

Lenovo ThinkPad T450s Grade Barga1n+ Intel® Core™ i7 i7-5600U HD حاسوب محمول 35,6 سم ("14") الشاشات الحساسة التي تعمل باللمس Wi-Fi جيغابايت سواقة قرص ثابت 256 DDR3L-SDRAM كامل 12 جيغابايت نوردريك أسود (802.11ac) Windows 10 Pro



TIA



TIA

العلامة التجارية : Lenovo

عائلة المنتجات : ThinkPad

رمز المنتج : L-T450S-SCA-P010

اسم المنتج : T450s Grade
Barga1n+

Intel®: نوع المنتج: حاسوب محمول, شكل الجهاز: صدفى. فئة المعالج: Lenovo ThinkPad T450s Grade Barga1n+.
كامل, HD: HD ترددات المعالج: 2,6 جيجاهرتز. قطر الشاشة: 35,6 سم ("14"), نوع i7-5600U, طراز المعالج, Intel® Core™ i7,
بيكسل, الشاشات الحساسة التي تعمل باللمس. الذاكرة الداخلية: 12 جيغابايت, نوع الذاكرة x 1080 وضوح العرض: 1920
سعة التخزين الاجمالية: 256 جيغابايت, وسائط التخزين: سواقة قرص ثابت. نظام التشغيل المثبت. DDR3L-SDRAM: الداخلية:
لون المنتج: أسود. Windows 10 Pro.

تصميم	الربط	
* نوع المنتج	حاسوب محمول	
* لون المنتج	أسود	
* شكل الجهاز	صدفي	
مادة الغطاء	(ABS) أكريلونيتريل بوتادين ستيرين	
تموضع السوق	عمل تجاري	
محدد	✓	
عرض		
نوع شاشة اللمس	سعوي	
* قطر الشاشة	(سم 14) 35,6	
* وضوح العرض	بيكسل 1920 x 1080	
* الشاشات الحساسة التي تعمل باللمس	✓	
نوع HD	كامل HD	
تقنية اللمس	لمس متعدد	
نوع اللوحة	IPS	
LED إضاءة خلفية	✓	
سطح الشاشة	حصيرة	
سطوع الشاشة	شمعة/متر مربع 300	
نسبة التباين (نموذجي)	700:1	
المعالج		
* صانع المعالج	Intel	
* فئة المعالج	Intel® Core™ i7	
جيل المعالج	انتل® كور™ أي 7 الجيل الخامس	
* طراز المعالج	i7-5600U	
نوى المعالجات	2	
أسنان المعالج	4	
تردد تعزيز المعالج	جيجاهرتز 3,2	
* ترددات المعالج	جيجاهرتز 2,6	
معدل ناقل النظام	جيجا/ثا 5	
ذاكرة المعالج المخيئية	ميغا بايت 4	
نوع الذاكرة المخيئية للمعالج	L3	
مقبس المعالج	BGA 1168	
طباعة المعالج بالحفر	نانومتر 14	
أنماط عمل المعالج	بت, 64-بيت-32	
مجموعة المعالج	Intel Core i7-5600 Mobile Series	
	عدد منافذ بطاقة الشبكة (RJ-45)	1
	كمية منافذ العرض الصغيرة	1
	(D-Sub) كمية منافذ صغيف رسومات الفيديو	1
	منفذ سماعة/ميكروفون مزدوج	✓
	موصل خارجي	✓
	فتحة البطاقة الذكية	✓
	USB رقود وشحن	✓
	USB منافذ رقود وشحن	1
لوحة المفاتيح		
	جهاز التأشير	ThinkPad UltraNav
	* لوحة مفاتيح رقمية	✗
	لوحة مفاتيح مضادة للسكر	✓
	مفاتيح ويندوز	✓
	لغة لوحة المفاتيح	نوردريك
برمجيات		
	تركيبة نظام التشغيل	بيت-64
	* نظام التشغيل المثبت	Windows 10 Pro
مميزات خاصة المعالج		
	تقنية العرض الالاسكي (واي دي) - للاستخدامات المنزلية	✓
	تقنية الاستجابة الذكية	✓
	تقنية حماية الهوية	✓
	تقنية تعدد المسارات الفائق	✓
	قنية انتل® تيربو بوست- إصدار	2.0
	تقنية المزايا المصممة للمنشآت الصغيرة	✓
	تقنية انتل سيبيدستيب المعززة	✓
	®تقنية الفيديو الواضح عالي الدقة من انتل	✓
	®تقنية كليبر فيديو من انتل	✓
	InTru™ 3D تقنية انتل	✓
	انتل في الداخل	✓
	تقنية انتل® كويك سينك فيديو	✓

المعالج		مميزات خاصة المعالج	
الاسم الرمزي للمعالج	Broadwell	وصول مرن للذاكرة	✓
نوع الناقل	DMI2	تقنية الذاكرة المخبأة الذكية	✓
تثبيت	F0	معايير التشفير المتقدمة	✓
قوة التصميم الحراري (TDP)	عرض 15	تقنية التنفيذ الموثوق انتل	✓
قابلة للخفض TDP نقطة تصميم حرارية	عرض 7,5	حالة التوقف المعززة انتل	✓
قابل للخفض TDP تردد نقطة تصميم حرارية	جيجا هرتز 0,6	(EPT) مع جداول صفحات ممتد VT-x انتل	✓
درجة حرارة النواة	درجة مئوية 105	المفتاح الآمن	✓
PCI Express أقصى عدد من حارات	12	انتل TSX-NI	✓
سرعة PCI نسخة فتحات	2.0	برنامج انتل منصة الصورة الثابتة (SIPP)	✓
PCI Express معايير	4x1, 2x4	حماية نظام التشغيل	✓
الذاكرة		تقنية انتل للفيديو الواضح (PAE)	✓
* الذاكرة الداخلية	جيجابايت 12	انتل 64	✓
نوع الذاكرة الداخلية	DDR3L-SDRAM	بيت تعطيل التنفيذ	✓
سرعة ساعة الذاكرة	ميغا هرتز 1600	حالات السكون	✓
عامل شكل الذاكرة	SO-DIMM + متصل اللوحة	تقنيات المراقبة الحرارية	✓
مداخل الذاكرة	1x SO-DIMM	قياس رزمة المعالج	ملم 40 x 24 x 1.3
وسائط التخزين		مجموعات التعليمات المدعومة	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
* سعة التخزين الاجمالية	جيجابايت 256	رمز المعالج	SR23V
* وسائط التخزين	سواقة قرص ثابت	معايرة وحدة المعالجة المركزية (القصى)	1
الاستطاعة الإجمالية لسواقات القرص الثابت	جيجابايت 256	الخيارات المدموجة المتاحة	✗
المركبة SSD عدد سواقات الأقراص الثابتة	1	IMC الطباعة بالحفر للرسومات و	نانومتر 14
سعة محرك الأقراص الثابتة الخارجية	جيجابايت 256	تقنية إنتل الافتراضية للدخل/الخرج الموجه (VT-d)	✓
* نوع محرك الأقراص الضوئية	✗	® نسخة تقنية أيدنتيتي بروتكشن من انتل	1,00
قارئ البطاقات مدمج	✓	® نسخة تقنية سمارت ريسبونس من انتل	1,00
بطاقات الذاكرة المتوافقة	MMC, SD, SDHC, SDXC	نسخة ستيل ايميج بلاتفورم بروغرام من انتل®	1,00
الرسومات		® نسخة تقنية سيكيور كي من انتل	1,00
* طراز موائم الرسومات المخبأ	غير متوفر	® نسخة سمول بيرنس ادفاتيغ من انتل	1,00
* موائم الرسومات المدمج	✓	® من انتل TSX-NI نسخة	1,00
* بطاقة رسومات ديسكريت	✗	® تقنية الافتراضية من انتل	✓
عائلة موائم الرسومات المدمج	Intel® HD Graphics	FDI تقنية انتل	✓
* طراز موائم الرسومات المدمج	Intel® HD Graphics 5500	وصول سريع للذاكرة انتل	✓
تردد قاعدة موائم رسومات على اللوحة	ميغا هرتز 300	معالج ARK ID	85215
التردد الدينامي لموائم الرسومات على اللوحة (الأقصى)	ميغا هرتز 950	معالج خال من التضارب	✓
الذاكرة القصوى لموائم الرسومات على اللوحة	جيجابايت 16	بطارية	
لموائم الرسومات على DirectX نسخة اللوحة	11.2	تقنية البطارية	ليثيوم أيون
هوية موائم الرسومات على اللوحة	0x1616	* استطاعة البطارية (واط ساعي)	واط ساعي 23,5
الصوت		(مدى حياة البطارية) (القصى)	ساعة 8
شريحة الصوت	Realtek ALC3232	إدارة الطاقة	
ميكروفون داخلي	✓	طاقة محول التيار المتردد	عرض 45
آلة التصوير		تردد محول التيار المتردد	هرتز 50 - 60
آلة تصوير أمامية	✓	جهد محول التيار المتردد الداخل	صورة 120 - 230
(وضوح آلة التصوير الأمامية) (رقمي)	بيكسل 1280 x 720	الأمن	
نسق غشارة آلة التصوير الأمامية	720p	فتحة قفل الكابل	✓
HD كاميرا أمامية نوع	عالي الوضوح	نوع فتحة قفل الكابل	Kensington
التبشير الذاتي	✗	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, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac)	شهادات	
WLAN طراز كونترولر	Intel Dual Band Wireless-AC 7260	شهادات الامتثال	RoHS
LAN اتصال الشبكة المحلية	✓	الاستدامة	
LAN معدلات نقل بيانات الشبكة المحلية	ميغابايت ثانية 10,100,1000	شهادات الاستدامة	نجمة الطاقة
بلوتوث	✓		

الشبكات		الوزن والأبعاد	
اصدار البلوتوث	4.0	العرض	330,2 ملم
الربط		العمق	226 ملم
عدد بوابات USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type-A *	3	الارتفاع	20,4 ملم
		الوزن *	1,59 كيلو غرام
محتوى التغليف			
		محول التيار المتردد مشمول *	✓
مزايا أخرى			
		تقنية تسجيل الأقراص الضوئية LightScribe	✗
		التوافق 3D	✗

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.