



HP Poly Studio 7 Room Compute mit Zoom Rooms (DS1R5AW)

Übersicht

AI collaboration, built for Zoom Rooms



Power AI-driven collaboration in any Zoom Rooms[1] meeting space. The HP Poly Studio 7 Room Compute delivers the performance ITDMs need to keep Zoom experiences running smoothly and consistently, with a flexible, modular design that scales as your rooms and needs evolve.

AI performance that keeps meetings moving

Built for AI-driven collaboration, the HP Poly Studio 7 Room Compute with Zoom Rooms[1] is powered by the Intel® Core™ Ultra 7 Processor³ with up to 50 NPU TOPS³, delivering reliable, efficient Zoom experiences today and ready for future AI features as they evolve.

Meeting room management at your fingertips

Configure, monitor, and update rooms remotely with device health monitoring, alerts, and analytics through Poly Lens Cloud[4]. Keep your team connected and your devices running—without leaving your desk.

Simple to deploy. Easy to scale.

Take the complexity out of meeting room setup. This room compute quickly auto pairs with the HP Poly TC10 touch controller[3] for fast, easy installation. Plus, its flexible modular design lets you add or reconfigure cameras, displays, and audio as your spaces evolve.

Funktionsmerkmale

Reibungslose Einrichtung, sofort einsatzbereit

Designed for ease, the HP Poly Studio Room Compute features color-coded ports for critical connections, automatic pairing of IP touch controller[3], and fast mounting with magnetic mounts, to reduce errors and speed up installation and maintenance time.

HP Poly TC10[3]

HP Poly TC10[3], 10" touch controller, connects to HP Poly Studio Room Compute and auto-pairs, allowing IT to setup the system easily. Up to 4 controllers can be connected via local PoE[5] switch to provide easy access to meeting controls throughout the room.

Durch HP Wolf Security geschützt

HP Wolf Security for Business creates a hardware-enforced, always-on, resilient defense. From the BIOS to below the OS, these constantly evolving solutions help protect your compute from modern threats[6].

Integrierte Langlebigkeit

Rest easy with a compute that undergoes 120,000 hours of HP's Total Test Process[7] and MIL-STD 810 testing[8].

Automatische Wiederherstellung nach Firmware-Angriffen

Firmware attacks can completely devastate your computer. Stay protected with HP Sure Start[9], the self-healing BIOS that automatically recovers itself from attacks or corruption.

[1] Zoom Room license is required and sold separately. A complete Zoom Room requires a touch controller, audio and video device(s), not included in the HP Poly Studio 7 Room Compute with Zoom Rooms, and are sold separately.

[3] HP Poly TC10 touch controller required for auto-pairing and is sold separately.

[4] HP Poly Studio Room App is pre-installed on to HP Poly Studio Room Compute. When the device is registered the Poly Lens Cloud features are available.

Technische Daten

Formfaktor	Mini
Betriebssystem	Windows 11 IoT Enterprise ^[1]
Prozessorproduktfamilie	Intel® Core™ Ultra 7 Prozessor (Serie 3)
Prozessor	Intel® Core™ Ultra 7 366H (bis zu 4,8 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 18 MB L3-Cache, 16 Kernen, 16 Threads) ^[5,6,7]
Prozessortechnologie	Intel® vPro®-Technologie
Speicher	32 GB DDR5-5600 MT/s (2 x 16 GB)
Speichersteckplätze	2 SODIMM
Interner Speicher	256 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD
Grafik	Integriert
Grafikkarte (integriert)	Intel® UHD-Grafikkarte 4Xe
Audio	Realtek ALC3252-Codec, interner 2-W-Lautsprecher, kombinierte Audiobuchse mit Unterstützung für CTIA- und OMTP-Headsets
Abmessungen (B x T x H)	17,7 x 18,1 x 3,4 cm
Abmessungen (B x T x H)	6.97 x 7.13 x 1.35 in
Gewicht	1,07 kg
Gewicht	2.37 lb
Anschlüsse	1 USB Type-C®, 10 Gbit/s Signallrate (mit Ladefunktion); 2 USB Type-A 10 Gbit/s Signallrate; 1 Audio-Kombibuchse
Erweiterungssteckplätze	1 M.2 2230; 1 M.2 2280 (1 M.2 2230-Steckplatz für WLAN und 1 M.2 2280-Steckplatz für Speicher.)
Anschlüsse	1 USB Type-C®, 10 Gbit/s Signallrate (mit Ladefunktion); 2 USB Type-A 10 Gbit/s Signallrate; 1 USB Type-A 5 Gbit/s Signallrate; 1 HDMI 2.1b; 1 RJ-45; 1 Vorrichtung für Standardschloss; 1 Netzanschluss; 1 Anschluss für eine externe Antenne; 1 PoE 2,5 Gbit/s Signallrate; 2 DisplayPort™ 2.1; 1 Thunderbolt™ 4 mit USB Type-C® 40 Gbit/s Signallrate (100 W USB-Stromversorgung, DisplayPort™ 2.1); HDMI Ingest
Paketabmessungen (B x T x H)	49,2 x 25,4 x 11,4 cm
Paketgewicht	3,18 kg
Wireless	Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) und Bluetooth® 5.4 Wireless-Karte, vPro®
Stromversorgung	Externes Netzteil mit 150 W, Wirkungsgrad bis zu 89 %
UPC-Nummer	826581493365
Herstellergarantie	1 Jahr beschränkte HP Poly-Standardgarantie
Lieferumfang	HP Poly Studio 7 Room Compute mit Zoom Rooms; AC-Netzgerät; Netzkabel; HP DisplayPort-auf-HDMI True 4K-Adapter; Magnetisches Montagekit; Ethernet-Kabel; Einrichtungsanleitung; Garantiekarte

Zusätzliche Spezifikationen

Datenblatt Foto 1	https://prismui-int.inc.hpinc.net/PRO.Crystal.1/DAMHandler/Accessories/HP Poly Studio 7 G1 AI PC_MSFT_ProductOnly_Front_6876902.png
Datenblatt Foto 2	https://prismui-int.inc.hpinc.net/PRO.Crystal.1/DAMHandler/Accessories/HP Poly Studio 7 G1 AI PC_MSFT_ProductOnly_Fastener_Rear_6877003.png
Farbe	Jet Black
Hinweis zum Standardspeicher	Übertragungsraten von bis zu 5600 MT/s.
I/O-Anschluss	Hinten
I/O-Anschluss	Vorderseite
Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb	10 bis 90 % RF
Mitgelieferte Software	HP Connection Optimizer
Mitgelieferte Software	HSA Telemetry für kommerzielle Zwecke
Mitgelieferte Software	HSA Fusion für kommerzielle Anwender:innen
Mitgelieferte Software	HEVC-Codec
Mitgelieferte Software	HP Dokumentation
Mitgelieferte Software	HP Benachrichtigungen
Mitgelieferte Software	HP Console Control
Mitgelieferte Software	Zoom Rooms
Mitgelieferte Software	HP Poly Studio Room App
Mitgelieferte Software	HP Desktop Support-Dienstprogramme
Neuronale Verarbeitungseinheit	Intel® KI-Boost (50 NPU-TOPS)
Paketabmessungen (B x T x H)	19.4 x 10 x 4.9 in
Paketgewicht	6.95 lb
Produktkurzbezeichnung Spezifikationen	HP Poly Studio 7 Room Compute with Zoom Rooms, Intel® Core™ Ultra 7, 32GB RAM, 256GB SSD
Produktsicherheit	https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf_11006260_en-US-1.pdf
Sicherheitsmanagement	HP Endpoint Security Controller (ESC-5)
Sicherheitsmanagement	Pre-Boot Wi-fi
Sicherheitsmanagement	HP Tamper Lock
Sicherheitsmanagement	Nahtloser Firmware-Update-Service
Sicherheitsmanagement	HP Sure Admin
Sicherheitsmanagement	Enterprise Security Edition (ESE)
Sicherheitsmanagement	HP Sure Start
Sicherheitsmanagement	HP Wolf Security for Business

Sicherheitsmanagement	Firmwaresperre
Sicherheitsmanagement	HP Secure Erase
Sicherheitsmanagement	Sure Start Virtualization Protection
Sicherheitsmanagement	HP Platform Certificate
Sicherheitsverwaltung, Fußnotenziffer	[15]
Sicherheitsverwaltung, Fußnotenziffer	[17]
Sicherheitsverwaltung, Fußnotenziffer	[16]
Software inbegriffen – Fußnotennummer	[14]
Speichertyp	SSD
Spezifikationen für lange Produktnamen	HP Poly Studio 7 Room Compute with Zoom Rooms, Windows 11 IoT Enterprise, Intel® Core™ Ultra 7, 32GB RAM, 256GB SSD
Temperaturbereich bei Betrieb	50 to 95°F
Temperaturbereich bei Betrieb	10 bis 35 °C
UNSPSC-Code	43211507
Umweltzeichen	IT-Umwelterklärung (IT ECO Declaration); Grünes Label (Taiwan); Grünes Label für PCs (Japan); KOECO; FEMP; ErP Lot 3
Verwaltungsmerkmale 1	Poly Lens
Verwaltungsmerkmale 2	HP Client Catalog (Download)
Verwaltungsmerkmale 3	HP Client Management Script Library (Download)
Verwaltungsmerkmale 4	HP Cloud Recovery
Verwaltungsmerkmale 5	HP Connect für Microsoft Endpoint Manager
Verwaltungsmerkmale 6	HP Driver Packs (Download)
Verwaltungsmerkmale 7	HP Image Assistant (Download)
Verwaltungsmerkmale 8	HP Manageability Integration Kit (Download)
Verwaltungsmerkmale, Fußnotenziffer 2	[8]
Verwaltungsmerkmale, Fußnotenziffer 4	[9]
Verwaltungsmerkmale, Fußnotenziffer 5	[10]
Verwaltungsmerkmale, Fußnotenziffer 6	[11]
Verwaltungsmerkmale, Fußnotenziffer 7	[12]
Verwaltungsmerkmale, Fußnotenziffer 8	[13]
Zertifizierungen und Compliance	TÜV Ultra Low Noise

[1] Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert ggf. aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder ein BIOS-Update, damit die Funktionen von Windows vollständig genutzt werden können. Windows wird automatisch aktualisiert und aktiviert. Es sind eine schnelle Internetverbindung und ein Microsoft-Konto erforderlich. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe <http://www.windows.com>.

[5] Intel vPro® bei diesem Produkt erfordert einen Prozessor mit vPro-Unterstützung, einen vPro-fähigen Chipsatz, vPro-fähiges kabelgebundenes LAN und/oder Wi-Fi 6E WLAN sowie TPM 2.0. Für die Ausführung einiger Funktionen ist zusätzliche Software von Drittanbietern erforderlich. Siehe <http://intel.com/vpro>.

[6] Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Nicht alle Kund:innen und Softwareanwendungen werden zwangsläufig von der Nutzung dieser Technologie profitieren. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendung und Workload sowie der individuellen Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, die Marke und/oder die Benennung von Intel stellen kein Maß für eine höhere Leistung dar.

[7] Die Intel® Turbo-Boost-Leistung variiert je nach Hardware, Software und allgemeiner Systemkonfiguration. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.intel.com/technology/turboboost/>.

Port-Replikatoren/Dongles/Dockingstation

★ : Empfohlen

Kabel/Kabeladapter/Dongles

HP Adapter USB-C zu DisplayPort G2	8Y8Y1AA
HP DisplayPort to HDMI True 4K-Adapter	2JA63AA
HP Pavilion USB-C-zu-HDMI-2.0-Adapter	2PC54AA
HP Standard-HDMI-Kabel	T6F94AA
HP USB-C-zu-HDMI 2.0	1WC36AA

Monitore

Business-Monitore

★ : Empfohlen

E-Serie

HP E22 G5 FHD Monitor	6N4E8AA	
HP E24mv G4 FHD Konferenzmonitor	169L0AA	
HP E24t G5 FHD Touch-Monitor	6N6E6AA	
HP E27 G5 FHD Monitor	6N4E2AA	veraltet
HP E27k G5 4K USB-C-Monitor	6N4C4AA	
HP E27m G4 QHD USB-C-Konferenzmonitor	40Z29AS	
HP E32k G5 4K USB-C-Monitor	6N4D6AA	
HP E45c G5 DQHD Curved Monitor	6N4C1AA	

P-Serie

HP P34hcG4 WQHD-USB-C-Monitor mit Wölbung	21Y56AA	
---	---------	--

Serie 3 Pro

HP Serie 3 Pro 21,45-Zoll-FHD-Monitor – 322pe	AK2F1UT	
HP Serie 3 Pro 21,45-Zoll-FHD-Monitor – 322pv	9U5A2AA	
HP Serie 3 Pro 21,5-Zoll-FHD-Monitor – 322pf	9U5B0UT	
HP Serie 3 Pro 21,5-Zoll-FHD-Monitor – 322ph	B0BN7UT	
HP Serie 3 Pro 23,8-Zoll-FHD-Monitor – 324pe	B1GM5AA	
HP Serie 3 Pro 23,8-Zoll-FHD-Monitor – 324pf	9U5J5UT	
HP Serie 3 Pro 23,8-Zoll-FHD-Monitor – 324ph	B0BU9UT	
HP Serie 3 Pro 23,8-Zoll-FHD-Monitor – 324pv	9U5C1AA	
HP Serie 3 Pro 27-Zoll-FHD-Monitor – 327pe	B1GM6AA	
HP Serie 3 Pro 27-Zoll-FHD-Monitor – 327pf	B0CG3UT	
HP Serie 3 Pro 27-Zoll-FHD-Monitor – 327ph	B0CG8UT	

Serie 5 Pro

HP Serie 5 23,8-Zoll-FHD-Monitor – 524da	B11W5AT	
HP Serie 5 27-Zoll-FHD-Monitor – 527da	B11W6AT	
HP Serie 5 Pro 23,8-Zoll-FHD-Monitor ohne Ständer – 524pf	9D9L6A9	
HP Serie 5 Pro 23,8-Zoll-FHD-Monitor – 524pf	9D9L6UT	
HP Serie 5 Pro 23,8-Zoll-FHD-USB-C-Konferenzmonitor – 524pm	9E0G9UT	

HP Serie 5 Pro 23,8-Zoll-FHD-USB-C-Monitor – 524pu	9D9V7AA
HP Serie 5 Pro 24-Zoll-WUXGA-Monitor – 524pn	9D9A7AA
HP Serie 5 Pro 27"-FHD-Monitor – 527pf	B28F5E9
HP Serie 5 Pro 27"-FHD-Monitor – 527pf	B28F5UT
HP Serie 5 Pro 27-Zoll-QHD-Monitor ohne Ständer – 527pq	9D9S0A9
HP Serie 5 Pro 27-Zoll-QHD-Monitor – 527pq	9D9S0UT
HP Serie 5 Pro 27-Zoll-QHD-USB-C-Konferenzmonitor – 527pm	9E0Y9UT
HP Serie 5 Pro 27-Zoll-QHD-USB-C-Monitor – 527pu	9E0G5AA
HP Serie 5 Pro 34-Zoll-WQHD-USB-C-Konferenzmonitor – 534pm	9E0Z2UT
HP Serie 5 Pro 49 Zoll DQHD-Konferenzmonitor – 549pm	B7GV8A5
HP Serie 5 Pro 49 Zoll DQHD-Konferenzmonitor – 549pm	B7GV8AA
HP Serie 5 Pro 49 Zoll DQHD-Konferenzmonitor – 549pm	B7GV8AS
HP Serie 5 Pro 49 Zoll DQHD-Konferenzmonitor – 549pm	B7GV8E9
HP Series 5 Pro 14 inch WQXGA Portable Monitor – 514pn	B88JWAA

Serie 7 Pro

HP Serie 7 Pro 23,8 Zoll FHD-Monitor – 724pf	8X530AA
HP Serie 7 Pro 24 Zoll WUXGA-Monitor – 724pn	8X534AA
HP Serie 7 Pro 24 Zoll WUXGA-Monitor – 724pn PVC-frei	8X534A5
HP Serie 7 Pro 24-Zoll-WUXGA-USB-C-Monitor – 724pu	8Y2F7AA
HP Serie 7 Pro 24-Zoll-WUXGA-USB-C-Monitor – 724pu PVC-frei	8Y2F7A5
HP Serie 7 Pro 27 Zoll 4K Thunderbolt 4-Monitor – 727pk	8J9G2AA
HP Serie 7 Pro 27 Zoll 4K Thunderbolt 4-Monitor – 727pk PVC-frei	8J9G2A5
HP Serie 7 Pro 27 Zoll 4K-Konferenzmonitor – 727pm	8K135AA
HP Serie 7 Pro 27 Zoll 4K-Konferenzmonitor – 727pm PVC-frei	8K135A5
HP Serie 7 Pro 27 Zoll QHD Thunderbolt 4-Monitor – 727pu	8J9E6UT
HP Serie 7 Pro 27 Zoll QHD Thunderbolt 4-Monitor – 727pu PVC-frei	8J9E6A5
HP Serie 7 Pro 27 Zoll QHD-Monitor – 727pq	8J4D8UT
HP Serie 7 Pro 27 Zoll QHD-Monitor – 727pq PVC-frei	8J4D8A5
HP Serie 7 Pro 31,5 Zoll 4K Thunderbolt 4 Docking-Monitor – 732xk	B7JM6AA
HP Serie 7 Pro 31,5 Zoll 4K Thunderbolt 4 Docking-Monitor – 732xk	B7JM6E9
HP Serie 7 Pro 31,5-Zoll 4K-Thunderbolt 4-Monitor – 732pk	8Y2K9AA
HP Serie 7 Pro 34 Zoll WQHD-Konferenzmonitor – 734pm	8K157UT
HP Serie 7 Pro 34 Zoll WQHD-Konferenzmonitor – 734pm PVC-frei	8K157A5
HP Serie 7 Pro 37,5-Zoll-WQHD+-Thunderbolt-4-Monitor – 738pu PVC-frei	8K167A5
HP Serie 7 Pro 39,7 Zoll 5K2K-Konferenzmonitor – 740pm	8Y2R2AA

HP Series 7 Pro 23.8 inch FHD Monitor - 724pf	8X530AS
HP Series 7 Pro 27 inch 4K Conferencing Monitor - 727pm	8K135AS
HP Series 7 Pro 27 inch 4K Thunderbolt 4 Monitor - 727pk	8J9G2AS
HP Series 7 Pro 27 inch QHD Monitor - 727pq	8J4D8AS
HP Series 7 Pro 27 inch QHD Thunderbolt 4 Monitor - 727pu	8J9E6AS
HP Series 7 Pro 31.5 inch 4K Thunderbolt 4 Monitor - 732pk	8Y2K9AS
HP-Serie 7 Pro 37,5 Zoll WQHD+ Thunderbolt 4-Monitor – 738pu	8K167AA

OMEN by HP Monitors

OMEN by HP 27 Zoll QHD 165 Hz Gaming-Monitor – OMEN 27qz	AK2B3AA
--	---------

Video

★ : Empfohlen

Kamerageräte

Poly Studio E60 Smart-Kamera 4K MPTZ mit 12-fachem optischem Zoom	9W1A6AA
Poly Studio E60 Smart-Kamera 4K MPTZ mit 12-fachem optischen Zoom TAA	9W1A7AA

Videozubehör

Poly Studio G62 Plattenhalterung	A02FDAA
Poly TC10 Touch-Controller, schwarz	875K5AA
Poly TC10 Touch-Controller, schwarz, kein Funk, GSA/TAA	977L7AA
TC10 Poly White Touch-Controller, weiß, kein Funk, GSA/TAA	93S70AA

USB-Raumgeräte

Poly Studio V12 USB-Videobar ohne Funkunterstützung oder Netzteil GSA/TAA	A9DE0AA
Poly Studio V12 USB-Videobar ohne Netzteil	A9DD8AA
Poly Studio V12 USB-Videobar ohne Netzteil GSA/TAA	A9DD9AA
Poly Studio V12 USB-Videobar – Kundenspezial 1	BX0D4AA
Poly Studio V52 USB-Videobar	A09D4AA
Poly Studio V52 USB-Videobar Kein Funkmodul oder Netzkabel TAA	A09DBAA
Poly Studio V52 USB-Videobar Kein Netzkabel TAA	A09D7AA
Poly Studio V72 USB-Videobar	AV1E3AA
Poly Studio V72 USB-Videobar ohne Funkunterstützung TAA	AV1E5AA

Haftungsausschluss — Copyright

© Copyright 2026 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Services ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Services explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.