

«ماك بوك» جديد فائق النحافة بقوة الجيل الثاني من شرائح «إم»



دبي: «الخليج»

بتصميم جديد كلياً وجهاز «ماك بوك برو» مقاس 13 إنشاً (MacBook Air) «قدمت «أبل» جهاز «ماك بوك إير الجديدة ليصل بأداء وقدرات شريحة «إم 1» غير المسبوقة إلى M2 «بالتحديث الجديد، وكلاهما مدعوم بشريحة «إم 2 أعلى المستويات. ويرتقي «ماك بوك إير» بكل ما يحبه المستخدمون في أجهزة اللابتوب الأكثر مبيعاً في العالم إلى آفاق جديدة. وبالإضافة إلى التصميم الجديد كلياً فائق النحافة وقوة الأداء الأعلى، يتميز «ماك بوك إير» أيضاً بشاشة ونظام صوت مكون من أربعة مكبرات، FaceTime HD أكبر مقاس 13.6 إنش، وكاميرا Liquid Retina 1080p وآلان يتوفر بأربعة ألوان – الفضّي والرمادي الفلّكي وسماء. MagSafe وعمر بطارية يصل لغاية 18 ساعة، وشحن الليل وضوء النجوم.

وتأتي شريحة «إم 2» أيضاً لجهاز «ماك بوك برو» مقاس 13 إنشاً، المصنّف بأدائه المذهل كثاني أفضل جهاز في عمر بطارية يصل لغاية 20 ProRes وتنسيق GB العالم على مستوى المبيعات، مع ذاكرة موحدة لغاية 24 ساعة، كل ذلك في تصميم فائق الصغر. وينضم «ماك بوك إير» و«ماك بوك برو» مقاس 13 إنشاً الجديدان إلى جهاز لإكمال M1 Max وشريحة M1 Pro «ماك بوك برو» مقاس 14 إنشاً ومقاس 16 إنشاً الأكثر قوة والمزوّدين بشريحة

على الإطلاق. سيتوفر جهازا اللابتوب الشهر المقبل. Mac أقوى مجموعة مقدمة من أجهزة نوت بوك قال غريغ جوسويك، نائب رئيس قسم التسويق العالمي بشركة «أبل»: «نحن متحمسون جداً لتوفير شريحة «إم 2» الجديدة لجهازي اللابتوب الأكثر شهرة في العالم - «ماك بوك إير» و«ماك بوك برو» مقاس 13 إنشاً، وأعدنا تصميم «ماك بوك إير» بالكامل ليتناسب مع شريحة «إم 2»، فهو الآن أنحف وأخف وأسرع وله شاشة أكبر وكاميرا أفضل وعمر بطارية يدوم طوال اليوم، ويتوفر بأربعة ألوان جميلة. لا يمكن بناء مثل هذا النوت بوك بنحافته وخفته وتصميمه كما تأتي شريحة «إم 2» لجهاز «ماك. Apple silicon. دون مراوح وهذا المزيج من الأداء والقدرات إلا مع شريحة وعمر بطارية يصل GB وذاكرة لغاية 24 ProRes بوك برو» مقاس 13 إنشاً الذي يتميز بأداء فائق، وتسارع تنسيق لغاية 20 ساعة، لتجعل النوت بوك الاحترافي الأسهل حملاً أفضل بكثير».

شريحة «إم 2»

تبدأ شريحة «إم 2» الجيل الثاني من الشرائح فئة «إم» من «أبل» وتوسع نطاق ميزات شريحة «إم 1» المذهلة، فبفضل كفاءة هذه الشريحة الرائدة في المجال في استهلاك الطاقة، وتصميم الذاكرة الموحدة، وتكولوجياتها الأكثر شهرة لدى «أبل» - Mac المخصصة، توفر هذه الشريحة الجديدة أداء أفضل وقدرات أعلى لأجهزة نوت بوك «ماك بوك إير» و«ماك بوك برو» مقاس 13 إنشاً. وتتميز شريحة «إم 2» بوحدة معالجة مركزية ثمانية النوى من الجيل الجديد مع تحسينات في الأداء والكفاءة، إلى جانب وحدة معالجة رسومات الغرافيك من «أبل» من الجيل الجديد، والمزودة الآن بما يصل إلى 10 نويات، أي نواتين أكثر مقارنة بشريحة «إم 1». وتقدم شريحة «إم 2» نطاقاً بحيث يمكنها إنجاز مهام GB وتدعم ذاكرة موحدة سريعة تصل إلى 24 GB/s ترددياً للذاكرة الموحدة بمعدل 100 أكبر وأكثر تعقيداً بسهولة. بتصميمها الذي يسرع مهام الفيديو بشكل مذهل، تضيف شريحة «إم 2» جيلاً جديداً من قوي لترميز وفك ترميز خاصة تسريع أداء الأجهزة، لتمكين الأنظمة المزودة ProRes محرك الوسائط ومحرك فيديو K. و 8K بشريحة «إم 2» من تشغيل مسارات فيديو أكثر من قبل بوضوح 4

إعادة تصميم

تم تصميم «ماك بوك إير» من الألف إلى الياء خصيصاً ليناسب شريحة «إم 2»، وله تصميم جديد كلياً يتميز بنحافة فائقة من جميع الزوايا، فلا يتجاوز سمكه 11.3 مم ووزنه 1.2 كغ فقط، ويتميز بهيكل من قطعة واحدة مصنوع بالكامل من الألومنيوم وملمس يتسم بالصلابة والمتانة. وتندمج مكونات هذا التصميم الذي يتميز بالنحافة والخفة بمنتهى الكفاءة لينتج عن ذلك انخفاض مذهل في الحجم بنسبة 20 في المئة. وبفضل كفاءة شريحة «إم 2» في استهلاك الطاقة، تم دمج جميع قدرات «ماك بوك إير» في تصميم صامت من دون مراوح. وبالإضافة إلى اللون الفضي واللون الرمادي الفلكي، يتوفر «ماك بوك إير» الآن بلونين جديدين، سماء الليل وضوء النجوم.

إلى «ماك بوك إير»، ليمنح المستخدمين منفذ شحن مخصصاً سهل التوصيل، ليوفر MagSafe تمت إعادة منفذ الحماية لجهاز «ماك بوك إير» عندما يكون موصولاً بمصدر طاقة، إذ ينفصل سريعاً إذا تم سحب كابل الشحن عن لتوصيل مجموعة متنوعة من الإكسسوارات، Thunderbolt طريق الخطأ. «ماك بوك إير» مزود أيضاً بمنفذين ومقبس صوت مقاس 3.5 مم يدعم سماعات الرأس ذات المقاومة العالية. وبالإضافة إلى ذلك، تتميز لوحة المفاتيح Force Touch ولوحة تحكم Touch ID بصف مفاتيح وظائف كاملة الارتفاع مع مستشعر Magic Keyboard واسعة ورائدة في المجال.

جديدة Liquid Retina شاشة

رائعة مقاس 13.6 إنش، تم توسيعها على جانبي الشاشة وفوق Liquid Retina يأتي «ماك بوك إير» الجديد بشاشة وحول الكاميرا لإفساح المجال لشريط القائمة، والنتيجة هي شاشة بحواف أنحف بكثير، مما يمنح المستخدمين مزيداً من البراح في مساحة الشاشة لعرض محتوهم بتفاصيل رائعة. وعند درجة السطوع 500 شمعة/المتر المربع، تكون

أيضاً أكثر سطوعاً بنسبة 25 في المئة من ذي قبل. بالإضافة إلى ذلك، تدعم الشاشة الجديدة الآن مليار لون، لذا تبدو الصور والأفلام نابضة بالحياة بشكل مذهل.

ونظام من 4 مكبرات صوت pكاميرا 1080

جديدة مع مستشعر صور أكبر ووحدات بكسل أكثر كفاءة، FaceTime HD 1080p يشمل «ماك بوك إير» كاميرا لتمنحك وضوحاً وكفاءة أداء في الإضاءة الخافتة أعلى مرتين مقارنة بالجيل السابق. وعندما تجتمع هذه الإمكانيات مع قوة المعالجة لمعالج إشارة الصور المطور في شريحة «إم 2»، ستُظهر المستخدمين في أبهى صورة خلال مكالمات الفيديو.

يتميز «ماك بوك إير» أيضاً بنظام صوت مكون من أربعة مكبرات صوت. فقد تم دمج مكبرات الصوت والميكروفونات بالكامل ما بين لوحة المفاتيح والشاشة لتتلاءم مع هذا التصميم النحيف، كل ذلك مع تقديم تجربة صوتية أكثر جودة. وتلتقط مصفوفة من ثلاثة ميكروفونات الصوت بوضوح باستخدام تحليلات حسابية متقدمة بتكنولوجيا التكوين الشعاعي، بينما تنتج مكبرات الصوت فصلاً للستيريو وأصوات نقية. يدعم «ماك بوك إير» أيضاً Dolby Atmos. ميزة الصوت المكاني الغامرة للموسيقى والأفلام بتنسيق أداء أفضل بكثير

ترتقي شريحة «إم 2» بأداء «ماك بوك إير» إلى أعلى مستويات. أصبح الأداء أسرع Final Cut Pro بالشاشة المعقدة والأكثر طلباً مثل تعديل المخططات الزمنية المعقدة في Apple للعملاء الذين لم يقوموا بالترقية إلى شرائح X بنسبة تقارب 40 في المئة مقارنة بالجيل السابق، وأسرع لغاية 15 أسرع من قبل بنسبة تصل إلى Adobe Photoshop 20 أصبح استخدام الفلاتر والتأثيرات في تطبيقات مثل Apple silicon. وبرغم حجم الشاشة الأكبر. Apple silicon في المئة، ولغاية 5 مرات أسرع للعملاء الذين لم يقوموا بالترقية إلى شرائح والأداء المطور إلا أن «ماك بوك إير» يقدم عمر البطارية الرائع ذاته الذي يدوم طوال اليوم مع ما يصل إلى 18 ساعة من تشغيل الفيديو.