

Portable Product Sheet - C6K Supervisors



Son Güncelleme: Eylül 14, 2004

Catalyst 6000 Supervisor'ları - Supervisor 720/32 Çeşitleri

Özellik	Sup 720	Sup720-3B	Sup 720-3BXL	Sup32
Şasi Desteği	65xx, 76xx			
Satış Sonu (EOS)	Hayır			
Yedekli Supervisor	Evet (<i>Not</i> : Aynı modelde ve özellikte kartlar olmalıdır)			
CPU	600MHz			300MHz
PFC	PFC3A	PFC3B	PFC3BXL	PFC3B
MSFC	MSFC3			MSFC2A
Switch Fabric	Bütünleşik			32G paylaşımlı
Gereken Yazılım	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
Sabit Üstbağlar	(1)SFP, (1)SFP/Bakır (10/100/1000)			(8) SFP ya da (2)10G
Modüler Üstbağlar	Hayır			
Onboard GE Kuyrukları	1p1q4t(Rx)/1p2q2t(Tx)			
VRF Lite Desteği	Evet	Evet	Evet	
MPLS Desteği	Hayır	Evet	Evet	
MPLS VRF Limitleri	Yok	700 VRF 350 rota/vrf	1,024 VRF's 700 rota/VRF	700 VRF 350 rota/vrf
Maksimum IP Rotaları	256,000 (IPv4)	256,000 (IPv4)	1,000,000 (IPv4)	256,000 (IPv4)
Maksimum Netflow Girişi	128,000	256,000	256,000	128,000
Backplane Bağlantıları	32, 256, 720 Gbps			32 Gbps
Flash Yuvası	(2) Kompakt Flash			(1) Kompakt Flash
Flash Kartı Kapasitesi	128/256/512/1024MB			
Onboard Flash Kapasitesi	64 MB			256 MB
Varolan DRAM	512 MB	512 MB	1 GB	256 MB
Maksimum DRAM	1 GB			
DRAM Yuvaları	1			
NVRAM	512 KB			2 MB
Güç Kaynağı	2500W minimum			
Konsol/Aux Port	RJ-45 Konsol			
Maks. MAC Adr. Sayısı	64,000			
Devre Şeması	7.5A (315W)	6.72A (282W)	7.82A (328W)	3.69A (154.98W)
Boyutlar (H/W/D)	1.6 x 15.3 x 16.3 in. (4.0 x 37.9 x 40.3 cm)			
Çalışma Sıcaklığı	32 ila 104° F (0 to 40° C)			
Depolama Sıcaklığı	-40 ila 167° F (-40 to 75° C)			
Nispi Nemlilik	10% ila 90%, yoğunlaşmaz			
USB desteği	HAYIR			Evet (2)

Notlar - Supervisor 720/32 Çeşitleri

Sup720'de maksimum DRAM 1 GB'tır (ayrı olarak mevcut değildir) - yalnızca 3BXL yükseltmesi ile sunulur.

Portable Product Sheet - C6K Supervisors

Catalyst 6000 Supervisor'ları - 1. ve 2. Nesil Supervisor'lar

Özellik	Supervisor 1A	Supervisor 2	Supervisor 2U
Şasi Desteği	6x06/6x09/6503 7603 (w/MSFC2)	65xx, 76xx	65xx, 76xx
Satış Sonu (EOS)	Evet	Hayır	Hayır
Yedekli Supervisor	Evet (Not:Aynı modelde ve özellikte kartlar olmalıdır)		
CPU	150MHz R4700	250MHz RM7000	250MHz RM7000
PFC	PFC (opsiyonel)	PFC2	PFC2
MSFC	MSFC/MSFC2 (ops.)	MSFC2 (ops.)	MSFC2
Switch Fabric	Yok	SFM or SFM2	SFM or SFM2
Gereken Yazılım	5.3(1a) (Hybrid) 12.0(7)XE (Native)	6.1(1d)(Hybrid) 12.1(8a)E(Native)	
Sabit Üstbağlar	(2) GBIC		
Modüler Üstbağlar	Hayır		
Onboard GE Kuyrukları	1p1q4t(Rx)/1p2q2t(Tx)		
Backplane Bağlantıları	32 Gbps	32 and 256 Gbps	32 and 256 Gbps
Flash Yuvası	(1) PCMCIA		
Flash Kartı Kapasitesi	16, 24MB(16MB var.)	16, 24MB (16MB var), 64MB FD	16, 24MB (16MB var), 64MB FD
Onboard Flash Kapasitesi	16 MB	32 MB	32 MB
Varolan DRAM	128 MB	256MB	256MB
Maksimum DRAM	128 MB	512 MB	512 MB
DRAM Yuvaları	1		
NVRAM	256 KB	512 KB	512 KB
Güç Kaynağı	Herhangi biri		
Konsol/Aux Port	RJ-45 CON/AUX	RJ-45 CON	RJ-45 CON
Maks. MAC Adr. Sayısı	128,000	128,000	128,000
Boyutlar (H/W/D)	1.6 x 15.3 x 16.3 in. (4.0 x 37.9 x 40.3 cm)		
Çalışma Sıcaklığı	32 ila 104° F (0 to 40° C)		
Depolama Sıcaklığı	-40 ila 167° F (-40 to 75° C)		
Nispi Nemlilik	10% ila 90%, yoğunlaşmaz		

Notlar - Supervisor (1. ve 2. Nesil)

Supervisor 1A'daki "opsiyonel" PFC FRU olarak eklenemez - fabrikadan sipariş şeklinde alınmalıdır. Yalnızca MSFC tam anlamıyla modülerdir - Supervisor 1A'ya PFC ekleme trade-in gerektirir.

Bootrom v7.1(1) ya da üstü ve 12.1(8a)EX (Native) yazılımı flash disk kullanabilir. Ocak 2001'den önce gelenler 16 Mb flash üzerinde gelir. 32 Mb için 6.1(3) bootrom gerekir.

Eğer WS-X65xx ya da WS-68xx line kartları üzerinde DFC yapılıyorsa SUP2 üzerinde 256Mb DRAM gerekir.

Sup2 üzerindeki varsayılan bellek 1 Ağustos 2004'te 128MB'tan 256MB'a çıkarılmıştır.

PFC'de hem QoS hem ACL'ler için 16,000 giriş bulunurken, PFC2'de QoS için 32,000 ve ACL için 32,000 bulunur.

Portable Product Sheet - C6K Supervisors



Catalyst 6000 Multilayer Switch Feature Cards (MSFC'ler)

Özellik	MSFC	MSFC 2	MSFC 3
Gereken Yazılım	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)
Onboard Flash	16 MB	32 MB	64 MB
CPU	200MHz R5000	300MHz RM7000	600MHz
Satış Sonu (EOS)	28-Feb-02	Hayır	Hayır
Varolan DRAM	64 MB	256MB (eğer Sup2U ile önerilirse) 512MB (eğer Sup2U ile önerilirse)	512 MB (ya da 1GB, eğer 720- 3BXL ile olursa)
Maksimum DRAM	128 MB	512 MB	1 GB
DRAM Yuvaları	1	1	1
DRAM Tipi	EDO DRAM	ECC SDRAM	ECC SDRAM
NVRAM	128 KB	512 KB	2 MB
Yüksek Hızlı Paket Belleği	4 MB	8 MB	
Maksimum WAN Arayüzü	384	800	
Maksimum Sonlandırılabilen VLAN	256	2,000	
WCCPv2 Performansı	50,000cps	150,000cps	Desteklenmez
IPv4, IPMC Anahtarlama	15,000,000pps	30,000,000pps	30,000,000pps
Fast Switch Performansı	170,000pps	500,000pps	500,000pps
Boyutlar	0.6 x 15.25 x 8 in. (1.52 x 38.74 x 20.32 cm)	0.093 x 15.62 x 7.9 in. (0.236 x 39.675 x 20.066 cm)	
Çalışma Sıcaklığı	32 ila 104° F (0 to 40° C)		
Depolama Sıcaklığı	-40 ila 167° F (-40 to 75° C)		
Nispi Nemlilik	10% ila 90%, yoğunlaşmaz		

Notlar - MSFC

MSFC/MSFC2, PFC/PFC2 kullanımını gerektirir. FlexWan line kartı MSFC/MSFC2'ye ihtiyaç duyar.

MSFC/MSFC2'ler Supervisor 1A-PFC'ye yükselticiler bulunmadığı için sonradan eklenemez (FRU olarak). MSFC/MSFC2'ler yalnızca önceden MSFC/MSFC2 bulunduran Supervisor 1A'lara eklenebilir.

Eğer MSFC2 tüm Internet rotalarını kullanıyor ya da MPLS yapıyorsa 512 Mb DRAM gerekir. MSFC (1) tüm Internet rotalarını çalıştırmak için yeterli DRAM içermez.

Temmuz 1, 2002'den önce alınan MSFC2'ler 16 MB bootflash ile gelir.

Sürüm 12.1(13)E 4,096 VLAN desteği içerir, ancak 2,000'in üzerine çıkılması önerilmez.

MSFC2'lerde varsayılan bellek Ağustos 1, 2004 itibarıyla 256 MB'tır (önceden 128 MB'tı). Sup2U siparişleri için de aynı tarihten itibaren 512 MB standarttır (önceden 256'ydı).

Mavi ile bırakılan boşluklar şu anda bilinmeyen değerleri ifade eder. Detaylar elde edildiğinde doldurulacaktır.