

POSITIVO MASTER N8460

ALTA PERFORMANCE E DURABILIDADE

Com a linha de notebooks Positivo Master N8460 você terá o máximo em performance, produtividade e segurança com os processadores Intel® Core™ Ultra Série 3 e Windows 11. Alta durabilidade e resistência para você focar apenas nas suas tarefas, 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.

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

A Positivo oferece recurso de IA para acelerar a sua produtividade. O Positivo Master N8460 possui arquitetura de PC híbrida com CPU, GPU e NPU*. **NPU é um processador projetado para otimizar cargas de trabalho específicas de Inteligência Artificial.**



Copilot+ PC

Projetado para alto desempenho, o Positivo Master N8460 **Copilot+ PC** com tecnologia de IA e processador Intel Core Ultra Série 3 oferece potência e eficiência para acelerar as tarefas mais exigentes. Suas funções inteligentes otimizam o desempenho do sistema, agilizam fluxos de trabalho e aprimoram o multitarefa. Ele executa cargas intensas com facilidade, permitindo rodar diversos processos simultaneamente sem lentidão. Seja para renderização de gráficos, compilação de dados ou edição de mídia, cada tarefa é realizada com mais velocidade, fluidez e precisão.

DESEMPENHO EXCEPCIONAL

- Conta com Processadores Intel® Core™ Ultra Série 3
- Memória DDR5 e duas portas Thunderbolt 4™
- Opção de Armazenamento com SSD PCIe NVMe Gen 5
- Opção de bateria estendida com maior autonomia
- Opções com a tecnologia mais recente de WiFi – WiFi 6E e 7

DURABILIDADE DE ALTO NÍVEL

Estrutura de metal robusto e teclado resistente ao derramamento de líquido com dreno para escoamento. Projetado para ser extremamente resistente e submetido aos mais variados testes, incluindo rígidas normas militares para computadores.



O MÁXIMO EM SEGURANÇA

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

DESIGN FEITO PARA O DIA A DIA

Com apenas 17.9 mm de espessura e pesando a partir de 1,41 kg, é fácil carregar o notebook para qualquer lugar

E mais: Dobradiças metálicas e resistentes com **abertura em até 180°** para utilização mais confortável do notebook e compartilhamento da tela; **Windows Hello** no Windows e em aplicativos compatíveis com segurança de nível empresarial; Conecte todos os seus dispositivos com as **4 portas USB disponíveis**, sendo duas delas **Thunderbolt 4**;

POSITIVO MASTER N8460 Copilot+ PC

Processadores	• Intel® Core™ Ultra 5 / 7 (Série 3)
NPU	Integrado ao processador, Intel® AI Boost
Sistema Operacional	• Windows 11 Pro, Copilot+ PC⁶ (64 bits) • Windows 11 Home, Copilot+ PC⁶ (64 bits) <i>Outras opções sob consulta</i>
Tela (opções)	• LCD 14", 16:10, anti-reflexiva, Resolução Full HD+ (WUXGA) 1920 x 1200, LED, IPS, brilho 300 nits, contraste 800:1. • LCD 14", 16:10, anti-reflexiva, Resolução Full HD+ (WUXGA) 1920 x 1200, LED, IPS, brilho 350 nits, contraste 1500:1, com filtro de privacidade eletrônico integrado. Ângulo de abertura do LCD de 180°
Placa-mãe / Chipset	Positivo POS-SISWOAA SoC (System on Chip), funcionalidades integradas junto ao processador Suporta Tecnologia de Virtualização Intel® para E/S (VT-d)
BIOS/UEFI	• BIOS desenvolvida pela Positivo seguindo a UEFI versão 2.9 • Memória flash ROM de 64MB de acordo com SMBIOS V.3.6 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 • Desenvolvida seguindo as diretrizes da ISO/IEC 19678:2015 • 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 e Touchpad • Capacidade de boot através de: Unidades de Armazenamento, 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, 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 2.1, S.M.A.R.T., AHCI e NVMe • Compatível com a plataforma SCCM da Microsoft
Memória RAM	2x slots SO-DIMM DDR5 com suporte para até 128 GB. Com suporte ao modo dual-channel
Armazenamento (opções)	• SSD de até 1 TB, PCIe Gen 5.0 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)
Câmera (opções)	• FHD 1080p • Infravermelho (IR) FHD 1080p Suporte ao Windows Hello (reconhecimento facial) Cortina de privacidade integrada
Áudio	Áudio de alta definição (HD Áudio) Dois microfones digitais integrados 2x alto-falantes em configuração estéreo com amplificador (total de 4W) Sistema de cancelamento de ruído dos microfones
Conectividade	LAN • Intel I219-V 10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet (autosense) • Intel I226-V 2.5 Gbps (autosense) WLAN + Bluetooth • Intel® Wi-Fi 7 BE200 (802.11be) 2x2 + Bluetooth 5.4¹ • Intel® Wi-Fi 7 BE201 (802.11be) 2x2 + Bluetooth 5.4¹ • Intel® Wi-Fi 7 BE213 (802.11be) 2x2 + Bluetooth 5.4¹ • Intel® Wi-Fi 6E AX211 (802.11ax) 2x2 + Bluetooth 5.3¹ • Wi-Fi 6E RZ616 (802.11ax) 2x2 + + Bluetooth 5.3¹
Portas de Conexão	• 2x USB-C Thunderbolt™ 4 (Alimentação de dispositivos, Power Delivery 3.1, Dados, DisplayPort 2.1 e carregamento da bateria) • 1x USB 3.2 Gen 2 (com função Always On) • 1x USB 3.2 Gen 1 • 1x HDMI 2.1 • 1x RJ-45 • 1x DC-IN • 1x Áudio combo (entrada + saída de áudio) • 1x Leitor de cartão Smart Card (opcional)

POSITIVO MASTER N8460 Copilot+ PC

Slots	1x PCIe Gen 5.0 x4, M.2 2280, para SSD 1x PCIe Gen 4.0 x4, M.2 2280, para SSD 1x PCIe, M.2 2230, para WiFi
Gráficos	Intel® Graphics integrado ao processador, com memória alocada dinamicamente.
Teclado	• Com retroiluminação • Sem retroiluminação - Padrão ABNT2, 84 teclas com sinalizador visual da tecla CapsLock ativa - Resistência a derramamento de líquidos com dreno para escoamento
Touchpad	Touchpad com botões integrados, suporte a toques múltiplos, gestos e função de rolagem
Segurança	Resistência a derramamento de líquidos • Sensor de intrusão integrado, para detecção da abertura do notebook. • Solução TPM 2.0 integrado no SoC. Chip de criptografia TPM 2.0 discreto certificado pelo TCG e FIPS 140-3 (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 soluções de segurança Absolute². • Suporta Intel® Boot Guard que ajuda a proteger o BOOT contra vírus e ataques de softwares maliciosos. • Microsoft Pluton® • (opcional) Leitor de impressões digitais integrado tipo Touch compatível com Windows Hello. • (opcional) Leitor de cartão Smart Card em conformidade com a norma ISO-7816.
Chassi	Tampas externas em alumínio e estrutura reforçada Dobradiças metálicas Invar Base antiderrapante Botão liga/desliga
LEDs indicadores	Indicador de ligado/hibernação, atividade da unidade de armazenamento, WiFi, indicador de bateria em nível baixo e status de carregamento, Caps Lock, câmera e atividade de rede na porta LAN
Diagnóstico (opcional)	• Mecanismo automático de proteção de BIOS que permite a recuperação a partir de cópia armazenada em área segura. • 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.
Fonte de alimentação	• 65W, USB-C • 65W, DC-IN • 90W, DC-IN • Outras opções sob consulta Eficiência nível VI. Entrada automática de 100~240V (±10%) / 50~60Hz, conector de 3 pinos. Suporte a fast charging: carrega até 80% da capacidade de baterias de até 57Wh em até 1 hora com o notebook desligado.
Bateria	• 45 Wh (3 células, 3948mAh, 11.4V) • 57 Wh (3 células, 4936mAh, 11.55V) • 70 Wh (3 células, 6000mAh, 11.67V) Bateria de Polímero de Lítio-Ion interna removível Com suporte a fast charging* <i>*Fast charging: carregamento de 80% da capacidade da bateria em até 1 hora com o notebook desligado</i>
Cor	Cinza
Dimensões (L x P x A)	• 318 x 224,9 x 17.9 mm (modelos com tela comum) • 318 x 224,9 x 19.3 mm (modelos com tela com filtro de privacidade integrado)
Peso Líquido ³	• 1,41 kg (modelos com bateria de 45Wh) • 1,43 kg (modelos com bateria de 57Wh) • 1,45 kg (modelos com bateria de 70Wh)

POSITIVO MASTER N8460 Copilot+ PC

Certificações/
Compatibilidades⁴

Compatibilidade de hardware: Microsoft® Windows 11® (x64)
Segurança, Compatibilidade Eletromagnética e Eficiência Energética: Portaria INMETRO 304/2023
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

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 A versão do Bluetooth pode variar devido a limitação do sistema operacional.
2 Equipamento preparado para receber as soluções de segurança Absolute. Para aquisição consulte os termos e condições em <https://homeoffice.absolute.com/pt-br>.
3 O peso final do notebook pode variar conforme a sua configuração.
4 As certificações podem variar de acordo com a configuração do equipamento.
5 A tecnologia DASH estará disponível quando a tecnologia Intel® vPro™ estiver habilitada e funcional.
6 Os dispositivos Copilot+ PC devem ter pelo menos 16 GB de RAM, 256 GB de armazenamento e uma NPU com capacidade de processamento superior a 40 TOPs, para executar as ferramentas de IA mais recentes integradas ao Windows® 11.



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. Os termos HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface, e o logotipo HDMI são marcas ou marcas registradas da HDMI Licensing Administrator, Inc. nos Estados Unidos e em outros países. ©2025 Positivo Tecnologia. Ver. 00