



DELL OptiPlex 3020 Intel® Core™ i5 i5-4590 4 GB DDR3-SDRAM 500 GB Unidad de disco duro Windows 7 Professional Mini Tower PC Negro, Plata

Marca : DELL

Familia de productos:
OptiPlex

Código del producto:
3020-8804+858-BBBN

Nombre del producto : 3020

DELL OptiPlex 3020. Frecuencia del procesador: 3,3 GHz, Familia de procesador: Intel® Core™ i5, Modelo del procesador: i5-4590. Memoria interna: 4 GB, Tipo de memoria interna: DDR3-SDRAM. Capacidad total de almacenaje: 500 GB, Unidad de almacenamiento: Unidad de disco duro, Tipo de unidad óptica: DVD±RW. Modelo de gráficos en tarjeta: Intel® HD Graphics 4600. Sistema operativo instalado: Windows 7 Professional, Arquitectura del sistema operativo: 64-bit. Fuente de alimentación: 290 W. Tipo de chasis: Mini Tower. Tipo de producto: PC. Color del producto: Negro, Plata



Procesador		Software	
Fabricante de procesador *	Intel	Sistema operativo de recuperación	Windows 8.1
Familia de procesador *	Intel® Core™ i5	Sistema operativo instalado *	Windows 7 Professional
Generación de procesadores	Intel® Core™ i5 de cuarta generación	Características especiales del procesador	
Modelo del procesador *	i5-4590	Tecnología Wireless Display (WiDi) de Intel	✓
Núcleos del procesador	4	Intel® 64	✓
Filamentos de procesador	4	Tecnología SpeedStep mejorada de Intel	✓
Frecuencia del procesador turbo	3,7 GHz	Opciones integradas disponibles	✗
Frecuencia del procesador *	3,3 GHz	Tecnología Intel® InTru™ 3D	✓
Socket de procesador	LGA 1150 (Zócalo H3)	Intel® Insider™	✓
Caché del procesador	6 MB	Tecnología Clear Video HD de Intel	✓
Tipo de cache en procesador	L3	Tecnología Intel Clear Video	✗
System bus data transfer rate	5 GT/s	VT-x de Intel con Extended Page Tables (EPT)	✓
Tipos de bus	DMI2	Intel TSX-NI	✗
Paridad FSB	✗	Estados de inactividad	✓
Litografía del procesador	22 nm	Tecnologías de Monitoreo Térmico	✓
Modo de procesador operativo	64-bit	Programa de Plataforma de Imagen Estable de Intel (SIPP)	✓
Serie del procesador	Intel Core i5-4500 Desktop Series	Intel AES Nuevas instrucciones	✓
Nombre clave del procesador	Haswell	Intel Secure Key	✓
Potencia de diseño térmico (TDP)	84 W	OS Guard	✓
Tcase	72,72 °C	Tecnología Trusted Execution de Intel	✓
Versión de entradas de PCI Express	3.0	Ejecutar comando de deshabilitación	✓
Número máximo de carriles exprés PCI	16	Tecnología FDI de Intel	✓
Configuraciones PCI Express	1x16, 2x8, 1x8+2x4		
Número de procesadores instalados	1		
Escalonamiento	C0		
Máxima memoria interna soportada por el procesador	32 GB		

Procesador		Características especiales del procesador	
Tipos de memoria soportados por el procesador	DDR3-SDRAM	Flex Memory Access de Intel	✗
Velocidades de memoria del reloj soportadas por el procesador	1333,1600 MHz	Fast Memory Access de Intel	✗
Ancho de banda de memoria soportada por el procesador (max)	25,6 GB/s	Caché inteligente de Intel	✓
ECC soportado por el procesador	✗	Intel Enhanced Halt State	✓
Memoria		Conmutación basada en la demanda de Intel	✗
Memoria interna *	4 GB	Intel Clear Video Technology for MID	✗
Memoria interna máxima *	16 GB	Tamaño del empaque del procesador	37.5 x 37.5 mm
Tipo de memoria interna	DDR3-SDRAM	Set de instrucciones soportadas	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Diseño de memoria (ranuras x tamaño)	1 x 4 GB	Código del procesador	SR1QJ
Ranuras de memoria	2x DIMM	Escalabilidad	15
No ECC	✓	Configuración de CPU (máximo)	1
Canales de memoria	Doble canal	Litografía de IMC y Gráficos	22 nm
Medios de almacenaje		Especificaciones de la solución térmica	PCG 2013D
Capacidad total de almacenaje *	500 GB	Tecnología de virtualización de Intel para E / S dirigida (VT-d)	✓
Unidad de almacenamiento *	Unidad de disco duro	Versión Tecnología Intel de Protección de Identidad	1,00
Tipo de unidad óptica *	DVD±RW	Versión estable Intel Image Platform Program (SIPP)	1,00
Número de unidades de almacenamiento instaladas	1	Versión Tecnología Intel de Clave Segura	1,00
Número de HDDs instalados	1	Tecnología Intel de Virtualización (VT-x)	✓
Capacidad del HDD	500 GB	Versión Ventaja para Pequeños Negocios (SBA)	1,00
Interfaz del HDD	SATA	Versión Intel TSX-NI	0,00
Velocidad de rotación del HDD	7200 RPM	Tecnología Dual Display Capable de Intel	✗
Tamaño del HDD	3.5"	Tecnología Intel Rapid Storage	✗
Lector de tarjeta integrado	✗	Procesador ARK ID	80815
Gráficos		Tecnología Intel® Turbo Boost	2.0
Adaptador gráfico en tablero *	✓	Intel Hyper-Threading	✗
Modelo de adaptador de gráficos discretos *	No disponible	Tecnología Intel® Quick Sync Video	✓
Familia de adaptador gráfico incorporado	Intel® HD Graphics	Tecnología My WiFi de Intel	✓
Modelo de gráficos en tarjeta *	Intel® HD Graphics 4600	Tecnología de protección de identidad de Intel	✓
Frecuencia de base de adaptador de gráficos incluida	350 MHz	Tecnología anti-robo de Intel	✓
Frecuencia dinámica de adaptador de gráficos incluida (max)	1150 MHz	Procesador libre de conflicto	✓
Memoria máxima del adaptador de gráficos	2 GB	Control de energía	
Número de pantallas soportadas por el adaptador gráfico de a bordo	3	Fuente de alimentación *	290 W
Adaptador de gráficos integrado versión DirectX	11.1	Fuente de alimentación, voltaje de entrada	100 - 240 V
Adaptador de tarjeta gráfica incluida	0x412	Fuente de alimentación, frecuencia de entrada	50 - 60 Hz
Red		Condiciones ambientales	
Ethernet *	✓	Intervalo de temperatura operativa (T-T)	0 - 35 °C
Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos	10,100,1000 Mbit/s	Intervalo de temperatura de almacenaje	-40 - 65 °C
Tecnología de cableado	10/100/1000Base-T(X)	Intervalo de humedad relativa para funcionamiento	20 - 80%
Wifi *	✗	Intervalo de humedad relativa durante almacenaje	20 - 95%
Puertos e Interfaces		Altitud de funcionamiento	-15,2 - 3048 m
Cantidad de puertos USB 2.0 *	6	Altitud no operativa	-15,2 - 10668 m
Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	2	Certificados	
Cantidad de puertos VGA (D-Sub)	1	Certificados de cumplimiento	RoHS
Puerto DVI	✗		
Cantidad de DisplayPorts	1		
Puertos Ethernet LAN (RJ-45)	1		

Puertos e Interfaces		Sustainability	
Entrada de micrófono	✓	Certificados de sustentabilidad	ENERGY STAR
Salidas para auriculares	1	Peso y dimensiones	
Salida de línea	✓	Ancho *	175 mm
Entrada de línea	✓	Profundidad *	417 mm
Ranuras de expansión		Altura *	360 mm
Ranuras x1 PCI Express	3	Peso *	9,4 kg
Ranuras x16 PCI Express	1	Contenido del empaque	
Diseño		Cables incluidos	Corriente alterna
Tipo de chasis *	Mini Tower	Manual	✓
Colocación compatible	Vertical	Adaptador AC incluido	✓
Sistema de refrigeración por agua	✗	Exhibición	
Número de puertos 3.5"	2	Pantalla incluida *	✓
Número de puertos 5.25"	2	Diagonal de la pantalla	49,5 cm (19.5")
Ranura para cable de seguridad	✓	Tipo de visualizador	LED
Color del producto *	Negro, Plata	Resolución de la pantalla	1600 x 900 Pixeles
Desempeño		Tipo de panel	IPS
Chipset de tarjeta madre	Intel® H81	Relación de aspecto nativa	16:9
Procesador compatible	Intel® Celeron®, Intel® Pentium®	Razón de contraste (típica)	1000:1
Chip de sonido	Realtek ALC3220	Número de colores de la pantalla	16.78 millones de colores
Sistema de audio	HD	Brillo de pantalla	250 cd / m²
Protección mediante contraseña	✓	Ángulo de visión, horizontal	178°
Protección con contraseña	BIOS	Ángulo de visión, vertical	178°
Tipo de producto *	PC	Otras características	
Software		Cantidad de unidades ópticas	1
Arquitectura del sistema operativo	64-bit	Etiquetado de segmentos Intel®	Empresa, Pequeñas empresas

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.