



- 12ª Geração de Processadores Intel®
- Memória DDR4 3200 MHz
- Gabinete Reversível e Toolless
- Portas USB 3.2 Gen 2
- Fonte de Alta Eficiência Energética



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 D3400

Projetado para ajudar na redução dos custos de TI e manter a flexibilidade, oferecendo os principais recursos e funcionalidades com a melhor relação Custo x Benefício do mercado. O Positivo Master D3400 traz o que há de mais moderno em tecnologia empresarial.



DESTAQUES

- **Gabinete reversível e toolless:** oferece a flexibilidade de utilizar-se o gabinete tanto na posição horizontal quanto na vertical e ainda conta com o sistema de travas toolless que possibilita a realização de manutenções com rapidez e sem ferramentas;
- **Fonte PFC Ativo - 80 Plus:** fonte ecologicamente correta com PFC ativo, maior eficiência e estabilidade energética e economia no consumo de energia;
- **Portas USB 3.2 Gen 2:** transferência de dados de 10Gb/s;
- **Teclado e mouse robustos:** teclado e mouse desenvolvidos para suportar altas cargas de trabalho. Teclado com resistência a derramamento de líquidos;
- **Chip TPM:** Armazene suas credenciais de criptografia, rede, bancos em lugar seguro;
- **Sensor de intrusão:** Proteção contra violação do hardware;
- **Anilha para cadeado e abertura para trava kensington:** mais segurança para o computador, impedindo acesso não autorizado ao hardware;
- **Cooler com controle de rotação inteligente:** Maior conforto com redução de ruído, melhor índice MTBF (Mean Time Between Failures).

ACOMPANHA TAMBÉM

- Opções de Sistema de recuperação eletrônico ou mídias

POSITIVO MASTER D3400



12ª Geração de Processador Intel® Core™ / Memória DDR4 / Windows ou Linux

Processador	12ª Geração de processadores Intel® Celeron®, Pentium® Gold e Core™ Soquete LGA 1700
Chipset	Intel® H610 Express
Placa-mãe	POS-EIH610EX fabricada pela Positivo, formato micro-ATX
Sistema Operacional	Windows® 11 Pro (64 bits) Windows® 11 Home (64 bits) Windows® 11 Pro Educacional Windows 11 Pro downgrade Windows 10 Pro (64 bits) Distribuições Linux Outras opções sob consulta
BIOS/UEFI	<ul style="list-style-type: none"> BIOS desenvolvida pela Positivo UEFI versão 2.8 Função "Plug & Play" Memória flash ROM de acordo com SMBIOS versão 3.2 Idioma: Inglês ou português Conformidade com as diretrizes do NIST SP800-147 para proteção contra ataques maliciosos Controle de permissão com senha de administrador e usuário para acesso e/ou alteração, senha para proteção de disco rígido e senha para inicialização do equipamento Capacidade de habilitar/desabilitar as portas USBs individualmente Controle de permissão com senha de administrador e usuário para acesso e/ou alteração Suporte a ACPI 6.3 com funções de economia de energia Registro de número de série (editável/não-editável opcional) e patrimônio editável Suporta atualização e inventário de hardware remoto por meio de software de gerenciamento Capacidade de boot através de: Adaptador de Rede (PXE), Unidades de Armazenamento, Unidade Ótica e 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 Registro detalhado do log de eventos de notificações do sistema como: sensor de intrusão, alterações de memória, troca de processador, atualização da BIOS/UEFI, alterações da unidade de armazenamento, entre outros
Memória RAM	2x slots DIMM, suporte ao modo Dual Channel, até 64 GB ¹ DDR4 SDRAM (3200 MHz, Unbuffered, Non-ECC)
Unidade de Armazenamento (opções)	Disco Rígido de até 2 TB, SATA III, AHCI, NCQ, S.M.A.R.T, 5400/7200 rpm, 2,5" SSD de até 512 GB, SATA III, AHCI, S.M.A.R.T, 2,5" ou M.2 2280 SSD de até 512 GB, PCIe, NVMe, S.M.A.R.T, M.2 2280
Unidade Ótica (opcional)	Gravador de CD/DVD RW, SATA
Gráficos	Intel® UHD Graphics integrado ao processador Aceleração gráfica integrada de vídeos em alta definição (HD) e suporte a Microsoft® DirectX® 12 e OpenGL 4.5
Áudio	Realtek ALC897, Áudio de alta definição (HD Áudio) integrado de 24 bits
Rede	Realtek RTL8111H, 10/100/1000 Mbps, 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/velocidade de link Suporta Wake-on-LAN (WoL), SNMP, PXE 2.8, CSMA/CD e WFM 2.0 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
Wireless (opções)	Intel® Wireless-AC 9462, 1x1, 802.11ac, Bluetooth 5.1, M.2 2230 Intel® Wireless-AC 9560, 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 AX211, 2x2, 802.11ax, Bluetooth 5.2, M.2 2230
Slots de Expansão	1x PCI Express x16 Gen 5 1x PCI Express x1 Gen 3 1x PCIe x1 (M.2 2230) para WiFi 1x PCIe Gen 3 x4/SATA (M.2 2280) para SSD com suporte a AHCI e NVMe 4x serial ATA 6.0 Gb/s ²

	POS-SFSH01	POS-SFSH02	POS-SFIW02	POS-MTIW01
Formato	Small Form Factor - 12L	Small Form Factor - 8L	Small Form Factor - 8L	MT - Mini Torre
Portas de Conexão	Traseira: 2x PS/2 (teclado e mouse) 2x USB 2.0 2x USB 3.2 Gen 2 1x VGA 1x HDMI 1.4b 1x DP 1.4a 1x RJ-45 3x Áudio (1x Line in, 1x Line out, 1x Mic in)	Traseira: 2x PS/2 (teclado e mouse) 2x USB 2.0 2x USB 3.2 Gen 2 1x VGA 1x HDMI 1.4b 1x DP 1.4a 1x RJ-45 3x Áudio (1x Line in, 1x Line out, 1x Mic in)	Traseira: 2x PS/2 (teclado e mouse) 2x USB 2.0 2x USB 3.2 Gen 2 1x VGA 1x HDMI 1.4b 1x DP 1.4a 1x RJ-45 3x Áudio (1x Line in, 1x Line out, 1x Mic in)	Traseira: 2x PS/2 (teclado e mouse) 2x USB 2.0 2x USB 3.2 Gen 2 1x VGA 1x HDMI 1.4b 1x DP 1.4a 1x RJ-45 3x Áudio (1x Line in, 1x Line out, 1x Mic in)
	Frontal: 2x USB 3.2 Gen 1 1x Mic in (Microfone) 1x Line out (Fone de Ouvido)	Frontal: 2x USB 3.2 Gen 1 + 2x USB 2.0 1x Mic in (Microfone) 1x Line out (Fone de Ouvido)	Frontal: 2x USB 3.2 Gen 1 + 2x USB 2.0 1x Mic in (Microfone) 1x Line out (Fone de Ouvido)	Frontal: 2x USB 3.2 Gen 1 + 2x USB 2.0 1x Mic in (Microfone) 1x Line out (Fone de Ouvido)
Baías para expansão (opções)	Externa: 1x 5.25" Interna: 1x 3.5" 1x 2.5"	Externa: 1x Slim para DVD Interna: 1x 3.5" 1x 2.5"	Externa: 1x Slim para DVD Interna: 1x 3.5" 1x 2.5"	Externa: 2x 5.25" 1x 3.5" Interna: 2x 3.5"
Fonte de alimentação (opções)	100-240 V / 50-60 Hz automática 180W ou 230W PFC Ativo	100-240 V / 50-60 Hz automática 180W ou 230W PFC Ativo	100-240 V / 50-60 Hz automática 180W ou 230W PFC Ativo	100-240 V / 50-60 Hz automática 300W PFC Ativo
Dimensões do Gabinete(C x L x A)	Gabinete: 356 x 102 x 338 mm	Gabinete: 276 x 95 x 305 mm	Gabinete: 276 x 95 x 305 mm	Gabinete: 408,3 x 175 x 356,3 mm
Cor predominante	Preto (pintura epóxi)			
Características	Sistema de ventilação com fluxo de ar exclusivo frontal-traseira dimensionado aos componentes internos permitindo o uso ininterrupto do equipamento em ambiente não refrigerado Sistema reversível que permite ser utilizado na vertical ou horizontal Sistema toolless para manutenção não necessitando de ferramentas para abertura ³ e remoção dos componentes internos (disco rígido, SSD de 2,5", unidade ótica ⁴ , placas de expansão e memória)			

POSITIVO MASTER D3400



12ª Geração de Processador Intel® Core™ / Memória DDR4 / Windows ou Linux

Teclado (Opções)	Padrão ABNT2, USB Padrão ABNT2, USB, resistência a derramamento de líquidos Padrão ABNT2, USB, com leitor de Smartcard integrado
Mouse (Opções)	Ótico, 3 botões, sendo um com scroll, USB, resolução de 1000dpi Laser, 3 botões, sendo um com scroll, USB, resolução de 1200dpi
Segurança	Solução TPM 2.0 integrado Chip de criptografia TPM 2.0 (opcional) Abertura para trava tipo Kensington Limpeza segura dos dados das unidades de armazenamento em conformidade com as diretrizes do NIST SP800-88 Anilha para cadeado Sensor de intrusão que detecta abertura mesmo que o equipamento esteja desligado da tomada
Diagnóstico (opções)	Ferramenta de diagnóstico pré-boot de hardware abrangendo testes dos seguintes componentes: CPU, Memória, Unidades de armazenamento, DVD, Teclado, Mouse, Vídeo, Interface de rede, portas USBs, componentes da Placa Mãe e processo de boot Sistema de diagnóstico de hardware através de beeps
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
Peso ⁵	3,6 Kg (líquido) / 6,15 Kg (bruto)
Monitor	Vendido separadamente
Documentos e Acessórios (opções)	Cabo de alimentação NBR 14136 Cabo de Alimentação tipo Y Manual do Usuário e/ou guia rápido de instalação Antena(s) Bluetooth / Wi-fi de 2dBi ou 5dBi Mouse pad e/ou apoio de pulso para teclado Alto falante interno ao gabinete com potência de 2W Trava/Kit de segurança Cadeado em anilha
Certificações ⁶	Compatibilidade de hardware: Microsoft® Windows 10 e 11 (x64) Segurança, Compatibilidade Eletromagnética e Eficiência Energética: Portaria INMETRO 170/2012 Compatibilidade Eletromagnética : IEC 61000, CISPR22, CISPR24 Segurança do usuário: IEC 60950 Ruído acústico: De acordo com NBR 10152 (ISO 7779 e ISO 9296) Eficiência energética: 80Plus Bronze / Gold / Platinum Equipamento ecológico: RoHS

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

2 Se o slot M.2 for ocupado por uma unidade de armazenamento com interface SATA, um dos slots SATA será desabilitado.

3 Os gabinetes modelo POS-SFSH01 e POS-SFSH02 fazem uso de parafusos recartilhados para abertura da tampa.

4 A funcionalidade toolless para a unidade ótica não está disponível no gabinete modelo POS-SFSH02.

5 O peso pode variar de acordo com a configuração do equipamento.

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

