

Surface-Geräte im Vergleich

Der Vergleich der technischen Spezifikationen zeigt, wie die einzelnen Geräte abschneiden



NEU

Surface Pro



Surface Laptop



NEU

Surface Book 2



Surface Studio

Technische Daten

Prozessor

Intel® Core™ m3-, i5- oder i7-Prozessor der 7. Generation

Intel® Core™ i5- oder i7-Prozessor der 7. Generation

Intel® Core™ Quad-Core i7 der 8. Generation oder Dual-Core i5 der 7. Generation

Intel® Core™ i5- oder i7-Prozessor der 6. Generation

Grafik

Intel® HD-Grafik 615 (m3)
Intel® HD-Grafik 620 (i5)
Intel® Iris™ Plus Grafik 640 (i7)

Intel® HD-Grafik 620 (i5)
Intel® Iris™ Plus Grafik 640 (i7)

Surface Book 2 mit 13,5-Zoll-PixelSense™-Display
Integrierte Intel® HD Graphics 620-GPU (i5-7300U-Modell)
Diskrete NVIDIA® GeForce® GTX 1050-GPU mit 2 GB GDDR5-Grafikspeicher (i7-8650U-Modelle)

Surface Book 2 mit 15-Zoll-PixelSense™-Display
Diskrete NVIDIA® GeForce® GTX 1060 GPU mit 6 GB GDDR5-Grafikspeicher

i5 Intel® 8 GB: NVIDIA® GeForce® GTX 965M, GDDR5-Speicher mit 2 GB
Intel® i7, 16 GB: NVIDIA® GeForce® GTX 965M, GDDR5-Speicher mit 2 GB
Intel i7, 32 GB: NVIDIA® GeForce® GTX 980M, GDDR5-Speicher mit 4 GB

Bildschirm

PixelSense™-Display (12,3 Zoll)

PixelSense™-Display (13,5 Zoll)

PixelSense™-Display (13,5 oder 15 Zoll)

PixelSense™-Display (28 Zoll)

Bildschirmauflösung

2736 x 1824 (267 PPI)

2256 x 1504 (201 PPI)

13,5 Zoll – 3000 x 2000 (267 PPI)
15 Zoll – 3240 x 2160 (260 PPI)

4500 x 3000 (192 DPI)

Videoaufnahmen (1080p)

Videoaufnahmen (1080p)

Funkverbindungen

WLAN: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac-kompatibel
Bluetooth 4.1-Funktechnologie

WLAN: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac-kompatibel
Bluetooth 4.1-Funktechnologie

WLAN: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac-kompatibel
Bluetooth 4.1-Funktechnologie
Integriertes Xbox Wireless (nur 15 Zoll)

WLAN: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac-kompatibel
Bluetooth 4.0-Funktechnologie
Integriertes Xbox Wireless

Mit externen Bildschirmen verbinden

Ja

Ja

Ja

Ja

Verbindungen

1 Full-Size-USB 3.0-Anschluss
Mini-DisplayPort
3,5-mm-Kopfhörerbuchse
1 Surface Connect-Anschluss
microSD™-Kartenleser
Cover-Anschluss

1 Full-Size-USB 3.0-Anschluss
Mini-DisplayPort
3,5-mm-Kopfhörerbuchse
1 Surface Connect-Anschluss

2 USB-A-Anschlüsse (Version 3.1, 1. Generation)
1 USB-C-Anschluss (Version 3.1, 1. Generation, mit USB Power Delivery, Revision 3.0)
3,5-mm-Kopfhörerbuchse
2 Surface Connect-Anschlüsse
Full-Size-SD™-Kartenleser

4 Full-Size-USB 3.0-Anschlüsse
Mini-DisplayPort
3,5-mm-Kopfhörerbuchse
1 Gigabit-Ethernet-Anschluss
Full-Size-SD™-Kartenleser

Lautsprecher

Stereolautsprecher mit Dolby® Audio™ Premium

360-Grad-Lautsprecher mit Dolby® Audio™ Premium

Stereolautsprecher mit Dolby® Audio™ Premium

2.1-Stereolautsprecher mit Dolby® Audio™ Premium

Sicherheit

TPM-Chip für Unternehmenssicherheit
Auf Unternehmenseinsatz ausgelegte Sicherheit durch Gesichtserkennungsbasierte Anmeldung per Windows Hello

TPM-Chip für Unternehmenssicherheit
Auf Unternehmenseinsatz ausgelegte Sicherheit durch Gesichtserkennungsbasierte Anmeldung per Windows Hello

HW TPM 2.0-Chip für Unternehmenssicherheit
Auf Unternehmenseinsatz ausgelegte Sicherheit durch Gesichtserkennungsbasierte Anmeldung per Windows Hello

TPM-Chip für Unternehmenssicherheit
Auf Unternehmenseinsatz ausgelegte Sicherheit durch Gesichtserkennungsbasierte Anmeldung per Windows Hello

Optionales Zubehör

Surface Pro Signature Type Cover* für ein vollständiges Tastaturerlebnis
Surface Pro Type Cover* für ein vollständiges Tastaturerlebnis
Surface Pen* für Notizen und Zeichnungen auf dem Bildschirm
Surface Dial* zur Interaktion auf und neben dem Bildschirm

Surface Pen* für Notizen und Zeichnungen auf dem Bildschirm
Surface Dial* zur bildschirmunabhängigen Interaktion

Surface Pen* für Notizen und Zeichnungen auf dem Bildschirm
Surface Dial* zur Interaktion auf und neben dem Bildschirm

Surface Pen (enthalten) für Notizen und Zeichnungen auf dem Bildschirm
Surface Dial* zur Interaktion auf und neben dem Bildschirm

Software auf professionellem Niveau

Windows 10 Pro
30-tägige Office-Testversion

Windows 10 S³
Sie möchten Apps ausführen, die nicht im Store verfügbar sind? Sie können jederzeit mühelos auf Windows 10 Pro umsteigen.

Windows 10 Pro
30-tägige Office-Testversion

Windows 10 Pro
30-tägige Office-Testversion

Auf Surface-Geräten ist ein komplettes Microsoft Office-Paket installiert*



Hervorragende Apps sind standardmäßig bei Windows 10 und Geräten der Surface Familie installiert



Mail



Fotos



Kamera



Karten



Kontakte



Kalender