



HP ZBook Firefly 14 G7 Intel® Core™ i7 i7-10510U
Mobiilityöasema 35,6 cm (14") Full HD 16 GB DDR4-SDRAM 256 GB
SSD NVIDIA Quadro P520 Wi-Fi 6 (802.11ax) Windows 10 Pro for
Workstations Hopea



Tuotemerkki : HP

Tuoteperhe: ZBook Firefly

Tuotekoodi: 111D1EA#ABH

Tuotteen nimi : 14 G7

HP ZBook Firefly 14 G7. Tuotetyyppi: Mobiilityöasema, Kotelo: Simpukka. Suoritinperhe: Intel® Core™ i7, Prosessorimalli: i7-10510U, Prosessorin taajuus: 1,8 GHz. Näytön halkaisija: 35,6 cm (14"), HD-tyyppi: Full HD, Näytön erottelutarkkuus: 1920 x 1080 pikseliä. Sisäinen muisti: 16 GB, Sisäisen muistin tyyppi: DDR4-SDRAM. Kokonaistallennuskapasiteetti: 256 GB, Tallennusmedia: SSD. Sisältyvän näytönohjaimen malli: Intel® UHD Graphics. Käyttöjärjestelmä asennettu: Windows 10 Pro for Workstations. Tuotteen väri: Hopea

Suunnittelu

Tuotetyyppi *	Mobiilityöasema
Tuotteen väri *	Hopea
Kotelo *	Simpukka
Asema markkinoilla	Suorituskyky
Alkuperämaa	Kiina

Näyttö

Näytön halkaisija *	35,6 cm (14")
Näytön erottelutarkkuus *	1920 x 1080 pikseliä
Kosketusnäyttö *	✗
HD-tyyppi	Full HD
Paneelin tyyppi	IPS
LED-taustavalo	✓
Vakiokuvasuhde	16:9
Häikäisemätön näyttö	✓
Näytön kirkkaus	250 cd/m²
Ruudun halkaisija (cm)	35,6 cm
RGB-väritila	NTSC
Värikirjo	45%

Proessori

Suoritinvalmistaja *	Intel
Suoritinperhe *	Intel® Core™ i7
Proessorisukupolvi	10. sukupolven Intel® Core™ i7
Proessorimalli *	i7-10510U
Proessorin ytimet	4
Proessorin säikeet	8
Suorittimen boost-taajuus	4,9 GHz
Proessorin taajuus *	1,8 GHz
Järjestelmän väylänopeus	4 GT/s
Proessorin välimuisti	8 MB
Proessorin välimuistityyppi	L3
Proessorin litografia	14 nm
Proessorin koodinimi	Comet Lake
Thermal Design Power (TDP)	15 W
Muunneltava TDP-up -taajuus	2,3 GHz
Muunneltava TDP-up	25 W

Verkko

Mobiiliverkkoyhteys *	✗
Antennityyppi	2x2
WLAN-ohjaimen malli	Intel Wi-Fi 6 AX201
WLAN-ohjaimen valmistaja	Intel
Ethernet LAN	✗
Bluetooth	✓
Bluetooth-versio	5.0

Liitettävyyttä

USB 3.2 (3.1 sukupolvi 1) A-tyypin porttien määrä *	2
HDMI-porttien lukumäärä *	1
HDMI-versio	1.4b
Thunderbolt 3 -porttien määrä	2
Kuuloke-/mikrofoniyhdistelmäportti	✓
SmartCard-paikka	✓

Suorituskyky

Emolevyn piirisarja	Intel® SoC
---------------------	------------

Näppäimistö

Osoitinlaite	Clickpad
Numeronäppäimistö *	✗
Taustavalaistu näppäimistö	✓
Roiskesuojattu näppäimistö	✓
Täysikokoinen näppäimistö	✓
Näppäimistön asettelu	QWERTY

Ohjelmisto

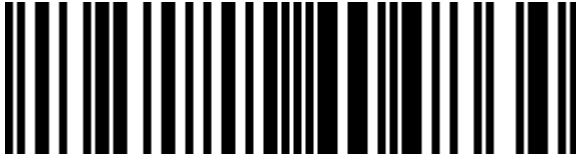
Käyttöjärjestelmän arkkitehtuuri	64-bittinen
Käyttöjärjestelmä asennettu *	Windows 10 Pro for Workstations

Suorittimen erityispiirteet

Intel® My WiFi -teknologia (Intel® MWT)	✓
Intel® Hyper-Threading -teknologia (Intel® HT Technology)	✓
Intel® Turbo Boost -teknologia	2.0

Prosessori		Suorittimen erityispiirteet	
Muunneltava TDP-down	10 W	Enhanced Intel SpeedStep Technology	✓
Muunneltava TDP-down -taajuus	0,8 GHz	Intel® Clear Video HD -teknologia (Intel® CVT HD)	✓
Tjunction	100 °C	Intel® Clear Video Technology	✓
PCI Express -väylien enimmäismäärä	16	Intel® Quick Sync Video -teknologia	✓
PCI Express korttipaikan versio	3.0	Intel® Flex Memory Access	✓
PCI Express kokoonpanot	1x4, 2x2, 1x2+2x1, 4x1	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Muisti		Intel® Trusted Execution -teknologia	✗
Sisäinen muisti *	16 GB	Intel® VT-x, jossa Extended Page Tables (EPT)	✓
Sisäisen muistin tyyppi	DDR4-SDRAM	Intel® Secure Key	✓
Muistin kellotaajuus	2666 MHz	Intel® TSX-NI	✗
Muisti	SO-DIMM	Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✗
Muistin sijoittelu (paikat x koko)	1 x 16 GB	Intel® OS Guard	✓
Muistipaikat	2x SO-DIMM	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Sisäinen enimmäismuisti *	64 GB	Intel® 64	✓
ECC	✗	Execute Disable Bit	✓
Tallennusväline		Joutotilat	✓
Kokonaistallennuskapasiteetti *	256 GB	Thermal Monitoring -teknologia	✓
Tallennusmedia *	SSD	Prosessorin pakkauskoko	46 x 24 mm
SSD:n kokonaiskapasiteetti	256 GB	Tuetut ohjepaketit	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0
Asennettujen SSD:iden lukumäärä	1	CPU-kokoonpano (maks.)	1
SSD-kapasiteetti	256 GB	Saatavilla olevat upotetut vaihtoehdot	✗
SSD-muistin tyyppi	TLC	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
SSD-liittymä	PCI Express, NVMe	Intel® Virtualization Technology (VT-x)	✓
NVMe	✓	ARK ID -prosessori	196449
Optisen aseman tyyppi *	✗	Erityisominaisuudet	
Integroitu kortinlukija	✗	HP JumpStart	✓
Grafikka		HP:n kaiutintyyppi	HP Dual Speakers
Erillinen grafiikkayksikön valmistaja	NVIDIA	HP Recovery Manager	✓
Erillisen näytönohjaimen malli *	NVIDIA Quadro P520	HP Connection Optimizer	✓
Diskreetti näytönohjainmuisti	4 GB	HP Support Assistant	✓
Erillisen näytönohjaimen muistin tyyppi	GDDR5	HP Smart AC Adapter	✓
Sisäinen näytönohjain *	✓	HP Security tools	HP Device Access Manager; HP Power On Authentication; P Secure Erase; HP Manageability Integration Kit; HP BIOSphere with HP Sure Start; HP Sure Sense; HP Client Security Manager; HP Sure Recover; HP Sure Recover with Embedded Reimaging; HP Sure Platform
Erillinen grafiikka-adapteri *	✓		
Sisältyvän näytönohjaimen malli *	Intel® UHD Graphics		
Sisäisen näytönohjaimen perustaajuus	300 MHz		
Sisäisen näytönohjaimen dynaaminen taajuus (maks.)	1150 MHz	HP:n tarjoama ohjelmisto	HP Hotkey Support; HP Noise Cancellation Software; HP Performance Advisor; HP Mobile Connect Pro
Sisäisen näytönohjaimen enimmäismuisti	32 GB		
Sisäisen näytönohjaimen tunnus	0x9B41	HP-segmentti	Yritys
Ääni		Akku	
Audiojärjestelmä	Bang & Olufsen	Akkuteknologia	Litiumioni (Li-Ion)
Sisäänrakennettujen kaiuttimien määrä	2	Akkukennojen määrä	3
Kiinteä mikrofoni	✓	Akun kapasiteetti *	53 Wh
Mikrofonien lukumäärä	2	Pikalataus	✓
Kamera		Pikalataus (50%)	30 min
Etukamera	✓	Virranhallinta	
Etukamera HD-tyyppinen	HD	AC-adapterin teho	65 W
Infrapuna (IR) -kamera	✓		
Verkko			
Wi-Fi-standardi *	Wi-Fi 6 (802.11ax)		
Wi-Fi-standardit	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax)		

Suojaus	
Sormenjälkilukija	✓
Kestävyys	
Kestävän kehityksen sertifikaatit	ENERGY STAR
Paino ja mitat	
Tuotteen leveys	323 mm
Tuotteen syvyys	214,6 mm
Tuotteen korkeus	17,9 mm
Paino *	1,41 kg



0195122404864



195122404864

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.