

Příloha C (část 1/4)

Označení typu zařízení	CP-TP	L2-100mbit
Základní vlastnosti		
Třída zařízení	L3 switch	L2 switch
Formát zařízení	stohovatelné	nestohovatelné
Minimální počet pozic pro prvky SFP/1Gbit	4	2
Minimální počet portů ethernet 10/100/1000 (RJ-45)	24	2
Minimální počet portů ethernet 10/100 (RJ-45)	0	48
Redundantní propojení stohu	ano	-
Minimální počet switchů zařazených do stohu	8	-
Směrování IPv4	ano	-
Směrování IPv6	ano	-
Protokoly fyzické vrstvy		
IEEE 802.3-2005	ano	ano
IEEE 802.3ad	ano	ano
IEEE 802.3ad přes více switchů ve stacku do 8 linek	ano	-
IEEE 802.3ad - min. počet skupin	12	4
Podpora jumbo rámců do 9kB	ano	ne
Protokoly 2. vrstvy		
Minimální počet MAC adres na switch	32000	8000
IEEE 802.1D-2004	ano	ano
IEEE 802.1Q	ano	ano
QinQ	ano	ne
Minimální počet aktivních VLAN	4094	4094
IEEE 802.1s (minimální počet instancí)	ano(32)	ano
IEEE 802.1w - Rapid Tree Spanning Protocol	ano	ano
IEEE 802.1p - Minimální počet vnitřních front	8	4
Detekce protilehlého zařízení (např. LLDP, CDP)	ano	ano
Podpora LLDP-MED	ano	ano
Protokol pro definici šířených VLAN (např. VTP, GARP, MRP)	ano	ano
IEEE 802.1ag - OAM	ano	ne

Příloha C (část 2/4)

Označení typu zařízení	CP-TP	L2-100mbit
Detekce jednosměrnosti optické linky (např. UDLD, DLDP)	ano	ne
STP root guard	ano	ano
STP loop guard	ano	ano
Multicast/broadcast storm control - hardwarové omezení poměru unicast/multicast rámců na portu v procentech	ano	ano
Protokol IP		
IP alias (více IP sítí na jednom rozhraní)	ano	ne
QoS	ano	ano
DHCP relay	ano	ne
Router redundancy protokol (např. VRRP, HSRP)	ano	ne
Směrovací protokoly IPv4		
Minimální počet záznamů v globální routovací tabulce	10000	-
BGPv4	ano	-
OSPFv2	ano	-
OSPF s MD5 a NSSA	ano	-
RIPv2	ano	-
Protokol IPv6		
IPv6 adresa	ano	ano
BGP-4+	ano	-
OSPFv3	ano	-
Směrování multicastu		
PIM (dense i sparse mód)	ano	-
MBGP	ano	-
IGMPv2	ano	-
IGMPv3	ano	-
MLDv1	ano	-
MLDv2	ano	-
IGMP snooping - v. 1	ano	ano
IGMP snooping - v. 2	ano	ano
IGMP snooping - v. 3	ano	ano
MLD snooping - v.1	ano	ne
MLD snooping - v.2	ano	ne

Příloha C (část 3/4)

Označení typu zařízení	CP-TP	L2-100mbit
Bezpečnost		
Podpora reverse path check (uRPF)	ano	-
ACL na rozhraní IN/OUT (včetně virtuálních - VLAN, loopback, 802.1ad)	ano	ne
ACL pro IP	ano	ano
ACL pro IPv6	ano	ano
ACL pro L4 služby	ano	ano
ACL pro ethernetové rámce	ano	ano
Možnost definovat povolené MAC adresy na portu	ano	ano
Možnost definovat maximální počet MAC adres na portu	ano	ano
IEEE 802.1X	ano	ano
IEEE 802.1X guest VLAN	ano	ne
Možnost definovat různé chování při překročení počtu MAC adres na portu (zablokování portu, blokování nové MAC adresy)	ano	ano
DHCP snooping	ano	ano
Dynamic ARP inspection (DAI, ARP spoofing)	ano	ne
IP source guard	ano	ne
Port mirroring 1 -> 1	ano	ano
Port mirroring N -> 1	ano	ano
Port mirroring ACL (mirroruje pouze definované toky)	ano	ne
Management		
IPv6 management	ano	ano
CLI rozhraní	ano	ano
SSH	ano	ano
Možnost omezení přístupu k managementu (SSH, SNMP) pomocí ACL	ano	ano
SNMPv2	ano	ano
SNMPv3	ano	ano
Čítače paketů pro jednotlivá pravidla v ACL	ano	ne
Sériová konzolová linka	ano	ano
syslog klient na vzdálený stroj	ano	ano
DNS klient	ano	ano
NTP klient s MD5 autentizací	ano	ano

Příloha C (část 4/4)

Označení typu zařízení	CP-TP	L2-100mbit
RADIUS klient pro AAA (autentizace, autorizace, accounting)	ano	ano
TACACS+ klient	ano	ano
Možnost zálohování úplné konfigurace v textové podobě	ano	ano
Služby		
NTP server	ano	ne
NTP server autentizace MD5	ano	ne
NTP server ACL	ano	ne
DHCP server	ano	ne

Legenda:	ano	vlastnost je požadována
	ne	vlastnost není požadována
	-	vlastnost nemá v daném kontextu smysl