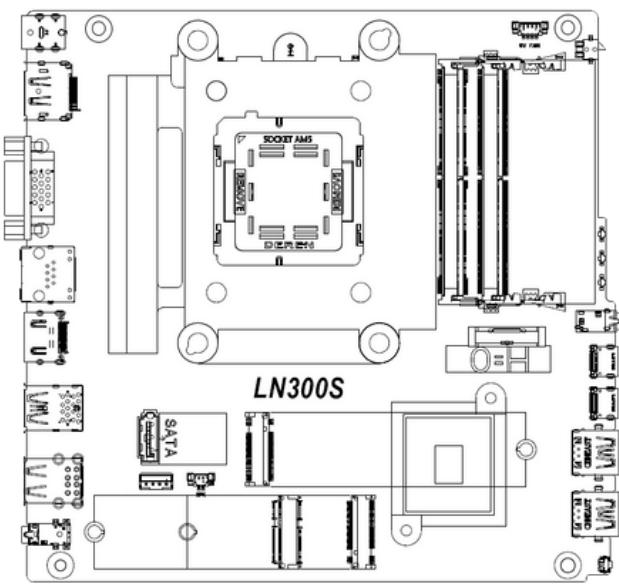


# Placa Mãe LOGIN LN300S



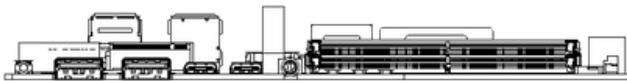
**FABRICANTE:** Login Informática Ltda.

**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 memoria 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 remota (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.