

## Anexo Computador I

### Processador com:

- Núcleos/threads 4
- Velocidade do clock 3 GHz
- Cache 6 MB
- 32 nm
- Gráficos HD

### Placa Mãe com:

Memória	4 x DIMM, Máximo de 32 GB, DDR3 2200(O.C.)*/2133(O.C.)/1866(O.C.)/1600/1333/1066 Non-ECC,Un-buffered Memory Arquitetura da memória: Dual Channel
Slots de Expansão	(single x16 ou dual x8/x8) x PCIe 2.0 x16 2 1 x PCIe 2.0 x16 * [Black] (max. at x4 mode, compatible with PCIe x1 and x4 devices) 2 x PCIe 2.0 x1 2 x PCI
Armazenamento	2 xSATA 6.0 Gb/s portas (gray) 4 xSATA 3.0 Gb/s portas (blue) 2 xSATA 6.0 Gb/s portas 2 xExternal SATA 3.0 Gb/s portas*
LAN	Gigabit LAN Dual
Bluetooth	Bluetooth v2.1
Áudio	Canais High Definition Audio
IEEE 1394	controller supports 2 x Portas 1394a
USB	- 4 x portas USB 3.0/2.0 - 12 x portas USB 2.0/1.1
Características de Overclocking	- vCore: Voltagem de CPU ajustável com incrementos de 0.005V - vCCIO: Adjustable I/O voltage at 0.00625V increment - vCCSA: 144-step system agent voltage control - vDRAM Bus: 160-step Memory voltage control - vPCH: 90-step Chipset voltage control - vCPU_PLL: 160-step CPU & PCH PLL voltage control - BCLK/PEG frequency tuning from 80MHz up to 300MHz at 0.1MHz increment <b>Proteção para Overclocking</b>
Painel traseiro I/O Portas	2 x USB 3.0/2.0 ports (blue) 1 (purple) x Porta PS/2 para teclado 1 (green) x PS/2 Mouse 2 (1 x Power eSATA) x SATA Externo 2 x S/PDIF Out (1 for Coaxial, 1 for Optical) 1 x IEEE 1394a

	LAN USB 2.0/1.1 8 - Canais de Audio I/O
Conectores Internos I/O	4 x SATA 6.0Gb/s connectors (2 x gray; 2 x navy blue) 1 x Mem OK! Button 8-pin EATX 12V Power connector 1 x TPU switch 1 x EPU switch 1 x USB 3.0/2.0 connector(s) supports additional 2 USB ports (19-pin) 3 x USB 2.0/1.1 connector(s) support additional 6 USB ports 1 x Conector IEEE 1394a 1 (4-pin) x Conector de Ventoinha para Processador 2 (1 x 4-pin; 1 x 3-pin) x Conector de ventoinha do gabinete (3-pin) 1 Conector para ventoinha de Energia 1 x Conector de saída S/PDIF 24-pin EATX Conector de Energia Conector de Áudio para o Painel Frontal Painel de Sistema (Q-Connector)
BIOS	32 Mb Flash ROM , EFI AMI BIOS, , EFI AMI BIOS, PnP, DMI2.0, WfM2.0, SM BIOS 2.5, ACPI 2.0a, Multi-language BIOS, ASUS EZ Flash 2, ASUS CrashFree BIOS 3
Acessórios	2 x SATA 3.0Gb/s cables 2 x SATA 6.0Gb/s cables 1 x Q-Shield Manual do Usuário 2 in 1 Q-connector 1 x ASUS USB 3.0 Bracket 1 x ASUS SLI bridge connector
Formato	Formato ATX 12 inch x 9.6 inch 30.5 cm x 24.4 cm )

**Monitor com:**

- Tamanho da tela: 18.5" wide
- Resolução: 1360 x 768 60 Hz
- Brilho: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Taxa de Contraste: DC 15000 : 1 (estático 1000 : 1)
- Tempo de resposta: 5 ms
- Ângulo de visão (Horizontal/Vertical): 170° / 160° (CR > 10)
- Cores disponíveis: 16.7 milhões.

**ALIMENTAÇÃO**

- Consumo de Energia: 23 W (máx.)
- Consumo de energia em espera (DPMS): 1 W
- Tipo: fonte interna

**Estabilizador com:**

- 04 estágios de estabilização. (microprocessado)

- Filtro de linha integrado com protetor contra surtos.
- No mínimo 450 VA
- 04 tomadas de saída

**Teclado com:**

- Dimensões aprox. do produto (L x C): 20 x 46 cm.
- Padrão ABNT
- porta USB
- compatível com Windows 98 SE/ME/2000/NT/XP /Win 7e Linux
- Ergonômico

**Mouse com:**

- óptico
- botão de rolagem
- porta PS2

HD 500 GB sata 2 7200 rpm

4Gb Memória RAM ddr3 1.333 mhz

Gabinete 4 Baias

Placa de vídeo 1 gb

Gravadora de DVD

Leito de Cartões

01 Cooler para processador

01 Cooler auxiliar

Kit multimídia

Kit na cor Preta

1 Ano de Garantia