



# HP من Sprout Pro

## زد الإنتاجية.



يتميز جهاز Sprout Pro من HP بقوة جبارة لتنفيذ جميع المهام بدءًا من الأعمال المكتبية إلى الاستوديو. تم تزويده بنظام التشغيل Windows 10 Pro وبرنامج محسّن للتعاون والمشاركة يقدم تجربة العمل على شاشتين و Touch Mat مع ٢٠ نقطة لمس وإمكانية نقل الفيديو من كاميرتين وإمكانيات المسح الضوئي الثنائي والثلاثي الأبعاد المدمجة.

### أسهل طريقة لإنشاء الإبداعات والتعلم

تجمع تقنية Sprout Pro الرائدة من HP بين الإمكانيات الفعلية والرقمية. يحتوي نظام Illuminator على كاميرا عالية الدقة بدقة ١٤ ميغا بكسل وكاميرا Intel® RealSense™ ثلاثية الأبعاد وبروجيكتور مضمن للعرض على Touch Mat مع ٢٠ نقطة لمس. باستخدام أدوات تحرير بسيطة قوية، يتيح لك جهاز Sprout Pro إنعاش أفكارك بسرعة وسهولة.

### واجهة مستخدم رائدة

يمنحك جهاز Sprout Pro من HP طريقة عملية فريدة للتحكم وإنشاء المحتويات باستخدام إمكانية اللمس. إذ يعمل سطح اللمس معًا على تحويل سطح مكتبك إلى مساحة عمل رقمية فعلية. إنه ضمم لتوفير طريقة أسهل وأكثر طبيعية للعمل دون الحاجة إلى استخدام لوحة مفاتيح أو ماوس.

### كمبيوتر متكامل عالي الأداء

فجهاز Sprout Pro من HP في جوهره يُعد كمبيوترًا متكاملًا عالي الأداء مزودًا بمعالج Intel® Core™ i7 محسن من الجيل السادس<sup>٢</sup> ووحدة تخزين سعة ١ ت ب<sup>٣</sup> ونظام التشغيل Windows 10 Pro الجديد. فهو يتميز بقوة جبارة لتنفيذ جميع المهام بدءًا من الأعمال المكتبية إلى الاستوديو.

### التعاون دون عناء

يحسن برنامج Sprout Companion لـ Skype™ for Business<sup>١</sup> تجربة استخدام Skype™ على جهاز Sprout Pro من HP. يمكنك التبديل بين كاميرتي Sprout بسهولة لإظهار التصوير المباشر لوجهك أو شيء مادي موجود على mat. يمكنك تنفيذ عملية التقاط ثنائي الأبعاد على الفور على جهاز Sprout أثناء اجتماع Skype™، بحيث يتمكن المشاركون من عرض النسخة الممسوحة ضوئيًا كمرفق. يمكنك التبديل بين طريقتي العرض العمودية والأفقية لنافذة Skype Meeting بنقرة واحدة، مما يسهل وضع العلامات على لوح معلومات Skype™ باستخدام القلم الرقمي على Touch Mat.



## مميزات إنتاجية وأمان محسنة

تم تصميم Windows 10 Pro لتوفير تجربة مبتكرة محدثة وأكثر أمانًا ومساعدتك في إدارة الأجهزة والتطبيقات والهويات الخاصة بك على الشبكة بطريقة قابلة للتحميل، بحيث تتمكن من تنمية أعمالك بفعالية. استمتع براحة البال، علمًا بأن ميزات الأمان بدرجة الشركات وشريحة TPM المدمجة تساعد في حماية معلوماتك الهامة.

## برنامج المسح الضوئي المحسن

يقدم برنامج HP Scan for Sprout تجربة محسنة لمسح المستندات ضوئيًا مع إمكانية إنشاء اختصارات المسح الضوئي والتحكم المتقدم في تحسين الصور، بما في ذلك ضبط السطوع والتباين والدرجات اللونية والتعريض للضوء، ووظيفة التعرف البصري على الأحرف المدمجة وإمكانيات التعليق بالإضافة إلى العديد من الميزات الآلية التي تشمل التعريض التلقائي والتقييم التلقائي واكتشاف الاتجاه التلقائي والقص التلقائي.

## المسح الضوئي الثلاثي الأبعاد

إن إحدى ميزات Sprout Pro الفريدة هي قدرته على مسح كائنات حقيقية ثلاثية الأبعاد ضوئيًا. يستخدم جهاز Sprout Pro من HP كاميرا Intel® RealSense™ الثلاثية الأبعاد و touch mat ومستشعرات نظام Illuminator الإضافية لالتقاط صور متعددة لكائن ما، ثم يقوم بتوجيهها وإزالة الخلفية. يمكنك سحب أي شيء مادي ومسحه ضوئيًا والبدء في الإبداع باستخدام نسخة رقمية ثلاثية الأبعاد على شاشتك.

## بيئة تشغيل فريدة من نوعها

تُعد Workspace بيئة تشغيل فريدة لجهاز Sprout Pro من HP تساعدك في تحقيق الاستفادة القصوى من الإمكانيات الإبداعية التي تقدمها شاشة اللمس. يتم تشغيلها بنظام Windows، بحيث يمكنك الاستفادة من قدرات النظام الموسعة وتقنية Sprout Pro الرائدة من HP. إنها صُممت لدمج نظام الكاميرا الثلاثية الأبعاد و touch mat والبروجيكتور لجعل إنشاء المحتويات سهلًا للغاية.

## تعزيز الإنتاجية

بفضل مساحة ذاكرة DDR4 الكبيرة البالغة 8 ج ب<sup>٦</sup>، يقدم جهاز Sprout Pro من HP تقنية ذاكرة مبتكرة تدعم سرعات أعلى ونطاقات ترددية أكبر وتوفر الطاقة بشكل ملحوظ مقارنةً بذاكرة DDR3 القديمة.

## الإمكانيات الإبداعية التي تتيح لك فعل ما تشاء

يمكن استخدام وحدة معالجة الرسومات NVIDIA® GeForce® GT 945A في Sprout Pro من HP لتعزيز أداء تطبيقات مختلفة بدءًا من الألعاب إلى تطبيقات التصميم لتنفيذ المهام الكثيفة الرسومات.

## قوة اللمس

تحتوي touch mat الخاصة بجهاز Sprout Pro من HP على ٢٠ نقطة لمس وتتميز بوقت استجابة يبلغ ١٠ مللي ثانية، بحيث يمكنك التعامل مع المحتوى بطريقة أكثر طبيعية ودون تباطؤ. إنها تتميز بتشطيب حريري غير لامع ناعم اللمس و ١١ طبقة مصفحة بسمك إجمالي ٢ مم، بحيث يمكنك التعامل مع هذه التقنية المتطورة بسلاسة. يمكن تركيبها بسهولة بفضل جهاز إرساء مغناطيسي في الجزء السفلي من جهاز Sprout Pro، كما أنها تأتي مزودة بسطح علوي متين مقاوم للخدوش والانسكاب تم تطويره بالتعاون مع شركة 3M™.

## إعادة ابتكار التعليم

يتيح تطبيق HP External Display Mixer للمدرس مشاركة المحتويات المعروضة على شاشتي جهاز Sprout أو الفيديو الذي تلتقطه كاميرا الويب أو الكاميرا الموجهة إلى الأسفل - أو كل ذلك في نفس الوقت.

## دع موهبتك تتألق

سواءً أكنت تعمل على تحفك القادمة أو تجرب أسلوبًا جديدًا، توفر شاشة اللمس الرائعة الكاملة الدقة<sup>١١</sup> العشارية النقاط بحجم ٢٣ بوصة (٥٨,٤ سم) التحكم الكامل باللمس وزوايا عرض واسعة لكي يمكنك أن ترى الصورة الكاملة.

## العرض على شاشة كبيرة: دون الحاجة إلى أسلاك

يتيح Intel® WiDi<sup>١١</sup> إرسال المحتوى العالي الدقة<sup>١١</sup> إلى التلفزيون أو جهاز عرض آخر لاسلكيًا. إذا كان عمالك جاهزًا للبت، يمكنك مشاركته بكل سهولة.



## HP من Sprout Pro

الشكل	جهاز متكامل
أنظمة التشغيل المدعومة	Windows 10 إصدار ٦٤ بت <sup>١</sup>
المعالجات <sup>٢</sup>	Intel® Core™ i7-6700 مع Intel® HD Graphics 530، ٣,٤ جيجا هرتز، حتى ٤ جيجا هرتز بتقنية Intel® Turbo Boost وذاكرة مؤقتة سعة ٨ م ب و ٤ محاور) يختلف أداء تقنية Intel Turbo Boost وفقاً للأجهزة والبرامج وتكوين النظام العام.
مجموعة الشرائح/BIOS	Intel® H170
الذاكرة <sup>٣,٧</sup>	وحدتا SODIMM بذاكرة SDRAM نوع DDR4-2133 سعة ٨ ج ب
وحدات التحكم في محرك الأقراص	SATA SSHD
وحدات التخزين <sup>٤</sup>	محرك أقراص SATA هجين صلب الحالة سعة ١ ت ب بحجم ٣,٥ بوصة (٨,٨ سم) وسرعة دوران ٥٤٠٠ د/ق مع ذاكرة فلاش سعة ٨ ج ب
خيارات تخزين إضافية	قارئ بطاقات الوسائط ٣ في ١ من HP
الشاشة <sup>١١</sup>	شاشة لمس LCD كاملة الدقة بحجم قطري ٢٣ بوصة (٥٨,٤ سم) بإضاءة LED خلفية بيضاء مع ١٠ نقاط لمس وزاوية عرض واسعة (١٩٢٠ × ١٠٨٠)
كاميرا الويب	كاميرا ويب عالية الدقة من HP بدقة ١٤ ميغا بكسل.
خيارات الرسومات المتاحة <sup>٥</sup>	المدمجة: Intel® HD Graphics 530 (Core i7) الابتدائية الثلاثية الأبعاد: NVIDIA® GeForce® GT 945A (بذاكرة GDDR5 سعة ١ ج ب)
الفتحات	مقيس mini PCIe x1 واحد (مستخدم)
الشبكة <sup>٦</sup>	السلكية: وحدة تحكم Intel® I219-V PCIe GbE، بطاقة 802.11a/b/g/n (٢x٢) مزدوجة النطاق مع Bluetooth® 4.0 اللاسلكية: بطاقة Intel® 8260 802.11ac NIC مزدوجة النطاق مع Bluetooth 4.0 واجهة برنامج Intel® Wi-Di <sup>٩</sup>
المنافذ	الجانب: منفذ USB 3.0 (أحدهما للشحن)، مأخذ مشترك واحد لسماعة رأس / ميكروفون، فتحة واحدة لوسائط SD الخلف: مخرج HDMI 1.4 واحد لبطاقة رسومات Intel HD، منفذ USB 2.0، منفذ GB Ethernet واحد، خط خارج واحد للصوت الداخلي: غير متوفر
الأبعاد (الارتفاع * العرض * العمق)	٢٣,٨ × ٢٣,٤ × ٢٢,٧ بوصة (العرض * العمق * الارتفاع) (٦٠,٤٥ × ٥٩,٤٣ × ٥٧,٦٥ سم) بدلاً من ٣٣,٧ رطل (١٥,٢٨ كجم)
الصوت	مكبرات صوت ستريو مدمجة فاخرة.
أجهزة الإدخال	لوحة مفاتيح لاسلكية فاخرة متباعدة المفاتيح مزودة بعناصر التحكم في مستوى الصوت وماوس USB بصري من HP
وحدة التزويد بالطاقة	عالمية بقدرة ٣٥٠ واط (داخلية) بفاعلية ٨٥٪
البرامج <sup>١٤,١٣,٦</sup>	HP Scan for Sprout, Sprout Workspace, HP MyRoom, CyberLink PowerDirector®, Discover HP TouchPoint Manager, Autodesk Sketchbook, HP MyRoom, Skype™, برنامج تشغيل HP ePrint, Foxit Phantom PDF, برنامج McAfee للحماية من الفيروسات.
الأمان	HP Recovery Manager؛ HP Support Assistant <sup>١٦,١٥</sup>
الاعتمادات	اعتماد ENERGY STAR®
المواصفات البيئية	مصباح إضاءة خلفية خالية من الزئبق؛ زجاج شاشة خال من الزرنيخ، نسبة هالوجين منخفضة باستثناء البروجيكتور والكاميرا الثلاثية الأبعاد، ENERGY STAR® 6.1 لأجهزة الكمبيوتر، US FEMP، EPEAT® Silver
محتويات العلبة	نظام HP Illuminator المزود بروجيكتور بتقنية DLP (معالجة الضوء الرقمية)؛ كاميرا عالية الدقة من HP (بدقة ١٤,٦ ميغا بكسل)؛ مصباح LED مكتبي؛ كاميرا ويب عالية الدقة من HP بدقة ١٤ ميغا بكسل؛ HP Touch Mat - لوحة لمس بحجم قطري ٢٠ بوصة (٥٠,٨ سم) مع ٢٠ نقطة لمس وطلاء علوي مقاوم للغاية؛ قلم رقمي؛ لوحة مفاتيح لاسلكية فاخرة متباعدة المفاتيح مزودة بعناصر التحكم في مستوى الصوت والمفاتيح السريعة لنظام Windows 10؛ ماوس USB بصري من HP
مدى التوفر	متوفر في الولايات المتحدة وكندا وبلدان محددة في أوروبا والشرق الأوسط وأفريقيا
الضمان	يتضمن عرض الخدمة والضمان المحدود لمدة ٣ سنوات (٣-٣) ٣ سنوات لقطع الغيار واليد العاملة والإصلاح في الموقع. تختلف البنود والشروط باختلاف البلد. ويجب مراعاة أن هناك قيودًا وحدودًا واستثناءات سارية. <sup>١٨</sup>

## الملحقات والخدمات الموصى بها

تم تصميم منصة الالتقاط الثلاثي الأبعاد خصيصًا لتناسب جهاز Sprout من HP لتحسين عملية المسح الضوئي الثلاثي الأبعاد. يعمل القرص الدوار المزود بمحرك على منع الحاجة إلى تدوير الأشياء يدويًا، مما يجعل عمليات المسح الضوئي أسرع وأكثر ثباتًا. إذ يتم توصيله تلقائيًا بتطبيق الالتقاط الثلاثي الأبعاد لجهاز Sprout لتوفير طريقة أبسط لإنتاج نسخ مسسوحة ضوئيًا بجودة عالية.  
رقم المنتج: T7U17AA



**Sprout ومنصة الالتقاط الثلاثي الأبعاد من HP**

تمتع بإمكانية استدعاء فني إلى منزلك أو مكتبك عند الضرورة لحل المشاكل المتعلقة بجهاز كمبيوتر مكتبي أو محمول من خلال خدمة HP Care Pack في الموقع<sup>١٨</sup>. ستتمتع أيضًا بإمكانية الوصول إلى الدعم الفني على مدار الساعة طوال أيام الأسبوع وميزات الأمان الموسعة وضمان الشركة المصنعة التي تعرف الكمبيوتر الخاص بك جيدًا.  
رقم المنتج: U9AN4E

**خدمة Care Pack**

**الحماية من الأضرار العرضية لمدة ٣ سنوات**

عند حدوث مشكلات الأجهزة، كلما تمكنت من استئناف العمل بشكل أسرع كان أفضل. يكون الدعم الاحترافي في أطراف بنائك من خلال خدمة HP بموقع العمل في يوم العمل التالي<sup>١٩</sup> مع الاحتفاظ بالوسائط المعيبة، والتي تتيح زيادة وقت تشغيل المنتج الخاص بك بشكل ملموس. بفضل المساعدة العالية الجودة عن بعد والدعم المريح المتاح في موقع العمل في يوم العمل التالي، تحصل على المساعدة المطلوبة عندما تحتاج إليها لكي تتمكن من مواصلة العمل بشكل أسرع. عند التعامل مع وسائط تخزين فاشلة، يمكنك الاحتفاظ بالبيانات الحساسة الخاصة بك.  
رقم المنتج: U9AN5E

**خدمة Care Pack**

**الاحتفاظ بالوسائط المعيبة لمدة ٣ سنوات**

١. لا تتوفر بعض الميزات في بعض إصدارات Windows. قد تتطلب الأنظمة ترقية و/أو شراء أجهزة أو برامج تشغيل أو برامج أخرى على حدة أو تحديث BIOS للاستفادة من كافة وظائف Windows بشكل كامل. يتم تحديث Windows 10 تلقائيًا، وهذه الميزة ممكنة دومًا. قد يتم تطبيق رسوم موفر خدمة الإنترنت، كما قد يتم تطبيق متطلبات إضافية للتحديثات مع مرور الوقت. راجع [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com).
٢. ضمنت تقنية المعالجات المتعددة المحاور لتحسين أداء برامج معينة. ليس حتميًا أن يستفيد جميع العملاء أو تطبيقات البرامج من استخدام هذه التقنية. يختلف الأداء وتردد ساعة المعالج باختلاف أعباء عمل التطبيقات وتكوينات البرامج والأجهزة. لا يعد ترقيم Intel مقياسًا لمستوى الأداء.
٣. يختلف أداء تقنية Intel Turbo Boost وفقًا للأجهزة والبرامج وتكوين النظام العام. راجع [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost) للحصول على مزيد من المعلومات.
٤. بالنسبة لمحركات الأقراص الثابتة، ت = ١ = ١ تريليون بايت. تكون السعة المنسقة الفعلية أقل من ذلك. يحجز ما يصل إلى ٣٥ ج ب من مساحة محرك القرص الثابت لبرنامج استرداد النظام.
٥. وتتطلب تلفزيونًا أو جهاز عرض متوافقًا مع Intel® WiDi.
٦. قد يلزم شراء بعض التطبيقات.
٧. يمكن تخصيص حتى ٥١٢ م ب من ذاكرة النظام الرئيسية لتعزيز أداء بطاقة الرسومات.
٨. يُستخدم جزء من ذاكرة النظام الإجمالية (RAM) لأغراض أداء الرسومات والفيديو. ليست ذاكرة النظام المخصصة لأداء الرسومات والفيديو متاحة لأغراض أخرى.
٩. تعد نقطة الوصول اللاسلكية وخدمة الإنترنت مطلوبتين ولكنهما غير مضمنتين. توفر نقاط الوصول اللاسلكية العامة محدود. تعد مواصفات WLAN 802.11ac مسودة غير نهائية. وإذا كانت المواصفات النهائية مختلفة عن مواصفات المسودة، فقد تتأثر بذلك قدرة الكمبيوتر المحمول على الاتصال بأجهزة WLAN 802.11ac أخرى. قد تختلف السرعات الفعلية.
١٠. تعمل المفاتيح السريعة الخاصة بلوحة المفاتيح لنظام Windows 10 في نظام التشغيل Windows 10 لا غير. للاستمتاع بجميع وظائف مفتاح المشاركة السريع، يجب توفر الاتصال بالإنترنت ولكنه ليس مضمّنًا.
١١. يلزم توفر محتوى عالي الدقة (HD) لعرض صور عالية الدقة.
١٢. Skype™ for Business: إمكانية الوصول إلى الإنترنت مطلوبة ولكنها ليست مضمّنة؛ مطلوب الاشتراك في Microsoft Office.
١٣. مطلوب الاتصال عبر الإنترنت بطابعة HP قادرة على الوصول إلى الويب والاشتراك في حساب HP ePrint (للاطلاع على قائمة بالطابعات المؤهلة والوثائق وأنواع الصور المدعومة ومعلومات أخرى عن HP ePrint، راجع [www.hp.com/go/eprint](http://www.hp.com/go/eprint)).
١٤. تتضمن حماية McAfee من الفيروسات فترة تجريبية مدتها سنة واحدة. ويلزم الاشتراك للحصول على التحديثات بعد ذلك. إمكانية الوصول إلى الإنترنت مطلوبة للحصول على التحديثات.
١٥. لمزيد من المعلومات، زر [hp.com/go/hpsupportassistant](http://hp.com/go/hpsupportassistant).
١٦. الاتصال بالإنترنت مطلوب للحصول على التحديثات والاتصال بالدعم من HP.
١٧. يتوفر تسجيل EPEAT® أينما أمكن. ويختلف تسجيل EPEAT باختلاف البلد. راجع [www.epeat.net](http://www.epeat.net) للاطلاع على حالة التسجيل حسب البلد.
١٨. قد تختلف مستويات الخدمة وأوقات الاستجابة الخاصة بخدمات HP Care Pack حسب موقعك الجغرافي. تبدأ صلاحية الخدمة من تاريخ شراء الجهاز. وتسري الشروط والقيود. للاطلاع على التفاصيل، زر [www.hp.com/go/gpc](http://www.hp.com/go/gpc). تخضع خدمات HP لبند وشروط خدمات HP المعمول بها والتي تتم الإشارة إليها أو توفيرها للعملاء وقت الشراء. قد يتمتع العميل بحقوق قانونية إضافية وفقًا للقوانين المحلية المعمول بها، ولا تتأثر هذه الحقوق بأي شكل من الأشكال بالبند والشروط الخاصة بخدمات HP أو بالضمان المحدود من HP المرفق بمنتج HP الخاص بك.

**معرفة المزيد**

[hp.com/go/SproutPro](http://hp.com/go/SproutPro)

© 2016 HP Development Company, L.P.

المعلومات الواردة في هذا المستند عرضة للتغيير دون إشعار مسبق. والضمانات الوحيدة لمنتجات HP وخدماتها هي تلك المعلن عنها ضمن بنود بيان الضمان الصريح المرفق مع مثل هذه المنتجات والخدمات. ويجب عدم تفسير أي مما ورد هنا على أنه يشكل ضمانًا إضافيًا. تخلي شركة HP مسؤوليتها عن أي أخطاء فنية أو تحريرية أو أي أخطاء ناتجة عن الحذف وردت في هذا المستند. تُعد علامة تجارية خاصة بصاحبها، ويتم استخدامها من قبل شركة HP Inc. بموجب ترخيص. تُعد Microsoft و Skype و Windows و شعار Windows إما علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة و/أو بلدان أخرى. تُعد Intel وشعار Intel و Core Inside و Intel Core و علامات تجارية مسجلة لشركة Intel Corporation أو الشركات التابعة لها في الولايات المتحدة وبلدان أخرى. تُعد NVIDIA و GE Force و علامتين تجاريتين و/أو علامتين تجاريتين مسجلتين لشركة NVIDIA Corporation في الولايات المتحدة وبلدان أخرى. تُعد ENERGY STAR علامة تجارية مسجلة لوكالة حماية البيئة الأمريكية.

٢٠١٦ مارس 4AA6-3513ARE

