



## DELL Latitude E5450 Intel® Core™ i5 i5-5300U 35,6 حاسوب محمول جيغابايت سواقة DDR3L-SDRAM 128 ("14) عالي الوضوح 8 جيغابايت أسود Windows 10 Pro (802.11ac) Wi-Fi 5 قرص ثابت

العلامة التجارية : DELL

عائلة المنتجات : Latitude

رمز المنتج : E5450-NL-SB37

اسم المنتج : E5450



DELL Latitude E5450. المعالج: Intel® Core™ i5, نوع المنتج: حاسوب محمول, شكل الجهاز: صدفى. فئة المعالج: طراز المعالج: 35,6 سم ("14), نوع: i5-5300U, عرض: 1366 HD: ترددات المعالج: 2,3 جيغاهرتز. قطر الشاشة: 35,6 سم ("14), نوع: 768 x عالية الوضوح, وضوح العرض: 1366 HD: ترددات المعالج: 2,3 جيغاهرتز. قطر الشاشة: 35,6 سم ("14), نوع: i5-5300U, سعة التخزين الاجمالية: 128 جيغابايت, DDR3L-SDRAM: بيكسل. الذاكرة الداخلية: 8 جيغابايت, نوع الذاكرة الداخلية: 768 x عالية الوضوح, وضوح العرض: 1366 HD: ترددات المعالج: 2,3 جيغاهرتز. قطر الشاشة: 35,6 سم ("14), نوع: i5-5300U, نظام التشغيل المثبت: Intel® HD Graphics 5500, وسائط التخزين: سواقة قرص ثابت. طراز مواثم الرسومات المدمج: Windows 10 Pro. لون المنتج: أسود



تصميم	الربط
* نوع المنتج	حاسوب محمول
* لون المنتج	أسود
* شكل الجهاز	صدفي
عرض	لوحة المفاتيح
* قطر الشاشة	35,6 (14 سم)
* وضوح العرض	بيكسل 1366 x 768
* الشاشات الحساسة التي تعمل باللمس	X
نوع HD	عالي الوضوح
نوع اللوحة	WLED
إضاءة خلفية LED	✓
نسبة الأبعاد الأصلية	16:9
سطوح الشاشة	شععة/متر مربع 200
المعالج	مميزات خاصة المعالج
* صانع المعالج	Intel
* فئة المعالج	Intel® Core™ i5
جيل المعالج	انتل® كور™ أي 5 الجيل الخامس
* طراز المعالج	i5-5300U
نوى المعالجات	2
أسنان المعالج	4
تردد تعزيز المعالج	جيغاهرتز 2,9
* ترددات المعالج	جيغاهرتز 2,3
معدل ناقل النظام	جيغا/ثا 5
ذاكرة المعالج المخيثة	ميغا بايت 3
نوع الذاكرة المخيثة للمعالج	L3
مقيس المعالج	BGA 1168
طباعة المعالج بالحفر	نانومتر 14
أنماط عمل المعالج	بت, 64-بيت-32
مجموعة المعالج	انتل® كور أي 5-5300 مجموعة النقال
	(D-Sub) كمية منافذ صغيف رسومات الفيديو 1
	منفذ سماعة/ميكروفون مزدوج ✓
	جهاز التأشير SinglePoint
	* لوحة مفاتيح رقمية X
	برمجيات
	تركيبة نظام التشغيل 64-بيت
	* نظام التشغيل المثبت Windows 10 Pro
	تقنية العرض اللاسلكي (واي دي) - ✓
	للاستخدامات المنزلية ✓
	تقنية الاستجابة الذكية ✓
	تقنية حماية الهوية ✓
	تقنية تعدد المسارات الفائق ✓
	قنية انتل® تيربو بوست- إصدار 2.0 ✓
	تقنية المزايبا المصممة للمنشآت الصغيرة ✓
	تقنية انتل سيبيدستيب المعززة ✓
	تقنية الفيديو الواضح عالي الدقة من انتل ✓
	تقنية كلير فيديو من انتل ✓
	تقنية InTru™ 3D انتل ✓
	انتل في الداخل ✓
	تقنية انتل® كوك سينك فيديو ✓
	وصول مرن للذاكرة انتل ✓
	تقنية الذاكرة المخيثة الذكية ✓
	معايير التشفير المتقدمة ✓

المعالج		مميزات خاصة المعالج	
الاسم الرمزي للمعالج	Broadwell	تقنية التنفيذ الموثوق إنتل	✓
نوع الناقل	DMI2	حالة التوقف المعززة إنتل	✓
تثبيت	F0	(EPT) مع جداول صفحات ممتد VT-x إنتل	✓
قوة التصميم الحراري (TDP)	عرض 15	المفتاح الآمن	✓
قابلة للخفض TDP نقطة تصميم حرارية	عرض 7,5	إنتل TSX-NI	✓
قابل للخفض TDP تردد نقطة تصميم حرارية	جيجا هرتز 0,6	(SIPP) برنامج إنتل منصة الصورة الثابتة	✓
درجة حرارة النواة	درجة مئوية 105	حماية نظام التشغيل	✓
PCI Express أقصى عدد من حارات	12	(PAE) تقنية إنتل للفيديو الواضح	✓
سرعة PCI نسخة فتحات	2.0	إنتل 64	✓
PCI Express معايير	4x1, 2x4	بيت تعطيل التنفيذ	✓
<b>الذاكرة</b>		حالات السكون	✓
* الذاكرة الداخلية	جيجابايت 8	تقنيات المراقبة الحرارية	✓
نوع الذاكرة الداخلية	DDR3L-SDRAM	قياس رزمة المعالج	40 x 24 x 1.3 ملم
سرعة ساعة الذاكرة	ميغا هرتز 1600	مجموعات التعليمات المدعومة	AVX 2.0
عامل شكل الذاكرة	SO-DIMM	رمز المعالج	SR23X
مداخل الذاكرة	2x SO-DIMM	(معايرة وحدة المعالجة المركزية) (القصوى	1
* الحد الأقصى لسعة الذاكرة الداخلية	جيجابايت 16	الخيارات المدموجة المتاحة	✗
<b>وسائط التخزين</b>		IMC الطباخة بالحفر للرسومات و	نانومتر 14
* سعة التخزين الاجمالية	جيجابايت 128	تقنية إنتل الافتراضية للدخل/الخرج الموجه (VT-d)	✓
* وسائط التخزين	سواقة قرص ثابت	® نسخة تقنية أيدنتيتي بروتكشن من إنتل	1,00
الاستطاعة الإجمالية لسواقات القرص الثابت	جيجابايت 128	® نسخة تقنية سمارت ريسوننس من إنتل	1,00
المركبة SSD عدد سواقات الأقراص الثابتة	1	نسخة ستيل ايميج بلاتفورم بروغرام من إنتل®	1,00
سعة محرك الأقراص الثابتة الخارجية	جيجابايت 128	® نسخة تقنية سيكيور كي من إنتل	1,00
* نوع محرك الأقراص الضوئية	✗	® نسخة سمول بيزنس ادفانتيج من إنتل	1,00
قارئ البطاقات مدمج	✓	® من إنتل TSX-NI نسخة	1,00
بطاقات الذاكرة المتوافقة	SD	® تقنية الافتراضية من إنتل	✓
<b>الرسومات</b>		FDI تقنية إنتل	✓
* طراز موائم الرسومات المخبأ	غير متوفر	وصول سريع للذاكرة إنتل	✓
* موائم الرسومات المدمج	✓	معالج ARK ID	85213
* بطاقة رسومات ديسكريت	✗	معالج خال من التضارب	✓
عائلة موائم الرسومات المدمج	Intel® HD Graphics	<b>بطارية</b>	
* طراز موائم الرسومات المدمج	Intel® HD Graphics 5500	تقنية البطارية	ليثيوم بوليمر
تردد قاعدة موائم رسومات على اللوحة	ميغا هرتز 300	عدد وحدات البطارية	4
التردد الدينامي لموائم الرسومات على اللوحة (الأقصى)	ميغا هرتز 900	* (استطاعة البطارية (واط ساعي	51 واط ساعي
الذاكرة القصوى لموائم الرسومات على اللوحة	جيجابايت 16	جهد البطارية	صورة 7,4
لموائم الرسومات على DirectX نسخة اللوحة	11.2	<b>إدارة الطاقة</b>	
هوية موائم الرسومات على اللوحة	0x1616	طاقة محول التيار المتردد	عرض 65
OpenGL بطاقة الشاشة الداعمة لتقنية	✓	تردد محول التيار المتردد	هرتز 50 - 60
<b>الصوت</b>		جهد محول التيار المتردد الداخل	صورة 100 - 240
عدد مكبرات الصوت المدمجة	2	تيار محول التيار المتردد الخارج	صوت 3,34
قدرة مكبر الصوت	عرض 2	جهد محول التيار المتردد الخارج	صورة 19.5
ميكروفون داخلي	✓	DC مقبس الادخال - الاتصال المباشر	✓
<b>آلة التصوير</b>		<b>الأمن</b>	
آلة تصوير أمامية	✓	فتحة قفل الكابل	✓
(وضوح آلة التصوير الأمامية) (رقمي)	بيكسل 1280 x 720	(TPM) وحدات النظام الموثوق بها	✓
<b>الشبكات</b>		حماية كلمة المرور	✓
* معيار واي فاي	Wi-Fi 5 (802.11ac)	<b>الظروف البيئية</b>	
نوع الشبكة المحلية الاسلكية	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac)	مدى درجة حرارة التشغيل (من- الى	درجة مئوية 0 - 35
* اتصال شبكة الجوال	✗	مدى درجة حرارة التخزين (من - الى	درجة مئوية -40 - 65
اتصال الشبكة المحلية LAN	✓	مدى الرطوبة النسبية للتشغيل (H-H)	10 - 90%
LAN معدلات نقل بيانات الشبكة المحلية	ميغابايت ثانية 10,100,1000	مدى الرطوبة النسبية للتخزين	5 - 95%
بلوتوث	✓	الارتفاع التشغيلي	متر 0 - 3048
اصدار البلوتوث	4.0	الارتفاع غير القابل للتشغيلي	متر 0 - 10668

الشبكات		شهادات	
بلوتوث منخفض الطاقة (BLE)	✓	شهادة	BFR, PVC
الربط		الاستدامة	
عدد بوابات USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type-A *	3	شهادات الاستدامة	نجمة الطاقة
الربط		الوزن والأبعاد	
عدد منافذ بطاقة الشبكة (RJ-45)	1	العرض	334,9 ملم
عدد المنافذ عالية الوضوح للوسائط المتعددة HDMI *	1	العمق	231,2 ملم
		(الارتفاع الخلفية)	2,29 سم
		الوزن *	1,81 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.