



**HP TouchSmart 520-1000nl Intel® Core™ i3 i3-2120 58,4 cm (23")
1920 x 1080 pixels 4 GB DDR3-SDRAM 500 GB Windows 7 Home
Premium Preto**



Marca : HP

Família do produto:
TouchSmart

Código do produto:
LN682EA#ABH

Nome do produto :
TouchSmart 520-1000nl

HP TouchSmart 520-1000nl. Tamanho do ecrã na diagonal: 58,4 cm (23"), Tipo de HD: Full HD, Resolução: 1920 x 1080 pixels. Família de processador: Intel® Core™ i3, Frequência do processador: 3,3 GHz. Capacidade da memória incorporada: 4 GB, Tipo de memória interna: DDR3-SDRAM. Capacidade total de armazenamento: 500 GB. Modelo da placa gráfica on-board: Intel® HD Graphics 2000. Câmera embutida. Tipo de unidades óptica: DVD Super Multi. Sistema operativo instalado: Windows 7 Home Premium. Cor do produto: Preto

Monitores

Tamanho do ecrã na diagonal *	58,4 cm (23")
Resolução *	1920 x 1080 pixels
Tipo de HD *	Full HD
Proporção de imagem nativa	16:9

Processador

Fabricante do processador *	Intel
Família de processador *	Intel® Core™ i3
Geração do processador	2nd gen Intel® Core™ i3
Modelo de processador *	i3-2120
Número de cores de processador	2
Número de threads do processador	4
Frequência do processador *	3,3 GHz
Cache do processador	3 MB
Tipo de cache do processador	Smart Cache
Taxas do barramento de sistema	5 GT/s
Thermal Design Power (TDP)	65 W
PCI Express slots version	2.0
Socket do processador	LGA 1155 (Socket H2)
Litografia do processador	32 nm
Modos de operação de processador	64-bit
Tipo de bus	DMI
Nome de código do processador	Sandy Bridge
Série do processador	Intel Core i3-2100 Desktop Series
Paridade FSB	×
Número máximo de ranhuras PCI Express	16
Tcase	69,1 °C
Multiplicador do CPU	33
Memória interna máxima suportada pelo processador	32 GB
Processador sem conflito	×

Conectividade

Quantidade de portas USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Tipo A *	2
Quantidade de portas VGA	1
Porta DVI	×
Saída de auscultadores	1
Entrada de microfone	✓

Design

Cor do produto *	Preto
País de origem	China

Desempenho

Motherboard chipset	Intel® H61
---------------------	------------

Software

Arquitetura de sistema operacional	64-bit
Sistema operativo instalado *	Windows 7 Home Premium

Características especiais de processadores

Tecnologia Intel® Turbo Boost	×
Tecnologia Intel® Hyper-Threading (Intel® HT Technology)	✓
Tecnologia Intel My WiFi (Intel® MWT)	×
Tecnologia Intel de proteção de identidade (Intel® IPT)	✓
Tecnologia Intel antirroubo (Intel® AT)	×
Tecnologia Intel Wireless Display (Intel® WiDi)	×
Tecnologia Enhanced Intel® SpeedStep	✓
Intel® Quick Sync Video Technology	✓
Tecnologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD)	✓

Processador		Características especiais de processadores	
Tipos de memória suportados pelo processador	DDR3 1066/1333	Tecnologia Intel Clear Video	✗
Largura de banda (máx.) de memória suportada pelo processador	21 GB/s	Intel® Insider™	✓
Canais de memória suportados pelo processador	Duplo	Intel® InTru™ 3D Technology	✓
ECC suportado pelo processador	✗	Intel Flex Memory Access	✓
Memória		Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✗
Capacidade da memória incorporada *	4 GB	Intel Trusted Execution Technology	✗
Tipo de memória interna	DDR3-SDRAM	Intel Enhanced Halt State	✓
Memória interna máxima *	8 GB	Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Disposição da memória (ranhuras x capacidade)	1 x 4 GB	Intel Demand Based Switching	✗
Mídia de armazenamento		Tecnologia Intel Clear Video para dispositivos móveis com internet (Intel CVT para MID)	✗
Capacidade total de armazenamento *	500 GB	Intel 64	✓
Número de discos rígidos instalados	1	Execute Disable Bit	✓
Velocidade do disco rígido	7200 RPM	Idle States	✓
Interface do host	SATA	Thermal Monitoring Technologies	✓
Tipo de unidades óptica *	DVD Super Multi	Tamanho da CPU	37.5 x 37.5 mm
Leitor de cartões integrado	✓	Sets de instruções suportados	AVX
Gráficos		Configuração do CPU (máx.)	1
Modelo da placa gráfica discreto *	Não disponível	Opções incorporadas disponíveis	✓
Placa gráfica on-board *	✓	Tecnologia de virtualização Intel® para E/S direcionada (VT-d)	✗
Família de placa gráfica integrada	Intel® HD Graphics	Versão da tecnologia Intel Identity Protection	1,00
Modelo da placa gráfica on-board *	Intel® HD Graphics 2000	Intel Virtualization Technology (VT-x)	✓
Frequência de base da placa gráfica integrada	850 MHz	Intel Dual Display Capable Technology	✓
Frequência dinâmica (máx.) da placa gráfica integrada	1100 MHz	Intel FDI Technology	✓
Número de ecrãs suportados pela placa gráfica integrada	2	Tecnologia Intel Rapid Storage	✗
ID da placa gráfica integrada	0x102	Intel Fast Memory Access	✓
Câmera		Processador ARK ID	53426
Câmera embutida *	✓	Pesos e dimensões	
Rede		Comprimento do conjunto (com suporte)	580 mm
Wi-Fi *	✓	Largura do conjunto (com suporte)	217 mm
Padrões Wi-Fi	802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)	Altura do conjunto (com suporte)	457 mm
Ethernet LAN *	✓	Peso (com suporte)	11,7 kg
Conectividade		Outras características	
Quantidade de portas Ethernet LAN (RJ-45)	1	Família de placas gráficas	Intel
Quantidade de portas USB 2.0 *	4	Tipo de chassis	Tudo em um
		Monitor incluído	✓
		Interface de rede	Gigabit Ethernet
		Número de processadores	1
		Alimentação	180 W

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.

Publication date: 25-JUL-2025. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date