

FABRICANTE

DATEN TECNOLOGIA LTDA.

PROCESSADORES

Suporta processadores AMD AM4 A-Series APUs e Ryzen-Series CPUs Soquete AM4 até 105W

CHIPSET

AMD A320

MEMÓRIA

2 x DDR4 DIMM Slots.

Suporta até 64GB, Acesso em duplo Canal, non-ECC, un-buffered
Ryzen series CPUs support DDR4 3200+(OC)/2933(OC) /2667/2400/2133
7th Gen A-Series APUs support DDR4 2400/2133 non-ECC, un-buffered

SLOT EXPANSÃO

1 slot PCI Express x16 3.0/2.0v, suporta SSDs NVMe *

* Ryzen series CPUs suporta PCIe2: x16 mode

* 7th A-Series APUs suporta PCIe2: x8 mode

1 slot PCI Express x1 2.0/1.0v

1 M.2 2280/2260/2242 Key M p/ armazenamento SATA3/ PCIE *

* Gen3 x4 (32 Gb/s) com Ryzen Series CPU ou

* Gen3 x2 (16 Gb/s) com A-Series APU

Suporta SSDs NVMe

INTERFACE GRÁFICA

1 x D-Sub (VGA) - Resolução máxima de 2048 x 1536 / 60Hz

1 x HDMI - Resolução máxima de 4096 x 2160 / 24Hz

1 x DVI - Resolução máxima de 1920 x 1200 / 60Hz ou 1 x Display Port 1.2 - Resolução máxima de 4096 x 2304 / 60Hz (opcional)

Suporta 3 monitores simultaneamente.

ARMAZENAMENTO

4 x conectores SATA 6Gb/s (SATA3) Suporta Raid 0,1,10

1 M.2 2280/2260/2242 Key M p/ armazenamento SATA3/ PCIE *

* Gen3 x4 (32 Gb/s) com Ryzen Series CPU ou

* Gen3 x2 (16 Gb/s) com A-Series APU

Suporta SSDs NVMe

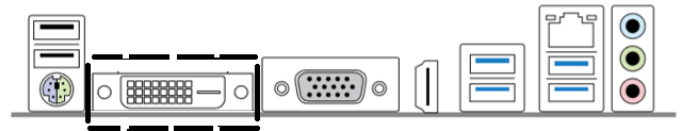
REDE

Realtek RTL8111H Gigabit 10/100/1000.

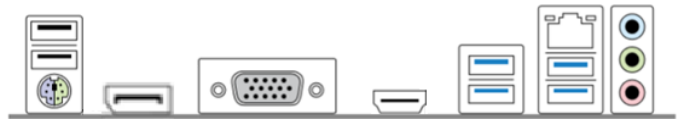
Suporte a WOL, DMI, autosenso, full-duplex, Conector RJ 45, com Leds Indicativos.

ÁUDIO

CODEC Realtek ALC887, 8 canais de alta definição. Amplificador de Audio (opcional).



OU



USB

06 USB 2.0 (4 internas e 2 no painel traseiro)

06 USB 3.1 Gen1 (2 internas e 4 no painel traseiro)

(Opcionalmente as portas USBs internas podem ser usadas na parte frontal ou traseira do gabinete).

BIOS

-AMI UEFI BIOS Flash Memory, memória não volátil e eletricamente reprogramável, SMBIOS 3.0, ACPI 6.0, SMART, AHCI, BIOS Daten Copyright.

-Suporte a NIST SP 800-88r1, NIST SP 800-147.

-Sistema de diagnósticos de Hardware (Beeps);

-Software de diagnóstico no BIOS (CPU, Memória, HD, USB Firmware e Placa Mãe);

-Diagnóstico de detecção de troca de Hardware (HDD e Memória);

-Senha de proteção BIOS (Power On, HD e Setup);

-Habilita/desabilita interfaces (USB, Serial, Slot de Expansão, etc.);

-Nº 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, capturável por aplicação de inventário;

-Rastreamento/Bloqueio de hardware (*Computrace Agent*);

-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 (necessário estar conectado a internet);

-Controle de boot em disco rígido, unidade óptica, adaptadores de rede WOL/ PXE e via USB.

CONECTORES INTERNOS

4 conectores SATA 6Gb/s

4 portas USB 2.0

2 portas USB 3.1 Gen 1

1 conector para sensor de intrusão

1 conector CPU Fan 4 pin

2 conector CHASSIS Fan 1x 3pin e 1x 4 pin

1 conector para áudio frontal

1 conector ATX 24 pinos

1 conector ATX 12V 4 pinos

1 conector para painel frontal

1 conector para clear cmos

1 conector para porta serial

1 conector para áudio interno

PORTAS NO PAINEL TRASEIRO

1 porta RGB para video tipo VGA (D-Sub)

1 porta digital para video tipo HDMI

1 porta digital para video tipo DVI ou 1 porta digital para video tipo DP (opcional)

1 porta para rede RJ45

2 portas USB 2.0

4 portas USB 3.1 Gen 1

3 jacks para áudio

1 PS2 para teclado ou mouse.

GERENCIAMENTO

WfM, DMI, WOL, PXE, ASF, WOR by PME.

Regulagem automática do cooler da CPU/chassi.

SEGURANÇA

fTPM 2.0 - Compatível com a norma TPM especificada pelo TCG.

Senhas de usuário, administrador e HDD.

CHIP TPM2.0 (opcional).

ARQUITETURA

Formato uATX, 9.1"x 8.1" (23.1cm x 20.6cm).