Géant Computer
شارع الصفاء، مراكش
+212 524 395 743

البطاقة التقنية
MacBook مستعملة



APPLE | 40 خاصية

حاسوب محمول MacBook Pro مستعمل 15.4 i7 16/256 بوصة 2019

مرجع Géant Computer	الحالة	القسم
MAC_O_P_I7_19_15"	مستعمل	MacBook مستعملة

تكوين المنتج المبيع

الحالة	مستعمل
الطراز	MacBook Pro مقاس 15,4 بوصة، 2019
المعالج	Intel Core i7
ذاكرة RAM	16 جيجا
التخزين	SSD 256 جيجا
الشاشة	15,4 بوصة

المعالج والذاكرة والرسوميات

المعالج	Intel Core i7 بـ 6 أنوية بتردد 2,6 GHz
التردد الأقصى	Turbo Boost حتى 4,5 GHz
ذاكرة التخزين المؤقت	12 ميجا ذاكرة تخزين مؤقت L3 مشتركة
ذاكرة RAM	16 جيجا DDR4 بتردد 2 400 MHz (ذاكرة مدمجة)
التخزين	SSD 256 جيجا
بطاقة الرسومات	Radeon Pro 555X مع 4 جيجا من GDDR5 و Intel UHD Graphics 630، تبديل تلقائي بين بطاقتي الرسومات

الشاشة

الحجم	15,4 بوصة (قطريا)، شاشة Retina بإضاءة خلفية LED، تقنية IPS
الدقة	1800 × 2880 بكثافة 220 بكسل في البوصة
السطوع	500 cd/m²
الألوان	نطاق ألوان واسع (P3)، تقنية True Tone
الدقات بعد التحجيم	1200 × 1920، 1050 × 1680، 1280 × 800، 640 × 1024

التوصيلات والاتصال اللاسلكي

المنافذ والتوصيلات	4 منافذ Thunderbolt 3 (USB-C): الشحن، DisplayPort، Thunderbolt (حتى 40 Gbit/s)، USB 3.1 Gen 2 (حتى 10 Gbit/s)
الصوت	مقبس سماعة رأس 3,5 mm
Wi-Fi	802.11ac، متوافق مع IEEE 802.11a/b/g/n
Bluetooth	Bluetooth 5.0
مخرج الفيديو	حتى شاشتين بدقة 2880 × 5120 بتردد 60 Hz أو حتى أربع شاشات بدقة 2304 × 4096 بتردد 60 Hz
محولات الفيديو	مخارج VGA و HDMI و DVI و Thunderbolt 2 مدعومة عبر محولات (تباع بشكل منفصل)

لوحة المفاتيح والصوت والكاميرا

لوحة المفاتيح	لوحة مفاتيح كاملة بإضاءة خلفية، 64 مفتاحا (US) أو 65 مفتاحا (ISO) منها 4 مفاتيح أسهم
Touch Bar	Touch Bar مع مستشعر Touch ID مدمج
لوحة اللمس	لوحة لمس Force Touch
المستشعر	مستشعر الضوء المحيط
الكاميرا	كاميرا FaceTime HD 720p
مكبرات الصوت	مكبرات صوت ستيريو بنطاق ديناميكي عال
الميكروفون	ثلاثة ميكروفونات

Géant Computer
شارع الصفاء، مراكش
+212 524 395 743

البطاقة التقنية
MacBook مستعملة

البطارية والتغذية الكهربائية

البطارية	ليثيوم بوليمر مدمجة بسعة 83,6 Wh
مدة التشغيل	حتى 10 ساعات من تصفح الويب اللاسلكي، حتى 10 ساعات من تشغيل الفيديو (تطبيق Apple TV)، حتى 30 يوما في وضع الاستعداد
محول الطاقة	محول USB-C بقدرة 87 W
جهد التغذية	100 إلى 240 V CA، 50 إلى 60 Hz

النظام والأبعاد والبيئة

نظام التشغيل	macOS Catalina
الأبعاد (الطول × العمق × الارتفاع)	349,3 × 240,7 × 15,5 mm
الوزن	1,83 kg
درجة حرارة التشغيل	10 إلى 35 °C
درجة حرارة التخزين	−25 إلى 45 °C
الرطوبة النسبية	من 0 إلى 90 % دون تكاثف

الخصائص مقدمة على سبيل الإشارة، وقد تختلف حسب التشكيلة.