

ZyXEL MF-7201

cena vč DPH: 10033 Kč

cena bez DPH: 8291.5 Kč

Kód zboží (ID): 313479

PN: 91-010-102001B

Záruka: 60 měsíců

MF-7201, Fan assembly modul, for chassis switch MS-7206S Podrobné informace:
Nepřekonatelný výkon a rošiřitelnost Splňuje náročné požadavky pro universitní a páteřní síť obsluhující tisíce uživatelů * Velmi výkonný system * Neblokující 384Gbps přepínací kapacita * Poměrná hustota portů * 192 Gigabitových portů na system * Vysoká flexibilita - smíšené GbE metalické, optické a PoE typy * Pokročilá OSPF skalabilita k podpoře větších sítí Vysoká dostupnost & přizpůsobivost Minimalizace výpadků a maximální produktivita * bezvýpadkový provoz, automatická obnova * OSPF zajišťuje rychlé vyhodnocení nejlepšího směřování (konvergence), a prevenci smyček * Rychlý Spanning Tree zvyšuje Layer 2 flexibilitu a zabraňuje vzniku smyček * VRRP garantuje bezvýpadkový provoz služby pro jednotlivé klienty * Plná redundance * Dual, Load-sharing přepínací struktura * Napájení (1+1) * Plná Hot-swap funkcionalita (struktura, moduly, napájení větráky) Spolehlivá konektivita Spolehlivá a bezpečná síť od páteře až ke všem klientům * 4-vrstvé zabezpečení (L1~L4) * Sofistikovaný Layer 2 až Layer 4 ACL (Access Control List), umožňuje snadno aplikovat bezpečnostní politiky na LAN. * 802.1x síťový login, unifikovaná autentifikační platforma přes metalickou i bezdrátovou síť Garance QoS pro různé aplikace * Garance šířky pásma s WFQ * QoS pro rozdílné aplikace nastavitelné dle zvolené politiky * Inteligentní L2-L4 ACL pro klasifikaci provozu * Rychlý IP multicast to the edge (DVMRP L3+ multicasting, IGMP...) * 8 prioritních řad na port Nízké pořizovací náklady Žádné skryté náklady * Stadno dostupný Základní balíček obsahující kostru, napájecí zdroj, switch, větrák, 48G modul OSPF, VRRP Snadno rozšiřitelná architektura * Hardwarová archutektura připravená pro budoucí rozšiřování a nárůst objemu přenášených dat (Gigabit, PoE, Ethernet) Funkce: - Inteligentní L2/L3/L4 lokální switching - Neblokující 384G přepínací výkon - Dualní active-active přepínací struktura - Hot-swap I/O moduly - Integrované OSPF, VRRP - Až 192 GbE PoE portů - 16K layer 2 MAC adresovací tabulka - 8K IP adresovací tabulka - 64K cesta routingu - podpora 2MB packet buffer Technické parametry: Standardy * IEEE 802.3 10Base-T Ethernet * IEEE 802.3u 100

Base-Tx Ethernet * IEEE 802.3ab 1000 Base-T Ethernet * IEEE 802.3z * IEEE 802.3x Flow control * IEEE 802.1D Spanning tree protokol * IEEE 802.1w Rapid Spanning tree protokol * IEEE 802.1s Multiple Spanning tree protokol * IEEE 802.1p Class of service, prioritní protokoly * IEEE 802.1Q VLAN tagování * IEEE 802.1x Port Autentifikace * IEEE 802.3ad LACP agregace Výkon * Max. 384Gbps switching kapacita * Switching Forwarding Rate 286Mpps (1488000pps/1000BASE-T/1000BASE-X, 148800pps/100BASE-TX) Traffic Management a QoS * Pravidla/port-based Rate Limitování, 64kbps krokování * Dual-Rate-Three-Color * CIR/PIR pro kontrolu šíře pásma * Port-based profilování šíře pásma * Broadcast Storm Control * IEEE 802.1p s 8-mi prioritními řadami na port * SPQ/WRR/WFQ plánování * DSCP * DSCP s 802.1p prioritním mapováním * IGMP/IGMP snooping v1 v2 v3 * MVR IP Routing * 64 IP směrování oblastí * 8K IP adresovací tabulka * Wire-speed IP forwardování * RIP v1, v2 * Statické routování * OSPF v2 Agregace linky * IEEE 802.3ad LACP agregace linky * Až 6 agregačních skupin, 8 portů/na skupinu náhodně zvolených Obnovitelná síť * IEEE802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) * IEEE802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) Bezpečnost * Intrusion Lock * MAC Freeze * MAC filtrování * Zabezpečení portů * Omezení MAC na port * 802.1x port-based autentifikace * SSH v1/v2 * SSL Síťový Management * ZyXEL iStacking™, až 24 switchů managovatelných z jediné IP adresy * Webová administrace * Telnet CLI * SNMP v1, v2c * RS-232c lokální konzole * statická IP nebo DHCP klient * RMON čtyři RMON skupiny 1, 2, 3, 9 (historie, statistika, alarmy, a události) * Port mirroring Inteligentní ACL (L2/L3/L4 Access List Control) * na základě MAC adres * na základě VLAN * na základě IP adres * na základě typu protokolu * na základě typu TCP/UDP * na základě DSCP Hardwarové Specifikace * Podpora auto-negotiation * Podpora auto MDI/MDI-X Komponenty * System: MS-7206 * Přepínací struktura: MM-7201 * IO Moduly: * MI-7248 (48 1000T) * MI-7248PWR (48 1000T PoE) * MI-7248TF (24 1000T + 24 SFP) * MI-7308 (8 XFP) * Doplnky: * MP-7201 (600 W napájecí modul) * MP-7202 (750 W externí power box pro PoE) * MF-7201 (modul větráků) MM-7201 * 192 Gbps switch fabric * Sdílení zátěže a neblokující vykonávání * CLI, SNMP, RMON * Out-of-band management * Jeden 10/100BASE-TX port pro management * Dva sériové porty: RS-232 konzole & Alarm konzole * System status LED dioda MI-7248 * 48-port Gigabit měděný I/O modul * L2/L3/L4 local switching * Velkokapacitní Gigabitová agregace MI-7248PWR * 48-port Gigabit měděný s PoE I/O modulem * L2/L3/L4 local switching * Velkokapacitní PoE plně výkonná agregace MI-7248TF * 48-port Gigabit I/O modul * 24-port 1000BaseT + 24 SFP sloty * L2/L3/L4 local switching * 24 SFP sloty pro optickou konektivitu * Velmi flexibilní architektura umožňující širokou škálu použití MP-7201 * 600W PSU pro MS-7206 system * Dualní active/active sdílení zátěže MP-7202 * 750W externí PSU zajištění 48-port PoE výkonu pro MI-7248PWR * Izolovaný PoE & System power k vylepšení stability systému Požadavky napájení * Vstupní napětí AC: 100-240VAC, 50/60Hz * Maximální jmenovitý výkon - AC: 600 Watt Fyzické specifikace * Rozměry: 435(šířka) x 315.5(hloubka) x 447.2(výška) mm * Hmotnost: 15.5 Kg Požadavky na prostředí * Operační teplota: 0°C ~ 45°C * Skladovací teplota: - 25°C ~ 70°C * Operační vlhkost: 10% ~ 90%, (bez kondenzace) Certifikace * UL 60950-1 * CSA 60950-1 * EN 60950-1 * IEC 60950-1

MF-7201, Fan assembly modul, for chassis switch MS-7206S Podrobné informace: Nepřekonatelný výkon a rošiřitelnost Splňuje náročné požadavky pro universitní a páteřní síť obsluhující tisíce uživatelů * Velmi výkonný system * Neblokující 384Gbps přepínací kapacita * Poměrná hustota portů * 192 Gigabitových portů na system * Vysoká flexibilita - smíšené GbE metalické, optické a PoE typy * Pokročilá OSPF skalabilita k podpoře větších sítí Vysoká dostupnost & přizpůsobivost Minimalizace výpadků a maximální produktivita * bezvýpadkový provoz, automatická obnova * OSPF zajišťuje rychlé vyhodnocení nejlepšího směřování (konvergence), a prevenci smyček * Rychlý Spanning Tree zvyšuje Layer 2 flexibilitu a zabraňuje vzniku smyček * VRRP garantuje bezvýpadkový provoz služby pro jednotlivé klienty * Plná redundance * Dual, Load-sharing přepínací struktura * Napájení (1+1) * Plná Hot-swap funkcionalita (struktura, moduly, napájení větráky) Spolehlivá konektivita Spolehlivá a bezpečná síť od páteře až ke všem klientům * 4-vrstvé zabezpečení (L1~L4) * Sofistikovaný Layer 2 až Layer 4 ACL (Access Control List), umožňuje snadno aplikovat bezpečnostní politiky na LAN. * 802.1x síťový login, unifikovaná autentifikační platforma přes metalickou i bezdrátovou síť Garance QoS pro různé aplikace * Garance šířky pásma s WFQ * QoS pro rozdílné aplikace nastavitelné dle zvolené politiky * Inteligentní L2-L4 ACL pro klasifikaci provozu * Rychlý IP multicast to the edge (DVMRP L3+ multicasting, IGMP...) * 8 prioritních řad na port Nízké pořizovací náklady Žádné skryté náklady * Stadno dostupný Základní balíček obsahující kostru, napájecí zdroj, switch, větrák, 48G modul OSPF, VRRP Snadno rozšiřitelná architektura * Hardwarová archutektura připravená pro budoucí rozšiřování a nárůst objemu přenášených dat (Gigabit, PoE, Ethernet) Funkce: - Inteligentní L2/L3/L4 lokální switching - Neblokující 384G přepínací výkon - Dualní active-active přepínací struktura - Hot-swap I/O moduly - Integrované OSPF, VRRP - Až 192 GbE PoE portů - 16K layer 2 MAC adresovací tabulka - 8K IP adresovací tabulka - 64K cesta routingu - podpora 2MB packet buffer Technické parametry: Standardy * IEEE 802.3 10Base-T Ethernet * IEEE 802.3u 100 Base-Tx Ethernet * IEEE 802.ab 1000 Base-T Ethernet * IEEE 802.3z * IEEE 802.3x Flow control * IEEE 802.1D Spanning tree protokol * IEEE 802.1w Rapid Spanning tree protokol * IEEE 802.1s Multiple Spanning tree protokol * IEEE 802.1p Class of service, prioritní protokoly * IEEE 802.1Q VLAN tagování * IEEE 802.1x Port Autentifikace * IEEE 802.3ad LACP agregace Výkon * Max. 384Gbps switching kapacita * Switching Forwarding Rate 286Mpps (1488000pps/1000BASE-T/1000BASE-X, 148800pps/100BASE-TX) Traffic Management a QoS * Pravidla/port-based Rate Limitování, 64kbps krokování * Dual-Rate-Three-Color * CIR/PIR pro kotrolu šíře pásma * Port-based profilování šíře pásma * Broadcast Storm Control * IEEE 802.1p s 8-mi prioritními řadami na port * SPQ/WRR/WFQ plánování * DSCP * DSCP s 802.1p prioritním mapováním * IGMP/IGMP snooping v1 v2 v3 * MVR IP Routing * 64 IP směřování oblastí * 8K IP adresovací tabulka * Wire-speed IP forwardování * RIP v1, v2 * Statické routování * OSPF v2 Agregace linky * IEEE 802.3ad LACP agregace linky * Až 6 agregačních skupin, 8 portů/na skupinu náhodně zvolených Obnovitelná síť * IEEE802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) * IEEE802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) Bezpečnost * Intrusion Lock * MAC Freeze * MAC filtrování * Zabezpečení portů * Omezení MAC na port * 802.1x port-based autentifikace * SSH v1/v2 * SSL Síťový Management * ZyXEL iStacking™, až 24 switchů managovatelných z jediné IP adresy * Webová administrace * Telnet CLI * SNMP v1, v2c * RS-232c lokální konzole * statická IP nebo DHCP klient * RMON čtyři RMON skupiny 1, 2, 3, 9

(historie, statistika, alarmy, a události) * Port mirroring Inteligentní ACL (L2/L3/L4 Access List Control) * na základě MAC adres * na základě VLAN * na základě IP adres * na základě typu protokolu * na základě typu TCP/UDP * na základě DSCP Hardwarové Specifikace * Podpora auto-negotiation * Podpora auto MDI/MDI-X Komponenty * System: MS-7206 * Přepínací struktura: MM-7201 * IO Moduly: * MI-7248 (48 1000T) * MI-7248PWR (48 1000T PoE) * MI-7248TF (24 1000T + 24 SFP) * MI-7308 (8 XFP) * Doplnky: * MP-7201 (600 W napájecí modul) * MP-7202 (750 W externí power box pro PoE) * MF-7201 (modul větráků) MM-7201 * 192 Gbps switch fabric * Sdílení zátěže a neblokující vykonávání * CLI, SNMP, RMON * Out-of-band management * Jeden 10/100BASE-TX port pro management * Dva sériové porty: RS-232 konsole & Alarm konsole * System status LED dioda MI-7248 * 48-port Gigabit měděný I/O modul * L2/L3/L4 local switching * Velkokapacitní Gigabitová agregace MI-7248PWR * 48-port Gigabit měděný s PoE I/O modulem * L2/L3/L4 local switching * Velkokapacitní PoE plně výkonná agregace MI-7248TF * 48-port Gigabit I/O modul * 24-port 1000BaseT + 24 SFP sloty * L2/L3/L4 local switching * 24 SFP sloty pro optickou konektivitu * Velmi flexibilní architektura umožňující širokou škálu použití MP-7201 * 600W PSU pro MS-7206 system * Dualní active/active sdílení zátěže MP-7202 * 750W externí PSU zajištění 48-port PoE výkonu pro MI-7248PWR * Izolovaný PoE & System power k vylepšení stability systému Požadavky napájení * Vstupní napětí AC: 100-240VAC, 50/60Hz * Maximální jmenovitý výkon - AC: 600 Watt Fyzické specifikace * Rozměry: 435(šířka) x 315.5(hloubka) x 447.2(výška) mm * Hmotnost: 15.5 Kg Požadavky na prostředí * Operační teplota: 0°C ~ 45°C * Skladovací teplota: - 25°C ~ 70°C * Operační vlhkost: 10% ~ 90%, (bez kondenzace) Certifikace * UL 60950-1 * CSA 60950-1 * EN 60950-1 * IEC 60950-1