

Portable Product Sheet - C6K Supervisors

Laatste Revisie: 29-06-2004

Catalyst 6000 Supervisors

Functionaliteit	Sup. 1A	Sup. 2/2U	Sup 720	Sup 720-3BXL
Chassis Ondersteuning	6x06/6x09/6503 7603 (w/MSFC2)	65xx, 76xx	65xx, 76xx	65xx, 76xx
Redundante Supervisors	Ja (NB: model en feature cards moeten identiek zijn)			
CPU	150MHz R4700	250MHz RM7000	600MHz	600MHz
PFC	PFC (optioneel)	PFC2	PFC3A	PFC3BXL
MSFC	MSFC/MSFC2 (opt.)	MSFC2 (opt.)	MSFC3	MSFC3
Switch Fabric	N.V.T.	SFM of SFM2	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Vereiste Software	5.3(1a) (Hybride) 12.0(7)XE (Alleen IOS)	6.1(1d)(Hybride) 12.1(8a)E(Alleen IOS)	7.7(1) (Hybride) 12.2(14)SX	12.2(17b)SXA
Geïntegreerde Uplinks	(2) GBIC		(1)SFP, (1)SFP/Copper (10/100/1000)	
Modulaire Uplinks	Nee			
Geïntegreerde GE Queues	1p1q4t(Rx)/1p2q2t(Tx)			
Backplane	32 Gbps	32 and 256 Gbps	32, 256, 720 Gbps	
Flash Slot	(1) PCMCIA		(2) Compact Flash	
Flash Card Capaciteit	16, 24MB(16MB def.)	16, 24MB (16MB def), 64MB FD	128/256/512/1024MB	
Geïntegreerde Flash	16 MB	32 MB	64 MB	64 MB
Standaard DRAM	128 MB	128 MB/256MB(U)	512 MB	1 GB
Maximum DRAM	128 MB	512 MB	1 GB	1 GB
DRAM Slots	1			
NVRAM	256 KB	512 KB	512 KB	512 KB
Voeding	Alle	Alle	2500W minimum	
Console/Aux Port	RJ-45 CON/AUX	RJ-45 CON	RJ-45 CON	RJ-45 CON
Maximum aantal MAC's	128,000	128,000	64,000	64,000
Dimensies (H/B/D)	4.0 x 37.9 x 40.3 cm			
Temperatuur bij gebruik	0 tot 40° C			
Temperatuur bij opslag	-40 tot 75° C			
Relative luchtvochtigheid	10% tot 90%, niet-condenserend			

Opmerkingen - Supervisors

De optionele PFC op de Supervisor 1A mag niet worden toegevoegd als een FRU - het moet als zodanig worden besteld van de fabriek. Alleen de MSFC is compleet modulaair - toevoeging van PFC aan de Supervisor 1A vereist een trade-in.

Supervisor 2 eenheden met bootrom v7.1(1) of later en 12.1(8a)EX (puur IOS) software mogen flash disks gebruiken. Supervisor 2 eenheden die voor januari 2001 zijn verscheept hebben default 16Mb geïntegreerde flash. 32Mb vereist 6.1(3) bootroms.

Indien DFC wordt gebruikt op de WS-X65xx of WS-68xx modules, is er 256 DRAM vereist op de Sup2.

PFC heeft 16.000 entries voor zowel QoS als ACLs, terwijl PFC2 32.000 heeft voor QoS en 32.000 voor ACL.

Portable Product Sheet - C6K Supervisors

Catalyst 6000 Multilayer Switch Feature Cards (MSFC's)

Functionaliteit	MSFC	MSFC 2	MSFC 3
Vereiste Software	5.3(1), 12.0(3)XE(Hybrid) 12.1(2)E (Native)	5.4(2), 12.1(2)E (Hybrid) 12.1(8a)E (Native)	12.2(14)SX (Native)
Geïntegreerde Flash	16 MB	32 MB	64 MB
CPU	200MHz R5000	300MHz RM7000	600MHz
End of Sale	28 februari 2002	Nee	Nee
Standaard DRAM	64 MB	128 MB	512 MB (of 1GB, indien met 720- 3BXL)
Maximum DRAM	128 MB	512 MB	1 GB
DRAM Slots	1	1	1
DRAM Type	EDO DRAM	ECC SDRAM	ECC SDRAM
NVRAM	128 KB	512 KB	2 MB
High Speed Packet Geheugen	4 MB	8 MB	
Maximum WAN poorten	384	800	
Maximum VLANs	256	2,000	
Control Plane Prestatie	175,000pps	500,000pps	
WCCPv2 Prestatie	50,000cps	150,000cps	Niet Ondersteund
IPv4, IPMC Switching	15,000,000pps	30,000,000pps	30,000,000pps
Fast Switch Prestatie	170,000pps	680,000pps	
Dimensies	1.52 x 38.74 x 20.32 cm	0.236 x 39.675 x 20.066 cm	
Temperatuur bij gebruik	0 to 40° C		
Temperatuur bij opslag	-40 to 75° C		
Relative luchtvochtigheid	10% tot 90%, niet-condenserend		

Opmerkingen - MSFC

MSFC/MSFC2 vereist het gebruik van PFC/PFC2. FlexWan module vereist een MSFC/MSFC2.

MSFC/MSFC2's kunnen niet worden toegevoegd aan een Supervisor 1A-PFC als ze uit de fabriek komen (als FRU) gezien risers niet worden meegeleverd. MSFC/MSFC2's zijn alleen te implementeren op Supervisor 1A's die al eerder een MSFC/MSFC2 hadden.

512Mb DRAM is vereist, indien de MSFC2 full Internet routes moet ondersteunen en/of MPLS. MSFC (1) heeft niet genoeg DRAM voor full Internet routes.

MSFC2's die voor 1 juli 2002 zijn verscheept, hebben 16MB bootflash.

IOS versie 12.1(13)E bevat ondersteuning voor 4.096 VLAN's, maar het wordt aangeraden om het aantal niet boven de 2.000 te laten komen.

Velden in licht blauw zijn onbekend op dit moment en zullen worden ingevuld zodra details beschikbaar zijn.