

حاسوب محمول Lenovo ThinkPad L490 Intel® Core™ i5 i5-8265U جيجابايت سواقة قرص ثابت 35,6 DDR4-SDRAM 256 سم (14") 8 جيجابايت Wi-Fi 5 (802.11ac) Windows 10 Pro أسود

Lenovo : العلامة التجارية

ThinkPad : عائلة المنتجات

Q6S10N00 رمز المنتج: 20

L490 : اسم المنتج

طرارز المعالج, Intel® Core™ i5, نوع المنتج: حاسوب محمول, شكل الجهاز: صدفى. فئة المعالج. Lenovo ThinkPad L490. ترددات المعالج: 1,6 جيجاهرتز. قطر الشاشة: 35,6 سم (14"). الذاكرة الداخلية: 8 جيجابايت, نوع الذاكرة الداخلية: i5-8265U, سعة التخزين الاجمالية: 256 جيجابايت, وسائط التخزين: سواقة قرص ثابت. طراز مواثم الرسومات المدمج. DDR4-SDRAM. لون المنتج: أسود. الوزن: 1,69 كيلو غرام. Windows 10 Pro. نظام التشغيل المثبت. Intel® UHD Graphics.



تصميم	الربط
* نوع المنتج	2 USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) عدد بوابات Type-A *
* لون المنتج	1 USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) عدد بوابات Type-C *
* شكل الجهاز	1 USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) عدد بوابات Type-C
تموضع السوق	عمل تجاري
عرض	
* قطر الشاشة	1 (RJ-45) عدد منافذ بطاقة الشبكة
LED إضاءة خلفية	1 عدد المنافذ عالية الوضوح للوسائط المتعددة HDMI *
نسبة الأبعاد الأصلية	1.4b إصدار وصلة الوسائط المتعددة عالية الوضوح HDMI
المعالج	
* صانع المعالج	Intel
* فئة المعالج	Intel® Core™ i5
جيل المعالج	i5 كور Intel® الجيل الثامن من
* طراز المعالج	i5-8265U
نوى المعالجات	4
أسنان المعالج	8
تردد تعزيز المعالج	3,9 جيجاهرتز
* ترددات المعالج	1,6 جيجاهرتز
معدل ناقل النظام	4 جيجا/ثا
ذاكرة المعالج المخيئية	6 ميجا بايت
نوع الذاكرة المخيئية للمعالج	ذاكرة مخيئية ذكية
مقبس المعالج	BGA 1528
طباعة المعالج بالحفر	نانومتر 14
أنماط عمل المعالج	بيت-64
الاسم الرمزي للمعالج	Whiskey Lake
نوع الناقل	OPI
(TDP) قوة التصميم الحراري	عرض 15
قابل للرفع TDP تردد نقطة تصميم حرارية	جيجاهرتز 1,8
قابلة للرفع TDP نقطة تصميم حرارية	عرض 25
قابلة للخفض TDP نقطة تصميم حرارية	عرض 10
قابل للخفض TDP تردد نقطة تصميم حرارية	جيجاهرتز 0,8
درجة حرارة النواة	درجة مئوية 100
PCI Express أقصى عدد من حارات	16
سريعة PCI نسخة فتحات	3.0
PCI Express معايرات	1x4, 2x2
الذاكرة	
* الذاكرة الداخلية	8 جيجابايت
	منفذ سماعة/ميكروفون مزدوج ✓
	USB Type-C DisplayPort طور Alternate ✓
	USB رقود وشحن ✓
	1 USB منافذ رقود وشحن
لوحة المفاتيح	
جهاز التأسيس	ThinkPad UltraNav
* لوحة مفاتيح رقمية	✗
لوحة مفاتيح مضادة للسكب	✓
برمجيات	
تركيبة نظام التشغيل	بيت-64
* نظام التشغيل المثبت	Windows 10 Pro
مميزات خاصة المعالج	
تقنية إنتل ماي وإيفاي	✓
تقنية الاستجابة الذكية	✓
تقنية حماية الهوية	✓
تقنية تعدد المسارات الفائق	✓
قنية إنتل® تيربو بوسـت- إصدار	2.0
تقنية إنتل سييدستيب المعززة	✓
تقنية الفيديو الواضح عالي الدقة من إنتل®	✓
تقنية كلير فيديو من إنتل®	✓
تقنية إنتل® كوكب سينك فيديو	✓
وصول مرن للذاكرة إنتل	✓
معايير التشفير المتقدمة	✓
تقنية التنفيذ الموثوق إنتل	✗

الذاكرة		مميزات خاصة المعالج	
نوع الذاكرة الداخلية	DDR4-SDRAM	حالة التوقف المعززة إنتل	✓
سرعة ساعة الذاكرة	ميغا هرتز 2400	(EPT) مع جداول صفحات ممتد VT-x إنتل	✓
عامل شكل الذاكرة	SO-DIMM	المفتاح الآمن	✓
مداخل الذاكرة	2x SO-DIMM	إنتل TSX-NI	✗
* الحد الأقصى لسعة الذاكرة الداخلية	جيجابايت 64	(SIPP) برنامج إنتل منصة الصورة الثابتة	✗
وسائط التخزين		حماية نظام التشغيل	✓
* سعة التخزين الاجمالية	جيجابايت 256	من (Intel® SGX) سوفتوير غارد اكنششن إنتل®	✓
* وسائط التخزين	سواقة قرص ثابت	(PAE) تقنية إنتل للفيديو الواضح	✓
الاستطاعة الإجمالية لسواقات القرص الثابت	جيجابايت 256	إنتل 64	✓
المركبة SSD عدد سواقات الأقراص الثابتة	1	بيت تعطيل التنفيذ	✓
سعة محرك الأقراص الثابتة الخارجية	جيجابايت 256	حالات السكون	✓
* نوع محرك الأقراص الضوئية	✗	تقنيات المراقبة الحرارية	✓
قارئ البطاقات مدمج	✓	قياس رزمة المعالج	46x24 ملم
بطاقات الذاكرة المتوافقة	MicroSD (TransFlash)	مجموعات التعليمات المدعمة	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
الرسومات		(معايرة وحدة المعالجة المركزية) (القصى)	1
* طراز موائم الرسومات المخبأ	غير متوفر	الخيارات المدموجة المتاحة	✗
* موائم الرسومات المدمج	✓	تقنية إنتل الافتراضية للدخل/الخرج الموجه (VT-d)	✓
* بطاقة رسومات ديسكريت	✗	®نسخة تقنية أيدنتيتي بروتكشن من إنتل	1,00
* طراز موائم الرسومات المدمج	Intel® UHD Graphics	®نسخة تقنية سمارت ريسوننس من إنتل	1,00
تردد قاعدة موائم رسومات على اللوحة	ميغا هرتز 300	نسخة ستيل ايميج بلافورم بروغرام من إنتل®	0,00
التردد الدينامي لموائم الرسومات على (اللوحة) (الأقصى)	ميغا هرتز 1100	®نسخة تقنية سيكيور كي من إنتل	1,00
الذاكرة القصوى لموائم الرسومات على اللوحة	جيجابايت 32	®من إنتل TSX-NI نسخة	0,00
لموائم الرسومات على DirectX نسخة اللوحة	12.0	®تقنية الافتراضية من إنتل	✓
موائم الرسومات على اللوحة نسخة OpenGL	4.5	ARK ID معالج	149088
هوية موائم الرسومات على اللوحة	0x3EA0	بطارية	
الصوت		تقنية البطارية	ليثيوم بوليمر
شريحة الصوت	Realtek ALC3287	* (استطاعة البطارية (واط ساعي	45 واط ساعي
نظام الصوت	Dolby Advanced Audio	(مدى حياة البطارية) (القصى)	ساعة 12
عدد مكبرات الصوت المدمجة	2	الشحن السريع	✓
قدرة مكبر الصوت	عرض 2	إدارة الطاقة	
ميكروفون داخلي	✓	* C من النوع USB منفذ شحن	✓
آلة التصوير		USB Power Delivery	✓
آلة تصوير أمامية	✓	الأمن	
HD كاميرا أمامية نوع	عالي الوضوح	فتحة قفل الكابل	✓
الشبكات		(TPM) وحدات النظام الموثوق بها	✓
* معيار واي فاي	Wi-Fi 5 (802.11ac)	حماية كلمة المرور	✓
نوع الشبكة المحلية الاسلكية	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac)	نوع حماية بكلمة مرور	سواقة قرص صلب, تشغيل الطاقة, مشرف
نوع الانتينا الهوائي	2x2	شهادات	
LAN اتصال الشبكة المحلية	✓	شهادات الامتثال	RoHS
LAN معدلات نقل بيانات الشبكة المحلية	ميغابايت ثمانية 10,100,1000	الاستدامة	
بلوتوث	✓	شهادات الاستدامة	TCO, EPEAT Silver, نجمة الطاقة
اصدار البلوتوث	5.1	الوزن والأبعاد	
		العرض	335 ملم
		العمق	235 ملم
		الارتفاع	22,5 ملم
		* الوزن	1,69 كيلو غرام

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.