

POSITIVO MASTER D8500

PC de alto desempenho Empresarial

Imagens meramente ilustrativas



- 12^a/13^a/14^a Geração de Processadores Intel®
- Memória DDR5
- Slot M.2 2280 para SSD e M.2 2230 para Wifi
- Gabinete Reversível e Toolless
- Plataforma Intel® vPro™ 7
- 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 D8500

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 D8500 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;
- **Intel® vPro¹ via LAN e Wireless:** tecnologia que permite o gerenciamento remoto dos equipamentos com segurança;
- **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

¹Disponível somente com processadores ou wireless que possuem a tecnologia Intel® vPro™

POSITIVO MASTER D8500

12ª/13ª/14ª Geração de Processador Intel® Core™ / Memória DDR5 / Windows ou Linux

Processador	12ª/13ª/14ª Geração de processadores Intel® Celeron®, Pentium® Gold e Core™ Soquete LGA 1700				
Chipset	Intel® Q670 Suporta Tecnologia Intel® vPro™				
Placa-mãe	POS-RIQ670FF fabricada pela Positivo, formato micro-ATX				
Sistema Operacional	Opções: Windows® 11 Pro (64 bits) Windows® 11 Home (64 bits) Windows® 11 Pro Educacional 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 3.5 Idioma: Inglês ou português• Conformidade com as diretrizes NIST SP800-147/155/193 para proteção contra ataques maliciosos utilizando criptografia• Controle de permissão com senha de administrador e usuário para acesso e/ou alteração, senha para inicialização do equipamento, senha para gerenciamento iAMT e senha para proteção de disco rígido• Permite customização do logo de inicialização (BMP, JPG)• Capacidade de habilitar/desabilitar as portas USBs individualmente• Suporte a ACPI 6.3 com funções de economia de energia• Registro de número de série (editável/não-editável opcional) e patrimônio editável (até 20 caracteres)• Suporta atualização e inventário de hardware remoto por meio de software de gerenciamento ou local• 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• Função Desktop Management Interface (DMI v3.5)• Compatível com a plataforma SCCM/MECM/MCM da Microsoft				
Memória RAM (opções)	2x slots DIMM DDR5, suporte ao modo Dual Channel, até 64 GB (4800 MHz/5600 MHz, Unbuffered, Non-ECC) ¹ 4x slots DIMM DDR5, suporte ao modo Dual Channel, até 128 GB (4800 MHz/5600 MHz, Unbuffered, Non-ECC) ¹				
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 1 TB, SATA III, AHCI, S.M.A.R.T, 2,5" ou M.2 2280 SSD de até 1 TB, PCIe Gen 3/4, NVMe, S.M.A.R.T, M.2 2280 Suporte a RAID 0/1				
Unidade Ótica	Gravador de CD/DVD RW SATA (opcional)				
Gráficos (opções)	Intel® UHD Graphics integrado ao processador com memória alocada dinamicamente de até 32 GB ² Aceleração gráfica integrada de vídeos em alta definição (HD) e suporte a Microsoft® DirectX® 12 e OpenGL 4.5 Placa de Vídeo PCIe OffBoard: 1GB, 2GB, 3GB, 4GB, 6GB e 8GB				
Áudio	7.1 canais, áudio de alta definição (HD Áudio) integrado de 24 bits				
Rede	Intel® vPro i226LM 2.5 Gbps, com suporte ao padrão Gigabit Ethernet <ul style="list-style-type: none">• Conformidade com os padrões IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab e 802.3bz com LED de atividade/velocidade de link• Suporta Wake-on-LAN (WoL), SNMP, PXE 2.8, CSMA/CD, WFM 2.0 e WMI• Compatível com os padrões DASH 1.1, DASH 1.2¹⁰ e WS-MAN• Conformidade com os padrões IEEE 802.1Q, 802.1p, 802.1X e 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 5.3, M.2 2230 (suporte a Tecnologia Intel® vPro™ opcional ¹⁷) 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				
Slots de Expansão	1x PCI Express x16 Gen 4 1x PCI Express x1 Gen 3 1x PCIe x1 (M.2 2230) para WiFi 1x PCIe Gen 4x4/SATA (M.2 2280) para SSD com suporte a AHCI e NVMe 1x PCIe Gen 4x4/SATA (M.2 2280) para SSD com suporte a AHCI e NVMe (opcional) 4x serial ATA 6.0 Gb/s ³				
Portas de Conexão (Traseira)	4x USB 2.0 2x USB 3.2 Gen 2 1x RJ-45 3x Áudio (1x Line in, 1x Line out, 1x Mic in) 1x VGA 1x HDMI 2.1 1x DP 1.4a 1x DP 1.4a (opcional)				
Gabinete		POS-SFSH01	POS-SFSH03	POS-SFSH02	POS-SFIW02
	Formato	Small Form Factor – 12L	Small Form Factor – 8,8L	Small Form Factor – 8L	Small Form Factor – 8L
	Portas de Conexão (Frontal)	2x USB 3.2 Gen 1 1x Mic in (Microfone) 1x Line out (Fone de Ouvido)	2x USB 2.0 2x USB 3.2 Gen 1 1x Line in (Microfone) 1x Line out (Fone de Ouvido)	2x USB 3.2 Gen 1 2x USB 2.0 1x Mic in (Microfone) 1x Line out (Fone de Ouvido)	2x USB 3.2 Gen 1 2x USB 2.0 1x Mic in (Microfone) 1x Line out (Fone de Ouvido)
			Opcional: 1x USB 3.2 Gen 2x2 Type-C		
		Baixas para expansão (opcionais)	Externa: -1x 5.25" Interna: -1x 3.5" 1x 2.5"	Interna: -1x 2.5" ¹¹	Externa: -1x Slim para DVD Interna: -1x 3.5" 1x 2.5" ¹¹
Fonte de alimentação (opções)	100~240 V / 50~60 Hz automática 180W / 230W / 450W ¹² PFC Ativo	100~240 V / 50~60 Hz automática 180W / 300W ¹² / 450W ¹² PFC Ativo	100~240 V / 50~60 Hz automática 180W / 300W ¹² / 350W ¹² PFC Ativo	100~240 V / 50~60 Hz automática 180W / 300W ¹² / 350W ¹² PFC Ativo	

POSITIVO MASTER D8500

12ª/13ª/14ª Geração de Processador Intel® Core™ / Memória DDR5 / Windows ou Linux

	POS-SFSH01	POS-SFSH03	POS-SFSH02	POS-SFIW02
Gabinete (continuação)	Formato	Small Form Factor - 12L	Small Form Factor - 8,8L	Small Form Factor - 8L
	Dimensões (C x L x A)	Gabinete: 356 x 102 x 338 mm	Gabinete: 283 x 95 x 327 mm	Gabinete: 276 x 95 x 305 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 ⁴ e remoção dos componentes internos (disco rígido, SSD de 2,5", unidade ótica ⁵ , placas de expansão e memória) Possui LEDs indicadores frontais de Atividade de Disco e Equipamento Ligado/Stand-by		
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 ou 3200dpi Laser, 3 botões, sendo um com scroll, USB, resolução de 1200dpi			
Segurança	Chip de criptografia TPM 2.0 discreto onboard Abertura para trava tipo Kensington Firmware/BIOS em conformidade com as diretrizes do NIST SP800-88 para limpeza segura dos dados das unidades de armazenamento Anilha para cadeado Sensor de intrusão que detecta abertura do gabinete mesmo que o equipamento esteja desligado da tomada Suporte a Computrace ⁶			
Gerenciamento	Tecnologia Intel® vPro™ ⁷ para gerenciamento remoto			
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 • 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			
Peso⁸	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 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 ou 5dBi Mouse pad e/ou apoio de pulso para teclado Alto falante interno ao gabinete com potência de 2W Caixas de som Fone de ouvido Headset Cabo de rede Cabos de vídeo (HDMI, DisplayPort ou VGA) Adaptadores de vídeo: DP-VGA, DP-DVI, HDMI-DVI ou DP-HDMI Trava/Kit de segurança Cadeado em anilha			
Certificações/Compatibilidades⁹	Compatibilidade de hardware: Microsoft® Windows 10 e 11 (x64) Segurança, Compatibilidade Eletromagnética e Eficiência Energética: Portaria INMETRO 304/2023 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 / Silver / 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, a capacidade e velocidade máximas suportadas podem variar de acordo com o processador.
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, sendo para Windows 10 e 11 o máximo alocado é até metade do total da memória RAM do sistema.

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

4 Os gabinetes modelo POS-SFSH01, 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 nos gabinetes modelo POS-SFSH02 e POS-SFSH03.

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

7 Tecnologia Intel® vPro™ depende do modelo do processador e/ou da placa Wireless.

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

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

10 A tecnologia DASH 1.2 estará disponível quando a tecnologia Intel® vPro™ estiver habilitada e funcional.

11 A funcionalidade toolless para essa baía de 2,5" é opcional.

12 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. Logotipo Intel®, 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.

© 2026 Positivo Tecnologia - Apresentação oficial de produto dirigida ao mercado. Sujeito a alterações sem prévio aviso. REV. 15

