

Lenovo ThinkPad X220 Tablet Intel® Core™ i5 i5-2520M Hybridi (2-in-1) 31,8 cm (12.5") Kosketusnäyttö HD 4 GB DDR3-SDRAM 320 GB HDD Windows 7 Professional musta

Tuotemerkki : Lenovo

Tuoteperhe: ThinkPad

Tuotekoodi: NYN2QMD

Tuotteen nimi : X220 Tablet

Lenovo ThinkPad X220 Tablet. Tuotetyyppi: Hybridi (2-in-1), Kotelo: Muunneltava (kääntyvä). Suoritinperhe: Intel® Core™ i5, Prosessorimalli: i5-2520M, Prosessorin taajuus: 2,5 GHz. Näytön halkaisija: 31,8 cm (12.5"), HD-tyyppi: HD, Näytön erottelutarkkuus: 1366 x 768 pikseliä, Kosketusnäyttö. Sisäinen muisti: 4 GB, Sisäisen muistin tyyppi: DDR3-SDRAM. Kokonaistallennuskapasiteetti: 320 GB, Tallennusmedia: HDD. Käyttöjärjestelmä asennettu: Windows 7 Professional. Tuotteen väri: musta



Suunnittelu		Näppäimistö	
Tuotetyyppi *	Hybridi (2-in-1)	Windows-näppäimet	✓
Tuotteen väri *	musta	Näppäimistön asettelu	QWERTY
Kotelo *	Muunneltava (kääntyvä)	Ohjelmisto	
Näyttö		Käyttöjärjestelmän arkkitehtuuri	64-bittinen
Näytön halkaisija *	31,8 cm (12.5")	Ajurit mukana	✓
Näytön erottelutarkkuus *	1366 x 768 pikseliä	Käyttöjärjestelmä asennettu *	Windows 7 Professional
Kosketusnäyttö *	✓	Suorittimen erityispiirteet	
HD-tyyppi	HD	Intel® Wireless Display (Intel® WiDi)	✓
LED-taustavalo	✓	Intel® My WiFi -teknologia (Intel® MWT)	✓
Vakiokuvasuhde	16:9	Intel® Anti-Theft -teknologia (Intel® AT)	✓
Näytön kirkkaus	300 cd/m²	Intel® Identity Protection -teknologia (Intel® IPT)	✓
Kaksoisnäyttö	✗	Intel® Hyper-Threading -teknologia (Intel® HT Technology)	✓
Kontrastisuhde (tyypillinen)	500:1	Intel® Turbo Boost -teknologia	2.0
Prosesori		Intel® Small Business Advantage (Intel® SBA)	✗
Suoritinvalmistaja *	Intel	Enhanced Intel SpeedStep Technology	✓
Suoritinperhe *	Intel® Core™ i5	Intel® Clear Video HD -teknologia (Intel® CVT HD)	✓
Prosesorisukupolvi	2. sukupolven Intel® Core™ i5	Intel® Clear Video Technology	✗
Prosesorimalli *	i5-2520M	Intel® InTru™ 3D -teknologia	✓
Prosesorin ytimet	2	Intel® Insider™	✗
Prosesorin säikeet	4	Intel® Quick Sync Video -teknologia	✓
Suorittimen boost-taajuus	3,2 GHz	Intel® Flex Memory Access	✓
Prosesorin taajuus *	2,5 GHz	Intel® Smart Cache	✓
Järjestelmän väylänopeus	5 GT/s		
Prosesorin välimuisti	3 MB		
Prosesorin välimuistityyppi	Smart Cache		
Prosesorin kanta	Kanta 988		
Prosesorin litografia	32 nm		
Prosesorin käyttötilat	64-bittinen		
Prosesorisarja	Intel Core i5-2500 Mobile Series		

Proessori		Suorittimen erityispiirteet	
Proessorin koodinimi	Sandy Bridge	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Väylätyyppi	DMI	Intel® Trusted Execution -teknologia	✓
FSB-pariteetti	✗	Intel® Enhanced Halt State	✓
Kellotus	J1	Intel® VT-x, jossa Extended Page Tables (EPT)	✓
Thermal Design Power (TDP)	35 W	Intel® Demand Based Switching	✗
Tjunction	100 °C	Intel® Clear Video Technology MID (Intel® CVT for MID)	✗
PCI Express -väylien enimmäismäärä	16	Intel® 64	✓
PCI Express korttipaikan versio	2.0	Execute Disable Bit	✓
PCI Express kokoonpanot	1x16, 2x8, 1x8+2x4	Joutotilat	✓
CPU-monistin (väylän/ytimen suhde)	25	Thermal Monitoring -teknologia	✓
Proessori tukee ECC:tä	✗	Proessorin pakkauskoko	37.5 x 37.5 (rPGA988B); 31 x 24 (BGA1023)
Muisti		Tuetut ohjepaketit	AVX
Sisäinen muisti *	4 GB	Proessorin ydin	SR048
Sisäisen muistin tyyppi	DDR3-SDRAM	CPU-kokoonpano (maks.)	1
Muistin kellotaajuus	1333 MHz	Saatavilla olevat upotetut vaihtoehdot	✗
Muistipaikat	2x SO-DIMM	Grafiikka ja IMC-litografia	32 nm
Sisäinen enimmäismuisti *	8 GB	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Tallennusväline		Intel® Identity Protection Technology-versio	1,00
Kokonaistallennuskapasiteetti *	320 GB	Intel® Virtualization Technology (VT-x)	✓
Tallennusmedia *	HDD	Intel® Dual Display Capable -teknologia	✓
Asennettujen HDD:iden lukumäärä	1	Intel® FDI -teknologia	✓
HDD-kapasiteetti	320 GB	Intel® Rapid Storage -teknologia	✗
HDD-käyttöliittymä	SATA	Intel® Fast Memory Access	✓
HDD-nopeus	7200 RPM	ARK ID -proessori	52229
Optisen aseman tyyppi *	✗	Conflict Free -proessori	✗
Integroitu kortinlukija	✓	Integroitu 4G WiMAX	✓
Yhteensopivat muistikortit	MMC, SD, SDHC, SDXC	Akku	
Grafiikka		Akkuteknologia	Litiumioni (Li-Ion)
Erillisen näytönohjaimen malli *	Ei saatavilla	Akkukennojen määrä	6
Sisäinen näytönohjain *	✓	Akun käyttöikä (maks.)	8,8 h
Erillinen grafiikka-adapteri *	✗	Virranhallinta	
Sisäänrakennettu grafiikka-adapteriperhe	Intel® HD Graphics	AC-adapterin teho	65 W
Sisältyvän näytönohjaimen malli *	Intel® HD Graphics 3000	AC-adapterin taajuus	50 - 60 Hz
Sisäisen näytönohjaimen perustaajuus	650 MHz	AC-adapterin syöttöjännite	100 - 240 V
Sisäisen näytönohjaimen dynaaminen taajuus (maks.)	1300 MHz	DC-tulojakki	✓
Sisäisen näytönohjaimen tunnus	0x116	Suojaus	
Ääni		Kaapelilukkopaikka	✓
Audiojärjestelmä	Teräväpiirtoääni	Sormenjälkilukija	✓
Sisäänrakennettujen kaiuttimien määrä	2	Ympäristöolosuhteet	
Kaiuttimen teho	1 W	Käyttölämpötila (T-T)	5 - 35 °C
Kiinteä mikrofoni	✓	Varastointilämpötila	5 - 43 °C
Verkko		Käytön suhteellinen kosteus (H-H)	5 - 85%
Wi-Fi	✓	Säilytysympäristön kosteus	5 - 95%
Wi-Fi-standardit	802.11a, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)	Käyttökorkeus	0 - 2438 m
Ethernet LAN	✓	Sertifikaatit	
Ethernet LAN -datanopeudet	10,100,1000 Mbit/s	Vaatimustenmukaisuustodistukset	RoHS
Bluetooth	✓	Kestävyys	
Bluetooth-versio	3.0+HS	Kestävän kehityksen sertifikaatit	ENERGY STAR
Kaapelitekniikka	10/100/1000Base-T(X)		
Verkkostandardit	IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n		
Liitettävyyden			
USB 2.0 -porttien määrä *	3		

Liitettävyys		Paino ja mitat	
Ethernet LAN (RJ-45) -portit	1	Tuotteen leveys	305 mm
DisplayPort-portteja	1	Tuotteen syvyys	228,7 mm
DVI-portti	✗	Korkeus (etuosa)	2,7 cm
VGA (D-Sub) -porttien määrä	1	Korkeus (takaosa)	3,13 cm
Kuulokelähdöt	1	Paino *	1,8 kg
S/PDIF-lähtöportti	✗	Pakkauksen sisältö	
Mikrofonitulo	✓	Virtalähde mukana *	✓
ExpressCard-paikka	✓	Käyttöopas	✓
CardBus PCMCIA -paikan tyyppi	✗	Pika-aloitusopas	✓
SmartCard-paikka	✗	Muut ominaisuudet	
TV-lähtö	✗	LightScribe	✗
Suorituskyky		Integroitu TV-viritin	✗
Emolevyn piirisarja	Intel® QM67 Express	64-bittinen tietojenkäsittely	✓
Näppäimistö			
Osoitinlaite	ThinkPad UltraNav		
Numeronäppäimistö *	✗		
Roiskesuojattu näppäimistö	✓		

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.