

ქსელური მოწყობილობები და აქსესუარები

1) შესასყიდი პროდუქციის რაოდენობა და ტექნიკური პარამეტრები:

<i>N</i>	<i>დასახელება</i>	<i>რ-ბა</i>	<i>ტექნიკური პარამეტრების მოთხოვნები</i>
1	ქსელური კომუტატორი B ტიპის	12 ცალი	ცხრილი #2
2	ქსელური კომუტატორი C ტიპის	6 ცალი	ცხრილი #3
3	ქსელური კომუტატორი A ტიპის	2 ცალი	ცხრილი #4
4	ოპტიკურ- ბოჩკოვანი სიგნალის გამსხივებელი SMF ტიპის	4 ცალი	ცხრილი #5
5	ოპტიკურ- ბოჩკოვანი სიგნალის გამსხივებელი MMF ტიპის	36 ცალი	ცხრილი #6

ქსელური კომპუტატორი B ტიპის

1. ტექნიკაზე უნდა ვრცელდებოდეს 3 (სამი) წლიანი საგარანტიო და სერვის მომსახურება მწარმოებლის მიერ.
2. მომწოდებელი ფირმა უნდა იყოს მწარმოებელი ფირმის ავტორიზებული პარტნიორი საქართველოში
3. დაზიანების შემთხვევაში ტექნიკა უნდა შეკეთდეს ან შეიცვალოს ახლით 5 (ხუთი) სამუშაო დღის განმავლობაში
4. ტექნიკური მახასიათებლები:
 - წარმადობა: არანაკლებ 104Gbps
 - წარმადობა: არანაკლებ 77.4Mpps
 - ინტეგრირებული ინტერფეისები: 48x 10/100/1000BASE-T პორტი ან მეტი, 4x 1G Uplink SFP
 - თავსებადი პროტოკოლები და ტექნოლოგიები:

- Maximum MAC addresses per system: 8,000
- Static MAC entries: 8,000
- Jumbo frames: 9216 bytes
- Number of VLANs: 1,024
- Port-based VLAN
- MAC-based VLAN
- Voice VLAN
- Compatible with Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+)
- RVI (Routed VLAN Interface)
- IEEE 802.1AB: Link Layer Discovery Protocol (LLDP)
- LLDP-MED with VoIP integration
- IEEE 802.1D: Spanning Tree Protocol
- IEEE 802.1p: CoS prioritization
- IEEE 802.1Q: VLAN tagging
- IEEE 802.1s: Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)
- Number of MST instances supported: 64
- IEEE 802.1w: Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)
- IEEE 802.3x: Pause Frames/Flow Control
- IEEE 802.3ad: Link Aggregation Control Protocol (LACP)
- Maximum number of Address Resolution Protocol (ARP) entries: 2,000
- Maximum number of IPv4 unicast routes in hardware: 6500
- Routing protocols: RIPv1/v2
- Static routing
- IP directed broadcast
- Neighbor discovery, Syslog, Telnet, SSH, J-Web, SNMP, NTP, DNS, RADIUS over IPv6
- RFC 2925 MIB for remote ping, trace

- RFC 2068 HTTP server
- RFC 1812 Requirements for IP Version 4 routers
- RFC 1519 Classless Interdomain Routing (CIDR)
- RFC 1256 IPv4 ICMP Router Discovery (IRDP)
- RFC 1058 RIP v1
- RFC 2453 RIP v2
- RFC 854 Telnet client and server
- RFC 2131 BOOTP/DHCP relay agent and DHCP server
- RFC 1591 Domain Name System (DNS)
- RFC 2474 DiffServ Precedence, including 8 queues/port
- RFC 2598 DiffServ Expedited Forwarding (EF)
- RFC 2597 DiffServ Assured Forwarding (AF)
- LLDP Media Endpoint Discovery (LLDP-MED), ANSI/TIA-1057, draft 08
- MAC limiting
- Allowed MAC addresses—configurable per port
- Dynamic ARP inspection (DAI)
- Proxy ARP
- Static ARP support
- DHCP snooping
- IP source guard
- Access control lists (ACLs)
- Port-based ACL (PACL)—ingress
- VLAN-based ACL (VACL)—ingress and egress
- Router-based ACL (RACL)—ingress and egress
- ACL entries (ACE) in hardware per system: 1,500
- ACL counter for denied packets
- ACL counter for permitted packets
- Ability to add/remove/change ACL entries in middle of list (ACL editing)
- L2-L4 ACL
- Static MAC authentication
- Control plane DoS protection
- Link Aggregation
- Layer 2 QoS
- Layer 3 QoS
- Ingress policing: 1 rate 2 color
- Hardware queues per port: 8
- Scheduling methods (egress): Strict Priority (SP), shaped deficit weighted round-robin (SDWRR)
- 802.1p, DSCP /IP precedence trust and marking

- L2-L4 classification criteria: Interface, MAC address, Ethertype, 802.1p, VLAN, IP address, DSCP/IP precedence, TCP/UDP port numbers, etc.
- Congestion avoidance capabilities: Tail drop
- Multicast
- IGMP snooping entries: 1,000
- CLI
- Web interface (J-Web)
- Out-of-band management: Serial, 10/100BASE-T Ethernet
- ASCII configuration
- Rescue configuration
- Configuration rollback
- Image rollback
- Element management tools: Network and Security Manager
- Proactive services support via Advanced Insight Solutions (AIS)
- DHCP server
- DHCP client and DHCP proxy
- DHCP relay and helper
- SSHv2
- HTTP/HTTPS
- DNS resolver
- Syslog logging
- Temperature sensor
- Configuration backup via FTP/secure copy
- Debugging: CLI via console, telnet, or SSH
- Diagnostics: Show and debug command statistics
- Traffic mirroring (port)
- Traffic mirroring (VLAN)
- ACL-based mirroring
- Mirroring destination ports per system: 1
- LAG port monitoring
- Multiple destination ports monitored to 1 mirror (N:1)
- Maximum number of mirroring sessions: 1
- Mirroring to remote destination (over L2): 1 destination VLAN
- IP tools: Extended ping and trace
- Networks commit and rollback

- 19-დოკიმიან საკომუნიკაციო კარადაში ჩაყენების შესაძლებლობა
- 220/240V AC/50Hz კვება

ქსელური კომპუტატორი C ტიპის

5. ტექნიკაზე უნდა ვრცელდებოდეს 3 (სამი) წლიანი საგარანტიო და სერვის მომსახურება მწარმოებლის მიერ.
6. მომწოდებელი ფირმა უნდა იყოს მწარმოებელი ფირმის ავტორიზებული პარტნიორი საქართველოში
7. დაზიანების შემთხვევაში ტექნიკა უნდა შეკეთდეს ან შეიცვალოს ახლით 5 (ხუთი) სამუშაო დღის განმავლობაში
8. ტექნიკური მახასიათებლები:
 - წარმადობა: არანაკლებ 104Gbps
 - წარმადობა: არანაკლებ 77.4Mpps
 - ინტეგრირებული ინტერფეისები: (48x ports POE+) 10/100/1000BASE-T პორტი ან მეტი, 4x 1G Uplink SFP
 - თავსებადი პროტოკოლები და ტექნოლოგიები:

- Maximum MAC addresses per system: 8,000
- Static MAC entries: 8,000
- Jumbo frames: 9216 bytes
- Number of VLANs: 1,024
- Port-based VLAN
- MAC-based VLAN
- Voice VLAN
- Compatible with Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+)
- RVI (Routed VLAN Interface)
- IEEE 802.1AB: Link Layer Discovery Protocol (LLDP)
- LLDP-MED with VoIP integration
- IEEE 802.1D: Spanning Tree Protocol
- IEEE 802.1p: CoS prioritization
- IEEE 802.1Q: VLAN tagging
- IEEE 802.1s: Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)
- Number of MST instances supported: 64
- IEEE 802.1w: Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)
- IEEE 802.3x: Pause Frames/Flow Control
- IEEE 802.3ad: Link Aggregation Control Protocol (LACP)
- Maximum number of Address Resolution Protocol (ARP) entries: 2,000
- Maximum number of IPv4 unicast routes in hardware: 6500
- Routing protocols: RIPv1/v2
- Static routing
- IP directed broadcast
- Neighbor discovery, Syslog, Telnet, SSH, J-Web, SNMP, NTP, DNS, RADIUS over IPv6
- RFC 2925 MIB for remote ping, trace

- RFC 2068 HTTP server
- RFC 1812 Requirements for IP Version 4 routers
- RFC 1519 Classless Interdomain Routing (CIDR)
- RFC 1256 IPv4 ICMP Router Discovery (IRDP)
- RFC 1058 RIP v1
- RFC 2453 RIP v2
- RFC 854 Telnet client and server
- RFC 2131 BOOTP/DHCP relay agent and DHCP server
- RFC 1591 Domain Name System (DNS)
- RFC 2474 DiffServ Precedence, including 8 queues/port
- RFC 2598 DiffServ Expedited Forwarding (EF)
- RFC 2597 DiffServ Assured Forwarding (AF)
- LLDP Media Endpoint Discovery (LLDP-MED), ANSI/TIA-1057, draft 08
- MAC limiting
- Allowed MAC addresses—configurable per port
- Dynamic ARP inspection (DAI)
- Proxy ARP
- Static ARP support
- DHCP snooping
- IP source guard
- Access control lists (ACLs)
- Port-based ACL (PACL)—ingress
- VLAN-based ACL (VACL)—ingress and egress
- Router-based ACL (RACL)—ingress and egress
- ACL entries (ACE) in hardware per system: 1,500
- ACL counter for denied packets
- ACL counter for permitted packets
- Ability to add/remove/change ACL entries in middle of list (ACL editing)
- L2-L4 ACL
- Static MAC authentication
- Control plane DoS protection
- Link Aggregation
- Layer 2 QoS
- Layer 3 QoS
- Ingress policing: 1 rate 2 color
- Hardware queues per port: 8
- Scheduling methods (egress): Strict Priority (SP), shaped deficit weighted round-robin (SDWRR)
- 802.1p, DSCP /IP precedence trust and marking

- L2-L4 classification criteria: Interface, MAC address, Ethertype, 802.1p, VLAN, IP address, DSCP/IP precedence, TCP/UDP port numbers, etc.
- Congestion avoidance capabilities: Tail drop
- Multicast
- IGMP snooping entries: 1,000
- CLI
- Web interface (J-Web)
- Out-of-band management: Serial, 10/100BASE-T Ethernet
- ASCII configuration
- Rescue configuration
- Configuration rollback
- Image rollback
- Element management tools: Network and Security Manager
- Proactive services support via Advanced Insight Solutions (AIS)
- DHCP server
- DHCP client and DHCP proxy
- DHCP relay and helper
- SSHv2
- HTTP/HTTPS
- DNS resolver
- Syslog logging
- Temperature sensor
- Configuration backup via FTP/secure copy
- Debugging: CLI via console, telnet, or SSH
- Diagnostics: Show and debug command statistics
- Traffic mirroring (port)
- Traffic mirroring (VLAN)
- ACL-based mirroring
- Mirroring destination ports per system: 1
- LAG port monitoring
- Multiple destination ports monitored to 1 mirror (N:1)
- Maximum number of mirroring sessions: 1
- Mirroring to remote destination (over L2): 1 destination VLAN
- IP tools: Extended ping and trace
- Networks commit and rollback

- 19-დოკიმიან საკომუნიკაციო კარადაში ჩაყენების შესაძლებლობა
- 220/240V AC/50Hz კვება

ქსელური კომპუტატორი A ტიპის

1. ტექნიკაზე უნდა ვრცელდებოდეს 3 (სამი) წლიანი საგარანტიო და სერვის მომსახურება მწარმოებლის მიერ.
 2. მომწოდებელი ფირმა უნდა იყოს მწარმოებელი ფირმის ავტორიზებული პარტნიორი საქართველოში
 3. დაზიანების შემთხვევაში ტექნიკა უნდა შეკეთდეს ან შეიცვალოს ახლით 5 (ხუთი) სამუშაო დღის განმავლობაში
 4. ტექნიკური მახასიათებლები:
 - წარმადობა: არანაკლებ 88Gbps
 - წარმადობა: არანაკლებ 65Mpps
 - ინტეგრირებული ინტერფეისები: 24x 10/100/1000BASE-F პორტი ან მეტი, 4x 1G Uplink SFP ან 2x 10G Uplink SFP+
 - სტეკირების შესაძლებლობა
 - დუბლირებული კვება (დამატებითი კვების ბლოკი კომპლექტში)
 - თავსებადი პროტოკოლები და ტექნოლოგიები:
- Max MAC addresses per system: 32,000
 - Static MAC entries: 24,000
 - Jumbo frames: 9216 Bytes
 - Number of VLANs: 4,096
 - VST instances: 253
 - Port-based VLAN
 - MAC-based VLAN
 - GVRP
 - Voice VLAN
 - Physical port redundancy: Redundant trunk group (RTG)
 - Compatible with PVST+
 - RVI (Routed VLAN Interface)
 - IEEE 802.1AB: Link Layer Discovery Protocol (LLDP)
 - LLDP-MED with VoIP integration
 - IEEE 802.1D: Spanning Tree Protocol
 - IEEE 802.1p: CoS prioritization
 - IEEE 802.1Q: VLAN tagging
 - IEEE 802.1s: Multiple instances of Spanning Tree Protocol (MSTP)
 - Number of MST instances supported: 64
 - IEEE 802.1w: Rapid reconfiguration of Spanning Tree Protocol
 - IEEE 802.1X: Port Access Control
 - IEEE 802.1ak: Multiple Registration Protocol
 - IEEE 802.3: 10BASE-T
 - IEEE 802.3u: 100BASE-T

- IEEE 802.3ab: 1000BASE-T
- IEEE 802.3z: 1000BASE-X
- IEEE 802.3ae: 10 Gigabit Ethernet
- IEEE 802.3x: Pause Frames/Flow Control
- IEEE 802.3ad: Link Aggregation Control Protocol
- IEEE 802.3ah: Ethernet in the First Mile
- Max number of ARP entries: 16,000
- Max number of IPv4 unicast routes in hardware: 16,000
- Max number of IPv4 multicast routes in hardware: 8,000
- Routing protocols: RIPv1/v2, OSPF, BGP, IS-IS
- Static routing
- Routing policy
- Bidirectional Forwarding Detection
- Layer 3 redundancy: VRRP
- Max number of Neighbor Discovery (ND) entries: 16,000
(shared with IPv4)
- Max number of IPv6 unicast routes in hardware: 4,000
- Max number of IPv6 multicast routes in hardware: 2,000
- Routing protocols: RIPng, OSPFv3, IPv6, ISIS, BGP4+, PIM, MLD, MLDv2
- Static routing
- Circuit Cross Connect (CCC)
- RFC 3176 sFlow
- RFC 2925 MIB for Remote Ping, Trace
- RFC 2460 Internet Protocol, Version 6 (IPv6) Specification
- RFC 2461 Neighbor Discovery for IP Version 6 (IPv6)
- RFC 2462 IPv6 Stateless Address Autoconfiguration
- RFC 2463 Internet Control Message Protocol (ICMPv6) for the Internet Protocol Version 6 (IPv6) Specification
- RFC 2464 Transmission of IPv6 Packets over Ethernet Networks
- RFC 2526 Reserved IPv6 Subnet Anycast Addresses
- RFC 2283 Multiprotocol Extensions for BGP-4
- RFC 2545 Use of BGP-4 Multiprotocol Extensions for IPv6 Inter-Domain Routing
- RFC 2740 OSPF for IPv6
- RFC 2080 RIPng for IPv6
- RFC 3484 Default Address Selection for Internet Protocol Version 6 (IPv6)
- RFC 3513 Internet Protocol Version 6 (IPv6) Addressing Architecture
- Internet draft-ietf-isis-ipv6-06.txt, Routing IPv6 with IS-IS
- RFC 1122 Host Requirements
- RFC 768 UDP

- RFC 791 IP
- RFC 783 TFTP
- RFC 792 ICMP
- RFC 793 TCP
- RFC 826 ARP
- RFC 894 IP over Ethernet
- RFC 903 RARP
- RFC 906 TFTP Bootstrap
- RFC 1027 Proxy ARP
- RFC 2068 HTTP server
- RFC 1812 Requirements for IP Version 4 Routers
- RFC 1519 CIDR
- RFC 1256 IPv4 ICMP Router Discovery (IRDP)
- RFC 1058 RIP v1
- RFC 2453 RIP v2
- RFC 1112 IGMP v1
- RFC 2236 IGMP v2
- RFC 3618 MSDP
- RFC 4915 MT-OSPF
- RFC 3376 IGMP v3
- RFC 1492 TACACS+
- RFC 2138 RADIUS Authentication
- RFC 2139 RADIUS Accounting
- RFC 3579 RADIUS EAP support for 802.1x
- RFC 5176 Dynamic Authorization Extensions to RADIUS
- RFC 2267 Network Ingress Filtering
- RFC 2030 SNTP, Simple Network Time Protocol
- RFC 854 Telnet client and server
- RFC 951, 1542 BootP
- RFC 2131 BOOTP/DHCP relay agent and DHCP server
- RFC 1591 DNS
- RFC 2338 VRRP
- RFC 2328 OSPF v2 (Edge-mode)
- RFC 1587 OSPF NSSA Option
- RFC 2154 OSPF w/Digital Signatures (Password, MD-5)
- RFC 2370 OSPF Opaque LSA Option
- RFC 3623 OSPF Graceful Restart
- RFC 2362 PIM-SM (Edge-mode)

- RFC 3569 draft-ietf-ssm-arch-06.txt PIM-SSM PIM Source
- RFC 1771 Border Gateway Protocol 4
- RFC 1965 Autonomous System Confederations for BGP
- RFC 2796 BGP Route Reflection (supersedes RFC 1966)
- RFC 1997 BGP Communities Attribute
- RFC 1745 BGP4/IDRP for IP-OSPF Interaction
- RFC 2385 TCP MD5 Authentication for BGPv4
- RFC 2439 BGP Route Flap Damping
- RFC 2918 Route Refresh Capability for BGP-4
- RFC 3392 Capabilities Advertisement with BGP-4
- RFC 2796 Route Reflection
- RFC 4360 BGP Extended Communities Attribute
- RFC 4486 Subcodes for BGP Cease Notification message
- RFC 1195 Use of OSI IS-IS for Routing in TCP/IP and Dual
- RFC 2474 DiffServ Precedence, including 8 queues/port
- RFC 2598 DiffServ Expedited Forwarding (EF)
- RFC 2597 DiffServ Assured Forwarding (AF)
- RFC 2475 DiffServ Core and Edge Router Functions
- LLDP Media Endpoint Discovery (LLDP-MED), ANSI/TIA-1057,draft 08
- Draft-ietf-idr-restart-10.txt Graceful Restart Mechanism for BGP
- Draft-ietf-isis-restart-02 Restart Signaling for IS-IS
- PIM-DM Draft IETF PIM Dense Mode draft-ietf-idmr-pimdm- 05.txt, draft-ietf-pim-dm-new-v2-04.txt
- Draft-ietf-isis-wg-multi-topology-11 Multi Topology (MT)
- Draft-ietf-bfd-base-05.txt Bidirectional Forwarding Detection Security
- MAC limiting
- Allowed MAC addresses – configurable per port
- Dynamic ARP inspection (DAI)
- IP source guard
- Local proxy ARP
- Static ARP support
- DHCP snooping
- Captive Portal
- Port-based ACL (PACL) – Ingress and Egress
- VLAN-based ACL (VACL) – Ingress and Egress
- Router-based ACL (RACL) – Ingress and Egress
- ACL entries (ACE) in hardware per system: 7,000
- ACL counter for denied packets
- ACL counter for permitted packets

- Ability to add/remove/change ACL entries in middle of list (ACL editing)
- Layer 2 – L4 ACL
- 802.1X port-based
- 802.1X multiple supplicants
- 802.1X with VLAN assignment
- 802.1X with authentication bypass access (based on host MAC address)
- 802.1X with VoIP VLAN support
- 802.1X dynamic ACL based on RADIUS attributes
- 802.1X Supported EAP types: MD5, TLS, TTLS, PEAP
- TNC certified
- MAC Authentication (RADIUS)
- Control Plane DoS protection
- Redundant, hot-swappable power supplies
- Redundant, field-replaceable, hot-swappable fans
- Graceful Route Engine Switchover (GRES) for Layer 2 hitless forwarding and Layer 3 protocols on RE failover
- Graceful protocol restart – OSPF, BGP
- Layer 2 hitless forwarding on RE failover
- Online insertion and removal (OIR) uplink module
- 802.3ad (LACP) support:
 - Number of LAGs supported: 64
 - Max number of ports per LAG: 8
- LAG load-sharing algorithm – Bridged or Routed (Unicast or Multicast) Traffic:
 - IP: S/D IP
 - TCP/UDP: S/D IP, S/D Port
 - Non-IP: S/D MAC
- Tagged ports support in LAG
- Layer 2 QoS
- Layer 3 QoS
- Ingress policing: 1 rate 2 color
- Hardware queues per port: 8
- Scheduling methods (egress): Strict priority (SP), Shaped Deficit Weighted Round-Robin (SDWRR)
- 802.1p, DSCP/IP Precedence trust and marking
- Layer 2-4 classification criteria: Interface, MAC address, Ethertype, 802.1p, VLAN, IP address, DSCP/IP Precedence, TCP/UDP port numbers, etc.
- Congestion avoidance capabilities: Tail Drop Multicast
- IGMP: v1, v2, v3

- IGMP snooping
- PIM-SM
- IPv4 Multicast hardware entries: 2,000
- Web interface
- Out-of-band management: Serial; 10/100/1000BASE-T Ethernet
- ASCII configuration
- Rescue configuration
- Configuration rollback
- Image rollback
- LCD management
- Element management tools: Network and Security Manager (NSM)
- Proactive services support via Advanced Insight Solutions (AIS)
- SNMP: v1, v2c, v3
- RMON (RFC 2819) Groups 1, 2, 3, 9
- NTP
- DHCP server
- DHCP client and DHCP proxy
- DHCP relay and helper
- RADIUS
- TACACS+
- SSHv2
- Secure copy
- HTTP/HTTPS
- DNS resolver
- Syslog logging
- Temperature sensor
- Config-backup via FTP / secure copy
- RFC 1155 SMI
- RFC 1157 SNMPv1
- RFC 1905 RFC 1907 SNMP v2c, SMIv2 and Revised MIB-II
- RFC 2570 – 2575 SNMPv3, user based security, encryption and authentication
- RFC 2576 Coexistence between SNMP Version 1, Version 2 and Version 3
- RFC 1212, RFC 1213, RFC 1215 MIB-II, Ethernet-Like MIB & TRAPs
- RFC 2578 SNMP Structure of Management Information MIB
- RFC 2579 SNMP Textual Conventions for SMIv2
- RFC 2925 Ping/Traceroute MIB
- RFC 2665 Ethernet-like interface MIB
- RFC 1643 Ethernet MIB

- RFC 1493 Bridge MIB
- RFC 2096 IPv4 Forwarding Table MIB
- RFC 2011 SNMPv2 for internet protocol using SMIV2
- RFC 2012 SNMPv2 for transmission control protocol using SMIV2
- RFC 2013 SNMPv2 for user datagram protocol suing SMIV2
- RFC 2863 Interface MIB
- RFC 3413 SNMP Application MIB
- RFC 3414 User-based Security model for SNMPv3
- RFC 3415 View-based Access Control Model for SNMP
- RFC 1724 RIPv2 MIB
- RFC 2863 Interface Group MIB
- RFC 2932 IPv4 Multicast MIB
- RFC 2787 VRRP MIB
- RFC 1850 OSPFv2 MIB
- RFC 1657 BGP-4 MIB
- RFC 2819 RMON MIB
- RFC 2287 System Application Packages MIB
- RFC 4188 STP & Extensions MIB
- RFC 4363 Definitions of Managed Objects for Bridges with Traffic Classes, Multicast
- RFC 2922 LLDP MIB
- Draft-ietf-idr-bgp4-mibv2-02.txt – Enhanced BGP-4 MIB
- Draft-ietf-isis-wg-mib-07
- Draft – blumenthal – aes – usm - 08
- Draft – reeder - snmpv3 – usm - 3desede -00
- Draft-ietf-idmr-igmp-mib-13
- Draft-ietf-idmr-pim-mib-09
- Draft-ietf-bfd-mib-02.txt
- Debugging: CLI via console, Telnet or SSH
- Diagnostics: Show and debug cmd, statistics
- Traffic mirroring (port)
- Traffic mirroring (VLAN)
- ACL-based mirroring
- Mirroring destination ports per system: 1
- LAG port monitoring
- Multiple destination ports monitored to 1 mirror (N:1)
- Max number of mirroring sessions: 1
- Mirroring to remote destination (over L2): 1 destination VLAN
- IP tools: Extended ping & trace

- commit and rollback

- 19-დიუმიან საკომუნიკაციო კარადაში ჩაყენების შესაძლებლობა

- 220/240V AC/50Hz კვება

SFP მოდული SMF

1. ტექნიკაზე უნდა ვრცელდებოდეს 1 (ერთი) წლიანი საგარანტიო და სერვისის მომსახურება მწარმოებლის მიერ.
2. მომწოდებელი ფირმა უნდა იყოს მწარმოებელი ფირმის ავტორიზებული პარტნიორი საქართველოში
3. დაზიანების შემთხვევაში ტექნიკა უნდა შეკეთდეს ან შეიცვალოს ახლით 5 (ხუთი) სამუშაო დღის განმავლობაში
4. ტექნიკური მახასიათებლები:
 - ფორმ-ფაქტორი: SFP+
 - Fiber Count: Dual
 - დაერთების ტიპი: LC
 - ტიპი: 10GE-SR
 - ტალღის სიგრძე: 850nm
 - გადაცემის მანძილი 300 მეტრი SMF ტიპის ოპტიკურ კაბელში

SFP მოდული MMF

1. ტექნიკაზე უნდა ვრცელდებოდეს 1 (ერთი) წლიანი საგარანტიო და სერვისის მომსახურება მწარმოებლის მიერ.
2. მომწოდებელი ფირმა უნდა იყოს მწარმოებელი ფირმის ავტორიზებული პარტნიორი საქართველოში
3. დაზიანების შემთხვევაში ტექნიკა უნდა შეკეთდეს ან შეიცვალოს ახლით 5 (ხუთი) სამუშაო დღის განმავლობაში
4. ტექნიკური მახასიათებლები:
 - ფორმ-ფაქტორი: SFP
 - Fiber Count: Dual
 - დაერთების ტიპი: LC
 - ტიპი: 1GE-SX
 - ტალღის სიგრძე: 850nm
 - გადაცემის მანძილი 550 მეტრი MMF ტიპის ოპტიკურ კაბელში

