

Dell SPL|Dell Pro 24 All-in-One Plus QB24250||TPM|U7-265| mit Monitor 16 GB 512

Artikelnummer	900023230
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Dell SPL|Dell Pro 24 All-in-One Plus QB24250||TPM|U7-265| mit Monitor 16 GB 512

Produktbeschreibung:

Der Dell Pro 24 All-in-One Plus QB24250 wurde entwickelt, um mit seinem 23,81-Zoll-Full-HD-Display sowohl die Produktivität als auch das Entertainment zu verbessern. Mit seinen lebendigen Farben und klaren Bildern eignet sich dieses All-in-One-System für eine Vielzahl von Aufgaben, von Videokonferenzen bis hin zur Medienwiedergabe. Der blendfreie Bildschirm sorgt für komfortables Betrachten in verschiedenen Umgebungen, während das integrierte Audiosystem mit hoher Auflösung und zwei Mikrofonen ein beeindruckendes Klangerlebnis bei Anrufen und der Wiedergabe von Multimedia-Inhalten ermöglicht. Die CMOS-Sensor-Webcam liefert hochwertige Bilder und sorgt dafür, dass wichtige Besprechungen und Verbindungen reibungslos verlaufen.

Die Leistung wird durch einen Intel Core Ultra 7-Prozessor in Kombination mit 512 GB SSD-Speicher unterstrichen, der einen schnellen Zugriff auf Dateien und Anwendungen ermöglicht. Das Gerät verfügt außerdem über verschiedene Anschlussmöglichkeiten, darunter USB-C und HDMI, sodass es an eine Vielzahl von Peripheriegeräten und Bildschirmen angepasst werden kann. Eine kabellose Tastatur- und Mauskombination verbessert das Benutzererlebnis und trägt zu einem aufgeräumten Arbeitsplatz ohne Kabelsalat bei. Ob für den privaten Gebrauch oder für professionelle Anwendungen – diese All-in-One-Lösung bietet Effizienz ohne Kompromisse bei Stil oder Funktionalität.

Technische Details:

Allgemein

Typ

Personal-Computer

Services im Bundle

3 Jahre Basis Vor-Ort

Formfaktor des Produktes

All-in-One (Komplettlösung) - mit höhenverstellbarem Fuß

Integrierte Sicherheit

Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip

Farbe

Schwarz

Prozessor / Chipsatz

CPU

Intel Core Ultra 7 (Serie 2) 265

Taktfrequenz

2,4 GHz (P-Kern) / 1,8 GHz (E-Kern)

Max. Turbo-Taktfrequenz

5,3 GHz (P-Kern) / 4,6 GHz (E-Kern)

Anz. der Kerne

20 Kerne

Prozessoranzahl

1

Wichtigste Prozessormerkmale

20 Threads, 65W CPU

Chipsatz

Intel Q870

Neurale Prozessor-Einheit (NPU)

Neuralprozessor-Einheit (NPU)

Intel AI Boost

NPU-Leistung bis zu (TOPS)

13 TOPS

Gesamtprozessorleistung bis zu (TOPS)

33 TOPS

Unterstützung von KI-Datentypen auf NPU

INT8

Support für Sparsität

Ja

Von NPU unterstützte KI-Software-Frameworks

DirectML, OpenVINO, WebNN, WindowsML, ONNX RT

Unterstützung von Windows Studio-Effekten

Ja

Cache-Speicher

Installierte Größe

30 MB

Cache pro Prozessor

30 MB

RAM

Installierte Anzahl

16 GB (installiert) / 64 GB (Max)

Technologie

DDR5 SDRAM - non-ECC

Effektive Speichergeschwindigkeit

5600 MT/s

Bewertete Speichergeschwindigkeit

5600 MT/s

Formfaktor

SO-DIMM 262-Pin

Steckplatz

2 (Gesamt) / 1 (frei)

Konfigurationsmerkmale

1 x 16 GB

Festplattenlaufwerk

Typ

SSD - M.2

Kapazität

1 x 512 GB

Schnittstellen Typ

PCI Express 4.0

Merkmale

NVM Express (NVMe), TLC-Speicherzellen

Optischer Speicher

Typ

Kein optisches Laufwerk

Kartenleser

Typ

Kartenleser

Unterstützte Flash-Speicherkarten

SD-Speicherkarte, SDHC-Speicherkarte, SDXC-Speicherkarte

Monitor

Monitortyp

LED - IPS
Diagonalabmessung
60,5 cm (23.81")
Native Auflösung
1920 x 1080 (Full HD)
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung
100 Hz
Breitbild-Bildschirm
Ja
Pixeldichte (ppi)
92
Horizontaler Betrachtungswinkel
+89 / -89
Vertikaler Betrachtungswinkel
+89 / -89
Farbraum
99% sRGB
Pixelpitch
0.27 mm
Reaktionszeit
14 ms
Helligkeit
250 cd/m²
Kontrastverhältnis
1500:1
Monitormerkmale
Blendfreie, Dell ComfortView Plus
Grafik-Controller
Grafikprozessor
Intel Graphics Shared Video Memory (UMA) - bis zu 8 TOPS
Videoschnittstellen
HDMI, DisplayPort
Audioausgang
Kompatibilität
High-Definition-Audio
Mit Lautsprechern
2
Kamera
Kamera
Ja
Auflösung (MP)
2,07 Megapixel (Standard), 0,23 Megapixel (Infrarot)
Auflösung
1920 x 1080 (Standard), 640 x 360 (Infrarot)
Leistungsmerkmale
CMOS-Sensor, IR-/RGB-Kamera, versenkbar, 30 Frames pro Sekunde, 82 Grad, 77,9 Grad (IR-Kamera)
Eingabegerät
Typ
Maus (nur in ausgewählten Märkten), Tastatur (nur in ausgewählten Märkten)
Tastatur
Tastaturname
Dell KM5221W Pro Wireless Keyboard and Mouse Combo
Verbindung
Drahtlos
Maus
Verbindung
Drahtlos
Audioeingang

Typ

2 Mikrofone

Netzwerk

Schnittstellentyp (Bustyp)

M.2 2230

Ethernet-Controller

Intel I219-LM

Wireless LAN unterstützt

Ja

Wireless NIC

Intel Wi-Fi 6E AX 211

Data Link Protocol

Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, Bluetooth, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6E)

Leistungsmerkmale

Doppelter Stream (2x2)

Produktzertifizierungen

IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax

Erweiterung/Konnektivität

Steckplatz

2 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card - 2230/2280 (für SSD)

1 (gesamt)/ 0 (frei) x M.2 Card - 2230 (für drahtloses Modul)

Schnittstellen

1 x LAN (Gigabit Ethernet)

4 x USB 3.2 Gen 2 (einer dieser mit PowerShare)

2 x USB-C 3.2 Gen 2x2

2 x USB 3.2 Gen 1 (unterstützt SmartPower On)

1 x Kopfhörer/Mikrofon

1 x DisplayPort 1.4a

1 x HDMI-Ausgang

1 x HDMI-Eingang

Verschiedenes

Diebstahl-/Einbruchschutz

Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft), Gehäuse-Alarmschalter

Schlosstyp zur Diebstahlsicherung

Kensington Slot

Kennzeichnung

FIPS 140-2

Preistyp

Build To Stock (BTS)

Stromversorgung

Gerätetyp

Stromversorgung

Erforderliche Netzspannung

Wechselstrom 90-264 V (50/60 Hz)

Gestellte Leistung

160 Watt

80-PLUS-Zertifizierung

80 PLUS Bronze

Betriebssystem / Software

Bereitgestelltes Betriebssystem

Windows 11 Pro

Software

Aktivieren Sie Ihr Microsoft 365 für eine 30-tägige Testversion

Informationen zur Nachhaltigkeit

EPEAT-kompatibel

EPEAT Silver

ENERGY STAR zertifiziert

Ja
CO2-Fußabdruck
302 Kohlendioxidemissionen in kg
CF/Einheit gesamt Standardabweichung (kg CO2e)
83
EOL (kg CO2e)
0
PAIA Version
PAIA 1.4.6, 2025
Abmessungen und Gewicht
Breite
54 cm
Tiefe
5,79 cm
Höhe
35,43 cm
Gewicht
8,89 kg
Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur
10 °C
Max. Betriebstemperatur
35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb
20 - 80% (nicht kondensierend)

Produkteigenschaften

Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	4 x USB 3.2 Gen 2 (einer dieser mit Powe, 1 x LAN (Gigabit Ethernet), 2 x USB-C 3.2 Gen 2x2, 1 x DisplayPort 1.4a, 1 x Kopfhörer/Mikrofon, 2 x USB 3.2 Gen 1 (unterstützt SmartPowe, 1 x HDMI-Ausgang, 1 x HDMI-Eingang
Videoschnittstellen	DisplayPort, HDMI
Hersteller-Formfaktor	All-in-One (Komplettlösung)
RAM - Technologie	DDR5 SDRAM
Festplattenlaufwerk (4.) - Typ	Nicht vorhanden
Kapazität des Festplattenlaufwerks	512 GB
Gestellte Leistung	160 Watt
Stromversorgungsgerät - Typ	Stromversorgung
Steckplatz	1 (gesamt)/ 0 (frei) x M.2 Card - 2230 (, 2 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card - 2230/2
Cache-Speicher - Installierte Größe	30 MB
Max. unterstützte Größe	64 GB
Größe diagonal (metrisch)	60,5 cm
Festplattenlaufwerk - Typ	SSD
RAM - Formfaktor	SO-DIMM 262-Pin
System - Typ	Personal-Computer
Reaktionszeit	14 ms
SSD-Formfaktor	M.2
Festplattenlaufwerk - Kapazität	512 GB
Prozessor - Typ	Core Ultra 7
Version	Windows 11 Pro
Chipsatz	Intel Q870
Farbe	Schwarz
Abkürzung für Bildschirmauflösung	Full HD
Bereitgestelltes Betriebssystem - Typ	Windows 11 Pro
Optische Speicher (2.) - Laufwerkstyp	Kein optisches Laufwerk
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung	100 Hz
Software - Typ	Aktivieren Sie Ihr Microsoft 365 für ein, Aktivieren Sie Ihr Microsoft 365 für ein
Optischer Speicher - Laufwerkstyp	Kein optisches Laufwerk
Prozessornummer	265
TFT-Technologie	IPS
Eingabegerät - Typ	Tastatur (nur in ausgewählten Märkten), Maus (nur in ausgewählten Märkten)
Anz. der Kerne	20 Kerne
Anz. Steckplätze	2
Gewicht	8,89 kg
Max. Turbo-Taktfrequenz	5,3 GHz
Farbkategorie	Schwarz
Schnittstellentyp (Bustyp)	M.2 2230

RAM - Installierte Größe	16 GB
Optische Speicher (2.) - Typ	Keine(r)
Festplattenlaufwerk (3.) - Typ	Nicht vorhanden
Ethernet-Controller	Intel I219-LM
Grafikprozessor	Intel Graphics
Schnittstellenklasse	PCI Express
Drucker - Typ	Keine(r)
Display - Native Auflösung	1920 x 1080
Festplattenlaufwerk - Installierte Anzahl	1
Gehäuse - Formfaktor	All-in-One (Komplettlösung)
Grafikprozessorserie	Intel Graphics
Display - Diagonale	23,81 Zoll
Festplattenlaufwerk (2.) - Typ	Nicht vorhanden

Weitere Bilder

