

Virtuální zařízení podporuje funkce: single-IP management, jedno zařízení spanning tree	ANO	
Možnost předkonfigurace neexistujícího přepínače ve stohu před jeho připojením	ANO	
Seskupení portů (IEEE 802.3ad) mezi různými prvky stohu	ANO	
Kterýkoli prvek ve stohu může být řídicím prvkem stohu (1:N redundance)	ANO	
IEEE 802.3-2005	ANO	
Podpora "jumbo rámců", 9200 Bytes	ANO	9216B
IEEE 802.3ad (LACP)	ANO	
Minimální počet LACP skupin, min 24	ANO	
Počet aktivních linek v jedné LACP skupině, min. 8	ANO	
IEEE 802.1Q	ANO	
Minimální počet aktivních VLAN - 1001	ANO	
Podpora IEEE 802.3az	ANO	
HW připravený na nasazení IEEE 802.1ae	ANO	
IEEE 802.1s - Multiple spanning tree	ANO	
IEEE 802.1w - Rapid spanning Tree	ANO	
IEEE 802.1p	ANO	
Podpora STP instance per VLAN s 802.1Q tagováním BPDU (například PVST+), minimální počet podporovaných STP instancí = 128	ANO	
LLDP a LLDP-MED	ANO	
Podpora CDP	ANO	
IPv4 a IPv6 statické směrování	ANO	
Podpora IPv4 a IPv6 QoS	ANO	
Hardware podpora IPv4 a IPv6 ACL	ANO	
IGMP Snooping v1/v2/v3	ANO	

MLD snooping v1/v2	ANO	
IPv4 a IPv6 multicast VLAN	ANO	
DHCP snooping	ANO	
IPv6 DHCP snooping	ANO	
Podpora ověřování 802.1X - minimálně 1024 ověřených uživatelů na systém	ANO	
Podpora ověřování MAC adres	ANO	
Podpora zařazování do VLAN a přidělení přístupových filtrů na základě 802.1X ověření	ANO	
Podpora zařazování do VLAN a přidělení přístupových filtrů na základě MAC-autentizace	ANO	
Ověřování přístupu do sítě s podporou odlišných Guest VLAN (nedojde k pokusu o přihlášení), Fail VLAN (přihlášení selže) a Critical VLAN (nedostupnost RADIUS serveru)	ANO	
Podpora IP source Guard pro IPv4	ANO	
Podpora Source Address Validation pro IPv6 s využitím informací obsažených v DHCPv6 a SLAAC	ANO	
Netflow monitoring všech procházejících paketů (tzv. nesamplované NetFlow)	ANO	
NetFlow v9 (nebo IPFIX RFC 3917, RFC 3955)	ANO	
Sběr dat pro NetFlow nebo IPFIX export z každého portu přepínače	ANO	
Detailní flexibilní definice "flow" dle L2/L3/L4 parametrů	ANO	
Sběr a export TCP příznaků pro monitoring bezpečnostních hrozeb	ANO	
Návaznost skriptů interpretovaných přepínačem po detekci daných parametrů "flow"	ANO	



Zobrazení sbíraných informací o "flow" přímo v přepínači. I včetně "TopN" pohledu.	ANO	
Export statistik "flow" selektivně na více kolektorů	ANO	
CLI rozhraní	ANO	
SSHv2	ANO	
Cisco LMS	ANO	
Možnost omezení přístupu k managementu (SSH, SNMP) pomocí ACL	ANO	
Hierarchický management	ANO	
SNMPv2c	ANO	
SNMPv3	ANO	
Sériová nebo USB konzolová linka	ANO	
AAA ověřování uživatelů (autentizace, autorizace, accounting) - RADIUS, TACACS+	ANO	
Port mirroring	ANO	
Traffic mirroring	ANO	
Vzdálený mirroring (RSPAN)	ANO	
Podpora více monitorujících portů současně	ANO	
Podpora IP-SLA nebo alternativního způsobu monitorování provozu a dostupnosti služeb s možnou návazností na automatické konfigurační změny systému pro zajištění zachování dostupnosti služeb	ANO	
Update SW – možnost volně stáhnout z webu	ANO	
Podpora NTP	ANO	
Podpora DHCP	ANO	



e. Propojovací moduly

Základní údaje	Nabízená hodnota
<b>QSFP 40-Gbps – QSFP 40Gbps - SR přenos přes jeden pár MM vláken</b>	
Výrobce zařízení	Cisco Systems, Inc.
Počet kusů - 8	ANO
Produktové číslo (typ) nabízeného zařízení	QSFP-40G-SR-BD
Odkaz na www stránky výrobce zařízení, kde je k dispozici detailní technická specifikace (DataSheet) v českém nebo anglickém jazyce	<a href="http://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/interfaces-modules/transceiver-modules/data_sheet_c78-660083.html">http://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/interfaces-modules/transceiver-modules/data_sheet_c78-660083.html</a>
<b>SFP+ 10Gbps – SFP+ 10Gbps DAC(Twinax) kabel 3 metry</b>	
Výrobce zařízení	Cisco Systems, Inc.
Počet kusů - 14	ANO
Produktové číslo (typ) nabízeného zařízení	SFP-H10GB-CU3M
Odkaz na www stránky výrobce zařízení, kde je k dispozici detailní technická specifikace (DataSheet) v českém nebo anglickém jazyce	<a href="http://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/interfaces-modules/transceiver-modules/data_sheet_c78-455693.html">http://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/interfaces-modules/transceiver-modules/data_sheet_c78-455693.html</a>
<b>SFP+ 10Gbps – SFP+ 10Gbps optický DAC(Twinax) kabel 10,15 metry</b>	
Výrobce zařízení	Cisco Systems, Inc.
Počet kusů 10m - 28 15m - 4	ANO
Produktové číslo (typ) nabízeného zařízení	SFP-H10GB-ACU10M, SFP-H10GB-ACU15M
Odkaz na www stránky výrobce zařízení, kde je k dispozici detailní technická specifikace (DataSheet) v českém nebo anglickém jazyce	<a href="http://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/interfaces-modules/transceiver-modules/data_sheet_c78-455693.html">http://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/interfaces-modules/transceiver-modules/data_sheet_c78-455693.html</a>
<b>QSFP 40Gbps - 4x SFP+ 10G rozplétací kabel (breakout) 5m</b>	
Výrobce zařízení	Cisco Systems, Inc.
Počet kusů - 4	ANO
Produktové číslo (typ) nabízeného zařízení	QSFP-4SFP10G-CU5M



Odkaz na www stránky výrobce zařízení, kde je k dispozici detailní technická specifikace (DataSheet) v českém nebo anglickém jazyce	<a href="http://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/interfaces-modules/transceiver-modules/data_sheet_c78-660083.html">http://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/interfaces-modules/transceiver-modules/data_sheet_c78-660083.html</a>
<b>QSFP 40Gbps – QSFP 40Gbps DAC(Twinax) kabel 3m</b>	
Výrobce zařízení	Cisco Systems, Inc.
Počet kusů - 4	ANO
Produktové číslo (typ) nabízeného zařízení	QSFP-H40G-CU3M
Odkaz na www stránky výrobce zařízení, kde je k dispozici detailní technická specifikace (DataSheet) v českém nebo anglickém jazyce	<a href="http://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/interfaces-modules/transceiver-modules/data_sheet_c78-660083.html">http://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/interfaces-modules/transceiver-modules/data_sheet_c78-660083.html</a>
<b>QSFP 40Gbps – QSFP 40Gbps optický DAC(Twinax) kabel 15m</b>	
Výrobce zařízení	Cisco Systems, Inc.
Počet kusů - 4	ANO
Produktové číslo (typ) nabízeného zařízení	QSFP-H40G-AOC15M
Odkaz na www stránky výrobce zařízení, kde je k dispozici detailní technická specifikace (DataSheet) v českém nebo anglickém jazyce	<a href="http://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/interfaces-modules/transceiver-modules/data_sheet_c78-660083.html">http://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/interfaces-modules/transceiver-modules/data_sheet_c78-660083.html</a>
<b>SFP metalický konektor RJ-45 1Gbps</b>	
Výrobce zařízení	Cisco Systems, Inc.
Počet kusů - 13	ANO
Produktové číslo (typ) nabízeného zařízení	GLC-TE
Odkaz na www stránky výrobce zařízení, kde je k dispozici detailní technická specifikace (DataSheet) v českém nebo anglickém jazyce	<a href="http://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/interfaces-modules/gigabit-ethernet-gbic-sfp-modules/product_data_sheet0900aecd8033f885.html?cachemode=refresh">http://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/interfaces-modules/gigabit-ethernet-gbic-sfp-modules/product_data_sheet0900aecd8033f885.html?cachemode=refresh</a>