



HP Z2 Mini G9 i7-13700 mini PC Intel® Core™ i7 16 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD Windows 11 Pro Musta



Tuotemerkki : HP

Tuotekoodi: 5F112EA

Tuotteen nimi : Z2 Mini G9

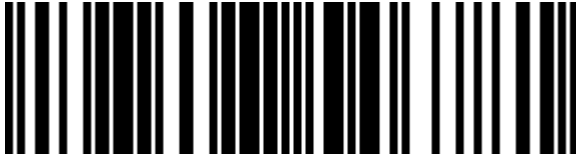
- Intel® Core™ i7-13700 -prosessori (jopa 5,2 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 30 Mt L3-välimuistia, 16 ydintä, 24 säiettä)
- Windows 11 Pro
- Intel® UHD Graphics 770 -näytönohjain
- 16 GB memory; 512 GB SSD storage
Z2 Mini G9 -tehotyöasema, Windows 11 Pro, Intel® Core™ i7, 16Gt RAM, 512Gt SSD-asema

HP Z2 Mini G9 i7-13700 mini PC Intel® Core™ i7 16 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD Windows 11 Pro Musta:

Tehoa monivaiheisiin työkulkuihin. Mahtuu pieneen tilaan. Sopii käyttötarkoituksiin, joihin et olisi uskonut näin pikkuruisen tietokoneen pystyvän. HP Z2 Mini sopii helposti pöydälle tai näytön taakse, ja sen avulla hoidat helposti 3D-projekteja viemättä pöytätilaa. HP Wolf Security Suite suojaa järjestelmää BIOSista selaimeen ja kaikilla tasoilla käyttöjärjestelmän ympärillä.

Prosessori		Laajennuspaikat	
Suoritinvalmistaja *	Intel	PCI Express x8 (Gen 4.x) -paikat	1
Prosessorimalli *	i7-13700	Suunnittelu	
Suoritinperhe *	Intel® Core™ i7	Alustatyyppi *	mini PC
Prosessorin ytimet	16	Tuotteen väri *	Musta
Suorituskyky-ytimen pohjataajuus	2,1 GHz	Käyttöönottovuosi	2023
Tehokkuusytimen pohjataajuus	1,5 GHz	Käyttöönottokuukausi	4
Efficient-core Max Turbo Frequency	4,1 GHz	Suorituskyky	
Performance-core Max Turbo Frequency	5,1 GHz	Asema markkinoilla	Suorituskyky
Suorittimen boost-taajuus	5,2 GHz	Audiosiru	Realtek ALC3205-VA2-CG
Prosessorin välimuisti	30 MB	Sisäiset kaiuttimet	✓
Prosessorin välimuistityyppi	L3	Salasanasuojaus	BIOS, Virta päällä, Käyttäjä
Prosessorin säikeet	24	Tuotetyyppi *	Mini PC
Väylätyyppi	DMI4	Ohjelmisto	
Asennettujen prosessorien lukumäärä	1	Käyttöjärjestelmä asennettu *	Windows 11 Pro
Muisti		Suorittimen erityispiirteet	
Sisäinen muisti *	16 GB	Intel® 64	✓
Sisäinen enimmäismuisti *	64 GB	Enhanced Intel SpeedStep Technology	✓
Sisäisen muistin tyyppi	DDR5-SDRAM	Saatavilla olevat upotetut vaihtoehdot	✓
Muistin sijoittelu (paikat x koko)	1 x 16 GB	Intel® VT-x, jossa Extended Page Tables (EPT)	✓
Muistipaikat	2x SO-DIMM	Joutotilat	✓
Muistin kellotaajuus	5600 MHz	Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✓
Tallennusväline		Intel® Trusted Execution -teknologia	✓
Kokonaistallennuskapasiteetti *	512 GB	Execute Disable Bit	✓
Tallennusmedia *	SSD	CPU-kokoonpano (maks.)	1
Optisen aseman tyyppi *	✗	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Asennettujen tallennusasemien määrä	1	Intel® Virtualization Technology (VT-x)	✓
SSD:n kokonaiskapasiteetti	512 GB		
Asennettujen SSD:iden lukumäärä	1		
SSD-kapasiteetti	512 GB		
SSD-muistin tyyppi	TLC		
SSD-liittymä	PCI Express		
NVMe	✓		
SSD-malli	M.2		

Grafiikka		Erityisominaisuudet			
Erillinen grafiikka-adapteri *	✗	HP Security tools	HP Secure Erase; HP Sure Click; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Admin; Hood Sensor Optional Kit; HP Client Security Manager Gen6; HP Sure Start Gen7; HP Sure Recover Gen4; HP Sure Sense Gen2; HP Sure Run Gen5		
Erillisen näytönohjaimen malli *	Ei saatavilla				
Sisäinen näytönohjain *	✓				
Sisältyvän näytönohjaimen malli *	Intel UHD Graphics 770				
Verkko		HP:n tarjoama ohjelmisto	HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Image Assistant; HP Manageability Integration Kit		
Ethernet LAN *	✓				
Wi-Fi *	✗	HP-segmentti	Yritys		
Liitettävyys					
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) A-tyypin porttien määrä *	4	Virranhallinta	Virtalähde * 280 W Virtalähteen syöttöjännite 100 - 240 V Virtalähteen syöttötaajuus 50/60 Hz		
USB 3.2 Gen 2x2 Type-C -porttien määrä	2				
DisplayPort-portteja	2				
DisplayPort versio	1.4				
Ethernet LAN (RJ-45) -portit	1				
Kuuloke-/mikrofoniyhdistelmäportti	✓				
				Kestävän kehityksen tekniikat ja materiaalit	45 % kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia; 25 % tietokonelaitteista kerättyä suljetun kierron muovia; saatavana tukkupakkauksessa; 80 Plus® Gold -virtalähteitä saatavana; Pakkauksessa käytetty muotoiltu paperimassapehmuste on kokonaan kestävästi tuotettua ja kierrätettävää; Kaiutinkotelossa ja järjestelmätuulettimessa käytetty muutoin mereen päätyvää muovia; sisältää kierrätysmetallia
		Paino ja mitat	Tuotteen leveys * 211 mm Tuotteen syvyys * 218 mm Tuotteen korkeus * 69 mm Paino * 2,4 kg Pakkauksen leveys 499 mm Pakkauksen syvyys 170 mm Pakkauksen korkeus 298 mm Pakkauksen paino 4,8 kg		
		Pakkauksen sisältö	Näyttö sisältyy * ✗ Sisältää hiiren ✓ Näppäimistö sisältyy ✓		
		Muut ominaisuudet	Sisäisen muistin vapaiden laajennuspaikkojen lukumäärä 1 Näppäimistön tyyppi USB		



0197497546781



197497546781

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: 01-JUN-2023. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date