

# ASUS ExpertCenter P500 Mini Tower P500MV-13420H2840

---



<b>Artikel</b>	21284213
<b>Herstellernummer</b>	90PF05I1-M01JN0
<b>EAN</b>	4711636032995
<b>ASUS</b>	

Wir stellen den Mini Tower ASUS ExpertCenter P500 vor

## **Smarte Leistung für Unternehmen**

Der Mini Tower ASUS ExpertCenter P500 vereint anspruchsvolle Leistung, starke Sicherheit für Unternehmen und umfassende Services in einem kompakten und schlanken Design. Das Gerät ist für den Einsatz unter extremen Bedingungen konzipiert und erfüllt die US-Militärstandards MIL-STD-810H. Das werkzeuglos erweiterbare Gehäuse sorgt für dauerhafte Zuverlässigkeit und unkomplizierte Upgrades. Ein Allround-Paket für budgetbewusste Unternehmen.

## **Das Powerhaus**

Angetrieben von einem bis zu Intel® Core™ i7 Prozessor mit bis zu 32 GB DDR5 RAM, erledigt das ASUS ExpertCenter P500 alle Ihre Geschäftsaufgaben mit Leichtigkeit. Ein diskreter NVIDIA®-Grafikprozessor ist optional erhältlich, wenn Sie eine erweiterte Grafikkarte mit AI-beschleunigter Leistung für anspruchsvolle visuelle Aufgaben benötigen. In Verbindung mit dem neuen thermischen Tower-Air-Cooler-System ist der ASUS ExpertCenter P500 Mini Tower in der Lage, 95 W TDP freizusetzen und die CPU-Leistung zu optimieren, um bis zu 25 Prozent mehr Leistung zu generieren.

## **Präzise Kühlung, maximale Leistung**

Der brandneue Tower-Luftkühler verbessert die CPU-Leistung des Intel® Core™ i7 Prozessors um 38 Prozent dank einer viermal größeren Wärmeabgabefläche als bei einem herkömmlichen Desktop.

Der ASUS ExpertCenter P500 Mini Tower vergrößert die Kühlfläche mit drei teilweise abgeflachten 6,7 mm Heatpipes, die mit einem leistungsstarken 9 cm Lüfter verbunden sind. Durch dieses innovative Design wird eine Gesamtfläche für die Wärmeableitung von 3.402 cm<sup>2</sup> erreicht, was die Gesamtkühlleistung und -effizienz erheblich steigert und einen reibungslosen und zuverlässigen Betrieb Ihres Geräts gewährleistet.

## **Zusammenfassung**

---

Wir stellen den Mini Tower ASUS ExpertCenter P500 vor

## **Smarte Leistung für Unternehmen**

Der Mini Tower ASUS ExpertCenter P500 vereint anspruchsvolle Leistung, starke Sicherheit für Unternehmen und umfassende Services in einem kompakten und schlanken Design. Das Gerät ist für den Einsatz unter extremen Bedingungen konzipiert und erfüllt die US-Militärstandards MIL-STD-810H. Das werkzeuglos erweiterbare Gehäuse sorgt für dauerhafte Zuverlässigkeit und unkomplizierte Upgrades. Ein Allround-Paket für budgetbewusste Unternehmen.

## **Das Powerhaus**

Angetrieben von einem bis zu Intel® Core™ i7 Prozessor mit bis zu 32 GB DDR5 RAM, erledigt das ASUS ExpertCenter P500 alle Ihre Geschäftsaufgaben mit Leichtigkeit. Ein diskreter NVIDIA®-Grafikprozessor ist optional erhältlich, wenn Sie eine erweiterte Grafikkarte mit AI-beschleunigter Leistung für anspruchsvolle visuelle Aufgaben benötigen. In Verbindung mit dem neuen thermischen Tower-Air-Cooler-System ist der ASUS ExpertCenter P500 Mini Tower in der Lage, 95 W TDP freizusetzen und die CPU-Leistung zu optimieren, um bis zu 25 Prozent mehr Leistung zu generieren.

## Präzise Kühlung, maximale Leistung

Der brandneue Tower-Luftkühler verbessert die CPU-Leistung des Intel® Core™ i7 Prozessors um 38 Prozent dank einer viermal größeren Wärmeabgabefläche als bei einem herkömmlichen Desktop.

Der ASUS ExpertCenter P500 Mini Tower vergrößert die Kühlfläche mit drei teilweise abgeflachten 6,7 mm Heatpipes, die mit einem leistungsstarken 9 cm Lüfter verbunden sind. Durch dieses innovative Design wird eine Gesamtfläche für die Wärmeableitung von 3.402 cm<sup>2</sup> erreicht, was die Gesamtkühlleistung und -effizienz erheblich steigert und einen reibungslosen und zuverlässigen Betrieb Ihres Geräts gewährleistet.

ASUS ExpertCenter P500 Mini Tower P500MV-13420H2840, Intel® Core™ i5, i5-13420H, 16 GB, DDR5-SDRAM, 512 GB, DVD±RW

ASUS ExpertCenter P500 Mini Tower P500MV-13420H2840. Prozessorfamilie: Intel® Core™ i5, Prozessor: i5-13420H. Speicherkapazität: 16 GB, Interner Speichertyp: DDR5-SDRAM. Gesamtspeicherkapazität: 512 GB, Speichermedien: SSD, Integrierter Kartenleser, Optisches Laufwerk - Typ: DVD±RW. Eingebautes Grafikkartenmodell: Intel® UHD Graphics. WLAN. Stromversorgung: 180 W. Gehäusetyp: Mini Tower. Produkttyp: PC. Gewicht: 6 kg. Produktfarbe: Grau

## Merkmale

### Bildschirm

Anzeige enthalten Nein

### Erweiterungssteckplätze

PCI Express x16-Steckplätze 1  
(Gen 4.x)

### Software

Installiertes Betriebssystem Nein

### Energie

Stromversorgung 180 W  
80 Plus Zertifizierung 80 PLUS Bronze

### Lieferumfang

Maus enthalten Ja  
Maus-Konnektivität Kabelgebunden  
Tastatur enthalten Ja  
Tastatur-Konnektivität Kabelgebunden

### Speicher

Speicherkapazität 16 GB  
RAM-Speicher maximal 64 GB  
Interner Speichertyp DDR5-SDRAM  
Speicherkartensteckplätze 2x SO-DIMM

### Design

Gehäusetyp Mini Tower  
Name der Farbe Gray

### Grafik

Separater Grafikkadapater	Nein
Eingebaute Grafikkadapater	Ja
Separates Grafikkartenmodell	Nicht verfügbar
Hersteller der eingebauten GPU	Intel
On-Board-Grafikkadapaterfamilie	Intel® UHD Graphics
Eingebautes Grafikkartenmodell	Intel® UHD Graphics

### Gewicht und Abmessungen

Breite	155 mm
Tiefe	296 mm
Höhe	347 mm
Gewicht	6 kg
Verpackungsbreite	395 mm
Verpackungstiefe	246 mm
Verpackungshöhe	510 mm
Paketgewicht	6,25 kg

### Leistungen

Marktpositionierung	Business
Audio-System	High Definition Audio
Audio Kanäle	7.1 Kanäle
Passwortschutz	Ja
Passwortschutz-Art	HDD, Benutzer
Trusted Platform Module (TPM)	Ja
Produkttyp	PC
Trusted Platform Module (TPM) Version	2.0

### Netzwerk

Ethernet/LAN	Ja
Ethernet LAN Datentransferraten	1000 Mbit/s
WLAN	Ja
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 6 (802.11ax)
WLAN-Standards	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Antennentyp	1x1
Bluetooth	Ja
Bluetooth-Version	5.4

Anzahl der 3,5" Erweiterungseinschübe	1
Kabelsperr-Slot	Ja
Slot-Typ Kabelsperr	Kensington
Produktfarbe	Grau

## Anschlüsse und Schnittstellen

Anzahl USB 2.0 Anschlüsse	4
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	2
Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	1
Anzahl der Anschlüsse vom Typ C	
Anzahl HDMI-Anschlüsse	1
HDMI-Version	1.4
Anzahl DisplayPort Anschlüsse	1
DisplayPorts-Version	1.4
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse 1 (RJ-45)	
Mikrofon-Eingang	Ja
Line-out	Ja
Line-in	Ja
Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	Ja

## Speichermedium

Gesamtspeicherkapazität	512 GB
Speichermedien	SSD
Optisches Laufwerk - Typ	DVD±RW
Gesamtkapazität der SSDs	512 GB
Anzahl SSD installiert	1
SSD Speicherkapazität	512 GB
SSD Schnittstelle	PCI Express 4.0
NVMe	Ja
SSD-Formfaktor	M.2
M.2 SSD- Größe	2280 (22 x 80 mm)
Integrierter Kartenleser	Ja
Kompatible Speicherkarten	SD, MMC

## Prozessor

Prozessorhersteller	Intel
Prozessorfamilie	Intel® Core™ i5
Prozessorgeneration	Intel® Core™ i5 Prozessoren der 13. Generation
Prozessor	i5-13420H
Anzahl Prozessorkerne	8
Prozessor-Threads	12
Prozessor Boost-Frequenz	4,6 GHz
Leistungskerne	4
Effiziente Kerne	4
Leistungskern maximale Turbofrequenz	4,6 GHz
Effizienter Kern maximale Turbofrequenz	3,4 GHz
Prozessor-Cache	12 MB
Prozessor Cache Typ	Smart Cache
Grundleistung des Prozessors	45 W
Maximale Turboleistung	115 W