



FABRICANTE

DATEN TECNOLOGIA LTDA.

PROCESSADORES

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

CHIPSET

Intel Q370 Express – vPro.

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, suporta tecnologia vPro, 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) Suporta Raid 0,1,5,10;
1 x M.2 M Key 2280/2260/2242/2230 (SATA3 ou PCIe Gen3 x4 – 32Gb/s);
Suporta Tecnologia Intel Optane, NVMe.

REDE

Intel vPro i219LM 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.

USB

04 USB 2.0 internas;
06 USB 3.1 Gen 1 (2 internas e 4 no painel traseiro type A);
03 USB 3.1 Gen 2 (1 interna type C e 2 no painel traseiro type A);
(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, 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 à 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 portas USB 3.1 Gen 2;
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 audio interno 3,5W;
1 conector para porta paralela.

PORTAS NO PAINEL TRASEIRO

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

GERENCIAMENTO

Intel vPro, WfM, DMI, 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).