

Portable Product Sheet - C6K Supervisors

Last Updated: 10. Juli 2005

Catalyst 6000 Supervisors - Supervisor 720/32 Varianten

Feature	Sup 720	Sup720-3B	Sup 720-3BXL	Sup32
unterstützte Chassis	65xx, 76xx			
End of Sales EOS	Nein			
Redundante Sup's	Ja (Anmerkung: Sup's müssen identisch ausgestattet sein)			
CPU	600MHz			300MHz
PFC	PFC3A	PFC3B	PFC3BXL	PFC3B
MSFC	MSFC3			MSFC2A
Switch Fabric	Integriert			32G shared
minimum Software	8.1(1) (Hybrid) 12.2(14)SX	8.3(2) (Hybrid) 12.2(17d)SXB	12.2(17b)SXA	8.4 (Hybrid) 12.2(17d)SXB7
integrierte Uplinks	2 Gigabit Ethernet ports: 1 Small Form-Factor Pluggable (SFP) und 1 entweder SFP oder 10/100/100 RJ-45			8 SFP oder 2 XENPAK 10GB und 1 10/100/1000 RJ-45 port
Modulare Uplinks	Nein			
Onboard GE Queues	1p1q4t(Rx)/1p2q2t(Tx)			
VRF Lite unterstützung	Ja	Ja		Ja
MPLS Support	Nein	Ja		Ja
MPLS VRF Limits	n/a	700 VRF 350 routes/vrf	1,024 VRF's 700 routes/VRF	700 VRF 350 routes/vrf
Maximum IP Routen	256,000 (IPv4)	256,000 (IPv4)	1,000,000 (IPv4)	256,000 (IPv4)
Max. Netflow Einträge	128,000	256,000	256,000	128,000
Backplane Connection(s)	32, 256, 720 Gbps			32 Gbps
Flash Einschübe	2 Compact Flash			1 Compact Flash
optionaler Flash Speicher	128/256/512/(zukünftig 1024)MB			
integrierter Flash	64 MB			256 MB
Standard DRAM	512 MB	512 MB	1 GB	256 MB
Maximum DRAM	1 GB			
DRAM Einschübe	1			
NVRAM	512 KB			2 MB
Netzteil	2500W mindestens			
Console/Aux Port	RJ-45 Console			
Max Anzahl von MAC's	64,000			
Leistungsaufnahme	7.5A (315W)	6.72A (282W)	7.82A (328W)	3.69A (154.98W)
Maße (H/W/D)	4.0 x 37.9 x 40.3 cm (1.6 x 15.3 x 16.3 in.)			
Betriebstemperatur	0 to 40° C (32 to 104° F)			
Lagertemperatur	-40 bis 75°C (-40 bis 167°F)			
Relative Luftfeuchtigkeit	10% bis 90%, nicht kondensierend			
USB Ports	Nein			2

Anmerkungen - Supervisor 720/32 Varianten

Maximum DRAM der Sup720 ist 1GB (nicht als Einzelteil erhältlich) - nur mit dem 3BXL upgrade erhältlich

Catalyst 6500/Cisco 7600 Series Supervisor Engine 720 Data Sheet

http://www.cisco.com/en/US/products/hw/switches/ps708/products_data_sheet09186a0080159856.html

Cisco Catalyst 6500 Supervisor Engine 32

http://www.cisco.com/en/US/products/hw/switches/ps708/products_data_sheet0900aecd801c5cab.html

Portable Product Sheet - C6K Supervisors

Catalyst 6000 Supervisors - 1. und 2. Generation Supervisors

Feature	Supervisor 1A	Supervisor 2	Supervisor 2U
unterstützte Chassis	6x06/6x09/6503 7603 (w/MSFC2)	65xx, 76xx	65xx, 76xx
End of Sales EOS	Ja, seit 25.03.2005	Nein	Nein
Redundante Sup's	Ja (Anmerkung: Sup's müssen identisch ausgestattet sein)		
CPU	150MHz R4700	250MHz RM7000	250MHz RM7000
PFC	PFC (optional)	PFC2	PFC2
MSFC	MSFC/MSFC2 (opt.)	MSFC2 (opt.)	MSFC2
Switch Fabric	N/A	SFM oder SFM2	SFM oder SFM2
minimum Software	5.3(1a) (Hybrid) 12.0(7)XE (Native)	6.1(1d)(Hybrid) 12.1(8a)E(Native)	
integrierte Uplinks	2 GBIC		
Modulare Uplinks	Nein		
Onboard GE Queues	1p1q4t(Rx)/1p2q2t(Tx)		
Backplane Connection(s)	32 Gbps	32 und 256 Gbps	32 und 256 Gbps
Flash Einschübe	1 PCMCIA		
optionaler Flash Speicher	16, 24MB(16MB def.)	16, 24MB (16MB def), 64MB FD	16, 24MB (16MB def), 64MB FD
integrierter Flash	16 MB	32 MB	32 MB
Standard DRAM	128 MB	256MB	256MB
Maximum DRAM	128 MB	512 MB	512 MB
DRAM Einschübe	1		
NVRAM	256 KB	512 KB	512 KB
Netzteil	Alle verfügbaren		
Console/Aux Port	RJ-45 CON/AUX	RJ-45 CON	RJ-45 CON
Max Anzahl von MAC's	128,000	128,000	128,000
Maße (H/W/D)	4.0 x 37.9 x 40.3 cm (1.6 x 15.3 x 16.3 in.)		
Betriebstemperatur	0 to 40° C (32 to 104° F)		
Lagertemperatur	-40 bis 75°C (-40 bis 167°F)		
Relative Luftfeuchtigkeit	10% bis 90%, nicht kondensierend		

Anmerkungen - Supervisor 1 und 2

Bei WS-X65xx oder WS-68xx Modulen mit DFCs sind auf der Sup2 256Mb DRAM Voraussetzung Standard Speicher auf der Sup2 wurde am 1. August 2004 von 128MB auf 256MB erhöht
PFC hat 16,000 Einträge für QoS und ACL's, während die PFC2 32,000 Einträge für QoS und 32,000 für ACL hat.

Catalyst 6500 Series Supervisor Engine 1A And 2

http://www.cisco.com/en/US/products/hw/switches/ps708/products_data_sheet09186a00800887fd.html

Portable Product Sheet - C6K Supervisors



Catalyst 6000 Multilayer Switch Feature Cards (MSFC's)

Feature	MSFC	MSFC 2	MSFC 3
minimum 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)SX2 (Hybrid) 12.2(14)SX (Native)
integrierter Flash	16 MB	32 MB	64 MB
CPU	200MHz R5000	300MHz RM7000	600MHz
End of Sales EOS	Ja, seit 28.02.2002	Nein	Nein
Standard DRAM	64 MB	256MB (mit der Sup2) 512MB (mit der Sup2U)	512 MB (1GB mit der 720-3BXL)
Maximum DRAM	128 MB	512 MB	1 GB
DRAM Einschübe	1	1	1
DRAM Typ	EDO DRAM	ECC SDRAM	ECC SDRAM
NVRAM	128 KB	512 KB	2 MB
High Speed Packet Memory	4 MB	8 MB	
Maximum WAN Interfaces	384	800	
Maximum Terminated VLANs	256	2,000	
WCCPv2 Performance	50,000cps	150,000cps	nicht unterstützt
IPv4, IPMC Switching	15,000,000pps	30,000,000pps	30,000,000pps
Fast Switch Performance	170,000pps	500,000pps	500,000pps
Maße (H/W/D)	1.52 x 38.74 x 20.32 cm	0.236 x 39.675 x 20.066 cm (0.093 x 15.62 x 7.9 in.)	
Betriebstemperatur	0 to 40° C (32 to 104° F)		
Lagertemperatur	-40 bis 75°C (-40 bis 167°F)		
Relative Luftfeuchtigkeit	10% bis 90%, nicht kondensierend		

Anmerkungen - MSFC

Die MSFC/MSFC2 benötigen eine PFC/PFC2. FlexWan Module benötigen eine MSFC/MSFC2.

Mit MPLS und Full Internet Routing Table sind 512MB DRAM auf der MSFC2 gefordert. Die MSFC hat nicht genug DRAM für den Full Internet Routing Table

Vor dem 1. Juli 2002 wurden die MSFC2's mit 16MB bootflash ausgeliefert

Am 1. August 2004 wurde auf der MSFC2 der Speicher auf 256MB angehoben (davor waren es 128MB).

512MB ist von diesem Zeitpunkt an der Standard für die Sup2U (256MB davor).

Die Werte in den blauen Feldern werden nachgereicht