



رمز المنتج: N8K02AV

طرز المعالج: Intel® Celeron®، نوع المنتج: حاسوب محمول، شكل الجهاز: صدفي، فئة المعالج: HP ProBook 450 G3، يكتسب. الذاكرة 768 x ترددات المعالج: 1,6 جيجاهرتز، قطر الشاشة: 39,6 سم (15.6"), وضوح العرض: 1366, 3855U، سعة التخزين الإجمالية: 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 موائم الرسومات المدمج المنتج: أسود، الرماية. الوزن: 2,06 كيلو غرام

Publication date: 27-JUL-2025. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date

المعالج		مميزات خاصة المعالج	
PCI Express معايير	1x2+2x1, 1x4, 2x2, 4x1	EPT (مع جداول صفحات ممتد VT-x إنتل)	✓
دعم بواسطة المعالج ECC	✗	المفتاح الآمن	✓
الذاكرة		إنتل TSX-NI	✗
* الذاكرة الداخلية	جيجابايت 2	(SIPP) برنامج إنتل منصة الصورة الثابتة	✗
نوع الذاكرة الداخلية	DDR3L-SDRAM	حماية نظام التشغيل	✗
سرعة ساعة الذاكرة	ميغا هرتز 1600	من (Intel® SGX) سوفتوير غارد اكتشنز	✓
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	ملم 42 x 24
الاستطاعة الإجمالية لسواقات القرص الصلب	جيجابايت 500	مجموعات التعليمات المدعمة	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 إيميج بلانفورم بروغرام من إنتل®	0,00
* موائم الرسومات المدمج	✓	® نسخة تقنية سيكيور كي من إنتل	1,00
* بطاقة رسومات ديسكرت	✗	® 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 القصوى 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	ملم 375
LAN معدلات نقل بيانات الشبكة المحلية	10,100,1000 ميجابايت ثانية	العمق	ملم 263
بلوتوث	✓	الارتفاع	ملم 23
إصدار البلوتوث	4.0	* الوزن	كيلو غرام 2,06
الربط		مزايا أخرى	
USB كمية منافذ الناقل التسلسلي العالمي * 2.0	4	® 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.

Publication date: 27-JUL-2025. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date