



HP ZHAN 66 Pro 15 G3 Intel® Core™ i7 i7-10510U Laptop 39,6 cm (15.6") Full HD 16 Giga Bites DDR4-SDRAM 512 Giga Bites SSD NVIDIA® GeForce® MX250 Windows 10 Home Argint

Marcă : HP

Codul produsului: 8TW69PC

Nume produs : ZHAN 66 Pro 15 G3



HP ZHAN 66 Pro 15 G3. Tipul de produs: Laptop, Factorul de formă: Clapetă. Familia de procesoare: Intel® Core™ i7, Procesor: i7-10510U, Frecvență procesor: 1,8 GHz. Diagonala afișajului: 39,6 cm (15.6"), Tip HD: Full HD, Rezoluție de afișare: 1920 x 1080 Pixel. Memorie internă: 16 Giga Bites, Tip de memorie internă: DDR4-SDRAM. Capacitate totală de stocare: 512 Giga Bites, Suport media de stocare: SSD. Model adaptor grafic la-bord: Intel® UHD Graphics. Sistem de operare cu condiția: Windows 10 Home. Culoarea produsului: Argint

Design		Audio	
Tipul de produs *	Laptop	Microfon încorporat	✓
Culoarea produsului *	Argint	Aparat de fotografiat	
Factorul de formă *	Clapetă	Cameră foto frontală	✓
Țara de origine	China	Rețea	
Afișaj		Wi-Fi	✓
Diagonala afișajului *	39,6 cm (15.6")	Ethernet LAN	✓
Rezoluție de afișare *	1920 x 1080 Pixel	Viteză transfer de date Ethernet LAN	10,100,1000 Mbit/s
Ecran tactil *	✗	Conexiune	
Tip HD	Full HD	Număr porturi USB 2.0 *	1
Retroiluminare LED	✓	Cantitate porturi USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Tip-A *	2
Raport de aspect nativ	16:9	Cantitate porturi USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Tip-C *	1
Ecran dual	✗	Porturi Ethernet LAN (RJ-45)	1
Procesor		Numărul de porturi HDMI *	1
Producătorul procesorului *	Intel	Versiune HDMI	1.4b
Familia de procesoare *	Intel® Core™ i7	Port combo căști/microfon	✓
Generație procesor	10th gen Intel® Core™ i7	Tastatură	
Procesor *	i7-10510U	Aparat de	Touchpad
Numărul de nuclee de procesor	4	Tastatură numerică *	✓
Fire de execuție procesor (threads)	8	Software	
Frecvență boost procesor	4,9 GHz	Arhitectura sistem de operare	64-bit
Frecvență procesor *	1,8 GHz	Sistem de operare cu condiția *	Windows 10 Home
Rată magistrală sistem	4 GT/s	Caracteristici speciale procesor	
Memorie cache procesor	8 Mega bites	Tehnologie Intel® My WiFi (Intel® MWT)	✓
Priza Processor	BGA 1528	Tehnologie Intel® Identity Protection	✓
Tehnologie de fabricare procesor/Litography	14 nm	Tehnologie Intel® Hyper-Threading	✓
Moduri operare procesor	64-bit	Tehnologie Intel® Turbo Boost	2.0
Nume de cod procesor	Comet Lake	Tehnologie Enhanced Intel SpeedStep	✓
Thermal Design Power (TDP)	15 W	Tehnologie Intel® Clear Video HD	✓
Frecvență TDP-up configurabil	2,3 GHz	Tehnologia Intel® Clear Video	✓
TDP-up configurabil	25 W	Tehnologie Intel® Quick Sync Video	✓
TDP-down configurabilă	10 W	Intel® Flex Memory Access	✓
Frecvență TDP-down configurabilă	0,8 GHz		
Tjunction	100 °C		
Număr maxim căi PCI Express	16		
Versiune sloturi PCI Express	3.0		
PCI Express configurations	1x4, 2x2, 1x2+2x1, 4x1		

Memorie		Caracteristici speciale procesor	
Memorie internă *	16 Giga Bites	Intel® AES New Instructions	✓
Tip de memorie internă	DDR4-SDRAM	Tehnologie Intel® Trusted Execution	✗
Memorie viteza de ceas	2666 MHz	Intel® VT-x cu Extended Page Tables (EPT)	✓
Amplasare memorie (sloturi x dimensiune)	1 x 16 Giga Bites	Intel® Secure Key	✓
Medii de stocare		Intel® TSX-NI	✗
Capacitate totală de stocare *	512 Giga Bites	Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✗
Suport media de stocare *	SSD	Intel® OS Guard	✓
Capacitate totală SSDs	512 Giga Bites	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Numărul de SSD-uri instalate	1	Intel® 64	✓
SSD capacitatea de unitate	512 Giga Bites	Execute Disable Bit (funcționalitate protecție)	✓
SSD de disc interfețe	NVMe, PCI Express	Stări de repaus (idle)	✓
NVMe	✓	Tehnologie de Monitorizare Termală	✓
Factor de formă SSD	M.2	Mărime ambalaj procesor	46 x 24 mm
De tipul de unitate optică *	✗	Seturi de instrucțiuni Supported	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0
Cititor card integrat	✓	Configurație CPU (max)	1
Carduri de memorie compatibile	SD	Opțiuni încorporate disponibile	✗
Grafică		Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Model adaptor grafic dedicat *	NVIDIA® GeForce® MX250	Intel® Virtualization Technology (VT-x)	✓
Adaptor memorie discrete graphics	2 Giga Bites	Procesor ARK ID	196449
Tip memorie grafică dedicată	GDDR5	Special features	
Adaptor grafic la-bord *	✓	Segment HP	Companii
Adaptor procesor grafic separat *	✓	Baterie	
Familie adaptor graphics on-board	Intel® UHD Graphics	Greutate baterie	220 g
Model adaptor grafic la-bord *	Intel® UHD Graphics	Sustenabilitate	
Frecvență de lucru adaptor grafic on-board	300 MHz	Certificate de sustenabilitate	ENERGY STAR
Frecvență dinamică adaptor grafic on-board (max)	1150 MHz	Greutate și dimensiuni	
Memorie maximă adaptor grafic on-board	32 Giga Bites	Lățime	364,9 mm
Număr unități execuție	24	Adâncime	256,9 mm
Versiune DirectX adaptor grafic on-board	12.0	Înălțime	19 mm
Versiune adaptor grafic integrat OpenGL	4.5	Greutate *	2 kg
ID adaptor graphics on-board	0x9B41		

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