

Portable Product Sheet - C4K Supervisors



Son Güncelleme: Aralık 10, 2004

Catalyst 4x00 Yüksek Performanslı 3. Katman Supervisor'ları

	Sup 4	Sup 5	Sup 5-10GE
Şasi Desteği	4x06/4503/4507-R	4003 hariç hepsi	4003 hariç hepsi
Satış Sonu Durumu (EoS)	Hayır	Hayır	Hayır
Yedekli Sup'lar	Evet (Yalnızca 07R)	Evet (07R, 10R)	Evet (07R, 10R)
CPU	333MHz MPC	400MHz MPC	800MHz MPC
3. Katman (L3)	Mevcut (4232-L3 desteklenmez)		
L3 Donanım Protokolleri	IP		
L3 Yazılım Protokolleri	IPX, Appletalk		
Yazılım Desteği	Yalnızca IOS		
Gerekli Yazılım	12.1(12c)EW	12.2(18)EW	12.2(25)EW
Sabit Üstbağ (uplink)	2 GBIC	2 GBIC	2 Xenpak 10GE ya da 4 SFP (bir anda yalnızca bir tip etkin olabilir - 10GE ya da GE)
Netflow Servisleri Kartı	Evet (modüler)	Evet (modüler)	Evet (bütünleşik)
Netflow Kapasitesi	64,000 akış	64,000 akış	85,000 akış
Yedeklilik Durumunda Etkin Üstbağ	2 (portlar 1/1 ve 2/1)	4 (tüm portlar)	2 (10GE, Sup üzerindeki herhangi 2 port) 4 (GE, Sup üzerindeki herhangi 4 port)
4510R - 10. slot	Yok	2-port GE kartı ya da yalnızca AGM	
Trunk	802.1q, ISL		
Backplane	64 Gbps	96 Gbps	136 Gbps
İletim Kapasitesi	48Mpps (L2, IP ve PIM, RIP, statik dahil temel L3)	72Mpps (L2, IP ve PIM, RIP, statik dahil temel L3)	102Mpps (L2, IP ve PIM, RIP, statik dahil temel L3)
"PFC-Benzeri" TCAM	Evet	Evet	Evet
Yayın (Broadcast) Gizleme	Yazılım	Donanım	Donanım
Multicast Suppression	Hayır	Evet	Evet
Q-in-Q	Geçiş (Pass-through)	Donanım	Donanım
Harici Flash Yuvası	Evet (1)		
Flash Kart Kapasitesi	64Mb, 128Mb		
Kartüstü (Onboard) Flash	64MB		
Tamponlama	16MB		
DRAM	512MB		
DRAM Yuvaları	1		
NVRAM	512KB		
Port Başına Kuyruk	4		
Giriş Politikaları	1024	1024	8000
Çıkış Politikaları	1024	1024	8000
Yönetim Portları	1 RJ-45 Konsol 1 10/100Mbps Ethernet		
Maksimum MAC Sayısı	32,000		
Çalışma Sıcaklığı	32 ila 104°F (0 ila 40°C)		
Depolama Sıcaklığı	-40 ila 167°F (-40 ila 75°C)		
Nispi Nem Oranı	10% ila 90%, yoğunlaşmaz		

Portable Product Sheet - C4K Supervisors

Catalyst 4x00 Giriş-Seviyesi 3. Katman Supervisor'ları

Özellik	Sup 2+	Sup2+ TS	Sup 3
Şasi Desteği	4x06/4503/4507-R	4503	4x06/4503
Satış Sonu Durumu (EoS)	Hayır	Hayır	Evet (Temmuz 26, 2004)
Yedekli Sup'lar	Evet (Yalnızca 4507-R)	Hayır	Hayır
CPU	266MHz MPC	266MHz MPC	300MHz MPC8245
Kullanılan L2 ASIC	K2	K2	K2
3. Katman (L3)	Mevcut (4232-L3 desteklenmez)		
L3 Donanım Protokolleri	IP		
L3 Yazılım Protokolleri	IPX, Appletalk		
Yazılım Desteği	Yalnızca IOS		
Gerekli Yazılım	12.1(19)EW	12.2(20)EWA	12.1(8a)EW
Sabit Üstbağ (uplink)	2 GBIC	8 SFP, 12 10/100/1000 802.3af PoE	2 GBIC
Netflow Servisleri Kartı	Hayır	Hayır	Hayır
Yedeklilik Durumunda Etkin Üstbağ	2 (portlar 1/1 ve 2/1)	Yok	Yok
Trunk	802.1q, ISL		
Backplane	64 Gbps	64 Gbps	64 Gbps
İletim Kapasitesi	48Mpps (L2, IP, YALNIZCA temel L3)	48Mpps (L2, IP, YALNIZCA temel L3)	48Mpps (L2, IP ve PIM, RIP, statik dahil temel L3)
"PFC-Benzeri" TCAM	Evet (Temel)	Evet (Temel)	Evet (Gelişmiş)
Harici Flash Yuvası	Evet (1)		
Flash Kart Kapasitesi	64Mb,128Mb		
Kartüstü (Onboard) Flash	32MB	32MB	64MB
Tamponlama	16MB		
DRAM	256MB		
DRAM Yuvaları	1		
NVRAM	512KB		
Port Başına Kuyruk	4		
Giriş Politikaları	512	512	1024
Çıkış Politikaları	512	512	1024
Yönetim Portları	1 RJ-45 Konsol 1 10/100Mbps Ethernet		
Maksimum MAC Sayısı	32,000		
Çalışma Sıcaklığı	32 ila 104°F (0 ila 40°C)		
Depolama Sıcaklığı	-40 ila 167°F (-40 ila 75°C)		
Nispi Nem Oranı	10% ila 90%, yoğunlaşmaz		

Portable Product Sheet - C4K Supervisors



Catalyst 4x00 2. Katman Supervisor'ları

Özellik	Sup 1	Sup 2
Şasi Desteği	4003	4x06/4503
Satış Sonu Durumu (EoS)	Evet (Temmuz 26, 2004)	Hayır
Yedekli Sup'lar	Hayır	Hayır
CPU	150MHz R5000	150MHz R5000
Kullanılan L2 ASIC	K1	K1
3. Katman (L3)	Opsiyonel, 4232-L3, 4604 kullanarak	Opsiyonel, 4232-L3, 4604 kullanarak
3. Katman Protokolleri	IP, IPX, AT	IP, IPX, AT
Yazılım Desteği	Yalnızca CatOS	Yalnızca CatOS
Gerekli Yazılım	4.4	5.4
Sabit Üstbağ (uplink)	Yok	(2) GBIC
Trunk	802.1q	802.1q
Backplane	12 Gbps	3 x 10Gbps
İletim Kapasitesi	18Mpps (L2), 6Mpps(L3/IP, 4232-L3 veya 4604 kullanarak)	18Mpps (L2), 6Mpps(L3/IP, 4232-L3 veya 4604 kullanarak)
"PFC-Benzeri" TCAM	Hayır	Hayır
Harici Flash Yuvası	Hayır	Hayır
Flash Kart Kapasitesi	Yok	Yok
Kartüstü (Onboard) Flash	12MB	16MB
Tamponlama	8MB	24MB
DRAM	64MB	64MB
DRAM Yuvaları	1	1
NVRAM	512KB	512KB
Port Başına Kuyruk	2	2
Giriş Politikaları	0	0
Çıkış Politikaları	0	0
Yönetim Portları	1 DB-25 Konsol 1 10Mbps Ethernet	1 RJ-45 Konsol 1 10/100Mbps Ethernet
Maksimum MAC Sayısı	16,000	
Çalışma Sıcaklığı	32 ila 104°F (0 ila 40°C)	
Depolama Sıcaklığı	-40 ila 167°F (-40 ila 75°C)	
Nispi Nem Oranı	10% ila 90%, yoğunlaşmaz	

Portable Product Sheet - C4K Supervisors

Catalyst 4000 Supervisor'ları - Notlar

Supervisor II

Backplane performansı iki şekilde artırılabilir (yalnızca 4006 için) -

- > **set switchacceleration enable 1** komutunu kullanarak
(Unutmayın bu komut Supervisor üzerindeki iki GE portunu inaktif hale getirir)
- > WS-X4019= kartının takılması
- ... yukarıdaki yöntemler beraber de kullanılabilir.

4232-L3 kartı

Veri-düzlemi ACL'ler (filtreler) herhangi bir FE portu, alt-arayüz veya port-kanal arayüzlerinde yapılandırılmaz.

Filtreleme yalnızca birincil GE portlarında yapılabilir (örneğin, **Gig3/0** arayüzü).

Bu kart üzerindeki Supervisor 1/2 Cat 4K üzerindeki GE portları ISL-yeteneğine sahip tek portlardır

Temel IP lisansı statik yönlendirme, RIP, PIM ve Appletalk içerir. Enhanced (Gelişmiş) ise EIGRP ve OSPF getirir.

Jumbo (ya da "Dev") Çerçevesler

Supervisor 1/2 1536 byte'tan büyük çerçeveleri desteklemez.

Supervisor 2+/3/4/5 jumbo çerçeveleri (9216 byte'a kadar) non-blocking GE portlarında destekler.