



## DELL Latitude 7450 Ultralight Intel Core Ultra 7 165U Kannettava tietokone 35,6 cm (14") Full HD+ 16 GB LPDDR5x-SDRAM 512 GB SSD Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Pro Harmaa

Tuotemerkki : DELL

Tuoteperhe: Latitude

Tuotekoodi: GV98K

Tuotteen nimi : 7450 Ultralight



DELL Latitude 7450 Ultralight. Tuotetyyppi: Kannettava tietokone, Kotelo: Simpukka. Suoritinperhe: Intel Core Ultra 7, Prosessorimalli: 165U. Näytön halkaisija: 35,6 cm (14"), HD-tyyppi: Full HD+, Näytön erottelutarkkuus: 1920 x 1200 pikseliä. Sisäinen muisti: 16 GB, Sisäisen muistin tyyppi: LPDDR5x-SDRAM. Kokonaistallennuskapasiteetti: 512 GB, Tallennusmedia: SSD. Sisältyvän näyttöohjaimen malli: Intel Graphics. Mobiiliverkon sukupolvi: 5G. Käyttöjärjestelmä asennettu: Windows 11 Pro. Tuotteen väri: Harmaa



Suunnittelu		Verkko	
Tuotetyyppi *	Kannettava tietokone	Antennityyppi	2x2
Tuotteen väri *	Harmaa	WLAN-ohjaimen malli	Intel Wi-Fi 7 BE200
Kotelo *	Simpukka	WLAN-ohjaimen valmistaja	Intel
Asema markkinoilla	Yritys	Ethernet LAN	✗
<b>Näyttö</b>		Bluetooth	✓
Näytön halkaisija *	35,6 cm (14")	WWAN	Asennettu
Näytön erottelutarkkuus *	1920 x 1200 pikseliä	WWAN-ohjain	5G - Qualcomm® Snapdragon™ X62 Global 5G Modem (DW5932e)
Kosketusnäyttö *	✗	<b>Liitettävyyden ominaisuudet</b>	
HD-tyyppi	Full HD+	USB 3.2 (3.1 sukupolvi 1) A-tyypin porttien määrä *	2
Paneelin tyyppi	WVA	HDMI-porttien lukumäärä *	1
Näyttötekniikan markkinointinimi	ComfortView Plus	HDMI-versio	2.1
LED-taustavalo	✓	Thunderbolt 4 -porttien määrä	2
Vakiokuvasuhde	16:10	Intel® Thunderbolt 4	✓
Häikäisemätön näyttö	✓	Kuuloke-/mikrofoniyhdistelmäportti	✓
Näytön kirkkaus	400 cd/m <sup>2</sup>	Latausportin tyyppi	USB Type-C
Pikselitiheys	162 ppi	USB Type-C DisplayPort Alternate Mode	✓
RGB-väritila	sRGB	USB Power Delivery	✓
Värikirjo	100%	<b>Suorituskyky</b>	
Suurin päivitystaajuus	60 Hz	Ympäristön valotunnistin	✓
Kontrastisuhte (tyypillinen)	1200:1	<b>Näppäimistö</b>	
<b>Proessori</b>		Osoitinlaite	Kosketuslevy
Suoritinvalmistaja *	Intel	Näppäimistön kieli	Saksa
Suoritinperhe *	Intel Core Ultra 7	Numeronäppäimistö *	✗
Prossessorisukupolvi	Intel Core Ultra (Series 1)	Taustavalaistu näppäimistö	✓
Prossessorimalli *	165U	Näppäimistön näppäinten lukumäärä	80
Prossessorin ytimet	12		
Prossessorin säikeet	14		
Suorittimen boost-taajuus	4,9 GHz		

<b>Proessori</b>		<b>Ohjelmisto</b>	
Suorituskyky-ytimet	2	Käyttöjärjestelmän arkkitehtuuri	64-bittinen
Tehokkuusytimet	8	Käyttöjärjestelmän kieli	Monikielinen
Pienjännitteiset ytimet	2		No anti-virus software, No Microsoft Office License Included 30 day Trial Offer Only
Performance-core Max Turbo Frequency	4,9 GHz	Kokeiluohjelmisto	
Efficient-core Max Turbo Frequency	3,8 GHz	Käyttöjärjestelmä asennettu *	Windows 11 Pro
Pienjännitteiset ytimet Maksimiturbotaaajuus	2,1 GHz	<b>Suorittimen erityispiirteet</b>	
Suorituskyky-ytimen pohjataajuus	1,7 GHz	Vahvistettu Intel® Evo™ -sovellusalusta	✓
Tehokkuusytimen pohjataajuus	1,2 GHz	<b>Erityisominaisuudet</b>	
Pienjännitteidet ytimet Aloitustaaajuus	700 MHz	Tuotekohtaiset tekniikat	Express Charge Boost capable, ExpressSign-In, Intelligent Privacy, TNR
Proessorin välimuisti	12 MB	<b>Akku</b>	
Proessorin välimuistityyppi	Smart Cache	Akkukennojen määrä	3
Proessorin pohjateho	15 W	Akun kapasiteetti *	57 Wh
Enimmäisturboteho	57 W	Akun käyttöikä (maks.)	14,2 h
<b>Neural processor unit (NPU)</b>		Akun latausaika	4 h
Neural processor unit (NPU)	Intel AI Boost	Pikalataus	✓
NPU:n enimmäistaaajuus	1,4 GHz	Latauksen merkkivalo	✓
Haja-arvojen tuki	✓	<b>Virranhallinta</b>	
Windows Studio -tehosteiden tuki	✓	AC-adapterin teho	65 W
NPU:n tekoälydatatyyppin tuki	FP16, FP32, Int8	AC-adapterin taajuus	50 - 60 Hz
NPU:n tukema tekoälyohjelmiston kehysympäristö	DirectML, ONNX RT, OpenVINO, Windows ML	AC-adapterin syöttöjännite	100 - 240 V
<b>Muisti</b>		USB-latausjännite	5,15,20 V
Sisäinen muisti *	16 GB	<b>Suojaus</b>	
Sisäisen muistin tyyppi	LPDDR5x-SDRAM	Kaapelilukkopaikka	✓
Muisti	Sisäänrakennettu	Kaapelilukon aukkotyyppi	Ura
Sisäinen enimmäismuisti *	16 GB	Sormenjälkilukija	✓
Muistikanavat	Kaksikanava	Trusted Platform Module (TPM)	✓
Muistidatan siirtonopeus	6400 MT/s	Trusted Platform Module (TPM) versio	2.0
<b>Tallennusväline</b>		<b>Ympäristöolosuhteet</b>	
Kokonaistallennuskapasiteetti *	512 GB	Käyttölämpötila (T-T)	0 - 35 °C
Tallennusmedia *	SSD	Varastointilämpötila	-40 - 65 °C
SSD:n kokonaiskapasiteetti	512 GB	Käytön suhteellinen kosteus (H-H)	10 - 90%
Asennettujen SSD:iden lukumäärä	1	Säilytysympäristön kosteus	0 - 95%
SSD-kapasiteetti	512 GB	Käyttökorkeus	-15,2 - 3048 m
SSD-muistin tyyppi	TLC	Käytön ulkopuolinen korkeus	-15,2 - 10668 m
SSD-liittymä	PCI Express 4.0	Iskunkestävyys käytön aikana	110 G
NVMe	✓	Iskunkestävyys toimimattomana	160 G
SSD-malli	M.2	Tärinä käytön aikana	0,66 G
Optisen aseman tyyppi *	✗	Ei tärinää käytön aikana	1,3 G
<b>Grafiikka</b>		<b>Sertifikaatit</b>	
Erillisen näytönohjaimen malli *	Ei saatavilla	WiFi-sertifioitu	✓
Sisäinen näytönohjain *	✓	<b>Kestävyys</b>	
Kiinteän GPU:n valmistaja	Intel	Kestävän kehityksen mukainen	✓
Erillinen grafiikka-adapteri *	✗	Kestävän kehityksen sertifikaatit	ENERGY STAR, EPEAT Climate +, TCO
Sisäänrakennettu grafiikka-adapteriperhe	Intel Graphics	<b>Paino ja mitat</b>	
Sisältyvän näytönohjaimen malli *	Intel Graphics	Tuotteen leveys	313 mm
<b>Ääni</b>		Tuotteen syvyys	220,2 mm
Audiosiru	Realtek ALC3281	Korkeus (etuosa)	1,72 cm
Sisäänrakennettujen kaiuttimien määrä	4	Korkeus (takaosa)	1,79 cm
Kaiuttimen teho	2 W	Paino *	1,05 kg
Kiinteä mikrofoni	✓	<b>Hiilijalanjälki</b>	
<b>Kamera</b>		Hiilijalanjälki yhteensä (kg of CO2e)	110
Etukamera	✓		

Kamera		Hiilijalanjälki	
Etukameran resoluutio (numeerinen)	5 MP	Hiilipäästöt, valmistus (kg CO2e)	86
Videon sieppausnopeus	30 fps	Hiilipäästöt, logistiikka (kg CO2e)	5
Infrapuna (IR) -kamera	✓	Hiilipäästöt, energiankäyttö (kg CO2e)	18
Yksityiskamera	✓	Hiilipäästöt, käyttöiän päättymisen (kg CO2e)	2
Yksityisyystyyppi	Verkkokameran suojus	Hiilipäästöt yhteensä, ilman käyttövaihetta (kg CO2e)	92
Verkko		PAIA-versio	GaBi verison1
Mobiiliverkon sukupolvi	5G	Pakkauksen sisältö	
Wi-Fi-standardi *	Wi-Fi 7 (802.11be)	Sisältää johdot	AC
Wi-Fi-standardit	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi 7 (802.11be)	Muut ominaisuudet	
Mobiiliverkkoyhteys *	✓	SIM-kortin tyyppi	eSIM
		Sim-kortin tuki	✓



5397184873298

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: 19-AUG-2024. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date