

POSITIVO MASTER

N6445



Alta Performance e Durabilidade

Desenvolvido para o ambiente corporativo, o notebook Positivo Master N6445 oferece o máximo em performance, produtividade e segurança com os processadores AMD Ryzen, Ryzen PRO e Windows 11. 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.

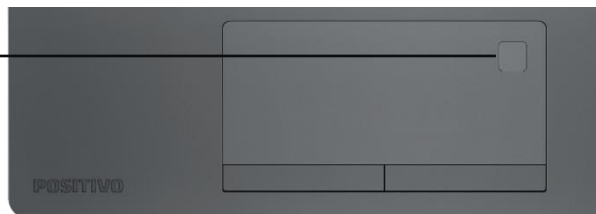


DESEMPENHO EXCEPCIONAL

Conta com Processadores AMD Ryzen série 6000 e 7035
Memória DDR5 e porta USB4
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.

O MÁXIMO EM SEGURANÇA

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



DURABILIDADE DE ALTO NÍVEL

Estrutura de metal robusto e teclado resistente ao derramamento de líquido. 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 RETRO ILUMINADO

Teclado resistente a líquidos e retro iluminado 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 disponíveis, sendo uma delas USB4.

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

* Itens opcionais. Consulte os modelos com disponibilidade.

** Autonomia real da bateria pode variar conforme a configuração do produto, softwares, configurações de gerenciamento de energia, brilho da tela e utilização do notebook.
Configuração: AMD Ryzen 7 Pro 6850U, 16 GB de RAM DDR5, tela FHD, brilho da tela 75%, bateria 57Wh, Windows 11 no modo de energia equilibrado.

POSITIVO MASTER

N6445

Processadores AMD Ryzen / Memória DDR5 / SSD PCIe NVMe Gen 4 / Tela 14"

Processadores (opções)	<ul style="list-style-type: none">• Processadores AMD Ryzen 3 / 5 / 7 PRO, série 7035 Mobile• Processadores AMD Ryzen 3 / 5 / 7, série 7035 Mobile• Processadores AMD Ryzen 5 / 7 PRO, série 6000 Mobile• Processadores AMD Ryzen 5 / 7, série 6000 Mobile TDP: 15W-28W
Sistema Operacional (opções)	<ul style="list-style-type: none">• Windows 11 Pro (64 bits)• Windows 11 Home (64 bits)• Linux• Shell EFI Outras opções sob consulta
Tela (opções)	<ul style="list-style-type: none">• LCD 14", Widescreen, Anti-reflexiva, Resolução Full HD (1920 x 1080), LED, IPS, 250 nits• LCD 14", Widescreen, Anti-reflexiva, Resolução Full HD (1920 x 1080), LED, TN, 220 nits• LCD 14", Widescreen, Anti-reflexiva, Resolução HD (1366 x 768), LED, TN, 220 nits Ângulo de abertura do LCD de 180°
Placa-mãe / Chipset	Positivo ARN50 SoC (System on Chip), funcionalidades integradas junto ao processador
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 versão 3.4 e com função "Plug & Play"• Idiomas: Português ou Inglês• Conformidade com as diretrizes do NIST SP800-147 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 às tecnologias PXE, S.M.A.R.T. e NVMe• Compatível com a plataforma SCCM da Microsoft
Memória RAM	2x slots SO-DIMM com suporte para até 64 GB ¹ DDR5 SDRAM (4800 MHz, Non-ECC) com suporte ao modo Dual-channel
Armazenamento (opções)	<ul style="list-style-type: none">• SSD de até 1 TB, PCIe Gen 4.0 x4, NVMe, M.2 2280• SSD de até 1 TB, PCIe Gen 3.0 x4, NVMe, M.2 2280• SSD de até 1 TB, SATA III, AHCI, 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• FHD 1080p + IR (infravermelho) Suporte ao Windows Hello Cortina de privacidade
Áudio	Áudio de alta definição (HD Áudio) Microfones digitais (dual) integrados, com redução de ruído 2x alto-falantes em configuração estéreo com amplificador (total de 4W)
Conectividade (opções)	LAN: <ul style="list-style-type: none">• Realtek RTL8111EPP-CG, 10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet (para modelos com gerenciamento DASH)• Realtek RTL8111H, 10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet (para modelos sem gerenciamento DASH) - Conformidade com os padrões IEEE 802.3, 802.3u e 802.3ab - Suporta Wake-on-LAN (WoL), SNMP, PXE - Conformidade com os padrões IEEE 802.1q, 802.1p, 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 + Bluetooth: <ul style="list-style-type: none">• Intel Wi-Fi 6E AX210, 802.11ax 2x2 + Bluetooth 5.3⁶• Intel Wi-Fi 6 AX200 802.11ax 2x2 + Bluetooth 5.2⁶• 6252M-PUB (RTL8852BE), Wi-Fi 6, 802.11ax 2x2 + Bluetooth 5.2• 6221M-PUC (RTL8821CE), Wireless-AC, 802.11ac 1x1 + Bluetooth 5.0

POSITIVO MASTER

N6445

Processadores AMD Ryzen / Memória DDR5 / SSD PCIe NVMe Gen 4 / Tela 14"

Portas de Conexão	<ul style="list-style-type: none">• 1x USB-C (USB4) com suporte a alimentação de dispositivos, Power Delivery 3.0, Dados, DisplayPort e carregamento da bateria do notebook• 1x USB-C (USB 3.2 Gen 2) com suporte a alimentação de dispositivos, Power Delivery 3.0, Dados, DisplayPort e carregamento da bateria do notebook• 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 4.0 x4 / SATA (M.2 2280) para SSD 1x PCIe para WiFi, M.2 2230
Gráficos	AMD Radeon™ integrada ao processador, com memória alocada dinamicamente até 32 GB ² Suporte a Microsoft® DirectX® 12 e OpenGL 4.6
Teclado (opções)	<ul style="list-style-type: none">• Com retro iluminação• Sem retro iluminação- 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)
Touchpad	- Touchpad com botões integrados, suporte a toques múltiplos, gestos e função de rolagem - Resistência a derramamento de líquidos
Segurança (opções)	<ul style="list-style-type: none">• Leitor de impressões digitais integrado tipo Touch compatível com Windows Hello (opcional)• TPM 2.0 (solução por firmware fTPM) 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 Computrace³• Microsoft® Pluton (apenas em processadores da série Ryzen Pro)
Gerenciamento Remoto (opcional)	Tecnologia de gerenciamento remoto DASH 1.2
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 e 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 Mãe• Sistema de diagnóstico de hardware através de LED e alerta sonoro
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• 65W, 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)

POSITIVO MASTER

N6445

Processadores AMD Ryzen / Memória DDR5 / SSD PCIe NVMe Gen 4 / Tela 14"

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/ Compatibilidades⁵

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://gojack.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 A versão do Bluetooth pode variar devido a limitação do sistema operacional.

