

POSITIVO MASTER

N6440



Alta Performance Durabilidade

Com a linha de notebooks Positivo Master N6440 sua empresa terá o máximo em performance, produtividade e segurança com os processadores Intel® Core™ de 12ª Geração e Windows 11 Pro. Alta durabilidade e resistência para sua empresa focar apenas no negócio, sem preocupações extras. Proteja o seu investimento com um notebook com as tecnologias mais modernas e recentes, eficiência e a qualidade comprovadas pelas principais certificações exigidas para o ambiente corporativo.

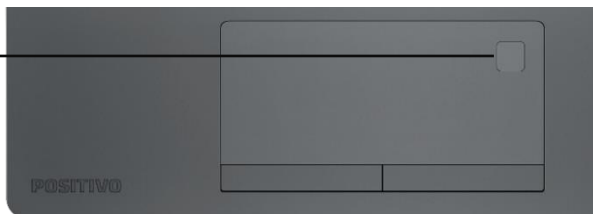


PERFORMANCE SURPREENDENTE

Conta com Processadores Intel® Core™ de última geração
Opção de Armazenamento em SSD PCIe Gen 4
Opção de bateria estendida com maior autonomia
Opções com a tecnologia mais recente de WiFi – WiFi 6 e 6E

SEGURANÇA EM 1º LUGAR

Leitor de impressão digital tipo Touch*,
Chip TPM* (Trusted Platform Module) integrado
para autenticação e criptografia de informações
que requerem mais segurança



O MÁXIMO EM DURABILIDADE

Estrutura de metal robusto. Projetado para ser
extremamente resistente e submetido aos mais variados
testes, incluindo rígidas normas militares para
computadores

DESIGN FEITO PARA O DIA A DIA

Com apenas 18.5mm de espessura e pesando a partir de 1,43kg,
é fácil carregar o notebook para qualquer lugar

TECLADO RETROILUMINADO

Teclado resistente a líquidos e retroiluminado com LED*
para melhor digitação em ambientes escuros

MAIS

Dobradiças metálicas e resistentes com abertura em até 180° para
utilização mais confortável do notebook e compartilhamento da tela

Windows Hello – logon no Windows e em aplicativos compatíveis com
segurança de nível empresarial

Conecte todos os seus dispositivos com as 4 portas USB 3.2 disponíveis,
sendo duas no formato USB-C

Autonomia da bateria** de até 10 hrs obtido pelo MobileMark 2018.

* Itens opcionais. Consulte os modelos com disponibilidade.

** Autonomia real da bateria depende de muitos fatores e pode variar conforme a configuração do produto, softwares, configurações de gerenciamento de energia, brilho da tela e utilização do notebook.
Configuração: Intel Core i5-1245U, 8GB, tela FHD, brilho 50%, bateria 57Wh, Windows 11 no modo de energia equilibrado.

POSITIVO MASTER

N6440

Processadores Intel® Core™ / SSD PCIe NVMe Gen 4 / Memória DDR4 / Tela 14"

Processadores (opções)	12ª Geração Intel® Core™ i3, i5 ou i7 Série U e P 13ª Geração Intel® Core™ i3, i5 ou i7 Série U e P TDP de 15W para processadores Série U TDP de 28W para processadores Série P
Sistema Operacional (opções)	<ul style="list-style-type: none">• Windows 11 Pro (64 bits)• Windows 11 Home (64 bits)• Windows 11 Pro com downgrade para Windows 10 (64 bits)• Linux• Shell EFI Outras opções sob consulta
Tela (opções)	<ul style="list-style-type: none">• LCD 14", Widescreen, Anti-reflexiva, Resolução HD (1366 x 768), LED, TN, 220 nits• LCD 14", Widescreen, Anti-reflexiva, Resolução Full HD (1920 x 1080), LED, TN, 220 nits• LCD 14", Widescreen, Anti-reflexiva, Resolução Full HD (1920 x 1080), LED, IPS, 250 nits Ângulo de abertura do LCD de 180°
Placa-mãe / Chipset	Positivo DN50/DN50E SoC (System on Chip), funcionalidades integradas junto ao processador Suporta Memória Intel® Optane™ Suporta Tecnologia de Virtualização Intel® para I/O (VT-d) Suporta Intel® Boot Guard que ajuda a proteger o BOOT contra vírus e ataques de softwares maliciosos
BIOS/UEFI	<ul style="list-style-type: none">• BIOS desenvolvida pela Positivo seguindo a UEFI versão 2.8• Memória flash ROM de 32MB de acordo com SMBIOS V.3.5 e com função "Plug & Play"• Idiomas: Português ou Inglês• Conformidade com as diretrizes do NIST SP800-147 e SP800-193 para proteção contra ataques maliciosos• Permite customização do logo de inicialização (BMP ou JPG)• Senhas de administrador/usuário para controle de acesso ao BIOS, alteração da configuração e inicialização do equipamento• Senha para proteção da unidade de armazenamento• Capacidade de habilitar/desabilitar as portas USBs, Webcam, LAN, SSD, WiFi, Bluetooth, Leitor de Cartão, HDMI, Touchpad e Audio• Capacidade de boot através de: Unidades de Armazenamento, Unidade Ótica, Adaptador de Rede (WoL/PXE) e interfaces USB• Suporte a ACPI versão 6.5 com funções de economia de energia e controle automático de temperatura• Registro de número de série e patrimônio com até 20 caracteres, podendo ser lido remotamente via comandos SMBIOS• Função Desktop Management Interface e Common Information Model (CIM)• Suporta atualização remota por meio de software de gerenciamento• Suporte as tecnologias PXE 2.1, S.M.A.R.T., AHCI e NVMe• Compatível com a plataforma SCCM da Microsoft
Memória RAM	2x slots SO-DIMM com suporte para até 64 GB ¹ DDR4 SDRAM (3200 MHz, Non-ECC) com suporte ao modo Dual-channel
Armazenamento (opções)	<ul style="list-style-type: none">• SSD de até 1 TB, SATA III, AHCI, M.2 2280• SSD de até 1 TB, PCIe Gen 3.0 x4, NVMe, M.2 2280• SSD de até 1 TB, PCIe Gen 4.0 x4, NVMe, M.2 2280
Leitor de Cartões	Leitor de cartões microSD 4.0 (SD / SDHC / SDXC)
Webcam (opções)	<ul style="list-style-type: none">• HD 720p FHD 1080p Cortina de privacidade• Câmera com infravermelho (IR) FHD 1080p Suporte ao Windows Hello
Áudio	Áudio de alta definição (HD Áudio) Microfones digitais (dual) integrados 2x alto-falantes em configuração estéreo com amplificador (total de 4W)
Conectividade (opções)	LAN: <ul style="list-style-type: none">• Intel i219-V 10/100/1000 Mbps (autosense), padrão Gigabit Ethernet• Intel i225-V 2.5Gbps (autosense), padrão Gigabit Ethernet• Intel i226-V 2.5Gbps (autosense), padrão Gigabit Ethernet - Conformidade com os padrões IEEE 802.3, 802.3u e 802.3ab - Suporta Wake-on-LAN (WoL), SNMP, PXE, CSMA/CD - Conformidade com os padrões IEEE 802.1q, 802.1p, 802.2, 802.1x, 802.3x - Eficiência de Energia IEEE 802.3az - Auto-negociação IEEE 802.3u, Full-Duplex, configurável totalmente por software, compatível TCP/IP v.4/v.6 WLAN: <ul style="list-style-type: none">• Intel® Wireless-AC 9462 Dual Band (802.11ac) 1x1 + Bluetooth 5.1• Intel® Wireless-AC 9560 Dual Band (802.11ac) 2x2 + Bluetooth 5.1• Intel® Wi-Fi 6 AX201 (802.11ax) 2x2 + Bluetooth 5.2⁷• Intel® Wi-Fi 6E AX211 (802.11ax) 2x2 + Bluetooth 5.3⁷
Portas de Conexão	1x USB-C Thunderbolt™ 4 (Alimentação de dispositivos, Power Delivery, Dados, DisplayPort (DP) e carregamento da bateria) 1x USB-C 3.2 Gen 2 (Alimentação de dispositivos, Power Delivery, Dados, DisplayPort (DP) e carregamento da bateria) 1x USB 3.2 Gen 2 (com função Always On) 1x USB 3.2 Gen 1 1x HDMI 2.1a 1x RJ-45 1x DC-IN 1x Áudio combo (entrada + saída de áudio)
Slots	1x PCIe Gen 4.0 x4 (M.2 2280) para SSD 1x PCIe Gen 3.0 x4 / SATA (M.2 2280) para SSD – Com suporte a Intel® Optane™ 1x PCIe x1 para WiFi, M.2 2230

POSITIVO MASTER

N6440

Processadores Intel® Core™ / SSD PCIe NVMe Gen 4 / Memória DDR4 / Tela 14”

Gráficos	Intel® UHD Graphics integrado ao processador Core i3 com memória alocada dinamicamente até 32 GB ² Intel® Iris® Xe Graphics integrado aos processadores Core i5 e i7 ⁶ com memória alocada dinamicamente até 32 GB ² Suporte a Microsoft® DirectX® 12 e OpenGL 4.6
Teclado	Padrão ABNT2, 88 teclas com sinalizador visual da tecla CapsLock ativa Resistência a derramamento de líquidos com dreno para escoamento Teclas impressas do tipo permanente 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) Teclas retroiluminadas (opcional)
Touchpad	Touchpad com botões integrados, suporte a toques múltiplos, gestos e função de rolagem Resistência a derramamento de líquidos
Segurança	Leitor de impressões digitais integrado 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 SP800-88r1 Suporte a Computrace ³
Chassi	Tampas e estrutura reforçadas com Alumínio Dobradiças metálicas Base antiderrapante Botão Liga/Desliga
LEDs indicadores	Ligado/Desligado/Hibernação, Atividade da unidade de armazenamento, WiFi, Bateria/Carregamento, Caps Lock, Webcam
Diagnóstico (opcional)	<ul style="list-style-type: none">Ferramenta de diagnóstico pré-boot de hardware abrangendo testes dos seguintes componentes: CPU, Memória, Unidades de armazenamento, Teclado, Mouse, Vídeo, Bateria, Interface de rede, portas USBs e componentes da Placa MãeSistema de diagnóstico de hardware através de LED
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
Fonte de alimentação (opções)	<ul style="list-style-type: none">65W, USB-C, eficiência nível VI, 100~240V (+/-10%) / 50~60Hz automática, 3 pinos – Com suporte a fast charging65W, DC-IN, eficiência nível VI, 100~240V (+/-10%) / 50~60Hz automática, 3 pinos – Com suporte a fast charging
Bateria (opções)	<ul style="list-style-type: none">45 Wh (3 células, 3948mAh, 11.4V)57 Wh (3 células, 4936mAh, 11.55V) Bateria de Polímero de Lítio-Ion interna removível, com suporte a fast charging (carregamento de 80% da capacidade da bateria em até 1 hora com o notebook desligado)
Cor	Preto e Cinza
Dimensões (L x P x A)	324,2mm x 219,7mm x 18.5mm
Peso Líquido ⁴	1,43 Kg (com bateria de 45Wh) 1,45 Kg (com bateria de 57Wh)
Documentos e Acessórios (opções)	Adaptador CA Cabo de alimentação NBR 14136/02 – 2P+T Adaptador de tomada padrão antigo para NBR 14136/02 Guia Rápido e/ou Manual do Usuário Discos/Mídias de Recuperação Disco de Drivers Unidade DVD-RW ótica externa Trava/Kit de Segurança Mouse/MiniMouse Ótico Mousepad Maleta/Mochila para transporte Docking Station / HUB USB Adaptadores de vídeo HDMI/USB-C para DVI/HDMI/DP/VGA Fone de Ouvido / Headset
Certificações/ Compatibilidades ⁵	Compatibilidade de hardware: Microsoft® Windows 11® (x64) / Microsoft® Windows 10® (x64) Segurança, Compatibilidade Eletromagnética e Eficiência Energética: Portaria INMETRO 170/2012 Compatibilidade eletromagnética: IEC 61000, CISPR22 e CISPR24 Segurança do usuário: IEC 60950/IEC 62368 Ruído acústico: De acordo com NBR 10152 (ISO 7779 e ISO 9296) Equipamento ecológico: RoHS Certificado DMI: DMI 2.0 TÜV Rheinland® Low Blue Light
MIL-STD 810G	Teste queda, Método 516.6, Procedimento IV Teste choque mecânico, Método 516.6, Procedimento I Teste vibração, Método 514.6, Procedimento I
MIL-STD 810H	Teste queda, Método 516.8, Procedimento IV Teste choque mecânico, Método 516.8, Procedimento I Teste umidade, Método 507.6, Procedimento II Teste alta temperatura, Método 501.7, Procedimento II Teste baixa temperatura, Método 502.7, Procedimento II Teste baixa pressão em operação, Método 500.6, Procedimento I Teste baixa pressão em armazenamento, Método 500.6, Procedimento II Teste areia e poeira, Método 510.7, Procedimento I Teste rajadas de poeira, Método 510.7, Procedimento II Teste vibração, Método 514.8, Procedimento II Teste congelamento e descongelamento, Método 524.1, Procedimento III

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, sendo para Windows o máximo alocado é até metade do total de memória RAM do sistema.

3 Equipamento preparado para receber a solução Computrace. Para aquisição consulte os termos e condições em <http://lojaic.absolute.com/pt-br>.

4 O peso final do notebook pode variar conforme a sua configuração.

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

6 Para ativar o vídeo Intel Iris Xe Graphics nos processadores Core i5 e i7 é necessário memória configurada em dual-channel.

7 A versão do Bluetooth pode variar devido a limitação do sistema operacional.