

Portable Product Sheet - C6K Supervisors

Ultimo aggiornamento: 19 Ottobre 2005

Schede Supervisor per Catalyst 6K - Varianti Supervisor 720/32

| Funzionalita' | Sup 720 | Sup720-3B | Sup 720-3BXL | Sup32 |
|--|--|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| Chassis supportati | 65xx, 76xx | | | |
| In fine vendita (EoS) | No | | | |
| Ridondabile | Si (NB : devono essere identiche in tutto e per tutto) | | | |
| CPU | 600MHz | | | 300MHz |
| PFC | PFC3A | PFC3B | PFC3BXL | PFC3B |
| MSFC | MSFC3 | | | MSFC2A |
| Matrice di commutazione | Integrata | | | Bus da 32G integrato |
| Requisiti software | 8.1(1) (Hybrid) 12.2(14)SX | 8.3(7) (Hybrid) 12.2(17d)SXB | 8.3(1) (Hybrid) 12.2(17d)SXB | 8.4(1) (Hybrid)* 12.2(17d)SXB7* |
| Slot di uplink integrati | SFP (1), SFP o rame (10/100/1000) (1) | | | SFP (8) o 10G (2)* |
| Altri uplink modulari | No | | | |
| Sistema di code delle porte GE integrate | 1p1q4t(Rx)/1p2q2t(Tx) | | | |
| Supporto VRF-Lite | Si | Si | Si | |
| Supporto MPLS | No | Si | Si | |
| Limiti in ambito VRF MPLS | n/d | 700 VRF 350 rotte/vrf | 1.024 VRF's 700 rotte/VRF | 700 VRF 350 rotte/vrf |
| Max n. di rotte IP | 256.000 (IPv4) | 256.000 (IPv4) | 1.000.000 (IPv4) | 256.000 (IPv4) |
| Max n. di flussi Netflow | 128,000 | 256,000 | 256,000 | 128,000 |
| Connessioni verso backplane | 32, 256, 720Gbps | | | 32Gbps |
| Slot per schede Flash | Compact Flash (2) | | | Compact Flash (1) |
| Capacita' schede Flash | 128/256/512/1024MB | | | |
| Capacita' Flash integrata | 64MB | | | 256MB |
| DRAM di default | 512MB | 512MB | 1GB | 256MB |
| DRAM max | 1GB | | | |
| Slot per DRAM | 1 | | | |
| NVRAM | 512KB | | | 2MB |
| Alimentatore richiesto | 2500W minimo | | | |
| Porta Console/Aux | Console (RJ-45) | | | |
| Max n. di indirizzi MAC | 64,000 | | | |
| Assorbimento | 7,5A (315W) | 6,72A (282W) | 7,82A (328W) | 3,69A (154.98W) |
| Dimensioni (A/L/P) | 4,0 x 37,9 x 40,3cm (1,6 x 15,3 x 16,3pol.) | | | |
| Temperature di esercizio | Da 0 a 40°C (da 32 a 104°F) | | | |
| Temperature di stoccaggio | Da -40 a 75°C (da -40 a 167°F) | | | |
| Umidita' relativa | Da 10% a 90%, non condens. | | | |
| Supporto USB | No | | | Si (2) |

Note - Varianti Supervisor 720/32

Sulla Sup720 la massima capacita' DRAM da 1GB non e' disponibile come spare part, ma solo con l'upgrade alla versione 3BXL

* WS-SUP32-10GE-3B: 8.4(4) (Hybrid) 12.2(17d)SXB9

Portable Product Sheet - C6K Supervisors

Schede Supervisor per Catalyst 6K - Varianti Supervisor di 1a e 2a generazione

| Feature | Supervisor 1A | Supervisor 2 | Supervisor 2U |
|--|---|--------------------------------------|------------------------------------|
| Chassis supportati | 6x06/6x09/6503 7603 (con MSFC2) | 65xx, 76xx | 65xx, 76xx |
| In fine vendita (EoS) | Si | No | No |
| Ridondabile | Si (NB: devono essere identiche in tutto e per tutto) | | |
| CPU | 150MHz R4700 | 250MHz RM7000 | 250MHz RM7000 |
| PFC | PFC (opzionale) | PFC2 | PFC2 |
| MSFC | MSFC/MSFC2 (opz.) | MSFC2 (opz.) | MSFC2 |
| Matrice di commutazione | n/d | SFM o SFM2 | SFM o SFM2 |
| Requisiti software | 5.3(1a) (Hybrid) 12.0(7)XE (Native) | 6.1(1d)(Hybrid) 12.1(8a)E(Native) | |
| Slot di uplink integrati | GBIC (2) | | |
| Altri uplink modulari | No | | |
| Sistema di code delle porte GE integrate | 1p1q4t(Rx)/1p2q2t(Tx) | | |
| Connessioni verso backplane | 32Gbps | 32, 256Gbps | 32, 256Gbps |
| Slot per schede Flash | PCMCIA (1) | | |
| Capacita' schede Flash | 16 (def.)/24MB | 16 (def.)/24MB, 64MB Flash Disk | 16 (def.)/24MB, 64MB Flash Disk |
| Capacita' Flash integrata | 16MB | 32MB | 32MB |
| DRAM di default | 128MB | 256MB | 256MB |
| DRAM max | 128MB | 512MB | 512MB |
| Slot per DRAM | 1 | | |
| NVRAM | 256KB | 512KB | 512KB |
| Alimentatore richiesto | Qualunque | | |
| Porta Console/Aux | Con./Aux (RJ-45) | Con. (RJ-45) | Con. (RJ-45) |
| Max n. di indirizzi MAC | 128,000 | 128,000 | 128,000 |
| Dimensioni (A/L/P) | 4,0 x 37,9 x 40,3cm (1,6 x 15,3 x 16,3pol.) | | |
| Temperature di esercizio | Da 0 a 40°C (da 32 a 104°F) | | |
| Temperature di stoccaggio | Da -40 a 75°C (da -40 a 167°F) | | |
| Umidita' relativa | Da 10% a 90%, non condens. | | |

Note - Varianti Supervisor 1a e 2a generazione

La PFC "opzionale" sulla Supervisor 1A non e' installabile sul campo (come FRU): deve essere ordinata come tale dalla fabbrica. Solo l'MSFC e' davvero modulare: l'aggiunta della PFC alla Supervisor 1A richiede un trade-in.

Le unita' Sup2 con bootrom v7.1(1) o successive e software 12.1(8a)EX (Native) possono usare i Flash Disk. Le unita' Sup2 spedite prima del gennaio 2001 sono dotate di 16MB di Flash integrata; 32MB richiedono la bootrom 6.1(3) o successive.

Se si hanno le DFC sulle schede WS-X65xx o WS-68xx, si richiedono 256MB di DRAM sulla Sup2.

La dotazione di default di DRAM sulle Sup2 e' passata da 128MB a 256MB il 1 agosto 2004.

Le PFC hanno 16.000 righe ("entry") condivise tra QoS e ACL, mentre le PFC2 ne hanno 32.000 per la QoS e 32.000 per le ACL.

Portable Product Sheet - C6K Supervisors

Schede Multilayer Switch Feature Card (MSFC) per Catalyst 6K

| Funzionalita' | MSFC | MSFC2 | MSFC3 |
|-----------------------------------|--|---|---|
| Requisiti 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) |
| Capacita' Flash integrata | 16MB | 32MB | 64MB |
| CPU | 200MHz R5000 | 300MHz RM7000 | 600MHz |
| In fine vendita (EoS) | Si | No | No |
| DRAM di default | 64MB | 256MB (se ordinata con Sup2) 512MB (se ordinata con Sup2U) | 512MB (o 1GB, se ord. con 720-3BXL) |
| DRAM max | 128MB | 512MB | 1GB |
| Slot per DRAM | 1 | 1 | 1 |
| Tipo di DRAM | EDO | SDRAM ECC | SDRAM ECC |
| NVRAM | 128KB | 512KB | 2MB |
| Packet buffer ad alta velocita' | 4MB | 8MB | |
| Max n. di interfacce WAN | 384 | 800 | |
| Max n. di VLAN terminabili | 256 | 2,000 | |
| Prestazioni WCCPv2 | 50.000cps | 150.000cps | Non supportato |
| Capacita' di switching IPv4, IPMC | 15.000.000pps | 30.000.000pps | 30.000.000pps |
| Capacita' in Fast Switching | 170.000pps | 500.000pps | 500.000pps |
| Dimensioni | 1,5 x 38,7 x 20,3cm (0,6 x 15,3 x 8,0pol.) | 0,2 x 39,7 x 20,1cm (0,1 x 15,6 x 7,9pol.) | |
| Temperature di esercizio | Da 0 a 40°C (da 32 a 104°F) | | |
| Temperature di stoccaggio | Da -40 a 75°C (da -40 a 167°F) | | |
| Umidita' relativa | Da 10% a 90%, non condens. | | |

Note - Varianti MSFC

Le MSFC/MSFC2 richiedono la presenza delle PFC/PFC2. Le schede FlexWan richiedono una MSFC/MSFC2.

Non e' possibile aggiungere sul campo (come FRU) una MSFC/MSFC2 ad una Supervisor 1A-PFC, poiche' i piedini ("riser") non sono presenti: le MSFC/MSFC2 possono essere aggiunte solo alle Supervisor 1A che ne avevano gia' una in passato.

Se l'MSFC2 deve lavorare con MPLS o con le tabelle Internet complete, si richiedono 512MB di DRAM. Le MSFC (1) non hanno sufficiente DRAM per contenere tali tabelle al completo.

Le MSFC2 spedite prima del 1 luglio 2002 sono dotate di 16MB di bootflash.

La versione di IOS 12.1(13)E introduce il supporto a 4.096 VLAN, ma si raccomanda di non eccedere le 2.000.

Le MSFC2 spedite prima del 1 agosto 2004 sono dotate di 128MB di DRAM di default, quelle spedite dopo di 256MB. Alla stessa data le Sup2U sono passate da 256MB di default a 512MB.

Le celle a sfondo azzurro chiaro non sono note al momento e verranno compilate man mano che i dettagli diventeranno disponibili.