

POSITIVO MASTER N8040

Performance e Segurança para a sua Empresa

- 12ª Geração de Processadores Intel® Core™
- Teclado com opções retroiluminado e suporte a derramamento de líquidos
- Opção de leitor de impressão digital compatível com Windows Hello
- Estrutura reforçada com compostos de alta resistência



POSITIVO MASTER N8040

12ª Geração de Processadores Intel® / Memória DDR4 / Tela LED 15.6"

Processador	12ª Geração Intel® Core™ vPro™ i5 ou i7
Placa mãe / Chipset	Positivo MF51AL SoC (System on Chip), funcionalidades integradas junto ao processador Suporta Tecnologia de Virtualização Intel® para I/O (VT-d)
Gerenciamento do Sistema	Intel vPro
BIOS/UEFI	Idiomas: Português e Inglês Tecnologia UEFI 2.8 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 PXE, NVMe, SMBIOS 3.5, ACPI 6.4 e função "Plug & Play" Informações UEFI: Fabricante, Modelo, Nº de Série e Nº de Patrimônio Possui UUID único Possui controle da sequência de inicialização Capacidade de boot através de: Unidades de Armazenamento, Adaptador de Rede (WoL/PXE) e interfaces USB Atualização do firmware por software (local ou remoto) Gravação de inventário de hardware em memória não volátil Monitoramento e Controle automático de rotação do ventilador da CPU Solução de verificação na inicialização para recuperação em casos de BIOS/UEFI corrompido
Sistema Operacional (opções)	<ul style="list-style-type: none">• Windows® 11 Pro (64 bits)• Windows® 11 Pro com downgrade para Windows 10 Pro (64 bits)• Windows® 11 Home (64 bits)• Shell EFI• Outras opções sob consulta
Tela	LCD 15.6" FHD, 16:9 Widescreen, Anti-reflexiva, Resolução 1920x 1080 de Ultra Alta Definição (FHD), com tecnologia LED
Memória RAM	2x slots SO-DIMM, suporte ao modo Dual Channel até 64 GB ¹ DDR4 SDRAM (3200 MHz, Non-ECC)
Armazenamento (opções)	<ul style="list-style-type: none">• SSD de até 1 TB, PCIe x4 Gen 4, NVMe, M.2 2280• SSD de até 1 TB, SATA III, AHCI, M.2 2280
Leitor de Cartões	1x MicroSD Card (SD, SDHC e SDXC) 1x Leitor de Smart Card (ISO-7816)
Gráficos	Intel® UHD Graphics / Iris® Xe Graphics ² integrado ao processador com memória alocada dinamicamente até 16 GB ² Compatível com Microsoft DirectX® 12 e Windows Display Driver Model (WDDM) 2.7
Áudio	Áudio de alta definição (HD Áudio) Microfone digital integrado 2x Alto-falantes integrados
Webcam	HD 720p Cortina de privacidade externa ao gabinete (opcional)
Conectividade (opções)	LAN: <ul style="list-style-type: none">• Intel i219-LM 10/100/1000 Mbps (autosense), padrão Gigabit Ethernet com suporte as funcionalidades Intel vPro• Intel i225-LM 2.5Gbps (autosense), padrão Gigabit Ethernet com suporte as funcionalidades Intel vPro• Intel i226-LM 2.5Gbps (autosense), padrão Gigabit Ethernet com suporte as funcionalidades Intel vPro - 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: Wi-Fi 6E IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax + Bluetooth™ 5.3, com suporte as funcionalidades Intel vPro
Slots	1x PCIe x1 (M.2 2230) para WiFi 1x PCIe M.2 2280 para SSD
Portas de Conexão	2x USB 3.1 (Função Charging é opcional) 1x USB-C 3.1 (Função de alimentação de dispositivos, carregamento da bateria e DisplayPort (DP) são opcionais) 1x RJ-45 1x HDMI 1x Audio Combo (microfone + fone de ouvido) 1x DC-in
LEDs indicadores	Ligado/Desligado/Suspensão, Bateria/Carregamento, Webcam, Atividade da unidade de armazenamento, WiFi
Fonte	65W, DC-in, 100-240V (±10%) / 50-60Hz automática
Teclado	Teclado com retroiluminação (opcional) Teclado resistente a derramamento de líquidos Padrão ABNT2, 96 teclas Teclas impressas do tipo permanente Botão Liga/Desliga 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
Mouse	Tipo Touchpad, 2 botões, suporte a toques múltiplos e gestos (rolagem, ampliar/reduzir e outros)
Bateria (opções)	<ul style="list-style-type: none">• Bateria interna removível de 4 células de Lítio-Ion Polímero de 45Wh• Bateria interna removível de 4 células de Lítio-Ion Polímero de 57Wh
Segurança	Leitor de impressões digitais tipo Touch compatível com Windows Hello (opcional) 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 (opcional)

POSITIVO MASTER N8040

12ª Geração de Processadores Intel® / Memória DDR4 / Tela LED 15,6”

Chassi	Estrutura reforçada com composto de alta resistência, 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 Software para consulta de vigência da garantia
Diagnóstico (opcional)	Ferramenta de diagnóstico pré-boot de hardware abrangendo testes dos seguintes componentes: CPU, Memória e Unidade de armazenamento
Dimensões (L x P x A)	368 x 244 x 21,6 mm ⁴
Cor	Preto
Peso (opções)	1,81 kg (com bateria de 45Wh) 1,87 kg (com bateria de 57Wh)
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® 11 (x64) Segurança, Compatibilidade Eletromagnética e Eficiência Energética: Portaria INMETRO 170/2012 Compatibilidade eletromagnética: IEC 61000, CISPR22 e CISPR24 Segurança do usuário: IEC 60950 Equipamento ecológico: RoHS e EPEAT Bronze Certificado DMI: DMI2.0

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.

Microsoft, Windows e o logotipo Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e em outros países. Logotipo Intel®, Intel, Atom, Celeron, Pentium e Core são marcas comerciais ou marcas registradas da Intel Corporation nos Estados Unidos e em outros países. HDMI, a logo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou marcas registradas de HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e em outros países.

© 2023 Positivo Tecnologia - Apresentação oficial de produto dirigida ao mercado. Sujeito a alterações sem prévio aviso. Rev. 04