

SCHEDE TECNICHE LOTTO 2

N° 2 Switch Ethernet

Modello di riferimento: Foundry FLS624, 2 Foundry FLS-1XG e 2 Foundry 10G-XFP-LR

Caratteristiche:

- Il prodotto deve essere un multilayer switch.
- Deve supportare in modo nativo funzionalità L3.
- Switch fabric capacity pari ad almeno 100 Gbps
- Throughput PPS almeno 80 Mpps
- 24 porte 10/100/1000 Mbps RJ45
- Almeno 2 porte 10Gbps con:
- GBIC XFP 10Gbps LR – SMF
- Patch cord per connettere tutte le interfacce sia fibra che rame
- Assistenza almeno 3 anni
- Supporto dei seguenti prerequisiti:

IEEE Standards

- IEEE 802.1D-1998 MAC Bridging
- IEEE 802.1q/p VLAN Tagging
- IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
- IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree
- IEEE 802.1X Port-based Network Access Control
- IEEE 802.3 10Base-T
- IEEE 802.3ad Link Aggregation (Dynamic and Static)
- IEEE 802.3u 100Base-TX
- IEEE 802.3x Flow control
- IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX
- IEEE 802.3ab 1000BaseT
- IEEE 802.3ak CX4
- IEEE 802.3ae 10 Gigabit Ethernet
- IEEE 802.3 MAU MIB (RFC 2239)
- IEEE 802.1AB LLDP/LLDP-MED
- IEEE 802.1p Mapping to Priority Queue

Base Layer 3 Features

- Virtual Interfaces (VE)
- Routed Interfaces
- IPv4 Static Routes
- Routing between directly connected subnets
- RIP v1/v2 announce
- VRRP
- DHCP Relay

Management and Control

- RFC 2571 Architecture for Describing SNMP Framework
- RFC 2131 DHCP Relay
- RFC 1493 Bridge MIB
- Configuration Logging
- RFC 1643 Ethernet Interface MIB
- RFC 1643 Ethernet MIB
- RFC 2068 Embedded HTTP
- RFC 2818 Embedded HTTPS
- Industry Standard Command Line Interface (CLI)
- Embedded Web Management
- RFC 3176 sFlow
- RFC 1213 MIB-II
- RFC 1516 Repeater MIB
- RFC 1724 RIP v1/v2 MIB
- RFC 1757 RMON MIB

- RFC 2572 SNMP Message Processing and Dispatching
- RFC 1573 SNMP MIB II
- RFC 2575 SNMP View-based Access Control Model SNMP
- RFC 1157 SNMPv1/v2c
- RFC 2573 SNMPv3 Applications

N° 1 Moduli 24 porte

Modello di riferimento: Foundry RX-BI24C

Caratteristiche:

Il prodotto deve essere installato su un multilayer switch modulare di tipo Foundry BigIron RX-16

Dovrà, quindi, avere

- 24 porte 10/100/1000 Mbps RJ45
- Patch cord per connettere tutte le interfacce
- Assistenza almeno 3 anni