

# Microsoft Surface Hub 3 for Business

<b>Prozessor</b>	Intel i5
<b>Grafikkarte</b>	iGPU
<b>Arbeitsspeicher und Speicherplatz</b> <small>Fußnote1</small>	Arbeitsspeicher: 32 GB Speicherplatz: 512 GB
<b>Auflösung</b>	<b>Surface Hub 3 50"</b> : 3840 × 2560 <b>Surface Hub 3 85"</b> : 3840 × 2160
<b>Display</b>	<b>Surface Hub 3 50"</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• PixelSense™-Display</li><li>• Seitenverhältnis 3:2</li><li>• Farbtiefe 8 Bit</li><li>• Rahmenbreite 15,5 mm</li><li>• IPS LCD, blendfrei</li><li>• In-Cell Touch mit 10 gleichzeitigen Touchpunkten und zwei Stiften</li></ul> <b>Surface Hub 3 85"</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• PixelSense™-Display</li><li>• Seitenverhältnis 16:9</li><li>• Farbtiefe 8 Bit</li><li>• Rahmenbreite 30,5 mm</li><li>• IPS LCD, blendfrei</li><li>• In-Cell Touch mit 20 gleichzeitigen Touchpunkten und zwei Stiften</li></ul>
<b>Größe und Gewicht</b> <small>Fußnote2</small>	<b>Surface Hub 3 50"</b> Höhe: 741 mm (29,2 Zoll) Breite: 1097 mm (43,2 Zoll) Tiefe: 76 mm (3,0 Zoll) Gewicht: 28 kg (61,6 lb) <b>Surface Hub 3 85"</b> Höhe: 1130 mm (44,5 Zoll) Breite: 1959 mm (77,1 Zoll) Tiefe: 85,6 mm (3,4 Zoll) Gewicht: 84 kg (185 lb)
<b>Sicherheit</b>	Trusted Platform Module 2.0
<b>Kameras</b>	Surface Hub Smart Camera <small>Fußnote5</small> , 4K, benutzerdefinierter USB-C® <small>Fußnote</small> -Anschluss, HFOV 136°
<b>Audio</b>	<b>Surface Hub 3 50"</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 3-Wege-Stereo-Lautsprecher mit Frequenzbereich 100 Hz–12 kHz, einschließlich (6) nach vorn gerichteter Mitteltöner, (2) nach vorn gerichteter Hochtöner und (1) rückwärtiger Tieftöner</li><li>• 2 Vollband-8-Element-MEMS-Mikrofon-Arrays</li><li>• Smart AV optimiert den Ton für Hoch- oder Querformat</li></ul> <b>Surface Hub 3 85"</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 3-Wege-Stereolautsprecher mit Frequenzbereich von 100 Hz bis 12 kHz, einschließlich (4) Mitteltönern und (2) Hochtönern auf der Vorderseite sowie (1) Tieftöner auf der Rückseite</li><li>• Vollband-8-Element-MEMS-Mikrofon-Array</li></ul>

## Anschlüsse

### Surface Hub 3 50"

- (4) USB-C<sup>®</sup> Fußnote mit zwei Kameraanschlüssen (am Bildschirm)
- (1) USB-A<sup>™</sup> (am Bildschirm)
- RJ45 Gigabit-Ethernet
- Mini-DisplayPort<sup>™</sup>-Videoausgang\*
- HDMI-Videoeingang\*\*
- USB-C<sup>®</sup> Fußnote mit Alternativmodus-DisplayPort-Eingang\*\*

### Surface Hub 3 85"

- (3) USB-C<sup>®</sup> Fußnote (am Bildschirm)
- (1) USB-A<sup>™</sup> (am Bildschirm)
- RJ45 Gigabit-Ethernet
- Mini-DisplayPort<sup>™</sup>-Videoausgang\*
- HDMI-Videoeingang\*\*
- USB-C<sup>®</sup> Fußnote mit Alternativmodus-DisplayPort-Eingang\*\*

\*Verfügbar unter Windows 10/11 Pro/Enterprise.

\*\*Nur im Überbrückungsmodus verfügbar. Auf [Surface Hub | Microsoft Learn](#) erfahren Sie mehr darüber, wie Sie Ihre Geräte mit Surface Hub verbinden können.

## Netzwerk und Verbindungen

### Surface Hub 3 50"

- WLAN 5: IEEE 802.11ac (kompatibel mit a/b/g/n/ac)
- Bluetooth<sup>®</sup> Wireless 5.1-Technologie
- Gigabit Ethernet
- Microsoft Teams Cast\*

### Surface Hub 3 85"

- WLAN 5: IEEE 802.11ac (kompatibel mit a/b/g/n/ac)
- Bluetooth<sup>®</sup> Wireless 5.1-Technologie
- Gigabit Ethernet
- Microsoft Teams Cast\*

\*Weitere Informationen zum Cast von Inhalten in Microsoft Teams-Räume erhalten Sie auf der Website des [Microsoft Support](#).

## Kompatibilität von Stift und Zubehör

- Aktive Freihandeingabe mit zwei Stiften
- Surface Hub Pen6 (aktiv)
- Surface Slim Pen, Surface Slim Pen 2
- Kompatibel mit Microsoft Teams-Räume-zertifizierten Peripheriegeräten

## Software

- Windows 11 IoT Enterprise mit Microsoft Teams-Räume unter Windows
- Konfigurierbar für Windows 11 Pro/Enterprise\*

\*Softwarelizenz und Image erforderlich. Separat erhältlich. Weitere Informationen finden Sie unter [Surface Hub | Migrieren Sie zu für Windows 10/11 Pro oder Enterprise](#).

## Barrierefreiheit

- Kompatibel mit höhenverstellbaren, mobilen Geräteständern\*
- Enthält Teams Barrierefreiheit-Funktionen – Weitere Informationen unter [Funktionen für mehr Barrierefreiheit | Microsoft-Barrierefreiheit](#)
- Entdecken Sie weitere barrierefreie Geräte und Produkte von Microsoft – [Barrierefreie Geräte und Produkte für PC und Gaming | Hilfstechnologien und Zubehör – Microsoft Store](#)

\*Separat erhältlich.

## Servicefreundlichkeit<sup>3</sup>

Kundenseitig austauschbare Komponenten:

- Modulare Prozessorkassette mit austauschbarer SSD
- Surface Hub Smart Camera<sup>5</sup>
- Surface Hub Pens<sup>6</sup>

<b>Gehäuse</b>	Gehäuse: Präzisionsgefertigtes Aluminium mit Mineral-Komposittharz Farbe: Platin Tasten: Ein/Aus, Lautstärke, Quelle
<b>Sensoren</b>	<b>Surface Hub 3 50"</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Doppler-Anwesenheitssensor</li> <li>• Beschleunigungssensor</li> <li>• Gyroskop</li> </ul> <b>Surface Hub 3 85"</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• (2) Doppler-Anwesenheitssensor</li> </ul>
<b>Lieferumfang</b>	<b>Surface Hub 3 50"</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• (1) Surface Hub 3, 50"</li> <li>• (1) Surface Hub Smart Camera5</li> <li>• (1) Surface Hub Pen6</li> <li>• AC-Netzkabel (3 m)</li> <li>• Schnellstarthandbuch</li> </ul> <b>Surface Hub 3 85"</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• (1) Surface Hub 3, 85"</li> <li>• (1) Surface Hub Smart Camera5</li> <li>• (2) Surface Hub Pen6</li> <li>• AC-Netzkabel (4 m)</li> <li>• Schnellstarthandbuch</li> </ul>
<b>Garantie<sup>4</sup></b>	Eingeschränkte Hardwaregarantie für 1 Jahr

## Surface Hub Smart Camera<sup>5</sup>

<b>Abmessungen</b>	43 mm hoch (Höhe mit Ständer 54,6 mm) × 67 mm breit × 66 mm tief (Breite mit Ständer 42 mm)
<b>Arbeitsspeicher</b>	1 GB DRAM, 8 GB eMMC (kein Benutzerzugriff)
<b>Prozessor</b>	Intel Myriad X 2085 (Bildsignalprozessor und NN SOC mit 1 TFLOPS DNN-Beschleunigung und 18 Kernen)
<b>Sicherheit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktualisierung der Kamerasoftware über Windows Update via Hub möglich</li> <li>• Software-Updates sind durch ein Signatur-Sicherheitsverfahren geschützt</li> </ul>
<b>Software</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intelligente Funktionalität: <ul style="list-style-type: none"> <li>• IntelliFrame-Support für Microsoft Teams-Räume*</li> <li>• Automatisches Framing** (automatisches Herauslösen von Personen im Sichtfeld)</li> <li>• Bildoptimierung (Belichtungs-, Weißabgleich-, Anti-Flimmern-Automatik)</li> <li>• Neigungswinkelanpassung und Entzerrung für natürliche Gesichter im gesamten Sichtfeld</li> </ul> </li> <li>• Upgrademöglichkeit: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die interne Kamera-Firmware kann über Windows Update mit neuen Funktionen oder Fehlerbehebungen aktualisiert werden</li> </ul> </li> <li>• *Softwarelizenz erforderlich. Separat erhältlich.</li> <li>• **Verfügbar unter Windows 10 Team Edition oder Windows 10/11 Pro/Enterprise.</li> </ul>
<b>Sensoren</b>	Sensorauflösung: 12 MP

<b>Anschlüsse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montage: Oberseite von Surface Hub 2S und Surface Hub 3 for Business</li> <li>• Mechanische und elektrische Schnittstelle zu Hub: magnetische USB-C®-Befestigung oben am Rahmen</li> <li>• Schnittstelle zu Surface Hub 2S, Surface Hub 3 for Business: angepasster USB-C®-Anschluss</li> <li>• Umkehrbare USB-C®-Verbindung: nicht unterstützt.</li> </ul>
<b>Kamera- und Videofunktionen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Objektiv mit Festbrennweite und 11 Glaselementen</li> <li>• 1 RGB-Kameramodul</li> <li>• Fokussierbarer Arbeitsabstand: 1,0 m bis 7,4 m</li> <li>• HFOV: &gt;136°</li> <li>• Neigungsbereich: +20° und -20° aus der Horizontalen. Die Surface Hub Smart Kamera4 passt ihr Entzerr-Gitter an, um das Bild entsprechend dem Neigungswinkel der Kamera zu entzerren, sodass das Bild immer natürlich aussieht.</li> <li>• Videoformat: 16:9 (NV12 bei 360p, 720p, 1080p, 1440p)</li> <li>• Der Sichtschutz wird magnetisch an der Vorderseite der Kamera befestigt, um die Privatsphäre zu schützen und lässt sich zur Aufbewahrung magnetisch an der Rückseite der Kamera befestigen</li> </ul>
<b>Gehäuse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gehäuse: schwarz eloxiertes Aluminium</li> <li>• Farbe: Platin</li> <li>• Tasten: keine</li> <li>• Eine weiße LED-Anzeige für den Kamerastatus (nur bei aktivierter Kamera sichtbar)</li> </ul>
<b>Garantie<sup>4</sup></b>	Begrenzte Hardwaregarantie für 1 Jahr (alle Länder)
<b>Lieferumfang</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Surface Hub Smart Camera5 mit Sichtschutz</li> <li>• Schnellstarthandbuch</li> <li>• Sicherheitshinweise und Garantiebelege</li> </ul>
<b>Gewicht<sup>2</sup></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 180 g mit Sichtschutz</li> </ul>

## Surface Hub Pen<sup>6</sup>

<b>Abmessungen</b>	151 mm × 16,3 mm × 14,3 mm (5,94" × 0,64" × 0,56")
<b>Gewicht<sup>2</sup></b>	41 g (0,09 Pfund)
<b>Tasten</b>	Drucktaste und Radiergummi hinten
<b>Farbe</b>	Grau
<b>Verbindungstyp</b>	Bluetooth 4.0
<b>Kompatibilität</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surface Hub 3 for Business</li> <li>• Surface Hub 2S*</li> </ul> <p>* Auch mit ausgewählten Surface-Geräten kompatibel. Weitere Informationen finden Sie beim <a href="#">Microsoft Support</a>.</p>

- [1] Die Systemsoftware beansprucht einen erheblichen Teil des Speicherplatzes. Der verfügbare Speicherplatz ist abhängig von Systemsoftware-Updates und der App-Nutzung. 1 GB = 1 Mrd. Bytes. 1 TB = 1.000 GB. Weitere Informationen finden Sie unter [Surface.com/Storage](#).
- [2] Größe und Gewicht hängen vom Konfigurations- und Herstellungsprozess ab.
- [3] Customer Replaceable Units (kundenseitig austauschbare Teile, CRUs) sind Komponenten, die Sie über Ihren Surface Commercial Authorized Device Reseller (autorisierter Surface-Vertragshändler) beziehen können. Die Komponenten können vor Ort von einer qualifizierten Fachkraft gemäß der [Serviceanleitung](#) von Microsoft ausgetauscht werden. Beim Öffnen und/oder Reparieren des Geräts können die Gefahr von Stromschlägen, Brandgefahr, Verletzungsgefahren und weitere Gefahren bestehen. Führen Sie eigenständige Reparaturarbeiten mit Vorsicht durch. Geräteschäden, die während der Reparatur verursacht werden, sind nicht durch die Hardware-Garantie oder die Schutzpläne von Microsoft abgedeckt. Die Verfügbarkeit von austauschbaren Komponenten und Serviceoptionen kann je nach Markt und/oder bei der Ersteinführung des Produkts variieren.
- [4] Die eingeschränkte Garantie von Microsoft gilt zusätzlich zu Ihren Verbraucherrechten.
- [5]<sup>Fußnote</sup> Bisher bekannt unter dem Namen Surface Hub 2 Smart Camera.
- [6]<sup>Fußnote</sup> Bisher bekannt unter dem Namen Surface Hub 2 Pen.