



Lenovo ThinkPad Twist S230u Intel® Core™ i3 i3-3217U Laptop 31,8 cm (12.5") Οθόνη αφής 4 GB DDR3-SDRAM 344 GB HDD+SSD Wi-Fi 4 (802.11n) Windows 8 Μαύρος (Μαύρο)

Brand : Lenovo

Product family: ThinkPad

Article code: N3C4NUK

Product name : Twist S230u

Lenovo ThinkPad Twist S230u. Τύπος προϊόντος: Laptop, Τύπος μορφής: Μετατρέψιμο (Swivel). Τύπος επεξεργαστή: Intel® Core™ i3, Προδιαγραφές επεξεργαστή: i3-3217U, Συχνότητα επεξεργαστή: 1,8 GHz. Μέγεθος οθόνης: 31,8 cm (12.5"), Βήμα εικονοστοιχείων: 1366 x 768 εικονοστοιχεία, Οθόνη αφής. Εσωτερική μνήμη: 4 GB, Τύπος μνήμης: DDR3-SDRAM. Εσωτερική μονάδα σκληρού δίσκου: 344 GB, Μέσα αποθήκευσης: HDD+SSD. Μοντέλο ενσωματωμένου προσαρμογέα γραφικών: Intel® HD Graphics 4000. Εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα: Windows 8. Χρώμα προϊόντος: Μαύρος (Μαύρο)



Σχέδιο		Συνδεσιμότητα	
Τύπος προϊόντος *	Laptop	Μικρόφωνο/line-in jack	✗
Χρώμα προϊόντος *	Μαύρος (Μαύρο)	Συνδυαστική θύρα ακουστικών/μικροφώνου	✓
Τύπος μορφής *	Μετατρέψιμο (Swivel)	Υποδοχή σύνδεσης	✗
Οθόνη		Υποδοχή ExpressCard	✗
Μέγεθος οθόνης *	31,8 cm (12.5")	Τύπος υποδοχών CardBus PCMCIA	✗
Βήμα εικονοστοιχείων *	1366 x 768 εικονοστοιχεία	Υποδοχή SmartCard	✗
Οθόνη αφής *	✓	Απόδοση	
Τεχνολογία αφής	Multi-touch	Chipset μητρικής κάρτας	Intel® HM77 Express
Οπίσθιος φωτισμός LED	✓	Πληκτρολόγιο	
Εγγενής αναλογία εικόνας	16:9	Συσκευή κατάδειξης	ThinkPad UltraNav
Φωτεινότητα οθόνης	350 cd/m ²	Αριθμητικό πληκτρολόγιο *	✗
Λόγος αντίθεσης	500:1	Αδιάβροχο πληκτρολόγιο	✓
Επεξεργαστής		Διάθρωση πληκτρολογίου	QWERTY
Κατασκευαστής επεξεργαστή *	Intel	Λογισμικό	
Τύπος επεξεργαστή *	Intel® Core™ i3	Αρχιτεκτονική λειτουργικού συστήματος	64-bit
Γενιά επεξεργαστή	Intel® Core™ i3 3ης γενιάς	Εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα *	Windows 8
Προδιαγραφές επεξεργαστή *	i3-3217U	Επεξεργαστής ειδικά χαρακτηριστικά	
Επεξεργαστής αριθμό των πυρήνων	2	Intel® Wireless Display (WiDi) Technology	✓
Νήματα επεξεργαστή	4	Intel® My WiFi Technology	✓
Συχνότητα επεξεργαστή *	1,8 GHz	Intel® Anti-Theft Technology	✓
Ρυθμός διαύλου συστήματος	5 GT/s	Intel® Identity Protection Technology	✓
Κρυφή μνήμη (cache) επεξεργαστή	3 MB	Intel® Hyper-Threading Technology	✓
Τύπος κρυφής μνήμης (cache) επεξεργαστή	Smart Cache	Intel® Turbo Boost Technology	✗
Υποδοχή επεξεργαστή	BGA 1023	Enhanced Intel SpeedStep Technology	✓
Επεξεργαστής λιθογραφίας	22 nm		
Καταστάσεις λειτουργίας επεξεργαστή	64-bit		
Σειρά επεξεργαστών	Intel Core i3-3200 Mobile Series		
Κωδική ονομασία επεξεργαστή	Ivy Bridge		
Τύπος διαύλου	DMI		

Επεξεργαστής		Επεξεργαστής ειδικά χαρακτηριστικά	
Ισοτιμία FSB	✗	Intel® Clear Video HD Technology	✓
Βηματισμός	L1	Τεχνολογία Καθαρού Βίντεο (Clear Video) της Intel®	✗
Ονομαστική Θερμική Ισχύς (TDP)	17 W	Intel® InTru™ 3D Technology	✓
Θερμοκρασία πυρήνα (Tjunction)	105 °C	Intel® Insider™	✓
Μέγιστος αριθμός λωρίδων PCI Express	16	Intel® Quick Sync Video Technology	✓
Έκδοση υποδοχών PCI Express	2.0	Intel® Flex Memory Access	✓
Ρυθμίσεις PCI Express	1x16, 2x8, 1x8+2x4	Intel® Smart Cache	✓
Πολυπλασιαστής Κεντρικής Μονάδας Επεξεργασίας (CPU) (λόγος bus/core)	18	Intel® AES New Instructions	✗
Υποστήριξη ECC επεξεργαστή	✗	Intel® Trusted Execution Technology	✗
Μνήμη		Intel® Enhanced Halt State	✓
Εσωτερική μνήμη *	4 GB	Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Τύπος μνήμης	DDR3-SDRAM	Intel® Demand Based Switching	✗
Ταχύτητα μνήμης	1333 MHz	Intel® Clear Video Technology for MID	✗
Μέγιστη εσωτερική μνήμη *	4 GB	Intel® 64	✓
Μέσα Αποθήκευσης		Ψηφίο Απενεργοποίησης Εκτέλεσης	✓
Εσωτερική μονάδα σκληρού δίσκου *	344 GB	Καταστάσεις Αδράνειας	✓
Μέσα αποθήκευσης *	HDD+SSD	Τεχνολογίες παρακολούθησης θερμικής απόδοσης	✓
Αριθμός εγκατεστημένων σκληρών δίσκων	1	Μέγεθος πακέτου επεξεργαστή	31 x 24 mm
Εσωτερική μονάδα σκληρού δίσκου	320 GB	Υποστηριζόμενα σύνολα οδηγίων	AVX
Διασύνδεση host	SATA	Κώδικας επεξεργαστή	SR0N9
Ταχύτητα μονάδας σκληρού δίσκου	7200 RPM	Διαμόρφωση CPU (μέγιστη)	1
Αριθμός των SSDs εγκατασταθεί	1	Ενσωματωμένες επιλογές διαθέσιμες	✗
Χωρητικότητα οδηγού Solid State Disk	24 GB	Γραφικά & λιθογραφία IMC	22 nm
Διασυνδεδετικά οδηγού Solid State Disk	mSATA	Intel® Τεχνολογία Εικονικής Διαμόρφωσης για κατευθυνόμενη I/O (VT-d)	✗
Οπτικές μονάδες *	✗	Έκδοση Τεχνολογίας Προστασίας Ταυτότητας (Identity Protection) Intel®	1,00
Card reader ενσωματωμένο	✓	Τεχνολογία Εικονικότητας (VT-x) της Intel®	✓
Συσκευή κάρτας μνήμης	MMC, SD, SDHC	Intel® Dual Display Capable Technology	✓
Γραφικά		Intel® FDI Technology	✓
Μοντέλο διακριτού προσαρμογέα γραφικών *	Δεν υποστηρίζεται	Intel® Rapid Storage Technology	✗
Ενσωματωμένος προσαρμογέας γραφικών *	✓	Intel® Fast Memory Access	✓
Διακριτός προσαρμογέας γραφικών *	✗	Επεξεργαστής ARK ID	65697
Οικογένεια ενσωματωμένου προσαρμογέα γραφικών	Intel® HD Graphics	Επεξεργαστής χωρίς αντίκρουση	✓
Μοντέλο ενσωματωμένου προσαρμογέα γραφικών *	Intel® HD Graphics 4000	Ενσωματωμένο 4G WiMAX	✓
Βασική συχνότητα ενσωματωμένης κάρτας γραφικών	350 MHz	Μπαταρία	
Δυναμική συχνότητα (μέγιστη) ενσωματωμένης κάρτας γραφικών	1050 MHz	Τεχνολογία μπαταρίας	Πολυμερές λιθίου (LiPo)
Αναγνωριστικό ενσωματωμένου προσαρμογέα γραφικών	0x166	Αριθμός κυψελίδων μπαταρίας	8
Ήχος/ audio		Διάρκεια ζωής μπαταρίας (μέγιστη)	6 h
Εσωτερικός ήχος	Ήχος Υψηλής Ευκρίνειας	Διαχείριση ενέργειας	
Αριθμός ενσωματωμένων ηχείων	2	Σπατάλη ενέργειας AC προσαρμογέα	65 W
Ισχύς μεγαφώνου	2 W	Βύσμα εισόδου συνεχούς DC	✓
Ενσωματωμένο μικρόφωνο	✓	Ασφάλεια	
Δικτύωση		Υποδοχή κλειδαριάς καλωδίου	✓
Wi-Fi	✓	Μονάδα Αξιόπιστης Πλατφόρμας (TPM)	✓
Πρότυπο Top Wi-Fi *	Wi-Fi 4 (802.11n)	Τύπος προστασίας κωδικού πρόσβασης	HDD, Ενεργοποίηση, Supervisor
Wi-Fi πρότυπα	802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)		
Σύνδεση Ethernet/LAN	✓		

Δικτύωση		Πιστοποιητικά	
Ρυθμοί δεδομένων Ethernet LAN	10,100,1000 Mbit/s	Πιστοποιητικά συμμόρφωσης	RoHS
Bluetooth	✓	Βιωσιμότητα	
Έκδοση bluetooth	4.0	Πιστοποιητικά βιωσιμότητας	EPEAT Gold, ENERGY STAR
Συνδεσιμότητα		Βάρος και διαστάσεις	
Πλήθος θυρών USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Τύπος-A *	2	Πλάτος	313 mm
Αριθμός θυρών ethernet LAN (RJ-45)	1	Βάθος	236 mm
Mini DisplayPorts ποσότητα θυρών	1	Ύψος	20 mm
Θύρα DVI	✗	Βάρος *	1,6 kg
Mini HDMI ποσότητα θυρών	1	Περιεχόμενο πακέτου	
Θύρα εξόδου S/PDIF	✗	Δεσμίδα προσαρμογέων AC *	✓
		Συμπεριλαμβάνονται καλώδια	AC
		Άλλα χαρακτηριστικά	
		LightScribe	✗

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.