



حاسوب محمول 39,6 سم Intel® Celeron® 3855U HP ProBook 450 G3 جيجابايت سواقة قرص صلب 500 جيجابايت DDR3L-SDRAM ("15.6") أسود، الرمادية Windows 10 Home



HP : العلامة التجارية

ProBook : عائلة المنتجات

N8K02AV : رمز المنتج

G3 اسم المنتج : 450

طرز المعالج: Intel® Celeron®, نوع المنتج: حاسوب محمول, شكل الجهاز: صدفى. فئة المعالج: HP ProBook 450 G3. الذاكرة: 768 x ترددات المعالج: 1,6 جيجاهرتز. قطر الشاشة: 39,6 سم ("15.6"), وضوح العرض: 1366, 3855U, سعة التخزين الاجمالية: 500 جيجابايت, وسائط التخزين: سواقة DDR3L-SDRAM: الداخلية: 2 جيجابايت, نوع الذاكرة الداخلية لون: Windows 10 Home. نظام التشغيل المثبت: Intel® HD Graphics 510. قرص صلب. طراز مواثم الرسومات المدمج: المنتج: أسود, الرمادية. الوزن: 2,06 كيلو غرام

تصميم	الربط
* نوع المنتج	حاسوب محمول
* لون المنتج	أسود, الرمادية
* شكل الجهاز	صدفي
بلد المنشأ	الصين
عرض	
* قطر الشاشة	39,6 15.6) سم
* وضوح العرض	بيكسل 1366 x 768
* الشاشات الحساسة التي تعمل باللمس	✗
إضاءة خلفية LED	✓
نسبة الأبعاد الأصلية	16:9
شاشة مزدوجة	✗
المعالج	
* صانع المعالج	Intel
* فئة المعالج	Intel® Celeron®
* طراز المعالج	3855U
نوى المعالجات	2
أسنان المعالج	2
* ترددات المعالج	جيجاهرتز 1,6
ذاكرة المعالج المخيثة	ميغا بايت 2
نوع الذاكرة المخيثة للمعالج	ذاكرة مخيثة ذكية
مقيس المعالج	BGA 1356
طباعة المعالج بالحفر	نانومتر 14
أنماط عمل المعالج	بيت-64
مجموعة المعالج	Intel Celeron Processor 3000 series for Mobile
الاسم الرمزي للمعالج	Skylake
نوع الناقل	OPI
تثبيت	D1
قوة التصميم الحراري (TDP)	عرض 15
قابلية للخفض TDP نقطة تصميم حرارية	عرض 10
درجة حرارة النواة	درجة مئوية 100
PCI Express أقصى عدد من حارات	10
سريعة PCI نسخة فتحات	2.0
الربط	
1	عدد منافذ بطاقة الشبكة (RJ-45)
1	عدد المنافذ عالية الوضوح للوسائط المتعددة HDMI *
✗	DVI منفذ الربط المرئي الرقمي
1	كمية منافذ صغيف رسومات الفيديو (D-Sub)
✓	منفذ سماعة/ميكروفون مزدوج
✗	موصل خارجي
لوحة المفاتيح	
لوحة التحكم باللمس	جهاز التأشير
✓	* لوحة مفاتيح رقمية
✓	لوحة مفاتيح بنمط الجزيرة
برمجيات	
بيت-64	تركيبة نظام التشغيل
Windows 10 Home	* نظام التشغيل المثبت
مميزات خاصة المعالج	
✓	تقنية العرض اللاسلكي (واي دي) - للاستخدامات المنزلية
✓	تقنية إنتل ماي واي فاي
✓	تقنية الاستجابة الذكية
✓	تقنية حماية الهوية
✗	تقنية تعدد المسارات الفائقة
✗	قنية إنتل® تيربو بوست- إصدار
✗	تقنية المرايا المصممة للمنشآت الصغيرة
✓	تقنية إنتل سيديستيب المعززة
✓	®تقنية الفيديو الواضح عالي الدقة من إنتل
✓	تقنية إنتل® كويك سينك فيديو
✓	وصول مرن للذاكرة إنتل
✓	معايير التشفير المتقدمة
✗	تقنية التنفيذ الموثوق إنتل
✓	حالة التوقف المعززة إنتل

المعالج		مميزات خاصة المعالج	
معايير PCI Express	1x2+2x1, 1x4, 2x2, 4x1	EPT) مع جداول صفحات ممتد VT-x إنتل	✓
بواسطة المعالج ECC دعم	✗	المفتاح الآمن	✓
الذاكرة		إنتل TSX-NI	✗
* الذاكرة الداخلية	جيجابايت 2	برنامج إنتل منصة الصورة الثابتة (SIPP)	✗
نوع الذاكرة الداخلية	DDR3L-SDRAM	حماية نظام التشغيل	✗
سرعة ساعة الذاكرة	ميغا هرتز 1600	من (Intel® SGX) سوفتوير غارد أكتشنز	✓
عامل شكل الذاكرة	SO-DIMM	إنتل®	✓
(حجم X تصميم الذاكرة فتحات)	جيجابايت 1 x 2	إنتل 64	✓
مداخل الذاكرة	2x SO-DIMM	بيت تعطيل التنفيذ	✓
وسائط التخزين		حالات السكون	✓
* سعة التخزين الاجمالية	جيجابايت 500	تقنيات المراقبة الحرارية	✓
* وسائط التخزين	سواقة قرص صلب	قياس رزمة المعالج	42 x 24 ملم
الاستطاعة الإجمالية لسواقات القرص الصلب	جيجابايت 500	مجموعات التعليمات المدعومة	SSE4.1, SSE4.2
عدد الأقراص الصلبة المثبتة	1	رمز المعالج	SR2EV
سعة القرص الصلب	جيجابايت 500	(معايرة وحدة المعالجة المركزية) (القصى)	1
وصلة القرص الثابت	SATA	الخيارات المدموجة المتاحة	✗
سرعة دوران القرص الثابت	دورة في الدقيقة 7200	IMC الطباعة بالحفر للرسومات و	نانومتر 14
قارئ البطاقات مدمج	✓	تقنية إنتل الافتراضية للدخل/الخرج الموجه (VT-d)	✓
بطاقات الذاكرة المتوافقة	SD	نسخة تقنية أيدنتيتي بروتكشن من إنتل	1,00
الرسومات		نسخة تقنية سمارت ريسوننس من إنتل	1,00
* طراز موائم الرسومات المخبأ	غير متوفر	نسخة سننيل إيميغ بلايفورم بروغرام من إنتل®	0,00
* موائم الرسومات المدمج	✓	نسخة تقنية سيكيور كي من إنتل®	1,00
* بطاقة رسومات ديسكريت	✗	نسخة سمول بيزنس ادفانتيج من إنتل®	0,00
عائلة موائم الرسومات المدمج	Intel® HD Graphics	من إنتل® TSX-NI نسخة	0,00
* طراز موائم الرسومات المدمج	Intel® HD Graphics 510	تقنية الافتراضية من إنتل®	✓
تردد قاعدة موائم رسومات على اللوحة	ميغا هرتز 300	معالج ARK ID	92211
التردد الدينامي لموائم الرسومات على (اللوحة (الأقصى	ميغا هرتز 900	معالج خال من التضارب	✓
الذاكرة القصى لموائم الرسومات على اللوحة	جيجابايت 32	بطارية	
لموائم الرسومات على DirectX نسخة اللوحة	12.0	تقنية البطارية	ليثيوم أيون
موائم الرسومات على اللوحة نسخة OpenGL	4.4	عدد وحدات البطارية	4
هوية موائم الرسومات على اللوحة	0x1906	* (استطاعة البطارية (واط ساعي	واط ساعي 44
الصوت		إدارة الطاقة	
عدد مكبرات الصوت المدمجة	2	طاقة محول التيار المتردد	عرض 45
ميكروفون داخلي	✓	DC مقبس الادخال - الاتصال المباشر	✓
آلة التصوير		الأمن	
آلة تصوير أمامية	✓	قارئ البصمات	✓
الشبكات		الوزن والأبعاد	
LAN اتصال الشبكة المحلية	✓	العرض	375 ملم
LAN معدلات نقل بيانات الشبكة المحلية	10,100,1000 ميجابايت ثانية	العمق	263 ملم
بلوتوث	✓	الارتفاع	23 ملم
اصدار البلوتوث	4.0	* الوزن	كيلو غرام 2,06
الربط		مزايا أخرى	
USB كمية منافذ الناقل التسلسلي العالمي * 2.0	4	إنتل® وضع علامة على القسم من إنتل	انتربرايز, محترف

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.