



## DELL Latitude 5450 Intel Core Ultra 5 135U Sülearvuti 35,6 cm (14") Full HD 16 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Pro Hall

Brand : DELL

Product family: Latitude

Product code:  
N009L545014EMEA\_VP

Product name : 5450

DELL Latitude 5450. Toote tüüp: Sülearvuti, Toote kuju: Kokkukäiv. Protsessori perekond: Intel Core Ultra 5, Protsessori mudel: 135U. Ekraani diagonaal: 35,6 cm (14"), HD tüüp: Full HD, Ekraani resolutsioon: 1920 x 1080 pikslit. Sisemälu: 16 GB, Sisemälu tüüp: DDR5-SDRAM. Salvestusmaht kokku: 512 GB, Salvestusseade: SSD. Pardagraafika adapteri mudel: Intel Graphics. Installitud operatsioonisüsteem: Windows 11 Pro. Toote värv: Hall. Kaal: 1,4 kg



Disain		Võrgustumine	
Toote tüüp *	Sülearvuti	WiFi-standardid	802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 6E (802.11ax)
Toote värv *	Hall	Mobiilsidevõrgu ühendus *	✗
Toote kuju *	Kokkukäiv	WiFi andmeedastuskiirus (maksimaalne)	2400 Mbit/s
Turu positsioneerimine	Ettevõtlus	Antenni tüüp	2x2
Ekraan		WLAN kontrolleri mudel	Intel Wi-Fi 6E AX211
Ekraani diagonaal *	35,6 cm (14")	WLAN-kontrolleri tootja	Intel
Ekraani resolutsioon *	1920 x 1080 pikslit	Ethernet LAN	✓
Puutetundlik ekraan *	✗	Ethernet LAN-i andmeedastuskiirused	10,100,1000 Mbit/s
HD tüüp	Full HD	Bluetooth	✓
Paneeli tüüp	IPS	Pesad & liidesed	
LED-tagantvalgustus	✓	USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) A-tüüpi portide hulk *	2
Loomulik kuvasuhe	16:9	Ethernet LAN (RJ-45) pordid	1
Pegeldumisvastane ekraan	✓	HDMI-portide arv *	1
Ekraani heledus	250 cd/m <sup>2</sup>	HDMI-versioon	2.1
Pikslite tihedus	157 punkti tolli kohta	Thunderbolt 4 portide arv	2
Maksimaalne värskendussagedus	60 Hz	Intel® Thunderbolt 4	✓
Protsessor		Kombineeritud kõrvaklappide/mikrofoni pesa	✓
Protsessori tootja *	Intel	Laadimisporidi tüüp	USB tüüp-C
Protsessori perekond *	Intel Core Ultra 5	USB C-tüüpi DisplayPort vahelduvrežiim	✓
Protsessori generatsioon	Intel Core Ultra (Series 1)	USB Power Delivery	✓
Protsessori mudel *	135U	PowerShare	✓
Protsessorituumad	12	PowerShare toega USB-portide arv	1
Protsessori harud	14		
Protsessori võimendussagedus	4,4 GHz		
Performance cores	2		
Efficient cores	8		
Madala võimsusega tõhusad põhitudumad	2		

<b>Protsessor</b>		<b>Toimimine</b>	
Jõudlus – põhituuma maksimaalne turbosagedus	4,4 GHz	Emaplaadi kiip	Intel® SoC
Tõhus põhituuma maksimaalne turbosagedus	3,6 GHz	Ümbritseva valguse andur	✓
<b>Madala võimsusega tõhusa põhituuma max turbosagedus</b>		<b>Klaviatuur</b>	
Madala võimsusega tõhusa põhituuma max turbosagedus	2,1 GHz	Osutamisseade	Puuteplaat
Performance-core base frequency	1,6 GHz	Numbriklikiatuur *	✗
Efficient-core base frequency	1,1 GHz	Klaviatuuri taustavalgus	✓
<b>Madala võimsusega tõhusa põhituuma baassagedus</b>		<b>Tarkvara</b>	
Madala võimsusega tõhusa põhituuma baassagedus	700 MHz	Operatsioonisüsteemi arhitektuur	64-bit
Protsessori vahemälu	12 MB	Proovitarkvara	Microsoft Office Trial
Protsessori vahemälu tüüp	Smart Cache	Installitud operatsioonisüsteem *	Windows 11 Pro
Protsessori baasvõimsus	15 W	<b>Aku</b>	
Maksimaalne turbovõimsus	57 W	Akuelementide arv	3
<b>Neuraalprotsessori üksus (NPU)</b>		Aku mahtuvus *	54 Wh
Neuraalprotsessori üksus (NPU)	Intel AI Boost	Aku pingeline	11,4 V
Maksimaalne sagedus NPU	1,4 GHz	Aku laadimisaeg	3 h
Hõreduse tugi	✓	Kiirloomine	✓
Windows Studio efektide tugi	✓	Aku kaal	220 g
AI-andmetüüpide tugi NPUs	FP16, FP32, Int8	<b>Võimsus</b>	
NPU poolt toetatavad tehisintellekti tarkvara raamistikud	DirectML, ONNX RT, OpenVINO, Windows ML	AC-adapteri toide	65 W
<b>Mälu</b>		AC-adapteri sagedus	50/60 Hz
Sisemälu *	16 GB	AC-adapteri sisendpinge	100 - 240 V
Sisemälu tüüp	DDR5-SDRAM	<b>Turvalisus</b>	
Mälu kujutegur	SO-DIMM	Kaabli luku pesa	✓
Mälu (pesad x suurus)	2 x 8 GB	Kaabli luku pesa tüüp	Kiil
Mälupesad	2x SO-DIMM	Sõrmejälgelugeja	✓
Maksimaalne sisemälu *	64 GB	Usaldusväärse platvormi moodul (TPM)	✓
Mälukanalid	Kahe kanaliga	Usaldusväärse platvormi moodul (TPM)	2.0
Mälu andmeedastuskiirus	5600 MT/s	<b>Töötingimused</b>	
<b>Salvesti</b>		Kasutamistemperatuur (T-T)	0 - 35 °C
Salvestusmaht kokku *	512 GB	Hoiustamistemperatuur (T-T)	-40 - 65 °C
Salvestusseade *	SSD	Suhteline õhuniiskus kasutamisel (H-H)	10 - 90 protsenti
SSD-ketta kogumaht	512 GB	Suhteline õhuniiskus (H-H) hoiustamisel	0 - 95 protsenti
Installitud SSD-de arv	1	Kasutamiskõrgus	-15,2 - 3048 m
Pooljuhtketta maht	512 GB	Kõrgus mittekasutamisel	-15,2 - 10668 m
Pooljuhtketta liides	PCI Express 4.0	Löögikoormus kasutamisel	110 G
NVMe	✓	Löögikoormus mittekasutamisel	160 G
SSD-ketta mõõtmed	M.2	Vibratsioon kasutamisel	0,66 G
Optilise seadme tüüp *	✗	Vibratsioon mittekasutamisel	1,3 G
Integreeritud kaardilugeja	✗	<b>Jätkusuutlikkus</b>	
<b>Graafikad</b>		Jätkusuutlikkuse järgimine	✓
Eraldiseisva graafika adapteri mudel *	Ei ole saadaval	Jätkusuutlikkuse sertifikaadid	EPEAT Climate +, EPEAT Gold
Integreeritud graafikaadapter *	✓	<b>Kaal ja mõõtmed</b>	
3	Intel	Laius	321,4 mm
Eraldi graafikaadapter *	✗	Sügavus	212 mm
Pardagraafika adapteri mudel *	Intel Graphics	Kõrgus (esikülj)	1,91 cm
<b>Audio</b>		Kõrgus(tagakülj)	2,1 cm
Helisüsteem	MaxxAudio Pro	Kaal *	1,4 kg
Sisseehitatud kõlarite arv	2	<b>Süsiniku jalajälg</b>	
Kõlarite tootja	Waves	Süsiniku jalajälg kokku (kg of CO2e)	111
Kõlarite võimsus	2 W	Süsinikdioksiidi heitkogused, tootmine (kg CO2e)	81
Sisseehitatud mikrofoni	✓	Süsinikdioksiidi heitkogused, logistika (kg CO2e)	4
Mikrofonide arv	2	<b>Kaamera</b>	
Esikaamera	✓		

Kaamera		Süsiniku jalajälg	
Esikaamera resolutsioon (numbriline)	2,07 MP	Süsinikdioksiidi heitkogused, energiakasutus (kg CO2e)	24
Esikaamera resolutsioonid	1920 x 1080 pikslit	Süsinikdioksiidi heitkogused, kasutuselt kõrvaldatud (kg CO2e)	2
Esikaamera HD tüüp	Full HD	Süsinikdioksiidi heitkogused kokku, ilma kasutuseta (kg CO2e)	87
Infrapuna (IR) kaamera	✓	PAIA versioon	GaBi verison1
Privaatkaamera	✓	<b>Pakendi sisu</b>	
Privaatsuse tüüp	Privaatsust tagav veebikaamera kate	Kaablid kaasa arvatud	Vahelduvvool
Võrgustumine			
Wi-Fi standard *	Wi-Fi 6E (802.11ax)		

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