



Lenovo ThinkPad X390 Yoga Intel® Core™ i7 i7-8565U Hübriid (kaks ühes) 33,8 cm (13.3") Puutetundlik ekraan Full HD 16 GB DDR4-SDRAM 512 GB SSD Wi-Fi 5 (802.11ac) Windows 10 Pro Must



Brand : Lenovo

Product family: ThinkPad

Product code: 20NN0037MH

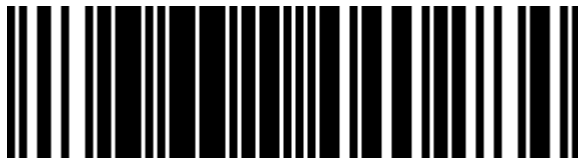
Product name : ThinkPad X390
Yoga

Lenovo ThinkPad X390 Yoga. Toote tüüp: Hübriid (kaks ühes), Toote kuju: Muudetav (Folder). Protsessori perekond: Intel® Core™ i7, Protsessori mudel: i7-8565U, Protsessori sagedus: 1,8 GHz. Ekraani diagonaal: 33,8 cm (13.3"), HD tüüp: Full HD, Ekraani resolutsioon: 1920 x 1080 pikslit, Puutetundlik ekraan. Sisemälu: 16 GB, Sisemälu tüüp: DDR4-SDRAM. Salvestusmaht kokku: 512 GB, Salvestusseade: SSD. Mobiilsidevõrgu põlvkond: 4G. Installitud operatsioonisüsteem: Windows 10 Pro

Disain		Pesad & liidesed	
Toote tüüp *	Hübriid (kaks ühes)	USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) C-tüüpi portide hulk *	1
Toote värv *	Must	USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) C-tüüpi portide hulk	1
Toote kuju *	Muudetav (Folder)	HDMI-portide arv *	1
Korpuse materjal	Süsinikkiud	HDMI-versioon	1.4b
Turu positsioneerimine	Ettevõtlus	Kombineeritud kõrvaklappide/mikrofoni pesa	✓
Ekraan		USB Sleep-and-Charge funktsioon	✓
Puutetundliku ekraani tüüp	Mahtuvustajur	USB Sleep-and-Charge pesad	1
Ekraani diagonaal *	33,8 cm (13.3")	Toimimine	
Ekraani resolutsioon *	1920 x 1080 pikslit	Ümbritseva valguse andur	✗
Puutetundlik ekraan *	✓	Kiirendusmõõtur	✓
HD tüüp	Full HD	Güroskoop	✓
Puutetehnoloogia	Mitmikpuude	Klaviatuur	
Paneeli tüüp	IPS	Osutamisseade	ThinkPad UltraNav
LED-tagantvalgustus	✓	Numbriklaviatuur *	✗
Loomulik kuvasuhe	16:9	Klaviatuuri taustavalgus	✓
Ekraani heledus	300 cd/m²	Vedelikukindel klaviatuur	✓
Kaks ekraani	✗	Windows-klahv	✓
Kontrastsustase (tüüpiline)	800:1	Tarkvara	
Protsessor		Operatsioonisüsteemi arhitektuur	64-bit
Protsessori tootja *	Intel	Installitud operatsioonisüsteem *	Windows 10 Pro
Protsessori perekond *	Intel® Core™ i7	Protsessori spetsiifilised funktsioonid	
Protsessori generatsioon	8th gen Intel® Core™ i7	Intel® i My WiFi tehnoloogia (Intel® MWT)	✓
Protsessori mudel *	i7-8565U	Intel® Smart Response vastamissüsteem	✓
Protsessorituumad	4	Intel® i identiteedi kaitse tehnoloogia (Intel® IPT)	✓
Protsessori harud	8	Intel® i hüper hargtöötlus tehnoloogia (Intel® HT Technology)	✓
Protsessori võimendussagedus	4,6 GHz	Intel® Turbo Boost tehnoloogia	2.0
Protsessori sagedus *	1,8 GHz	Inteli täiustatud SpeedStep-tehnoloogia	✓
Süsteemi siinikiirus	4 GT/s	Intel® i Clear Video HD tehnoloogia (Intel® CVT HD)	✓
Protsessori vahemälu	8 MB		
Protsessori vahemälu tüüp	Smart Cache		
Protsessori pesa	BGA 1528		
Protsessori litograafia	14 nm		
Protsessori töörežiimid	64-bit		
Protsessori koodnimetus	Whiskey Lake		
CardBusi tüüp	OPI		
Jahutusvõimsus (TDP)	15 W		

Protsessor		Protsessori spetsiifilised funktsioonid	
Seadistatav TDP ülemväärtuse sagedus	2 GHz	Intel® i Clear Video tehnoloogia	✓
Seadistatav TDP ülemväärtus	25 W	Intel® Quick Sync videotehnoloogia	✓
Seadistatav TDP-alamväärtus	10 W	Intel® i paindlik ligipääs mälule (Flex Memory Access)	✓
Seadistatav TDP alamväärtuse sagedus	0,8 GHz	Intel® i AES uus juhend (Intel® AES-NI)	✓
Tjunction	100 °C	Intel® i Trusted Execution tehnoloogia	✗
PCI Ekspressi siinide maksimum arv	16	Intel® i Enhanced Halt State tehnoloogia	✓
PCI Ekspressi pesade versioon	3.0	Intel® i VT-x koos laiendatud lehetabelitega (EPT)	✓
PCI Ekspressi konfiguratsioonid	1x4, 2x2	Intel® i Secure Key tehnoloogia	✓
Mälu		Intel® i TSX-NI tehnoloogia	✗
Sisemälu *	16 GB	Intel® OS Guard	✓
Sisemälu tüüp	DDR4-SDRAM	Intel® i Software Guard Extensions (Intel® SGX) tarkvara	✓
Mälu taktsagedus	2400 MHz	Intel® i Clear Video tehnoloogia mobiilsele internetiseadele (Intel® CVT for MID)	✓
Mälu kujutegur	Paneelil	Intel® 64	✓
Maksimaalne sisemälu *	16 GB	Execute Disable Bit	✓
Salvesti		Ooterežiim	✓
Salvestusmaht kokku *	512 GB	Termojärelevalve tehnoloogiad	✓
Salvestusseade *	SSD	Protsessori pakendi suurus	46x24 mm
SSD-ketta kogumaht	512 GB	Toetatud instruksioonikogumikud	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Installitud SSD-de arv	1	CPU konfiguratsioon (maksimaalne)	1
Pooljuhtketta maht	512 GB	Lisavõimalused	✗
Pooljuhtketta liides	NVMe, PCI Express	Intel® i Virtualization Technology Directed I/O seadmele	✓
NVMe	✓	Intel® i Identity Protection tehnoloogia versioon	1,00
SSD-ketta mõõtmed	M.2	Intel® i Smart Response Technology versioon	1,00
Optilise seadme tüüp *	✗	Intel® i Secure Key tehnoloogia versioon	1,00
Integreeritud kaardilugeja	✓	Intel® TSX-NI versioon	0,00
Ühilduvad mälukaardid	MicroSD (TransFlash)	Intel® i Virtualization-tehnoloogia (VT-X)	✓
Graafikad		Protsessori ARK ID	149091
Eraldiseisva graafika adapteri mudel *	Ei ole saadaval	Aku	
Integreeritud graafikaadapter *	✓	Akutehnoloogia	Liitiumioon (Li-Ion)
3	Intel	Aku mahtuvus *	50 Wh
Eraldi graafikaadapter *	✗	Aku tööiga (maksimaalne)	14,5 h
Sisemodemi graafikaadapteri perekond	Intel® UHD Graphics	Kiirlaadimine	✓
Pardagraafika adapteri mudel *	Intel® UHD Graphics	Võimsus	
Integreeritud graafikaadapteri baassagedus	300 MHz	AC-adapteri toide	65 W
Integreeritud graafikaadapteri dünaamiline sagedus	1150 MHz	Turvalisus	
Integreeritud graafikakaardi maksimaalne mälu	32 GB	Kaabli luku pesa	✓
Integreeritud graafikakaardi DirectX-i versioon	12.0	Sõrmejäljelugeja	✓
Integreeritud graafikakaardi OpenGL-i versioon	4.5	Nutikaardi lugeja	✓
Integreeritud graafikakaardi ID	0x3EA0	Usaldusväärse platvormi moodul (TPM)	✓
Audio		Salasõna kaitse	✓
Helikiip	Realtek ALC3287	Paroolikaitse tüüp	HDD, Sisselülitatud, Supervisor
Helisüsteem	Dolby Audio Premium	Sertifikaadid	
Sisseehitatud kõlarite arv	2	Vastavussertifikaadid	RoHS
Kõlarite võimsus	2 W	Jätkusuutlikkus	
Sisseehitatud mikrofoni	✓	Jätkusuutlikkuse sertifikaadid	ENERGY STAR
Kaamera			
Esikaamera	✓		
Eesmise kaamera signaali formaat	720p		
Esikaamera HD tüüp	HD		
Infrapuna (IR) kaamera	✓		

Kaamera		Kaal ja mõõtmed	
Privaatkaamera	✓	Laius	310,4 mm
Privaatsuse tüüp	Privaatsust tagav veebikaamera kate	Sügavus	219 mm
Automaatfookus	✗	Kõrgus	15,9 mm
		Kaal *	1,29 kg
Võrgustumine		Pakendi sisu	
Mobiilsidevõrgu põlvkond	4G	AC-adapter kaasa arvatud *	✓
4G-standardid	LTE		
WiFi	✓	Logistika andmed	
Wi-Fi standard *	Wi-Fi 5 (802.11ac)	Harmonized System (HS) kood	84713000
WiFi-standardid	802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)	Muud funktsioonid	
Mobiilsidevõrgu ühendus *	✓	LightScribe	✗
Antenni tüüp	2x2	3D-ühilduvus	✗
WLAN kontrolleri mudel	Intel Dual Band Wireless-AC 9560	Maksimaalne sisemälu (64-bitine)	16 GB
Ethernet LAN	✗		
Bluetooth	✓		
Bluetoothi versioon	5.0		
WWAN	Paigaldatud		
Pesad & liidesed			
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) A-tüüpi portide hulk *	2		



0193638440284



193638440284

Catalog Object Cloud



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.