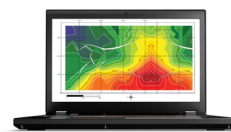


**محطة عمل Lenovo ThinkPad P51 Intel® Xeon® E3 v6 E3-1535MV6
نيرا بايت 1 DDR4-SDRAM كامل 16 جيجابايت HD ("نقالة 39,6 سم 15.6)
NVIDIA® Quadro® M2200 Wi-Fi 5 (802.11ac) سواقة قرص ثابت
أسود Windows 10 Pro**



Lenovo : العلامة التجارية

ThinkPad: عائلة المنتجات

HH0008US رمز المنتج: 20

اسم المنتج : ThinkPad P51



طرز، Intel® Xeon® E3 v6، نوع المنتج: محطة عمل نقالة، شكل الجهاز: صدفی. فئة المعالج: Lenovo ThinkPad P51. كاملاً، وضوح العرض: HD: HD ترددات المعالج: 3,1 جیگاهرتز. قطر الشاشة: 39,6 سم (15,6")، نوع، E3-1535MV6، المعالج: سعة التخزين الإجمالية: 1 تیرا. DDR4-SDRAM، بیکیسل. الذاكرة الداخلية: 16 جیبایت، نوع الذاكرة الداخلية 1920 x 1080 نظام التشغيل: HD Graphics P630، Intel®، بایت، وسائط التخزين: سواقة قرص ثابت. طراز موائم الرسومات المدمج لون التصفیة: أسود. Windows 10 Pro. الممتی:

الربط	التصميم
1 عدد المنافذ عالية الوضوح للوسائط المتعددة HDMI *	* نوع المنتج
1.4b إصدار وصلة الوسائط المتعددة عالية الوضوح HDMI	* لون المنتج
1 كمية منافذ العرض الصغيرة	* شكل الجهاز
DVI منفذ الربط المرئي الرقمي	مادة الغطاء
✗ ميكروفون، مقبس الإدخال	تموضع السوق
✓ منفذ سماعة/ميكروفون مزدوج	عرض
✓ موصل خارجي	* قطر الشاشة
✓ فتحة البطاقة الذكية	* وضوح العرض
✓ USB رقود وشحن	* الشاشات الحساسة التي تعمل باللمس
1 USB منافذ رقود وشحن	نوع HD
أداء	نوع اللوحة
Intel® CM238 رقائق اللوحة الرئيسية	LED إضاءة خلفية
لوحة المفاتيح	نسبة الأبعاد الأصلية
ThinkPad UltraNav جهاز التآشير	سطح الشاشة
✓ * لوحة مفاتيح رقمية	شكل الشاشة
✓ لوحة مفاتيح مضاءة خلفياً	سطلوع الشاشة
✓ لوحة مفاتيح بنمط الجزيرة	نسبة التباين (نموذجي)
✓ لوحة مفاتيح مضادة للسكب	
✓ لوحة مفاتيح بالحجم الكامل	المعالج
✓ مفاتيح ويندوز	* صانع المعالج
برمجيات	* فئة المعالج
64-بت تركيبة نظام التشغيل	* طراز المعالج
Windows 10 Pro * نظام التشغيل المثبت	نوى المعالجات
ميزات خاصة المعالج	أسنان المعالج
✓ تقنية إنتل ماي وإيفاي	تردد تعزيز المعالج
✓ تقنية الاستجابة الذكية	* ترددات المعالج
✓ تقنية حماية الهوية	معدل ناقل النظام
✓ تقنية تعدد المسارات الفائت	ذاكرة المعالج المخبئية
2.0 قنية إنتل® تيربو بوست- إصدار	نوع الذاكرة المخبئية للمعالج
✓ تقنية إنتل سيديستيب المعززة	مقيس المعالج
✓ ®رسميات عالية الدقة من إنتل	طباعة المعالج بالحفر
✓ ®تقنية الفيديو الواضح عالي الدقة من إنتل	أنماط عمل المعالج

المعالج		مميزات خاصة المعالج	
درجة حرارة النواة	درجة مئوية 100	تقنية كلير فيديو من إنتل	✓
PCI Express أقصى عدد من حارات	16	InTru™ 3D تقنية إنتل	✓
سريعة PCI نسخة فتحات	3.0	تقنية إنتل® كويك سينك فيديو	✓
PCI Express معايير	1x16, 1x8+2x4, 2x8	وصول مرن للذاكرة إنتل	✓
بواسطة المعالج ECC دعم	✓	معايير التشفير المتقدمة	✓
الذاكرة		تقنية التنفيذ الموثوق إنتل	✓
* الذاكرة الداخلية	جيجابايت 16	حالة التوقف المعززة إنتل	✓
نوع الذاكرة الداخلية	DDR4-SDRAM	(EPT) مع جداول صفحات ممتد VT-X إنتل	✓
سرعة ساعة الذاكرة	ميغا هرتز 2400	المفتاح الآمن	✓
عامل شكل الذاكرة	SO-DIMM	إنتل TSX-NI	✓
(حجم X تصميم الذاكرة فتحات	جيجابايت 2 x 8	(SIPP) برنامج إنتل منصة الصورة الثابتة	✓
مداخل الذاكرة	4x SO-DIMM	حماية نظام التشغيل	✓
* الحد الأقصى لسعة الذاكرة الداخلية	جيجابايت 64	من (Intel® SGX) سوفتوير غارد اكتيشنز إنتل®	✓
وسائط التخزين		(PAE) تقنية إنتل للفيديو الواضح	✓
* سعة التخزين الاجمالية	تيرا بايت 1	إنتل 64	✓
* وسائط التخزين	سواقة قرص ثابت	بيت تعطيل التنفيذ	✓
المركبة SSD عدد سواقات الأقراص الثابتة	1	حالات السكون	✓
سعة محرك الأقراص الثابتة الخارجية	تيرا بايت 1	تقنيات المراقبة الحرارية	✓
وصلة محرك الأقراص الثابتة الخارجية	PCI Express	قياس رزمة المعالج	42 x 28 ملم
SSD عامل شكل	M.2	مجموعات التعليمات المدعمة	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
* نوع محرك الأقراص الضوئية	✗	رمز المعالج	SR32H
قارئ البطاقات مدمج	✓	(معايرة وحدة المعالجة المركزية) (القصى	1
بطاقات الذاكرة المتوافقة	MMC, SD, SDHC, SDXC	الخيارات المدموجة المتاحة	✗
الرسومات		تقنية إنتل الافتراضية للدخل/الخرج الموجه (VT-d)	✓
* طراز موائم الرسومات المخبأ	NVIDIA® Quadro® M2200	®نسخة تقنية أيدنتيتي بروتكشن من إنتل	1,00
ذاكرة موائم الرسومات المكتومة	جيجابايت 4	®نسخة تقنية سمارت ريسيونس من إنتل	1,00
* موائم الرسومات المدمج	✓	نسخة ستيبيل إيميج بلافورم بروغرام من إنتل®	1,00
* بطاقة رسومات ديسكرت	✓	®نسخة تقنية سيكيور كي من إنتل	1,00
عائلة موائم الرسومات المدمج	Intel® HD Graphics	®من إنتل TSX-NI نسخة	1,00
* طراز موائم الرسومات المدمج	Intel® HD Graphics P630	®تقنية الافتراضية من إنتل	✓
تردد قاعدة موائم رسومات على اللوحة	ميغا هرتز 350	معالج ARK ID	97468
التردد الدينامي لموائم الرسومات على (اللوحة) (الأقصى	ميغا هرتز 1100	معالج خال من التضارب	✓
الذاكرة القصوى لموائم الرسومات على اللوحة	جيجابايت 1,7	بطارية	
لموائم الرسومات على DirectX نسخة اللوحة	12.0	تقنية البطارية	ليثيوم بوليمر
موائم الرسومات على اللوحة نسخة OpenGL	4.4	عدد وحدات البطارية	6
هوية موائم الرسومات على اللوحة	0x591D	* (استطاعة البطارية (واط ساعي	واط ساعي 90
الصوت		(مدى حياة البطارية (القصوى	ساعة 6,1
شريحة الصوت	Realtek ALC3268	إدارة الطاقة	
عدد مكبرات الصوت المدمجة	2	طاقة محول التيار المتردد	عرض 170
قدرة مكبر الصوت	عرض 2	تردد محول التيار المتردد	هرتز 50 - 60
ميكروفون داخلي	✓	جهد محول التيار المتردد الداخل	صورة 100 - 240
آلة التصوير		DC مقيس الادخال - الاتصال المباشر	✓
آلة تصوير أمامية	✓	الأمن	
(وصوح آلة التصوير الأمامية (رقمي	بيكسل 1280 x 720	فتحة قفل الكابل	✓
نسق غشارة آلة التصوير الأمامية	720p	قارئ البصمات	✓
الشبكات		(TPM) وحدات النظام الموثوق بها	✓
Wi-Fi الشبكات المحلية اللاسلكية	✓	حماية كلمة المرور	✓
* معيار واي فاي	Wi-Fi 5 (802.11ac)	نوع حماية بكلمة مرور	سواقة قرص صلب, تشغيل الطاقة, مشرف
نوع الشبكة المحلية اللاسلكية	802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)	شهادات	
LAN اتصال الشبكة المحلية	✓	شهادات الامتثال	RoHS
LAN معدلات نقل بيانات الشبكة المحلية	ميغابايت ثانية 10,100,1000	الاستدامة	
بلوتوث	✓	شهادات الاستدامة	نجمة الطاقة, EPEAT Gold

الشبكات		الوزن والأبعاد	
اصدار البلوتوث	4.1	العرض	ملم 377,4
الربط	4	العمق	ملم 252,3
		(الارتفاع (الواجهة	سم 2,45
		(الارتفاع (الخلفية	سم 2,94
		* الوزن	كيلو غرام 2,67
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type-A *	1	محتوى التغليف	
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type-C *	1	* محول التيار المتردد مشمول	✓
(RJ-45) عدد منافذ بطاقة الشبكة	1	كتيب	✓
		دليل البدء السريع	✓
		اسلاك الطاقة مشمولة	✓
		مزايا أخرى	
		تقنية تسجيل الاقراص الصوتية LightScribe	✗
		(الذاكرة الداخلية القصوى (64 بت	جيجابايت 64

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.