Géant Computer
شارع الصفاء، مراكش
+212 524 395 743

البطاقة التقنية
MacBook مستعملة



APPLE | 35 خاصية

حاسوب محمول MacBook Pro مستعمل 15.4 i9 32/1 تيرا بوصة 2019

مرجع Géant Computer	الحالة	القسم
MAC_O_P_I9_19	مستعمل	MacBook مستعملة

تكوين المنتج المبيع

الحالة	مستعمل
المعالج	Intel Core i9
ذاكرة RAM	32 جيجا
التخزين	1 SSD تيرا
الشاشة	15,4 بوصة
السنة	2019

المعالج والذاكرة

المعالج	Intel Core i9 بـ 8 أنوية، 2,3 GHz أو 2,4 GHz حسب النسخة
التردد الأقصى (Turbo Boost)	حتى 4,8 GHz (2,3 GHz) أو حتى 5,0 GHz (2,4 GHz)
ذاكرة التخزين المؤقت	16 ميجا ذاكرة تخزين مؤقت L3 مشتركة
ذاكرة RAM	2 400 MHz DDR4 مدمجة (32 جيجا كخيار من المصنع)
التخزين	SSD (حتى 4 تيرا حسب الإصدار)
بطاقة الرسومات	Intel UHD Graphics 630 و Radeon Pro 560X (4 جيجا GDDR5)، أو Radeon Pro Vega 16 أو 4) Vega 20 جيجا HBM2) حسب الإصدار

الشاشة

الشاشة	Retina مقاس 15,4 بوصة (قطريا)، إضاءة خلفية LED، تقنية IPS
الدقة الأصلية	1 800 × 2 880 بكسل (220 بكسل في البوصة)
السطوع	500 nits
التقنيات	نطاق ألوان واسع (P3)، True Tone
شريط اللمس	Touch Bar مع مستشعر Touch ID مدمج

التوصيلات والاتصال اللاسلكي

المنافذ	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، مكبرات صوت ستيريو، ثلاثة ميكروفونات
Wi-Fi	802.11ac، متوافق مع IEEE 802.11a/b/g/n
Bluetooth	Bluetooth 5.0
الكاميرا	كاميرا FaceTime HD 720p
مخارج الفيديو	حتى شاشتين بدقة 2 880 × 5 120 بتردد 60 Hz أو أربع شاشات بدقة 2 304 × 4 096 بتردد 60 Hz

لوحة المفاتيح ولوحة اللمس

لوحة المفاتيح	بالحجم الكامل، بإضاءة خلفية، مع مستشعر للإضاءة المحيطة
لوحة اللمس	Force Touch

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
محول الطاقة	87 W USB-C
جهد الإدخال	100 إلى 240 V CA
التردد	50 إلى 60 Hz

الأبعاد والوزن والنظام

الأبعاد (الطول × العمق × الارتفاع)	349,3 × 240,7 × 15,5 mm
الوزن	1,83 kg
درجة حرارة التشغيل	10 إلى 35 °C
نظام التشغيل	macOS Catalina (الإصدار الأصلي)
التشطيبات	فضي أو رمادي فلكي

الخصائص مقدمة على سبيل الإشارة، وقد تختلف حسب التشكيلة.