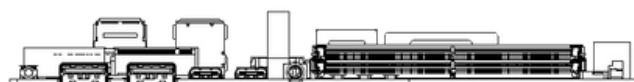


FABRICANTE: Login Informática Ltda.
MODELO: LN300S
CHIPSET: AMD B650;
100% capacitores sólidos.

PAINEL FRONTAL:



1x Botão power;
2x USB 3.2 Gen2 tipo C (USBs sempre energizados: OPCIONAL);
2x USB* 3.2 Gen2 tipo A (USBs sempre energizados: OPCIONAL);
1x combo áudio (Mic in/ Áudio Out).

CONECTORES INTERNOS:

1x socket para processador Ryzen AM5;
2x socket para memória SODIMM DDR5;
1x botão para "Sensor" de Intrusão de Chassi;
1x conectores para SATA3;
1x conector bateria CR2032;
1x conector para speaker;
1x conector para CPU Fan;
2x conectores para Sys Fan;

SLOTS DE EXPANSÃO:

2x M.2 2280 Key M p/ Armazenamento SSD,Sata e PCI-E v4.0 x4
1x M.2 2230 Key E p/ Wireless/BT, PCI-E x1

PAINEL TRASEIRO:



1x conector AC (fonte de alimentação);
2x conector digital DisplayPort;
1x conector analógico VGA;
1x conector de rede RJ45 (10/100/1000Mbps);
1x conector digital HDMI;
2x conector USB 3.2 Gen 1 (tipo A) (USBs sempre energizados: OPCIONAL);
2x conector USB* 2.0 (tipo A) (USBs sempre energizados: OPCIONAL).

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

HARDWARE

SOQUETE: Processadores AMD, Soquete AM5
Ryzen™ 8000GE Series

MEMÓRIA:

2x DDR5 SODIMM Slots. Suporta até 128GB.
Acesso em duplo Canal DDR5 5200MHz,

RESOLUÇÃO:

- 1x VGA (D-SUB) - Resolução máxima de 1024 x 768 / 60Hz;
 - 1x HDMI 2.1 - Resolução máxima de 4096 x 2160 / 60Hz;
 - 2x Display Port 1.4 - Resolução máxima de 4096 x 2304 / 60Hz.
- *Suporta até 3 monitores simultaneamente e independentemente.

AUDIO:

7.1 canais de audio de Alta Definição (HD)

REDE:

Realtek RTL8111FP Gigabit 10/100/1000;

Tecnologias embarcadas: DASH 1.2, KVM, Wake-on-LAN (WoL), SNMP, PXE, CSMA/CD, PXE 2.0, ASF 2.0, SNMP, DMI, CIM e WS-LAN, Auto negociação IEEE 802.3u, Full-Duplex, configurável totalmente por software.

SEGURANÇA: CHIP TPM 2.0, Integrado a placa-mãe.

DIMENSÕES DA PLACA: 160x170mm

BIOS:

- BIOS Login Informática LTDA UEFI v2.7 , Memória flash ROM de 128Mb (16MB) de acordo com SMBIOS 3.1 e função "Plug & Play", reprogramável e atualizável, Idiomas: Português ou Inglês;
- Sistema de diagnósticos de Hardware (Beeps e Opcional por Leds);
- Software de diagnóstico no BIOS (CPU, Memória, HD/SSD , Ventoinha, USB, Firmware, Fan, PCIe e Placa Mãe);
- 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 alfa-numéricos, 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 restauração automática de BIOS com cópia local, caso seja corrompida ou ocorra falha durante sua atualização;
- 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,;
- DASH 1.2; CIM; SMBIOS; PXE 2.0; ASF; WOR by PME; WOL; ACPI; DMI; WS-MAN; SNMP; SMART; AHCI; Plug and Play;
- Conformidade com as diretrizes do NIST SP 800-193, NIST SP 800-147/ IEC 19678; NIST SP 800-881 para proteção contra ataques maliciosos; ;
- 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.
- Gerenciamento Remoto da BIOS, "over IP", "Out-of-Band", via rede corporativa com suporte a KVM, over IP, incluindo acesso as telas do POST e telas gráficas do S.O., é possível ligar os computadores através do Wake-on-LAN, editar ordem de boot e senhas de acesso, acessar as telas gráficas do S.O., fazer atualizações entre outras funções sem a necessidade de habilitar previamente senhas ou outra configuração de acesso na BIOS.