

olivetti



OMAX4000

SERVER

Il server OMAX 4000 è una soluzione hardware avanzata ed innovativa che soddisfa le esigenze di piccole e medie imprese. È particolarmente indicato per **applicazioni Mission Critical**, servizi Internet, commercio elettronico e configurazioni cluster, che necessitano di sistemi ad alte prestazioni, veloci, affidabili e ben equipaggiati in termini di unità periferiche.

Olivetti OMAX 4000 è dotato di elevata capacità elaborativa con la possibilità di installare fino a due processori a 64-bit (serie **Dual-Core Intel Xeon Processor 5300/5100/5000**) su LGA 771 con **chipset Intel i5000V**. Inoltre è in grado di indirizzare fino a 16 GB di memoria ECC FB DDR2 a due vie che garantiscono un'ottima velocità di accesso ai dati.

L'unità di memoria di massa è gestita da un **controller SAS/SATA** abbinato ad un back-plane di **8 vani per hard-disk** con altezza 1 pollice. La piastra base integra una **doppia scheda Gigabit Ethernet**. Due ventole Hot-Plug per il back-plane, e una da 120 mm sul lato posteriore, garantiscono il mantenimento della temperatura di esercizio con qualsiasi configurazione.

L'alimentazione è affidata ad un **sistema ridondante** in grado di erogare **800 W**. Tutta la componentistica è accuratamente collaudata per garantire nel tempo un'altissima affidabilità.

OMX4000 - CARATTERISTICHE TECNICHE

SISTEMA	Architettura	Supporto per due processori 64bit serie DualCore Intel®Xeon® 5300/5100/5000 su LGA 771	BIOS	8Mb Flash EEPROM with Phoenix® BIOS - PnP - SMBIOS 2.3 - DMI 2.3 - PCI 2.2 - ACPI 1.0
	Chipset	Intel® 5000V (Blackford VS) chipset MCH + ESB2	PCI-Express	N/D
			PCI-X	2 x 64-bit 133/100 MHz PCI-X (3.3V)
	PCI	1 x 32-bit 33 MHz PCI (5V)		
MEMORIA	Capacità	6 x 240 pin DIMM socket	Tensione	1.8 V only 1.5V (AMB)
	Tipo	667 / 533MHz FB-DIMM (Fully Buffered DIMM) ECC DDR2 SDRAM 72-bit, 240-pin	Correzione dell'errore	Correzione del singolo bit errato, rilevazione di due bit errati (solo con memorie ECC) Supporta la tecnologia Intel® x4 e x8 SDDC (Single Device Data Correction)
Dimensione per modulo	512 MB, 1 GB, 2 GB, 4 GB			
INTERFACCE I/O	Seriali	1 x RS232 posteriore 1 x RS232 posteriore opzionale su squadretta	Tastiera / Mouse	Connettore PS/2 minidin
	Parallele	1 x LPT posteriore opzionale su squadretta	Audio	Connettori analogici + S/PDIF ottico
	USB	2 x USB 2.0 posteriore 2 x USB 2.0 anteriore 2 x USB 2.0 posteriore opzionale su squadretta	LAN	2 x RJ45
VGA			1 x DB15 (VGA standard)	
CONTROLLER IDE	Controller SATA	6 x SATA2 /300 con supporto RAID 0, 1, 5, 10	Controller PATA	1 x UDMA100
			Controller SAS	8 x SAS con supporto RAID 0, 1, 10
MEMORIE DI MASSA	FDD	1.44 MB	Drive ottico	Lettore DVD-ROM 16x Opzionali: masterizzatore per CD R/RW, masterizzatore per DVD +R+RW-R-RW
	HDD	1 HDD SAS 36 GB, 15.000 rpm o superiore		
GOVERNI	Governo video integrato	XGI Volari™ Z7 PCI-E	Governo di rete integrato	1 x Gigabit Ethernet (10/100/1000) Marvell 88E8056
	Governo audio integrato	Realtek ALC883 7.1 canali		
AMBIENTE	Temperatura operativa	Da +10° a +35 °C	Ventilazione	3 x 5000 RPM Hot-Swappable Frontali 2 x 5000 RPM Hot-Swappable Posteriori
	Temperatura non operativa	Da -30° a +70 °C	Monitoraggio	Monitoraggio delle tensioni, circuito di verifica funzionamento ventole, monitoraggio temperatura interna e sovratemperatura delle CPU
	Umidità operativa	95% di umidità relativa (senza condensa) a 30 °C (86 °F)		
VARIE	Alimentazione	Tipo: Alimentatore ridondato con PFC attivo Potenza: 800W ATX ACTIVE PFC Tensione d'ingresso: 100 - 240V, 50-60Hz, 10-4A	Peso	Circa 30,5 kg per la configurazione minima
			Marchi	PCI-X, Intel®Xeon®, CE
	Alloggiamenti	Esterni: 8 x Cassetti estraibili per dischi da 3.5" e altezza 1", Hot-swap (SAS / SATA) Interni: 2 x 5.25", 1 x 5.25" (utilizzato da FDD)	Sicurezza elettrica	EN60950 (Direttiva Bassa tensione 73/23/CEE)
			Compatibilità elettromagnetica (emc)	EN55022, EN55024, EN61000-3-2 e EN61000-3-3 (Direttiva EMC 89/336/CEE)
Dimensioni (LxAxP)	178 x 452 x 648 mm	Codice prodotto	UCN1D75HJX75 (Configurazione Xeon Iga771)	

Prestazioni riferite ad un utilizzo del prodotto in condizioni ottimali. Con riserva di variazione delle caratteristiche tecniche. I marchi registrati appartengono ai rispettivi proprietari. OMAX 4000 è distribuito da Olivetti S.p.A.

(02/08) Codice: 26521-00

OLIVETTI S.P.A.
VIA JERVIS 77
10015 IVREA (TO) ITALIA
www.olivetti.it

