

COMEX

Server COMEX, la scienza dell'affidabilità

IRON



***AFFIDABILE, PRODUTTIVO E COMPETITIVO
IN PERFETTA SINTESI***

- *Tecnologia di avanguardia disponibile sul mercato per maggiori prestazioni e funzionalità*
- *Tutto subito per massimizzare il ciclo di vita: la longevità come componente fondamentale dell'affidabilità*

Affidabile, Produttivo e Competitivo in perfetta sintesi

IRON è il server Comex perfetto per la piccola azienda.

Un piccolo server dalle qualità superiori, in grado di elevare l'affidabilità nelle piccole installazioni, una soluzione competitiva che si presta ad ogni tipo di utilizzo.

Caratterizzato da una architettura modulare che integra una alimentazione robusta ed una ventilazione estremamente efficiente.

IRON assicura una affidabilità superiore in qualsiasi condizione di utilizzo.

SERIE ICLA

- **Core™ 2 Duo, Pentium® D, Pentium® 4 Extreme Edition (64-bit), Pentium® 4 e Celeron® D**
- RAM DDR2-667/533 Dual Channel fino a 4GB
- PCI Express X16 / **RAID 0,1,5,10 Serial ATA II** / Lan Gigabit
- Interfaccia Video Integrata
- Chipset Intel G33
- Espandibile: 6 slot, 4 DIMM
- Comunicativo: 8 USB, 3 IEEE-1394, Audio 8 canali Hi-Definition
- Ventilazione efficiente: ventola posteriore e frontale con flusso forzato sul sottosistema di storage da 6 unità
- Alimentazione generosa: 600W con ventola da 12cm

Iron ICLA: tutta la potenza per aziende che intendono crescere

Il nuovo Iron ICLA basato sul chipset Intel® G33 rivoluziona le possibilità operative, dal server per il piccolo ufficio alla grafica professionale e all'intrattenimento multimediale in tutte le sue modalità di fruizione. In particolare il nuovo processore Core™2 Duo Intel®, dotato di una tecnologia completamente nuova garantisce una tale flessibilità e potenza di calcolo fino al 40% in più rispetto ai precedenti processori Intel con frequenza di funzionamenti di 1GHz e oltre superiore, con un risparmio energetico che diminuisce del 40%. IRON ICLA dispone di nuove risorse per il multitasking, e voi potrete fare più operazioni eseguendo contemporaneamente applicazioni come editing grafico e video, download internet con sistemi di protezione attivati ed altro

ancora. IRON ICLA è in grado di fornirvi tutta la potenza extra di cui avete bisogno.





SERIE XTB

- Doppio Intel XEON 3000 / Core 2, FSB 1066/1333MHz, 2x2MB/4MB Cache, Hyper-Threading
- Intel® Extended Memory 64 Technology
- RAM DDR2 667 ECC Fully Buffered/DDR2 800 fino a 32GB
- Slot PCI-Express (1 X8, 1 X4), PCI, PCI-X
- RAID 0,1,5,10 Serial ATA II / Lan Gigabit
- SCSI Adaptec Dual-Channel Ultra 320 Raid 0/1 con opzione RAID-5
- Alimentazione da 600 W

SERIE IXLE

- Doppio DualCore Intel XEON FSB 1066/1333MHz, 6MB/12MB Cache, Virtual Tecnology
- Intel® Extended Memory 64 Technology
- RAM DDR2 667 ECC Fully Buffered fino a 16GB
- Slot PCI-Express (1 x16, 1 X8, 1 X4), PCI, PCI-X
- S-ATA II 300 MB/s, Raid 0/1/10/5
- Alimentazione da 600 W

IRON IXLE: I vantaggi di tutte le nuove tecnologie

Basati sulla tecnologia **Dual-Core Intel® Xeon®** nelle versioni più avanzate, con FSB fino a 1333MHz, 6MB o 12MB di cache i nuovi server di Comex Serie IXLE si pongono l'obiettivo di estendere significativamente gli attuali limiti dei PC server in termini di capacità elaborativa cioè di transazioni al secondo. Tutti i parametri che concorrono alla capacità elaborativa complessiva sono stati potenziati in modo da ridurre al minimo i colli di bottiglia e mantenere il massimo bilanciamento fra i vari componenti.

La RAM di sistema sfrutta la tecnologia "Fully-Buffered", ottenendo così il massimo della stabilità dalla tecnologia DDR2 e di conseguenza migliorando la solidità complessiva del sistema

nella gestione di grosse quantità di dati.

Le nuove con l'impiego di processori multi-core, così da poter arrivare ad un totale di 8 core su un singolo sistema.

Dotato di uno slot PCI-Express x16, IRON IXLE può essere inoltre configurato con gli ultimi ritrovati della tecnologia in termini di interfaccia video, per l'impiego nel ruolo di Workstation. I dischi fissi Serial-ATA II, gestibili in RAID, garantiscono inoltre la continuità di servizio e le migliori prestazioni in termini di transfer-rate, ingredienti fondamentali per la creazione di contenuti in un contesto ad elevata produttività.

Accesso ai dati: Velocità ed Affidabilità insieme col RAID Serial-ATA II

La tecnologia di memorizzazione Matrix RAID offre un accesso più rapido ai file aziendali assicurando la protezione dei dati dalle perdite dovute a guasti del disco fisso. Prestazioni di accesso ai file ancora maggiori sono rese possibili con l'interfaccia di storage ad alta velocità Serial ATA II che supporta trasferimenti di dati più veloci.



Sistema di ventilazione multiplo

Il sistema di ventilazione dei Server Iron è studiato in modo ottimale, onde evitare qualsiasi surriscaldamento. In aggiunta alle ventole dedicate ai processori ed a quella interna al sottosistema di alimentazione, sono presenti altre due ventole di generose dimensioni: una da 12cm collocata sul pannello posteriore ed una da 8cm sul pannello frontale che induce un flusso forzato di raffreddamento sul sottosistema di storage a 6 unità. Il tutto è controllato da un sistema automatico che rileva l'effettiva necessità di raffreddamento e riduce, quindi, la rumorosità della macchina.



I dettagli della perfezione

I server Comex sono potenti, espandibili e si adattano con grande flessibilità alle molteplici applicazioni aziendali fino alle più impegnative architetture multiserver, configurazioni cluster ed application server. L'elevata affidabilità e versatilità li rendono sistemi ideali non solo in azienda ma anche negli studi professionali particolarmente attenti alle potenzialità di espansione futura.

Tutti i dettagli sono curati all'estremo da Comex, per assicurare sempre macchine perfette. In rispetto del proprio Sistema Qualità certificato ISO 9001, tutti i server Comex sono sottoposti a severi controlli di completa funzionalità, riportati in un certificato di collaudo e Comex garantisce un'assistenza rapida ed efficiente in caso di necessità. La garanzia è di tre anni integrale con assistenza On-Site disponibile opzionalmente in varie modalità operative.

Specifiche tecniche generali: per la dotazione esatta delle configurazioni offerte fare riferimento al listino corrente. Caratteristiche soggette a variazioni senza preavviso.

I prodotti menzionati sono marchi registrati delle rispettive società. Tutti i diritti sono riservati.

COMEX S.p.A.

Via Braille, 18
48010 Fornace Zarattini (RA)
Tel. +39-0544-284211
Fax +39-0544-284333

www.comex.it

Caratteristiche

	Serie ICLA
Processore	Socket T LGA-775 per Intel Core2 Quad, Core2 Duo, Pentium D, Celeron D. FSB 1333/1066/800MHz. Cache L2 fino a 12MB integrata. Supporto tecnologie Quad / Dual Core, EM64T (64bit), EIST SpeedStep, Hyper-Threading, VT.
Chipset	Intel G33 / ICH9R
Memoria	RAM: espandibile fino a 8GB DDR-2; 4 slot per DIMM DDR-2 800/667 ECC Fully-Buffered.
Slot di espansione	1 slot PCI Express X16, 1 slot PCI Express X4, 1 slot PCI Express X1, 3 slot PCI (32bit-33MHz)
Interfaccia IDE	Serial Attached Scsi (Adaptec 9410), 2 canali, 8 dischi SAS, 300MB/s, Raid 0/1/5/10. Serial ATA2 (Intel / Adaptec ESB2), 6 canali, 300MB/s, Raid 0/1/5/10. UltraDMA100 (ATA-100), 1 Canale, Bus Master (supporta fino a 2 unità IDE).
Interfaccia Audio	Audio 7.1 Realtek ALC883 Azalia 1.0
Interfaccia Video	Intel GMA X3100 con memoria condivisa
Interfacce di I/O	Interfaccia per 2 unità floppy disk in formato 5.25/3.5" fino a 2,88MB. 1 porta parallela ad alta velocità (EPP/ECP). 2 porte seriali RS.232C (1 interna, 1 esterna) ad alta velocità (16550). 12 porte USB 2.0 (6 est. / 6 int.).
LAN	Ethernet Gigabit – Intel 82566
Funzioni di Controllo e Gestione	BIOS Plug and Play. DMI (Desktop Management Interface), APM, ACPI. LAN/Modem Wake Up, Suspend to RAM/Disk.
Unità di Memorizzazione	Spazio totale disponibile: 1 alloggiamento da 3.5" e 9 da 5.25" configurabili anche come 3.5", tutti accessibili dall'esterno. Una unità floppy disk 3.5" 1.44 MB di serie. Unità hard disk S-ATAII singoli, doppi in mirroring o in drive array RAID-5 a seconda della configurazione. Moduli opzionali per configurazioni RAID Hot-Swap per 3 / 5 unità. Integralmente in metallo con ventola a cuscinetti a sfera.
Alimentazione e Ventilazione	Alimentatore da 600W Singolo. Sistema di ventilazione a 3/5 ventole, tutte con cuscinetti a sfera: 1 interna all'alimentatore, 1 o 2 interne (a seconda del modello) poste sul pannello posteriore e controllabili via software e 1 o 2 nei dissipatori montati sui processori.
Dimensioni	235 mm (L) x 453 mm (H) x 487 mm (P).
Tastiera e Mouse	Multimediale Italiana 105 tasti USB con tasto EURO, 18 tasti speciali. Mouse Ottico USB, 3° tasto a rotella.
Sicurezza e Certificazioni di Sistema	Sistema conforme alle norme europee CE di sicurezza - EN60950 - e di compatibilità elettromagnetica -EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN50082-1.
Software applicativo in dotazione di serie	CD Comex Bonus Pack che include: Antivirus NOD32, OpenOffice
Software di sistema (opzionale)	Microsoft Windows Server 2003/ Small Business Server 2003 / Windows XP / Windows Vista. Compatibile LINUX.

Caratteristiche

	Serie XTB
Processore	Socket T LGA-775 per Intel Xeon 3000/3200, Core2 Duo, Celeron D/Pentium 4/Pentium D/ Serie 9xx,8xx,6xx,5xx,3xx. FSB 1333/1066/800MHz. Cache L2 2MB / 4MB integrata. Supporto tecnologie Dual Core, EM64T (64bit), VT, EIST SpeedStep, Hyper-Threading.
Chipset	Intel 3210 / ICH9R / PXH
Memoria	RAM: DDR2 Dual Channel; espandibile fino a 8GB; 4 slot per DIMM DDR2 800/667 ECC Registered / non ECC Unbuffered.
Slot di espansione	1 slot PCI-Express x4; 2 slot PCI-X (64bit-133MHz); 2 slot PCI-X (64bit-100MHz); 1 slot PCI-Express x8; 1 slot SIM 1U IPMI
Interfaccia SATA / IDE	6 porte S-ATAII, 300MB/s, Raid 0/1/10/5. 1 canale ATA100 (2 unità IDE).
Interfaccia Video	VGA ATI ES1000 con 32MB VRam
Interfacce di I/O	Interfaccia per 2 unità floppy disk in formato 5.25/3.5" fino a 2,88MB 2 porte seriali RS.232C (1est./1int.) 7 porte USB 2.0/1.1 (2est./ 5int.) 2 porte PS/2 Interfacce di accensione da Modem e LAN (Wake Up on Ring/LAN)
LAN	2 Ethernet Gigabit – Intel 82573V / L
Funzioni di Controllo e Gestione	BIOS (Phoenix) PnP, APM1.2, DMI 2.1, ACPI1.0. System Hardware Monitor Chip per il controllo remoto del sistema con software (Compatibile Intel LANDesk Client Manager). Supporto IPMI 2.0. ACPI/APM Power Management. Funzione di Wake-Up da: RTC, Modem, LAN, Tastiera. Funzione di riaccensione automatica da ripristino di tensione di alimentazione (AC power loss recovery). Suspend to Ram. CPU Thermal Overheat Protection. 8 Connettori per ventilazione con termoregolazione della velocità.
Unità di Memorizzazione	Spazio totale disponibile: 1 alloggiamento da 3.5" e 9 da 5.25" configurabili anche come 3.5", tutti accessibili dall'esterno. Una unità floppy disk 3.5" 1.44 MB di serie. Unità hard disk S-ATAII singoli, doppi in mirroring o in drive array RAID-5 a seconda della configurazione. Moduli opzionali per configurazioni RAID Hot-Swap per 3 / 5 unità. Integralmente in metallo con ventola a cuscinetti a sfera.
Alimentazione e Ventilazione	Alimentatore da 600W Singolo. Sistema di ventilazione a 3/5 ventole, tutte con cuscinetti a sfera: 1 interna all'alimentatore, 1 o 2 interne (a seconda del modello) poste sul pannello posteriore e controllabili via software e 1 o 2 nei dissipatori montati sui processori.
Dimensioni	235 mm (L) x 453 mm (H) x 487 mm (P).
Tastiera e Mouse	Multimediale Italiana 105 tasti USB con tasto EURO, 18 tasti speciali. Mouse Ottico USB, 3° tasto a rotella.
Sicurezza e Certificazioni di Sistema	Sistema conforme alle norme europee CE di sicurezza - EN60950 - e di compatibilità elettromagnetica -EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN50082-1.
Software applicativo in dotazione di serie	CD Comex Bonus Pack che include: Antivirus NOD32, OpenOffice
Software di sistema (opzionale)	Microsoft Windows Server 2003/ Small Business Server 2003 / Windows XP / Windows Vista. Compatibile LINUX.

Caratteristiche

	Serie IXLE
Processore	Doppio Socket LGA771 per Intel XEON. FSB (Front Side Bus) 1333MHz. Cache L2 4MB integrata. Hyper-Threading. Extended Memory 64 Technology. SSE3
Chipset	Intel 5000X / ESB2 / PXH
Memoria	RAM: espandibile fino a 24GB DDR-2; 6 slot per DIMM DDR-2 667 ECC Fully-Buffered.
Slot di espansione	1 slot PCI Express X16, 1 slot PCI Express X4, 2 slot PCI-X (64bit-133/100MHz), 2 slot PCI (32bit-33Mhz).
Interfaccia IDE	Serial ATA2 (Intel / Adaptec ESB2), 6 canali, 300MB/s, Raid 0/1/5/10. UltraDMA100 (ATA-100), 1 Canale, Bus Master (supporta fino a 2 unità IDE).
Interfaccia Audio	AC97 Audio
Interfaccia Video	VGA opzionale su PCI-Express x16
Interfacce di I/O	Interfaccia per 2 unità floppy disk in formato 5.25/3.5" fino a 2,88MB. 1 porta parallela ad alta velocità (EPP/ECP). 2 porte seriali RS.232C (1 interna, 1 esterna) ad alta velocità (16550). 6 porte USB 2.0 (4 est. / 2 int.).
LAN	2 Ethernet Gigabit – Intel 82563EB
Funzioni di Controllo e Gestione	BIOS Plug and Play. DMI (Desktop Management Interface), APM, ACPI. LAN/Modem Wake Up, Suspend to RAM/Disk.
Unità di Memorizzazione	Spazio totale disponibile: 1 alloggiamento da 3.5" e 9 da 5.25" configurabili anche come 3.5", tutti accessibili dall'esterno. Una unità floppy disk 3.5" 1.44 MB di serie. Unità hard disk S-ATAII singoli, doppi in mirroring o in drive array RAID-5 a seconda della configurazione. Moduli opzionali per configurazioni RAID Hot-Swap per 3 / 5 unità. Integralmente in metallo con ventola a cuscinetti a sfera.
Alimentazione e Ventilazione	Alimentatore da 600W Singolo. Sistema di ventilazione a 3/5 ventole, tutte con cuscinetti a sfera: 1 interna all'alimentatore, 1 o 2 interne (a seconda del modello) poste sul pannello posteriore e controllabili via software e 1 o 2 nei dissipatori montati sui processori.
Dimensioni	235 mm (L) x 453 mm (H) x 487 mm (P).
Tastiera e Mouse	Ergonomica con estensione frontale appoggia-polsi rimovibile. 105 tasti in versione italiana compatibile PS/2 e Windows98 con tasto EURO. 5 tasti speciali (Suspend, Internet, Mail e Volume). Mouse Ottico USB, 3° tasto a rotella.
Sicurezza e Certificazioni di Sistema	Sistema conforme alle norme europee CE di sicurezza - EN60950 - e di compatibilità elettromagnetica -EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN50082-1.
Software applicativo in dotazione di serie	CD Comex Bonus Pack che include: Antivirus NOD32, OpenOffice
Software di sistema (opzionale)	Microsoft Windows Server 2003/ Small Business Server 2003 / Windows XP / Windows Vista. Compatibile LINUX.