



# HP ZBook 15v G5 Intel® Core™ i5 i5-9300H Estación de trabajo móvil 39.6 cm (15.6") Full HD 8 GB DDR4-SDRAM 1 TB Unidad de disco duro NVIDIA® Quadro® P620 Wi-Fi 5 (802.11ac) Windows 10 Pro Plata



Windows 10

Marca : HP

Familia de productos: ZBook

Código del producto: 8DP80LA

Nombre del producto : 15v G5

- Windows 10 Pro 64-bit
- Intel Core i5-9300H (8MB Cache, 2.4GHz)
- 39.6 cm (15.6") Full HD 1920 x 1080 IPS, NVIDIA Quadro P620 (4GB GDDR5)
- 8GB (2666MHz) DDR4-SDRAM (1 x 8) & 1000GB HDD
- Intel Core i5-9300H (8MB Cache, 2.4GHz), 8GB DDR4-SDRAM, 1000GB HDD, 39.6 cm (15.6") Full HD 1920 x 1080 IPS, Intel UHD Graphics 630, NVIDIA Quadro P620 (4GB GDDR5), LAN, WLAN, HP Webcam, Windows 10 Pro 64-bit

HP ZBook 15v G5 Intel® Core™ i5 i5-9300H Estación de trabajo móvil 39.6 cm (15.6") Full HD 8 GB DDR4-SDRAM 1 TB Unidad de disco duro NVIDIA® Quadro® P620 Wi-Fi 5 (802.11ac) Windows 10 Pro Plata:

La estación de trabajo más económica de HPDesarrolle proyectos con más carga en una laptop de alto rendimiento, que encierra talento a bajo costo, con procesadores de alta velocidad y gráficos certificados para ofrecer un rendimiento pico.

Diseño		Red	
Tipo de producto *	Estación de trabajo móvil	Wifi	✓
Color del producto *	Plata	Máximo estándar Wi-Fi *	Wi-Fi 5 (802.11ac)
Factor de forma *	Concha	Estándares de Wi-Fi	Wi-Fi 5 (802.11ac)
<b>Exhibición</b>		Conexión de redes móviles *	✗
Diagonal de la pantalla *	39.6 cm (15.6")	Tipo de antena	2x2
Resolución de la pantalla *	1920 x 1080 Pixeles	Modelo de controlador WLAN	Intel Dual Band Wireless-AC 9560
Pantalla táctil *	✗	Ethernet	✓
Tipo HD	Full HD	Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos	10,100,1000 Mbit/s
Tipo de panel	IPS	Bluetooth	✓
Retroiluminación LED	✓	Versión de Bluetooth	5.0
Relación de aspecto nativa	16:9	<b>Puertos e Interfaces</b>	
Brillo de pantalla	250 cd / m <sup>2</sup>	Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	3
Pantalla doble	✗	Cantidad de puertos tipo C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	1
<b>Procesador</b>		Puertos Ethernet LAN (RJ-45)	1
Fabricante de procesador *	Intel	Número de puertos HDMI *	1
Familia de procesador *	Intel® Core™ i5	Versión HDMI	2.0
Generación de procesadores	9na generación de procesadores Intel® Core™ i5	Combo de salida de auriculares / micrófono del puerto	✓
Modelo del procesador *	i5-9300H	<b>Teclado</b>	
Núcleos del procesador	4	Dispositivo apuntador	Clickpad
Filamentos de procesador	8	Teclado numérico *	✓
Frecuencia del procesador turbo	4.1 GHz	Retro iluminación de teclado	✓
Frecuencia del procesador *	2.4 GHz	Teclado resistente a líquidos	✓
System bus data transfer rate	8 GT/s	<b>Software</b>	
Caché del procesador	8 MB	Arquitectura del sistema operativo	64-bit
Tipo de cache en procesador	L3	Sistema operativo instalado *	Windows 10 Pro
Socket de procesador	BGA 1440	<b>Características especiales del procesador</b>	
Litografía del procesador	14 nm	Tecnología My WiFi de Intel	✓
Modo de procesador operativo	64-bit		
Nombre clave del procesador	Coffee Lake		
Potencia de diseño térmico (TDP)	45 W		
TDP-down configurable	35 W		

Procesador		Características especiales del procesador	
Intersección T	100 °C	Tecnología de protección de identidad de Intel	✓
Número máximo de carriles exprés PCI	16	Intel Hyper-Threading	✓
Versión de entradas de PCI Express	3.0	Tecnología Intel® Turbo Boost	2.0
Configuraciones PCI Express	1x16, 2x8, 1x8+2x4	Tecnología SpeedStep mejorada de Intel	✓
Memoria		Tecnología Clear Video HD de Intel	✓
Memoria interna *	8 GB	Tecnología Intel Clear Video	✓
Tipo de memoria interna	DDR4-SDRAM	Tecnología Intel® InTru™ 3D	✓
Velocidad de memoria del reloj	2666 MHz	Tecnología Intel® Quick Sync Video	✓
Factor de forma de memoria	SO-DIMM	Flex Memory Access de Intel	✓
Diseño de memoria (ranuras x tamaño)	1 x 8 GB	Intel AES Nuevas instrucciones	✓
Ranuras de memoria	2x SO-DIMM	Tecnología Trusted Execution de Intel	✗
Memoria interna máxima *	32 GB	VT-x de Intel con Extended Page Tables (EPT)	✓
Medios de almacenaje		Intel Secure Key	✓
Capacidad total de almacenaje *	1 TB	Intel TSX-NI	✗
Unidad de almacenamiento *	Unidad de disco duro	Programa de Plataforma de Imagen Estable de Intel (SIPP)	✗
Capacidad total de los discos duros	1 TB	OS Guard	✓
Número de HDDs instalados	1	Extensiones Intel Software Guard (Intel SGX)	✓
Capacidad del HDD	1 TB	Intel® 64	✓
Interfaz del HDD	SATA	Ejecutar comando de deshabilitación	✓
Velocidad de rotación del HDD	7200 RPM	Estados de inactividad	✓
Tipo de unidad óptica *	✗	Tecnologías de Monitoreo Térmico	✓
Lector de tarjeta integrado	✓	Tamaño del empaque del procesador	42 x 28 mm
Tarjetas de memoria compatibles	SD	Set de instrucciones soportadas	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0
Gráficos		Configuración de CPU (máximo)	1
Modelo de adaptador de gráficos discretos *	NVIDIA® Quadro® P620	Opciones integradas disponibles	✗
Capacidad memoria de adaptador gráfico	4 GB	Tecnología de virtualización de Intel para E / S dirigida (VT-d)	✓
Tipo de memoria de gráficos discretos	GDDR5	Tecnología Intel de Virtualización (VT-x)	✓
Adaptador gráfico en tablero *	✓	Procesador ARK ID	191075
Adaptador de gráficos discreto *	✓	Características especiales	
Modelo de gráficos en tarjeta *	Intel® UHD Graphics 630	Tipo de altavoz HP	HP Dual Speakers
Frecuencia de base de adaptador de gráficos incluida	350 MHz	Adaptador inteligente AC HP	✓
Frecuencia dinámica de adaptador de gráficos incluida (max)	1050 MHz	Cámara frontal HP	HP Webcam
Memoria máxima del adaptador de gráficos	64 GB	Segmento HP	Negocios
Adaptador de gráficos integrado versión DirectX	12.0	Batería	
Adaptador de gráficos integrado versión OpenGL	4.5	Tecnología de batería	Polímero de litio
Adaptador de tarjeta gráfica incluida	0x3E9B	Número de celdas de batería	4
Audio		Capacidad de batería *	70 Wh
Número de altavoces incorporados	2	Control de energía	
Micrófono incorporado	✓	Potencia de adaptador AC	150 W
número de micrófonos	2	Peso y dimensiones	
Cámara fotográfica		Ancho	365 mm
Cámara frontal	✓	Profundidad	256.5 mm
Tipo de cámara frontal HD	HD	Altura	25.4 mm
		Peso *	2.14 kg
		Otras características	
		Adaptador AC incluido	✓
		3D	✗



0194441090130



194441090130

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.