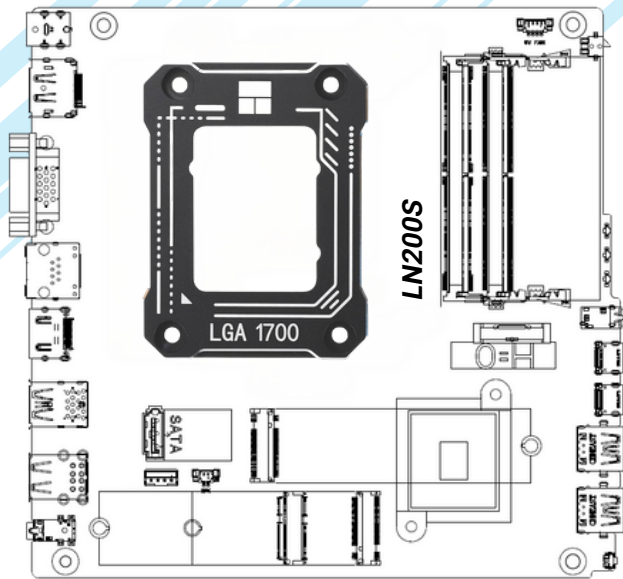


Placa Mãe LOGIN LN200S

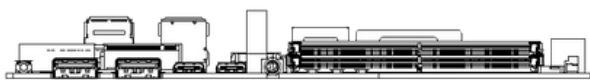


FABRICANTE: Login Informática Ltda.
MODELO: LN200S
CHIPSET: Intel® H610;
100% capacitores sólidos.

CONECTORES INTERNOS:

- 1x socket para processador Intel® Soquete 1700 ;
- 2x socket para memória SODIMM DDR5;
- 1x conector CPU_FAN de 4 pinos;
- 1x conector SATA3
- 1x conector Speaker
- 1x conector M.2. Armazenamento
- 1x conector M.2. Wlan 1x conector speaker

FUNÇÕES NO PAINEL FRONTAL:



- 1x Botão power
- 2x USB 3.2 Tipo A (1x Gen1 e 1x Gen2)
- 2x USB 3.2 Tipo C (1x Gen1 e 1x Gen2)
- 1x conector combo (Áudio out/ Mic in)
- 3x Leds indicadores
- 1x Sensor de intrusão

FUNÇÕES NO PAINEL TRASEIRO:



- 1x conector digital DisplayPort
- 1x conector digital HDMI
- 1x conector analógico D-SUB(VGA)
- 1x conector de rede RJ45 (10/100/1000Mbps)
- 4x USB 2.0
- 2x conector de antena externa
- 1x conector DC in

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

HARDWARE

PROCESSADORES:

Intel® Soquete 1700 para 12ª, 13ª e 14ª Gerações (Raptor Lake), Core i3, i5 e i7;

MEMÓRIA:

2 slots DDR5 até 4800 mHz, suporte modo Dual Channel, até 64GB SODIMM;

INTERFACE GRÁFICA:

Controlador gráfico integrado ao Processador, de alta definição Intel UHD, suporte para Directx12, até 2GB de memória compartilhada com o sistema.

- 1x D-Sub (VGA) - Resolução máxima de 1920x1200 @60Hz;
- 1x HDMI - Resolução máxima de 4096 x 2160 @60Hz;
- 1x Display Port - Resolução máxima de 7680x4320@60Hz.

*Suporta 3 monitores simultaneamente e independentemente

AUDIO:

- Realtek ALC897 HD Audio CODEC

REDE:

Ethernet Intel® I219-V, padrão Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps, 1x RJ45, Plug-and-Play, WOL (Wake-On-Lan), Autosense, Full-Duplex, totalmente configurável por software, conformidade com padrões: IEEE 802.1x/ 802.1q/ 802.1p/ 802.2/ 802.3/ 802.3ab/ 802.3u/ 802.3x/ 802.3az, TCP/IP v.4/v.6, ASF 2.0, DMI, WS-MAN, WS-LAN, SNMP, PXE 2.1, CSMA/CD, WFM 2.0, CSMA/CD e WMI. Possui LEDs indicativos de atividade/velocidade.

SEGURANÇA:

- Sensor de Intrusão (Registro de proteção contra violação do hardware mesmo com equipamento não energizado);
- Chip TPM 2.0 (Integrado a placa-mãe)

BIOS:

UEFI BIOS Login Informática LTDA, BIOS em português ou inglês, compatível com o padrão UEFI 2.7, suporte aos padrões de gerenciamento WMI (Windows Management Instrumentation), Driver de vídeo compatível com WDDM (Windows Display Driver Model) Flash Memory, memória não volátil e eletricamente reprogramável, atualizável;

Funções:

- Possui instruções que implementem extensões de virtualização de I/O;
- Sistema de diagnósticos de Hardware (Beeps e Opcional por Leds);
- Software de diagnóstico no BIOS (CPU, Memória, HD/SSD, PCIe e Placa Mãe);
- Diagnóstico de detecção de troca de Hardware (HD/SSD e Memória);
- Senha de proteção BIOS (Power On, HD/SSD e Setup);
- Habilita/desabilita interfaces (USB, Serial, Slot de Expansão, etc.);
- Número de série/modelo do equipamento gravada na BIOS em campo não editável, capturável por aplicação de inventário;
- Campo editável para inserção informação em memória não volátil com 10 caracteres alfanuméricos, capturável por aplicação de inventário;
- Relógio calendário em memória não volátil;
- Gravação de eventos em memória não volátil;
- Suporta atualização remoto (BIOS) via software de gerenciamento;
- Suporta atualização a partir do próprio BIOS;
- Suporta atualização a partir do próprio BIOS (necessário estar conectado a internet);
- Controle de boot em disco rígido, unidade óptica, adaptadores de rede: WOL/ PXE 2.0 e via USB;
- CIM; SMBIOS; PXE 2.0; ASF; WOR by PME; WOL; ACPI;
- DMI; WS-MAN. SNMP; SMART; AHCI; Plug and Play;
- Compatível com NIST SP 800-147/ IEC 19678; NIST SP 800 88r1;
- Regulagem automática do cooler da CPU de acordo com a temperatura;
- Suporte à tecnologia "Auto Power-On";
- Desligamento de vídeo e HD/SSD após tempo determinado pelo usuário, e religamento com acionamento do teclado/mouse.
- Permite gerenciamento remoto da BIOS através de ferramenta, possibilitando configurar Wake-on-LAN, ordem de boot, inserir/ modificar a senha de acesso à BIOS, dentre outras funções, sem a necessidade de habilitar senhas ou outra configuração prévia na BIOS;

COMPATIBILIDADE:

Portaria 304, Energy Star EPA, APM/ACPI BIOS v1.0