

Technická specifikace

Na základě projektu upgrade centrálních switchů je nutno provést výměnu níže uvedených zařízení a jejich instalaci do chassi a jejich zprovoznění.

Switch g6509-1

Stávající zařízení	Nové zařízení	Důvod výměny
WS-C6509	WS-C6509-E	Výměna chassis z důvodu ukončení podpory ze strany výrobce ke dni 30.11.2012 a navýšení propustnosti celého přepínacího prvku na 80Gbps na slot v budoucnu bude rozšířeno na 160Gbps na slot bez nutnosti výměny HW.
WS-SUP720	VS-S2T-10G	Výměna řídicího modulu z důvodu nekompatibility s novými linkovými kartami, navýšení propustnosti celého přepínacího systému. Současně s výměnou řídicích modulů bude implementována technologie VSS (Virtual Switching System), kdy se oba páteří přepínače Catalyst 6500 spojí v jeden virtuální přepínač, čímž dojde k zjednodušení správy CORE/Distribuční vrstvy a tím snížení TCO nákladů.
WS-X6516-GBIC	WS-X6848-SFP-2T	Výměna z důvodu ukončené podpory ze strany výrobce. Tyto dvě karty jsou nahrazeny jednou kartou z důvodu vyššího počtu portů na této kartě (48) a dostačující propustnosti. Stávající karty mají po 16 portech.
WS-X6516-GBIC		
WS-X6708-10G-3C	WS-X6908-10G-2T	Není podporováno na supervizorech SUP2T z důvodu integrované DFC3 a budou nahrazeny novějšími 10Gbit linkovými kartami. Stávající X2 transceiver moduly budou přeneseny do nových linkových karet.
WS-X6348-RJ-45	WS-C3750X-48P-S	Tato linková karta nebude nahrazena linkovou kartou z důvodu, že slouží jako přístupová vrstva pro koncové stanice. Tato přístupová vrstva bude z CORE switchů eliminována. Stávající karta bude nahrazena switchem s adekvátním počtem portů, podporou PoE a bude osazen modulem podporujícím 10G SFP+ porty.
WS-C6K-9SLOT-FAN2	WS-C6509-E-FAN	Není kompatibilní s novým chassis a musí být nahrazen.
WS-CAC-2500W	WS-CAC-3000W	U stávajících zdrojů byla ukončena podpora ze strany výrobce, z toho důvodu dochází k jejich výměně.
WS-CAC-2500W	WS-CAC-3000W	

Switch g6509-2

Stávající zařízení	Nové zařízení	Důvod výměny
WS-C6509-E	Nadále zůstává	Toto chassis nebude vyměněno, protože splňuje veškeré HW požadavky na propustnost a kompatibilitu veškerých karet a řídicího modulu.
WS-SUP720	VS-S2T-10G	Výměna řídicího modulu z důvodu nekompatibility s novými linkovými kartami, navýšení propustnosti celého přepínacího systému. Současně s výměnou řídicích modulů bude implementována technologie VSS (Virtual Switching System), kdy se oba páteční přepínače Catalyst 6500 spojí v jeden virtuální přepínač, čímž dojde k zjednodušení správy CORE/Distribuční vrstvy a tím snížení TCO nákladů.
WS-X6516-GBIC	WS-X6848-SFP-2T	Výměna z důvodu ukončené podpory ze strany výrobce. Tyto dvě karty jsou nahrazeny jednou kartou z důvodu vyššího počtu portů na této kartě (48) a dostačující propustnosti. Stávající karty mají po 16 portech.
WS-X6516-GBIC		
WS-X6708-10G-3C	WS-X6908-10G-2T	Není podporováno na supervizorech SUP2T z důvodu integrované DFC3 a budou nahrazeny novějšími 10Gbit linkovými kartami. Stávající X2 transceiver moduly budou přeneseny do nových linkových karet.
WS-X6348-RJ-45	WS-C3750X-48P-S	Tato linková karta nebude nahrazena linkovou kartou z důvodu, že slouží jako přístupová vrstva pro koncové stanice. Tato přístupová vrstva bude z CORE switchů eliminována. Stávající karta bude nahrazena switchem s adekvátním počtem portů, podporou PoE a bude osazen modulem podporujícím 10G SFP+ porty.
WS-C6509-E-FAN	Nadále zůstávají	Tyto HW komponenty jsou stejné jako nově navržené do zařízení g6509-1, mají plnou podporu výrobce a tudíž není důvod k jejich výměně.
WS-CAC-3000W		
WS-CAC-3000W		

Nedílnou součástí dodávky jsou:

60 kusů GLC-SX-MM
 60 kusů Patch-Cord SL-LC 2m
 4 kusy GLC-SX-MM
 4 kusy CVR-X2-SPF10G
 2 kusy SPF-H10GB-CU3M