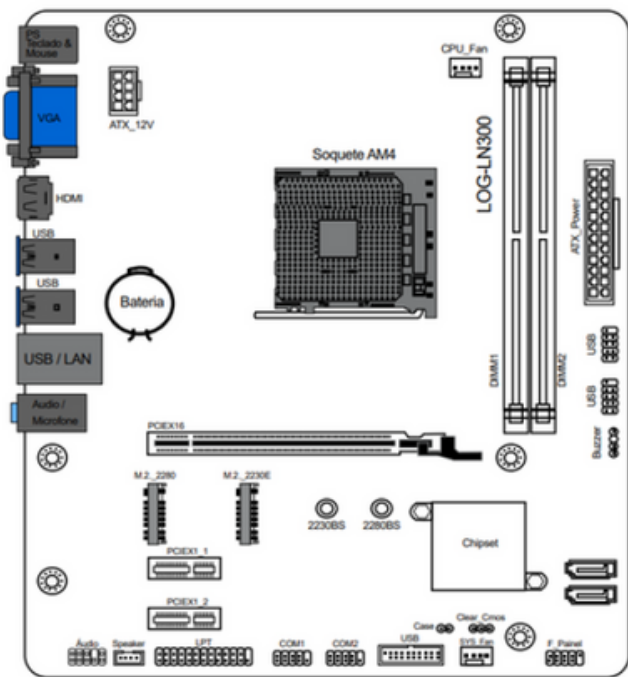




FABRICANTE: Login Informática Ltda.

MODELO: LN300

CHIPSET: AMD A620;

100% capacitores sólidos.

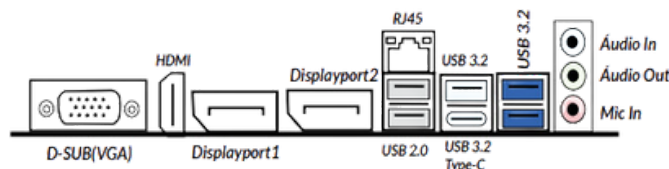
CONECTORES INTERNOS:

1x socket para processador Ryzen AM5;
2x sockets para memória UDIMM DDR5;
1x conector SPIH (para update de BIOS)
1x conector para alto falante interno;
1x botão para Chassi "Sensor" de Intrusão;
4x conectores para SATA 3 - Suporta Raid 0,1,10;
1x conector bateria CR2032;
2x conectores para COM;
1x conector para LPT;
1x conector para speaker;
1x conectores USB 3.2 - Suporta 2 portas USB adicionais;
1x conectores USB 2.0 - Suporta 2 portas USB adicionais;
1x conector para CPU Fan;
1x conector para Sys Fan;
1x slots M.2 2280/2260/2242 para Armazenamento;
1x slots M.2 2230 para Wireless ou Bluetooth.

SLOTS DE EXPANSÃO:

1x PCI-E x16 Gen4;
2x PCI-E x1 Gen3;
1x PCI-E M.2 2280/2260/2242*
* Suporta NVMe;
1x Conector M.2. 2230 para Wi-Fi/ Bluetooth.

FUNÇÕES NO PAINEL TRASEIRO:



2x conector digital DisplayPort;
1x conector analógico VGA;
1x conector digital HDMI;
1x conector de rede RJ45 (10/100/1000Mbps);
2x USB 2.0;
1x USB 3.2 Gen 2;
2x USB 3.2 Gen 1;
1x USB 3.2 Type C Gen.2
1x conector saída de áudio (Mic in, Áudio In, Áudio Out)

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

HARDWARE

SOQUETE: Processadores AMD, Soquete AM5 série A, Ryzen™ 7000, 8000 e 9000 Series e Athlon™

MEMÓRIA:

2x DDR5 DIMM Slots. Suporta até 64GB*.
Acesso em duplo Canal DDR4 4800/5000/5200 MHz,
* Suporte a ECC somente com CPUs PRO.

INTERFACE GRÁFICA:

- 1x D-Sub (VGA) - Resolução máxima de 1920 x 1600 / 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.

AUDIO:

6 canais de áudio de Alta Definição (HD)
CODEC Realtek ALC897 + Anpec2609 Amplifier Realtek

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: 244x220mm

SOFTWARE

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;
Conformidade com as diretrizes do NIST SP800-147 para proteção contra ataques maliciosos;

FUNÇÕES:

- 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;
- Compatível com NIST SP 800-193, NIST SP 800-147/ IEC 19678; NIST SP 800-881;
- 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.