

## Toshiba Satellite E45-B4200 Computadora portátil 35.6 cm (14") Full HD Intel® Core™ i5 de cuarta generación 6 GB DDR3L-SDRAM 750 GB Unidad de disco duro Windows 8.1 Aluminio, Oro

**Marca :** Toshiba

**Familia de productos:**  
Satellite

**Código del producto:**  
PSPN2U-003003

**Nombre del producto :** E45-B4200

Toshiba Satellite E45-B4200. Tipo de producto: Computadora portátil, Factor de forma: Concha. Familia de procesador: Intel® Core™ i5 de cuarta generación, Modelo del procesador: i5-4210U, Frecuencia del procesador: 1.7 GHz. Diagonal de la pantalla: 35.6 cm (14"), Tipo HD: Full HD, Resolución de la pantalla: 1920 x 1080 Píxeles. Memoria interna: 6 GB, Tipo de memoria interna: DDR3L-SDRAM. Capacidad total de almacenaje: 750 GB, Unidad de almacenamiento: Unidad de disco duro. Modelo de gráficos en tarjeta: Intel® HD Graphics 4400. Sistema operativo instalado: Windows 8.1. Color del producto: Aluminio, Oro



Diseño		Puertos e Interfaces	
Tipo de producto *	Computadora portátil	USB Sleep-and-Charge (carga y reposo)	✓
Color del producto *	Aluminio, Oro	Puertos USB Sleep-and-Charge (carga y reposo)	1
Factor de forma *	Concha		
Exhibición		Teclado	
Diagonal de la pantalla *	35.6 cm (14")	Dispositivo apuntador	Clickpad
Resolución de la pantalla *	1920 x 1080 Píxeles	Teclado numérico *	✗
Pantalla táctil *	✗	Retro iluminación de teclado	✓
Tipo HD	Full HD	Teclas de Windows	✓
Retroiluminación LED	✓		
Relación de aspecto nativa	16:9	Software	
Procesador		Sistema operativo instalado *	Windows 8.1
Fabricante de procesador *	Intel	Características especiales del procesador	
Modelo del procesador *	i5-4210U	Tecnología Wireless Display (WiDi) de Intel	✓
Frecuencia del procesador *	1.7 GHz	Tecnología My WiFi de Intel	✗
Frecuencia del procesador turbo	2.7 GHz	Tecnología Smart Connect de Intel	✓
Familia de procesador *	Intel® Core™ i5 de cuarta generación	Tecnología anti-robo de Intel	✓
Núcleos del procesador	2	Tecnología de protección de identidad de Intel	✓
Filamentos de procesador	4	Intel Hyper-Threading	✓
System bus data transfer rate	5 GT/s	Tecnología Intel® Turbo Boost	2.0
Caché del procesador	3 MB	Intel Matrix Storage Technology	✗
Tipo de cache en procesador	Smart Cache	Tecnología de sonido en alta definición de Intel	✓
Socket de procesador	BGA 1168	Tecnología SpeedStep mejorada de Intel	✓
Litografía del procesador	22 nm	Tecnología Clear Video HD de Intel	✓
Modo de procesador operativo	64-bit	Tecnología Intel Clear Video	✗
Serie del procesador	Intel Core i5-4200 Mobile series	Tecnología Intel® InTru™ 3D	✓
Nombre clave del procesador	Haswell	Intel® Insider™	✓
Tipos de bus	DMI2	Tecnología Intel® Quick Sync Video	✓
Paridad FSB	✗	Flex Memory Access de Intel	✗
Escalonamiento	D0	Caché inteligente de Intel	✓
Potencia de diseño térmico (TDP)	15 W	Intel AES Nuevas instrucciones	✓
Intersección T	100 °C		
Número máximo de carriles expres PCI	12		

Procesador		Características especiales del procesador	
Versión de entradas de PCI Express	2.0	Tecnología Trusted Execution de Intel	✗
Configuraciones PCI Express	4x1,2x4	Intel Enhanced Halt State	✓
ECC soportado por el procesador	✗	VT-x de Intel con Extended Page Tables (EPT)	✓
Memoria		Conmutación basada en la demanda de Intel	✗
Memoria interna *	6 GB	Intel Secure Key	✓
Tipo de memoria interna	DDR3L-SDRAM	Intel TSX-NI	✗
Velocidad de memoria del reloj	1600 MHz	Intel Clear Video Technology for MID	✗
Memoria interna máxima *	6 GB	Intel® 64	✓
Medios de almacenaje		Ejecutar comando de deshabilitación	✓
Capacidad total de almacenaje *	750 GB	Estados de inactividad	✓
Unidad de almacenamiento *	Unidad de disco duro	Tecnologías de Monitoreo Térmico	✓
Número de HDDs instalados	1	Tamaño del empaque del procesador	40 x 24 x 1.5 mm
Capacidad del HDD	750 GB	Set de instrucciones soportadas	AVX 2.0,SSE4.1,SSE4.2
Interfaz del HDD	SATA	Código del procesador	SR1EF
Velocidad de rotación del HDD	5400 RPM	Configuración de CPU (máximo)	1
Lector de tarjeta integrado	✓	Opciones integradas disponibles	✗
Tarjetas de memoria compatibles	MMC,SD,SDHC,SDXC	UART	✓
Gráficos		Tecnología de virtualización de Intel para E / S dirigida (VT-d)	✗
Modelo de adaptador de gráficos discretos *	No disponible	Versión Tecnología Intel Smart Connect	1.00
Adaptador gráfico en tablero *	✓	Versión Tecnología Intel de Protección de Identidad	1.00
Adaptador de gráficos discreto *	✗	Versión Tecnología Intel de Clave Segura	1.00
Familia de adaptador gráfico incorporado	Intel® HD Graphics	Versión del firmware Intel ME	9.5
Modelo de gráficos en tarjeta *	Intel® HD Graphics 4400	Versión Intel TSX-NI	0.00
Frecuencia de base de adaptador de gráficos incluida	200 MHz	Tecnología Intel de Virtualización (VT-x)	✓
Frecuencia dinámica de adaptador de gráficos incluida (max)	1000 MHz	Tecnología Dual Display Capable de Intel	✗
Memoria máxima del adaptador de gráficos	1.74 GB	Tecnología FDI de Intel	✗
Adaptador de gráficos integrado versión DirectX	12	Tecnología Intel Rapid Storage	✓
Adaptador de tarjeta gráfica incluida	0xA16	Fast Memory Access de Intel	✗
Audio		Procesador ARK ID	81016
Sistema de audio	DTS Sound	Procesador libre de conflicto	✓
Número de altavoces incorporados	2	Batería	
Fabricante de altavoces	Harman Kardon	Tecnología de batería	Ión de litio
Micrófono incorporado	✓	Número de celdas de batería	4
Cámara fotográfica		Capacidad de batería (vatio-hora) *	45 Wh
Cámara frontal	✓	Control de energía	
Red		Potencia de adaptador AC	45 W
Bluetooth	✓	Frecuencia de adaptador AC	50 - 60 Hz
Wifi	✓	Voltaje de entrada de adaptador AC	100 - 240 V
Wi-Fi velocidad de transferencia de datos (máx.)	433 Mbit/s	Corriente de salida de adaptador AC	2.37 A
Ethernet	✓	Voltaje de salida de adaptador AC	19 V
Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos	10,100,1000 Mbit/s	Seguridad	
Versión de Bluetooth	4.0	Ranura para cable de seguridad	✗
Puertos e Interfaces		Sustentabilidad	
Cantidad de puertos USB 2.0 *	1	Certificados de sustentabilidad	RoHS, EPEAT Gold, ENERGY STAR
Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	2	Peso y dimensiones	
Puertos Ethernet LAN (RJ-45)	1	Peso *	2.04 kg
Número de puertos HDMI *	1	Contenido del empaque	
Puerto DVI	✗	Manual	✓
Salidas para auriculares	1		
Puerto de salida S/PDIF	✗		

Puertos e Interfaces		Otras características	
Entrada de micrófono	✓	Adaptador AC incluido	✓
Conector base	✗	Tecnología de virtualización de Intel	VT-x
Tipo de puerto de carga	Toma de entrada de CC		
Ranura ExpressCard	✗		
Tipo de ranura, CardBus PCMCIA	✗		
Ranura SmartCard	✗		
Número total de conectores SATA	4		
Número de conectores SATA III	4		



400099341839

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: 19-JAN-2022. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date