

Portable Product Sheet - C4K Supervisors

Actualizado: Diciembre 10, 2004

Catalyst 4x00 Supervisores de Capa 3 de Alto Desempeño

Feature	Sup 4	Sup 5	Sup 5-10GE
Soporte de Chassis	4x06/4503/4507-R	Todos excepto 4003	Todos excepto 4003
Descontinuado?	No	No	No
Sups Redundantes	Si (4507-R solamente)	Si (07R, 10R)	Si (07R, 10R)
CPU	333MHz MPC	400MHz MPC	800MHz MPC
Capa 3	Incluido (4232-L3 no soportado)		
Protocolos Capa3 HW	IP		
Protocolos Capa3 SW	IPX, Appletalk		
Soporte de Software	IOS solamente		
Software Requerido	12.1(12c)EW	12.2(18)EW	12.2(25)EW
Uplinks Fijos	2 GBIC	2 GBIC	2 Xenpak 10GE o 4 SFP (solo un tipo activo a la vez - 10GE o GE)
Tarjeta de Servicios NetFlow	No	Si (modular)	Si (integrado)
Capacidad de Netflow	64,000 flujos	64,000 flujos	85,000 flujos
Uplinks Activos en Redundancia	2 (puertos 1/1 y 2/1)	4 (todos los puertos)	2 (10GE, cualquiera 2 puertos en cualquier Sup) 4 (GE, cualquiera 4 puertos en cualquier Sup)
4510R - Slot 10	N/A	2-puertos GE modulo o AGM solamente	Cualquier C4K modulo
Trunking (Troncales)	802.1q, ISL		
Backplane	64 Gbps	96 Gbps	136 Gbps
Capacidad de Forwarding	48Mpps (L2, IP, basico L3 solamente)	72Mpps (L2, IP, basico L3 incluye PIM, RIP, staticas)	102Mpps (L2, IP, Basico L3 incluye PIM, RIP, staticas)
TCAM "Similar-a-PFC "	Si	Si	Si
Supresion Broadcast	Software	Hardware	Hardware
Supresion Multicast	No	Si	Si
Q-in-Q	Pasado	Hardware	Hardware
Compartimiento Flash Externo	Si (1)		
Capacidad de Flash	64Mb, 128Mb		
Flash Interno	64Mb		
Buffering	16MB		
DRAM	512Mb		
Num. de DRAM Slots	1		
NVRAM	512KB		
Queues Por Puerto	4		
Policers Ingreso	1024	1024	8000
Policers Egreso	1024	1024	8000
Puerto de Gestion	1 Consola RJ-45 1 10/100Mbps Ethernet		
Max # de MAC's	32,000		
Temp Operativa	32 to 104°F (0 to 40°C)		
Temp Almacen.	-40 to 167°F (-40 to 75°C)		
Humedad Relativa	10% to 90%, no-condensacion		

Portable Product Sheet - C4K Supervisors



Catalyst 4x00 Supervisores de Capa 3 Basicos

Feature	Sup 2+	Sup2+ TS	Sup 3
Soporte de Chassis	4x06/4503/4507-R	4503	4x06/4503
Descontinuado?	No	No	Si (Julio 26, 2004)
Sups Redundantes	Si (4507-R solamente)	No	No
CPU	266MHz MPC	266MHz MPC	300MHz MPC8245
ASIC Capa 2 Usado	K2	K2	K2
Capa 3	Incluido (4232-L3 no soportado)		
Protocolos Capa3 Hardware	IP		
Protocolos Capa3 Software	IPX, Appletalk		
Soporte de Software	IOS solamente		
Software Requerido	12.1(19)EW	12.2(20)EWA	12.1(8a)EW
Uplinks Fijos	2 GBIC	8 SFP, 12 10/100/1000 802.3af PoE	2 GBIC
Tarjeta de Servicios NetFlow	No	No	No
Uplinks Activos en Redundancia	2 (puertos 1/1 and 2/1)	N/A	N/A
Trunking (Troncales)	802.1q, ISL		
Backplane	64 Gbps	64 Gbps	64 Gbps
Capacidad de Forwarding	48Mpps (L2, IP, basico L3 solamente)	48Mpps (L2, IP, basico L3 solamente)	48Mpps (L2, IP, basico L3 incluye PIM, RIP, staticas)
TCAM "Similar-a-PFC "	Si (basico)	Si (mejorado)	Si (mejorado)
Compartimiento Flash Externo	Si (1)		
Capacidad de Flash	64Mb,128Mb		
Flash Interno	32MB	32MB	64MB
Buffering	16MB		
DRAM	256MB		
Num. de DRAM Slots	1		
NVRAM	512KB		
Queues Por Puerto	4		
Policers Ingreso	512	512	1024
Policers Egreso	512	512	1024
Puerto de Gestion	1 Consola RJ-45 1 10/100Mbps Ethernet		
Max # de MAC's	32,000		
Temp Operativa	32 to 104°F (0 to 40°C)		
Temp Almacen.	-40 to 167°F (-40 to 75°C)		
Humedad Relativa	10% to 90%, no-condensacion		

Portable Product Sheet - C4K Supervisors

Catalyst 4x00 Supervisores de Capa 2

Feature	Sup 1	Sup 2
Soporte de Chassis	4003	4x06/4503
Descontinuado?	Si (Julio 26, 2004)	Si (Mayo 3, 2005)
Sups Redundantes	No	No
CPU	150MHz R5000	150MHz R5000
ASIC Capa 2 Usado	K1	K1
Capa 3	Opcional, using 4232-L3, 4604	Opcional, using 4232-L3, 4604
Protocolos Capa3	IP, IPX, AT	IP, IPX, AT
Soporte de Software	CatOS solamente	CatOS solamente
Software Requerido	4.4	5.4
Uplinks Fijos	None	(2) GBIC
Trunking (Troncales)	802.1q	802.1q
Backplane	12 Gbps	3 x 10Gbps
Capacidad de Forwarding	18Mpps (L2) 6Mpps(L3/IP, using 4232-L3, 4604)	18Mpps (L2) 6Mpps(L3/IP, using 4232-L3, 4604)
TCAM "Similar-a-PFC "	No	No
Compartimiento Flash Externo	No	No
Capacidad de Flash	N/A	N/A
Flash Interno	12MB	16MB
Buffering	8MB	24MB
DRAM	64MB	64MB
DRAM Slots	1	1
NVRAM	512KB	512KB
Queues Por Puerto	2	2
Policers Ingreso	0	0
Policers Egreso	0	0
Puerto de Gestion	1 DB-25 Consola, 1 10Mbps Ethernet	1 RJ-45 Consola 1 10/100Mbps Ethernet
Max # de MAC's	16,000	
Temp Operativa	32 to 104 Deg. F (0 to 40 Deg. C)	
Temp Almacen.	-40 to 167 Deg. F (-40 to 75 Deg. C)	
Humedad Relativa	10% to 90%, no-condensacion	

Portable Product Sheet - C4K Supervisors



Supervisores Catalyst 4000 - Notas

Supervisor II

Desempeño del backplane puede ser acelerado (4006 solamente) en dos formas -

> con el comando de IOS **set switchacceleration enable 1**

(Nota : esto deshabilitara los dos puertos GE en el Supervisor)

> instalando la tarjeta WS-X4019=

... los dos metodos arriba pueden ser combinados tambien

4232-L3 blade

Filtros ACL del Data-plane no son configurables en ningun puerto FE, subinterface, o interfaces port-channel.

Filtrado puede ser echo en los puertos GE primarios (**interface Gig3/0**, por ejemplo).

Los puertos GE de esta tarjeta son solamente capaces de ISL- igual los puertos del Supervisor 1/2 del Cat4K.

Licencia Base IP incluye rutas estaticas, RIP, PIM, and Appletalk. Enhanced añade EIGRP and OSPF.

Frames Jumbo (o "Gigantes")

Los Supervisores 1/2 no soportan frames mas grandes que 1536 bytes.

Supervisores 2+/3/4/5 soportan frames jumbo (hasta 9216 bytes) en puertos GE non-blocking.