

## 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 نوردك أسود (802.11ac) Windows 10 Pro



TLA



TLA

العلامة التجارية: Lenovo

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

| تصميم                              | الربط                                    |
|------------------------------------|------------------------------------------|
| * نوع المنتج                       | 1 (RJ-45) عدد منافذ بطاقة الشبكة         |
| * لون المنتج                       | 1 كمية منافذ العرض الصغيرة               |
| * شكل الجهاز                       | 1 (D-Sub) كمية منافذ صغيف رسومات الفيديو |
| مادة الغطاء                        | منفذ سماعة/ميكروفون مزدوج                |
| تموضع السوق                        | موصل خارجي                               |
| محدد                               | فتحة البطاقة الذكية                      |
| عرض                                | USB رقود وشحن                            |
| نوع شاشة اللمس                     | 1 USB منافذ رقود وشحن                    |
| * قطر الشاشة                       | لوحة المفاتيح                            |
| * وضوح العرض                       | جهاز التأشير                             |
| * الشاشات الحساسة التي تعمل باللمس | ThinkPad UltraNav                        |
| HD نوع                             | * لوحة مفاتيح رقمية                      |
| تقنية اللمس                        | لوحة مفاتيح مضادة للسكب                  |
| نوع اللوحة                         | مفاتيح ويندوز                            |
| LED إضاءة خلفية                    | لغة لوحة المفاتيح                        |
| سطح الشاشة                         | نوردك                                    |
| سطوع الشاشة                        | برمجيات                                  |
| نسبة التباين (نموذجي)              | تركيبة نظام التشغيل                      |
| المعالج                            | * نظام التشغيل المثبت                    |
| * صانع المعالج                     | Windows 10 Pro                           |
| * فئة المعالج                      | ميزات خاصة المعالج                       |
| جيل المعالج                        | تقنية العرض اللاسلكي (واي دي) -          |
| * طراز المعالج                     | للاستخدامات المنزلية                     |
| نوى المعالجات                      | تقنية الاستجابة الذكية                   |
| أسنان المعالج                      | تقنية حماية الهوية                       |
| تردد تعزيز المعالج                 | تقنية تعدد المسارات الفائق               |
| * ترددات المعالج                   | قنية إنتل® تيربو بوست- إصدار             |
| معدل ناقل النظام                   | تقنية المزاييا المصممة للمنشآت الصغيرة   |
| ذاكرة المعالج المخيئة              | تقنية إنتل سييدستيب المعززة              |
| نوع الذاكرة المخيئة للمعالج        | ®تقنية الفيديو الواضح عالي الدقة من إنتل |
| مقبس المعالج                       | ®تقنية كلير فيديو من إنتل                |
| طباعة المعالج بالحفر               | ®تقنية 3D InTru من إنتل                  |
| أنماط عمل المعالج                  | إنتل في الداخل                           |
| مجموعة المعالج                     | تقنية إنتل® كويك سينك فيديو              |

| المعالج                                               |                                                                  | مميزات خاصة المعالج                             |                                   |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|
| الاسم الرمزي للمعالج                                  | Broadwell                                                        | وصول مرّن للذاكرة انتل                          | ✓                                 |
| نوع الناقل                                            | DMI2                                                             | تقنية الذاكرة المخبأة الذكية                    | ✓                                 |
| تثبيت                                                 | F0                                                               | معايير التشفير المتقدمة                         | ✓                                 |
| (TDP) قوة التصميم الحراري                             | عرض 15                                                           | تقنية التنفيذ المؤنوق انتل                      | ✓                                 |
| قابلية للخفض TDP نقطة تصميم حرارية                    | عرض 7,5                                                          | حالة التوقف المعززة انتل                        | ✓                                 |
| قابل للخفض TDP تردد نقطة تصميم حرارية                 | جيجاهرتز 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                                                              | (SIPP) برنامج انتل منصة الصورة الثابتة          | ✓                                 |
| PCI Express معايير                                    | 4x1, 2x4                                                         | حماية نظام التشغيل                              | ✓                                 |
| الذاكرة                                               |                                                                  | (PAE) تقنية انتل للفيديو الواضح                 | ✓                                 |
| * 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 ديسكرت                                 | ✗                                                                | ® 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                                  | لينيوم أيون                       |
| هوبة 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                                                 | الأمين                                          |                                   |
| 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 المؤنوق 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 بلوتوث           | 10,100,1000 ميجابايت ثانية                                       | شهادات الاستدامة                                | نجمة الطاقة                       |

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