



**БАЙГУУЛЛАГЫН ДОТООД СҮЛЖЭЭНИЙ САЛААЛАГЧ ТӨХӨӨРӨМЖ ХУДАЛДАН АВАХ  
АЖЛЫН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ, ТАВИГДАХ ШААРДЛАГА**

2024-01-18

**Үндэслэл:**

Сүлжээний салаалагч болон нэгтгэх төхөөрөмж нийлүүлэх

**Байршил:**

Засгийн газрын 14-р байр, 5 давхар, Диспетчерийн үндэсний төвийн байр.

**Техникийн шаардлага:**

<b>№</b>	<b>Тоног төхөөрөмж, ажил үйлчилгээ</b>	<b>Хэмжих нэгж</b>	<b>Тоо ширхэг</b>	<b>Тоног төхөөрөмж, ажил үйлчилгээ</b>
1	Сүлжээний салаалагч болон нэгтгэх төхөөрөмж	ширхэг	4	48 port network gigabit managed switch /Cisco Catalyst C1000-48 төхөөрөмжтэй дүйцэхүйц/
<b>Техникийн шаардлага</b>				
1.1	Gigabit Ethernet ports			48x1G Gigabit
1.2	Description			48x 10/100/1000 Ethernet ports, 4x 10G SFP+ uplinks
1.3	Max sessions			200,000
1.4	CPU			ARM v7 800 MHz
1.5	DRAM			512 MB
1.6	Forwarding bandwidth			64 Gbps
1.7	Switching bandwidth			128 Gbps
1.8	Forwarding rate(64—byte L3 packets)			41.67 Mpps
1.9	Unicast Mac addresses			16000
1.10	VLAN ID			4094
1.11	Fanless			37,000
1.12	Ethernet interfaces			10BASE-T ports: RJ-45 connectors, 2-pair Category 3, 4, or 5 Unshielded Twisted Pair (UTP) cabling 100BASE-TX ports: RJ-45 connectors, 2-pair Category 5 UTP cabling

		1000BASE-T ports: RJ-45 connectors, 4-pair Category 5 UTP cabling 1000BASE-T SFP-based ports: RJ-45 connectors, 4-pair Category 5 UTP cabling
1.13	Indicator LEDs	Per-port status: link integrity, disabled, activity System status: system
1.14	Power	Use the supplied AC power cord to connect the AC power connector to an AC power outlet Models have external power supply

**Дараах ажиллах процесс хангадаг байх:**

1. 8, 16, 24, or 48 Gigabit Ethernet data ports with line-rate forwarding
2. or 4 fixed 1 Gigabit Ethernet Small Form-Factor Pluggable (SFP)/RJ 45 Combo uplinks or 4 fixed 0 Gigabit Ethernet Enhanced SFP (SFP+) uplinks
3. CLI and/or intuitive web UI manageability options
4. Network monitoring through sampled flow (sFlow)
5. Security with 802.1X support for connected devices, Switched Port Analyzer (SPAN), and Bridge Protocol Data Unit (BPDU) Guard
6. Compact fanless models available with a depth of less than 13 inches (33 cm)
7. Device management support with over-the-air access via Bluetooth, Simple Network Management Protocol (SNMP), RJ-45, or USB console access
8. Reliability with a higher Mean Time Between Failures (MTBF) and an enhanced limited lifetime warranty support(E-LLW)

**Баталгаат хугацаа:**

Тоног төхөөрөмжид 12 (арван хоёр) сар байна.