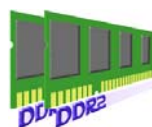




Performance

O LX210 é configurado com o novo processador Intel® Xeon™ EM64T de 64bits e front side bus de 800MHz. Utiliza o chipset Intel® E7320, com novas implementações tecnológicas voltadas para a melhoria da performance da memória, com a utilização de DDR-2 e dispositivos de entrada e saída.

Ótima relação custo performance, é ideal para utilização em HPC (High Performance Computing).



Processador	Intel® Xeon™ EM64T Front Side Bus: 800MHz Cache L2: 1MB ou 2MB Clock: Até 3.6GHz Quantidade: Até 2 processadores Encapsulamento: FC-mPGA4 de 604 pinos Tecnologias: - Netburst - Hyperthreading - EM64T (Extended Memory 64 Technology)
Chipset	North Bridge: Intel® E7320 South Bridge: 6300ESB
Memória	Tecnologia: SDRAM DIMM DDR II Registered Capacidade: Até 8GB Clock: 400MHz (PC3200) Slots: 4 slots de 240 pinos Voltagem: 1.8V Correção de Erros: - ECC (Detecta erros simples e duplos e corrige erros simples) - SDDC (x4) - Memory Spare Bank
Slots PCI	Total: 1 slot - 1 PCI-X 64bit / 66MHz (3,3V)
BIOS	Capacidade: 8Mb Flash EEPROM Características: - Atualização por software - Plug and Play (PnP) - SMBIOS 2.3 - APM 1.2 - DMI 2.1 - PCI 2.2 - ACPI 1.0
Controladora ATA IDE (Integrada)	Canais: 2 canais Padrão: EIDE ATA 100 Dispositivos: Até 4 (2 por canal) Características: Suporta UDMA modo 5, PIO modo 4 e ATA 33, 66 e 100
Controladora Serial ATA (Integrada)	Chipset: 6300ESB Canais: 2 canais Padrão: SATA 150 Dispositivos: Até 2 (1 por canal)
Controladora de Vídeo (Integrada)	Chipset: ATI RAGE XL Memória de Vídeo: 8MB Barramento: 32bit / 33MHz Resolução 2D/3D: 1600x1200 - 16.7Milhões de cores
Controladora de Rede (Integrada)	Controladora 1 / Controladora 2 Chipset: 2 x Intel® 82541GI Nº Interfaces: Duas Velocidades: 10Mbit/s, 100Mbit/s e 1Gbit/s Autosense Barramento: PCI 32bit / 66MHz Padrões: - 10BASE-T, 100BASE-TX e 100BASE-T - IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab - IEEE 802.1Q VLAN - WOL (Wake On LAN) - Jumbo Frame até 16kB - Boot via PXE

**Controladora USB
(Integrada)**

Tecnologia: USB2.0 / USB 1.1
Portas: 2 Traseiras Disponíveis

Conexões Entrada/Saída

- 2 Conexões padrão RJ45 para de Redes Gigabit
- 2 Conexões USB 2.0/1.1 traseira
- 1 Conexão padrão DB-15 para interface de vídeo
- 1 Conexão padrão DB-9 para entrada/saída serial RS-232C (COM1)
- 1 Conexão padrão PS/2 para Teclado
- 1 Conexão padrão PS/2 para Mouse

**Controladora SCSI
(Opcional)**

Tecnologia: SCSI U320
Canais: 1 Canal
Dispositivos Suportados: Até 15
Barramento PCI : PCI 64bit / 66MHz
Características: Possui conexão externa VHD68

Unidade Ótica

CD-ROM
Velocidade de Leitura: 24X máxima
Interface: IDE/EIDE (PIO Mode 4: 16.7 MB/s, Ultra DMA Mode 2: 33.3 MB/s)
Tempo de Acesso: 115ms
Cache: 128kB
Compatibilidade: CD-DA, CD-ROM (MODE-1,MODE-2) CD-ROM XA MODE 2 (FORM 1,FORM 2) Multi-session PhotoCD™, CD-I, Video-CD, CD Extra (CD Plus), CD-RW, CD-TEXT, Addressing Method 2discos de 8cm e 12cm.

Unidade de Floppy

Capacidade: 1.44MB
Compatibilidade: Discos de 3,5" de 720MB, 1.44MB (Formatado)
Cabeças: 2
Trilhas: 80
Rotação: 300rpm

Discos Hot Plug SCSI

Quantidade: Até 2 discos

Conexão: 80 pinos SCA

Tecnologia: SCSI-3 Ultra 320 de 10.000rpm ou 15.000rpm

Discos SATA

Quantidade: Até 2 discos

Conexão: Padrão Serial ATA 1

Tecnologia: SATA 150

Características SCSI Ultra320 – 10.000rpm

Capacidade:	73GB	146GB	300GB
Seek Time Read/Write:	4.0/4.5ms	4.2/4.7ms	4.4/4.9ms
Latência Rotacional Média:	3ms		
Máx. Transferência Sustentada:	89MB/s		
Máxima Transferência:	320MB/s		
Cache:	8MB		
Velocidade do "Spindle"	10.000rpm		
Form Factor (Altura):	1"		

Discos Rígidos

Características SCSI Ultra320 – 15.000rpm

Capacidade:	36GB	73GB	146GB
Seek Time Read/Write:	3.0/3.4ms	3.1/3.5ms	3.4/3.8ms
Latência Rotacional Média:	2ms		
Máx. Transferência Sustentada:	98MB/s		
Máxima Transferência:	320MB/s		
Cache:	8MB		
Velocidade do "Spindle"	15.000rpm		
Form Factor (Altura):	1"		

Características SATA 150

Capacidade:	80GB	120GB	160GB	200GB	250GB	300GB
Seek Time Read/Write:	<9,3ms					
Latência Rotacional Média:	4,2ms					
Máxima Transferência:	150MB/s					
Cache:	8MB					
Velocidade do "Spindle"	7.200rpm					
Form Factor (Altura):	1"					

Gabinete

Tipo: Rack

Conversão para rack: 1U

Baias de 3 ½": 2 (para discos)

Características:

- Botão liga/desliga frontal
- Botão de Reset frontal
- 1 LED indicação de ligado
- 1 LED indicação de atividade de disco
- 2 LEDs indicação de atividade de rede
- Tampa de abertura superior

Dimensões (LxAxP): 426mm x 43mm x 574mm

Ventiladores

Frontais: 2 x 100mm blower, 5000rpm

Fonte de Alimentação

Fonte Simples (Fixa)

Potência: 420Watts

Tensões de Entrada: 110V/220V Automático

Características: Correção de Fator de Potência (PFC)

Características	Segurança <ul style="list-style-type: none">- Sensor de Intrusão
	Monitoramento <ul style="list-style-type: none">- Tensões de alimentação (+5V, +12V, +3,3V, +5Vsb, Vcore)- Temperaturas do sistema e processadores- Rotação dos ventiladores
	Gerenciamento <ul style="list-style-type: none">- Watch Dog timer- Indicação de limite de temperatura do sistema excedido- Indicação de limite de temperatura do processador excedido- Indicação de velocidade das interfaces de rede- BMC (Baseboard Management Controller) com IPMI 2.0 (Opcional)- SMBIOS
	Gerenciamento de Energia <ul style="list-style-type: none">- ACPI/ACPM- Wake On Ring- Wake On LAN- Controle de <i>Power Loss</i>
Sistema Operacional (Opcional)	Microsoft Windows 2003 Standard Edition Microsoft Windows 2003 Enterprise Edition
Certificações	Microsoft Windows 2003
Normas	IEC60950-1:2001 – INMETRO IEC 61000
Ambiente	Operação Temperatura: 5°C a 35°C Umidade: 5% a 90% sem condensação
	Não Operação Temperatura: -40°C a 70°C Umidade: 5% a 95% sem condensação

Obs1: Serviços de suporte de software opcionais
Obs2: As figuras acima tem caráter meramente ilustrativas
A Itautec Philco S.A. reserva-se o direito de alteração sem aviso prévio

Mar/2005 – Rev. 00