



HP ZBook 15u G5 Intel® Core™ i7 i7-8650U Mobil iş istasyonu 39,6 cm (15.6") 16 GB DDR4-SDRAM 512 GB SSD Gri

Marka : HP

Ürün ailesi: ZBook

Ürün kodu: 5LZ13UC

Ürün Adı : 15u G5

HP ZBook 15u G5. Ürün tipi: Mobil iş istasyonu, Form faktörü: Kapaklı. İşlemci ailesi: Intel® Core™ i7, İşlemci: i7-8650U, İşlemci frekansı: 1,9 GHz. Ekran boyutu: 39,6 cm (15.6"). RAM: 16 GB, Dahili hafıza tipi: DDR4-SDRAM. Toplam depolama kapasitesi: 512 GB, Depolama ortamı: SSD. On-board grafik adaptör modeli: Intel® UHD Graphics 620. Ürün rengi: Gri. Ağırlık: 1,77 kg



Tasarım		Bağlantı	
Ürün tipi *	Mobil iş istasyonu	USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Tip-C port sayısı *	1
Ürün rengi *	Gri	Ethernet LAN (RJ-45) port sayısı	1
Form faktörü *	Kapaklı	HDMI port sayısı *	1
Menşe ülkesi	Çin	HDMI versiyonu	1.4
Ekran		Birleşik kulaklık/mikrofon portu	✓
Ekran boyutu *	39,6 cm (15.6")	Klavye	
LED arka ışığı	✓	İşaret aygıtı	Dokunmalı tablet
Yerel aç oranı	16:9	Sayısal tuş takımı *	✓
Çift ekran	✗	Klavye arkışı	✓
İşlemci		Dökmeye dayanıklı klavye	✓
İşlemci üreticisi *	Intel	İşlemci özellikleri	
İşlemci ailesi *	Intel® Core™ i7	Intel® My WiFi Teknolojisi (Intel® MWT)	✓
İşlemci nesli	8. nesil Intel® Core™ i7	Intel® Akıllı Yanıt Teknolojisi	✓
İşlemci *	i7-8650U	Intel® Kimlik Koruma Teknolojisi (Intel® IPT)	✓
İşlemci Çekirdek Sayısı	4	Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	✓
Sıralı işlemci sayısı	8	Intel® Turbo Boost teknolojisi	2.0
İşlemci destek frekansı	4,2 GHz	Enhanced Intel SpeedStep Technology	✓
İşlemci frekansı *	1,9 GHz	Intel® Clear Video HD Teknoloji (Intel® CVT HD)	✓
Sistem busu	4 GT/s	Intel® Clear Video Teknolojisi	✓
İşlemci ön belleği	8 MB	Intel® InTru™ 3D Teknolojisi	✓
İşlemci soketi	BGA 1356	Intel® Quick Sync Video Teknolojisi	✓
İşlemci litografi	14 nm	Intel® Flex Memory Access	✓
İşlemci çalışma modları	64-bit	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
İşlemci kod adı	Kaby Lake R	Intel® Güvenilir Uygulama Teknolojisi	✓
Otobüs tipi	OPI	Intel® Zenginleştirilmiş Sonlandırma Durumu	✓
Atlama	Y0	Genişletilmiş Sayfa Tabletleriyle Intel® (VT-x)	✓
Termal Tasarım Gücü	15 W	Intel® Güvenli Anahtar	✓
Ayarlanabilir TDP-yukarı frekansı	2,1 GHz		
Ayarlanabilir TDP-yukarı	25 W		
Ayarlanabilir TDP-aşağı	10 W		
Ayarlanabilir TDP-aşağı frekansı	0,8 GHz		
T bağlantısı	100 °C		
PCI Express hatlarının maksimum sayısı	12		
PCI Express giriş versiyonu	3.0		
PCI Express konfigürasyonları	1x2+2x1, 1x4, 2x2, 4x1		

İşlemci		İşlemci özellikleri	
İşlemci tarafından desteklenen ECC		Intel® TSX-NI	✓
Hafıza		Intel®, Sabit Görüntü Platformu Programı (SIPP)	✓
RAM *	16 GB	Intel® OS Koruması	✓
Dahili hafıza tipi	DDR4-SDRAM	Intel® Yazılım Koruma Uzantıları (Intel® SGX)	✓
Hafıza frekans hızı	2400 MHz	MID için Intel® Net Video Teknolojisi (Intel® CVT for MID)	✓
Hafıza şekli faktörü	SO-DIMM	Intel® 64	✓
Bellek yuvası sayısı	2x SO-DIMM	Devreden çıkarma bitini çalıştır	✓
Maksimum bellek *	32 GB	Kullanılmayan durumlar	✓
Depolama birimi		Termal Gözleme Teknolojileri	✓
Toplam depolama kapasitesi *	512 GB	İşlemci paket boyutu	42 x 24 mm
Depolama ortamı *	SSD	Desteklenen yönerge setleri	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Toplam SSD kapasitesi	512 GB	İşlemci kodu	SR3L8
Kurulan SSD sayısı	1	CPU konfigürasyonu	1
Sert durum disk sürücü, kapasite	512 GB	Gömülü seçenekler mevcut	✗
Optik sürücüler *	✗	Yönlendirilmiş G/Ç (VT-d) için Intel® Sanallaştırma Teknolojisi	✓
Entegre kart okuyucu	✓	Intel® Kimlik Koruma Teknolojisi versiyonu	1,00
Uyumlu hafıza kartları	SD	Intel® Smart Response Teknolojisi versiyonu	1,00
Grafik		Intel® Sabit Görüntü Platformu Programı (SIPP) versiyonu	1,00
Entegre grafik kartı *	✓	Intel® Güvenli Anahtar Teknolojisi versiyonu	1,00
On-board grafik adaptör modeli *	Intel® UHD Graphics 620	Intel® TSX-NI versiyonu	1,00
Yerleşik grafik adaptörü taban frekansı	300 MHz	Intel® Sanallaştırma Teknolojisi (VT-x)	✓
Yerleşik grafik adaptörü dinamik frekansı (maks)	1150 MHz	İşlemci ARK ID'si	124968
Maksimum yerleşik grafik bağdaştırıcısı belleği	32 GB	Uyuşum Sorunsuz işlemci	✓
Yerleşik grafik adaptörü DirectX versiyonu	12.0	Markaya özel özellikler	
Yerleşik grafik adaptörü OpenGL versiyonu	4.4	HP hoparlör tipi	HP Dual Speakers
Yerleşik grafik adaptörü ID'si	0x5917	HP Smart AC Adaptör	✓
Ses		HP segmenti	İş
Dahili ses	Bang & Olufsen	Batarya	
Dahili hoparlör sayısı	2	Pil teknolojisi	Lityum-İyon (Li-Ion)
Dahili mikrofon	✓	Pil sayısı	3
Kamera		Pil kapasitesi *	56 Wh
Ön kamera	✓	Ağırlık & boyutlar	
Ön kamera HD türü	HD	Genişlik	370,8 mm
Ağ Bağlantıları		Derinlik	251 mm
Wi-Fi	✓	Yükseklik	18,6 mm
Ethernet LAN bağlantısı	✓	Ağırlık *	1,77 kg
Ethernet LAN veri transfer hızı	10,100,1000 Mbit/s	Paket içeriği	
Bağlantı		AC sarma adaptör *	✓
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Tip-A port sayısı *	1		

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