



HP ZBook 15u G5 Intel® Core™ i7 i7-8650U Estación de trabajo móvil 39,6 cm (15.6") 16 GB DDR4-SDRAM 512 GB SSD Gris

Marca : HP

Familia de productos: ZBook

Código del producto:
5LZ13UC

Nombre del producto : 15u
G5



HP ZBook 15u G5. Tipo de producto: Estación de trabajo móvil, Factor de forma: Concha. Familia de procesador: Intel® Core™ i7, Modelo del procesador: i7-8650U, Frecuencia del procesador: 1,9 GHz. Diagonal de la pantalla: 39,6 cm (15.6"). Memoria interna: 16 GB, Tipo de memoria interna: DDR4-SDRAM. Capacidad total de almacenaje: 512 GB, Unidad de almacenamiento: SSD. Modelo de gráficos en tarjeta: Intel® UHD Graphics 620. Color del producto: Gris. Peso: 1,77 kg

Diseño		Puertos e Interfaces	
Tipo de producto *	Estación de trabajo móvil	Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	1
Color del producto *	Gris	Cantidad de puertos tipo C USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	1
Factor de forma *	Concha	Puertos Ethernet LAN (RJ-45)	1
País de origen	China	Número de puertos HDMI *	1
Exhibición		Versión HDMI	1.4
Diagonal de la pantalla *	39,6 cm (15.6")	Combo de salida de auriculares / micrófono del puerto	✓
Retroiluminación LED	✓	Teclado	
Relación de aspecto nativa	16:9	Dispositivo apuntador	Touchpad
Pantalla doble	✗	Teclado numérico *	✓
Procesador		Retro iluminación de teclado	✓
Fabricante de procesador *	Intel	Teclado resistente a líquidos	✓
Familia de procesador *	Intel® Core™ i7	Características especiales del procesador	
Generación de procesadores	8ª generación de procesadores Intel® Core™ i7	Tecnología My WiFi de Intel	✓
Modelo del procesador *	i7-8650U	Tecnología Intel® Smart Response	✓
Núcleos del procesador	4	Tecnología de protección de identidad de Intel	✓
Filamentos de procesador	8	Intel Hyper-Threading	✓
Frecuencia del procesador turbo	4,2 GHz	Tecnología Intel® Turbo Boost	2.0
Frecuencia del procesador *	1,9 GHz	Tecnología SpeedStep mejorada de Intel	✓
System bus data transfer rate	4 GT/s	Tecnología Clear Video HD de Intel	✓
Caché del procesador	8 MB	Tecnología Intel Clear Video	✓
Socket de procesador	BGA 1356	Tecnología Intel® InTru™ 3D	✓
Litografía del procesador	14 nm	Tecnología Intel® Quick Sync Video	✓
Modo de procesador operativo	64-bit	Flex Memory Access de Intel	✓
Nombre clave del procesador	Kaby Lake R	Intel AES Nuevas instrucciones	✓
Tipos de bus	OPI	Tecnología Trusted Execution de Intel	✓
Escalonamiento	Y0	Intel Enhanced Halt State	✓
Potencia de diseño térmico (TDP)	15 W	VT-x de Intel con Extended Page Tables (EPT)	✓
Frecuencia configurable TDP-up	2,1 GHz	Intel Secure Key	✓
TDP-up configurable	25 W		
TDP-down configurable	10 W		
Frecuencia configurable TDP-down	0,8 GHz		
Intersección T	100 °C		
Número máximo de carriles exprés PCI	12		
Versión de entradas de PCI Express	3.0		

Procesador		Características especiales del procesador	
Configuraciones PCI Express	1x2+2x1, 1x4, 2x2, 4x1	Intel TSX-NI	✓
ECC soportado por el procesador	✗	Programa de Plataforma de Imagen Estable de Intel (SIPP)	✓
Memoria		OS Guard	✓
Memoria interna *	16 GB	Extensiones Intel Software Guard (Intel SGX)	✓
Tipo de memoria interna	DDR4-SDRAM	Intel Clear Video Technology for MID	✓
Velocidad de memoria del reloj	2400 MHz	Intel® 64	✓
Factor de forma de memoria	SO-DIMM	Ejecutar comando de deshabilitación	✓
Ranuras de memoria	2x SO-DIMM	Estados de inactividad	✓
Memoria interna máxima *	32 GB	Tecnologías de Monitoreo Térmico	✓
Medios de almacenaje		Tamaño del empaque del procesador	42 x 24 mm
Capacidad total de almacenaje *	512 GB	Set de instrucciones soportadas	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Unidad de almacenamiento *	SSD	Código del procesador	SR3L8
Capacidad total de las unidades SSD	512 GB	Configuración de CPU (máximo)	1
Número de unidades SSD instalados	1	Opciones integradas disponibles	✗
SDD, capacidad	512 GB	Tecnología de virtualización de Intel para E / S dirigida (VT-d)	✓
Tipo de unidad óptica *	✗	Versión Tecnología Intel de Protección de Identidad	1,00
Lector de tarjeta integrado	✓	Versión Tecnología Intel Smart Response	1,00
Tarjetas de memoria compatibles	SD	Versión estable Intel Image Platform Program (SIPP)	1,00
Gráficos		Versión Tecnología Intel de Clave Segura	1,00
Adaptador gráfico en tablero *	✓	Versión Intel TSX-NI	1,00
Modelo de gráficos en tarjeta *	Intel® UHD Graphics 620	Tecnología Intel de Virtualización (VT-x)	✓
Frecuencia de base de adaptador de gráficos incluida	300 MHz	Procesador ARK ID	124968
Frecuencia dinámica de adaptador de gráficos incluida (max)	1150 MHz	Procesador libre de conflicto	✓
Memoria máxima del adaptador de gráficos	32 GB	Características especiales	
Adaptador de gráficos integrado versión DirectX	12.0	Tipo de altavoz HP	HP Dual Speakers
Adaptador de gráficos integrado versión OpenGL	4.4	Adaptador inteligente AC HP	✓
Adaptador de tarjeta gráfica incluida	0x5917	Segmento HP	Negocios
Audio		Batería	
Sistema de audio	Bang & Olufsen	Tecnología de batería	Ión de litio
Número de altavoces incorporados	2	Número de celdas de batería	3
Micrófono incorporado	✓	Capacidad de batería *	56 Wh
Cámara fotográfica		Peso y dimensiones	
Cámara frontal	✓	Ancho	370,8 mm
Tipo de cámara frontal HD	HD	Profundidad	251 mm
Red		Altura	18,6 mm
Wifi	✓	Peso *	1,77 kg
Ethernet	✓	Contenido del empaque	
Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos	10,100,1000 Mbit/s	Adaptador AC incluido *	✓

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