

12. CINTEG

HP Solution Day

Clemens Vollmer – HP Trainer

JET Services Marketing GmbH & Co. KG



Business Notebooks G11



Key Innovations in 2024

Hardware



New HW NPU⁴ offloads AI processing from CPU and enables real-time processing with less power

New ID for 400, 600 & 1000 series

16:10 panels and **DDR5 memory** offering extended to 400 & 600 series

Next generation **Sure View 5¹²** privacy display option with an improved and secure visual experience

AI Driven Intelligent Performance



HP Smart Sense¹ improvements; available on both Intel & AMD

Reduced battery draining with updates to Modern Standby and Intelligent Hibernate

Real time energy consumption monitoring and reporting with power usage tracking⁵

Audio & Video



AI enabled enhanced audio quality with **Poly technology** and **Microsoft Windows Studio²** video enhancements

Dynamic Color tuning⁶ automatically correct color shifts caused by ambient color sources (such as a monochrome background)

One click pairing experience with select Poly headsets without the need of a Bluetooth[®] adapter

Augment the notebook experience with full ecosystem (Poly, displays, peripherals, & services)

Work & Collaborate Securely & Managed from Everywhere

Introducing the 2024 G11 Notebook portfolio

Arriving to a hybrid workspace near you...



EliteBook 1000 G11
New design (16:10)

14" Clamshell & 14" x360



EliteBook 800/805 G11
CPU refresh (16:10)

13" x360, 13"/14"/16" Clamshells



EliteBook 600/605 G11
New design (16:10)

13"/14"/16" Clamshells



ProBook 400/405 G11
New design (16:10)

14" & 16" Clamshells

AMD Hawk Point in 805

AMD Rembrandt Refresh in 605 & 405

Intel Meteor Lake Available Across EliteBooks & ProBooks*

INNOVATION & DIFFERENTIATION PILLARS

Powered by Poly Studio

Sustainable & Designed for 2nd life

World's Most Trusted PCs

Power & Performance Leadership



HP Confidential. For HP and Partner use with Customers under HP CDA only.



Introducing the 2024 G11 Notebook portfolio

Arriving to a hybrid workspace near you...



EliteBook 1000 G11
New design (16:10)

14" Clamshell & 14" x360



EliteBook 800/805 G11
CPU refresh (16:10)

13" x360, 13"/14"/16" Clamshells



EliteBook 600/605 G11
New design (16:10)

13"/14"/16" Clamshells



ProBook 400/405 G11
New design (16:10)

14" & 16" Clamshells

KEY DATES

CTO	Mai	Intel April; AMD Mai	Intel & AMD Mai	Intel & AMD Mai
SKUs	Mai/Juni	Mai/Juni	Juni/Juli	Juni/Juli

HP EliteBook 1000 Series Evolution

Lightweight, contextual intelligence productivity

G10

Intelligent Power
and Performance

Experience Upgrades

LPDDR5 memory
5MP webcam 88° FOV
Smart Sense



HP EliteBook 1040 G10

Enhanced by **HP Presence** 2.0



HP EliteBook 1040 G11

Powered by **poly studio**

Brand new distinctive design
Inclusive new color
Larger keyboard and clickpad

poly studio
AI-driven audio & video features
Dongle free poly headset pairing

Performance boost with
Smart Sense¹
Battery life managed by AI
Device Life Extension

G11

What's new

New
Premium
Identity

Elevated
Collaboration
Experience

Enhanced
Innovative
Experience



Product walkaround

HP Elite x360 1040 G11

Latest generation Intel® Core™ Ultra processor with an NPU⁶⁶ that preserves GPU/CPU resources.²

Comfortable viewing with a 14" diagonal anti-glare touch display with HP Eye Ease¹³ and optional OLED

Smart Sense³ uses AI to anticipate your PC usage and shift gears between comfort and performance modes

360° of flexibility
Work in clamshell mode, take notes in tablet mode, watch movies in tent mode

Quad speakers and studio quality mics with audio tuning by Poly Studio gives you an exceptional audio-conferencing experience, enhanced by AI-based Noise Reduction⁴ and Dynamic Voice Levelling.⁴

Look your best on video calls with a 5MP camera with 88° FoV and Dynamic Color Tuning⁴ that senses ambient light and color temperature to dynamically correct your image.

Keep visual hackers at bay with HP Sure View¹² (optional)

Intelligent Hibernate¹⁰ anticipates your workstyle by going to sleep when idle, and waking up on pick up. Instant On + Auto Lock & Awake³² enables touchless login with Windows Hello.



Integrated Microsoft Copilot⁵² key opens the prompt window so your AI assistant is at your fingertips.

Responsibly crafted with recycled aluminum covers, ocean bound plastics in the speaker frame,³¹ and uses recycled fishing nets³¹ in the keyboard assembly.

Easier serviceability with one less screw on bottom cover and screwless battery



HP EliteBook 800/805 Series Evolution

Gold standard corporate notebook built for evolving business environments

G10

Built for hybrid work

Experience & Productivity Upgrades

- Webcam wider field of view to 88°
- LPDDR5 up to 32GB (13")
- QHD+ OLED panels (14" & 16")
- 5G connectivity on AMD¹⁵

HP EliteBook 800/805 G10

Enhanced by 



HP EliteBook 800/805 G11

Enhanced by **poly studio**

G11

poly studio
AI-driven audio & video features
Smart Sense¹ improvements and now available on AMD platforms

LPDDR5X memory on 13"
300N baseline panel
56Whr Battery

HP Endpoint Security Controller 5

What's new

Enhanced Collaboration & Intelligent Experiences

Productivity upgrades

Security



HP EliteBook 600/605 Series Evolution

Bringing power and modern technology to all enterprise employees

G10

Built for hybrid work
5MP+IR webcam with wider field of view to 88° and Auto Frame*
400nit low blue light panel*
Two USB Type-C® ports (Intel only)

HP EliteBook 600/605 G10



HP EliteBook 600/605 G11

Enhanced by **poly studio**

G11

New ID with **16:10** panel
Larger keyboard and touchpad
New port layout for ease of use

Two USB Type-C® ports (new for AMD)
56Whr & 48.8Whr battery option
300 nits baseline panel
DDR5 memory
FHD baseline camera
poly studio
WWAN on 13" (LTE)

Latest Intel and AMD processors

What's new

Design

Productivity & Collaboration Upgrades

Next Generation Performance

*Not available on 630

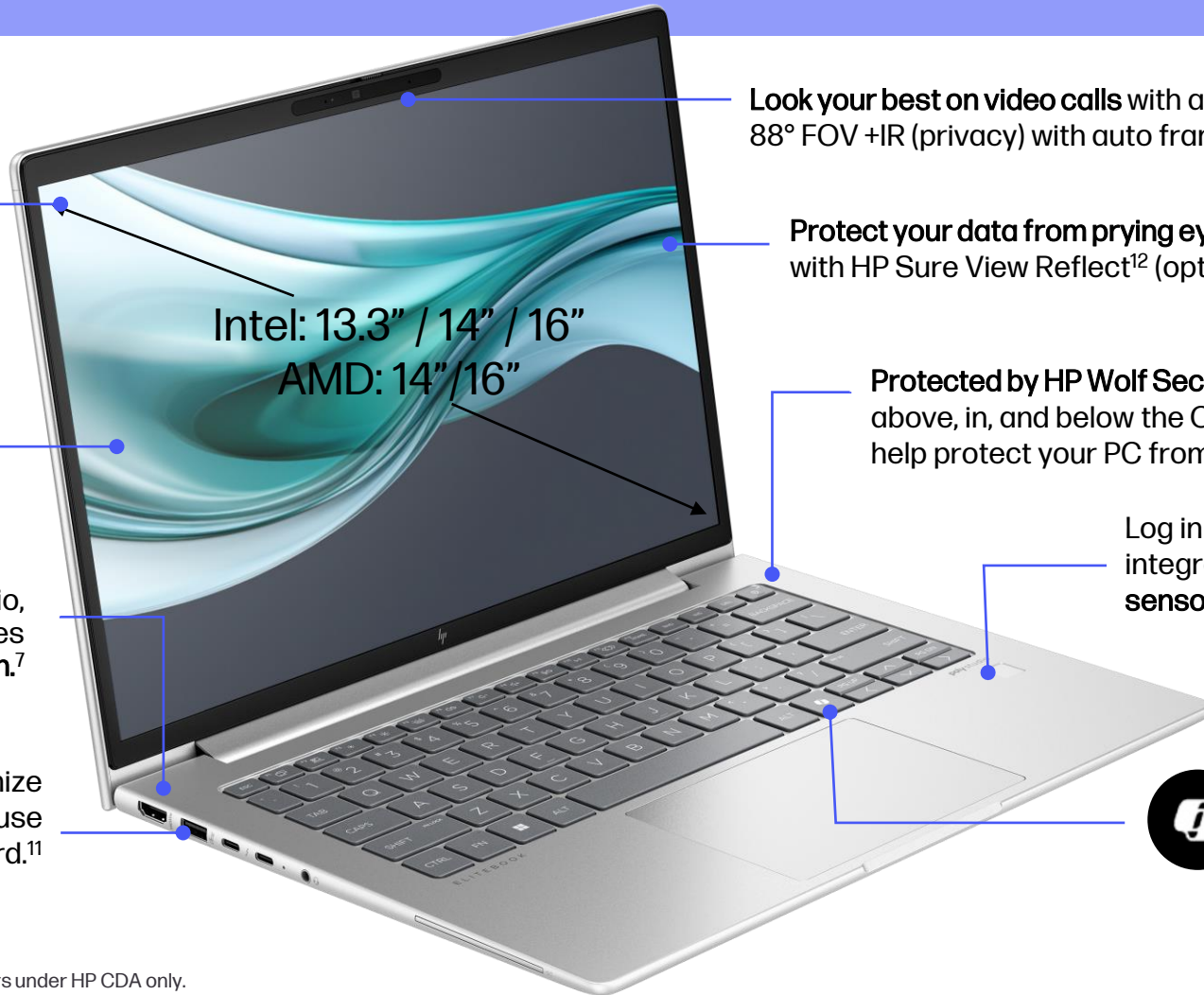


HP Confidential. For HP and Partner use with Customers under HP CDA only.

Product walkaround

HP EliteBook 600/605 Series G11

Impressive performance
Latest generation Intel® Core™ Ultra 5 and 7 processors¹ (U and H series) or AMD Ryzen™ 7000 Series R3/R5/R7 Pro and non PRO^{1a}



Look your best on video calls with an 5MP RGB camera⁵ with 88° FOV +IR (privacy) with auto frame^{6, 10} functionality.

Protect your data from prying eyes with HP Sure View Reflect¹² (optional).

Protected by HP Wolf Security⁴ From the BIOS to the browser, above, in, and below the OS, these constantly evolving solutions help protect your PC from modern threats.

Log in to your PC securely using the integrated touch **fingerprint sensor¹³** on the keyboard deck.



Integrated Microsoft Copilot¹⁴ key opens the prompt window so your AI assistant is at your fingertips.

See more, do more with optional TÜV certified HP Eye Ease low blue light panels⁹ help remove blue light waves.

Rich audio experience: Audio by Poly Studio, dual stereo speakers, dual microphones enhanced by AI noise reduction.⁷

Manage battery performance and customize charging options with the easy-to-use **HP Power Manager** dashboard.¹¹



HP ProBook 400/405 Series Evolution

Performance for growing businesses

G10

Experience Upgrades

- Temporal Noise Reduction Webcam
- AI Noise Reduction
- RTX 2050 Discrete Graphics (Intel)
- Windows 11

HP ProBook 400/405 G10



G11

What's new

- New ID with user friendly port layout
- 300nits WUXGA 16:10 panel
- Larger keycaps and touchpad

Design

- poly studio**
- AI enhancements (Intel)

Elevated
Collaboration
Experience

HP Endpoint Security Controller 5

Enhanced
Security

HP ProBook 400/405 G11

Powered by **poly studio**



2024 Business Notebook Portfolio



HP Series	Pro	Elite			Dragonfly
200 Series 240/250 G10 245/255 G10	400 Series 440 / 460 G11 445 / 465 G11	600 Series 630 / 640 / 660 G11 645 / 665 G11	800 Series 830 / x360 830 / 840 / 860 G11 835 / 845 / 865 G11	1000 Series 1040 / x360 1040 G11	Dragonfly G4
Compact and reliable, value-packed notebooks with essential business features to help you excel in hybrid work	Power, style and value for growing companies	Build the right configuration for your business with a wide range of configurable features that allow for easy standardization within existing IT environments.	The enterprise notebook that's anything but ordinary with the power, security, and collaboration tools that high-performing, global teams need.	Secure, ultra-light and responsibly crafted with AI acceleration to anticipate and adjust to your workstyle to deliver ultimate performance, comfort and battery life.	Best collaboration and productivity experiences in a lightweight, beautifully designed, secure device
intel. 14" / 15" diagonal	intel. 14" / 16" diagonal	intel. 13" / 14" / 16" diagonal	intel. 13" / x360 13" / 14" / 16" diagonal	intel. 14" / 14" diagonal x360	intel. 13.5" diagonal clamshell
AMD 14" / 15" diagonal	AMD 14" / 16" diagonal	AMD 14" / 16" diagonal	AMD 13" / 14" / 16" diagonal		



HP EliteBook Ultra G1q 14 inch Notebook AI PC

Reclaim time to focus on more meaningful work





HP designed a tool built to
evolve with
the new era of AI.

All new design.



HP Confidential. For use with HP customers under HP CDA only.

Dragonfly is now

EliteBook Ultra

DRAGONFLY



HP Confidential. For use with HP customers under HP CDA only.

AI PC today

- Any NPU
- Copilot Key⁸



Next-Gen AI PC¹

- 40-60 TOPS NPU
- Purpose-built for knowledge creators to do more with local AI
- Meets Microsoft Copilot+ PC standards



HP's First Next-Gen AI PC¹



Power to use AI locally with Qualcomm®
Snapdragon® X Elite Platform processor³ and
45 TOPS NPU²³



Explore the capabilities of this Copilot+ PC



Ultra thin. Ultra light. Ultra mobile.



Freedom to work on the go with long battery life

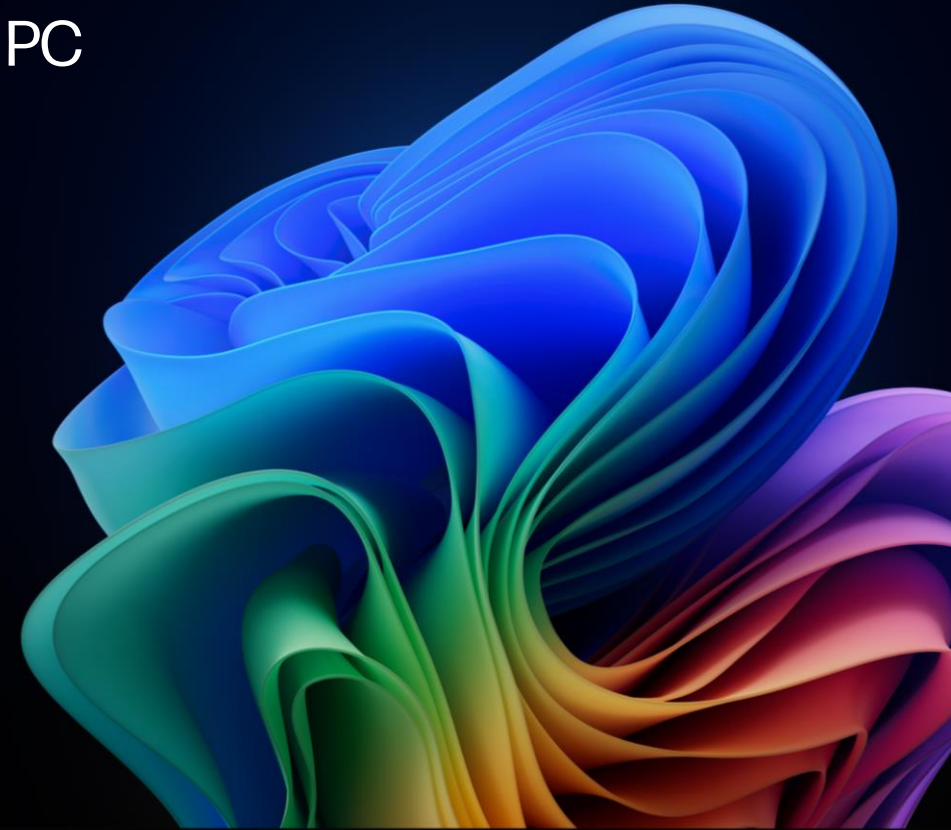
poly camera pro

Optimal conferencing experience with Poly
Camera Pro⁴² and audio tuned by Poly Studio¹¹



HP Confidential. For use by HP or Partner with Customers under HP CDA only.

HP EliteBook Ultra
G1q AI PC



EliteBook

Product highlights



HP EliteBook Ultra G1q

Work inspired from anywhere with a PC designed to optimize the potential of AI.

Productivity

- Qualcomm® Snapdragon® X Elite Platform 12 core CPU^{3,23}
- **Take on AI workloads faster** with 45 TOPS NPU²³
- **Personalize your AI experience** by asking it to use your personal files for quick answers and generative AI content with HP AI Companion³⁸
- **16GB LPDDR5x8400 Memory**
- **Enjoy an ample view** with a 2.2k (2240x1400) WLED low blue light touch display⁵
- **Lower power consumption with max performance** in a 59Whr⁶ battery

Design

- **Built for mobility** at 14.4mm max height⁵² & under 3lbs⁷
- One-touch keyboard access to **Microsoft Copilot**⁸
- **Work with ease** on a large keyboard and clickpad
- New hinge design for **optimal thermal ventilation**
- From PC to packaging, **built with sustainability in mind**

Collaboration

- **Real time AI powered video optimization** with Poly Camera Pro^{11,40}
- **5MP + IR camera** that delivers a professionally tuned image to show true colors in high resolution
- **Fast internet speeds** with Wi-Fi 6E⁹ or Wi-Fi 7¹⁰

Security

- Browse the web with confidence while protected by **HP Wolf Pro Security NGAV**¹²
- Chip-to-cloud security with a **Microsoft Secure Core PC**²⁴ that includes **Microsoft Pluton Security**
- **Seamlessly lock PC** when you walk away with **Microsoft Presence Sensing**³²





HP EliteBook Ultra G1q 14 inch Notebook AI PC

Product features



hp EliteBook Ultra G1q



Copilot+ PC

Revolutionary design for AI



AI-powered search
for your private files

Make every moment count with a next-gen AI PC with the **power to run AI locally¹** to save time and enable innovative functionality.



poly camera pro

Experience conferencing
the way it should be.

Be authentically you on any camera with **AI-powered studio-quality effects²⁹**. Confidently showcase your message and ideas with Poly Camera Pro^{11, 40} and crystal-clear Poly Studio speakers.



Less charging.
More charging forward.

Ignite productivity on-the-go with a next gen AI PC¹ **designed to help you stay focused**, with responsive performance, and optimized battery life to keep you charging through your workday.

Lightning
speed

Snapdragon

X
Elite



Style and
functionality



The world's most sustainable PC portfolio welcomes Next Gen AI PCs.²¹



50% recycled aluminum²⁵

100% sustainably sourced outer-box packaging¹⁷

Complete the ecosystem.³¹



HP Series 7 Pro 34" WQHD Conferencing Monitor



HP 965 Ergonomic Wireless Keyboard



Poly Voyager Surround 85 with USB-C Adapter



HP 925 Ergonomic Wireless Mouse



HP E14 G4 Portable Monitor

7Pro Premium Displays



HP Series 3, 5, 7 Monitor Naming



Commercial

HP Series 3 Pro



Everyday

HP Series 5 Pro



Mainstream

HP Series 7 Pro



Premium

Market Trends

Premium



79% der Mitarbeitenden bevorzugen hohe Auflösungen. Ergonomie sowie sinnvolle Anschlüsse sind weitere wichtige Kauffaktoren.¹

Connectivity



60% der kreativ tätigen Mitarbeitenden schätzen sehr gute Konnektivität sowie USB-C Docking mit mehr Power (100W).²

Conferencing



Für **63%** der User:innen halten gute Klangqualität sowie naturgetreue Videoqualität für noch wichtiger als bisher.³



Kundengruppen für 7Pro Displays

Premium ist für jeden



Creative Experts

Ihre granularen Aufgaben fordern anspruchsvollen Hardware- und Softwareanforderungen, wobei der Schwerpunkt auf Effizienz liegt. Technologie muss vertrauenswürdig sein und helfen Kreativität auszudrücken.



Tech Experts

Sie streben nach Effizienz für ihre rechenintensiven Aufgaben. Diese Experten sind technisch versiert und benötigen Technologie, die es ihnen ermöglicht, hochkomplexe Arbeiten auszuführen.



Modern Leaders

Diese Führungskräfte sind sehr kommunikativ, entwickeln Strategien und setzen diese um. Sie interagieren regelmäßig mit Kunden und benötigen Technologie für die Zusammenarbeit und Kommunikation mit Kollegen oder Kunden.



ITDMs

IT-Manager, die eine komplette PC Flotte remote managen um aktiv Updates verteilen zu können. Gleichzeitig können sie mit unserem Portfolio jedem Anspruch der Mitarbeitenden gerecht werden.

Neu in 2024

The evolution

Die leistungsstarke Z-Funktionalität nimmt in diesen neu gestalteten Displays eine ganz neue Form an. Sehen Sie jedes Detail mit verbesserten Panels, präzisen Farben und Konnektivität, die für maximale Produktivität entwickelt wurden.



HP Series 7 Pro 23.8" FHD Monitor - 724pf
HP Series 7 Pro 24" WUXGA Monitor - 724pn
HP Series 7 Pro 24" WUXGA USB-C Monitor - 724pu
HP Series 7 Pro 31.5" 4K Thunderbolt 4 Monitor - 732pk
HP Series 7 Pro 39.7" 5K2K Conferencing Monitor - 740pm

The revolution

Diese Monitore umfassen die absolut besten Neuerungen, einschließlich hervorragender Grafik der DreamColor-Klasse, intelligenten Conferencing mit integrierter künstlicher Intelligenz und fortschrittlicher Konnektivität.



HP Series 7 Pro 27" QHD Monitor - 727pq
HP Series 7 Pro 27" QHD Thunderbolt 4 Monitor - 727pu
HP Series 7 Pro 27" 4K Thunderbolt 4 Monitor - 727pk
HP Series 7 Pro 27" 4K Conferencing Monitor - 727pm
HP Series 7 Pro 34" WQHD Conferencing Monitor - 734pm
HP Series 7 Pro 37.5" WQHD+ Thunderbolt 4 Monitor - 738pu

HP Series 7 Pro portfolio

Premium

Präzise Farben und atemberaubende Bilder sowie personalisierter Komfort

Premium Connectivity

Außergewöhnliches Seherlebnis für anspruchsvolle WorkFlows mit reibungsloser Konnektivität

Premium Conferencing

Zeigen Sie sich bei Konferenzerufen mühelos von Ihrer besten Seite



724pf



724pn



727pq



724pu

727pu

727pk

732pk

738pu



727pm



734pm



740pm



DreamColor auf mehr Modellen.



Kombiniert HP Technologien mit vorhandenen Farbmanagement-Tools, um eine hervorragende Farbwiedergabe zu gewährleisten

Der DreamColor-Standard

- ✓ Werkseitig farbkalibriert
- ✓ 100 % sRGB, 98 % Display P3-Farbraum
- ✓ 10 Bit (8 Bit + FRC) Panel-Bittiefe

Die DreamColor-Revolution

- + IPS-Black-Panel-Technologie
- + Hoher Dynamikbereich (HDR)
- + Neukalibrierung der Benutzerfarbe
- + PANTONE® validiert*

Absolute Farbsicherheit

Factory Calibration

HP führt zu Ende des Herstellungsprozesses eine Reihe von Messungen des Monitors durch, um die Genauigkeit der auf dem Bildschirm sichtbaren Farben sicherzustellen

Präzise Anpassung von Weißpunkt, Helligkeit und Farbraum und Leuchtdichte

PANTONE® Validated*

Erfüllt die strengen Test- und Kalibrierungsstandards von Pantone, und die Farben simulieren die gesamte Palette der Pantone-Farben, wie das Pantone Advanced Color Technology (ACT)-Team nachgewiesen hat.

User color re-calibration

Die Monitorausgabe kann im Laufe der Zeit abweichen. Die angezeigten Farben können sich verschieben und die Helligkeit kann abnehmen.

Die erneute Kalibrierung ermöglicht es dem Benutzer, den Monitor anzupassen, um sicherzustellen, dass die Farben anhand einer bestimmten Voreinstellung oder Anforderung korrekt angezeigt werden. Er kalibriert die Monitorausgabe auf eine Reihe von Kalibrierungszielen (z. B. Weißpunkt, Farbraum, Helligkeit und Luminanz).

ITDMs können einfach einen konsistenten Satz von Displays in ihrem gesamten Unternehmen verwalten – Designer können bei Bedarf neu kalibrieren, wo ein Buchhalter dies wahrscheinlich nie tun wird.



Tiefere, sattere Farbtöne

Betrachte jeden Winkel jedes Bildes mit erstaunlicher Tiefe und Klarheit durch die lebendigen Farben, reinen Schwarztöne und hellen Weißtöne der IPS Black-Technologie.

Keine Kompromisse mehr zwischen atemberaubendem Farbkontrast und ultraweiten Betrachtungswinkeln mit einem Kontrastverhältnis von 2000:1 – doppelt so hoch wie bei einem herkömmlichen IPS-Panel – und dem gleichen breiten Seherlebnis.¹

HDR off



Play in
presentation
mode

Ultimative Farbgenauigkeit

In Kombination mit VESA Display HDR 400, 98 % Display P3, 100 % sRGB und präzisen Farben konkurriert das, was ihr auf dem Bildschirm seht, mit der Realität.¹

Jeder HP Series 7 Pro Monitor wird einer werkseitigen Farbkalibrierung und -prüfung unterzogen, um ein Delta E von weniger als 2 zu erreichen, wodurch Farbunterschiede für das menschliche Auge praktisch nicht mehr unterscheidbar sind.

Unleash the Power of Thunderbolt™ 4

Verwandle deinen Schreibtisch in ein produktives Kraftpaket



Single Cable ermöglicht 4K¹ Auflösung bei 60Hz



Daisy-Chaining-Unterstützung für einen 2. 4K-Monitor



High speed data and internet²
40GB/S & Gigabit Internet



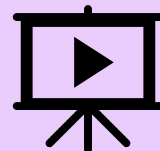
Halten Sie Ihren PC mit 100 W Power Delivery³ aufgeladen



Multitasking mit Lichtgeschwindigkeit

KVM Switch

Steuern Sie zwei Geräte
mit nur einer Tastatur und
Maus.



Play in
presentation
mode

Erweitere deinen Workflow



Play in
presentation
mode



Daisy Chaining

Mit DisplayPort™ 1.4 Out können Sie noch mehr anzeigen, indem Sie bis zu zwei 4K-Displays in Reihe schalten, um das ultimative High-Definition-Multi-Display-Setup zu erzielen¹.

Intelligentes Conferencing (727pm, 734pm)

Poly Studio 5MP HDR AI Webcam

Smart Framing

Automatisches Autoframing macht das Conferencing noch persönlicher

In-camera Background Blur

Sehen Sie jede Geste klar und deutlich, wobei der wahre Hintergrund verschwommen ist

Human Presence Detection

Das Displays sperrt sich, wenn der User weggeht und erkennt ihn, wenn er wiederkommt

Pop-up-Webcam-Design für mehr Privatsphäre.

Be seen like never before

- HDR ermöglicht die dynamische Anpassung der Helligkeit, um unabhängig von den Lichtverhältnissen sowohl Vorder- als auch Hintergrunddetails anzuzeigen
- Hardwaregestützte KI ist nicht auf den Host angewiesen und funktioniert daher mit jedem Gerät oder Betriebssystem
- Integrierte KI entlastet die Host-CPU, sodass Bildqualität und Leistung erhalten bleiben

734pm

Smart Framing

HP Series 7 Pro

Dell Ultrasharp Webcam



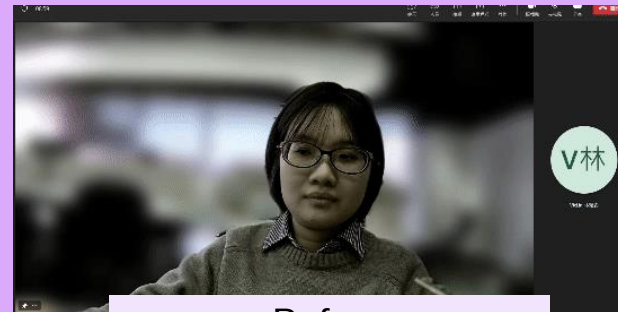
Schneller und reibungsloser Multi-Persons

Single-Person

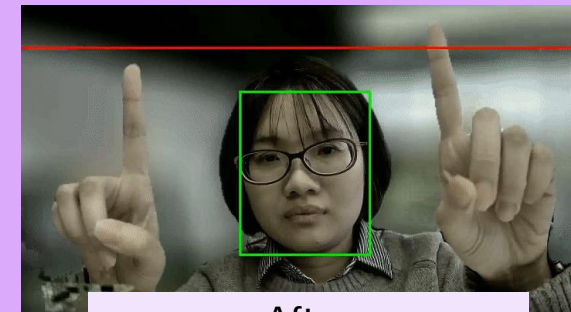
Multi-Personen-Modus



In-Camera Background Blur



Before



After



Intelligentes Audio (727pm, 734pm)



Hear and be heard like never before

- Hören Sie jedes Wort in einer Telefonkonferenz oder genieße Musik mit integrierten, nach unten gerichteten Lautsprechern, die dennoch eine starke Audioleistung in einem schlanken Design bieten
- Sie werden sich fühlen, als wären Sie im Konferenzraum und bleiben konzentriert mit der KI-basierten Geräuschunterdrückung, die alle störenden Geräusche entfernt.



AI DNN dual microphones

Poly Studio AI-based Noise Reduction

Vermeide Ablenkungen und verpasse kein Wort



Fragen & Antworten

