



SERVER H.A. INTEL (ALTA AFFIDABILITA')

Caratteristiche della configurazione base

Piattaforma cluster "Attivo-Passivo" formata da 2 moduli identici, ognuno con:
- n.1 Intel XEON W3520, 2.66GHz
- n.2 GB RAM DDR3 1.333MHz ECC
- n.0 Hard-Disks
- n.1 DVD-Rw.
Inclusi: switch KVM a 2 vie, tastiera, mouse ottico.
Garanzia: 3 anni On-Site.

Datasheet

Categoria Enterprise	Soluzioni ad alta affidabilita' hardware: - per la protezione della Continuita' di Servizio
Soluzione Enterprise	Server H.A. (High Availability Server)
Densità	In un armadio 42U: - computazionale: fino a 10 cpu quad-core attive (40 cores) - storage: fino a 20HD 3,5" (40TB)
Tecnologia di Clustering	Controllo per alta affidabilita' su base cluster di tipo "fail-over", attivo su passivo
Gestione Alta Affidabilità	Controllo hardware: - completamente automatico - totalmente trasparente al software installato - nessuna configurazione richiesta

SPECIFICHE ARCHITETTURALI

Struttura	Nessun enclosure previsto: 2 x moduli/server indipendenti, affiancati
Form Factor Complessivo	Rackmount 4U (4HE), nero
Dimensioni	Due moduli da: 440 (L) x 90 (A) x 400 (P) mm
Dimensioni imballo / Peso	Circa 3 Kg: - valore variabile in funzione delle opzioni scelte
Moduli inclusi	2 x moduli/server indipendenti: - il modulo/server passivo è scollegabile "a caldo" - collegamento fra i moduli: posteriore esterno
Moduli server	2 x moduli/server 2U (2HE)
Connettività Infranodale	Per il collegamento RAID 1-MIRROR fra i due hard-disks: - cavo INFINIBAND, 20Gb/s Per il collegamento fra le due elettroniche di controllo: - cavo ethernet Cat.5e
Distribuzione Alimentazione	Alimentazione distribuita: - per ognuno dei due moduli-server, sono presenti due alimentatori indipendenti fra loro
Assorb. Elettrico Totale (Max.)	720W, così ottenuti: in ognuno dei due moduli, sono presenti due alimentatori da 180W: - un alimentatore dedicato ad hard-disk e masterizzatore - un alimentatore per le restanti componenti (scheda madre, cpu, ecc.)
Calore Generato (Max)	1.850 B.T.U. (British Thermal Unit)
Sistema di Raffreddamento	In ognuno dei due moduli: - 1 ventola tachimetrica per dissipazione processore - 3 ventole tachimetriche per dissipazione modulo

Datasheet

SPECIFICHE DEI DUE MODULI SERVERS

Fattore di Forma	Rackmount 2U (2HE)
Socket per Processori	1 x INTEL 1366 pins socket: - LGA Socket B
Bus di Sistema	QuickPath Interconnect (QPI): 4.800 MT/s
Chipset	Northbridge: INTEL® X58 Express Southbridge: INTEL® ICH10R
Memoria di sistema	Espandibilità massima: - 6 slot per moduli RAM - supporta fino a 24GB DDR3
Dettagli RAM	Moduli supportati: - da: 256 MB, 512 MB, 1GB, 2GB, 4GB
Controller integrato	Controller RAID per hard-disk SATA2/SAS, 3.0Gbps: - livelli RAID gestibili: RAID 0, 1 - livello RAID preimpostato: RAID 1-MIRROR infranodale
Unita' Ottica	1 x Masterizzatore DVD-Rw multiformato: - dual-layer - ultra-slim form factor
Grafica integrata	Matrox G200eW - memoria video: 8MB DDR2 Vram - connettore: 1 x VGA
Interfaccia di rete	2 x LAN gigabit ethernet: - supporto 10BASE-T, 100BASE-TX, e 1000BASE-T - connettori RJ45 1 x LAN ethernet (riservata al controllo da remoto mediante protocollo IPMI2.0): - supporto 10BASE-T, 100BASE-TX - connettore RJ45
Espandibilità	1 x slot PCI-Express x16 (1.0/2.0) 1 x slot PCI-Express x8 1 x slot PCI 66MHz (2.2)
Profilo	Espandibilità interna solo con schede di tipo: - half-height (low-profile)

Datasheet

Interfacce I/O	<p>Interne:</p> <ul style="list-style-type: none">8 x SAS6 x Sata21 x seriale (solo header) <p>Esterne:</p> <ul style="list-style-type: none">2 x USB 2.01 x Seriale FAST UART 165502 x RJ45 10/100/1000 gigabit1 x RJ45 10/100 (riservata all'IPMI 2.0)1 x VGA2 x PS\2 (per tastiera e mouse)
Interfacce I/O frontali	<ul style="list-style-type: none">2 x USB 2.0
Bios	<p>AMI bios:</p> <ul style="list-style-type: none">- 32Mb SPI Flash EEPROM- Plug-and-Play (PnP)- ACPI 2.0- DMI 2.3- supporto per tastiere USB
Management	<p>Funzionalita':</p> <ul style="list-style-type: none">- Gestione energetica ACPI- Wake-On-LAN (solo header)- Modem Ring-On (interno / esterno)- Controllo "power-on" per il recupero dalle perdite di energia- supporto tecnologia IPMI 2.0
Alimentatore	<p>Due alimentatori indipendenti:</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 x alimentatore da 180W dedicato ad hard-disk e masterizzatore- 1 x alimentatore da 180W per le restanti componenti
Baie per Hard-Disks	<ul style="list-style-type: none">1 x baia interna per hard-disks 3,5"

SOFTWARE RICHIESTO E COMPATIBILITA'

Sistemi Operativi richiesti	<ul style="list-style-type: none">1 x sistema operativo per l'intero Server H.A.
Sistemi Operativi Microsoft	<p>Compatibili nelle versioni a 32bit e a 64bit:</p> <ul style="list-style-type: none">- Windows Server Standard 2003/2008/R2 (solo 64bit)- Windows Server SBS 2003/2008 Standard/Premium- Windows Server Enterprise 2003/2008- Windows XP Professional- Windows Vista- Windows 7

Datasheet

Supporto per O.S. Linux

Compatibili nelle versioni a 32bit e a 64bit:

- RedHat EL4.0 (Update-6/7)
- RedHat EL5.1/5.2
- SuSE SLES 10 SP2
- Ubuntu 8.10
- Free BSD 7.0
- Cent OS 5.2

Altri:

- Fedora Core 8/9 (solo 64bit) e 10 (solo 32bit)
- SuSE 10/11 (solo 64bit)

Software installabile

Qualunque software funzioni su un singolo server
- nessun vincolo legato alla piattaforma in alta affidabilita'

Garanzia

3 anni on-site