



DELL OptiPlex 9020 SFF Intel® Core™ i7 i7-4770 8 جيجابايت DDR3-SDRAM 500 جيجابايت سواقة قرص صلب AMD Radeon HD 6870 إس إف إف جهاز الحاسوب الشخصي أسود، فضة Windows 7 Professional



العلامة التجارية : DELL

عائلة المنتجات : OptiPlex

رمز المنتج:

LA_OPTI_9020_SFF_C-BTO2

اسم المنتج : 9020 SFF

DELL OptiPlex 9020 SFF. المعالج: Intel® Core™ i7، ترددات المعالج: 3,4 جيجاهرتز، فئة المعالج: i7-4770. طراز المعالج: i7-4770. الذاكرة: سرعة ساعة الذاكرة: 1600 ميجا هرتز. سعة التخزين الاجمالية: DDR3-SDRAM، الداخلية: 8 جيجابايت، نوع الذاكرة الداخلية: طراز موائم الرسومات المدمج: DVD±RW، 500: جيجابايت، وسائط التخزين: سواقة قرص صلب، نوع محرك الأقراص الضوئية: Intel® HD Graphics 4600، طراز موائم الرسومات المخبأ، طراز موائم الرسومات المثبت: AMD Radeon HD 6870. نظام التشغيل المثبت: Windows 7 Professional، تركيبة نظام التشغيل: 64-بت. جهاز تزويد الطاقة: 255 عرض. نوع المنتج: جهاز الحاسوب الشخصي، Professional،

المعالج	الربط
* صانع المعالج	Intel
* فئة المعالج	Intel® Core™ i7
جيل المعالج	انتل® كور™ أي 7 الجيل الرابع
* طراز المعالج	i7-4770
نوى المعالجات	4
أسنان المعالج	8
تردد تعزيز المعالج	3,9 جيجاهرتز
* ترددات المعالج	3,4 جيجاهرتز
مقبس المعالج	LGA 1150 (H3)
ذاكرة المعالج المخيئة	8 ميجا بايت
نوع الذاكرة المخيئة للمعالج	ذاكرة مخيئة ذكية
معدل ناقل النظام	جيجا/ثا 5
نوع الناقل	DMI2
FSB تماثل	×
طباعة المعالج بالحفر	نانومتر 22
أنماط عمل المعالج	بيت-64
مجموعة المعالج	Intel Core i7-4700 Desktop series
الاسم الرمزي للمعالج	Haswell
(TDP) قوة التصميم الحراري	عرض 84
درجة الحرارة قرب المعالج	درجة مئوية 72,72
سرعة PCI نسخة فتحات	3.0
PCI Express أقصى عدد من حارات	16
PCI Express معايير	1x16, 2x8, 1x8+2x4
عدد المعالجات المثبتة	1
عدد روابط QPI	1
تثبيت	C0
الذاكرة الداخلية القصوى التي يدعمها المعالج	جيجابايت 32
أنواع الذاكرة التي يدعمها المعالج	DDR3-SDRAM
سرعات ساعة الذاكرة التي تدعمها المعالج	ميجا هرتز 1333,1600
عرض حزمة الذاكرة التي يدعمها المعالج (الأقصى))	جيجا بايت/ثانية 25,6
بواسطة المعالج ECC دعم	×
جهد الذاكرة الذي يدعمه المعالج	صورة 1,5
الذاكرة	
* الذاكرة الداخلية	جيجابايت 8
* الحد الأقصى لسعة الذاكرة الداخلية	جيجابايت 32
نوع الذاكرة الداخلية	DDR3-SDRAM
الربط	
الخط الداخل	✓
تصميم	
* نوع الهيكل المعدني	إس إف إف
التنسب المدعم	أفقي/عامودي
نظام تبريد الماء	×
"عدد أماكن 3.5	1
"عدد أماكن 5.25	1
* لون المنتج	أسود، فضة
أداء	
رقائق اللوحة الرئيسية	Intel® Q87
نوع حماية بكلمة مرور	BIOS
* نوع المنتج	جهاز الحاسوب الشخصي
برمجيات	
تركيبة نظام التشغيل	بيت-64
* نظام التشغيل المثبت	Windows 7 Professional
المشغلات مشمولة	✓
مميزات خاصة المعالج	
تقنية المزاي المصممة للمنشآت الصغيرة	×
تقنية العرض اللاسلكي (واي دي) - للاستخدامات المنزلية	✓
انتل 64	✓
تقنية انتل سيديستيب المعززة	✓
الخيارات المدموجة المتاحة	×
انتل InTru™ 3D تقنية	✓
انتل في الداخل	✓
®تقنية الفيديو الواضح عالي الدقة من انتل	✓
®تقنية كلير فيديو من انتل	×
(EPT) مع جداول صفحات ممتد VT-x انتل	✓
انتل TSX-NI	×
حالات السكون	✓
تقنيات المراقبة الحرارية	✓
(SIPP) برنامج انتل منصة الصورة الثابتة	✓
معايير التشغيل المتقدمة	✓

الذاكرة		مميزات خاصة المعالج	
مداخل الذاكرة	4x DIMM	المفتاح الآمن	✓
سرعة ساعة الذاكرة	ميغا هرتز 1600	حماية نظام التشغيل	✓
Non-ECC غير صناعة الدارات السريعة	✓	تقنية التنفيذ الموثوق إنتل	✓
قنوات الذاكرة	قناة مزدوجة	بيت تعطيل التنفيذ	✓
وسائط التخزين		FDI تقنية إنتل	✓
* سعة التخزين الاجمالية	جيجابايت 500	وصول مرن للذاكرة إنتل	✗
* وسائط التخزين	سواقة قرص صلب	وصول سريع للذاكرة إنتل	✗
* نوع محرك الأقراص الضوئية	DVD±RW	تقنية الذاكرة المخبأة الذكية	✓
عدد سواقات التخزين المدعومة	1	حالة التوقف المعززة إنتل	✓
عدد الاقراص الصلبة المثبتة	1	انتل تغيير يتناسب الطلب	✗
سعة القرص الصلب	جيجابايت 500	(PAE) تقنية إنتل للفيديو الواضح	✗
وصلة القرص الثابت	SATA	قياس رزمة المعالج	ملم 37.5 x 37.5
سرعة دوران القرص الثابت	دورة في الدقيقة 7200	مجموعات التعليمات المدعومة	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
حجم القرص الثابت	3.5"	رمز المعالج	SR149
قارئ البطاقات مدمج	✗	قابلية التوسع	1S
الرسومات		(معايرة وحدة المعالجة المركزية) (القصى	1
* موائم الرسومات المدمج	✓	IMCالطباعة بالحفر للرسومات و	نانومتر 22
* طراز موائم الرسومات المخبأ	AMD Radeon HD 6870	مواصفات السائل الحراري	PCG 2013D
ذاكرة موائم الرسومات المكنومة	جيجابايت 1	تقنية إنتل الافتراضية للدخل/الخرج الموجه (VT-d)	✓
عدد موائمات الرسومات المخفية	1	®نسخة تقنية أيدنتيتي بروتكشن من إنتل	1,00
عائلة موائم الرسومات المدمج	Intel® HD Graphics	نسخة ستيبيل إيميج بلانفورم بروغرام من إنتل®	1,00
* طراز موائم الرسومات المدمج	Intel® HD Graphics 4600	®نسخة تقنية سيكيور كي من إنتل	1,00
تردد قاعدة موائم رسومات على اللوحة	ميغا هرتز 350	®تقنية الافتراضية من إنتل	✓
التردد الدينامي لموائم الرسومات على (اللوحة) (الأقصى	ميغا هرتز 1200	®نسخة سمول بيزنس ادفانتيج من إنتل	1,00
الذاكرة القصوى لموائم الرسومات على اللوحة	جيجابايت 2	®من إنتل TSX-NI نسخة	0,00
عدد الشاشات المدعومة (الرسومات على (اللوحة	3	تقنية إنتل قدرة العرض المزدوج	✗
لموائم الرسومات على DirectX نسخة (اللوحة	11.2/12	تقنية إنتل التخزين السريع	✗
موائم الرسومات على اللوحة نسخة OpenGL	4.3	ARK ID معالج	75122
هوية موائم الرسومات على اللوحة	0x412	تقنية الاستجابة الذكية	✗
الشبكات		تقنية بدء التشغيل السريع	✗
* LAN اتصال الشبكة المحلية	✓	قنية إنتل® تريبو بوست- إصدار	2.0
LAN معدلات نقل بيانات الشبكة المحلية	ميغابايت ثانية 10,100,1000	تقنيل إنتل للوصل الذكي	✗
تقنية الكوابل	10/100/1000Base-T(X)	تقنية تعدد المسارات الفائق	✓
الاستعداد للتشغيل عبر الشبكة المحلية عند Wake-on-LAN اشارة ما	✓	تقنية إنتل® كويك سينك فيديو	✓
		تقنية إنتل ماي وإي فاي	✓
		تقنية حماية الهوية	✓
		تقنية إنتل المصادة للسرقة	✓
		معالج خال من التضارب	✓
الربط		إدارة الطاقة	
USB كمية منافذ الناقل التسلسلي العالمي * 2.0	6	عرض 255	* جهاز تزويد الطاقة
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type-A * عدد بوابات	4	شهادات	
(D-Sub) كمية منافذ صغيف رسومات الفيديو	1	شهادات الامتثال	RoHS
DVI منفذ الربط المرئي الرقمي	✓	شهادة	CECP, WEEE
عدد منافذ العرض	1	الاستدامة	
PS/2 عدد منافذ	2	شهادات الاستدامة	نجمة الطاقة, EPEAT Gold
(RJ-45) عدد منافذ بطاقة الشبكة	1	الوزن والأبعاد	
ميكروفون, مقبس الادخال	✓	* العرض	ملم 93
مخارج سماعة الرأس	1	* العمق	ملم 312
الخط الخارج	✓	* الارتفاع	ملم 290
		* الوزن	كيلو غرام 6
		محتوى التغليف	
		الفأرة مشمولة	✓
		لوحة المفاتيح متضمنة	✓

عرض	
* العرض مشمول	×
مزايا أخرى	
كمية السوافات البصرية	1
® وضع علامة على القسم من انتل	انتربرايز, الشركات الصغيرة

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.