



DELL XPS 8700 Intel® Core™ i7 i7-4770 12 GB DDR3-SDRAM 1 TB HDD NVIDIA® GeForce® GTX 645 Windows 8 PC Preto

Marca : DELL

Família do produto: XPS

Código do produto: 8700-D378

Nome do produto : 8700

DELL XPS 8700. Frequência do processador: 3,4 GHz, Família do processador: Intel® Core™ i7, Modelo de processador: i7-4770. Memória interna: 12 GB, Tipo de memória interna: DDR3-SDRAM, Velocidade de memory clock: 1600 MHz. Capacidade total de armazenagem: 1 TB, Armazenamento: HDD, Tipo de drive ótico: DVD Super Multi. Modelo de adaptador gráfico a bordo: Intel® HD Graphics 4600, Modelo de adaptador gráfico discreto: NVIDIA® GeForce® GTX 645. Sistema operacional instalado: Windows 8, Arquitetura do sistema operacional: 64-bit. Fonte de alimentação: 460 W. Tipo de produto: PC



Processador		Slots de expansão	
Fabricante do processador *	Intel	Slots Mini PCI Express	2
Família do processador *	Intel® Core™ i7	Design	
Geração do processador	4th gen Intel® Core™ i7	Tipo de chassi *	PC
Modelo de processador *	i7-4770	Posições suportadas	Vertical
Processador das unidades de controle	4	Sistema de resfriamento de água	✗
Threads de processamento	8	Número de baias de 3,5"	3
Frequência turbo (max) do processador	3,9 GHz	Número de baias de 5,25"	2
Frequência do processador *	3,4 GHz	Cor do produto *	Preto
Socket do processador	LGA 1150 (Socket H3)	Desempenho	
Processador cache	8 MB	Chipset da placa mãe	Intel® Z87
Tipo de cache do processador	Smart Cache	Sistema de áudio	Waves MaxxAudio Pro
Taxas do barramento de sistema	5 GT/s	Saída para canais de áudio	7.1 canais
Tipo de bus	DMI2	Proteção de password	✓
Paridade FSB	✗	Tipo de proteção de password	BIOS, HDD, SSD, Supervisor, Usuário
Litografia do processador	22 nm	Tipo de produto *	PC
Modos de operação do processador	64-bit	Software	
Série do processador	Intel Core i7-4700 Desktop series	Arquitetura do sistema operacional	64-bit
Codinome do processador	Haswell	Sistema operacional instalado *	Windows 8
Thermal Design Power (TDP)	84 W	Drivers incluídos	✓
Caixa T	72,72 °C		
Versão dos slots PCI Express	3.0		
Número máximo de entradas PCI Express	16		

Processador		Recursos especiais do processador	
Configuração PCI Express	1x16, 2x8, 1x8+2x4	Intel Small Business Advantage (SBA)	✓
Número de processadores instalados	1	Intel Wireless Display (WiDi) Technology	✓
Número de links QPI	1	Intel® 64	✓
Stepping	C0	Tecnologia aperfeiçoada Intel SpeedStep	✓
Memória interna máxima suportada pelo processador	32 GB	Opções incorporadas disponíveis	✗
Tipos de memória suportados pelo processador	DDR3-SDRAM	Tecnologia Intel Built-in Visuals	✓
Velocidades da memória suportada pelo processador	1333,1600 MHz	Tecnologia de Intel® InTru™ 3D	✓
Largura de banda (máx.) de memória suportada pelo processador	25,6 GB/s	Intel® Insider™	✓
ECC suportado pelo processador	✗	Intel Clear Video HD Technology	✓
Tensão da memória suportada pelo processador	1,5 V	Tecnologia Intel Clear Video	✗
Memória		Intel VT-x com EPT	✓
		Intel TSX-NI	✗
Memória interna *	12 GB	Estados ociosos	✓
Memória interna máxima *	32 GB	Tecnologias de monitoramento térmico	✓
Tipo de memória interna	DDR3-SDRAM	Intel Stable Image Platform Program (SIPP)	✓
Slots de memória	4x DIMM	Instruções novas de Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Velocidade de memory clock	1600 MHz	Chave segura de Intel®	✓
Não ECC	✓	OS Guard	✓
Canais de memória	Dual-channel	Tecnologia de execução segura Intel	✓
Armazenamento		Desativador de bit executável	✓
		Gráficos Intel HD	✓
Capacidade total de armazenagem *	1 TB	Tecnologia visual Intel FDI	✓
Armazenamento *	HDD	Intel Flex Memory Access	✗
Tipo de drive ótico *	DVD Super Multi	Intel Fast Memory Access	✗
Número de drives de armazenamento instalados	1	Intel Smart Cache	✓
Número de HDDs instalados	1	Intel Enhanced Halt State	✓
Capacidade do HD	1 TB	Intel Demand Based Switching	✗
Interface do HD	SATA III	Tecnologia Intel Clear Video para MID	✗
Velocidade do HDD	7200 RPM	Tamanho do pacote do processador	37,5 x 37,5 mm
Tamanho do disco rígido	3,5"	Guias de instrução suportados	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Suporte RAID	✓	Código do processador	SR149
Níveis de RAID	1, 10, 5	Escalabilidade	1S
Gráficos		Configuração do CPU (máx.)	1
		Gráficos e litografia IMC	22 nm
Placa gráfica on-board *	✓	Especificações das soluções térmicas	PCG 2013D
Modelo de adaptador gráfico discreto *	NVIDIA® GeForce® GTX 645	Tecnologia de virtualização Intel® para E/S direcionada (VT-d)	✓
Memória discreta do adaptador gráfico	1 GB	Versão da tecnologia da proteção da identidade de Intel	1,00
Tipo de memória gráfica discreta	GDDR5	Versão estável do programa da plataforma da imagem de Intel (SIPP)	1,00
Número de adaptadores gráficos discretos	1	Versão da tecnologia Intel Secure Key	1,00
Família de adaptador gráfico integrado	Intel® HD Graphics	Tecnologia do Virtualization de Intel (VT-x)	✓
Modelo de adaptador gráfico a bordo *	Intel® HD Graphics 4600	Versão Intel Small Business Advantage (SBA)	1,00
Frequência de base da placa gráfica integrada	350 MHz	Versão de Intel TSX-NI	0,00
Frequência dinâmica (máx.) da placa gráfica integrada	1200 MHz	Tecnologia Intel Dual Display	✗
Memória máxima da placa gráfica integrada	2 GB	Tecnologia Intel Rapid Storage	✗
Número de ecrãs suportados pela placa gráfica integrada	3	Processador ARK ID	75122
Versão do DirectX da placa gráfica integrada	11.2/12		

Gráficos		Recursos especiais do processador	
Versão do OpenGL da placa gráfica integrada	4.3	Tecnologia Intel® Turbo Boost	2.0
ID da placa gráfica integrada	0x412	Tecnologia Intel Hyper-Threading	✓
Suporte de adaptador gráfico Open GL	✓	Intel® Quick Sync Video Technology	✓
NVIDIA G-SYNC	✗	Tecnologia Intel My WiFi	✓
NVIDIA GameWorks VR	✗	Tecnologia da proteção da identidade de Intel® (Intel® IPT)	✓
CUDA	✓	Tecnologia Intel antirroubo	✓
Quantidade de portas HDMI do adaptador gráfico	1	Processador sem conflito	✓
Quantidade de DisplayPorts do adaptador gráfico	1	Energia	
Quantidade de portas DVI-I do adaptador gráfico	1	Fonte de alimentação *	460 W
Quantidade de portas de placa gráfica DVI-D	1	Voltagem de entrada da fonte de alimentação	100 - 240 V
		Frequência de entrada da fonte de alimentação	50 - 60 Hz
Networking		Condições de operação	
Ethernet LAN *	✓	Temperatura operação (T-T)	10 - 35 °C
Taxas de dados Ethernet LAN	10,100,1000 Mbit/s	Temperatura de armazenamento (T-T)	-10 - 45 °C
Tecnologia de cabeamento	10/100/1000Base-T(X)	Umidade relativa de operação (H-H)	20 - 80%
Wi-Fi *	✓	Altitude de operação	-15,2 - 5000 m
Padrão Wi-Fi	Wi-Fi 4 (802.11n)	Altitude sem operação	-15,2 - 10668 m
Padrões de Wi-Fi	802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)	Sustentabilidade	
Bluetooth	✓	Certificados de sustentabilidade	ENERGY STAR
Versão Bluetooth	4.0	Dimensões e peso	
Portas e interface		Largura *	185 mm
Número de portas USB 2.0 *	4	Profundidade *	444 mm
Quantidade de portas USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Tipo A *	6	Altura *	406,8 mm
Porta DVI	✗	Peso *	13,8 kg
Número de portas HDMI *	1	Conteúdo da embalagem	
DisplayPort	1	Mouse incluído	✓
Portas de Ethernet LAN (RJ-45)	1	Teclado incluso	✓
Entrada de microfone	✓	Cabos incluídos	CA
Saída de headphone	5	Manual	✓
Saída	✓	Display	
Entrada	✓	Display incluído *	✗
Tomada DC-in	✓	Outros recursos	
Slots de expansão		Número de drives óticos	1
Slots PCI Express x1	2	Teclas do Windows	✓
Slots PCI Express x4	1		
Slots PCI Express x16	1		

Catalog Object Cloud



Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity.