



DELL OptiPlex 3020 Intel® Core™ i5 i5-4590 4 جيجابايت DDR3-SDRAM 500 جيجابايت سواقة قرص صلب Windows 7 Professional Mini Tower جهاز الحاسوب الشخصي أسود, فضة

العلامة التجارية : DELL

عائلة المنتجات : OptiPlex

رمز المنتج : 858+8804-3020
BBBN

اسم المنتج : 3020

الذاكرة. i5-4590: طراز المعالج, Intel® Core™ i5, ترددات المعالج: 3,3 جيجاهرتز, فئة المعالج. DELL OptiPlex 3020. سعة التخزين الاجمالية: 500 جيجابايت, وسائط التخزين: سواقة. DDR3-SDRAM: الداخلية: 4 جيجابايت, نوع الذاكرة الداخلية نظام. Intel® HD Graphics 4600: طراز موائم الرسومات المدمج. DVD±RW: قرص صلب, نوع محرك الأقراص الضوئية تركيبة نظام التشغيل: 64-بيت. جهاز تزويد الطاقة: 290 عرض. نوع الهيكل, Windows 7 Professional: التشغيل المثبت نوع المنتج: جهاز الحاسوب الشخصي. لون المنتج: أسود, فضة. Mini Tower: المعدني



المعالج	أداء
* صانع المعالج	Intel
* فئة المعالج	Intel® Core™ i5
جيل المعالج	انتل® كور™ أي 5 الجيل الرابع
* طراز المعالج	i5-4590
نوى المعالجات	4
أسنان المعالج	4
تردد تعزيز المعالج	جيجاهرتز 3,7
* ترددات المعالج	جيجاهرتز 3,3
مقبس المعالج	LGA 1150 (H3)
ذاكرة المعالج المخزنة	ميغا بايت 6
نوع الذاكرة المخزنة للمعالج	L3
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 i5-4500 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
تثبيت	C0
جيجابايت 32 الذاكرة الداخلية القصوى التي يدعمها المعالج	
أنواع الذاكرة التي يدعمها المعالج	DDR3-SDRAM
سرعات ساعة الذاكرة التي تدعمها المعالج	ميغا هرتز 1333,1600
أداء	
حماية كلمة المرور	✓
نوع حماية بكلمة مرور	BIOS
* نوع المنتج	جهاز الحاسوب الشخصي
برمجيات	
تركيبة نظام التشغيل	بيت-64
نظام تشغيل الاسترداد	Windows 8.1
* نظام التشغيل المثبت	Windows 7 Professional
مميزات خاصة المعالج	
تقنية العرض اللاسلكي (واي دي) - للاستخدامات المنزلية	✓
انتل 64	✓
تقنية انتل سبيدستيب 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 التشفير المتقدمة	✓
المفتاح الآمن	✓
حماية نظام التشغيل	✓
تقنية التنفيذ المؤثوق انتل	✓

المعالج		مميزات خاصة المعالج	
عرض حزمة الذاكرة التي يدعمها المعالج ((الأقصى	جيغا بايت/ثانية 25,6	بيت تعطيل التنفيذ	✓
بواسطة المعالج ECC دعم	✗	FDI تقنية انتل	✓
الذاكرة		وصول مرن للذاكرة انتل	✗
		وصول سريع للذاكرة انتل	✗
* الذاكرة الداخلية	جيغابايت 4	تقنية الذاكرة المخبأة الذكية	✓
* الحد الأقصى لسعة الذاكرة الداخلية	جيغابايت 16	حالة التوقف المعززة انتل	✓
نوع الذاكرة الداخلية	DDR3-SDRAM	انتل تغيير يناسب الطلب	✗
(حجم x تصميم الذاكرة فتحات	جيغابايت 1 x 4	(PAE) تقنية انتل للفيديو الواضح	✗
مداخل الذاكرة	2x DIMM	قياس رزمة المعالج	ملم 37.5 x 37.5
Non-ECC غير صناعة الدارات السريعة	✓	مجموعات التعليمات المدعومة	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
قنوات الذاكرة	قناة مزدوجة	رمز المعالج	SR1QJ
وسائط التخزين		قابلية التوسع	1S
* سعة التخزين الاجمالية	جيغابايت 500	(معايرة وحدة المعالجة المركزية) (القصى	1
* وسائط التخزين	سواقة قرص صلب	IMC الطباعة بالحفر للرسومات و	نانومتر 22
* نوع محرك الأقراص الضوئية	DVD±RW	مواصفات السائل الحراري	PCG 2013D
عدد سواقات التخزين المركبة	1	تقنية إنتل الافتراضية للدخل/الخرج الموجه (VT-d)	✓
عدد الاقراص الصلبة المثبتة	1	® نسخة تقنية أيدنتيتي بروتكشن من انتل	1,00
سعة القرص الصلب	جيغابايت 500	نسخة سنطيل إيميج بلاتفورم بروغرام من	1,00
وصلة القرص الثابت	SATA	® نسخة تقنية سيكيور كي من انتل	1,00
سرعة دوران القرص الثابت	دورة في الدقيقة 7200	® تقنية الافتراضية من انتل	✓
حجم القرص الثابت	3.5"	® نسخة سمول بيزنس ادفانتيج من انتل	1,00
قارئ البطاقات مدمج	✗	® من انتل TSX-NI نسخة	0,00
الرسومات		تقنية انتل قدرة العرض المزدوج	✗
* موائم الرسومات المدمج	✓	تقنية انتل التخزين السريع	✗
* طراز موائم الرسومات المخبأ	غير متوفر	ARK ID معالج	80815
عائلة موائم الرسومات المدمج	Intel® HD Graphics	قنية انتل® تيريو بوست- إصدار	2.0
* طراز موائم الرسومات المدمج	Intel® HD Graphics 4600	تقنية تعدد المسارات الفائق	✗
تردد قاعدة موائم رسومات على اللوحة	ميغا هرتز 350	تقنية انتل® كوكب سينك فيديو	✓
التردد الدينامي لموائم الرسومات على (اللوحة) (الأقصى	ميغا هرتز 1150	تقنية انتل ماي وإيافي	✓
الذاكرة القصوى لموائم الرسومات على اللوحة	جيغابايت 2	تقنية حماية الهوية	✓
عدد الشاشات المدعومة (الرسومات على اللوحة)	3	تقنية انتل المضادة للسرقة	✓
لموائم الرسومات على DirectX نسخة اللوحة	11.1	معالج خال من التضارب	✓
هوية موائم الرسومات على اللوحة	0x412	إدارة الطاقة	
الشبكات		* جهاز تزويد الطاقة	عرض 290
* LAN اتصال الشبكة المحلية	✓	جهد مدخلات مزود الطاقة	صورة 100 - 240
LAN معدلات نقل بيانات الشبكة المحلية	ميغابايت ثانية 10,100,1000	تردد مدخلات مزود الطاقة	هرتز 50 - 60
تقنية الكوابل	10/100/1000Base-T(X)	الظروف البيئية	
* Wi-Fi الشبكات المحلية اللاسلكية	✗	(مدى درجة حرارة التشغيل (من- الى	درجة مئوية 0 - 35
الربط		(مدى درجة حرارة التخزين (من - الى	درجة مئوية -40 - 65
USB كمية منافذ الناقل التسلسلي العالمي * 2.0	6	(H-H) مدى الرطوبة النسبية للتشغيل	20 - 80%
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) عدد بوابات Type-A *	2	مدى الرطوبة النسبية للتخزين	20 - 95%
(D-Sub) كمية منافذ صغيف رسومات الفيديو	1	الارتفاع التشغيلي	متر -15,2 - 3048
DVI منفذ الربط المرئي الرقمي	✗	الارتفاع غيرالقابل للتشغيلي	متر -15,2 - 10668
عدد منافذ العرض	1	شهادات	
(RJ-45) عدد منافذ بطاقة الشبكة	1	شهادات الامتثال	RoHS
ميكروفون, مقبس الادخال	✓	الاستدامة	
مخارج سماعة الرأس	1	شهادات الاستدامة	نجمة الطاقة
الخط الخارج	✓	الوزن والأبعاد	
الخط الداخل	✓	* العرض	ملم 175
فتحات مداخل بطاقة التوسع		* العمق	ملم 417
x1 PCI فتحات بطاقات اكسبرس	3	* الارتفاع	ملم 360
		* الوزن	كيلو غرام 9,4
		محتوى التغليف	
		الكوابل مشمولة	تيار متناوب

محتوى التغليف		فتحات مداخل بطاقة التوسيع	
✓	كثيب	1	فتحات PCI Express x16
✓	محول التيار المتردد مشمول	تصميم	
عرض		Mini Tower	* نوع الهيكل المعدني
✓	* العرض مشمول	عمودي	التنسيب المدعم
"سم (19.5 49,5	قطر الشاشة	✗	نظام تبريد الماء
LED صمام ثنائي مشع للضوء	نوع العرض	2	"عدد أماكن 3.5
بيكسل 1600 x 900	وضوح العرض	2	"عدد أماكن 5.25
IPS	نوع اللوحة	✓	فتحة قفل الكابل
16:9	نسبة الأبعاد الأصلية	أسود, فضة	* لون المنتج
1000:1	نسبة التباين (نموذجي)	أداء	
16.78 مليون لون	عدد ألوان الشاشة	Intel® H81	رقائق اللوحة الرئيسية
شمعة/متر مربع 250	سطوع الشاشة	Intel® Celeron®, Intel® Pentium®	مجموعة معالجات متوافقة
درجة 178	زاوية الرؤية، أفقياً	Realtek ALC3220	شريحة الصوت
درجة 178	زاوية الرؤية، عمودياً	عالي الوضوح	نظام الصوت
مزايا أخرى			
1	كمية السواقات البصرية		
انتريرايز, الشركات الصغيرة	® وضع علامة على القسم من انتل		

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.