

## Specificațiile tehnice pentru comutatoarelor și media convertor

### Comutator 48 interfețe

| Parametru                | Valoarea  |
|--------------------------|---|
| Nr. interfețe RJ-45      | Minim 48  |
| Viteza interfețelor      | 1 Gbps  |
| Mod de administrare      | SSH v2 CLI, HTTPS GUI   |
| Protocoale și tehnologii | TFTP, IPv4 ACL, MAC ACL, VLAN/Port ACL, SNMP v1/v2c/v3, SYSLOG, Port security, Storm control, Loopback Detection, MDIX autonegotiation, LLDP, AAA, RADIUS, Voice VLAN, 802.1q Tagged VLAN, RSTP/MSTP, BPDU Guard/Filter, Root Guard, STP Loopback guard, SNTP, LACP, Dynamic ARP Inspection, Firmware Upgrade, Password Recovery, Static routing, DHCP Server/Relay |
| Interfețe consolă        | 1x RJ45, 1x micro-USB   |
| Capacități de procesare  | Minim 104 Gbps,<br>Minim 77.4 Mpps (mil. packete/secundă)   |
| Tip                      | Montabil în rack  |
| Termen de garanție       | minim 24 luni   |

### Comutator 24 interfețe

| Parametru                | Valoarea  |
|--------------------------|---|
| Nr. interfețe RJ-45      | Minim 24  |
| Viteza interfețelor      | 1 Gbps  |
| Mod de administrare      | SSH v2 CLI, HTTPS GUI   |
| Protocoale și tehnologii | TFTP, IPv4 ACL, MAC ACL, VLAN/Port ACL, SNMP v1/v2c/v3, SYSLOG, Port security, Storm control, Loopback Detection, MDIX autonegotiation, LLDP, AAA, RADIUS, Voice VLAN, 802.1q Tagged VLAN, RSTP/MSTP, BPDU Guard/Filter, Root Guard, STP Loopback guard, SNTP, LACP, Dynamic ARP Inspection, Firmware Upgrade, Password Recovery, Static routing, DHCP Server/Relay |
| Interfețe consolă        | 1x RJ45, 1x micro-USB   |
| Capacități de procesare  | Minim 56 Gbps,<br>Minim 41,66 Mpps (mil. packete/secundă)   |
| Tip                      | Montabil în rack  |
| Termen de garanție       | minim 24 luni   |

### Comutator 8 interfețe administrabil

| Parametru                | Valoarea   |
|--------------------------|--|
| Nr. interfețe RJ-45      | Minim 8  |
| Viteza interfețelor      | 1 Gbps   |
| Mod de administrare      | SSH v2 CLI, HTTPS GUI  |
| Protocoale și tehnologii | TFTP, IPv4 ACL, MAC ACL, VLAN/Port ACL, SNMP v1/v2c/v3, SYSLOG, Port security, Storm control, Loopback Detection, MDIX autonegotiation, LLDP, AAA, RADIUS, Voice VLAN, 802.1q Tagged VLAN, RSTP/MSTP, BPDU Guard/Filter, Root Guard, |

|                         |  |
|-------------------------|--|
|                         | STP Loopback guard, SNTP, LACP, Dynamic ARP Inspection, Firmware Upgrade, Password Recovery, DHCP Server/Relay |
| Interfețe consolă       | 1x RJ45, 1x micro-USB  |
| Capacități de procesare | Minim 20 Gbps,<br>Minim 14,89 Mpps (mil. pachete/secundă)  |
| Tip                     | Montabil în rack / Desktop   |
| Termen de garanție      | minim 24 luni  |

### Comutator 8 interfețe unmanaged

| Parametru                | Valoarea  |
|--------------------------|---|
| Nr. interfețe RJ-45      | Minim 8   |
| Viteza interfețelor      | 1 Gbps  |
| Mod de administrare      | MS Windows App based GUI                          |
| Protocoale și tehnologii | 802.1q VLAN, Loop Prevention, Storm Control       |
| Capacități de procesare  | 16 Gbps<br>Minim 11,9 Mpps (mil. pachete/secundă) |
| Tip                      | Desktop   |
| Termen de garanție       | minim 24 luni                                     |

### Media convertor și SFP

| Poziția         | Specificațiile  | Cantitatea | Termen de garanție |
|-----------------|---|------------|--------------------|
| Media convertor | Convertește din (Media in) 10/100/1000Base-TX (RJ45)<br>Convertește în (Media out) SFP (Mini GBIC)<br>Tip media Single Mode Multi Mode<br>Porturi 1 x 10/100/1000 Mbps (RJ-45) 1 x SFP Slot (Mini GBIC) | 16         | Minim 12 luni      |
| SFP             | Lungimea de undă Tx13Rx15<br>Conexiunea SC<br>Distanța 10 km<br>Rata de transfer 1.25Gbps   | 8          | Minim 12 luni      |
| SFP             | Lungimea de undă Tx15Rx13<br>Conexiunea SC<br>Distanța 10 km<br>Rata de transfer 1.25Gbps   | 8          | Minim 12 luni      |

Director adjunct

Președinte suplimentar  
al Grupului de lucru pentru achiziții:



Alexandr GHITMAN