

Specificatii Tehnice Switch 24 porturi

Carcasa	• Rack-mount 19 inch de 1U
Interfețe/Porturi	• 24 X 10/100/1000 Mbps RJ45 • 4 X 1 Gbps SFP • 1 X USB management console
Memorie	• DRAM minimum 512 MB • Flash minimum 128 MB
Performante	• Capacitate de forwarding: minim 108 Gbps • Throughput pachete 64B: minim 71.4 Mpps • Marime tabela MAC: minim 8000 intrari • Grupuri IPv4 IGMP: minim 255 • VLAN-uri active: minim 1024 • Jumbo frames – minim 9216 B
Management	• Command-line interface • Web browser • SNMP, Telnet, SSH • Software de management de retea ce va fi pus la dispozitia beneficiarului fara costuri aditionale
Tehnologii, standarde si protocoale suportate	• Switch-urile se pot stacka printr-un modul dedicat iar numarul maxim de switch-uri dintr-un stack va fi de 4. • Suport IPv4 si IPv6 • Dynamic Trunking Protocol • Port Aggregation Protocol • Link Aggregation Control Protocol • Unidirectional Link Detection Protocol • Internet Group Management Protocol Snooping pentru IPv4 si IPv6 • Multicast VLAN Registration (MVR) • VLAN Trunking Protocol • Trivial File Transfer Protocol • LLDP si CDPv1,2 • Network Time Protocol (NTP) • Port Security, DHCP Snooping • SSH, Kerberos, SNMPv1,2c 3 si RMON v1.2 • TACACS+ si RADIUS • Detectarea automata echipamentelor conectate la switch si in functie de tipul lor sa le introduca in VLAN-ul specific si sa le aplice politici de securitate si QoS • Facilitate de configurare automata a switchului fara interventia utilizatorului • Monitorizarea porturilor switchului de catre administratori de la alt switch din aceeasi retea • Anuntarea administratorului de retea ce deviceuri intra sau ies din retea in functie de adresa MAC • Bridge protocol data unit (BPDU) Guard • Spanning Tree Root Guard • Rapid Spanning Tree Protocol, Multiple Spanning Tree Protocol si Per-VLAN Rapid Spanning Tree (PVRST+) • Internet Group Management Protocol version 3 (IGMPv3)

Condiții de operare	• IEEE 802.1Q VLAN • IEEE 802.1x • IEEE 802.1AB (LLDP) • IEEE 802.3ad • Shaped Round Robin si Weighted Tail Drop • Rate limiting – in functie de IP, MAC, port layer 4. • Temperatură: -5 la 45°C • Umiditate relativă: 10% to 95%, fără condens • MTBF: minim 564.000 ore
Sistem de operare	• LAN Base sau echivalent
Caracteristici electrice	• Sursa de alimentare cu suport pentru standardele românești: 220 VAC / 50 Hz • Putere maximă consumată maxim 52 W la performante maxime • Conector pentru sursa redundanta externa
Standarde de securitate minime, de mediu si electromagnetice	• UL 60950 • FCC Part 15 Class A • EN 55022 Class A (CISPR22) • EN 55024 (CISPR24) • AS/NZS CISPR22 Class A • Marcaj CE • CNS13438 Class A • MIC • GOST • UL 60950-1, Second Edition
Garanție	• Reduction of Hazardous Substances (ROHS) 5
Accesorii incluse	• Minim 5 ani • 1 X cablu de alimentare energie electrică tip schuko conform standardelor românești • 1 X kit de instalare in rack de 19"

Observatii:

- Specificatiile tehnice care indică o anumită origine, sursa, productie, un procedeu special, o marca de fabrica sau de comerț, un brevet de inventie, o licență de fabricatie, sunt mentionate doar pentru identificarea cu usurinta a tipului de produs si NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse.
- Aceste specificatii vor fi considerate ca avand mentiunea de «sau echivalent» si vor fi considerate specificatii minime din punct de vedere al performantei, indiferent de marca sau producator.

