



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

Brand : DELL

Product family: Latitude

Product code:
N003L765016EMEA_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: 16 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	Infrapuna (IR) kaamera	✓
Toote värv *	Hall	Privaatkaamera	✓
Toote kuju *	Kokkukäiv	Privaatsuse tüüp	Privaatsust tagav veebikaamera kate
Korpuse materjal	Alumiinium		
Turu positsioneerimine	Ettevõtlus		
Ekraan		Võrgustumine	
Ekraani diagonaal *	40,6 cm (16")	Wi-Fi standard *	Wi-Fi 7 (802.11be)
Ekraani resolutsioon *	1920 x 1200 pikslit	Wi-Fi-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
Loomulik kuvasuhe	16:10	WLAN-kontrolleri tootja	Intel
Peegeldumisvastane ekraan	✓	Bluetooth	✓
Ekraani heledus	250 cd/m ²	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	Laadimisporti 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	Klaviatuur	
Protsessori võimendussagedus	4,9 GHz	Osutamisseade	Puuteplaat
Performance cores	2	Numbrikliaviatuur *	✗
Efficient cores	8	Klaviatuuri taustavalgus	✓
Madala võimsusega tõhusad põhituumad	2	Tarkvara	
Jõudlus - põhituuma maksimaalne turbosagedus	4,9 GHz	Operatsioonisüsteemi arhitektuur	64-bit
Tõhus põhituuma maksimaalne turbosagedus	3,8 GHz	Proovitarkvara	Microsoft Office Trial
Madala võimsusega tõhusa põhituuma max turbosagedus	2,1 GHz	Installitud operatsioonisüsteem *	Windows 11 Pro
Performance-core base frequency	1,7 GHz		

Protsessor		Aku	
Efficient-core base frequency	1,2 GHz	Akuelementide arv	3
Madala võimsusega töhusa põhituumaa baassagedus	700 MHz	Aku mahtuvus *	57 Wh
Protsessori vahemälu	12 MB	Aku pinge	11,4 V
Protsessori vahemälu tüüp	Smart Cache	Aku tööiga (maksimaalne)	10,76 h
Protsessori baasvõimsus	15 W	Aku laadimisaeg	4 h
Maksimaalne turbovõimsus	57 W	Kiirloomimine	✓
Neuraalprotsessori üksus (NPU)		Akulaadimise indikaator	✓
Neuraalprotsessori üksus (NPU)	Intel AI Boost	Aku kaal	227 g
Maksimaalne sagedus NPU	1,4 GHz	Võimsus	
Hõreduse tugi	✓	AC-adapteri toide	65 W
Windows Studio efektide tugi	✓	AC-adapteri sagedus	50 - 60 Hz
AI-andmetöötluste tugi NPUs	FP16, FP32, Int8	AC-adapteri sisendpinge	100 - 240 V
NPU poolt toetatavad tehisisintellekti tarkvara raamistikud	DirectML, ONNX RT, OpenVINO, Windows ML	USB-laadimispinge	5,9,15,20 V
Mälu		Turvalisus	
Sisemälu *	16 GB	Kaabli luku pesa	✓
Sisemälu tüüp	LPDDR5x-SDRAM	Kaabli luku pesa tüüp	Kiil
Mälu taktisagedus	6400 MHz	Sõrmejäljelugeja	✓
Mälu kujutegur	Paneelil	Usaldusväärse platvormi moodul (TPM)	✓
Maksimaalne sisemälu *	16 GB	Usaldusväärse platvormi moodul (TPM)	2.0
Mälukanalid	Kahe kanaliga	Töötingimused	
Mälu andmeedastuskiirus	6400 MT/s	Kasutamistemperatuur (T-T)	0 - 35 °C
Salvesti		Hoiustamistemperatuur (T-T)	-40 - 65 °C
Salvestusmaht kokku *	512 GB	Suhteline õhuniiskus kasutamisel (H-H)	10 - 90 protsenti
Salvestusseade *	SSD	Suhteline õhuniiskus (H-H) hoiustamisel	0 - 95 protsenti
SSD-ketta kogumaht	512 GB	Kasutamiskõrgus	-15,2 - 3048 m
Installitud SSD-de arv	1	Kõrgus mittekasutamisel	-15,2 - 10668 m
Pooljuhtketta maht	512 GB	Löögikoormus kasutamisel	110 G
SSD-mälu tüüp	TLC	Löögikoormus mittekasutamisel	160 G
Pooljuhtketta liides	PCI Express 4.0	Vibratsioon kasutamisel	0,66 G
NVMe	✓	Vibratsioon mittekasutamisel	1,3 G
SSD-ketta mõõtmed	M.2	Jätkusuutlikkus	
Optilise seadme tüüp *	✗	Jätkusuutlikkuse järgimine	✓
Graafikad		Jätkusuutlikkuse sertifikaadid	ENERGY STAR, EPEAT Climate +, EPEAT Gold, TCO
Eraldiseisva graafika adapteri mudel *	Ei ole saadaval	Kaal ja mõõtmed	
Integreeritud graafikaadapter *	✓	Laius	358 mm
3	Intel	Sügavus	250,4 mm
Eraldi graafikaadapter *	✗	Kõrgus (esikülg)	1,84 cm
Sisemodemi graafikaadapteri perekond	Intel Graphics	Kõrgus(tagakülg)	1,95 cm
Pardagraafika adapteri mudel *	Intel Graphics	Kaal *	1,83 kg
Audio		Süsiniku jalajälg	
Helikiip	Realtek ALC3281	Süsinikujalajälg kokku (kg of CO2e)	122
Helisüsteem	High Definition Audio	Süsinikdioksiidi heitkogused, tootmine (kg CO2e)	95
Sisesehitatud kõlarite arv	4	Süsinikdioksiidi heitkogused, logistika (kg CO2e)	6
Kõlarite võimsus	2 W	Süsinikdioksiidi heitkogused, energiakasutus (kg CO2e)	19
Sisesehitatud mikrofon	✓	Süsinikdioksiidi heitkogused, kasutuselt kõrvaldatud (kg CO2e)	3
Kaamera		Süsinikdioksiidi heitkogused kokku, ilma kasutuseta (kg CO2e)	103
Esikaamera	✓	PAIA versioon	GaBi verison1
Esikaamera resolutsioonid	1920 x 1080 pikslit	Pakendi sisu	
Esikaamera HD tüüp	Full HD	Kaablid kaasa arvatud	Vahelduvvool
Video salvestamise kiirus	30 fps		

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