

## Lenovo IdeaPad 510-15IKB Intel® Core™ i7 i7-7500U حاسوب محمول تيرا بايت 1,13 DDR4-SDRAM كامل 6 جيغابايت HD ("39,6 سم 15.6) أبيض HDD+SSD Windows 10 Home

العلامة التجارية : Lenovo

عائلة المنتجات : IdeaPad

رمز المنتج: 80SV00KKFR

اسم المنتج : 15-510 IKB



طرز, Intel® Core™ i7, نوع المنتج: حاسوب محمول, شكل الجهاز: صدفى. فئة المعالج. Lenovo IdeaPad 510-15IKB. كامل, وضوح العرض: HD: HD ترددات المعالج: 2,7 جيغاهرتز. قطر الشاشة: 39,6 سم ("15.6), نوع: i7-7500U, المعالج: 1920 x 1080 سعة التخزين الاجمالية: 1,13 تيرا. الذاكرة الداخلية: DDR4-SDRAM. بيكسل. الذاكرة الداخلية: 6 جيغابايت, نوع الذاكرة الداخلية 1920 x 1080 نظام التشغيل المثبت. Intel® HD Graphics 620. طراز مواثم الرسومات المدمج. HDD+SSD, بايت, وسائط التخزين: Windows 10 Home. لون المنتج: أبيض.

تصميم	الربط
* نوع المنتج	حاسوب محمول
* لون المنتج	أبيض
* شكل الجهاز	صدفي
مادة الغطاء	(ABS), أكريلونيتريل بوتادين ستيرين (البلاستيك, بولي كربونات (بيسي
عرض	الربط
* قطر الشاشة	39,6 15.6) سم ("
* وضوح العرض	بيكسل 1920 x 1080
* الشاشات الحساسة التي تعمل باللمس	X
نوع HD	كامل HD
نوع اللوحة	IPS
إضاءة خلفية LED	✓
نسبة الأبعاد الأصلية	16:9
سطوح الشاشة	شمعة/متر مربع 200
المعالج	الربط
* صانع المعالج	Intel
* فئة المعالج	Intel® Core™ i7
جيل المعالج	Intel® Core™ i7 الجيل السابع من
* طراز المعالج	i7-7500U
نوى المعالجات	2
أسنان المعالج	4
تردد تعزيز المعالج	جيغاهرتز 3,5
* ترددات المعالج	جيغاهرتز 2,7
معدل ناقل النظام	جيغا/ثا 4
ذاكرة المعالج المخيثة	ميغا بايت 4
نوع الذاكرة المخيثة للمعالج	ذاكرة مخيثة ذكية
مقبس المعالج	BGA 1356
طباعة المعالج بالحفر	نانومتر 14
أنماط عمل المعالج	بيت-64
الاسم الرمزي للمعالج	Kaby Lake
نوع الناقل	OPI
تثبيت	H0
قوة التصميم الحراري (TDP)	عرض 15
	1 USB كمية منافذ الناقل التسلسلي العالمي 2.0 *
	2 USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type-A * عدد بوابات
	1 (RJ-45) عدد منافذ بطاقة الشبكة
	1 عدد المنافذ عالية الوضوح للوسائط المتعددة HDMI *
	X DVI منفذ الربط المرئي الرقمي
	1 (D-Sub) كمية منافذ صفيق رسومات الفيديو
	✓ منفذ سماعة/ميكروفون مزدوج
	X موصل خارجي
لوحة المفاتيح	الربط
	لوحة التحكم باللمس
	✓ جهاز التأشير
	✓ * لوحة مفاتيح رقمية
	✓ مفاتيح ويندوز
برمجيات	الربط
	بيت-64
	تركيبة نظام التشغيل
	McAfee LiveSafe
	برمجيات التجربة
	* نظام التشغيل المثبت
	Windows 10 Home
مميزات خاصة المعالج	الربط
	✓ تقنية العرض اللاسلكي (واي دي) - للاستخدامات المنزلية
	✓ تقنية إنتل ماي وإي فاي
	✓ تقنية الاستجابة الذكية
	✓ تقنية حماية الهوية
	✓ تقنية تعدد المسارات الفائق
	2.0 قنية إنتل® تيربو بوست- إصدار
	✓ تقنية المزايا المصممة للمنشآت الصغيرة
	✓ تقنية إنتل سيديستيب المعززة
	✓ ®تقنية الفيديو الواضح عالي الدقة من إنتل
	✓ ®تقنية كليب فيديو من إنتل

المعالج	مميزات خاصة المعالج
قابل للرفع TDP تردد نقطة تصميم حرارية	جيغاهرتز 2,9
قابلة للرفع TDP نقطة تصميم حرارية	عرض 25
قابلة للخفض TDP نقطة تصميم حرارية	عرض 7,5
قابل للخفض TDP تردد نقطة تصميم حرارية	جيغاهرتز 0,8
درجة حرارة التواة	درجة مئوية 100
PCI Express أقصى عدد من حارات	12
سريعة PCI نسخة فتحات	3.0
PCI Express معايير	1x2+2x1, 1x4, 2x2, 4x1
بواسطة المعالج ECC دعم	✗
الذاكرة	
* الذاكرة الداخلية	جيغابايت 6
نوع الذاكرة الداخلية	DDR4-SDRAM
سرعة ساعة الذاكرة	ميغا هرتز 2133
عامل شكل الذاكرة	SO-DIMM + متصل اللوحة
مداخل الذاكرة	1x SO-DIMM
* الحد الأقصى لسعة الذاكرة الداخلية	جيغابايت 12
وسائط التخزين	
* سعة التخزين الاجمالية	تيرا بايت 1,13
* وسائط التخزين	HDD+SSD
عدد الأقراص الصلبة المثبتة	1
سعة القرص الصلب	تيرا بايت 1
سرعة دوران القرص الثابت	دورة في الدقيقة 5400
حجم القرص الثابت	2.5"
المركبة SSD عدد سواقات الأقراص الثابتة	1
سعة محرك الأقراص الثابتة الخارجية	جيغابايت 128
وصلة محرك الأقراص الثابتة الخارجية	SATA III
* نوع محرك الأقراص الضوئية	✗
قارئ البطاقات مدمج	✓
بطاقات الذاكرة المتوافقة	MMC, SD, SDHC, SDXC
الرسومات	
ذاكرة موائم الرسومات المكتومة	جيغابايت 2
* موائم الرسومات المدمج	✓
* بطاقة رسومات ديسكريت	✓
عائلة موائم الرسومات المدمج	Intel® HD Graphics
* طراز موائم الرسومات المدمج	Intel® HD Graphics 620
تردد قاعدة موائم رسومات على اللوحة	ميغا هرتز 300
التردد الدينامي لموائم الرسومات على (اللوحة (الأقصى	ميغا هرتز 1050
الذاكرة القصوى لموائم الرسومات على اللوحة	جيغابايت 32
لموائم الرسومات على DirectX نسخة اللوحة	12.0
موائم الرسومات على اللوحة OpenGL	4.4
هوية موائم الرسومات على اللوحة	0x5916
الصوت	
عدد مكبرات الصوت المدمجة	2
قدرة مكبر الصوت	عرض 2
ميكروفون داخلي	✓
آلة التصوير	
آلة تصوير أمامية	✓
(وضوح آلة التصوير الأمامية (رقمي	ميغا بكسل 1
(وضوح آلة التصوير الأمامية (رقمي	بيكسل 1280 x 720
الشبكات	
Wi-Fi الشبكات المحلية اللاسلكية	✓
نوع الشبكة المحلية اللاسلكية	802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)
مميزات خاصة المعالج	
InTru™ 3D تقنية إنتل	✓
إنتل في الداخل	✓
تقنية إنتل® كويك سينك فيديو	✓
وصول مرن للذاكرة إنتل	✓
معايير التشفير المتقدمة	✓
تقنية التنفيذ الموثوق إنتل	✗
حالة التوقف المعززة إنتل	✓
(EPT) مع جداول صفحات ممتد VT-X إنتل	✓
المفتاح الآمن	✓
إنتل TSX-NI	✗
(SIPP) برنامج إنتل منصة الصورة الثابتة	✗
حماية نظام التشغيل	✓
من (Intel® SGX) سوفتوير غارد اكتشنز إنتل®	✓
(PAE) تقنية إنتل للفيديو الواضح	✓
إنتل 64	✓
بيت تعطيل التنفيذ	✓
حالات السكون	✓
تقنيات المراقبة الحرارية	✓
قياس رزمة المعالج	ملم 42 x 24
مجموعات التعليمات المدعومة	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
رمز المعالج	SR2ZV
(معايرة وحدة المعالجة المركزية (القصوى	1
الخيارات المدموجة المتاحة	✗
IMC الطباعة بالحفر للرسومات و	نانومتر 14
تقنية إنتل الافتراضية للدخل/الخرج الموجه (VT-d)	✓
نسخة تقنية أيدنتيتي بروتكشن من إنتل	1,00
نسخة تقنية سمارت ريسوننس من إنتل	1,00
نسخة سنيتيل إيميغ بلاتفورم بروغرام من إنتل	0,00
نسخة تقنية سيكيور كي من إنتل	1,00
من إنتل TSX-NI نسخة	0,00
تقنية الافتراضية من إنتل	✓
معالج ARK ID	95451
معالج خال من التضارب	✓
بطارية	
تقنية البطارية	ليثيوم بوليمر
عدد وحدات البطارية	2
* استطاعة البطارية (واط ساعي	واط ساعي 39
(مدى حياة البطارية (القصوى	ساعة 5
إدارة الطاقة	
طاقة محول التيار المتردد	عرض 65
تردد محول التيار المتردد	هرتز 50 - 60
جهد محول التيار المتردد الداخل	صورة 100 - 240
DC مقبس الادخال - الاتصال المباشر	✓
الأمن	
فتحة قفل الكابل	✓
حماية كلمة المرور	✓
نوع حماية بكلمة مرور	سواقة قرص صلب, تشغيل الطاقة, مشرف
شهادات	
شهادات الامتثال	RoHS
الاستدامة	
شهادات الاستدامة	نجمة الطاقة, EPEAT Silver

الشبكات		الوزن والأبعاد	
اتصال الشبكة المحلية	✓	العرض	379 ملم
LAN معدلات نقل بيانات الشبكة المحلية	10,100,1000 ميجابايت ثانية	العمق	260 ملم
بلوتوث	✓	الارتفاع	22,9 ملم
اصدار البلوتوث	4.1	الوزن *	2,2 كيلو غرام
		محتوى التغليف	
		* محول التيار المتردد مشمول	✓
		كثيب	✓
		اسلاك الطاقة مشمولة	✓
		مزايا أخرى	
		(الذاكرة الداخلية القصوى 64 بت	جيجابايت 12

## 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.