

Portable Product Sheet - C4K Supervisors

Ultimo aggiornamento: 10 dicembre 2004

Schede Supervisor Layer 3 ad alte prestazioni per Catalyst 4K

Funzionalita'	Sup 4	Sup 5	Sup 5-10GE
Chassis supportati	4x06/4503/4507R	Tutti tranne il 4003	Tutti tranne il 4003
In fine vendita (EoS)	No	No	No
Ridondabile	Si (solo 07R)	Si (07R, 10R)	Si (07R, 10R)
Processore (CPU)	333MHz MPC	400MHz MPC	800MHz MPC
Capacita' Layer 3	Integrate (modulo 4232-L3 non supportato)		
Protocolli L3 in hardware	IP		
Protocolli L3 via software	IPX, AT		
Supporto software	Solo IOS		
Software min. richiesto	12.1(12c)EW	12.2(18)EW	12.2(25)EW
Slot di uplink integrati	GBIC (2)	GBIC (2)	Xenpak 10GE (2) o SFP (4) (solo un tipo attivo cont.: 10GE o GE)
Scheda Netflow Services	Si (opzionale)	Si (opzionale)	Si (integrata)
Capacita' Netflow [flussi]	64,000	64,000	85,000
Uplink attivi in config. ridondata	2 (porte 1/1 e 2/1)	4 (tutte)	10GE: 2 (una qualunque coppia) GE: 4 (un qualunque gruppo di 4)
4510R: slot n° 10	N/D	Solo AGM o scheda 2 porte GE	Qualunque scheda per C4K
Trunking	802.1q, ISL		
Backplane	64Gbps	96Gbps	136Gbps
Prestazioni	48Mpps (L2, IP) - La lic. L3 di base include PIM, RIP e statiche	72Mpps (L2, IP) - La lic. L3 di base include PIM, RIP e statiche	102Mpps (L2, IP) - La lic. L3 di base include PIM, RIP e statiche
TCAM derivata dalla PFC del C6K	Si	Si	Si
Soppressione dei broadcast	Via software	In hardware	In hardware
Soppressione dei multicast	No	Si	Si
Q-in-Q	Solo pass-through	In hardware	In hardware
Slot Flash esterno	Si (1)		
Scheda Flash	64MB, 128MB		
Flash integrata	64MB		
Buffering	16MB		
DRAM	512MB		
Slot DRAM	1		
NVRAM	512KB		
Code per porta	4		
Policers in ingresso	1024	1024	8000
Policers in uscita	1024	1024	8000
Porte di management	Console RJ-45 (1), Ethernet 10/100Mbps (1)		
Max. n° di MAC Address	32,000		
Temperatura di esercizio	Da 0 a 40°C (da 32 a 104°F)		
Temperatura di stoccaggio	Da -40 a 75°C (da -40 a 167°F)		
Umidita' relativa	Da 10% a 90%, non condens.		

Portable Product Sheet - C4K Supervisors

Schede Supervisor Layer 3 di base per Catalyst 4K

Funzionalita'	Sup 2+	Sup2+ TS	Sup 3
Chassis supportati	4x06/4503/4507R	4503	4x06/4503
In fine vendita (EoS)	No	No	Si (26 luglio 2004)
Ridondabile	Si (solo 07R)	No	No
Processore (CPU)	266MHz MPC	266MHz MPC	300MHz MPC8245
ASIC L2 utilizzato	K2	K2	K2
Capacita' Layer 3	Integrate (modulo 4232-L3 non supportato)		
Protocolli L3 in hardware	IP		
Protocolli L3 via software	IPX, AT		
Supporto software	Solo IOS		
Software min. richiesto	12.1(19)EW	12.2(20)EWA	12.1(8a)EW
Slot di uplink integrati	GBIC (2)	SFP (8), 10/100/1000 802.3af PoE (12)	GBIC (2)
Scheda Netflow Services	No	No	No
Uplink attivi in config. ridondata	2 (porte 1/1 e 2/1)	N/D	N/D
Trunking	802.1q, ISL		
Backplane	64Gbps	64Gbps	64Gbps
Prestazioni	48Mpps (L2, IP) - SOLO lic. L3 di base	48Mpps (L2, IP) - SOLO lic. L3 di base	48Mpps (L2, IP) - La lic. L3 di base include PIM, RIP e statiche
TCAM derivata dalla PFC del C6K	Si (base)	Si (base)	Si
Slot Flash esterno	Si (1)		
Scheda Flash	64MB, 128MB		
Flash integrata	32MB	32MB	64MB
Buffering	16MB		
DRAM	256MB		
Slot DRAM	1		
NVRAM	512KB		
Code per porta	4		
Policers in ingresso	512	512	1024
Policers in uscita	512	512	1024
Porte di management	Console RJ-45 (1), Ethernet 10/100Mbps (1)		
Max. n° di MAC Address	32,000		
Temperatura di esercizio	Da 0 a 40°C (da 32 a 104°F)		
Temperatura di stoccaggio	Da -40 a 75°C (da -40 a 167°F)		
Umidita' relativa	Da 10% a 90%, non condens.		

Portable Product Sheet - C4K Supervisors

Schede Supervisor Layer 2 per Catalyst 4K

Funzionalita'	Sup 1	Sup 2
Chassis supportati	4003	4x06/4503
In fine vendita (EoS)	Si (26 luglio 2004)	No
Ridondabile	No	No
Processore (CPU)	150MHz R5000	150MHz R5000
ASIC L2 utilizzato	K1	K1
Capacita' Layer 3	Opzionale (usando le schede 4232-L3 o AGM)	Opzionale (usando le schede 4232-L3 o AGM)
Protocolli L3	IP, IPX, AT	IP, IPX, AT
Supporto software	Solo CatOS	Solo CatOS
Software min. richiesto	4.4	5.4
Slot di uplink integrati	No	GBIC (2)
Trunking	802.1q	802.1q
Backplane	12Gbps	3 x 10Gbps
Prestazioni	18Mpps (L2), 6Mpps (L3, IP - tramite 4232-L3 o AGM)	18Mpps (L2), 6Mpps (L3, IP - tramite 4232-L3 o AGM)
TCAM derivata dalla PFC del C6K	No	No
Slot Flash esterno	No	No
Scheda Flash	N/D	N/D
Flash integrata	12MB	16MB
Buffering	8MB	24MB
DRAM	64MB	64MB
Slot DRAM	1	1
NVRAM	512KB	512KB
Code per porta	2	2
Policers in ingresso	N/D	N/D
Policers in uscita	N/D	N/D
Porte di management	Console DB-25 (1), Ethernet 10Mbps (1)	Console RJ-45 (1), Ethernet 10/100Mbps (1)
Max. n° di MAC Address	16,000	
Temperatura di esercizio	Da 0 a 40°C (da 32 a 104°F)	
Temperatura di stoccaggio	Da -40 a 75°C (da -40 a 167°F)	
Umidita' relativa	Da 10% a 90%, non condens.	

Portable Product Sheet - C4K Supervisors



Schede Supervisor per Catalyst 4K: note

Supervisor 2

Sul 4006 le prestazioni del backplane possono essere incrementate in due modi:

- > dando il comando "**set switchacceleration enable 1**" da console
(*si noti che questo disabilita le due porte GE integrate sulla Supervisor*)
 - > installando il modulo WS-X4019=
- I suddetti metodi possono anche essere combinati.

Scheda 4232-L3

Le ACL data-plane (filtri) non possono essere configurate sulle porte FE, subinterfacce e interfacce port-CHANNE

Il filtraggio puo' essere attivato solo sulle porte GE principali (**interface Gig3/0**, ad esempio).

Le porte GE di questa scheda sono le sole porte abilitate ad ISL di tutto un Cat4K con Sup 1/2.

La licenza IP di base include PIM, RIP e statiche. La Enhanced aggiunge EIGRP e OSPF.

Jumbo/Giant Frame

Le Supervisor 1/2 non supportano frame piu' lunghe di 1536 byte.

Le Supervisor 2+/3/4/5 supportano le jumbo frame (sino a 9216 byte) sulle porte GE non bloccanti.