



FABRICANTE

DATEN TECNOLOGIA LTDA

PROCESSADORES

Suporta processadores Intel 9ª e 8ª Geração (Coffee Lake)
Soquete LGA 1151 até 65W

CHIPSET

Intel B360 Express

MEMÓRIA

4 x DDR4 DIMM Slots.
Suporta até 64GB, DDR4 2666/2400/2133MHz No-ECC, Acesso em duplo Canal

SLOT EXPANSÃO

2 slot PCI Express x16 3.0/2.0v (1 rodando a x4)
2 slot PCI Express x1 3.0/2.0v
1 M.2 2230 Key E para Wireless, Suporte a tecnologia intel CNVI.
1 M.2 2280/60/42/30 Key M para armazenamento SATA3 ou PCIE

INTERFACE GRÁFICA

1 x D-Sub (VGA) - Resolução máxima de 1920 x 1200 / 60Hz
1 x HDMI (1.4b) - Resolução máxima de 4096 x 2160 / 24Hz
2 x Display Port 1.2 - Resolução máxima de 4096 x 2304 / 60Hz
Suporta 3 monitores simultaneamente.

ARMAZENAMENTO

4 x conectores SATA 6Gb/s (SATA3)
1 x M.2 M Key 2280/60/42/30 (SATA3 ou PCIE Gen3 x4 – 32Gb/s)
Suporta Tecnologia Intel Optane, NVMe.

REDE

Realtek RTL8111FP Gigabit 10/100/1000; Tecnologia DASH 1.2, KVM.
Suporte a WOL, DMI, autosenso, full-duplex, Conector RJ 45, com Leds Indicativos.
Suporte ao CIM (Common Information Model)

ÁUDIO

CODEC Realtek ALC887, 8 canais de alta definição.



(Opcionalmente: As portas USBs internas podem ser usadas na parte frontal ou traseira do gabinete). As duas portas USB 3.1 Gen 1 internas podem ser convertidas em 1 porta USB 3.1 Gen 1 type C (frontal).

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 e por Leds);
- 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);
- Suporta restauração automaticamente do BIOS, caso seja corrompida ou ocorra falha durante sua atualização;
- Controle de boot em disco rígido, unidade óptica, adaptadores de rede WOL/ PXE e via USB.

CONECTORES INTERNOS

- 4 conectores SATA 6Gb/s
- 3 portas USB 2.0 + 1 Opcional
- 2 portas USB 3.1 Gen 1
- 1 conector para sensor de intrusão
- 1 conector CPU Fan 4 pin
- 1 conector CHASSIS Fan 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
- 2 conector para porta serial
- 1 conector para recuperação de BIOS
- 1 conector para áudio interno 3,5W
- 1 conector para porta paralela

PORTAS NO PAINEL TRASEIRO

- 1 porta RGB para vídeo tipo VGA (D-Sub)
- 1 porta digital para vídeo tipo HDMI (1.4b)
- 2 porta digital para vídeo tipo Display Port
- 1 porta para rede RJ45;
- 2 portas USB 2.0;
- 2 portas USB 3.1 Gen 1 type A;
- 2 portas USB 3.1 Gen 2 type A;
- 3 jacks para áudio.

GERENCIAMENTO

DASH, WfM, DMI, CIM, WOL, PXE, ASF, WOR by PME.
Regulagem automática do cooler da CPU/chassi.

SEGURANÇA

Chip TPM 2.0 integrado (ON-BOARD) - Compatível com a norma TPM especificada pelo TCG.
Senhas de usuário, administrador e HDD.

ARQUITETURA

Formato uATX, 9.6" x 9.6" (24.4cm x 24.4cm).