

olivetti

SERVER

OLIVETTI OMAX 2000



Descrizione:

- Supporto per doppio processore Intel® 64bit Xeon fino a 3.06GHz
- Memoria di sistema fino a 32 GB DDR
- Interfaccia SCSI-Ultra320 integrata su scheda madre
- Doppio controller Intel Gigabit
- Versione RACK 19" altezza 2 unità (88 mm) è possibile installare fino a 21 OMAX2000 in un singolo armadio da 42 unità
- BUS SCA2 per 3+3 unità dischi da 1" Hot-Swap

Caratteristiche generali

OMAX 2000 è ideale per applicazioni server o per realtà ISP (Internet Server Platform) o dove è richiesta alta integrazione, infatti grazie all'altezza pari a due sole unità (circa 89 mm) è possibile installare fino a 21 sistemi su un armadio RACK da 42 unità. OMAX 2000 è un sistema dotato di notevole capacità elaborativa grazie alla possibilità di installare fino a 2 processori Intel 64bit XEON con chipset Intel 7520 in grado di indirizzare fino a 32GB di memoria ECC registered DDR266 (sono supportate solo memorie ECC registered) . L'unità di memoria di massa è gestita da un controllore integrato a due canali Ultra320 SCSI abbinato ad un back-plane di 6 vani per hard disk SCA2 con altezza 1" (LVD) Hot Swap. Quest'ultima prerogativa in concomitanza all'installazione di un controller RAID (opzionale) riveste un ruolo importante e strategico aumentando l'affidabilità per l'unità disco del server. Inoltre integrati a bordo si trova sia la scheda VGA, sia il doppio controller Intel® Gigabit. Grazie all'eccellente sistema di raffreddamento, garantito dalla presenza di 4 ventole Hot-Plug da 80x80mm, è possibile espandere il pc al massimo numero di periferiche consentito senza inconvenienti, inoltre un adeguato sistema di monitoraggio sia dei giri che della temperatura provvede ad evidenziare eventuali malfunzionamenti. Tutta la componentistica è accuratamente collaudata per poter garantire nel tempo una altissima affidabilità. Non è possibile definire "la migliore delle macchine possibili" perché tante e troppo diverse sono le singole esigenze, è possibile però proporre delle soluzioni hardware avanzate ed innovative, con accorgimenti progettuali e ingegneristici tali da garantire prestazioni ed affidabilità del tutto nuove.

Specifiche tecniche:

Descrizione	OMAX 2000 Intel® E7520
Sistema	
Architettura	Supporto per due processori Intel® 64bit Xeon™ fino a 3.60 GHz
FSB	800 MHz
Memoria cache L2	1024KB
Chipset	Intel® E7520 chipset MCH + 6300ESB + PXH +82541GI
BIOS	8Mb Flash EEPROM - Phoenix® BIOS PnP / SMBIOS 2.3 / APM 1.2 / DMI 2.1 / ACPI 1.0 Fan Speed Control
PCI-Express	2 (x8) slot (la disponibilità di questi slot potrebbe variare a seconda della riser card installata)
PCI-X	1x 64-bit 133MHz PCI-X (3.3V) (la disponibilità di questi slot potrebbe variare a seconda della riser card installata) 2x 64-bit 100MHz PCI-X (3.3V)
PCI	1x 32-bit 33MHz PCI (5V) (la disponibilità di questi slot potrebbe variare a seconda della riser card installata)
Memoria di sistema	
Memory Capacity	8 x 184-pin DIMM socket Supporta fino a 16 GB DDR 333 MHz oppure 32 GB DDR 266 MHz Funzionalità Dual channel (le memorie devono essere a coppie uguali)
Memory Type	DDR333/266MHz buffered (registered) ECC SDRAM 72-bit
DIMM Sizes	256 MB, 512 MB, 1GB, 2GB, 4GB
Memory Voltage	2.5 V
Error Detection	Correzione del singolo bit errato Rilevazione di due bit errati (solo con memorie ECC) Supporta la tecnologia Intel® x4 SDDC (Single Device Data Correction)
Interfaccia I/O	
Porte seriali	2 RS232 (16550) connettore maschio 9 poli
Porte parallele	1 ECP/EPP
Porte mouse	Connettore minidin
Porte tastiera	Connettore minidin
Porte USB	2 porte USB 2.0 (opzionali 2 porte aggiuntive)
Porta LAN	2 connettori RJ45
Porta VGA	1 connettore standard 15pin
Controller IDE	
Controller PATA	2 interfacce IDE bus master UDMA100
Controller SATA	2 interfacce SATA150
Controller SCSI	
Controller SCSI integrato	Controller Adaptec AIC-7902 doppio canale Ultra320 SCSI Host RAID 0, 1, 10, JBOD
Controller RAID (opzionale)	Adaptec Zero-channel 2010S SCSI RAID controller
Memoria di massa	
FDD	1.44 MB
HDD	Fino a 6 HDD altezza 1" con interfaccia SCA2 Hot Swap
CD-ROM slim	24X max speed IDE
Sottosistema video	
Scheda video integrata	VGA ATI Rage XL 8MB integrata a bordo
LAN	
Doppia scheda rete	Intel 82541GI Gigabit Ethernet
Alimentazione	
Alimentatore	350 W Auto-switching 115/230V AC ridondante
Alloggiamenti	
Accesso esterno	6 cassette Hot-swap Ultra160 per unità SCSI da 3.5" di altezza 1 pollice, interfaccia SCA2 e supporto SAF-TE 1 alloggiamento da 3" ½ utilizzato da FDD SLIM e 1 alloggiamento SLIM per CDROM e 1 alloggiamento da 5 ¼ per backup
Dimensioni e peso	
L x A x P	425 X 88 X 652 mm
Peso in Kg	Circa 24 Kg
Ambiente	
Ventilazione	Quattro ventole Hot-Swap da 80x80 mm
Temperatura operativa	Da 10° a 35 °C
Temperatura non op.	Da -30° a 70 °C
Umidità relativa	95% di umidità relativa (non condensata) a 30 °C
Monitoraggio temp. ventole e tensione	Monitoraggio delle tensioni della CPU e dell' alimentatore Monitoraggio temperatura interna e sovratemperatura delle CPU
Funzioni particolari	IPMI (Intelligent Platform Management Interface) 2.0 / 1.5 opzionale Super Doctor III / Watch Dog / NMI / ACPI / ACPM / WOR / WOL
Sicurezza elettrica	
Norme di riferimento	EN60950
Compatibilità elettromagnetica (EMC)	
Norme di riferimento	EN55022 e EN50082-2 conforme alla direttiva Europea 89/336/EEC
Codici prodotto	
Codice	UCNI432FVX47