ASUS ProArt P16 H7606WP-RJ090W Copilot+ PC

Artikel	21238185
Herstellernummer	90NB15K1-M006F0
EAN	4711636074872

ASUS

Willkommen zur Revolution des kreativen Schaffens!
Das ProArt P16 vereint Spitzenleistung, atemberaubende Bildqualität, intelligente AI-Apps und ultimative Mobilität in einem Gerät. Erlebe unübertroffene Performance dank der AI-gesteuerten Hardware, bearbeite Inhalte mit der Präzision des 3K Lumina OLED Displays und optimiere Deinen Workflow mit exklusiven ASUS AI-Apps. Dank seines schlanken Designs und der Leichtigkeit bist Du für produktives Arbeiten unterwegs gerüstet. Tauche ein in eine Welt grenzenloser Kreativität und erlebe, wie das ProArt P16 Deine künstlerischen Visionen zum Leben erweckt.

Create Faster
Erlebe eine nie dagewesene Leistung in Deinen kreativen Projekten dank des NVIDIA® Studio-validierten Notebooks, ausgestattet mit einer bis zu NVIDIA® GeForce RTX™ 5070 Grafik, einer bis zu 50 TOPs NPU und einem AMD Ryzen™ AI 9 HX 370 Prozessor. Dank der integrierten AMD Ryzen™ AI eröffnet sich eine völlig neue Dimension der Effizienz in puncto Arbeit, Zusammenarbeit und Innovation, damit Du besser mit der Welt um Dich herum in Verbindung bleibst. Als Copilot+ PC mit dedizierter Copilot-Taste sind fortschrittliche AI-Funktionen wie Windows-Studioeffekte, Cocreator und Live-Untertitel nur einen Klick entfernt. Alles funktioniert sofort, mit und ohne Internetverbindung, spart Energie und schützt Deine Privatsphäre.

Create More Accurate
Das atemberaubende, farbgenaue 16 Zoll 3K Lumina OLED Touchdisplay sorgt für beeindruckend lebensechte Visuals. Mit seinen 120Hz ergibt sich bei einer Auflösung von 2880 x 1800 Pixeln ein beeindruckend flüssiger Bewegungsablauf auch bei Videobearbeitung oder Entertainment. Dank der VESA DisplayHDR True Black 500 Zertifizierung bietet das Display tiefere Schwarztöne und lebendigere Farben für ein beeindruckendes visuelles Erlebnis. Zusätzlich sorgt die TÜV Rheinland zertifizierte Augenpflege-Technologie dafür, dass die Augen auch bei längerer Nutzung geschont werden. Präziser, zuverlässiger, anpassungsfähiger. Und mit den 6 umgebenden Lautsprechern und 3 Mikrofonen tauchst Du vollkommen in eine Welt audiovisueller Brillanz ein.

Create Smarter
Die ASUS exklusiven, AI-gesteuerten Anwendungen wie MuseTree und StoryCube helfen Dir, Ideen zu entwickeln, kreative Inhalte intelligent zu verwalten und Deine Visionen schnell umzusetzen. Ergänzt wird das Ganze durch das ASUS DialPad – einen anpassbaren physischen Controller, mit dem Du kreative Apps wie Adobe Photoshop oder Premiere Pro präzise und intuitiv per Fingertipp steuern kannst. Für noch mehr kreative Freiheit bekommst Du beim Kauf des ProArt P16 ein 6-monatiges CapCut- sowie ein 3-monatiges Adobe Creative Cloud-Abo gratis dazu. So verbindest Du intuitive Bedienung mit professionellen Tools für schnelle und hochwertige Ergebnisse.

Create Anywhere
Leistungsstarke Kreation, immer und überall: 14,9mm dünn, 1,8kg leicht – ideal für kreative Arbeit unterwegs. Die nach US-Militärstandard getestete Robustheit stellt zusätzlich sicher, dass Du überall dort arbeiten kannst, wo Dich Deine Inspiration hinführt. Und mit einer Akkukapazität von 90Wh und allen benötigten Anschlüssen bist Du bestens ausgestattet, um zu verbinden, zu kreieren und zu teilen.

Create Connected

Umfassende I/O Anschlüsse ermöglichen nahtlose Konnektivität für volle Produktivität, wo immer Du auch bist. Das ProArt P16 beinhaltet einen USB 4 Typ-C Anschluss mit 40 Gbit/s für schnelles Aufladen und externe Displays, zwei USB 3.2 Gen 2 Typ-A Anschlüsse und den neuesten HDMI® 2.1 FRL-Anschluss sowie einen SD Express 7.0 Kartenleser für schnelle Übertragungen. Zusätzlich sorgt ultraschnelles Wi-Fi 7 überall für nahtlose Konnektivität.

Zusammenfassung

Willkommen zur Revolution des kreativen Schaffens!
Das ProArt P16 vereint Spitzenleistung, atemberaubende Bildqualität, intelligente AI-Apps und ultimative Mobilität in einem Gerät. Erlebe unübertroffene Performance dank der AI-gesteuerten Hardware, bearbeite Inhalte mit der Präzision des 3K Lumina OLED Displays und optimiere Deinen Workflow mit exklusiven ASUS AI-Apps. Dank seines schlanken Designs und der Leichtigkeit bist Du für produktives Arbeiten unterwegs gerüstet. Tauche ein in eine Welt grenzenloser Kreativität und erlebe, wie das ProArt P16 Deine künstlerischen Visionen zum Leben erweckt.

Create Faster
Erlebe eine nie dagewesene Leistung in Deinen kreativen Projekten dank des NVIDIA® Studio-validierten Notebooks, ausgestattet mit einer bis zu NVIDIA® GeForce RTX™ 5070 Grafik, einer bis zu 50 TOPs NPU und einem AMD Ryzen™ AI 9 HX 370 Prozessor. Dank der integrierten AMD Ryzen™ AI eröffnet sich eine völlig neue Dimension der Effizienz in puncto Arbeit, Zusammenarbeit und Innovation, damit Du besser mit der Welt um Dich herum in Verbindung bleibst. Als Copilot+ PC mit dedizierter Copilot-Taste sind fortschrittliche AI-Funktionen wie Windows-Studioeffekte, Cocreator und Live-Untertitel nur einen Klick entfernt. Alles funktioniert sofort, mit und ohne Internetverbindung, spart Energie und schützt Deine Privatsphäre.

Create More Accurate
Das atemberaubende, farbgenaue 16 Zoll 3K Lumina OLED Touchdisplay sorgt für beeindruckend lebensechte Visuals. Mit seinen 120Hz ergibt sich bei einer Auflösung von 2880 x 1800 Pixeln ein beeindruckend flüssiger Bewegungsablauf auch bei Videobearbeitung oder Entertainment. Dank der VESA DisplayHDR True Black 500 Zertifizierung bietet das Display tiefere Schwarztöne und lebendigere Farben für ein beeindruckendes visuelles Erlebnis. Zusätzlich sorgt die TÜV Rheinland zertifizierte Augenpflege-Technologie dafür, dass die Augen auch bei längerer Nutzung geschont werden. Präziser, zuverlässiger, anpassungsfähiger. Und mit den 6 umgebenden Lautsprechern und 3 Mikrofonen tauchst Du vollkommen in eine Welt audiovisueller Brillanz ein.

Create Smarter
Die ASUS exklusiven, AI-gesteuerten Anwendungen wie MuseTree und StoryCube helfen Dir, Ideen zu entwickeln, kreative Inhalte intelligent zu verwalten und Deine Visionen schnell umzusetzen. Ergänzt wird das Ganze durch das ASUS DialPad – einen anpassbaren physischen Controller, mit dem Du kreative Apps wie Adobe Photoshop oder Premiere Pro präzise und intuitiv per Fingertipp steuern kannst. Für noch mehr kreative Freiheit bekommst Du beim Kauf des ProArt P16 ein 6-monatiges CapCut- sowie ein 3-monatiges Adobe Creative Cloud-Abo gratis dazu. So verbindest Du intuitive Bedienung mit professionellen Tools für schnelle und hochwertige Ergebnisse.

Create Anywhere
Leistungsstarke Kreation, immer und überall: 14,9mm dünn, 1,8kg leicht – ideal für kreative Arbeit unterwegs. Die nach US-Militärstandard getestete Robustheit stellt zusätzlich sicher, dass Du überall dort arbeiten kannst, wo Dich Deine Inspiration hinführt. Und mit einer Akkukapazität von 90Wh und allen benötigten Anschlüssen bist Du bestens ausgestattet, um zu verbinden, zu kreieren und zu teilen.

Create Connected
Umfassende I/O Anschlüsse ermöglichen nahtlose Konnektivität für volle Produktivität, wo immer Du auch bist. Das ProArt P16 beinhaltet einen USB 4 Typ-C Anschluss mit 40 Gbit/s für schnelles Aufladen und externe Displays, zwei USB 3.2 Gen 2 Typ-A Anschlüsse und den neuesten HDMI® 2.1 FRL-Anschluss sowie einen SD Express 7.0 Kartenleser für schnelle Übertragungen. Zusätzlich sorgt ultraschnelles Wi-Fi 7 überall für nahtlose Konnektivität.

ASUS ProArt P16 H7606WP-RJ090W Copilot+ PC, AMD Ryzen AI 9 HX, 2 GHz, 40,6 cm (16"), 2880 x 1800 Pixel, 32 GB, 2 TB

ASUS ProArt P16 H7606WP-RJ090W Copilot+ PC. Produkttyp: Laptop, Formfaktor: Klappgehäuse. Prozessorfamilie: AMD Ryzen AI 9 HX, Prozessor: 370, Prozessor-Taktfrequenz: 2 GHz. Bildschirmdiagonale: 40,6 cm (16"), HD-Typ: WQXGA+, Display-Auflösung: 2880 x 1800 Pixel, Touchscreen. Speicherkapazität: 32 GB, Interner Speichertyp: LPDDR5x-SDRAM. Gesamtspeicherkapazität: 2 TB, Speichermedien: SSD. Installiertes Betriebssystem: Windows 11 Home. Produktfarbe: Schwarz

Merkmale

Lieferumfang

AC-Netzadapter	Ja

Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR

Zertifikate

Konformitätsbescheinigungen	REACH

Audio

Audio-System	Smart Amp
Lautsprecher Hersteller	Harman Kardon
Eingebautes Mikrofon	Ja

Neuronale Prozessoreinheit (NPU)

Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	AMD Ryzen AI
Gesamtleistung des Prozessors bis zu	80 TOPs
NPU-Leistung bis zu	50 TOPs

Akku/Batterie

Akku-/Batterietechnologie	Lithium-Ion (Li-Ion)
Anzahl Batteriezellen	4
Batteriekapazität	90 Wh
Austauschbare Batterie	Nein

Kamera

Frontkamera	Ja
Auflösung Frontkamera	1920 x 1080 Pixel
Frontkamera HD Typ	Full HD
Infrarot (IR)-Kamera	Ja

Sicherheit

Gesichtserkennung	Ja
Windows Hello	Ja
Trusted Platform Module (TPM)	Ja
Passwortschutz	Ja

Speicher

Speicherkapazität	32 GB
Interner Speichertyp	LPDDR5x-SDRAM
Memory Formfaktor	On-board
RAM-Speicher maximal	32 GB

Software

Betriebssystemarchitektur	64-Bit
Microsoft Copilot	Ja
Copilot+ PC	Ja
Testsoftware	1-month trial for new Microsoft 365 customers. Credit card required, Three-Month Membership of Adobe Creative Cloud All Apps, Individual. The redemption duration from September 15, 2021 to August 31, 2024.
Installiertes Betriebssystem	Windows 11 Home

Tastatur

Eingabegerät	Touchpad + DialPad
Numerisches Keypad	Nein
Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	Ja
Tastaturaufbau	QWERTZ
Tastatursprache	Deutsch
Copilotentaste	Ja

Anschlüsse und Schnittstellen

USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	2
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C	1
Anzahl USB4 Gen 3×2-Ports	1
Anzahl HDMI-Anschlüsse	1
HDMI-Version	2.1
Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	Ja
USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	Ja

Design

Name der Farbe	Nano Black
Produkttyp	Laptop
Produktfarbe	Schwarz
Formfaktor	Klappgehäuse
Gehäusematerial	Aluminium
Marktpositionierung	Leistung
Jahr der Einführung	2025

Netzwerk

Top WLAN-Standard	Wi-Fi 7 (802.11be)
WLAN-Standards	Wi-Fi 7 (802.11be)
Mobile Netzwerkverbindung	Nein
Antennentyp	2x2
Ethernet/LAN	Nein
Bluetooth	Ja
Bluetooth-Version	5.4

Verpackungsdaten

Verpackungsbreite	568 mm
Verpackungstiefe	189 mm
Verpackungshöhe	435 mm
Paketgewicht	2,1 kg

Gewicht und Abmessungen

Breite	354,9 mm
Tiefe	246,9 mm
Höhe (vorne)	1,49 cm
Höhe (hinten)	1,73 cm
Gewicht	1,85 kg

Energie

Netzteilstärke	200 W
Netzteilfrequenz	50 - 60 Hz
Netzteil Eingansgsspannung	100 - 240 V
AC-Adapter Ausgangssstrom	10 A
Netzteil Ausgangsspannung	20 V
Gleichstrom-Anschluss (DC)	Ja
USB Typ-C Ladeport	Ja
USB Power Delivery	Ja

Grafik

Getrennter GPU-Hersteller	NVIDIA
Separates Grafikkartenmodell	NVIDIA GeForce RTX 5070
Separater Grafik-Adapterspeicher	8 GB
Dedizierter Grafikspeicher Typ	GDDR7
Eingebaute Grafikadapter	Ja
Hersteller der eingebauten GPU	AMD
Separater Grafikadapter	Ja
On-Board-Grafikadapterfamilie	AMD Radeon
Eingebautes Grafikkartenmodell	AMD Radeon 890M

Speichermedium

Gesamtspeicherkapazität	2 TB
Speichermedien	SSD
Gesamtkapazität der SSDs	2 TB
Anzahl SSD installiert	1
SSD Speicherkapazität	2 TB
SSD Schnittstelle	PCI Express 4.0
NVMe	Ja
SSD-Formfaktor	M.2
Optisches Laufwerk - Typ	Nein
Integrierter Kartenleser	Ja
Kompatible Speicherkarten	SD

Prozessor

Prozessorhersteller	AMD
Prozessorfamilie	AMD Ryzen AI 9 HX
Prozessorgeneration	AMD Ryzen AI 300 Series
Prozessor	370
Anzahl Prozessorkerne	12
Prozessor-Threads	24
Prozessor Boost-Frequenz	5,1 GHz
Prozessor-Taktfrequenz	2 GHz
Prozessor-Cache	24 MB
Prozessor Cache Typ	L2 & L3
Pufferspeicher L3	24 MB
Pufferspeicher L2	12 MB

Bildschirm

Bildschirmdiagonale	40,6 cm (16")
Display-Auflösung	2880 x 1800 Pixel
Touchscreen	Ja
HD-Typ	WQXGA+
Panel-Typ	OLED

Anzahl der Farben des Displays	1,07 Milliarden Farben
Natives Seitenverhältnis	16:10
Display-Oberfläche	Glanz
Helligkeit	400 cd/m²
Maximale Anzeigehelligkeit (HDR)	500 cd/m²
RGB-Farbraum	DCI-P3
Farbskala	100%
Anzeigeverhalten Steigerung/Senkung	0,2 ms
Maximale Bildwiederholrate	120 Hz
Kontrastverhältnis	1000000:1
High Dynamic Range Video (HDR) Unterstützung	Ja
Technologie mit hohem Dynamikbereich (HDR)	DisplayHDR True Black 500

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.