



- 10ª Geração de Processador Intel® Core™
- Certificações
- Tampas reforçadas com compostos de alta resistência



Imagens meramente ilustrativas





10ª Geração de Processadores Intel® / Memória DDR4 / Tela LED 14"

Processador	Décima Geração Comet Lake e Ice Lake de processadores Intel® Celeron®, Pentium®, Core™ i3, i5 e i7 TDP de até 15W
Placa mãe / Chipset	Positivo NL40CU1/NL40LU1 SoC (System on Chip), funcionalidades integradas junto ao processador Suporta Tecnologia de Virtualização Intel® para I/O (VT-d)
BIOS/UEFI	Idiomas: Português e Inglês Tecnologia UEFI 2.7 em chip de 128MB de Memória SPI Flash ROM Compatível com a diretriz de segurança NIST SP 800-147 Permite customização do logo de inicialização (BMP ou JPG) Suporta senhas com níveis de acesso: Administrador e Usuário para acesso e/ou alteração, senha para proteção do SSD Suporta AHCI, PXE, NCQ, NVMe, SMBIOS 2.7, ACPI 6.0 e função "Plug & Play" Capacidade de habilitar/desabilitar as portas USBs Permite inicializar por dispositivo USB e Rede LAN Limpeza segura dos dados do SSD Informações UEFI: Fabricante, Modelo, N° de Série e N° de Patrimônio Possui UUID único Possui controle da sequência de inicialização Atualização do firmware por software (local ou remoto) Monitoramento de condições críticas com alerta (Fan Status, temperatura, SMART e memória detectando presença e alteração de capacidade) Controle automático de rotação do ventilador da CPU
Sistema Operacional (opções)	Windows® 10 Pro (64 bits) Windows® 10 Home SL (64 bits) Distribuições Linux Outras opções sob consulta
Tela (opções)	LCD 14" HD, 16:9 Widescreen, Anti-reflexiva, Resolução 1366 x 768 de Alta Definição (HD), com tecnologia LED LCD 14" FHD, 16:9 Widescreen, Anti-reflexiva, Resolução 1920x 1080 de Ultra Alta Definição (FHD), com tecnologia LED Abertura do LCD de 180°
Memória RAM	2x slots SO-DIMM, suporte ao modo Dual Channel até 32 GB¹ DDR4 SDRAM (2666 MHz, Non-ECC)
Armazenamento (opções)	SSD de até 1 TB, SATA III, M.2 2280 SSD de até 1 TB, NVMe, M.2 2280
Leitor de Cartões	microSD Card
Gráficos	Intel® UHD Graphics integrado ao processador com memória alocada dinamicamente até 16 GB² Compatível com Windows Display Driver Model (WDDM) 2.6
Áudio	Áudio de alta definição (HD Áudio) Realtek ALC293D (24 bits, full duplex) Microfone integrado 2x Alto-falantes integrados
Webcam	HD 720p
Conectividade	LAN: Realtek RTL8411B 10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet Conformidade com os padrões IEEE 802.3, 802.3u e 802.3ab Suporta Wake-on-LAN (WoL) e PXE UEFI Compatibilidade com o padrão IEEE 802.1x Auto-negociação IEEE 802.3u, Half/Full-Duplex, configurável totalmente por software, compatível TCP/IP v.4/v.6
	WLAN (opções): Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n/ac + Bluetooth™ 5.1 Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax + Bluetooth™ 5.1
Slots	1x PCIe x1 (M.2 2230) para WiFi 1x SATA / PCIe x4 (M.2 2280) para SSD
Portas de Conexão	1x USB 3.2 Gen 1 1x USB 3.2 Gen 2 1x USB 3.2 Gen 2 tipo C (Função de alimentação de dispositivos, carregamento da bateria e DisplayPort (DP) são opcionais) 1x RJ-45 1x HDMI 1.4 1x Audio Combo (microfone + fone de ouvido) 1x DC-in
LEDs indicadores	Ligado/Desligado/Suspensão, Caps Lock, Num Lock, Bateria/Carregamento, Webcam
Fonte (opções)	Positivo 40W/45W, DC-in, 100-240V / 50-60Hz automática Positivo 45W, Type C, 100-240V / 50-60Hz automática
Teclado	Teclado com retroiluminação (opcional) Teclado resistente a derramamento de líquidos (opcional) Padrão ABNT2, 85 teclas Teclas impressas do tipo permanente Teclas de Função (F1, ... F12) Teclas OSD (Fn + tecla de função): Ativa/Desativa touchpad, função Suspend, função Mudo, Liga/Desliga e alterna a intensidade da luz do teclado retroiluminado (opcional), Aumenta/Diminui volume, Alterna entre tela do notebook e tela externa, Aumenta/Diminui o brilho da tela, Ativa/Desativa modo avião (placa de rede sem fio e bluetooth)
Mouse	Tipo Touchpad, 2 botões, suporte a toques múltiplos e gestos (rolagem, ampliar/reduzir e outros)
Bateria (opções)	Bateria interna removível de 4 células de Lítio-Ion Polímero de 36 Wh ou 50 Wh
Segurança	Leitor de impressões digitais tipo Touch compatível com Windows Hello (opcional) Limpeza segura dos dados do SSD via BIOS Solução TPM 2.0 integrado no SoC Chip de criptografia TPM 2.0 discreto (opcional) Abertura para trava tipo Kensington Limpeza segura dos dados do SSD via BIOS em conformidade com as diretrizes do NIST SP800-88



10ª Geração de Processadores Intel® / Memória DDR4 / Tela LED 14”

Chassi	Estrutura reforçada com alumínio, dobradiças metálicas e base antiderrapante
Softwares Positivo (opções)	Software de gerenciamento para gestão de TI Software para atualizações de drivers e BIOS Software para gerenciamento e controle do TPM Software para criptografia de dados Software de backup
Dimensões (L x P x A)	324,9 x 219,5 x 19,4 mm ⁴
Cor	Preto
Peso (opções)	1,29 Kg (com bateria de 4 células - 36 Wh) 1,35 Kg (com bateria de 4 células - 50 Wh)
Documentos e Acessórios (opções)	Adaptador CA Adaptadores vídeos para porta VGA/DisplayPort/HDMI Cabo de alimentação NBR 14136/02 - 2P+T Adaptador padrão antigo para NBR 14136/02 Guia Rápido e/ou Manual do Usuário Discos/Mídias de Recuperação Filtro de privacidade Disco de Drivers Trava/Kit de Segurança Teclado Mouse/MiniMouse Ótico Maleta/Mochila para transporte Hub para expansão de portas USB
Certificações/Compatibilidades³	Compatibilidade de hardware: Microsoft® Windows 10® (x64) e Linux Segurança, Compatibilidade Eletromagnética e Eficiência Energética: Portaria INMETRO 170/2012 Compatibilidade eletromagnética: IEC 61000, CISPR22 e CISPR24 Segurança do usuário: IEC 60950 Ruído Acústico: De acordo com NBR 10152 (ISO 7779 e ISO 9296) Equipamento ecológico: RoHS e EPEAT Bronze Certificado DMI: DMI2.0
MIL-STD 810G	Teste queda, Método 516.6 Procedimento I Teste vibração, Método 514.6 Procedimento I Teste de umidade, Método 507.5 Procedimento II Teste de alta temperatura, Método 501.5 Procedimento II Teste de baixa temperatura, Método 502.5 Procedimento II

¹ Um sistema operacional de 64 bits é necessário para o equipamento suportar 4 GB ou mais de memória RAM.

² O valor máximo pode variar de acordo com a memória RAM disponível no sistema e da versão do Sistema Operacional. Para Windows 10 o máximo alocado é até metade do total de memória RAM do sistema;

³ As certificações podem variar de acordo com a configuração do equipamento.

⁴ A medida da dimensão do produto pode variar em +/-5% dependendo do local da aferição da medida.