

# POSITIVO MASTER N4350

Performance e Segurança para a sua Empresa

- 11ª Geração de Processadores Intel® Core™
- Teclado com opções retroiluminado e derramamento de líquidos
- Opção de leitor de impressão digital compatível com Windows Hello
- Estrutura reforçada com compostos de alta resistência



# POSITIVO MASTER N4350

## 11ª Geração de Processadores Intel® / Memória DDR4 / Tela LED 14"

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Processador                  | 11ª Geração de processadores Intel® Core™ i3, i5 e i7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         |
| Placa mãe / Chipset          | Positivo NL40MU1<br>SoC (System on Chip), funcionalidades integradas junto ao processador<br>Suporta Tecnologia de Virtualização Intel® para I/O (VT-d)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |
| BIOS/UEFI                    | Idiomas: Português e Inglês<br>Tecnologia UEFI 2.7 em chip de 128Mb de Memória SPI Flash ROM<br>Compatível com a diretriz de segurança NIST SP 800-147<br>Permite customização do logo de inicialização (BMP ou JPG)<br>Suporta senhas com níveis de acesso: Administrador e Usuário para acesso e/ou alteração, senha para proteção do SSD<br>Suporta PXE, NCQ, NVMe, SMBIOS 3.3, ACPI 6.0 e função "Plug & Play"<br>Capacidade de habilitar/desabilitar as portas USBs<br>Informações UEFI: Fabricante, Modelo, Nº de Série e Nº de Patrimônio<br>Possui UUID único<br>Possui controle da sequência de inicialização<br>Capacidade de boot através de: Unidades de Armazenamento, Adaptador de Rede (WoL/PXE) e interfaces USB<br>Atualização do firmware por software (local ou remoto)<br>Monitoramento de condições críticas com alerta (Fan Status, temperatura, SMART e memória detectando presença e alteração de capacidade)<br>Controle automático de rotação do ventilador da CPU<br>Solução de verificação na inicialização para recuperação automática em casos de BIOS/UEFI corrompido |                                         |
| Sistema Operacional (opções) | Windows® 11 Pro (64 bits)<br>Windows® 11 Home (64 bits)<br>Distribuições Linux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Shell EFI<br>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<br>LCD 14" FHD, 16:9 Widescreen, Anti-reflexiva, Resolução 1920x 1080 de Ultra Alta Definição (FHD), com tecnologia LED<br>Abertura do LCD de 180°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |
| Memória RAM                  | 2x slots SO-DIMM, suporte ao modo Dual Channel até 64 GB¹ DDR4 SDRAM (2666/3200 MHz, Non-ECC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |
| Armazenamento (opções)       | SSD de até 1 TB, PCIe Gen 3/4 x4, NVMe, M.2 2280                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |
| Leitor de Cartões            | microSD Card (SD, SDHC e SDXC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |
| Gráficos                     | Intel® UHD Graphics integrado ao processador Core i3 com memória alocada dinamicamente até 16 GB²<br>Intel® Iris® Xe Graphics integrado aos processadores Core i5 e i7 com memória alocada dinamicamente até 16 GB²<br>Compatível com Microsoft DirectX® 12 e Windows Display Driver Model (WDDM) 2.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         |
| Áudio                        | Áudio de alta definição (HD Áudio)<br>Microfone integrado<br>2x Alto-falantes integrados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |
| Webcam                       | HD 720p   Cortina de privacidade externa ao gabinete (opcional)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |
| Conectividade                | <b>LAN:</b> Intel® i219-V 10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet<br>Conformidade com os padrões IEEE 802.3, 802.3u e 802.3ab   Suporta Wake-on-LAN (WoL) e PXE UEFI<br>Compatibilidade com o padrão IEEE 802.1x<br>Auto-negociação IEEE 802.3u, Half/Full-Duplex, configurável totalmente por software, compatível TCP/IP v.4/v.6<br><br><b>WLAN (opções):</b><br>Dual Band Wireless AC IEEE 802.11 a/b/g/n/ac + Bluetooth™ 5.1<br>Dual Band Wi-Fi 6 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax + Bluetooth™ 5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |
| Slots                        | 1x PCIe x1 (M.2 2230) para WiFi<br>1x PCIe Gen 4 x4 (M.2 2280) para SSD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |
| Portas de Conexão            | 1x USB 3.2 Gen 1 (função Always on para alimentação de dispositivos é opcional)<br>1x USB 3.2 Gen 2<br>1x USB 3.2 Gen 2 tipo C (Função de alimentação de dispositivos, carregamento da bateria e DisplayPort (DP) são opcionais)<br>1x RJ-45<br>1x HDMI<br>1x Audio Combo (microfone + fone de ouvido)<br>1x DC-in                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |
| LEDs indicadores             | Ligado/Desligado/Suspensão, Caps Lock, Num Lock, Bateria/Carregamento, Webcam                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |
| Fonte (opções)               | Positivo 45W, DC-in, 100~240V (±10%) / 50~60Hz automática<br>Positivo 45W, Type C, 100~240V (±10%) / 50-60Hz automática                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |
| Teclado                      | Teclado com retroiluminação (opcional)<br>Teclado resistente a derramamento de líquidos (opcional)<br>Padrão ABNT2, 85 teclas<br>Teclas impressas do tipo permanente<br>Teclas de Função (F1, ... F12)<br>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)<br>Solução TPM 2.0 integrado no SoC   Chip de criptografia TPM 2.0 discreto (opcional)<br>Abertura para trava tipo Kensington<br>Limpeza segura dos dados do SSD via BIOS em conformidade com as diretrizes do NIST SP800-88 (opcional)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |

# POSITIVO MASTER N4350

11ª 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<br>Software para atualizações de drivers e BIOS<br>Software para gerenciamento e controle do TPM<br>Software para criptografia de dados<br>Software de backup<br>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)                       | 324,9 x 219,5 x 19,4 mm <sup>4</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Cor                                         | Preto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Peso (opções)                               | 1,29 Kg (com bateria de 4 células – 36 Wh)<br>1,35 Kg (com bateria de 4 células – 50 Wh)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Documentos e Acessórios (opções)            | Adaptador CA<br>Adaptadores vídeos para porta VGA/DisplayPort/HDMI<br>Cabo de alimentação NBR 14136/02 – 2P+T<br>Adaptador padrão antigo para NBR 14136/02<br>Guia Rápido e/ou Manual do Usuário<br>Discos/Mídias de Recuperação<br>Filtro de privacidade<br>Disco de Drivers<br>Trava/Kit de Segurança<br>Teclado<br>Mouse/MiniMouse Ótico<br>Maleta/Mochila para transporte<br>HUB para expansão de portas USB                                                                                               |
| Certificações/Compatibilidades <sup>3</sup> | <b>Compatibilidade de hardware:</b> Microsoft® Windows® 10 e 11 (x64) e Linux<br><b>Segurança, Compatibilidade Eletromagnética e Eficiência Energética:</b> Portaria INMETRO 170/2012<br><b>Compatibilidade eletromagnética:</b> IEC 61000, CISPR22 e CISPR24<br><b>Segurança do usuário:</b> IEC 60950<br><b>Ruído Acústico:</b> De acordo com NBR 10152 (ISO 7779 e ISO 9296)<br><b>Equipamento ecológico:</b> RoHS e EPEAT Bronze<br><b>Certificado DMI:</b> DMI2.0<br><b>TÜV Rheinland®</b> Low Blue Light |
| MIL-STD 810G                                | Teste queda, Método 516.6 Procedimento I<br>Teste vibração, Método 514.6 Procedimento I<br>Teste de umidade, Método 507.5 Procedimento II<br>Teste de alta temperatura, Método 501.5 Procedimento II<br>Teste de baixa temperatura, Método 502.5 Procedimento II                                                                                                                                                                                                                                               |

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

<sup>2</sup> 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;

<sup>3</sup> As certificações podem variar de acordo com a configuração do equipamento.

<sup>4</sup> 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. Alterado em Abril de 2024. Sujeito a alterações sem prévio aviso. Rev. 14