

Lenovo ThinkPad X220 Intel® Core™ i5 i5-2540M 31,8 cm (12.5") 4 GB DDR3-SDRAM 128 GB HDD Windows 7 Professional Siyah

Marka : Lenovo

Ürün ailesi: ThinkPad

Ürün kodu: 429042U

Ürün Adı : X220

Lenovo ThinkPad X220. İşlemci ailesi: Intel® Core™ i5, İşlemci: i5-2540M, İşlemci frekansı: 2,6 GHz. Ekran boyutu: 31,8 cm (12.5"), Ekran çözünürlüğü: 1366 x 768 Piksel. RAM: 4 GB, Dahili hafıza tipi: DDR3-SDRAM. Toplam depolama kapasitesi: 128 GB, Depolama ortamı: HDD. On-board grafik adaptör modeli: Intel® HD Graphics 3000. İşletim sistemi yazılımı: Windows 7 Professional. Ürün rengi: Siyah. Ağırlık: 1,3 kg



Tasarım		Yazılım	
Ürün rengi *	Siyah	Sürücüler dahil	✓
Ekran		İşletim sistemi yazılımı *	Windows 7 Professional
Ekran boyutu *	31,8 cm (12.5")	İşlemci özellikleri	
Ekran çözünürlüğü *	1366 x 768 Piksel	Intel® Kablosuz Ekran Teknolojisi (Intel® WiDi)	✓
LED arka ışığı	✓	Intel® My WiFi Teknolojisi (Intel® MWT)	✓
Yerel açış oranı	16:9	Intel® Hırsızlığa Karşı Teknolojisi (Intel® AT)	✓
Ekran yüzeyi	Mat	Intel® Kimlik Koruma Teknolojisi (Intel® IPT)	✓
Çift ekran	✗	Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	✓
İşlemci		Intel® Turbo Boost teknolojisi	2.0
İşlemci üreticisi *	Intel	Enhanced Intel SpeedStep Technology	✓
İşlemci ailesi *	Intel® Core™ i5	Intel® Clear Video HD Teknoloji (Intel® CVT HD)	✓
İşlemci nesli	2. nesil Intel® Core™ i5	Intel® Clear Video Teknolojisi	✗
İşlemci *	i5-2540M	Intel® InTru™ 3D Teknolojisi	✓
İşlemci Çekirdek Sayısı	2	Intel® Insider™	✗
Sıralı işlemci sayısı	4	Intel® Quick Sync Video Teknolojisi	✓
İşlemci destek frekansı	3,3 GHz	Intel® Flex Memory Access	✓
İşlemci frekansı *	2,6 GHz	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Sistem busu	5 GT/s	Intel® Güvenilir Uygulama Teknolojisi	✓
İşlemci önbelleği	3 MB	Intel® Zenginleştirilmiş Sonlandırma Durumu	✓
İşlemci ön bellek türü	Akıllı Önbellek	Genişletilmiş Sayfa Tabletleriyle Intel® (VT-x)	✓
İşlemci soketi	BGA 1023	Intel® Talep Tabanlı Açma Kapama	✗
İşlemci litografi	32 nm	MID için Intel® Net Video Teknolojisi (Intel® CVT for MID)	✗
İşlemci çalışma modları	64-bit	Intel® 64	✓
İşlemci serisi	Intel Core i5-2500 Mobile Series		
İşlemci kod adı	Sandy Bridge		
Otobüs tipi	DMI		
FSB paritesi	✗		
Atlama	J1		
Termal Tasarım Gücü	35 W		
T bağlantısı	100 C		
PCI Express hatlarının maksimum sayısı	16		
PCI Express giriş versiyonu	2.0		

İşlemci		İşlemci özellikleri	
PCI Express konfigürasyonları	1x16, 2x8, 1x8+2x4	Devreden çıkarma bitini çalıştır	✓
CPU çoğaltıcı	26	Kullanılmayan durumlar	✓
İşlemci tarafından desteklenen ECC	✗	Termal Gözleme Teknolojileri	✓
Hafıza		İşlemci paket boyutu	37.5 x 37.5 (rPGA988B); 31 x 24 (BGA1023)
RAM *	4 GB	Desteklenen yönerge setleri	AVX
Dahili hafıza tipi	DDR3-SDRAM	İşlemci kodu	SR046
Hafıza frekans hızı	1333 MHz	CPU konfigürasyonu	1
Bellek düzeni	2 x 2 GB	Gömülü seçenekler mevcut	✗
Bellek yuvası sayısı	2x SO-DIMM	Grafik & IMC taşbaskı	32 nm
Maksimum bellek *	8 GB	Yönlendirilmiş G/Ç (VT-d) için Intel® Sanallaştırma Teknolojisi	✓
Depolama birimi		Intel® Kimlik Koruma Teknolojisi versiyonu	1,00
Toplam depolama kapasitesi *	128 GB	Intel® Sanallaştırma Teknolojisi (VT-x)	✓
Depolama ortamı *	HDD	Intel® Dual Display Capable Tecknoloji	✓
Yüklü sabit disk sayısı	1	Intel® FDI Teknoloji	✓
Sabit bellek arayüzü	SATA	Intel® Hızlı Depolama Teknolojisi	✗
Sert durum disk sürücü, kapasite	128 GB	Intel® Fast Memory Access	✓
Optik sürücüler *	✗	İşlemci ARK ID'si	50072
Entegre kart okuyucu	✓	Uyuşum Sorunsuz işlemci	✗
Uyumlu hafıza kartları	Bellek Çubuğu (MS), MMC, MS PRO, SD, xD	Entegre 4G WiMAX	✓
Grafik		Batarya	
Ayrık ekran kartı modeli *	Mevcut değil	Pil sayısı	6
Entegre grafik kartı *	✓	Pil ömrü	15 Saat
Ayrık grafik bağdaştırıcı *	✗	Enerji yönetimi	
Yerleşik grafik bağdaştırıcı ailesi	Intel® HD Graphics	Fiş içi DC	✓
On-board grafik adaptör modeli *	Intel® HD Graphics 3000	Güvenlik	
Yerleşik grafik adaptörü taban frekansı	650 MHz	Kablo kilit yuvası	✓
Yerleşik grafik adaptörü dinamik frekansı (maks)	1300 MHz	Kablo kilit yuvası türü	Kensington
Yerleşik grafik adaptörü ID'si	0x116	Parmak izi okuyucu	✓
Ses		Güvenli platform modülü (TPM)	✓
Dahili ses	HDA	Şifre koruma	BIOS
Dahili hoparlör sayısı	2	Çevresel koşullar	
Hoparlör gücü	2 W	Çalışma ısısı aralığı	5 - 35 °C
Gömme subwoofer	✗	Depolama sıcaklığı aralığı (Celsius)	5 - 43 °C
Ağ Bağlantıları		Çalıştırma nem aralığı	8 - 80%
Wi-Fi	✓	Çalışmama nemi	5 - 95%
Ağ arabirimi	Gigabit Ethernet	Çalışma yüksekliği	0 - 2438 m
Ethernet LAN bağlantısı	✓	Sürdürülebilirlik	
Bluetooth	✓	Sürdürülebilirlik sertifikaları	ENERGY STAR
Bluetooth versiyonu	2.1+EDR	Ağırlık & boyutlar	
WWAN	Yüklenmemiş	Genişlik	305 mm
Kablo teknolojisi	10/100/1000Base-T(X)	Derinlik	206,5 mm
Bağlantı		Yükseklik (önden)	1,9 cm
USB 2.0 bağlantı noktası sayısı *	3	Yükseklik (arkadan)	3,46 cm
Ethernet LAN (RJ-45) port sayısı	1	Ağırlık *	1,3 kg
DisplayPort	1	Paket içeriği	
DVI bağlantı noktası	✗	Fare dahil	✗
VGA (D-Sub) bağlantı noktası sayısı	1	AC sarma adaptör *	✓
Kulaklık çıktı sayısı	1	Uzaktan kumanda	✗
S/PDIF çıkışı	✗	Diğer özellikler	
Mikrofon giriş fişi	✓	CD/DVD etiketi yazdırma	✗
Kablo girişi	✗		
Masa üstü şarj cihazı	✗		
Ekspres kart yuvası	✓		

Bağlantı		Diğer özellikler	
CardBus PCMCIA yuva çeşidi	×	Kızılötesi veri noktası	×
SmartCard yuvası	×	Grafik adaptör ailesi	Intel
TV-çıkışı	×	Tip	PC
Klavye		Ekran özellikleri	LCD
İşaret aygıtı	ThinkPad UltraNav	Güç gereksinimleri	230 V
Sayısal tuş takımı *	×	TV içi bağlantı noktası	×
Tam boyutlu klavye	×	HDD kullanıcı şifresi	✓
Yazılım		Dahili modem	×
İşletme sistemi mimarisi	64-bit	Entegre TV ayarlayıcı	×

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.