarde retea: IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.3x, IEEE802.3az, IEEE802.3ad, IEEE802.1AB, IEEE802.1D, IEEE802.1w, IEEE802.1s, IEEE802.1Q, IEEE802.1p si IEEE802.1X
- Standarde PoE: IEEE802.3af si IEEE802.3at
- Putere PoE de pana la 30W/port
- Buget PoE total: 285W
- Capacitate switch: 40Gbps
- Rata de redirectionare a pachetelor: 29,76Mpps
- Memorie buffer pachete: 4,1Mbit
- Tabela MAC: 8K
- Suporta Jumbo Frame
- Mod schimb de date: Stocare si transfer
- Auto-negociere 10/100/1000Mbps
- Control al fluxului IEEE802.3x si Back Pressure
- Agregare de legaturi statica si LACP
- VLAN Access, Trunk si Hybrid
- VLAN 802.1Q, Voice VLAN, MAC VLAN, Surveillance VLAN si Protocol VLAN
- Interval VLAN 1-4094, cu maximum 256 VLAN-uri active
- Suporta VLAN Tunnel Q-in-Q si GVRP
- STP, RSTP si MSTP pentru prevenirea buclelor de retea
- BPDU Filter, BPDU Guard si configurare Edge Port
- LLDP si LLDP-MED
- IGMP Snooping V1/V2/V3 si MLD Snooping
- Suporta MVR, IGMP Querier si filtrarea grupurilor multicast
- QoS cu prioritate stricta si WRR
- Prioritizare pe baza portului, IEEE802.1p, IP TOS si IP DSCP
- Izolare porturi, limitare viteza si detectare loopback
- Port Mirroring unul-la-unul si mai-multe-la-unul, cu pana la 4 sesiuni
- Control Storm pentru Broadcast, Unknown Multicast si Unknown Unicast
- Securitate porturi si limitarea adreselor MAC
- IP Source Guard, Dynamic ARP Inspection si protectie DoS
- ACL pentru MAC, IPv4 si IPv6
- Rutare statica IPv4 si IPv6
- Interfete VLAN IPv4/IPv6, ARP si IPv6 ND
- Diagnosticare prin Ping, Traceroute, Copper Test si UDLD

- Administrare prin Console, WEB/HTTPS, Telnet, SSH, SNMP si RMON
- SNMP V1/V2c/V3 si autentificare IEEE802.1X
- Sincronizare timp prin SNTP
- Actualizare firmware, salvare si restaurare configuratie
- Resetare la valorile din fabrica
- Protectie la supratensiune porturi: mod comun 6kV, mod diferential 2kV
- Protectie ESD: aer 4kV, contact 2kV
- Alimentare interna AC 100-240V, 50/60Hz
- Functionare fara ventilator
- Instalare desktop sau in rack de 19"
- Temperatura de functionare: 0°C ~ +40°C

Specificatii

- Alimentare: AC 100-240V, 50/60Hz
- Sursa interna: DC 52V, 5,76A
- Consum placa de baza: 13,8W
- Tensiune iesire porturi PoE: DC 44-57V
- Buget PoE total: 285W
- Standarde PoE: IEEE802.3af si IEEE802.3at
- Putere PoE porturile 1-16: maximum 30W/port
- Porturi PoE: 16 porturi RJ45 10/100/1000Mbps
- Porturi uplink RJ45: 2 porturi 10/100/1000Mbps
- Porturi uplink SFP: 2 porturi Gigabit
- Port Console: 1 port
- Capacitate switch: 40Gbps
- Rata de redirectionare a pachetelor: 29,76Mpps
- Memorie buffer pachete: 4,1Mbit
- Tabela MAC: 8K
- Jumbo Frame: Da
- Domeniu VLAN: 1-4094
- Numar maxim VLAN-uri active: 256
- Mod schimb de date: Stocare si transfer
- Protectie la supratensiune porturi: mod comun 6kV, mod diferential 2kV
- Protectie ESD: aer 4kV, contact 2kV
- Temperatura de functionare: 0°C ~ +40°C
- Umiditate de functionare: 10% ~ 90%, fara condens
- Instalare: desktop sau rack 19"
- Dimensiuni produs: 440 x 204 x 44mm
- Greutate neta: 2,78kg
- Greutate bruta: 3,44kg



Funcții software / management

- Acces și administrare: Console, HTTP/HTTPS, Telnet, SSH și SNMP
- Configurare management rețea: adresă IP statică sau DHCP Client, adrese IPv4 și IPv6, Management VLAN și DNS
- Sincronizare timp: SNTP și configurare manuală a datei și orei
- SNMP: v1/v2c/v3, Community, utilizatori SNMP v3, grupuri și Trap Host
- SNMP MIB: RFC 1213 MIB-II, RFC 1493 Bridge MIB, RFC 1643 Ethernet MIB, RFC 2819 RMON MIB pentru grupurile 1, 2, 3 și 9, RFC 2863 Interface MIB, LLDP MIB și Private MIB
- RMON: statistici, configurare istoric, configurare evenimente și configurare alarme
- Administrare utilizatori: configurarea și gestionarea conturilor de utilizator
- Management firmware: actualizarea firmware-ului
- Management configurație: upload și download configurație, salvarea configurației
- Mentenanță sistem: repornirea switch-ului și revenirea la setările din fabrică

Funcții Layer 2 / Layer 2+

- IPv4: interfata VLAN IPv4, rutare statică IPv4 și ARP
- IPv6: interfata VLAN IPv6, rutare statică IPv6 și IPv6 Neighbor Discovery
- Configurare porturi: activare/dezactivare port, descriere port, viteză, mod duplex și control al fluxului
- Funcții Ethernet: Jumbo Frame, EEE și monitorizarea modulelor SFP prin DDM
- Link Aggregation: agregare de legături cu politici de echilibrare a traficului pe baza adreselor MAC și IP-MAC
- Storm Control: suprimare Broadcast, Unknown Multicast și Unknown Unicast
- Port Mirroring: one-to-one, many-to-one, trafic ingress, egress sau ambele sensuri, cu până la 4 grupuri de sesiuni
- Port Security: limitarea adreselor MAC, configurarea adreselor MAC pentru securitatea porturilor și moduri Protect, Restrict sau Shutdown
- Control porturi: Port Isolation, Port Rate-limit și Loopback Detection

VLAN și multicast

- VLAN: moduri Access, Trunk și Hybrid, VLAN Tunnel Q-in-Q, domeniu VLAN 1-4094 și maximum 256 VLAN-uri active
- Tipuri VLAN: Voice VLAN, MAC VLAN, Surveillance VLAN, Protocol VLAN și GVRP
- Adrese MAC: adrese MAC dinamice, adrese MAC statice și filtrarea adreselor MAC
- Spanning Tree: STP, RSTP și MSTP, BPDU Filter, BPDU Guard și Edge Port
- Descoperire dispozitive: LLDP și LLDP-MED
- Multicast IPv4: IGMP Snooping, IGMP v1/v2/v3, Router Port, grupuri IGMP statice, filtrarea grupurilor IGMP și IGMP Querier
- Multicast IPv6: MLD Snooping
- Distribuire multicast între VLAN-uri: MVR

PoE

- Standarde PoE: IEEE802.3af și IEEE802.3at
- Putere PoE per port: până la 15,4W conform IEEE802.3af și până la 30W conform IEEE802.3at
- Porturi PoE: porturile 1-16 furnizează alimentare PoE de până la 30W/port
- Tensiune ieșire PoE: DC 44-57V
- Buget PoE total: 285W
- Management PoE: configurarea și monitorizarea alimentării PoE pentru porturile conectate
- PoE Watchdog: monitorizarea dispozitivelor alimentate și repornirea automată a alimentării PoE atunci când acestea nu mai răspund

Diagnosticare

- Jurnalizare sistem: Syslog, afișarea mesajelor de sistem și transmiterea acestora către un server Syslog extern
- Diagnosticare rețea: Ping și Traceroute
- Testare cabluri: Copper Test pentru verificarea stării conexiunilor și identificarea problemelor cablurilor de rețea
- Detectare legături: UDLD pentru identificarea legăturilor unidirectionale
- Monitorizare porturi: statistici de trafic și stare pentru fiecare port
- RMON: statistici, istoric, evenimente și alarme

QoS și securitate

- QoS: clasificarea traficului, Strict Priority și WRR
- Prioritizare trafic: prioritate pe baza portului, IEEE802.1p, IP TOS și IP DSCP
- Autentificare și control acces: autentificare IEEE802.1X la nivel de port, AAA și TACACS+
- Protecție rețea: IP Source Guard, Dynamic ARP Inspection și protecție împotriva atacurilor DoS
- ACL: liste de control al accesului pentru adrese MAC, IPv4 și IPv6

Protocoale și standarde software

- Ethernet și control trafic: IEEE802.3x
- Flow Control și Back Pressure
- Agregare legături: IEEE802.3ad Port Trunk cu LACP
- Spanning Tree: IEEE802.1D STP, IEEE802.1w RSTP și IEEE802.1s MSTP
- Prioritizare trafic: IEEE802.1p Class of Service
- VLAN: IEEE802.1Q VLAN Tagging
- Autentificare porturi: IEEE802.1X Port-Based Network Access Control
- Descoperire dispozitive: IEEE802.1AB LLDP
- Power over Ethernet: IEEE802.3af și IEEE802.3at
- Protocoale IP: RFC 791 IP, RFC 792 ICMP și RFC 768 UDP
- Management și transfer fișiere: RFC 2068 HTTP și RFC 793 TFTP
- Multicast IPv4: RFC 1112 IGMP v1, RFC 2236 IGMP v2 și RFC 3376 IGMP v3
- Multicast IPv6: RFC 2710 MLD v1 și RFC 3810 MLD v2

Indicator LED

- LED PWR roșu: aprins = alimentarea este pornită; stins = alimentarea este oprită
- LED SYS verde: clipire = sistemul este în curs de pornire; aprins = sistemul funcționează normal
- LED-urile verzi ale porturilor 1-20: aprins = conexiune activă la 10/100/1000Mbps; stins = conexiune inexistentă sau blocată; clipire = transmisie de date în curs
- LED PoE verde: aprins = alimentarea PoE este activă; stins = alimentarea PoE este oprită
- Buton Reset: menținerea apăsată timp de 6 secunde readuce switch-ul la setările din fabrică.



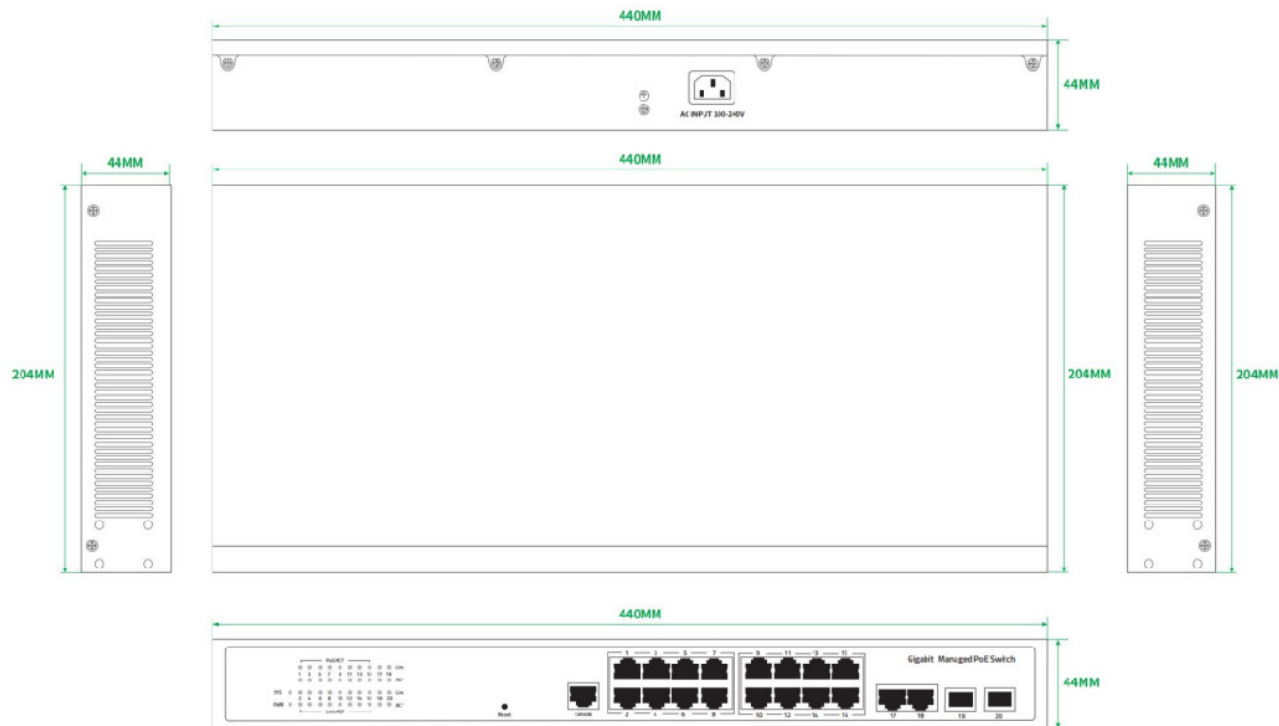
Continut pachet

- Switch HR-AFGM-1622S-300: 1 buc.
- Cablu de alimentare: 1 buc.
- Cablu Console: 1 buc.
- Kit pentru montaj in rack: 1 set
- Manual de utilizare: 1 buc.

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

HR-AFGM-1622S-300
Switch PoE Gigabit cu management Layer 2+, 16 porturi PoE
Gigabit, 2 porturi uplink RJ45 Gigabit, 2 porturi SFP Gigabit,
buget PoE 285W
FISA TEHNICA

Dimensiuni



Observatii



EEE FAC OBIECTUL UNEI
COLECTARI SEPARATE

