Géant Computer
شارع الصفاء، مراكش
+212 524 395 743

البطاقة التقنية
حواسيب مكتبية مستعملة



HP | 140 خاصية

وحدة مركزية صغيرة مستعملة i5 الجيل 9 HP EliteDesk 800 G5 8 جيجا SSD 256

مرجع الصانع	مرجع Géant Computer	الحالة	القسم
8DZ09EA	UC_O_I5_HP_M9	مستعمل	حواسيب مكتبية مستعملة

المعالج

صانع المعالج	Intel
عائلة المعالج	Intel® Core™ i7
جيل المعالج	Intel® Core™ i7 من الجيل 8
طراز المعالج	i7-8700
عدد أنوية المعالج	6
عدد خيوط المعالج	12
تردد المعالج في وضع Turbo	4,6 GHz
تردد المعالج	3,2 GHz
ذاكرة التخزين المؤقت للمعالج	12 ميجا
نوع ذاكرة التخزين المؤقت للمعالج	L3
الناقل	8 GT/s
نوع الناقل	DMI3
دقة تصنيع المعالج	14 nm
أوضاع تشغيل المعالج	64-bit
سلسلة المعالج	Intel Core i7-8700 Desktop Series
الاسم الرمزي للمعالج	Coffee Lake
الغلاف الحراري (TDP، Thermal Design Power)	65 W
درجة حرارة الوصلة القصوى (Tjunction)	100 °C
إصدار فتحات PCI Express	3.0
الحد الأقصى لعدد مسارات PCI Express	16
تكوينات PCI Express	1x16، 1x8+2x4، 2x8
عدد المعالجات المثبتة	1

المعالج (تابع)

مقبس المعالج (Socket)	LGA 1151 (مقبس H4)
أقصى ذاكرة داخلية يدعمها المعالج	64 جيجا
أنواع الذاكرة المدعومة من المعالج	DDR4-SDRAM
سرعات ساعة الذاكرة المدعومة من المعالج	2666 MHz
أقصى عرض نطاق للذاكرة يدعمه المعالج	41,6 جيجا/ث

الذاكرة

الذاكرة الداخلية	8 جيجا
الحد الأقصى للذاكرة الداخلية	64 جيجا
نوع الذاكرة الداخلية	DDR4-SDRAM
تكوين الذاكرة (المنافذ × السعة)	1 x 8 جيجا
منافذ الذاكرة	2x SO-DIMM
تردد الذاكرة	2666 MHz
ECC	لا

وسيط التخزين

سعة التخزين الإجمالية	256 جيجا
وسائط التخزين	SSD
محرك الأقراص البصرية	لا
سعة SSD الإجمالية	256 جيجا
عدد أقراص SSD المثبتة	1
سعة قرص SSD	256 جيجا
نوع ذاكرة SSID	TLC

Géant Computer
شارع الصفاء، مراكش
+212 524 395 743

البطاقة التقنية
حواسيب مكتبية مستعملة

GÉANT COMPUTER
Produits informatiques

وسيط التخزين (تابع)

واجهة قرص SSD	NVMe ،PCI Express
NVMe	نعم
عامل شكل SSD	M.2
قارئ بطاقات ذاكرة مدمج	لا

الرسوميات

بطاقة رسومات منفصلة	لا
بطاقة رسومات مدمجة	نعم
طراز بطاقة الرسومات المنفصلة	غير متوفر
عائلة وحدة الرسومات المدمجة	Intel® UHD Graphics
طراز وحدة الرسومات المضمنة	Intel® UHD Graphics 630
التردد الأساسي لبطاقة الرسومات المدمجة	350 MHz
التردد الديناميكي (الأقصى) لبطاقة الرسومات المدمجة	1200 MHz
الذاكرة القصوى لبطاقة الرسومات المدمجة	64 جيجا
عدد الشاشات التي تدعمها بطاقة الرسومات المدمجة	3
إصدار DirectX لبطاقة الرسومات المدمجة	12.0
إصدار OpenGL لبطاقة الرسومات المدمجة	4.5
معرف بطاقة الرسومات المدمجة	0x3E92
عدد وحدات التنفيذ	24

الأداء

التموضع في السوق	المهنيون
مجموعة شرائح اللوحة الأم	Intel Q370
الحماية بكلمة مرور	نعم
نوع المنتج	حاسوب Mini PC

الشبكة

Ethernet/LAN	نعم

الشبكة (تابع)

معدل نقل البيانات عبر LAN Ethernet	10,100,1000 Mbit/s
Wi-Fi	لا
معايير Wi-Fi	Wi-Fi 6 (802.11ax)
صانع وحدة التحكم WLAN	Intel
طراز وحدة التحكم WLAN	Intel Wi-Fi 6 AX200
نوع الهوائي	2x2
طراز Bluetooth	5.0

الاتصال

عدد منافذ USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) من النوع A	3
عدد منافذ USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) من النوع C	2
عدد منافذ USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) من النوع A	3
عدد منافذ USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) من النوع C	2
عدد منافذ DisplayPort	3
إصدار DisplayPort	1.2
عدد منافذ HDMI	1
إصدار HDMI	2.0
عدد منافذ Ethernet LAN (RJ-45)	1
منفذ مشترك لسماعة الرأس والميكروفون	نعم
مخرج سماعة الرأس	1
عدد منافذ VGA (D-Sub)	1
مدخل الميكروفون (jack)	لا
منفذ DVI	لا

الطاقة

التغذية الكهربائية	90 W

Géant Computer
شارع الصفاء، مراكش
+212 524 395 743

البطاقة التقنية
حواسيب مكتبية مستعملة

GÉANT COMPUTER
Produits informatiques

التصميم

نوع الهيكل	حاسوب Mini PC
منفذ قفل الحماية من السرقة	نعم
لون المنتج	أسود
بلد المنشأ	الصين

البرمجيات

بنية نظام التشغيل	64-bit
نظام التشغيل المثبت	Windows 10 Pro

الخصائص الخاصة للمعالج

Intel® 64	نعم
تقنية Intel SpeedStep المحسنة	نعم
الخيارات المدمجة المتاحة	نعم
تقنية Intel® InTru™ 3D	نعم
تقنية Intel Clear Video HD	نعم
Intel® Clear Video Technology	نعم
Intel® VT-x مع Extended Page Tables (EPT)	نعم
Intel® TSX-NI	نعم
حالات الخمول (Idle)	نعم
تقنيات المراقبة الحرارية	نعم
برنامج Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	نعم
تعليمات Intel® AES الجديدة (Intel® AES-NI)	نعم
مفتاح الأمان Intel®	نعم
حماية نظام التشغيل Intel® OS Guard	نعم
تقنية Intel® Trusted Execution	نعم
بت القفل	نعم
Intel® Enhanced Halt State	نعم

الخصائص الخاصة للمعالج (تابع)

Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	نعم
تقنية Intel® Clear Video لأجهزة الإنترنت المحمولة (Intel® CVT for MID)	نعم
حجم غلاف المعالج	37.5 x 37.5 mm
مجموعة التعليمات المدعومة	AVX 2.0، SSE4.1، SSE4.2
رمز المعالج	SR3QS
قابلية التوسعة	1S
الحد الأقصى لتهيئة CPU	1
مواصفات الحل الحراري	PCG 2015C
تقنية Intel® Virtualization Technology للإدخال/الإخراج الموجه (VT-d)	نعم
إصدار تقنية حماية الهوية Intel®	1,00
إصدار Intel® Stable Image Plateforme Program) SIPP)	1,00
إصدار تقنية مفتاح الأمان Intel®	1,00
تقنية Intel® للمحاكاة الافتراضية (VT-x)	نعم
إصدار Intel® TSX-NI	1,00
معرف ARK للمعالج	126686
تقنية Intel® Turbo Boost	2.0
تقنية Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	نعم
تقنية Intel® Quick Sync Video	نعم
تقنية Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	نعم
معالج خالٍ من معادن النزاعات	نعم

Géant Computer
شارع الصفاء، مراكش
+212 524 395 743

البطاقة التقنية
حواسيب مكتبية مستعملة

الشاشة

شاشة مضمنة	لا

خصائص خاصة

فئة HP	المهنيون

الصوت

شريحة الصوت	Conexant CX20632

الوزن والأبعاد

العرض	177 mm
العمق	175 mm
الارتفاع	34 mm
الوزن	960 g

معلومات التغليف

عرض الطرد	497 mm
عمق الطرد	128 mm
ارتفاع الطرد	223 mm
وزن العلبة	2,95 kg

الاستدامة

شهادات الاستدامة	ENERGY STAR

معطيات الصانع مقدمة عبر Icecat. الخصائص مقدمة على سبيل الإشارة، وقد تختلف حسب التشكيلة.