

# ASUS ExpertCenter P500 SFF P500SV-05210H047X

SFF - Core 5 210H / 2.2 GHz - RAM 16 GB - SSD 512 GB - NVMe - Intel Graphics - Wi-Fi 6 - Bluetooth - 1GbE - WLAN: 802.11a/b/g/n/ac/ax - Bluetooth 5.4 - Win 11 Pro - Monitor: keiner - Grau

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Gruppe              | Komplettsysteme |
| Hersteller          | ASUS            |
| Hersteller Art. Nr. | 90PF05A1-M00W90 |
| EAN/UPC             | 4711636614009   |



## Beschreibung

Der ASUS ExpertCenter P500 SFF P500SV-05210H047X ist ein kompakter Desktop-PC, der für Geschäfts- und Produktivitätsumgebungen entwickelt wurde und ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Leistung, Verwaltbarkeit und energieeffizientem Betrieb bietet. Er kombiniert einen 8-Kern-Intel-Prozessor mit 16 GB DDR5-Arbeitsspeicher und einer 512 GB NVMe-SSD, um alltägliches Multitasking, reaktionsschnelle Anwendungsleistung und schnelle Systemstartzeiten zu gewährleisten. Das Gehäuse im Small-Form-Factor-Design spart Platz auf dem Schreibtisch und bietet gleichzeitig eine Vielzahl von Anschlüssen, darunter HDMI, DisplayPort 1.4, USB-C und Gigabit-Ethernet, für flexible Workstation- und Bildschirmkonfigurationen. Integriertes Wi-Fi 6 und Bluetooth 5.4 sorgen für zuverlässige drahtlose Konnektivität. Sicherheits- und Compliance-Funktionen wie ein dedizierter TPM 2.0-Sicherheitschip, ein Kensington-Sicherheitsschlotz, die ENERGY STAR-Zertifizierung und die EPEAT-Silver-Registrierung tragen zum Schutz der Daten bei und unterstützen einen nachhaltigen Betrieb. Zu den Erweiterungsmöglichkeiten gehören ein verfügbarer PCIe 4.0 x16-Steckplatz sowie M.2-Erweiterungssteckplätze, um zukünftige Upgrades zu ermöglichen, ohne dass ein größeres Gehäuse erforderlich ist.

## Hauptmerkmale

|                                 |                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktbeschreibung             | ASUS ExpertCenter P500 SFF P500SV-05210H047X - SFF - Core 5 210H 2.2 GHz - 16 GB - SSD 512 GB       |
| Typ                             | Personal-Computer - SFF                                                                             |
| EU-Datenverordnung              | <a href="https://privacy.asus.com/pi/global/privacy">https://privacy.asus.com/pi/global/privacy</a> |
| Prozessor                       | Intel Core 5 (Serie 2) 210H / 2.2 GHz (bis zu 4.8 GHz, (8 Kerne)                                    |
| Cache-Speicher                  | 12 MB                                                                                               |
| Cache pro Prozessor             | 12 MB                                                                                               |
| RAM                             | 16 GB (installiert) / 64 GB (Max) - DDR5 SDRAM                                                      |
| Massenspeicher-Controller       | SATA (SATA 6Gb/s)                                                                                   |
| Festplatte                      | SSD 512 GB - PCI Express 4.0 - M.2 2280 - NVM Express (NVMe)                                        |
| Optischer Speicher              | Kein optisches Laufwerk                                                                             |
| Grafik-Controller               | Intel Graphics                                                                                      |
| Audioausgang                    | 7.1 Channel Surround                                                                                |
| Netzwerk                        | 802.11a, Wi-Fi 5, Wi-Fi 6, 802.11b/g/n, Bluetooth, 1GbE                                             |
| Bereitgestelltes Betriebssystem | Windows 11 Pro                                                                                      |
| Software inbegriffen            | MyASUS                                                                                              |

|                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Farbe                               | Grau                                  |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 9.3 cm x 29.6 cm x 30.9 cm            |
| Gewicht                             | 5.06 kg                               |
| Umweltschutzstandards               | ENERGY STAR-qualifiziert EPEAT Silver |

Ausführliche Details

|                              |                                                                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | <b>Allgemein</b>                                                                                    |
| Typ                          | Personal-Computer                                                                                   |
| EU-Datenverordnung           | <a href="https://privacy.asus.com/pi/global/privacy">https://privacy.asus.com/pi/global/privacy</a> |
| Formfaktor des Produktes     | SFF                                                                                                 |
| Integrierte Sicherheit       | Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip                                            |
| Farbe                        | Grau                                                                                                |
|                              | <b>Prozessor / Chipsatz</b>                                                                         |
| CPU                          | Intel Core 5 (Serie 2) 210H                                                                         |
| Taktfrequenz                 | 2.2 GHz (P-Kern) / 1.6 GHz (E-Kern)                                                                 |
| Max. Turbo-Taktfrequenz      | 4.8 GHz (P-Kern) / 3.6 GHz (E-Kern)                                                                 |
| Anz. der Kerne               | 8 Kerne                                                                                             |
| Prozessoranzahl              | 1                                                                                                   |
| Max. Prozessoranzahl         | 1                                                                                                   |
|                              | <b>Cache-Speicher</b>                                                                               |
| Installierte Größe           | 12 MB                                                                                               |
| Cache pro Prozessor          | 12 MB                                                                                               |
|                              | <b>RAM</b>                                                                                          |
| Installierte Anzahl          | 16 GB (installiert) / 64 GB (Max)                                                                   |
| Technologie                  | DDR5 SDRAM                                                                                          |
| Formfaktor                   | SO-DIMM 262-Pin                                                                                     |
| Steckplatz                   | 2 (Gesamt) / 1 (frei)                                                                               |
| Konfigurationsmerkmale       | 1 x 16 GB                                                                                           |
|                              | <b>Festplattenlaufwerk</b>                                                                          |
| Typ                          | SSD - M.2 2280                                                                                      |
| Kapazität                    | 1 x 512 GB                                                                                          |
| 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>Monitor</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Monitortyp                        | Keiner.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                   | <b>Grafik-Controller</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Grafikprozessor                   | Intel Graphics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Videoschnittstellen               | HDMI, DisplayPort                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                   | <b>Audioausgang</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Soundmodus                        | 7.1 Channel Surround                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kompatibilität                    | High-Definition-Audio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                   | <b>Netzwerk</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Wireless LAN unterstützt          | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Data Link Protocol                | IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, Bluetooth 5.4, Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Leistungsmerkmale                 | Doppelter Stream (2x2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                   | <b>Erweiterung/Konnektivität</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Steckplatz                        | 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 4.0 x16 (8x-Modus)<br>2 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card - 2280<br>1 (gesamt)/ 0 (frei) x M.2 Card (für drahtloses Modul)                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Schnittstellen                    | 1 x Kopfhörer/Mikrofon - Mini-Klinkenstecker (Vorderseite: 1)<br>1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker (1 hinten)<br>2 x USB 3.2 Gen 1 (2 vorne)<br>1 x Audio-Ausgang - Mini-Klinkenstecker (1 hinten)<br>1 x USB-C 3.2 Gen 1 (1 vorne)<br>1 x LAN (Gigabit Ethernet) - RJ-45 (1 hinten)<br>1 x HDMI (1 hinten)<br>1 x DisplayPort 1.4 (1 hinten)<br>4 x USB 2.0 (4 hinten)<br>1 x Audio-Eingang (1 hinten) |
|                                   | <b>Verschiedenes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Diebstahl-/Einbruchschutz         | Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Schlosstyp zur Diebstahlsicherung | Kensington Slot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kennzeichnung                     | RoHS, REACH, Energy Star 9.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                   | <b>Stromversorgung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Gerätetyp                         | Stromversorgung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Gestellte Leistung                | 180 watt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 80-PLUS-Zertifizierung            | 80 PLUS Bronze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                   | <b>Betriebssystem / Software</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Bereitgestelltes Betriebssystem   | Windows 11 Pro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Software                          | MyASUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                   | <b>Informationen zur Nachhaltigkeit</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| EPEAT-kompatibel                  | EPEAT Silver                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| ENERGY STAR zertifiziert          | Ja      |
| ENERGY STAR-Version               | 9.0     |
| Abmessungen und Gewicht           |         |
| Breite                            | 9.3 cm  |
| Tiefe                             | 29.6 cm |
| Höhe                              | 30.9 cm |
| Gewicht                           | 5.06 kg |
| Abmessungen & Gewicht (Transport) |         |
| Transportbreite                   | 49 cm   |
| Transporttiefe                    | 16.8 cm |
| Transporthöhe                     | 51 cm   |

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