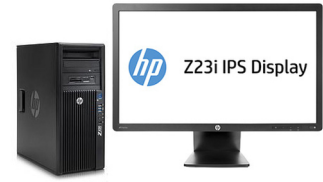




HP 420 + Z23i 5 في 5 زينون® إنتل® عائلة E5-1620V2 8 جيجابايت DDR3-SDRAM 1 تيرا بايت سواقة قرص صلب Windows 7 Professional Mini محطة عمل أسود



HP : العلامة التجارية

رمز المنتج: WM612EA#KIT1

Z23i + اسم المنتج : 420

الذاكرة: E5-1620V2: ترددات المعالج: 3,7 جيجاهرتز, فئة المعالج: عائلة إنتل® زينون® 5, طراز المعالج: HP 420 + Z23i. سرعة ساعة الذاكرة: 1866 ميجا هرتز. سعة التخزين الاجمالية: 1, DDR3-SDRAM: الداخلية: 8 جيجابايت, نوع الذاكرة الداخلية: نظام التشغيل المثبت: DVD تيرا بايت, وسائط التخزين: سواقة قرص صلب, نوع محرك الأقراص الضوئية: سوبر مالتى Mini Tower. تركيبة نظام التشغيل: 64-بت. جهاز تزويد الطاقة: 600 واط. نوع الهيكل المعدني, Windows 7 Professional. نوع المنتج: محطة عمل. لون المنتج: أسود



المعالج	تصميم
* صانع المعالج	3
* فئة المعالج	أسود
* طراز المعالج	الصين
نوى المعالجات	4
أستنان المعالج	8
تردد تعزيز المعالج	جيجاهرتز 3,9
* ترددات المعالج	جيجاهرتز 3,7
مقبس المعالج	LGA 2011 (Socket R)
ذاكرة المعالج المخيثة	ميجا بايت 10
نوع الذاكرة المخيثة للمعالج	ذاكرة مخيثة ذكية
نوع الناقل	QPI
FSB تماثل	×
طباعة المعالج بالحفر	نانومتر 22
أنماط عمل المعالج	بيت-64
مجموعة المعالج	Intel Xeon E5-1600 v2
الاسم الرمزي للمعالج	Ivy Bridge EP
(TDP) قوة التصميم الحراري	عرض 130
درجة الحرارة قرب المعالج	درجة مئوية 70
سرعة PCI نسخة فتحات	3.0
PCI Express أقصى عدد من حارات	40
PCI Express معايير	x4, x8, x16
عدد المعالجات المثبتة	1
الذاكرة الداخلية القصوى التي يدعمها المعالج	جيجابايت 256
أنواع الذاكرة التي يدعمها المعالج	DDR3-SDRAM
سرعات ساعة الذاكرة التي تدعمها المعالج	800,1066,1333,1600,1866 ميجا هرتز
عرض حزمة الذاكرة التي يدعمها المعالج (الأقصى)	جيجا بايت/ثانية 59,7
بواسطة المعالج ECC دعم	✓
تصميم	"عدد أماكن 5.25"
* لون المنتج	لون المنتج
بلد المنشأ	بلد المنشأ
أداء	
رقائق اللوحة الرئيسية	Intel® C602
نظام الصوت	عالي الوضوح
* نوع المنتج	محطة عمل
برمجيات	
تركيبة نظام التشغيل	بيت-64
نظام تشغيل الاسترداد	Windows 8.1 Pro
* نظام التشغيل المثبت	Windows 7 Professional
مميزات خاصة المعالج	
تقنية العرض اللاسلكي (واي دي) - للاستخدامات المنزلية	×
إنتل 64	✓
تقنية إنتل سيبيدستيب المعززة	✓
الخيارات المدموجة المتاحة	×
3D InTru™ تقنية إنتل	×
إنتل في الداخل	×
® تقنية الفيديو الواضح عالي الدقة من إنتل	×
® تقنية كلير فيديو من إنتل	×
(EPT) مع جداول صفحات ممتد VT-x إنتل	✓
إنتل TSX-NI	×
حالات السكون	✓
تقنيات المراقبة الحرارية	✓

الذاكرة		مميزات خاصة المعالج	
* الذاكرة الداخلية	جيجابايت 8	معايير التشفير المتقدمة	✓
* الحد الأقصى لسعة الذاكرة الداخلية	جيجابايت 64	المفتاح الآمن	✓
نوع الذاكرة الداخلية	DDR3-SDRAM	حماية نظام التشغيل	✓
(حجم x تصميم الذاكرة فتحات	جيجابايت 4 x 2	تقنية التنفيذ الموثوق إنتل	✓
مداخل الذاكرة	8x DIMM	بيت تعطيل التنفيذ	✓
سرعة ساعة الذاكرة	ميغا هرتز 1866	FDI تقنية إنتل	✗
ECC تكنولوجيا صناعة الدارات السريعة	✓	وصول مرّن للذاكرة إنتل	✗
قنوات الذاكرة	قناة رباعية	وصول سريع للذاكرة إنتل	✗
وسائط التخزين		تقنية الذاكرة المخبأة الذكية	✓
* سعة التخزين الاجمالية	تيرا بايت 1	حالة التوقف المعززة إنتل	✓
* وسائط التخزين	سواقة قرص صلب	إنتل تغيير يناسب الطلب	✓
* نوع محرك الأقراص الضوئية	DVD سوبر مالتى	(PAE) تقنية إنتل للفيديو الواضح	✗
عدد الاقراص الصلبة المثبتة	1	قياس رزمة المعالج	52.5 x 45.0 ملم
سعة القرص الصلب	تيرا بايت 1	مجموعات التعليمات المدعمة	AVX
وصلة القرص الثابت	SATA	قابلية التوسع	1S
سرعة دوران القرص الثابت	دورة في الدقيقة 7200	(معايرة وحدة المعالجة المركزية (القصى	1
الرسومات		تقنية إنتل الافتراضية للدخل/الخرج الموجه (VT-d)	✓
* طراز موائم الرسومات المخبأ	غير متوفر	® نسخة تقنية أيدنتيتي بروتكشن من إنتل	0,00
الشبكات		® نسخة تقنية سيكيور كي من إنتل	1,00
* LAN اتصال الشبكة المحلية	✓	® تقنية الافتراضية من إنتل	✓
LAN معدلات نقل بيانات الشبكة المحلية	ميجابايت ثانية 10,100,1000	® من إنتل TSX-NI نسخة	0,00
تقنية الكوابل	10/100/1000Base-T(X)	تقنية إنتل قدرة العرض المزدوج	✗
* Wi-Fi الشبكات المحلية اللاسلكية	✗	تقنية إنتل التخزين السريع	✗
الربط		معالج ARK ID	75779
USB كمية منافذ الناقل التسلسلي العالمي	5	قنية إنتل ® تريبو بوست- إصدار	2.0
* 2.0 USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) عدد بوابات Type-A *	4	تقنية تعدد المسارات الفائق	✓
DVI منفذ الربط المرئي الرقمي	✗	تقنية إنتل ® كويك سينك فيديو	✗
PS/2 عدد منافذ	2	تقنية إنتل ماي وإي فاي	✗
(IEEE طمية منافذ النقل التسلسلي السريعة 1394/Firewire)	2	تقنية حماية الهوية	✗
(RJ-45) عدد منافذ بطاقة الشبكة	1	تقنية إنتل المصادرة للسرقة	✗
ميكروفون، مقيس الادخال	✓	معالج خال من التضارب	✗
مخارج سماعة الرأس	1	إدارة الطاقة	
الخط الخارج	✓	عرض 600	* جهاز تزويد الطاقة
الخط الداخل	✓	الاستدامة	
فتحات مداخل بطاقة التوسع		نجمة الطاقة	شهادات الاستدامة
PCI Express x4 (Gen 2.x) فتحات	1	الوزن والأبعاد	
PCI Express x8 (Gen 2.x) فتحات	1	ملم 177,8	* العرض
PCI Express x8 (Gen 3.x) فتحات	1	ملم 445,2	* العمق
PCI Express x16 (Gen 3.x) فتحات	2	ملم 447,6	* الارتفاع
PCI فتحات	1	كيلو غرام 12,5	* الوزن
تصميم		محتوى التغليف	
* نوع الهيكل المعدني	Mini Tower	الفأرة مشمولة	✗
"عدد أماكن 3.5"	3	لوحة المفاتيح متضمنة	✓
		عرض	
		* العرض مشمول	✓
		قطر الشاشة	("سم 58,4 23)
		وضوح العرض	بيكسل 1920 x 1080
		نسبة الأبعاد الأصلية	16:9
		نسبة التباين (نموذجي)	1000:1
		سطوع الشاشة	شمعة/متر مربع 250
		زاوية الرؤية، أفقياً	درجة 178
		زاوية الرؤية، عمودياً	درجة 178

مزايا أخرى

كمية السواقات البصرية	1
HD الوضوح العالي بالكامل	✓
نوع واجهة قرص البلو راي	SATA

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