

Sprout Pro by HP



Augmentez votre productivité.

Sprout Pro by HP possède toute la puissance nécessaire pour réaliser efficacement toutes vos tâches, du bureau au studio. Il est équipé de Windows 10 Pro¹, d'un logiciel qui améliore la collaboration et le partage pour optimiser l'expérience du double affichage, d'un tapis tactile 20 points, d'un double flux vidéo et d'une fonction de numérisation 2D et 3D intégrée.



Jamais la création et l'apprentissage n'ont été aussi simples

La technologie révolutionnaire de Sprout Pro de HP unifie les mondes physique et numérique. L'Illuminator comprend un appareil photo haute résolution 14 mégapixels, une caméra 3D Intel® RealSense™ et un projecteur intégré avec affichage sur un tapis tactile 20 points. Assorti d'outils d'édition simples mais puissants, Sprout Pro vous permet de rapidement et facilement donner vie à vos idées.

Interface utilisateur révolutionnaire

Sprout Pro by HP vous offre une manière pratique et unique de créer et contrôler par simple toucher. Les deux surfaces tactiles s'associent pour transformer la surface de votre bureau en un espace de travail à la fois physique et numérique. Il a été conçu pour travailler de manière plus naturelle et plus intuitive sans avoir à utiliser un clavier ou une souris.

Ordinateur tout-en-un hautes performances

Sprout est essentiellement un ordinateur tout-en-un hautes performances doté d'un processeur i7 Intel® Core™ mis à niveau de la 6ème génération, d'un espace de stockage de 1 To³ et du nouveau système d'exploitation Windows 10 Professionnel¹. Il possède toute la puissance nécessaire pour réaliser efficacement toutes vos tâches, du bureau au studio.

Une collaboration sans effort

Le Sprout Companion pour Skype™ for Business¹² améliore l'expérience de Skype™ sur Sprout Pro by HP. Vous pouvez facilement choisir entre les entrées de caméra Sprout pour afficher soit un flux vidéo de votre visage, soit un objet physique que vous maintenez au-dessus du tapis. Effectuez instantanément une capture Sprout 2D lors d'une réunion Skype™, pour que les participants puissent la voir en pièce jointe. Vous pouvez même déplacer la fenêtre Skype Meeting entre les affichages vertical et horizontal en un seul clic, ce qui est très commode pour écrire sur le tableau blanc Skype™ à l'aide du stylet sur le tapis tactile.



Productivité et sécurité accrues

Windows 10 Pro¹ est conçu pour fournir une expérience innovante, moderne et plus sûre, tout en vous aidant à gérer vos appareils, vos applications et vos identités sur votre réseau de manière évolutive, de sorte que votre entreprise puisse se développer efficacement. Vous pouvez avoir l'esprit tranquille en sachant que les fonctions de sécurité de niveau entreprise aident à protéger vos informations critiques, renforcées par la disponibilité à bord de la puce TPM.

Logiciel de numérisation améliorée

Le logiciel HP Scan pour Sprout offre une expérience améliorée pour la numérisation de documents avec la possibilité de créer des raccourcis de numérisation, un meilleur contrôle sur l'optimisation de l'image, y compris la luminosité, le contraste, les tons moyens et l'exposition, une fonction OCR (reconnaissance optique de caractères) intégrée, des capacités d'annotation, ainsi que de nombreuses fonctions automatisées, y compris l'exposition automatique, le redressement automatique, la détection d'orientation automatique et le rognage automatique.

Capture de numérisations 3D

L'une des caractéristiques uniques de Sprout Pro est sa capacité à capturer des numérisations 3D complètes d'objets du monde réel. En utilisant une combinaison de la caméra 3D Intel® RealSense™, du tapis tactile et des capteurs supplémentaires dans l'Illuminator, Sprout Pro by HP capture plusieurs images d'un objet, les assemble et supprime l'arrière-plan. Ainsi, vous pouvez saisir tout objet physique, le numériser, et commencer à créer avec une réplique numérique 3D sur votre écran.



Environnement d'exploitation unique

Workspace est l'environnement d'exploitation unique de Sprout Pro by HP, qui vous aide à réaliser le plein potentiel de créativité de votre écran tactile. Il tourne avec Windows¹, et étend ses capacités pour tirer parti de la technologie de pointe de Sprout Pro par HP. Il a été conçu pour intégrer le système de caméra 3D, le tapis tactile et le projecteur pour permettre la création de contenu sans effort.

Réhaussez votre productivité

Avec sa mémoire^{6,7} DDR4 ample de 8 Go, Sprout Pro by HP offre une technologie de mémoire innovante qui prend en charge des vitesses et des largeurs de bande plus importantes avec des économies d'énergie significatives par rapport à son prédécesseur DDR3.

Créez : Foncez.

Des jeux à la conception, la NVIDIA® GeForce® GT 945A GPU sur Sprout Pro by HP peut être utilisée de manière sélective par des applications pour fournir un gain de performance appréciable lorsque les travaux graphiquement intenses en ont le plus besoin.

La puissance du tactile

Le tapis tactile révolutionnaire de Sprout Pro by HP fournit 20 points de contact avec aussi peu que 10 ms de temps de réponse pour vous permettre de découvrir une façon plus naturelle d'interagir avec votre contenu sans jamais être à la traîne. Sa finition à texture mate soyeuse vous invite à le toucher et ses 11 couches stratifiées ont une épaisseur de tout juste 2 mm pour rendre encore plus discrète la technologie qui propulse votre travail. Il est facile à installer, avec une station accueil magnétique à la base de Sprout Pro et il est livré avec une surface supérieure durable, résistant aux rayures et anti-éclaboussures, mise au point avec la collaboration de 3M™.

Réinventez l'enseignement

L'application HP External Display Mixer permet à l'enseignant de partager ce qui est sur le double écran Sprout, la vidéo de la webcam, ou la caméra orientée vers le bas – ou tout en même temps.

Affichez votre talent

Que vous perfectionniez votre dernier chef-d'œuvre ou que vous fassiez des essais avec un nouveau style, cet écran tactile Full HD¹¹ magnifique en 10 points de 23 pouces (58,4 cm) de diagonale vous offre un contrôle tactile total, avec des angles de vision larges pour tout voir.

Voyez encore plus grand : aucun cordon requis

Le WiDi⁹ d'Intel® envoie le contenu HD¹¹ à votre téléviseur ou à un autre écran. Et cela sans fil. Donc, si votre travail est prêt pour une diffusion plus large, allez-y et partagez-le.

Sprout Pro by HP

Format	Tout-en-un
Systèmes d'exploitation pris en charge	Windows 10 Professionnel 64 bits ¹
Processeurs²	Intel® Core™ i7-6700 avec carte graphique Intel® HD Graphics 530 (3,4 GHz, jusqu'à 4 GHz avec technologie Intel® Turbo Boost ³ , 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs) Les performances de la technologie Intel Turbo Boost varient selon le matériel, le logiciel et la configuration du système global.
Chipset/BIOS	Intel® H170
Mémoire^{7,8}	2 SODIMM, 8 Go DDR4-2133 SDRAM
Contrôleurs de disques	SATA SSHD
Stockage⁴	1 To SATA 5400 tr/min 8 Go 3,5 pouces SSHD (hybride)
Stockage supplémentaire	Lecteur de cartes HP 3-en-1
Affichage¹¹	Écran tactile LCD 10 points Full HD grand-angle de vision à rétroéclairage LED blanc de 23 pouces de diagonale (1 920 x 1 080).
Webcam	Webcam 14 MP haute définition HP.
Cartes graphiques disponibles	Intégré : Intel® HD Graphics 530 (Core i7) Entrée 3D : NVIDIA® GeForce® GT 945A (1 Go GDDR5)
Logements	1 logement mini-socket PCIe (occupé)
Connectivité⁹	Filaire : Contrôleur Intel® I219-V PCIe GbE intégré, 802.11a/b/g/n double bande (2x2) avec Bluetooth® 4.0 Sans fil : Carte réseau Intel® 8260 802.11ac double bande avec Bluetooth 4.0 Interface logicielle Intel® Wi-Di ⁵
Ports	Côté : 2 USB 3.0 (un port de charge), 1 prise casque/microphone combo, 1 emplacement SD Media Arrière : 1 sortie HDMI 1.4 Intel HD Graphics, 2 ports USB 2.0, un port Ethernet 1 Go, 1 Audio Line-out Interne : S.O.
Dimensions (L x l x P)	23,8 x 23,4 x 22,7 po (LxPxH) (60,45 x 59,43 x 57,65 cm) À partir de 33,7 lb (15,28 kg)
Audio	Haut-parleurs stéréo haute qualité intégrés
Périphériques d'entrée	Clavier gomme sans fil haut de gamme avec contrôle du volume et souris optique USB HP
Alimentation	Universel, 350 W (interne), 85 % de rendement
Logiciels^{6,13,14}	Sprout Workspace, HP Scan pour Sprout, CyberLink PowerDirector®, HP MyRoom, Autodesk Sketchbook, Discover HP TouchPoint Gestionnaire, Skype™, HP ePrint Pilote, Foxit Phantom PDF, protection anti-virus McAfee.
Sécurité	HP Recovery Manager ; HP Support Assistant ^{15,16}
Certifications	Certifié ENERGY STAR®
Environnement	Rétroéclairage sans mercure ; Verre d'écran sans arsenic, à faible teneur en halogène, sauf pour le projecteur et la caméra 3D, ENERGY STAR® 6.1 pour PC, EPEAT® Silver ¹⁷ , US FEMP
Spécifications techniques	
Éléments livrés avec le produit	HP Illuminator optimisé par le projecteur HP DLP ; Caméra haute résolution HP (14,6 MP) ; Lampe de bureau LED ; Webcam 14 mégapixels haute définition HP ; Tapis tactile HP 20 points d'une diagonale de 20 pouces (50,8 cm) avec revêtement supérieur ultrarésistant ; Stylet ; Clavier sans fil haut de gamme de type chiclet avec contrôle du volume et raccourcis clavier Windows 10 ; Souris optique USB HP
Disponibilité	Disponible aux États-Unis, au Canada et dans certains pays de la zone EMEA
Garantie	3 ans de garantie limitée (3-3-3) incluant 3 ans pour les pièces, la main-d'œuvre et l'intervention sur site. Les conditions générales peuvent varier selon le pays. Certaines restrictions et exclusions s'appliquent. ¹⁸

Accessoires et services recommandés

Scanner 3D pour Sprout by HP



Conçu spécialement pour Sprout par HP, le scanner 3D vise à optimiser le processus de numérisation 3D. Le plateau tournant motorisé évite de devoir tourner manuellement les objets, pour des numérisations plus rapides et fidèles. Pour vous faciliter la tâche, il se connecte automatiquement à l'application de capture 3D de Sprout et crée des numérisations exceptionnelles.

Numéro du produit : T7U17AA

Protection contre dommages accidentels pendant 3 ans (ADP)



Profitez de la commodité d'avoir un technicien sur place à votre domicile ou au bureau, si nécessaire, pour aider à résoudre les problèmes de PC portable ou de bureau avec le service HP Care Pack sur site¹⁸. Vous aurez également accès à un support technique 24 h/24 et 7j/7 et à la sécurité étendue, tout en assurant que votre PC est couvert par le fabricant qui le connaît le mieux.

Numéro du produit : U9AN4E

3 ans de conservation des supports défectueux (DMR)



En cas de problèmes matériels, plus vous êtes rapidement à nouveau opérationnel, mieux c'est. Accédez rapidement à un savoir-faire de haut niveau avec HP Next Business Day¹⁸ Onsite Service with Defective Media Retention (prochain jour ouvré sur site avec conservation de support défectueux), et améliorez considérablement le temps de disponibilité de votre produit. Avec le support à distance de haute qualité et le support pratique sur site le jour ouvré suivant, vous trouverez toujours l'aide nécessaire pour reprendre votre travail dans les meilleurs délais. Lors de la gestion des supports de stockage défectueux, vous gardez la maîtrise de vos données sensibles.

Numéro du produit : U9AN5E

1. Toutes les fonctionnalités ne sont pas disponibles dans toutes les éditions ou versions de Windows. Il se peut que les systèmes requièrent une mise à niveau ou que du matériel, des pilotes, des logiciels ou une mise à jour du BIOS doivent être achetés séparément pour que vous puissiez tirer pleinement parti des fonctionnalités de Windows®. Windows 10 est doté d'une mise à jour automatique, qui est toujours activée. Des frais de FAI, ainsi que des dépenses supplémentaires, peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Voir www.microsoft.com.
2. La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains produits logiciels. Il est possible que certains clients ou certaines applications logicielles ne tirent pas bénéfice de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient en fonction de la charge de travail applicative et de vos configurations matérielles et logicielles. La numérotation des processeurs Intel ne constitue pas une indication de leurs performances.
3. Les performances de la technologie Intel Turbo Boost varient selon le matériel, le logiciel et la configuration du système global. Visitez www.intel.com/technology/turboboost pour plus d'information.
4. Pour les disques durs, 1 To = 1 téraoctet. La capacité disponible après formatage des unités de stockage sera inférieure. Jusqu'à 35 Go de mémoire du disque dur sont réservés au logiciel de récupération du système.
5. Nécessite un téléviseur ou écran compatible Intel® WiDi.
6. Certaines applications nécessitent un achat.
7. Jusqu'à 512 Mo de mémoire du système principal peuvent être alloués pour prendre en charge les graphiques vidéo.
8. Une partie de la mémoire système totale (RAM) est utilisée pour les performances graphiques/vidéo. La mémoire système dédiée aux performances graphiques/vidéo n'est pas disponible.
9. Exige un point d'accès sans fil et un accès Internet (les frais de ce dernier sont non inclus). La disponibilité des points d'accès sans fil publics peut être limitée. Les spécifications WLAN 802.11ac sont des ébauches de spécifications temporaires. Si les spécifications définitives diffèrent des spécifications temporaires, cela risque d'affecter la capacité de l'ordinateur portable à communiquer avec d'autres périphériques WLAN 802.11ac. Les vitesses réelles peuvent varier.
10. Les touches de raccourci sur le clavier Windows 10 fonctionnent uniquement sur un système Windows 10. Pour bénéficier de l'ensemble des fonctionnalités offertes par le raccourci clavier de partage, vous avez besoin d'un accès à Internet (non fourni).
11. Un contenu haute définition (HD) est nécessaire pour visualiser des images haute définition.
12. Skype™ for Business : Accès Internet requis, mais non inclus ; abonnement Microsoft Office requis.
13. Nécessite une connexion Internet vers une imprimante HP compatible Web et l'enregistrement d'un compte HP ePrint (pour obtenir la liste des imprimantes admissibles, des documents et types d'images pris en charge et d'autres détails sur HP ePrint, visitez la page www.hp.com/go/eprint
14. La protection antivirus McAfee comprend la période d'essai d'un an. Abonnement nécessaire pour les mises à jour ultérieures. Accès Internet requis pour recevoir les mises à jour.
15. Pour plus de détails : hp.com/go/hpsupportassistant.
16. Une connexion à Internet est requise pour la mise à jour et la connexion au support HP.
17. Certifié EPEAT® dans certains pays. La certification EPEAT varie selon les pays. Pour connaître les produits homologués par pays, consultez le site www.epeat.net.
18. Les niveaux de service et les temps de réponse pour les services HP Care Pack peuvent varier en fonction de votre emplacement géographique. Le service commence le jour de l'achat du matériel. Soumis à certaines restrictions et limitations. Pour en savoir plus, consultez le site www.hp.com/go/cpc. Les services HP sont régis par les conditions générales HP applicables du prestataire de service ou indiquées au client au moment de l'achat. La législation locale en vigueur peut octroyer des droits juridiques supplémentaires au client ; ces droits ne sont en aucune façon affectés par les termes et conditions HP ou par la garantie limitée HP fournie avec le produit HP.

En savoir plus

hp.com/go/SproutPro

© 2016 HP Development Company, L.P.

Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Les seules garanties applicables aux produits et aux services HP sont présentées dans les déclarations de garantie explicites qui accompagnent ces produits ou ces services. Aucune information du présent document ne saurait être considérée comme constituant une garantie complémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles qui pourraient être constatées dans le présent document. Bluetooth est une marque commerciale appartenant à son détenteur et utilisée par la société HP Inc. sous licence. Microsoft, Skype, Windows et le logo Windows sont des marques ou des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Intel, le logo Intel, Intel Core et Core Inside sont des marques ou des marques déposées d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. NVIDIA et GE Force sont des marques commerciales ou des marques déposées de NVIDIA aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. ENERGY STAR est une marque déposée de l'agence américaine de protection de l'environnement.

4AA6-3513FRE, mars 2016

