

PROFESSIONAL COMPUTERS

PROSERVER

IZY CLUSTER

La soluzione server ad alta affidabilità
per le piccole e medie imprese



I nuovi business che stanno crescendo ed affermandosi sul mercato necessitano di soluzioni server affidabili e sicure per la gestione di database, file, stampanti, posta elettronica e tutte le specifiche applicazioni verticali legate alla tipologia di business aziendale.

ASEM IZY Cluster è la risposta ideale alla crescente richiesta di sicurezza e continuità nella disponibilità delle risorse IT nelle piccole e medie imprese, offrendo a costi molto contenuti la possibilità di avere una completa e automatica ridondanza di tutte le componenti critiche del server (schede madri, alimentatori, dischi).

Si tratta di una soluzione contenuta nello spazio, occupa infatti 4U rack, che contiene 2 server, ciascuno con singolo microprocessore Intel® Xeon® Intel Xeon E55xx (Dual e Quad core), fino a 24 GB di memoria DDR3 a 1333 MHz, 2 alimentatori ridondanti, 1 HDD SATA2 o SAS Enterprise hot swap in modalità RAID 1, 1 masterizzatore DVD-RW Slim e sistema di monitoraggio e allarme via e-mail.



DIGITAL AUTOMATION TECHNOLOGIES

SCHEDA TECNICA

Microprocessore (per modulo)	Intel® Xeon® processor serie 5600 - 5500 - 3600 - 3500	LAN standard	integrata Intel® Dual Gigabit 10/100/1000 - controller 82574L e RTL8201L PHY (dedicata IPMI)
Motherboard	X8STi - 3F	Hard disk standard	2 x 500 GB, <8,5ms SATA II, 7200rpm, 32 MB buffer Enterprise Edition (1 HDD per ciascun modulo su cassetto hot swap frontale)
Formato motherboard	ATX (12" x 9,6")	Hard disk opzionali	HDD SATA II fino a 2 TB; HDD SAS fino a 600 GB
Chipset	Intel® X58 Express chipset - ICH10R	Controller standard	Controller SATA II, integrato on board, per 6 unità SATA, 8 unità SAS: LSI SAS 1068E RAID 0, 1, 10
Socket	LGA 1366	Tastiera	Microsoft® BASIC 105 tasti per Windows, €, USB
Bus di sistema	1066/1333 MHz	Mouse	nero Microsoft® BASIC 2 tasti+wheel, ottico, USB
Architettura bus	PCI Express / PCI 32 bit	Floppy Disk	opzionale (controller floppy on-board)
Tipo memoria	1333 /1066 / 800 MHz Un-buffered ECC / non-ECC DDR3 SDRAM 72-bit, 240pin	Unità ottica	DVD-RW SATA Slim sul frontale (1 per modulo)
Memoria standard (per modulo)	6 GB: 3 moduli DIMM 2GB DDR3	Formato cabinet	2 x Rack 2U 19"
Memoria massima (per modulo)	fino a 24 GB	Dimensioni	LxPxA (cm) 44x40x9 per ciascun Rack 2U
DIMM size	256 MB / 512 MB / 1 GB / 2 GB / 4 GB	Peso	8 Kg per ogni modulo (in configurazione minima)
Zoccoli memoria (per modulo)	6 per DIMM DDR3 (le performance migliori si ottengono posizionando le memorie a multipli di 3)	Frontale	pulsante di accensione, 2 led di visualizzazione funzionamento (1 cluster led + 1 HDD led), 2 x USB 2.0, 1 x DVD-RW, 1 bay per HDD Hot Swap
Slot di espansione (per modulo)	1PCIE 2.0 x16; 2 PCIE x8; 1 PCI 32bit	Alimentazione standard	PSU disco 180W - PSU elettronica 180W (per ciascun modulo) che garantiscono una completa ridondanza del sistema
Porte (per modulo)	1 x VGA; 2 x LAN RJ45; 1 x RJ45 dedicata IPMI; 2 x USB 2.0 (retro) + 2 sul fronte; 2 x porte PS/2 per tastiera e mouse; 1 x porta seriale su DB9.	Connessioni moduli	Tramite cavo INFINIBAND e doppio cavo RJ45
Grafica standard	integrata chipset ServerEngines MATROX G200eW 8 MB DDR2	Ventilazione	3 ventole frontali + 1 ventola sul microprocessore
Schermo	opzionale	Alloggiamenti frontali	1 bay 3,5" per modulo hot swap
Certificazioni sistema di qualità aziendale	ISO 9001:2000; PROGETTAZIONE, PRODUZIONE, COMMERCIALIZZAZIONE ED ASSISTENZA DI PRODOTTI ELETTRONICI ED INFORMATICI AD USO CIVILE ED INDUSTRIALE	Certificazioni di prodotto	Direttive CE: Emissioni: EN 55022 - Limiti e metodi di misura delle caratteristiche di radiodisturbo prodotto dagli apparecchi per la tecnologia dell'informazione; EN 61000-3-2/A14 - Limiti per le emissioni di corrente armonica; EN 61000-3-3 - limitazione delle fluttuazioni di tensione e del flicker (Direttiva EMC 89/336/CEE); Immunità: EN 55024 - Apparecchiature per la tecnologia dell'informazione. Caratteristiche di immunità - Limiti e metodi di misura. (Direttiva EMC 89/336/CEE); Sicurezza: EN 60950 - Apparecchiature per la tecnologia dell'informazione comprese le apparecchiature elettriche per ufficio. Sicurezza. (Direttiva Bassa tensione 73/23/CEE).
Garanzia	36 mesi sul sistema base e varianti presso la sede ASEM	Certificazioni software	Microsoft® Windows Server 2008 (32 e 64-bit) incluso SP2 e R2; Microsoft® Windows Server 2008 Foundation; Microsoft® Windows Server 2003 (32 e 64-bit) incluso SP2; Microsoft® Windows XP Professional, 32e 64-bit; Red Hat Linux Enterprise Server 4 e 5 (32 e 64-bit); SUSE Linux Enterprise Server 11 (32 e 64-bit); Scientific Linux; Linux Fedora; Linux Debian; Linux Ubuntu; Linux CentOS.

Via Buia, 4 - 33011 Artegna (UD)
 Telefono +39 0432 9671 Fax +39 0432 977465
 internet: www.asem.it email: marketing@asem.it