

Lenovo ThinkPad P52 Intel® Core™ i7 i7-8750H Mobil iş istasyonu
39,6 cm (15.6") Dokunmatik ekran 4K Ultra HD 16 GB DDR4-
SDRAM 1 TB SSD NVIDIA® Quadro® P1000 Wi-Fi 5 (802.11ac)
Windows 10 Pro Siyah



Marka : Lenovo

Ürün ailesi: ThinkPad

Ürün kodu: 20MAS87E00

Ürün Adı : P52



Lenovo ThinkPad P52. Ürün tipi: Mobil iş istasyonu, Form faktörü: Kapaklı. İşlemci ailesi: Intel® Core™ i7, İşlemci: i7-8750H, İşlemci frekansı: 2,2 GHz. Ekran boyutu: 39,6 cm (15.6"), HD türü: 4K Ultra HD, Ekran çözünürlüğü: 3840 x 2160 Piksel, Dokunmatik ekran. RAM: 16 GB, Dahili hafıza tipi: DDR4-SDRAM. Toplam depolama kapasitesi: 1 TB, Depolama ortamı: SSD. İşletim sistemi yazılımı: Windows 10 Pro. Ürün rengi: Siyah

Tasarım		Bağlantı	
Ürün tipi *	Mobil iş istasyonu	USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Tip-A port sayısı *	3
Ürün rengi *	Siyah	USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Tip-C port sayısı *	2
Form faktörü *	Kapaklı	Ethernet LAN (RJ-45) port sayısı	1
Muhafaza malzemesi	Alüminyum, Glass Fibre Reinforced Plastic (GFRP), Magnezyum	HDMI port sayısı *	1
Ekran		HDMI versiyonu	2.0
Dokunmatik ekran türü	Kapasitif	Mini DisplayPort sayısı	1
Ekran boyutu *	39,6 cm (15.6")	Kulaklık çıkışı sayısı	1
Ekran çözünürlüğü *	3840 x 2160 Piksel	Mikrofon giriş fişi	✗
Dokunmatik ekran *	✓	Birleşik kulaklık/mikrofon portu	✓
HD türü	4K Ultra HD	Masa üstü şarj cihazı	✓
Panel tipi	IPS	USB Uyku-ve-Şarj	✓
LED arka ışığı	✓	USB Uyku-ve-Şarj portları	1
Yerel açısı oranı	16:9	Performans	
Ekran yüzeyi	Mat	Sanal Gerçeklik (VR) hazır	✓
Ekran parlaklığı	400 cd/m²	Anakart yongası	Intel® CM246
Kontrast oranı	1000:1	Klavye	
İşlemci		İşaret aygıtı	ThinkPad UltraNav
İşlemci üreticisi *	Intel	Sayısal tuş takımı *	✓
İşlemci ailesi *	Intel® Core™ i7	Klavye arkışı	✓
İşlemci nesli	8. nesil Intel® Core™ i7	Dökmeye dayanıklı klavye	✓
İşlemci *	i7-8750H	Yazılım	
İşlemci Çekirdek Sayısı	6	İşletme sistemi mimarisi	64-bit
Sıralı işlemci sayısı	12	İşletim sistemi yazılımı *	Windows 10 Pro
İşlemci destek frekansı	4,1 GHz	İşlemci özellikleri	
İşlemci frekansı *	2,2 GHz	Intel® My WiFi Teknolojisi (Intel® MWT)	✓
Sistem busu	8 GT/s	Intel® Kimlik Koruma Teknolojisi (Intel® IPT)	✓
İşlemci önbelleği	9 MB	Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	✓
İşlemci ön bellek türü	Akıllı Önbellek	Intel® Turbo Boost teknolojisi	2.0
İşlemci soketi	BGA 1440	Enhanced Intel SpeedStep Technology	✓
İşlemci litografi	14 nm		
İşlemci çalışma modları	64-bit		
İşlemci kod adı	Coffee Lake		
Otobüs tipi	DMI		
Atlama	U0		
Termal Tasarım Gücü	45 W		
Ayarlanabilir TDP-aşağı	35 W		

İşlemci		İşlemci özellikleri	
Ayarlanabilir TDP-aşağı frekansı	1,7 GHz	Intel® Clear Video HD Teknoloji (Intel® CVT HD)	✓
T bağlantısı	100 °C	Intel® Clear Video Teknolojisi	✓
PCI Express hatlarının maksimum sayısı	16	Intel® InTru™ 3D Teknolojisi	✓
PCI Express giriş versiyonu	3.0	Intel® Quick Sync Video Teknolojisi	✓
PCI Express konfigürasyonları	1x16, 1x8+2x4, 2x8	Intel® Flex Memory Access	✓
Hafıza		Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
RAM *	16 GB	Intel® Güvenilir Uygulama Teknolojisi	✗
Dahili hafıza tipi	DDR4-SDRAM	Intel® Zenginleştirilmiş Sonlandırma Durumu	✓
Hafıza frekans hızı	2400 MHz	Genişletilmiş Sayfa Tabletleriyle Intel® (VT-x)	✓
Hafıza şekli faktörü	SO-DIMM	Intel® Güvenli Anahtar	✓
Bellek yuvası sayısı	4x SO-DIMM	Intel® TSX-NI	✗
Maksimum bellek *	64 GB	Intel®, Sabit Görüntü Platformu Programı (SIPP)	✗
Depolama birimi		Intel® OS Koruması	✓
Toplam depolama kapasitesi *	1 TB	Intel® Yazılım Koruma Uzantıları (Intel® SGX)	✓
Depolama ortamı *	SSD	MID için Intel® Net Video Teknolojisi (Intel® CVT for MID)	✓
Toplam SSD kapasitesi	1 TB	Intel® 64	✓
Kurulan SSD sayısı	1	Devreden çıkarma bitini çalıştır	✓
Sert durum disk sürücü, kapasite	1 TB	Kullanılmayan durumlar	✓
Sert durum disk sürücüsü arayüzleri	PCI Express	Termal Gözleme Teknolojileri	✓
Optik sürücüler *	✗	İşlemci paket boyutu	42 x 28 mm
Entegre kart okuyucu	✓	Desteklenen yönerge setleri	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Uyumlu hafıza kartları	MMC, SD, SDHC, SDXC	İşlemci kodu	SR3YY
Grafik		CPU konfigürasyonu	1
Ayrık ekran kartı modeli *	NVIDIA® Quadro® P1000	Gömülü seçenekler mevcut	✗
Ayrık grafik bağdaştırıcı belleği	4 GB	Yönlendirilmiş G/Ç (VT-d) için Intel® Sanallaştırma Teknolojisi	✓
Farklı grafik hafıza türü	GDDR5	Intel® Kimlik Koruma Teknolojisi versiyonu	1,00
Entegre grafik kartı *	✓	Intel® Sabit Görüntü Platformu Programı (SIPP) versiyonu	0,00
Yerleşik GPU üreticisi	Intel	Intel® Güvenli Anahtar Teknolojisi versiyonu	1,00
Ayrık grafik bağdaştırıcı *	✓	Intel® TSX-NI versiyonu	0,00
On-board grafik adaptör modeli *	Intel® UHD Graphics 630	Intel® Sanallaştırma Teknolojisi (VT-x)	✓
Yerleşik grafik adaptörü taban frekansı	350 MHz	İşlemci ARK ID'si	134906
Yerleşik grafik adaptörü dinamik frekansı (maks)	1100 MHz	Ses	
Maksimum yerleşik grafik bağdaştırıcısı belleği	64 GB	Ses çipi	Realtek ALC3286
Yerleşik grafik adaptörü DirectX versiyonu	12.0	Dahili ses	Dolby Audio Premium
Yerleşik grafik adaptörü OpenGL versiyonu	4.5	Dahili hoparlör sayısı	2
Yerleşik grafik adaptörü ID'si	0x3E9B	Hoparlör gücü	2 W
Ses		Dahili mikrofon	✓
Ses çipi	Realtek ALC3286	Mikrofon adedi	2
Dahili ses	Dolby Audio Premium	Kamera	
Dahili hoparlör sayısı	2	Ön kamera	✓
Hoparlör gücü	2 W	Ön kamera HD türü	HD
Dahili mikrofon	✓	Ağ Bağlantıları	
Mikrofon adedi	2	Wi-Fi standardı *	Wi-Fi 5 (802.11ac)
Kamera		Wi-Fi standartları	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac)
Ön kamera	✓	Mobil ağ bağlantısı *	✗
Ön kamera HD türü	HD	WLAN kumanda modeli	Intel Dual Band Wireless-AC 9560
Ağ Bağlantıları		Batarya	
Wi-Fi standardı *	Wi-Fi 5 (802.11ac)	Pil teknolojisi	Lityum-iyon (Li-Ion)
Wi-Fi standartları	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac)	Pil kapasitesi *	90 Wh
Mobil ağ bağlantısı *	✗	Pil ömrü	8,9 Saat
WLAN kumanda modeli	Intel Dual Band Wireless-AC 9560	Enerji yönetimi	
Sertifikalar		AC adaptör gücü	170 W
		AC adaptör frekansı	50 - 60 Hz
		AC adaptör voltaj girdisi	100 - 240 V
		Güvenlik	
		Kablo kilit yuvası	✓
		Parmak izi okuyucu	✓
		Güvenli platform modülü (TPM)	✓
		Şifre koruması	✓
		Şifre koruma	HDD, Açılış, Süpervisör

Ağ Bağlantıları

Ethernet LAN bağlantısı	✓
Ethernet LAN veri transfer hızı	10,100,1000 Mbit/s
Bluetooth	✓
Bluetooth versiyonu	5.0
WWAN	Yüklenmemiş

Sertifikalar

Uyumluluk sertifikaları	RoHS
Sertifikalar, uygunluk bildirimleri	MIL-STD-810G

Sürdürülebilirlik

Sürdürülebilirlik sertifikaları	ENERGY STAR
---------------------------------	-------------

Ağırlık & boyutlar

Genişlik	377,4 mm
Derinlik	252,3 mm

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.