

# POSITIVO MASTER D610



Flexibilidade, Performance e Segurança para a sua Empresa



- 6ª e 7ª Geração de Processadores Intel®
- Memória DDR4
- Gabinetes Reversíveis e Toolless
- Fonte de Alta Eficiência Energética
- Certificações



## 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 Positivo Master D610 traz para as empresas desempenho sob medida aliado a eficiência no consumo de energia, bem como a confiabilidade que a operação diária exige.

Com robustez e usabilidade aperfeiçoadas a linha conta com gabinete toolless além de periféricos criados especialmente para suportar as exigências de uso em ambientes corporativos.

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.



\* Somente em algumas configurações

## 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, estabilidade energética e economia no consumo de energia suportando a configuração máxima dos equipamentos;
- **Portas USB 3.1 Gen 1:** transferência de dados 10x maior que as portas USB 2.0;
- **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;
- **Intel® Turbo Boost\*\*:** em tarefas que exigem muito do seu computador, o Turbo Boost automaticamente acelera o processo, realizando-as mais rapidamente;
- **Cooler c/ controle de rotação inteligente:** Maior conforto com redução de ruído, melhor índice MTBF (Mean Time Between Failures) para longos períodos de utilização;
- **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)



6ª e 7ª geração de Processador Intel® / Windows ou Linux / Até 64 GB de Memória / Até 2 TB de armazenamento

Processador	Sexta e Sétima geração de processadores Intel® Família Core™, Pentium® ou Celeron® Soquete LGA 1151	
Chipset	Intel® B150 Express	
Placa-mãe	Positivo POS-PIB150DT	
Sistema Operacional (opções)	Windows® 10 Pro (64 bits) Distribuições Linux	FreeDOS
Memória RAM (opções)	2x slots DIMM, suporte ao modo Dual Channel, até 32 GB¹ DDR4 SDRAM (2133 / 2400² MHz, Non-ECC) ou 4x slots DIMM, suporte ao modo Dual Channel, até 64 GB¹ DDR4 SDRAM (2133 / 2400² MHz, Non-ECC)	
Unidade de armazenamento (opções)	Disco Rígido de até 2 TB, SATA III, 3,5" ou 2,5"; Disco Híbrido de até 1 TB SATA III, 3,5" ou 2,5"; SSD de até 512 GB, SATA III, 2,5"	
Unidade Removível (opções)	Gravador de CD/DVD±RW; Gravador de Blu-ray; Interface SATA Possui luz indicadora de leitura, botão de ejeção frontal e trava de mídia.	
Leitor de Cartões (opções)	Leitor de cartões Multimídia; Leitor de cartões SmartCard	
Gráficos	Intel® HD Graphics integrado ao processador Aceleração gráfica integrada de vídeos em alta definição (HD) e suporte a Microsoft® DirectX® 12³ e OpenGL 4.4/4.5 Memória alocada dinamicamente até 32 GB⁴	
Áudio	Áudio de alta definição (HD Áudio) integrado de 5.1 canais	
Rede	10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet	
Wireless	Intel® 802.11 a/b/g/n/ac + Bluetooth™ 4.0 ou 4.2, M.2 2230 (opcional);	
Slots de Expansão	1x PCIe x16 1x PCIe x16 (operando em x4) 1x PCIe x1 (M.2 2230) para WiFi 1x PCI (opcional)	

	POS-MTIW01	POS-SFSH01
Gabinete	<b>Traseira:</b> 2x PS/2 (teclado e mouse); 2x USB 2.0; 4x USB 3.1 Gen 1; 1x HDMI; 1x DisplayPort; 1x DVI-D (opcional 1x DisplayPort); 1x VGA; 1x RJ-45; 3x Áudio 2x Serial DB9 (opcionais); 1x Paralela (opcional);  <b>Frontal:</b> 2x USB 2.0 + 2x USB 3.1 Gen 1; 1x Line in (Microfone); 1x Line out (Fone de Ouvido);	<b>Traseira:</b> 2x PS/2 (teclado e mouse); 2x USB 2.0 4x USB 3.1 Gen 1; 1x HDMI; 1x DisplayPort; 1x DVI-D (opcional 1x DisplayPort); 1x VGA; 1x RJ-45; 3x Áudio; 1x Serial DB9 (opcional);  <b>Frontal (opções):</b> • 2x USB 3.1 Gen 1 + 1x Line in (Microfone) + 1x Line out (Fone de Ouvido); • 2x USB 3.1 Gen 1 + 1x USB 2.0 + 1x USB 2.0 Type C + 1x Leitor de cartão SD + 2x Conectores de áudio (Line-out / Mic-in);
	Características Sistema de ventilação com fluxo de ar exclusivo frontal – traseira Reversível, pode ser utilizado na vertical ou horizontal Sistema toolless para manutenção	
Baias para Expansão (opções)	<b>Externa:</b> 2x 5.25" 1x 3,5"  <b>Interna:</b> 2x 3.5" (1x conversível para 2.5")	<b>Externa:</b> 1x 5.25"  <b>Interna:</b> 1x 3.5" 1x 2.5"
Fonte	100-240 V / 50-60 Hz automática 250 W ou 300 W, PFC Ativo ou Passivo,	100-240 V / 50-60 Hz automática 180 W ou 200 W ou 230 W, PFC Ativo
Dimensões (C x L x A)	Gabinete: 408,3 x 175 x 356,3 mm Embalagem: 495 x 285 x 510 mm	Gabinete: 356 x 102 x 338 mm Embalagem: 495 x 245 x 545 mm
Cor	Preto (pintura epóxi)	



6ª e 7ª geração de Processador Intel® / Windows ou Linux / Até 64 GB de Memória / Até 2 TB de armazenamento

Teclado	Padrão ABNT2, USB ou PS/2, resistência a derramamento de líquidos	
Mouse	Ótico, 3 botões sendo um com scroll, USB ou PS/2, resolução de 1000 DPI	
Segurança	Chip de criptografia TPM Abertura para trava tipo Kensington Anilha para cadeado Sensor de intrusão Suporte a Computrace <sup>5</sup>	
Gerenciamento	Tecnologia de gerenciamento remoto DASH 1.1	
Diagnóstico (opções)	Ferramenta de diagnóstico pré-boot de hardware (CPU, memória, HD e outros) Sistema de diagnóstico de hardware através de LED e 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
Documentos e Acessórios (opções)	Cabo de alimentação NBR 14136/02 – 2P+T Adaptador padrão antigo para NBR 14136/02 Guia Rápido e/ou Manual do Usuário Trava/Kit de segurança Disco de Drivers Discos de Recuperação Caixas de som	Alto falante interno ao gabinete Cadeado em anilha Mouse pad e/ou apoio de pulso para teclado Cabos de vídeo (HDMI, DVI, DisplayPort ou VGA) Adaptadores de vídeo: DP-VGA, DP-DVI ou DP-HDMI Cabo de rede
Certificações/Compatibilidades <sup>6</sup>	Compatibilidade de hardware: Microsoft® Windows 10 <sup>1</sup> (x64) e Linux Segurança: Compatibilidade Eletromagnética e Eficiência Energética: Portaria INMETRO 170/2012 Compatibilidade eletromagnética: IEC 61000, CISPR22 e CISPR24	Ruído acústico: De acordo com NBR 10152 (ISO 7779 e ISO 9296) Segurança do usuário: IEC 60950 Eficiência energética: 80Plus Bronze / Gold / Platinum Equipamento ecológico: EPEAT Gold 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. Memórias de 2400MHz são suportadas somente por processadores de 7ª geração.

3. DirectX 12 só é suportado pelos Sistemas operacionais Windows 8.1 e Windows 10.

4. O valor máximo pode variar de acordo com a memória RAM disponível no sistema e da versão do Sistema Operacional, sendo: Para Windows 10 o máximo alocado é até metade do total de memória RAM do sistema; Para o Windows 8.1 o máximo alocado é até 3840 MB; Para o Windows 7 o máximo alocado é até 17GB.

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

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