



Lenovo ThinkPad X390 Yoga Intel® Core™ i7 i7-8565U Υβριδικό (2-σε-1) 33,8 cm (13.3") Οθόνη αφής Full HD 16 GB DDR4-SDRAM 512 GB SSD Wi-Fi 5 (802.11ac) Windows 10 Pro Μαύρος (Μαύρο)

Brand : Lenovo

Product family: ThinkPad

Article code: 20NN0037MH

Product name : ThinkPad X390
Yoga

Lenovo ThinkPad X390 Yoga. Τύπος προϊόντος: Υβριδικό (2-σε-1), Τύπος μορφής: Μετατρέψιμος (Φάκελος). Τύπος επεξεργαστή: Intel® Core™ i7, Προδιαγραφές επεξεργαστή: i7-8565U, Συχνότητα επεξεργαστή: 1,8 GHz. Μέγεθος οθόνης: 33,8 cm (13.3"), Τύπος HD: Full HD, Βήμα εικονοστοιχείων: 1920 x 1080 εικονοστοιχεία, Οθόνη αφής, Εσωτερική μνήμη: 16 GB, Τύπος μνήμης: DDR4-SDRAM. Εσωτερική μονάδα σκληρού δίσκου: 512 GB, Μέσα αποθήκευσης: SSD. Γενιά κινητού δικτύου: 4G. Εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα: Windows 10 Pro



Σχέδιο		Δικτύωση	
Τύπος προϊόντος *	Υβριδικό (2-σε-1)	Έκδοση bluetooth	5.0
Χρώμα προϊόντος *	Μαύρος (Μαύρο)	WWAN	Εγκατεστημένος
Τύπος μορφής *	Μετατρέψιμος (Φάκελος)	Συνδεσιμότητα	
Υλικό περιβλήματος	Ανθρακόνημα	Πλήθος θυρών USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Τύπος-A *	2
Κατηγορία συσκευής	Επιχείρηση	Πλήθος θυρών USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Τύπος-C *	1
Οθόνη		Πλήθος θυρών USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Τύπος-C	1
Τύπος οθόνης αφής	Χωρητικό	Ποσότητα θυρών HDMI *	1
Μέγεθος οθόνης *	33,8 cm (13.3")	Έκδοση HDMI	1.4b
Βήμα εικονοστοιχείων *	1920 x 1080 εικονοστοιχεία	Συνδυαστική θύρα ακουστικών/μικροφώνου	✓
Οθόνη αφής *	✓	Φόρτιση-σε-Ύπνο (Sleep-and-Charge) USB	✓
Τύπος HD	Full HD	Θύρες USB Sleep-and-Charge	1
Τεχνολογία αφής	Multi-touch	Απόδοση	
Τύπος Panel	IPS	Αισθητήρας περιβάλλοντος φωτός	✗
Οπίσθιος φωτισμός LED	✓	Επιταχυνσιόμετρο	✓
Εγγενής αναλογία εικόνας	16:9	Γυροσκοπιο	✓
Φωτεινότητα οθόνης	300 cd/m²	Πληκτρολόγιο	
Διπλή οθόνη	✗	Συσκευή κατάδειξης	ThinkPad UltraNav
Λόγος αντίθεσης	800:1	Αριθμητικό πληκτρολόγιο *	✗
Επεξεργαστής		Φωτιζόμενο πληκτρολόγιο	✓
Κατασκευαστής επεξεργαστή *	Intel	Αδιάβροχο πληκτρολόγιο	✓
Τύπος επεξεργαστή *	Intel® Core™ i7	Πλήκτρα Windows	✓
Γενιά επεξεργαστή	Intel® Core™ i7 8ης γενιάς	Λογισμικό	
Προδιαγραφές επεξεργαστή *	i7-8565U	Αρχιτεκτονική λειτουργικού συστήματος	64-bit
Επεξεργαστής αριθμό των πυρήνων	4	Εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα *	Windows 10 Pro
Νήματα επεξεργαστή	8	Επεξεργαστής ειδικά χαρακτηριστικά	
Ενίσχυση συχνότητας επεξεργαστή	4,6 GHz	Intel® My WiFi Technology	✓
Συχνότητα επεξεργαστή *	1,8 GHz	Intel® Smart Response Technology	✓
Ρυθμός διαύλου συστήματος	4 GT/s	Intel® Identity Protection Technology	✓
Κρυφή μνήμη (cache) επεξεργαστή	8 MB		
Τύπος κρυφής μνήμης (cache) επεξεργαστή	Smart Cache		
Υποδοχή επεξεργαστή	BGA 1528		
Επεξεργαστής λιθογραφίας	14 nm		
Καταστάσεις λειτουργίας επεξεργαστή	64-bit		
Κωδική ονομασία επεξεργαστή	Whiskey Lake		
Τύπος διαύλου	OPI		

Επεξεργαστής		Επεξεργαστής ειδικά χαρακτηριστικά	
Ονομαστική Θερμική Ισχύς (TDP)	15 W	Intel® Hyper-Threading Technology	✓
Διαμορφώσιμη συχνότητα TDP-up	2 GHz	Intel® Turbo Boost Technology	2.0
Διαμορφώσιμη TDP-up	25 W	Enhanced Intel SpeedStep Technology	✓
Ρυθμιζόμενη TDP-κάτω	10 W	Intel® Clear Video HD Technology	✓
Ρυθμιζόμενη συχνότητα TDP-κάτω	0,8 GHz	Τεχνολογία Καθαρού Βίντεο (Clear Video) της Intel®	✓
Θερμοκρασία πυρήνα (Tjunction)	100 °C	Intel® Quick Sync Video Technology	✓
Μέγιστος αριθμός λωρίδων PCI Express	16	Intel® Flex Memory Access	✓
Έκδοση υποδοχών PCI Express	3.0	Intel® AES New Instructions	✓
Ρυθμίσεις PCI Express	1x4, 2x2	Intel® Trusted Execution Technology	✗
Μνήμη		Intel® Enhanced Halt State	✓
Εσωτερική μνήμη *	16 GB	Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Τύπος μνήμης	DDR4-SDRAM	Intel® Secure Key	✓
Ταχύτητα μνήμης	2400 MHz	Intel® TSX-NI	✗
Συντελεστής μορφής μνήμης	On-board	Intel® OS Guard	✓
Μέγιστη εσωτερική μνήμη *	16 GB	Λογισμικές Επεκτάσεις Προστασίας (Software Guard Extensions) Intel® (Intel® SGX)	✓
Μέσα Αποθήκευσης		Intel® Clear Video Technology for MID	✓
Εσωτερική μονάδα σκληρού δίσκου *	512 GB	Intel® 64	✓
Μέσα αποθήκευσης *	SSD	Ψηφίο Απενεργοποίησης Εκτέλεσης	✓
Συνολική χωρητικότητα SSD	512 GB	Καταστάσεις Αδράνειας	✓
Αριθμός των SSDs εγκατασταθεί	1	Τεχνολογίες παρακολούθησης θερμικής απόδοσης	✓
Χωρητικότητα οδηγού Solid State Disk	512 GB	Μέγεθος πακέτου επεξεργαστή	46x24 mm
Διασυνδεδετικά οδηγού Solid State Disk	NVMe, PCI Express	Υποστηριζόμενα σύνολα οδηγιών	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
NVMe	✓	Διαμόρφωση CPU (μέγιστη)	1
Συντελεστής μορφής SSD	M.2	Ενσωματωμένες επιλογές διαθέσιμες	✗
Οπτικές μονάδες *	✗	Intel® Τεχνολογία Εικονικής Διαμόρφωσης για κατευθυνόμενη I/O (VT-d)	✓
Card reader ενσωματωμένο	✓	Έκδοση Τεχνολογίας Προστασίας Ταυτότητας (Identity Protection) Intel®	1,00
Συσκευή κάρτας μνήμης	MicroSD (TransFlash)	Έκδοση Τεχνολογίας Έξυπνης Ανταπόκρισης της Intel® (Intel® Smart Response Technology)	1,00
Γραφικά		Έκδοση Τεχνολογίας Ασφαλούς Κλειδιού (Secure Key) Intel®	1,00
Μοντέλο διακριτού προσαρμογέα γραφικών *	Δεν υποστηρίζεται	Έκδοση Intel® TSX-NI	0,00
Ενσωματωμένος προσαρμογέας γραφικών *	✓	Τεχνολογία Εικονικότητας (VT-x) της Intel®	✓
Κατασκευαστής ενσωματωμένης GPU	Intel	Επεξεργαστής ARK ID	149091
Διακριτός προσαρμογέας γραφικών *	✗	Μπαταρία	
Οικογένεια ενσωματωμένου προσαρμογέα γραφικών	Intel® UHD Graphics	Τεχνολογία μπαταρίας	Ιόντων- λιθίου (Li - Ion)
Μοντέλο ενσωματωμένου προσαρμογέα γραφικών *	Intel® UHD Graphics	Χωρητικότητα μπαταρίας *	50 Wh
Βασική συχνότητα ενσωματωμένης κάρτας γραφικών	300 MHz	Διάρκεια ζωής μπαταρίας (μέγιστη)	14,5 h
Δυναμική συχνότητα (μέγιστη) ενσωματωμένης κάρτας γραφικών	1150 MHz	Γρήγορη φόρτιση	✓
Μέγιστη μνήμη ενσωματωμένης κάρτας γραφικών	32 GB	Διαχείριση ενέργειας	
Έκδοση DirectX ενσωματωμένης κάρτας γραφικών	12.0	Σπατάλη ενέργειας AC προσαρμογέα	65 W
Έκδοση ενσωματωμένης κάρτας γραφικών OpenGL	4.5	Ασφάλεια	
Αναγνωριστικό ενσωματωμένου προσαρμογέα γραφικών	0x3EA0	Υποδοχή κλειδαριάς καλωδίου	✓
Ήχος/ audio		Ανάγνωση δαχτυλικού αποτυπώματος	✓
Ψηφίδα (chip) ήχου	Realtek ALC3287	Συσκευή ανάγνωσης έξυπνων καρτών	✓
Εσωτερικός ήχος	Dolby Audio Premium		
Αριθμός ενσωματωμένων ηχείων	2		
Ισχύς μεγαφώνου	2 W		
Ενσωματωμένο μικρόφωνο	✓		

Φωτογραφική μηχανή		Ασφάλεια	
Εμπρόσθια κάμερα	✓	Μονάδα Αξιόπιστης Πλατφόρμας (TPM)	✓
Μορφή σήματος μπροστινής κάμερας	720p	Προστασία με κωδικό πρόσβασης	✓
Μέτωπο εμπρόσθιας κάμερας HD	HD	Τύπος προστασίας κωδικού πρόσβασης	HDD, Ενεργοποίηση, Supervisor
Υπέρυθρη κάμερα (IR)	✓	Πιστοποιητικά	
Ιδιωτική κάμερα	✓	Πιστοποιητικά συμμόρφωσης	RoHS
Τύπος απορρήτου	Κλείστρο ιδιωτικότητας	Βιωσιμότητα	
Αυτόματη εστίαση	✗	Πιστοποιητικά βιωσιμότητας	ENERGY STAR
Δικτύωση		Βάρος και διαστάσεις	
Γενιά κινητού δικτύου	4G	Πλάτος	310,4 mm
Πρότυπα 4G	LTE	Βάθος	219 mm
Wi-Fi	✓	Ύψος	15,9 mm
Πρότυπο Top Wi-Fi *	Wi-Fi 5 (802.11ac)	Βάρος *	1,29 kg
Wi-Fi πρότυπα	802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)	Περιεχόμενο πακέτου	
Σύνδεση κινητού δικτύου *	✓	Δεσμίδα προσαρμογέων AC *	✓
Τύπος κεραίας	2x2	Υλικοτεχνικά δεδομένα	
Μοντέλο ελεγκτή WLAN	Intel Dual Band Wireless-AC 9560	Κωδικός εναρμονισμένου συστήματος (ΕΣ)	84713000
Σύνδεση Ethernet/LAN	✗	Άλλα χαρακτηριστικά	
Bluetooth	✓	LightScribe	✗
		3D συμβατότητα	✗
		Μέγιστη εσωτερική μνήμη (64-bit)	16 GB



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.