

# Sprout Pro by HP



## Steigern Sie Ihre Produktivität

Sprout Pro by HP verfügt über reichlich Leistung für alle Aufgaben – vom Büro bis zum Studio. Das Gerät ist ausgestattet mit Windows 10 Pro<sup>1</sup>, verbesserter Software zur Zusammenarbeit und Freigabe, die auch mit dem dualen Bildschirm funktioniert, einer 20-Punkt Touch Mat, zwei Videofeeds und integriertem 2D- und 3D-Scan.



### Die einfachste Möglichkeit, kreativ zu sein und zu lernen

Die bahnbrechende Technologie von Sprout Pro by HP verbindet die physikalische mit der digitalen Welt. Der Illuminator umfasst eine hochauflösende Kamera mit 14 Megapixel, eine Intel® RealSense™-3D-Kamera und einen integrierten Projektor, der das Bild auf einer 20-Punkt Touch Mat anzeigt. In Kombination mit den einfachen, aber dennoch leistungsstarken Bearbeitungstools erweckt der Sprout Pro Ihre kreativen Ideen schnell und einfach zum Leben.

### Revolutionäre Benutzeroberfläche

Mit dem Sprout Pro by HP entdecken Sie eine einzigartige Form der Touch-Technologie, mit der Sie Objekte entwerfen und steuern können. So wird Ihre Schreibtischoberfläche dank der beiden Touch-Flächen zu einem physisch-digitalen Arbeitsplatz. Er ermöglicht Ihnen eine natürlichere, intuitivere Arbeitsweise ohne Tastatur und Maus.

### Hochleistungs-All-in-One-PC

Im Wesentlichen ist der Sprout Pro by HP ein Hochleistungs-All-in-One-PC mit einem verbesserten Intel® Core™ i7-Prozessor der 6. Generation<sup>2</sup>, 1 TB Speicher<sup>3</sup> und dem neuen Windows 10 Pro<sup>1</sup>-Betriebssystem. So verfügt er über reichlich Leistung für alle Aufgaben – vom Büro bis zum Studio.

### Unkomplizierte Zusammenarbeit

Der Sprout Companion for Skype™ for Business<sup>12</sup> verbessert die Nutzung von Skype™ auf einem Sprout Pro by HP. Ganz einfach wählen Sie eine der Sprout-Kameraeingaben, um entweder einen Videofeed von Ihrem Gesicht oder einen physikalischen Gegenstand zu übertragen, der über die Matte gehalten wird. Erstellen Sie im Handumdrehen eine 2D-Sprout-Aufnahme während eines Skype™-Meetings, die die Teilnehmer als Anlage sehen können. Sie können das Skype-Meetingfenster sogar mit einem Klick wahlweise vertikal oder horizontal anzeigen, was toll ist, wenn Sie mithilfe des Eingabestiftes auf der Touch Mat etwas auf dem Skype™-Whiteboard darstellen möchten.



### **Verbesserte Produktivität und Sicherheit**

Windows 10 Pro<sup>1</sup> bietet eine sichere, innovative und verbesserte Nutzererfahrung und unterstützt gleichzeitig die Verwaltung verschiedener Geräte, Anwendungen und Benutzerprofile in Ihrem Netzwerk auf eine skalierbare Weise, um für effektives Wachstum in Ihrem Betrieb zu sorgen. Sie können sich darauf verlassen, dass Ihre kritischen Informationen durch Sicherheitsfunktionen der Enterprise-Klasse geschützt werden, die durch den integrierten TPM-Chip weiter verbessert werden.

### **Verbesserte Scan-Software**

Die HP Scan for Sprout-Software sorgt für ein verbessertes Scannen von Dokumenten mit der Möglichkeit, Scan-Verknüpfungen zu erstellen, und mit besserer Kontrolle über die Bildoptimierung, einschließlich Helligkeit, Kontrast, Mitteltöne und Belichtung, integrierte OCR-Funktion, Anmerkungsfunktionen sowie vielen automatisierten Funktionen wie automatische Belichtung, automatisches Entzerren, automatisches Erkennen der Ausrichtung und automatisches Zuschneiden.

### **Erfassen von 3D-Scans**

Eine der einzigartigen Funktionen des Sprout Pro ist die Möglichkeit, vollständige 3D-Scans von echten Objekten zu erfassen. Durch die Kombination der Intel® RealSense™-3D-Kamera, der Touch Mat und der zusätzlichen Sensoren im Illuminator erfasst der Sprout Pro by HP mehrere Bilder eines Objekts, verbindet sie miteinander und entfernt den Hintergrund. Erfassen Sie also ein beliebiges physisches Objekt, scannen Sie es und erstellen Sie anschließend ein digitales 3D-Modell auf Ihrem Bildschirm.



### **Eine einzigartige Betriebsumgebung**

Workspace ist die einzigartige Betriebsumgebung des Sprout Pro by HP, mit der Sie das volle Potenzial der Touchscreen-Kreativität ausschöpfen. Workspace läuft mit Windows<sup>1</sup> und erweitert die Funktionen des Betriebssystems so, dass Sie alle Vorteile der bahnbrechenden Sprout Pro by HP-Technologie nutzen können. Das Gerät wurde so konzipiert, dass es ein 3D-Kamerasystem, eine Touch Mat und einen Projektor umfasst, um Inhalte mühelos zu gestalten.

### **Kurbeln Sie Ihre Produktivität an**

Mit dem großen 8GB DDR4-Speicher<sup>6,7</sup> besitzt der Sprout Pro by HP eine innovative Speichertechnologie, die höhere Geschwindigkeiten und Bandbreiten bei erheblichen Energieeinsparungen im Vergleich zum DDR3-Vorgänger unterstützt.

### **Umsetzung kreativer Ideen: kein Problem**

Ob beim Gaming oder beim Designen: die NVIDIA® GeForce® GT 945A GPU im Sprout Pro by HP kann gezielt von Apps verwendet werden, um für eine willkommene Leistungssteigerung zu sorgen, wenn grafisch anspruchsvolle Aufgaben sie am meisten benötigen.

### **Die Magie der Touch-Technologie**

Dank der bahnbrechenden Touch Mat des Sprout Pro by HP mit 20 Kontaktpunkten und einer Reaktionszeit von nur 10 ms erleben Sie eine natürliche Art der Interaktion mit Ihren Inhalten, ohne jegliche Verzögerung. Die samtweiche, matte Oberfläche berührt man wirklich gern, und die 11 laminierten Schichten sind nur 2 mm dick und vermitteln nicht den Eindruck, als würde man mit einem technischen Gerät arbeiten. Die Installation ist dank der magnetischen Dockingstation im Fuß des Sprout Pro ganz einfach, und die widerstandsfähige, kratzfeste und spritzwassergeschützte Oberfläche wurde in Zusammenarbeit mit 3M™ entwickelt.

### **Die Neuerung des Lernens**

Mit dem HP External Display Mixer-Applet teilt der Lehrer die Inhalte auf dem dualen Sprout-Bildschirm, das Video der Webcam oder die Aufnahmen der nach unten gerichteten Kamera - oder alles gleichzeitig.

### **Zeigen Sie Ihre Talente**

Ganz egal, ob Sie Ihr neuestes Meisterwerk perfektionieren oder mit einem neuen Stil experimentieren: dieser großzügige Full HD<sup>11</sup> 10-Punkt-Touchscreen mit 23 Zoll (58,4 cm) Bilddiagonale gibt Ihnen die vollständige taktile Kontrolle und bietet zudem einen großen Betrachtungswinkel, der wirklich alles zeigt.

### **Darstellung auf großem Bildschirm: keine Kabel erforderlich**

Intel® WiDi<sup>9</sup> sendet HD<sup>11</sup>-Inhalte an Ihr TV-Gerät oder einen anderen Bildschirm. Und das kabellos. Wenn Ihre Arbeit also bereit zum Versenden ist, können Sie sie ganz einfach mit anderen teilen.

## Sprout Pro by HP

<b>Formfaktor</b>	All-in-One
<b>Unterstützte Betriebssysteme</b>	Windows 10 Pro 64-Bit <sup>1</sup>
<b>Prozessoren<sup>2</sup></b>	Intel® Core™ i7-6700 mit Intel® HD-Grafikkarte 530 (3,4 GHz, bis zu 4 GHz mit Intel® Turbo Boost Technology <sup>3</sup> , 8 MB Zwischenspeicher, 4 Kerne) Die Intel Turbo Boost-Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und Systemkonfiguration.
<b>Chipset/BIOS</b>	Intel® H170
<b>Hauptspeicher<sup>7, 8</sup></b>	2 SODIMM 8 GB DDR4-2133 SDRAM
<b>Laufwerk-Controller</b>	SATA SSHD
<b>Speicher<sup>4</sup></b>	1 TB SATA 5400 U/Min 8 GB 3,5 Zoll (8,8 cm) SSHD (Hybrid)
<b>Zusätzlicher Speicher</b>	HP 3-in-1-Medienkartenlesegerät
<b>Bildschirm<sup>11</sup></b>	23 Zoll (58,4 cm) Diagonale, 10-Punkt-Touchscreen-Funktionalität, Full HD, weiter Betrachtungswinkel, LCD-Display mit weißer LED-Hintergrundbeleuchtung (1.920 x 1.080)
<b>Webcam</b>	HP High-Definition-Webcam mit 14 Megapixel.
<b>Verfügbare Grafikkarten<sup>8</sup></b>	Integriert: Intel® HD-Grafikkarte 530 (Core i7) 3D-Leistung für Einsteiger: NVIDIA® GeForce® GT 945A (1 GB GDDR5)
<b>Steckplätze</b>	1 PCIe x1 Mini-Socket (belegt)
<b>Netzwerk<sup>9</sup></b>	Kabelgebunden: Integrierter Intel® I219-V PCIe GbE-Controller, 802.11a/b/g/n Dual-Band (2x2) mit Bluetooth® 4.0 Wireless: Intel® 8260 802.11ac Dual-Band NIC mit Bluetooth 4.0 Intel® Wi-Di-Software-Schnittstelle <sup>5</sup>
<b>Anschlüsse</b>	Seite: 2 USB 3.0 (ein Ladeanschluss), 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse, 1 SD-Mediensteckplatz Hinten: 1 HDMI 1.4-Ausgang für die Intel HD-Grafikkarte, 2 USB 2.0-Anschlüsse, 1 GB Ethernet-Anschluss, 1 Audio Line-out-Anschluss Intern: Nicht zutreffend
<b>Abmessungen (H x B x T)</b>	23,8 x 23,4 x 22,7 Zoll (B x T x H) (60,45 x 59,43 x 57,65 cm) Ab 33,7 lb (15,28 kg)
<b>Audiosystem</b>	Integrierte Premium-Stereolautsprecher
<b>Eingabegeräte</b>	Kabellose Chiclet-Premiumtastatur mit Lautstärkeregelung und optischer HP USB-Maus
<b>Netzteil</b>	350 W universal (intern), Wirkungsgrad 85 %
<b>Software<sup>6, 13, 14</sup></b>	Sprout Workspace, HP Scan for Sprout, CyberLink PowerDirector®, HP MyRoom, Autodesk Sketchbook, Discover HP TouchPoint Manager, Skype™, HP ePrint Driver, Foxit Phantom PDF, McAfee-Virenschutz
<b>Sicherheit</b>	HP Recovery Manager; HP Support Assistant <sup>15, 16</sup>
<b>Zertifizierungen</b>	ENERGY STAR®-zertifiziert
<b>Umweltfreundlichkeit Technische Daten</b>	Quecksilberfreie Hintergrundbeleuchtung; Arsenfreies Monitorglas, halogenarm, mit Ausnahme des Projektors und der 3D-Kamera, ENERGY STAR® 6.1 für den PC, EPEAT® Silver <sup>17</sup> , US FEMP
<b>Lieferumfang</b>	HP Illuminator unterstützt durch einen DLP-Projektor; Hochauflösende HP-Kamera (14,6 MP Auflösung); LED-Tischlampe; HP High-Definition-Webcam mit 14 Megapixel; HP 20-Punkt Touch Mat, 20 Zoll (50,8 cm) Diagonale, mit äußerst widerstandsfähiger Beschichtung; Eingabestift; Kabellose Chiclet-Premiumtastatur mit Lautstärkeregelung und Windows 10-Hotkeys <sup>10</sup> ; optische HP USB-Maus
<b>Verfügbarkeit</b>	Erhältlich in den USA, in Kanada und ausgewählten EMEA-Ländern.
<b>Garantie</b>	3 Jahre eingeschränkte Garantie auf Ersatzteile, Arbeitszeit und Vor-Ort-Reparatur (3-3-3). Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen und Ausschlussklauseln. <sup>18</sup>

## Empfehlungen für Zubehör und Services

### 3D Capture Stage für Sprout by HP



Das 3D Capture Stage wurde speziell für Sprout by HP entwickelt, um 3D-Scanvorgänge noch weiter zu optimieren. Die motorisierte Drehscheibe macht ein manuelles Wenden der Objekte unnötig, wodurch der Scanvorgang schneller und konsistenter wird. Sie verbindet sich automatisch mit der 3D Capture-App von Sprout und ermöglicht so eine noch einfachere Erstellung qualitativ hochwertiger Scans.

**Produktnummer: T7U17AA**

### 3 Jahre Accidental Damage Protection (ADP)



Mit dem HP Care Pack Vor-Ort-Service<sup>18</sup> können Sie einen Techniker bequem zu sich nach Hause oder ins Büro bestellen, um Probleme mit dem Desktop- oder Notebook-PC beheben zu lassen. Sie haben rund um die Uhr Zugang zu technischer Unterstützung und erweiterter Sicherheit und lassen dabei Ihren PC in der Hand des Herstellers, der ihn am besten kennt.

**Produktnummer: U9AN4E**

### 3 Jahre Defective Media Retention (DMR)



Je schneller bei Hardwareproblemen wieder alles läuft, desto besser. Mit dem HP Next Business Day<sup>18</sup> Vor-Ort-Service Defective Media Retention haben Sie jederzeit Zugriff auf Fachkompetenz und verbessern Ihre Produktverfügbarkeit erheblich. Durch den qualifizierten Remotesupport bzw. bequemen Vor-Ort-Support am nächsten Werktag erhalten Sie Hilfe, wenn Sie sie benötigen – so können Sie schnell wieder an die Arbeit. Bei ausgefallenen Speichermedien behalten Sie die Kontrolle über sensible Daten.

**Produktnummer: U9AN5E**

1. Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder ein BIOS-Update, damit die Funktionen von Windows voll genutzt werden können. Windows 10 wird automatisch aktualisiert, diese Funktion ist immer aktiviert. Es können Gebühren für den Internetdienstanbieter anfallen und möglicherweise kommen mit der Zeit für Updates zusätzliche Anforderungen zum Tragen. Siehe [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com).
2. Die Multi-Core-Technologie wurde entwickelt, um die Leistung bestimmter Softwareprodukte zu verbessern. Die Verwendung dieser Technologie hat nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungs-Workloads und Ihrer Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel gibt nicht die Leistung an.
3. Die Intel Turbo Boost-Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und Systemkonfiguration. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost)
4. Bei Festplattenlaufwerken gilt: 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach der Formatierung ist geringer. Bis zu 35 GB Festplattenspeicher sind für die Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
5. Erfordert ein Intel® WiDi-kompatibles TV-Gerät oder einen entsprechenden Monitor.
6. Möglicherweise müssen Apps erworben werden.
7. Bis zu 512 MB Hauptspeicherspeicher können für die Video-/Grafikunterstützung zugewiesen werden.
8. Ein Teil des gesamten Systemspeichers (RAM) wird für Grafik-/Videoleistung verwendet. Dedizierter Systemspeicher für Grafik-/Videoleistung ist nicht verfügbar.
9. Wireless Access Point und Internetdienst erforderlich, nicht im Lieferumfang enthalten. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt. Die Spezifikationen für den 802.11ac WLAN-Standard befinden sich in der Entwicklungsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen vom aktuellen Stand der Spezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des Notebooks mit anderen 802.11ac WLAN-Geräten beeinträchtigen. Tatsächliche Geschwindigkeiten können variieren.
10. Die Hotkeys der Windows 10-Tastatur können nur auf einem Windows 10-System verwendet werden. Für die Verwendung des Hotkeys zum Teilen ist ein Internetzugang erforderlich (nicht enthalten).
11. Zur Anzeige von hochauflösenden Bildern sind High-Definition-Inhalte (HD) erforderlich.
12. Skype™ for Business: Internetzugang erforderlich und nicht enthalten; Microsoft Office-Abonnement erforderlich.
13. HP ePrint erfordert eine Internetverbindung zu einem webfähigen HP Drucker und eine HP ePrint Kontoregistrierung (eine Liste der zugelassenen Drucker, der unterstützten Dokument- und Bildtypen sowie weitere Informationen zu HP ePrint finden Sie unter [www.hp.com/go/eprint](http://www.hp.com/go/eprint)).
14. Der McAfee-Virenschutz beinhaltet einen einjährigen Testzeitraum. Nach Ablauf des Testzeitraums müssen Updates abonniert werden. Für die Updates ist ein Internetzugang erforderlich.
15. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/hpsupportassistant](http://hp.com/go/hpsupportassistant).
16. Internetverbindung erforderlich für die Aktualisierung und den Anschluss von HP Support.
17. EPEAT®-zertifiziert, falls zutreffend. Die EPEAT-Zertifizierung variiert je nach Land. Registrierungsstatus in einzelnen Ländern siehe [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
18. Die Service-Level und Reaktionszeiten bei HP Care Packs variieren je nach geografischem Standort. Der Service kann ab dem Kaufdatum der Hardware in Anspruch genommen werden. Es gelten Einschränkungen. Details finden Sie unter [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc). HP Services unterliegen den für den jeweiligen Service geltenden HP Geschäftsbedingungen, die entweder angegeben sind oder dem Kunden zum Zeitpunkt des Erwerbs mitgeteilt werden. Der Kunde kann möglicherweise gemäß länderspezifischen Gesetzen zusätzliche Ansprüche geltend machen, diese Ansprüche bleiben durch die HP Geschäftsbedingungen des Service oder die HP Herstellergarantie des HP Produkts unberührt.

## Weitere Informationen

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

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P.

Die enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen. Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Rechteinhabers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. Microsoft, Skype, Windows und das Windows-Logo sind in den USA und/oder anderen Ländern Marken oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation. Intel, das Intel-Logo, Intel Core und Core Inside sind in den USA und anderen Ländern Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder ihrer Niederlassungen. NVIDIA und GE Force sind in den USA und anderen Ländern Marken und/oder eingetragene Marken der NVIDIA Corporation. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency).

4AA6-3513DEE, März 2016

