

# ASUS ExpertCenter P500MV 13620H218X

## - MT - Core i7 13620H / 2.4 GHz

RAM 32 GB - SSD 1 TB - NVMe - UHD Graphics - Wi-Fi 6 - 1GbE -  
Bluetooth - WLAN: 802.11a/b/g/n/ac/ax - Bluetooth 5.4 - Win 11 Pro -  
Monitor: keiner - Grau

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Gruppe              | Komplettsysteme |
| Hersteller          | ASUS            |
| Hersteller Art. Nr. | 90PF05I1-M01U80 |
| EAN/UPC             | 4711636082884   |



### Beschreibung

Der ASUS ExpertCenter P500MV wurde entwickelt, um Leistung für persönliche Computeranforderungen zu liefern. Ausgestattet mit einem leistungsstarken Intel Core i7-Prozessor und 32 GB DDR5-RAM bietet dieser Mini-Tower die Geschwindigkeit und Effizienz, die für anspruchsvolle Aufgaben erforderlich sind. Mit einer 1-TB-SSD sorgt das Gerät für schnelle Startzeiten und reichlich Speicherplatz, während seine 7.1-Kanal-Surround-Sound-Ausgabe das Audioerlebnis für Unterhaltungs- und Multimedia-Anwendungen verbessert. Das ASUS ExpertCenter P500MV eignet sich ideal für den Einsatz zu Hause und im Büro und verfügt über mehrere Erweiterungssteckplätze und eine Vielzahl von Anschlussmöglichkeiten, darunter USB 3.2 Gen 1, USB-C 3.2 Gen 1, HDMI und DisplayPort 1.4. Die Integration von Wi-Fi 6 und Bluetooth 5.4 sorgt für nahtlose Konnektivität. Sicherheitsfunktionen wie ein Kensington-Sicherheitsschlotz und ein diskretes Trusted Platform Module verbessern den Datenschutz und machen diesen Desktop-Computer zu einer zuverlässigen Wahl für den täglichen Gebrauch.

### Hauptmerkmale

|                                 |                                                                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktbeschreibung             | ASUS ExpertCenter P500MV 13620H218X - MT - Core i7 13620H 2.4 GHz - 32 GB - SSD 1 TB |
| Typ                             | Personal-Computer - MT                                                               |
| Prozessor                       | Intel Core i7 (13. Generation) 13620H / 2.4 GHz (bis zu 4.9 GHz, (10 Kerne)          |
| Wichtigste Prozessormerkmale    | Intel Smart Cache                                                                    |
| Cache-Speicher                  | 24 MB                                                                                |
| Cache pro Prozessor             | 24 MB                                                                                |
| RAM                             | 32 GB (installiert) / 64 GB (Max) - DDR5 SDRAM                                       |
| Massenspeicher-Controller       | SATA (SATA 6Gb/s)                                                                    |
| Festplatte                      | SSD 1 TB - PCI Express 4.0 - M.2 - NVM Express (NVMe)                                |
| Optischer Speicher              | Kein optisches Laufwerk                                                              |
| Kartenleser                     | 2-in-1                                                                               |
| Grafik-Controller               | Intel UHD Graphics                                                                   |
| Audioausgang                    | 7.1 Channel Surround                                                                 |
| Netzwerk                        | Wi-Fi 6, 802.11b/g/n, 802.11a, Wi-Fi 5, 1GbE, Bluetooth                              |
| Bereitgestelltes Betriebssystem | Windows 11 Pro                                                                       |
| Farbe                           | Grau                                                                                 |

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 15.5 cm x 29.6 cm x 34.7 cm |
| Gewicht                             | 6 kg                        |

Ausführliche Details

|                              |                                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                              | <b>Allgemein</b>                                         |
| Typ                          | Personal-Computer                                        |
| Formfaktor des Produktes     | MT                                                       |
| Integrierte Sicherheit       | Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip |
| Farbe                        | Grau                                                     |
|                              | <b>Prozessor / Chipsatz</b>                              |
| CPU                          | Intel Core i7 (13. Generation) 13620H                    |
| Taktfrequenz                 | 2.4 GHz (P-Kern) / 1.8 GHz (E-Kern)                      |
| Max. Turbo-Taktfrequenz      | 4.9 GHz (P-Kern) / 3.6 GHz (E-Kern)                      |
| Anz. der Kerne               | 10 Kerne                                                 |
| Prozessoranzahl              | 1                                                        |
| Max. Prozessoranzahl         | 1                                                        |
| Wichtigste Prozessormerkmale | Intel Smart Cache                                        |
|                              | <b>Cache-Speicher</b>                                    |
| Installierte Größe           | 24 MB                                                    |
| Cache pro Prozessor          | 24 MB                                                    |
|                              | <b>RAM</b>                                               |
| Installierte Anzahl          | 32 GB (installiert) / 64 GB (Max)                        |
| Technologie                  | DDR5 SDRAM                                               |
| Formfaktor                   | SO-DIMM 262-Pin                                          |
| Steckplatz                   | 2 (Gesamt)                                               |
| Konfigurationsmerkmale       | 2 x 16 GB                                                |
|                              | <b>Festplattenlaufwerk</b>                               |
| Typ                          | SSD - M.2                                                |
| Kapazität                    | 1 x 1 TB                                                 |
| Schnittstellen Typ           | PCI Express 4.0                                          |
| Merkmale                     | NVM Express (NVMe)                                       |
|                              | <b>Massenspeicher-Controller</b>                         |
| Typ                          | SATA                                                     |
| Controller Schnittstellentyp | SATA 6Gb/s                                               |
| Anzahl Kanäle                | 2                                                        |
|                              | <b>Optischer Speicher</b>                                |
| Typ                          | Kein optisches Laufwerk                                  |
|                              | <b>Kartenleser</b>                                       |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ                               | 2-in-1-Kartenleser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Unterstützte Flash-Speicherkarten | MultiMediaCard, SD-Speicherkarte                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                   | <b>Monitor</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Monitortyp                        | Keiner.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                   | <b>Grafik-Controller</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Grafikprozessor                   | Intel UHD Graphics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                   | <b>Audioausgang</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Soundmodus                        | 7.1 Channel Surround                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kompatibilität                    | High-Definition-Audio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                   | <b>Netzwerk</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Wireless LAN unterstützt          | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Data Link Protocol                | IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11b, Ethernet, Gigabit Ethernet, Fast Ethernet, Bluetooth 5.4                                                                                                                                                                             |
| Leistungsmerkmale                 | Doppelter Stream (2x2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                   | <b>Erweiterung/Konnektivität</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Steckplatz                        | 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 4.0 x16<br>2 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card - 2280                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Schnittstellen                    | 1 x Kopfhörer - Mini-Klinkenstecker (Vorderseite: 1)<br>1 x Kopfhörer/Mikrofon - Mini-Klinkenstecker (Vorderseite: 1)<br>2 x USB 3.2 Gen 1<br>1 x Audio-Ausgang/Kopfhörer - Mini-Klinkenstecker (1 hinten)<br>1 x USB-C 3.2 Gen 1<br>1 x LAN (Gigabit Ethernet) - RJ-45<br>1 x HDMI<br>1 x DisplayPort 1.4<br>4 x USB 2.0 (4 hinten) |
|                                   | <b>Verschiedenes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Diebstahl-/Einbruchschutz         | Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Schlosstyp zur Diebstahlsicherung | Kensington Slot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                   | <b>Stromversorgung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Gerätetyp                         | Stromversorgung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Gestellte Leistung                | 180 Watt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 80-PLUS-Zertifizierung            | 80 PLUS Bronze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                   | <b>Betriebssystem / Software</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Bereitgestelltes Betriebssystem   | Windows 11 Pro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                   | <b>Abmessungen und Gewicht</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Breite                            | 15.5 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tiefe                             | 29.6 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Höhe                              | 34.7 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Gewicht                           | 6 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.