



**FABRICANTE:** Login Informática Ltda.  
**MODELO:** LN200 V2;

#### PROCESSADORES:

Intel® Soquete 1700 12ª Geração (Alder Lake) Celeron, Pentium, Core i3, i5 e i7;  
 Intel® Soquete 1700 13ª Geração (Raptor Lake) Celeron, Pentium, Core i3, i5 e i7;  
 Intel® Soquete 1700 14ª Geração (Raptor Lake) Celeron, Pentium, Core i3, i5 e i7.

#### CHIPSET:

Intel® H610;

#### MEMÓRIA:

2 slots DDR5 4800/ 5600 MHz (a depender do processador utilizado), suporte modo Dual Channel, até 64GB;

#### SLOT EXPANSÃO:

1x PCI Express X16 Gen 5.0 slot(s);  
 2x PCI Express X1 Gen 3.0 slot(s);  
 1x M.2 slot para SSD 2242/2280 NVMe/PCI-e x4 Gen3/SATA SSD Slot;  
 1x M.2 2230 Key A/E para Wireless

#### INTERFACE GRÁFICA:

- 1x D-Sub (VGA) - Resolução máxima de 1920 x 1200 / 60Hz;
- 1x HDMI - Resolução máxima de 4096 x 2160 / 30Hz;
- 1x Display Port - Resolução máxima de 4096 x 2034 / 60Hz.

\*Suporta 3 monitores simultaneamente e independentemente

**REDE:** Intel i219V Gigabit 10/100/1000 Ethernet Wake-On-LAN, IEEE 802-3, TCP/IP v.4/v.6, CSMA/CD Suporte a WOL, DMI, autosenso, full-duplex, Conector RJ45 e Leds Indicativos.

**ÁUDIO:** Realtek ALC897, 6 canais em alta definição, suporte a Jack-Detection e Multi-streaming.

#### SEGURANÇA

Capacitores sólidos  
 CHIP TPM 2.0 integrado na placa-mãe.

#### Dimensões

Micro-ATX 244 x 210 mm.

#### BIOS:

- BIOS Login informática
- Suporte a UEFI versão 2.7
- Memória Flash ROM de 128Mb (16MB) de acordo com SMBIOS 3.1 e função "Plug & Play"
- Idiomas: Português ou Inglês
- Conformidade com as diretrizes do NIST SP800-147 para proteção contra ataques maliciosos
- Permite customização do logo de inicialização (BMP ou JPG)
- Cópia de segurança armazenada no próprio hardware ofertado, garantindo assim seja capaz de restaurar automaticamente caso seja corrompida ou ocorra falha durante sua atualização
- Controle de permissão com senha de administrador e usuário para acesso e o/u alteração, senha para gerenciamento e senha para proteção de disco rígido
- Capacidade de habilitar/ desabilitar as portas USBs, HDD/ SSD, DVD, serial e paralela
- Gravação de eventos do sistema em memória não volátil
- Capacidade de boot através de: Unidades de Armazenamento (HDD/SSD), Unidade Ótica, Adaptador de Rede (WoL/PXE) e interfaces USB
- Suporte a ACPI 6.1 com funções de economia de energia
- Número de série/ modelo/ fabricante do equipamento gravada na BIOS em campo não editável, capturável por aplicação de inventário
- Campo editável para inserção informação em memória não volátil, capturável por aplicação de inventário (Suporte até 10 dígitos alfanuméricos)
- Função Desktop Management Interface (DMI 3.1)
- Suporta atualização remota por meio de software de gerenciamento
- Suporta atualização a partir do próprio BIOS (necessário estar conectado à internet)
- Gravação de inventário de hardware em memória não volátil
- Suporte às tecnologias ASF 2.0, PXE 2.1, S.M.A.R.T., AHCI e NVME
- Monitoramento de temperatura do Sistema
- Sistema de diagnósticos de Hardware (Beeps e Opcional por Leds)
- Software de diagnóstico no BIOS (CPU, Memória, HD/SSD, USB e Placa Mãe)
- Detecção de troca de Hardware (HDD/SSD e Memória)
- Suporta restauração automática de BIOS com cópia local, caso seja corrompida ou ocorra falha durante sua atualização
- CIM; SMBIOS; PXE; ASF; WOR by PME; WOL; ACPI; DMI; WS-MAN. SNMP; SMART; AHCI; CSMA/CD
- 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
- Capacidade de inventário remoto de hardware
- Suporte a gerenciamento de energia Energy Star EPA, APM/ACPI BIOS v1.0 ou superior
- Possui suporte aos padrões de gerenciamento WMI (Windows Management Instrumentation)

#### CONECTORES INTERNOS:

- 1x socket para processador
- 2x sockets para memória U-DIMM DDR5;
- 1x conector de fonte de alimentação ATX de 24 pinos;
- 1x conector de alimentação ATX 12V de 8 pinos;
- 1x conector CPU\_FAN de 4 pinos;
- 1x conector SYS\_FAN de 4 pinos;
- 1x conector de áudio do painel frontal;
- 1x conector do painel frontal;
- 1x conector de alto-falante;
- 1x conector USB 3.2 Gen 1x1 - Suporta 2 portas USB adicionais;
- 1x conector USB 2.0 - Suporta 2 portas USB adicionais;
- 4x conector(es) SATA III 6Gb/s;
- 1x conector CLR\_CMOS;
- 1x conector bateria CR2032;
- 1x conector para Sensor de intrusão;
- 1x conector COM;
- 1x conector M.2 para SSD;
- 1x conector M.2 para WIFI;

#### PORTAS DO PAINEL TRASEIRO:

- 1x conector PS2 Mouse;
- 1x conector PS2 Teclado;
- 1x conector digital DisplayPort;
- 1x conector analógico D-SUB(VGA);
- 1x conector digital HDMI;
- 1x conector de rede RJ45 (10/100/1000Mbps);
- 2x USB 2.0;
- 1x USB 3.2 Gen 2 Tipo A;
- 1x USB 3.2 Tipo C
- 1x conector de audio ( Mic in, Áudio In, Áudio Out)