

POSITIVO MASTER C3400 MiniPro

Flexibilidade, Performance e Segurança para a sua Empresa

- 12ª, 13ª e 14ª Geração de Processadores Intel®
- Portas USBs 3.2 type C* com transferência de dados de até 5Gb/s
- Suporte para Wi-Fi 6E¹
- Gerenciamento remoto DASH*
- Gabinete 1,07L com função toolless



Imagens meramente ilustrativas

POSITIVO EMPRESAS

A Positivo Empresas atende o mercado Corporativo com soluções de hardware, software e serviços que adaptam-se ao perfil da sua empresa.

POSITIVO MASTER

A nova linha de mini-desktops Positivo Master C3400 MiniPro suporta a 12ª, 13ª e 14ª Geração de processadores Intel® que possui as tecnologias mais modernas e alta performance para melhorar a produtividade das empresas.

Com robustez e usabilidade aperfeiçoadas, a linha conta com gabinete ultracompacto além de periféricos criados especialmente para suportar as exigências de uso em ambientes corporativos. Seu tamanho reduzido foi criado para otimizar o espaço de trabalho sem perder desempenho.

Tenha em sua empresa as tecnologias mais modernas e recentes com economia de energia, eficiência e a qualidade comprovadas pelas principais certificações exigidas pelo mercado.



DESTAQUES

- **Gabinete ultracompacto e toolless:** oferece a flexibilidade de utilizar-se o gabinete na posição horizontal ou vertical sobre a mesa ou montado junto ao monitor do computador, otimizando ao máximo o espaço da área de trabalho. Possui funcionalidade toolless que não necessita de ferramentas para abertura e remoção dos componentes internos (disco rígido, SSD, SSD M.2, Wi-Fi, ventilador e memória);
- **DASH 1.2*:** tecnologia que permite o gerenciamento remoto do equipamento com segurança;
- **Conexão Wireless + Bluetooth 5.3*:** oferece flexibilidade com conexões sem fio Wi-Fi e/ou Bluetooth;
- **Teclado e mouse robustos:** teclado e mouse desenvolvidos para suportar altas cargas de trabalho. Teclado com resistência a derramamento de líquidos*;
- **Chip TPM*:** Criptografia de dados através de hardware, garantindo maior privacidade e segurança para a empresa;
- **Sensor de intrusão:** proteção contra violação do hardware;
- **Cooler c/ controle de rotação inteligente:** Maior conforto com redução de ruído, melhor índice MTBF (Mean Time Between Failures);
- **Anilha para cadeado e abertura para trava kensington:** mais segurança para o computador, impedindo acesso não autorizado ao hardware.

ACOMPANHA TAMBÉM

- Sistema de recuperação (Opções: Eletrônico ou Mídias)

* Recurso disponível em modelos de componentes / equipamentos específicos

POSITIVO MASTER C3400 MiniPro

Ultracompacto / 12ª, 13ª e 14ª Geração de Processadores Intel® / Windows 11

Processador	12ª, 13ª e 14ª Geração de processadores Intel® Core™ Soquete LGA 1700 Suporta processadores de 35W
Sistema Operacional (opções)	Windows® 11 Pro (64 bits) Windows® 11 Home (64 bits) Windows® 11 Pro Educacional Distribuições Linux Outras opções sob consulta
Placa-mãe	POS-RIH610FD desenvolvida e produzida pela Positivo Formato Thin Mini-ITX, componentes de alta qualidade (capacitores sólidos)
BIOS/UEFI	<ul style="list-style-type: none">• BIOS desenvolvida pela Positivo UEFI 2.8• Memória flash ROM de 256Mb (32MB) de acordo com SMBIOS 3.5• Idiomas: Português ou Inglês• Interface gráfica acessível através de teclado e mouse• Possui a função "Plug & Play"• Conformidade com as diretrizes NIST SP800-147 para proteção contra ataques maliciosos utilizando criptografia• Permite customização do logo de inicialização (BMP ou JPG)• Controle de permissão com senha de administrador e usuário para acesso e/ou alteração, senha para proteção de disco rígido, senha para inicialização do equipamento e senha de gerência (disponível na configuração com DASH)• Capacidade de habilitar/desabilitar as portas USBs individualmente, HDD/SSD, slots de expansão e áudio• Capacidade de boot através de: Adaptador de Rede (PXE), Unidades de Armazenamento, interfaces USB contendo imagens geradas a partir de arquivos iso ou img• Possui boot seguro para proteção contra ataques de códigos mal-intencionados, como malware e ransomware (possui opção de habilitar/desabilitar)• Suporte a ACPI 6.5 com funções de economia de energia• Identificação do fabricante de forma não editável, informações de placa mãe, processador, memória, modelo do equipamento, data/hora• Registro de número de série (editável/não-editável opcional) e patrimônio editável (até 20 caracteres)• Função Desktop Management Interface (DMI 3.5) e Common Information Model (CIM)• Suporte as tecnologias PXE 2.1, S.M.A.R.T., AHCI e NVMe• Compatível com a plataforma SCCM/MECM/MCM da Microsoft• Monitoramento de temperatura do Sistema
Chipset	Intel® H610 Express Suporta Tecnologia de Virtualização Intel® para I/O (VT-d) Suporta Tecnologia Intel® Rapid Start Suporta Intel® Boot Guard que ajuda a proteger o BOOT contra vírus e ataques de softwares maliciosos
Memória RAM	2x slots SODIMM DDR4 de 3200MHz, suporte ao modo Dual Channel, até 64 GB ¹ SDRAM (Unbuffered, Non-ECC)
Unidade de armazenamento (opções)	SSD de até 1 TB, PCIe Gen 3/4, NVMe, S.M.A.R.T, M.2 2280
Gráfico	Intel® UHD Graphics integrado ao processador com memória alocada dinamicamente de até 32 GB ² , com suporte a 16,7 milhões de cores. Suporte a Microsoft® DirectX® 12, OpenGL 4.5. Suporte a até 3 monitores simultâneos
Áudio	Realtek ALC269, Áudio de alta definição (High Definition Audio) Alto-falante interno com potência de 2W para reprodução de sons multimídia
Rede (opções)	Realtek RTL8111FP 10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet, compatível com os padrões DASH 1.2 Realtek RTL8111H 10/100/1000, padrão Gigabit Ethernet <ul style="list-style-type: none">• Conformidade com os padrões IEEE 802.3, 802.3u e 802.3ab com LED de atividade• Suporta Wake-on-LAN (WoL), SNMP, PXE, CSMA/CD e WMI• 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
Wireless ³ (opções)	Intel® Wireless-AC 9260, 2x2, 802.11ac, Bluetooth 5.1, M.2 2230 Intel® Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax, Bluetooth 5.2, M.2 2230 Intel® Wi-Fi 6E AX210, 2x2, 802.11ax, Bluetooth 5.3, M.2 2230 FN-Link 6221M-PUC, Wireless-AC, 802.11ac 1x1, Bluetooth 5.0, M.2 2230 FN-Link 6252M-PUB, Wi-Fi 6, 802.11ax 2x2, Bluetooth 5.2, M.2 2230
Expansão	1x PCIe x1 (M.2 2230) para WiFi 1x PCIe Gen 3x4(M.2 2280) para SSD com suporte NVMe
Portas de Conexão	Traseira: 1x DC in 2x USB 3.2 Gen 1 2x USB 2.0 1x HDMI 2.0 1x Display Port 1.4 ³ 1x Display Port (opcional) 1x VGA (opcional) 1x RJ-45 1x Áudio (Line out) Frontal: 2x USB 3.2 Gen 1 2x USB 3.2 Gen 1 Type C (opcional) 1x Mic-in 1x Fone de Ouvido / Headset (Combo)



POSITIVO MASTER C3400 MiniPro

Ultracompacto / 12ª, 13ª e 14ª Geração de Processadores Intel® / Windows 11

Gabinete	Positivo POS-UFG03 POS-UFG03R <ul style="list-style-type: none">• Formato Mini PC• Gabinete toolless não necessita de ferramentas para abertura e remoção dos componentes internos (disco rígido, SSD, SSD M.2, Wi-Fi, ventilador, memória e bateria CMOS) sem utilizar parafusos⁸• Botão frontal: Liga/Desliga• LEDs indicadores frontais: Atividade disco rígido + Equipamento Ligado/Standby• Gabinete com pintura tipo epóxi fabricado em chapa metálica (frontal plástico), com pés antiderrapantes e acabamento interno/externo sem cantos vivos cortantes• Possui identificação gráfica para as interfaces do dispositivo (USB, vídeo, rede, áudio, etc)• Sistema de ventilação através do fluxo de ar exclusivo frontal→traseira⁴• Sistema de ventilação adequado/dimensionado aos componentes internos, sem acúmulo excessivo de poeira, permitindo o uso ininterrupto do equipamento em ambiente não refrigerado	
Kit VESA POSITIVO 75/100mm (opcional)	Kit para fixação do gabinete junto ao monitor (não impede os ajustes de altura, pivot e inclinação) ou mobiliário Parafusos, buchas e acessórios inclusos. Disponível opção toolless.	
Fonte de alimentação (opções)	PI-ADAP090-L(01), 90W, 88% de eficiência, 100~240V (+/-10%) / 50~60Hz automática PI-ADAP090-A(02), 90W, 88% de eficiência, PFC Ativo, 100~240V (+/-10%) / 50~60Hz automática PI-ADAP120-F, 120W, 88% de eficiência, PFC Ativo, 100~240V (+/-10%) / 50~60Hz automática PI-ADAP120-A, 120W, 90% de eficiência, PFC Ativo, 100~240V (+/-10%) / 50~60Hz automática	
Teclado (opções)	Padrão ABNT2, USB Padrão ABNT2, USB, resistência a derramamento de líquidos Padrão ABNT2, USB, financeiro	
Mouse (opções)	Ótico, 3 botões sendo um com scroll, USB, resolução de 1000 DPI Laser, 3 botões sendo um com scroll, USB, resolução de 1200 DPI	
Segurança	Solução TPM 2.0 integrado 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 Anilha para cadeado Sensor de intrusão que detecta abertura mesmo que o equipamento esteja desligado da tomada Suporte a Computrace ⁵	
Gerenciamento remoto (opcional)	Tecnologia de gerenciamento remoto DASH 1.2 Acesso remoto ao POST e BIOS para leitura/gravação, controle remoto do teclado e mouse (KVM) através de interface gráfica, independente do tipo/estado do sistema operacional Gerenciável remotamente mesmo com o equipamento desligado. Permite ligar e desligar o equipamento remotamente, com controle de acesso em horários programados Suporte a inventário de hardware mesmo com o equipamento desligado e gravação em memória não volátil Inicialização remota a partir de imagem (iso ou img) ou CD/DVD Suporte ao padrão ASF 2.0	
Diagnóstico (opções)	<ul style="list-style-type: none">• Ferramenta Positivo Diag de diagnóstico pré-boot de hardware abrangendo testes dos seguintes componentes: CPU, Memória, Unidades de armazenamento, Teclado, Mouse, Vídeo, Interface de rede e componentes da Placa Mãe• Sistema de diagnóstico de hardware através de LED e beeps• Solução para recuperação de BIOS corrompido usando um arquivo de recuperação através da unidade principal ou de unidade externa USB. Possui função de verificação de inicialização que permite recuperação automática através da unidade principal	
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
Dimensões (A x L x P)	Gabinete: 34 x 178 x 178 mm	
Peso ⁶	1,2 kg (Gabinete)	
Cor	Preto	
Documentos e Acessórios (opções)	Cabo de alimentação NBR 14136/02 – 2P+T Cabo de Alimentação tipo Y Adaptador de tomada padrão antigo para NBR 14136/02 Guia Rápido e/ou Manual do Usuário Mídia de Drivers Mídias de Recuperação Mouse pad e/ou apoio de pulso para teclado Trava/Kit de Segurança para uso em anilha ou abertura tipo kensington para gabinete e monitor Cadeado em anilha Antena(s) Bluetooth Wi-fi de 2BdI	Suporte VESA Suporte All in One para MiniPro + Monitor Base de apoio para uso do gabinete na vertical Cabos de vídeo (HDMI, DisplayPort ou VGA) Caixas de som Fone de ouvido Headset Adaptadores de vídeo: DP-VGA, DP-DVI, DP-HDMI, HDMI-DVI, HDMI-VGA Cabo de rede Adaptador USB Type C para USB Type A HUB USB Adaptadores/cabos/extensores USB Filtros de linha Réguas de tomadas
Certificações/ Compatibilidades ⁷	Compatibilidade de hardware: Microsoft® Windows 11 (x64) e Linux Segurança, Compatibilidade Eletromagnética e Eficiência Energética: Portaria INMETRO 304/2023 Eficiência Energética: Compatível com Energy Star® 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: EPEAT e RoHS Certificado DMI: DMI 2.0	

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

2. O modelo do controlador gráfico depende do processador instalado, o valor máximo pode variar de acordo com a memória RAM disponível no sistema e da versão do Sistema Operacional.

3. As antenas e conectores só acompanham os equipamentos com wi-fi.

4. O fluxo de ar do sistema de ventilação pode variar conforme a configuração final do equipamento.

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

6. O peso do equipamento pode variar conforme a configuração final do equipamento.

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

8. Abertura da tampa do gabinete através de parafusos recatilhados

