DELL Pro Max 18 Plus MB18250 Intel Core Ultra 9 285HX Mobiler Arbeitsplatz 45,7 cm (18") Quad HD+ 32 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA RTX PRO 3000 Blackwell Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Pro Schwarz Deutsch

Kategorie Mobile Workstations Hersteller Dell Hersteller-Art.-Nr. 7RM62 EAN 5397184981665 Art.-Nr. 46184936000

KEIN BILD VERFÜGBAR

BESCHREIBUNG

Herausragende Leistung. Beeindruckende Performance.
Maximieren Sie Leistung und Produktivität mit Dell Pro Max 18 Plus, einem leistungsstarken, modernen 45,72 cm (18")-Laptop, der eine außergewöhnliche Bildschirmfläche und Leistung mit Skalierbarkeit und fortschrittlicher KI auf dem Gerät kombiniert.

PRODUKTDETAILS

PROZESSOR

Prozessorhersteller	Intel
Prozessorgeneration	Intel Core Ultra (Series 2)
Prozessorfamilie	Intel Core Ultra 9
Prozessor	285HX
Anzahl Prozessorkerne	24
Prozessor-Threads	24
Prozessor Boost-Frequenz	5,5 GHz
Prozessor-Cache	36 MB
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	2,1 GHz
Leistung Basisfrequenz des Kerns	2,8 GHz
Effizienter Kern maximale Turbofrequenz	4,6 GHz
Leistungskern maximale Turbofrequenz	5,5 GHz
Effiziente Kerne	16
Leistungskerne	8

NEURONALE PROZESSOREINHEIT (NPU)

Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks	DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN
Unterstützung für Windows Studio-Effekte	Ja
Sparsity Support	Ja
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost
GPU-Leistung bis zu	8 Tera-Vorgänge pro Sekunde

NPU-Leistung bis zu	13 Tera-Vorgänge pro Sekunde
Gesamtleistung des Prozessors bis zu	36 Tera-Vorgänge pro Sekunde

SPEICHER

RAM-Speicher maximal	64 GB
Memory Formfaktor	CSODIMM
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM
Speicherkapazität	32 GB
Speicherlayout	2 x 16 GB
Ohne ECC	Ja
Speicherkanäle	Zweikanalig
Speicherdatenübertragungsrate	6400 MT/s

SPEICHERMEDIUM

Integrierter Kartenleser	Ja
Optisches Laufwerk - Typ	Nein
SSD-Formfaktor	M.2
SSD Schnittstelle	PCI Express 4.0
NVMe	Ja
SSD Speicherkapazität	1 TB
Anzahl SSD installiert	1
Speichermedien	SSD
Gesamtspeicherkapazität	1 TB
Kompatible Speicherkarten	SD, SDHC, SDXC
Selbstverschlüsselndes Laufwerk (SED)	Ja
SSD-Speichertyp	TLC

BILDSCHIRM

RGB-Farbraum	DCI-P3
Farbskala	100%
Helligkeit	500 cd/m²
LED-Hintergrundbeleuchtung	Ja
Natives Seitenverhältnis	16:10
Panel-Typ	WVA
HD-Typ	Quad HD+
Touchscreen	Nein
Display-Auflösung	2560 x 1600 Pixel
Bildschirmdiagonale	45,7 cm (18")
Maximale Bildwiederholrate	120 Hz
Blendfreier Bildschirm	Ja

Anzeigeverhalten Steigerung/Senkung	30 ms
Bildschirmdiagonale (cm)	45,727 cm
Low-Blue-Light-Technologie	Ja
Pixeldichte	168 ppi

GRAFIK

Eingebautes Grafikkartenmodell	Intel-Grafik
Separater Grafikadapter	Ja
On-Board-Grafikadapterfamilie	Intel-Grafik
Hersteller der eingebauten GPU	Intel
Separates Grafikkartenmodell	NVIDIA RTX PRO 3000 Blackwell
Dedizierter Grafikspeicher Typ	GDDR7
Separater Grafik-Adapterspeicher	12 GB
Getrennter GPU-Hersteller	NVIDIA

NETZWERK

Nahfeldkommunikation (NFC)	Ja
Bluetooth	Ja
Ethernet/LAN	Ja
WLAN-Controllermodell	Intel Wi-Fi 7 BE200
Hersteller von WLAN-Controllern	Intel
Antennentyp	2x2
WLAN-Standards	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi 7 (802.11be)
Mobile Netzwerkverbindung	Nein
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 7 (802.11be)
Ethernet LAN Datentransferraten	10,1000,2500,100 Mbit/s
Wi-Fi Datenrate (max)	5760 Mbit/s
WLAN-Band	Tri-Band (2,4 GHz/5 GHz/6 GHz)

DESIGN

Formfaktor	Klappgehäuse
Produktfarbe	Schwarz
Produkttyp	Mobiler Arbeitsplatz
Name der Farbe	Magnetite
Intel® vPro™ Platform Eligibility	Ja

KAMERA

Art der Privatsphäre	Sichtschutzblende
Privatsphärenkamera	Ja
Infrarot (IR)-Kamera	Ja

Auflösung Frontkamera (numerisch)	8,29 MP
Video-Capture Geschwindigkeit	30 fps
Auflösung Frontkamera	1920 x 1080 Pixel
Frontkamera	Ja

TASTATUR

Tastatursprache	Deutsch
Numerisches Keypad	Ja
Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	Ja
Eingabegerät	Touchpad
Copilotentaste	Ja

ENERGIE

USB Power Delivery	Ja
USB Typ-C Ladeport	Ja
Erforderliche Ladeleistung (min.)	90 W

AKKU/BATTERIE

Batteriekapazität	96 Wh
Akku-/Batterietechnologie	Lithium-Ion (Li-Ion)
Schnellladung	Ja
Akkuladezeit	3 h
Akku-/Batteriespannung	11,7 V
Anzahl Batteriezellen	6

ANSCHLÜSSE UND SCHNITTSTELLEN

Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	Ja
Intel® Thunderbolt 4	Ja
Anzahl Thunderbolt 4-Ports	1
HDMI-Version	2.1
Anzahl HDMI-Anschlüsse	1
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	2
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
Anzahl USB-Anschluss mit PowerShare-Unterstützung	1
PowerShare	Ja
USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	Ja
Intel® Thunderbolt 5	Ja
Anzahl der Thunderbolt 5-Ports	2

AUDIO

Eingebautes Mikrofon	Ja

Mikrofonanzahl	2
Lautsprecherleistung	2,5 W
Anzahl eingebauter Lautsprecher	2
Audio-Chip	Cirrus Logic CS42L43

SICHERHEIT

Trusted Platform Module (TPM)	Ja
Trusted Platform Module (TPM) Version	2.0
Fingerabdruckscanner	Ja
Smartcard-Leser	Ja
Slot-Typ Kabelsperre	Edel
Kabelsperre-Slot	Ja

SOFTWARE

Installiertes Betriebssystem	Windows 11 Pro
Betriebssystemarchitektur	64-Bit
Testsoftware	Activate Your Microsoft 365 For A 30 Day Trial

GEWICHT UND ABMESSUNGEN

Gewicht	3,25 kg
Höhe (hinten)	1,96 cm
Höhe (vorne)	1,79 cm
Tiefe	279,9 mm
Breite	402 mm

LEISTUNGEN

Hallsensor	Ja
Beschleunigungsmesser	Ja

LIEFERUMFANG

AC-Netzadapter	Nein

ZERTIFIKATE

WiFi-zertifiziert	Ja

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Vibrationen außer Betrieb	1,3 G
Vibrationen in Betrieb	0,66 G
Stoßfestigkeit außer Betrieb	160 G
Stoßfestigkeit in Betrieb	110 G
Höhe bei Lagerung	-15,2 - 10668 m
Höhe bei Betrieb	-15,2 - 3048 m

CO2-FUSSABDRUCK

Gesamter Kohlendioxid-Fußabdruck (kg of CO2e)	207
Kohlenstoffemissionen, Herstellung (kg an CO2e)	152,56
Kohlenstoffemissionen, Logistik (kg an CO2e)	9,32
Kohlenstoffemissionen, Energieverbrauch (kg an CO2e)	37,26
Kohlenstoffemissionen, Ende der Lebensdauer (kg an CO2e)	7,87
PAIA-Version	GaBi version 1, 2025

MARKENEIGENSCHAFTEN

Markenspezifische Technologien	Express Charge Boost capable, HDR Camera, TNR, Control Vault 3+

NACHHALTIGKEIT

Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR, EPEAT Climate +, EPEAT Gold

U+P Systemhaus GmbH

Max-Planck-Str. 27 50858 Köln | Tel.: (+49) (0) 2234 25099 30 | info@up-systemhaus.de

Produktbilder und Beschreibungen stammen von externen Anbietern.
Wir übernehmen keine Gewähr für Vollständigkeit und Richtigkeit.