

POSITIVO MASTER D9500

PC de alto desempenho Empresarial

- Processadores AMD Ryzen™ Série 8000
- Memória DDR5
- Slot M.2 2280 para SSD e M.2 2230 para Wifi
- Gabinete Reversível e Toolless
- Fonte de Alta Eficiência Energética



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 D9500

A nova linha de desktops Positivo Master D9500, equipada com processadores AMD, oferece as tecnologias mais modernas e alto desempenho para aumentar a produtividade das empresas.

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



DESTAQUES

- **Gabinete reversível e toolless:** oferece flexibilidade para utilizar o gabinete tanto na posição horizontal quanto na vertical. Conta ainda com um sistema de travas toolless, que permite realizar manutenções de forma rápida e sem o uso de ferramentas;
- **Teclado e mouse robustos:** teclado e mouse desenvolvidos para suportar altas cargas de trabalho. Teclado com resistência a derramamento de líquidos;
- **Cooler c/ tecnologia de controle automático de rotação:** Maior conforto com redução de ruído, melhor índice MTBF (Mean Time Between Failures);
- **Fonte PFC Ativo - 80 Plus*:** fonte ecologicamente correta com PFC ativo. Proporciona maior eficiência e estabilidade energética, além de contribuir para a economia no consumo de energia;
- **Conexão Wireless* + Bluetooth™* :** oferece flexibilidade com conexões sem fio Wi-Fi e/ou Bluetooth;
- **Portas USB 3.2 Gen 1:** transferência de dados 10x maior que as portas USB 2.0;
- **Portas USB 3.2 Gen 1 type C*:** transferência de dados de até 10Gb/s;
- **DASH 1.2*:** tecnologia que permite o gerenciamento remoto do equipamento com segurança;
- **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.

*Recurso disponível em modelos de componentes / equipamentos específicos

POSITIVO MASTER D9500

Processadores AMD Ryzen™ / Memória DDR5 / Windows ou Linux

Processador	AMD Ryzen™ 3, 5 ou 7, Séries 8000 AMD Ryzen™ PRO 3, 5 ou 7, Séries 8000 Soquete AM5 TDP de 65W	
Chipset	AMD PRO665	
Placa-mãe	POS-RAP665FI fabricada pela Positivo Formato: Micro-ATX	
BIOS/UEFI	<ul style="list-style-type: none">• BIOS desenvolvida pela Positivo• Suporte a UEFI versão 2.9• Memória flash ROM de 256Mb (32MB) de acordo com SMBIOS 3.7 e função "Plug & Play"• Idiomas: Português ou Inglês• Conformidade com as diretrizes do NIST SP800-147/193 para proteção contra ataques maliciosos utilizando criptografia• Permite customização do logo de inicialização (BMP, JPG)• 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, HDD/SSD e DVD• Capacidade de boot através de: Unidades de Armazenamento, Unidade Ótica, Adaptador de Rede (WoL/PXE) e interfaces USB contendo imagens geradas a partir de arquivos ISO ou IMG• Suporte a ACPI 6.5 com funções de economia de energia• Identificação do fabricante de forma não editável• Registro de número de série (editável/não-editável opcional) e patrimônio editável• Função Desktop Management Interface (DMI 3.7)• Suporta atualização e inventário de hardware remoto por meio de software de gerenciamento• Suporte as tecnologias PXE, S.M.A.R.T. e AHCI	
Sistema Operacional (opções)	Windows® 11 Pro (64 bits) Windows® 11 Home (64 bits) Windows® 11 Pro Educacional Distribuições Linux Outras opções sob consulta	
Memória RAM (Opções)	2x slots DIMM, suporte ao modo Dual Channel, até 64GB ¹ DDR5 SDRAM (4800/5200/5600MHz ² , Unbuffered, Non-ECC) 4x slots DIMM, suporte ao modo Dual Channel, até 128GB ¹ DDR5 SDRAM (4800/5200/5600MHz ² , Unbuffered, Non-ECC)	
Unidade de armazenamento (opções)	Disco Rígido de até 2 TB, SATA III, S.M.A.R.T, 5400/7200 rpm, 3,5" ou 2,5" SSD de até 512 GB, SATA III, S.M.A.R.T, 2,5" SSD de até 512 GB, SATA III, S.M.A.R.T, M.2 2280 SSD de até 1TB, PCIe, NVMe, S.M.A.R.T, M.2 2280	
Unidade Removível (opcional)	Gravador de CD/DVD±RW, SATA Possui luz indicadora de leitura, botão de ejeção frontal e trava de mídia	
Gráficos (opções)	AMD Radeon™ Series integrado ao processador com memória alocada dinamicamente de até 16GB/32GB ³ Suporte ⁸ a Microsoft® DirectX® 12 e OpenGL 4.6 Placa de Vídeo PCIe OffBoard: 4GB ou 6GB	
Áudio	Realtek® ALC897, Áudio de alta definição (High Definition Audio) integrado de 7.1 canais	
Rede (opções)	Realtek RTL8111FP 10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet (compatível com os padrões DASH 1.2 e WS-MAN) <ul style="list-style-type: none">• Conformidade com os padrões IEEE 802.3, 802.3u e 802.3ab com LEDs de atividade/velocidade de link• Suporta Wake-on-LAN (WoL), SNMP, PXE 2.8, CSMA/CD e WMI• Conformidade com os padrões IEEE 802.1q, 802.1p, 802.2, 802.1x e 802.3x• Eficiência de Energia IEEE 802.3az• Auto-negociação IEEE 802.3u, Full-Duplex, configurável totalmente por software, compatível com TCP/IP v.4/v.6	
Wireless (opcional)	Fn-Link® Wireless 6221M-PUC, 1x1, 802.11ac, Bluetooth 5.0, M.2 2230 Fn-Link® Wi-Fi 6 6252M-PUB, 2x2, 802.11ax, Bluetooth 5.2, M.2 2230 Intel® Wi-Fi 6E AX210, 2x2, 802.11ax, Bluetooth 5.3, M.2 2230	
Slots de Expansão (Opções)	1x PCI Express x16 2x PCI Express x1 1x PCIe Gen 4x4/SATA (M.2 2280) para SSD com suporte NVMe 1x PCIe Gen 4x4/SATA (M.2 2280) para SSD com suporte NVMe (Opcional) 1x M.2 2230 para WiFi 4x Serial ATA 6.0 Gb/s	
Portas de Conexão (Traseira) (Opções)	4x USB 3.2 Gen 1 1x USB 3.2 Gen 1 Always On 1x USB 3.2 Gen 1 Type C (Opcional) 1x HDMI 1x DisplayPort 1x VGA ou 1x DisplayPort (Opcional) 1x RJ-45 3x Áudio	
	POS-SFSH03	POS-SFSH02
Formato	Small Form Factor – 8,8L	Small Form Factor – 8L
Gabinete	2x USB 2.0 2x USB 3.2 Gen 1 Portas de Conexão (Frontal) 1x Line in 1x Fone de Ouvido / Headset (Combo) Opcional: 1x USB 3.2 Gen2 Type-C	2x USB 2.0 2x USB 3.2 Gen 1 1x Line in (Microfone) 1x Line out (Fone de Ouvido)

POSITIVO MASTER D9500

Processadores AMD Ryzen™ / Memória DDR5 / Windows ou Linux

	POS-SFSH03	POS-SFSH02
Formato	Small Form Factor – 8,8L	Small Form Factor – 8 L
Características	Sistema de ventilação com fluxo de ar exclusivo frontal → traseira, adequado/dimensionado aos componentes internos permitindo o uso ininterrupto do equipamento em ambiente não refrigerado Sistema reversível, pode ser utilizado na vertical ou horizontal Sistema toolless para manutenção não necessitando de ferramentas para abertura ⁴ e remoção dos componentes internos (disco rígido, SSD, slots M.2, unidade ótica ⁵ , placas de expansão e memória)	
Gabinete (continuação)	Externa: 1x slim para DVD Interna: 1x 3.5" 1x 2.5"	Externa: 1x slim para DVD Interna: 1x 3.5" 1x 2.5"
Baias para Expansão (opções)		
Fonte	100~240 V / 50~60 Hz automática 300W ⁹ / 450W ⁹ PFC Ativo	100~240 V / 50~60 Hz automática 300W ⁹ / 350W ⁹ PFC Ativo
Dimensões (C x L x A)	Gabinete: 283 x 95 x 327 mm Embalagem: 623 x 182 x 415 mm	Gabinete: 276 x 95 x 305 mm Embalagem: 572 x 182 x 393 mm
Cor	Preto (pintura epóxi)	
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 1000 DPI Laser, 3 botões sendo um com scroll, USB, resolução de 1200 DPI	
Segurança	Chip de criptografia TPM 2.0 Abertura para trava tipo Kensington Limpeza segura dos dados das unidades de armazenamento em conformidade com as diretrizes do NIST SP800-88r1 Anilha para cadeado Sensor de intrusão - detecta mesmo que o equipamento esteja desligado da tomada (opcional) Suporte a Computrace ⁶	
Gerenciamento	Tecnologia de gerenciamento remoto DASH 1.2	
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, DVD, Teclado, Mouse, Vídeo, Interface de rede, portas USBs, componentes da Placa Mãe e processo de boot• 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	
Documentos e Acessórios (opções)	Cabo de alimentação NBR 14136/02 – 2P+T Cabo de Alimentação tipo Y NBR 14136 Adaptador de tomada padrão antigo para NBR 14136/02 Manual do Usuário e/ou guia rápido de instalação Antena(s) Bluetooth / Wi-fi de 2dBi, 3.45dBi ou 5dBi Mouse pad e/ou apoio de pulso para teclado Alto-falante interno ao gabinete com potência de 2W	
Certificações/Compatibilidades⁷	Compatibilidade de hardware: Microsoft® Windows 11 (x64) e Linux Segurança, Compatibilidade Eletromagnética e Eficiência Energética: Portaria INMETRO 304/2023 Compatibilidade eletromagnética: IEC 61000, CISPR32 e CISPR35 Ruído acústico: De acordo com NBR 10152 (ISO 7779 e ISO 9296) Segurança do usuário: IEC 62368 Eficiência energética: 80Plus Bronze / Gold / Platinum 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. O máximo de memória suportado pode variar de acordo com o modelo do processador utilizado.

2. A velocidade da memória é limitada pela controladora de memória disponível no processador.

3. O valor máximo pode variar de acordo com a memória RAM disponível no sistema e da versão do Sistema Operacional.

4. Os gabinetes modelo POS-SFSH02 e POS-SFSH03 fazem uso de parafusos recartilhados para abertura da tampa.

5. A funcionalidade toolless para a unidade ótica não está disponível para os gabinetes modelo POS-SFSH02 e POS-SFSH03.

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

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

8. A versão do DirectX e do OpenGL pode variar conforme o modelo do processador utilizado.

9. Suporta placas de vídeo offboard homologadas. Consulte o fabricante do equipamento



Microsoft, Windows e o logotipo Windows são marcas registradas da Microsoft 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.
© 2026 Positivo Tecnologia - Apresentação oficial de produto dirigida ao mercado. Alterado em Junho de 2026. Sujeito a alterações sem prévio aviso. REV. 05