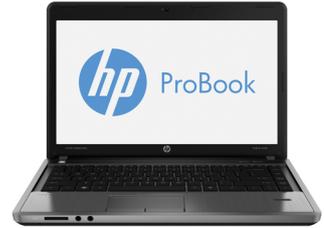




HP ProBook 4440s Intel® Core™ i5 i5-3210M 35,6 حاسوب محمول جيجابايت سواقة قرص صلب 500 DDR3-SDRAM سم (14") 4 جيجابايت Windows 7 Professional معدني أسود



العلامة التجارية: HP

عائلة المنتجات: ProBook

رمز المنتج: C9J58LT

اسم المنتج: 4440

طرز المعالج, Intel® Core™ i5, نوع المنتج: حاسوب محمول, شكل الجهاز: صدفى. فئة المعالج: HP ProBook 4440s. بيكسل. الذاكرة 768 x ترددات المعالج: 2,5 جيجاهرتز. قطر الشاشة: 35,6 سم (14"), وضوح العرض: 1366, i5-3210M, سعة التخزين الاجمالية: 500 جيجابايت, وسائط التخزين: سواقة DDR3-SDRAM: الداخلية: 4 جيجابايت, نوع الذاكرة الداخلية Intel® HD Graphics 4000: مزدوج الطبقات. طراز موثم الرسومات المدمج DVD قرص صلب, نوع محرك الأقراص الصوتية: سوبر مالتى لون المنتج: أسود, معدني. نظام التشغيل المثبت: Windows 7 Professional.

| تصميم | الربط |
|--|--|
| * نوع المنتج | حاسوب محمول |
| * لون المنتج | أسود, معدني |
| * شكل الجهاز | صدفي |
| بلد المنشأ | الصين |
| عرض | |
| * قطر الشاشة | (سم 14) 35,6 |
| * وضوح العرض | بيكسل 1366 x 768 |
| * الشاشات الحساسة التي تعمل باللمس | ✗ |
| LED إضاءة خلفية | ✓ |
| نسبة الأبعاد الأصلية | 16:9 |
| المعالج | |
| * صانع المعالج | Intel |
| * فئة المعالج | Intel® Core™ i5 |
| جيل المعالج | انتل® كور™ أي 5 الجيل الثالث |
| * طراز المعالج | i5-3210M |
| نوى المعالجات | 2 |
| أسنان المعالج | 4 |
| تردد تعزيز المعالج | 3,1 جيجاهرتز |
| * ترددات المعالج | 2,5 جيجاهرتز |
| معدل ناقل النظام | 5 جيجا/ثا |
| ذاكرة المعالج المخيثة | 3 ميجا بايت |
| نوع الذاكرة المخيثة للمعالج | ذاكرة مخيثة ذكية |
| مقيس المعالج | BGA 1023 |
| طباعة المعالج بالحفر | نانومتر 22 |
| أنماط عمل المعالج | بيت-64 |
| مجموعة المعالج | Intel Core i5-3200 Mobile series |
| الاسم الرمزي للمعالج | Ivy Bridge |
| نوع الناقل | DMI |
| FSB تماثل | ✗ |
| تثبيت | L1 |
| قوة التصميم الحراري (TDP) | عرض 35 |
| درجة حرارة النواة | درجة مئوية 105 |
| الربط | |
| S/PDIF منافذ اخراج البيانات | ✗ |
| ميكروفون, مقيس الادخال | ✓ |
| موصل خارجي | ✗ |
| للاجهاز "ExpressCard" فتحات تقنية المحمولة | ✗ |
| نوع فتحات بطاقة الحاسوب الشخصي PCMCIA | ✗ |
| فتحة البطاقة الذكية | ✗ |
| أداء | |
| رفائق اللوحة الرئيسية | Intel HM76 Express |
| لوحة المفاتيح | |
| جهاز التأشير | لوحة التحكم باللمس |
| * لوحة مفاتيح رقمية | ✗ |
| برمجيات | |
| تركيبة نظام التشغيل | بيت-64 |
| * نظام التشغيل المثبت | Windows 7 Professional |
| البرمجيات المرفقة | HP Recovery Manager HP Support Assistant HP Power Assistant HP Connection Manager ArcSoft Total Media Suite WinZip |
| مميزات خاصة المعالج | |
| تقنية العرض اللاسلكي (واي دي) - للاستخدامات المنزلية | ✓ |
| تقنية انتل ماي واي فاي | ✓ |
| تقنية انتل المضادة للسرقة | ✓ |
| تقنية حماية الهوية | ✓ |
| تقنية تعدد المسارات الفائق | ✓ |
| قنية انتل® تيربو بوست- إصدار | 2.0 |
| تقنية المزاي المصممة للمنشآت الصغيرة | ✗ |
| تقنية انتل سيبيدستيب المعززة | ✓ |
| ®تقنية الفيديو الواضح عالي الدقة من انتل | ✓ |

| المعالج | | مميزات خاصة المعالج | |
|---|-------------------------------------|---|-----------------------|
| PCI Express أقصى عدد من حارات | 16 | ®تقنية كلير فيديو من إنتل | ✗ |
| سريعة PCI نسخة فتحات | 3.0 | InTru™ 3D تقنية إنتل | ✓ |
| PCI Express معايير | 1x16, 2x8, 1x8+2x4 | إنتل في الداخل | ✓ |
| وحدة قياس نسبة معدل ساعة وحدة المعالجة المركزية الداخلية للساعة المزودة خارجياً | 25 | تقنية إنتل® كويك سينك فيديو | ✓ |
| بواسطة المعالج ECC دعم | ✗ | وصول مرن للذاكرة إنتل | ✓ |
| | | تقنية الذاكرة المخبأة الذكية | ✓ |
| | | معايير التشفير المتقدمة | ✓ |
| الذاكرة | | تقنية التنفيذ الموثوق إنتل | ✗ |
| * الذاكرة الداخلية | 4 جيجابايت | حالة التوقف المعززة إنتل | ✓ |
| نوع الذاكرة الداخلية | DDR3-SDRAM | (EPT) مع جداول صفحات ممتد VT-x إنتل | ✓ |
| سرعة ساعة الذاكرة | 1333 ميغا هرتز | إنتل تغيير يناسب الطلب | ✗ |
| مداخل الذاكرة | 2x SO-DIMM | المفتاح الآمن | ✓ |
| وسائط التخزين | | (PAE) تقنية إنتل للفيديو الواضح | ✗ |
| * سعة التخزين الاجمالية | 500 جيجابايت | إنتل 64 | ✓ |
| * وسائط التخزين | سواقة قرص صلب | بيت تعطيل التنفيذ | ✓ |
| عدد الأقراص الصلبة المثبتة | 1 | حالات السكون | ✓ |
| سعة القرص الصلب | 500 جيجابايت | تقنيات المراقبة الحرارية | ✓ |
| وصلة القرص الثابت | SATA | قياس رزمة المعالج | 31.0 x 24.0 (BGA1023) |
| سرعة دوران القرص الثابت | دورة في الدقيقة 5400 | مجموعات التعليمات المدعومة | AVX |
| * نوع محرك الأقراص الضوئية | مزدوج الطبقات DVD سوبر مالتي | رمز المعالج | SR0N0 |
| قارئ البطاقات مدمج | ✓ | (معايرة وحدة المعالجة المركزية) (القصوى) | 1 |
| | | الخيارات المدموجة المتاحة | ✗ |
| الرسومات | | IMC الطباعة بالحفر للرسومات و | نانومتر 22 |
| * موائم الرسومات المدمج | ✓ | تقنية إنتل الافتراضية للدخل/الخرج الموجه (VT-d) | ✓ |
| عائلة موائم الرسومات المدمج | Intel® HD Graphics | ®نسخة تقنية أيدنتيتي بروتكشن من إنتل | 1,00 |
| * طراز موائم الرسومات المدمج | Intel® HD Graphics 4000 | ®نسخة تقنية سيكيور كي من إنتل | 1,00 |
| تردد قاعدة موائم رسومات على اللوحة | 650 ميغا هرتز | ®تقنية الافتراضية من إنتل | ✓ |
| التردد الدينامي لموائم الرسومات على (اللوحة) (الأقصى) | 1100 ميغا هرتز | تقنية إنتل قدرة العرض المزدوج | ✓ |
| هوية موائم الرسومات على اللوحة | 0x166 | FDI تقنية إنتل | ✓ |
| | | تقنية إنتل التخزين السريع | ✗ |
| الصوت | | وصول سريع للذاكرة إنتل | ✓ |
| نظام الصوت | SRS Premium PRO | معالج ARK ID | 65708 |
| مكبرات الصوت مدمجة | ✓ | معالج خال من التضارب | ✓ |
| ميكروفون داخلي | ✓ | مدمج 4 WiMAX G | ✓ |
| | | بطارية | |
| الشبكات | | تقنية البطارية | ليثيوم أيون |
| Wi-Fi الشبكات المحلية اللاسلكية | ✓ | عدد وحدات البطارية | 6 |
| Wi-Fi نوع الشبكة المحلية اللاسلكية | 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n) | * (استطاعة البطارية (واط ساعي | 47 |
| LAN اتصال الشبكة المحلية | ✓ | (مدى حياة البطارية) (القصوى) | 7,3 ساعة |
| LAN معدلات نقل بيانات الشبكة المحلية | 10,100,1000 ميجابايت ثانية | إدارة الطاقة | |
| بلوتوث | ✓ | طاقة محول التيار المتردد | عرض 65 |
| اصدار البلوتوث | 4.0 | DC مقبس الادخال - الاتصال المباشر | ✓ |
| | | الأمن | |
| الربط | | فتحة قفل الكابل | ✗ |
| USB كمية منافذ الناقل التسلسلي العالمي 2.0 * | 2 | الوزن والأبعاد | |
| عدد بوابات USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type-A * | 2 | العرض | 339 ملم |
| عدد منافذ بطاقة الشبكة (RJ-45) | 1 | العمق | 235 ملم |
| عدد المنافذ عالية الوضوح للوسائط المتعددة HDMI * | 1 | الارتفاع | 28 ملم |
| DVI منفذ الربط المرئي الرقمي | ✗ | الوزن * | 2,07 كيلو غرام |
| (D-Sub) كمية منافذ صيف رسومات الفيديو | 1 | مزايا أخرى | |
| مخارج سماعة الرأس | 1 | ®وضع علامة على القسم من إنتل | انتربرايز |

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