



## DELL Latitude 7650 Intel Core Ultra 7 165U Sülearvuti 40,6 cm (16") Full HD+ 32 GB LPDDR5x-SDRAM 512 GB SSD Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Pro Hall

Brand : DELL

Product family: Latitude

Product code:  
N004L765016EMEA\_VP

Product name : 7650

DELL Latitude 7650. Toote tüüp: Sülearvuti, Toote kuju: Kokkukäiv. Protsessori perekond: Intel Core Ultra 7, Protsessori mudel: 165U. Ekraani diagonaal: 40,6 cm (16"), HD tüüp: Full HD+, Ekraani resolutsioon: 1920 x 1200 pikslit. Sisemälu: 32 GB, Sisemälu tüüp: LPDDR5x-SDRAM. Salvestusmaht kokku: 512 GB, Salvestusseade: SSD. Pardagraafika adapteri mudel: Intel Graphics. Installitud operatsioonisüsteem: Windows 11 Pro. Toote värv: Hall. Kaal: 1,83 kg



Disain		Kaamera	
Toote tüüp *	Sülearvuti	Privaatsuse tüüp	Privaatsust tagav veebikaamera kate
Toote värv *	Hall		
Toote kuju *	Kokkukäiv		
Ekraan		Võrgustumine	
Ekraani diagonaal *	40,6 cm (16")	Wi-Fi standard *	Wi-Fi 7 (802.11be)
Ekraani resolutsioon *	1920 x 1200 pikslit	WiFi-standardid	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi 7 (802.11be)
Puutetundlik ekraan *	✗	Mobiilsidevõrgu ühendus *	✗
HD tüüp	Full HD+	Antenni tüüp	2x2
Paneeli tüüp	IPS	WLAN kontrolleri mudel	Intel Wi-Fi 7 BE200
LED-tagantvalgustus	✓	WLAN-kontrolleri tootja	Intel
Loomulik kuvasuhe	16:10	Ethernet LAN	✗
Pegeldumisvastane ekraan	✓	Bluetooth	✓
Ekraani heledus	250 cd/m <sup>2</sup>	Pesad & liidesed	
Pikslite tihedus	141,5 punkti tolli kohta	USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) A-tüüpi portide hulk *	2
RGB-värviruum	NTSC	HDMI-portide arv *	1
Värvigamma	45 protsenti	HDMI-versioon	2.1
Maksimaalne värskendussagedus	60 Hz	Thunderbolt 4 portide arv	2
Kontrastsustase (tüüpiline)	800:1	Intel® Thunderbolt 4	✓
Protsessor		Kombineeritud kõrvaklappide/mikrofoni pesa	✓
Protsessori tootja *	Intel	Laadimispori tüüp	USB tüüp-C
Protsessori perekond *	Intel Core Ultra 7	USB C-tüüpi DisplayPort vahelduvrežiim	✓
Protsessori generatsioon	Intel Core Ultra (Series 1)	USB Power Delivery	✓
Protsessori mudel *	165U	Toimimine	
Protsessorituumad	12	Ümbritseva valguse andur	✓
Protsessori harud	14		
Protsessori võimendussagedus	4,9 GHz		
Performance cores	2		
Efficient cores	8		

<b>Protsessor</b>		<b>Klaviatuur</b>	
Madala võimsusega tõhusad põhituumad	2	Osutamisseade	Puuteplaat
Jõudlus - põhituumade maksimaalne turbosagedus	4,9 GHz	Numbriklaviatuur *	✘
Tõhus põhituumade maksimaalne turbosagedus	3,8 GHz	Klaviatuuri taustavalgus	✓
Madala võimsusega tõhusa põhituumade max turbosagedus	2,1 GHz	<b>Tarkvara</b>	
Performance-core base frequency	1,7 GHz	Operatsioonisüsteemi arhitektuur	64-bit
Efficient-core base frequency	1,2 GHz	Proovitarkvara	Microsoft Office Trial
Madala võimsusega tõhusa põhituumade baassagedus	700 MHz	Installitud operatsioonisüsteem *	Windows 11 Pro
Protsessori vahemälu	12 MB	<b>Aku</b>	
Protsessori vahemälu tüüp	Smart Cache	Akuelementide arv	3
Protsessori baasvõimsus	15 W	Aku mahtuvus *	57 Wh
Maksimaalne turbovõimsus	57 W	Aku pingeline	11,4 V
<b>Neuraalprotsessori üksus (NPU)</b>		Aku laadimisaeg	4 h
Neuraalprotsessori üksus (NPU)	Intel AI Boost	Kiirloomimine	✓
Maksimaalne sagedus NPU	1,4 GHz	Akulaadimise indikaator	✓
Hõreduse tugi	✓	Aku kaal	227 g
Windows Studio efektide tugi	✓	<b>Võimsus</b>	
AI-andmetöötluste tugi NPUs	FP16, FP32, Int8	AC-adapteri toide	65 W
NPU poolt toetatavad tehisisintellekti tarkvara raamistikud	DirectML, ONNX RT, OpenVINO, Windows ML	AC-adapteri sagedus	50 - 60 Hz
<b>Mälu</b>		AC-adapteri sisendpinge	100 - 240 V
Sisemälu *	32 GB	<b>Turvalisus</b>	
Sisemälu tüüp	LPDDR5x-SDRAM	Kaabli luku pesa	✓
Mälu kujutegur	Paneelil	Kaabli luku pesa tüüp	Kiil
Maksimaalne sisemälu *	32 GB	Sõrmejälgelugeja	✓
Mälukanalid	Kahe kanaliga	Usaldusväärse platvormi moodul (TPM)	✓
Mälu andmeedastuskiirus	6400 MT/s	Usaldusväärse platvormi moodul (TPM)	2.0
<b>Salvesti</b>		<b>Töötingimused</b>	
Salvestusmaht kokku *	512 GB	Kasutamistemperatuur (T-T)	0 - 35 °C
Salvestusseade *	SSD	Hoiustamistemperatuur (T-T)	-40 - 65 °C
SSD-ketta kogumaht	512 GB	Suhteline õhuniiskus kasutamisel (H-H)	10 - 90 protsenti
Installitud SSD-de arv	1	Suhteline õhuniiskus (H-H) hoiustamisel	0 - 95 protsenti
Pooljuhtketta maht	512 GB	Kasutamiskõrgus	-15,2 - 3048 m
Pooljuhtketta liides	PCI Express 4.0	Kõrgus mittekasutamisel	-15,2 - 10668 m
NVMe	✓	Löögikoormus kasutamisel	110 G
SSD-ketta mõõtmed	M.2	Löögikoormus mittekasutamisel	160 G
Optilise seadme tüüp *	✘	Vibratsioon kasutamisel	0,66 G
<b>Graafikad</b>		Vibratsioon mittekasutamisel	1,3 G
Eraldiseisva graafika adapteri mudel *	Ei ole saadaval	<b>Jätkusuutlikkus</b>	
Integreeritud graafikaadapter *	✓	Jätkusuutlikkuse järgimine	✓
3	Intel	Jätkusuutlikkuse sertifikaadid	ENERGY STAR, EPEAT Climate +, EPEAT Gold, TCO
Eraldi graafikaadapter *	✘	<b>Kaal ja mõõtmed</b>	
Pardagraafika adapteri mudel *	Intel Graphics	Laius	358 mm
<b>Audio</b>		Sügavus	250,4 mm
Helikiip	Realtek ALC3281	Kõrgus (esikülg)	1,84 cm
Helisüsteem	High Definition Audio	Kõrgus (tagakülg)	1,95 cm
Sisseehitatud kõlarite arv	4	Kaal *	1,83 kg
Kõlarite võimsus	2 W	<b>Süsiniku jalajälg</b>	
Sisseehitatud mikrofon	✓	Süsiniku jalajälg kokku (kg of CO2e)	122
<b>Kaamera</b>		Süsinikdioksiidi heitkogused, tootmine (kg CO2e)	95
Esikaamera	✓	Süsinikdioksiidi heitkogused, logistika (kg CO2e)	6
Esikaamera resolutsioonid	1920 x 1080 pikslit	Süsinikdioksiidi heitkogused, energiakasutus (kg CO2e)	19
Esikaamera HD tüüp	Full HD		
Video salvestamise kiirus	30 fps		

Kaamera		Süsiniku jalajälg	
Infrapuna (IR) kaamera	✓	Süsinikdioksiidi heitkogused, kasutuselt kõrvaldatud (kg CO2e)	3
Privaatkaamera	✓	Süsinikdioksiidi heitkogused kokku, ilma kasutusetapita (kg CO2e)	103
		PAIA versioon	GaBi verison1
		Pakendi sisu	
		Kaablid kaasa arvatud	Vahelduvvool

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