

ASUS ExpertCenter PN64-S5012MD, Intel® Core™ i5, i5-12500H, 8 GB, DDR5- SDRAM, 256 GB, SSD

ExpertCenter PN64-S5012MD Mini PC (Intel Core i5-12500H
Prozessor - Intel Iris XE Grafik - 8GB DDR5 RAM - 256GB M.2 NVMe
PCIe 4.0 SSD - WiFi 6E)



Gruppe	Komplettsysteme
Hersteller	ASUS
Hersteller Art. Nr.	90MS02G1- M000C0
EAN/UPC	4711081869917

Beschreibung

Neuer Prozessor im Architektur-Design

Der ASUS ExpertCenter PN64 wird von der neuen Intel Core CPU der 12. Generation angetrieben, die ein neues Hybrid-Prozessor-Design aufweist. Es umfasst sowohl Performance-Kerne (P-Kerne), die für die Verarbeitung schwerer Lasten und priorisierter Aufgaben zuständig sind, als auch Effizienz-Kerne (E-Kerne), die für Hintergrundaufgaben wie das Surfen im Internet und PowerPoint-Präsentationen verwendet werden. Dieses neue Core-Design ermöglicht es dem PN64, mehrere Aufgaben gleichzeitig auf die effizienteste Weise zu verarbeiten.

Überlegene Rechenleistung

Der ASUS ExpertCenter PN64 bietet eine überragende Leistung, die es dem Benutzer ermöglicht, mühelos mehr zu erledigen - und das mit höherer Effizienz. Im Vergleich zum Vorgängermodell PN63-S1 bietet der PN64 eine um 28% gesteigerte Gesamtsystemleistung und ist damit perfekt für Multitasking geeignet.

Schnellerer und besserer DDR5 RAM

Der ASUS ExpertCenter PN64 wird von der neuen Intel Core CPU der 12. Generation angetrieben, die den DDR5-Speicher der nächsten Generation unterstützt. Mit DDR5 4800MHz-Speicher, der 1,5 Mal schneller und 8 % energieeffizienter ist als DDR4 3200MHz-Speicher, bietet der PN64 eine hervorragende Leistung für tägliche Computeraufgaben.

Modernes, platzsparendes Design

Der kompakte und elegante ASUS ExpertCenter PN64 hat ein modernes Aussehen, das in jedes Heim oder Büro passt

Ultra-realistische 8K-Grafiken

Der ASUS ExpertCenter PN64 liefert atemberaubende 8K-Grafiken mit 30 Bildern pro Sekunde über den konfigurierbaren Standard DisplayPort oder DisplayPort über USB-C. Erleben Sie eine Detailgenauigkeit, die 4-mal höher ist als bei 4K oder 16-mal höher als bei herkömmlicher FHD-Ausgabe.

USB Power Delivery Eingang

Der ASUS ExpertCenter PN64 kann jedes USB Power Delivery-fähige Display oder Gerät mit Strom versorgen und macht so ein separates Netzteil überflüssig, um einen aufgeräumten Arbeitsplatz zu schaffen.

4K-Auflösung & Unterstützung für vier Displays

Der ASUS ExpertCenter PN64 kann bis zu vier 4K-Displays über zwei HDMI-Anschlüsse, zwei DisplayPort über USB-C oder andere vom Benutzer konfigurierbare Anschlüsse unterstützen, ohne Einschränkung der verwendeten Kombination.

Vorhängeschloss-Halterung für mehr Sicherheit

Das Gehäuse des ASUS ExpertCenter PN64 kann mit einem Standard-Vorhängeschloss gesichert werden, um den Zugriff auf die internen Komponenten zu verhindern.

VESA-Montage-verriegelbares Design

Der ASUS ExpertCenter PN64 kann für zusätzliche Sicherheit an einer VESA-Halterung befestigt werden.

AI Geräuschunterdrückung

Two-Way AI Noise Cancelation

Filtert unerwünschte Geräusche aus dem Mikrofon und dem eingehenden Ton für eine kristallklare Sprachkommunikation

System-Diagnose

Hardware-Diagnose

Szenario-Checkup

Bietet kurze Beschreibungen, die es dem Benutzer ermöglichen, verschiedene Situationen zu erkennen und den idealen Diagnose-Checkup auszuwählen.

Intelligente Lüftersteuerung

Leistung & Leise Modi

Ermöglicht dem Benutzer die Flexibilität, bei hoher Belastung die maximale Lüftergeschwindigkeit zu nutzen oder auf eine niedrigere Geschwindigkeit für einen leisen Betrieb umzuschalten.

Andere Funktionen

WiFi SmartConnect

Optimiert die drahtlose Verbindung

TaskFirst

Weisen Sie bestimmten Aufgaben Netzwerkbandbreite zu.

[Link zu MyASUS](#)

Ermöglicht Benutzern, den Computer mit einem mobilen Gerät zu verbinden

Hauptmerkmale

	Allgemein
Prozessor	i5-12500H
Prozessorfamilie	Intel® Core™ i5
RAM-Speicher	8 GB
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM
Speichertaktfrequenz	4800 MHz
Gesamtspeicherkapazität	256 GB
Speichermedien	SSD
On-Board Grafikadaptermodell	Intel Iris Xe Graphics
WLAN	Ja
Gehäusetyp	mini PC
Produkttyp	Mini PC
Gewicht	1 kg
Produktfarbe	Schwarz

Ausführliche Details

	Prozessor
Prozessorhersteller	Intel
Prozessorfamilie	Intel® Core™ i5
Prozessor	i5-12500H
Anzahl Prozessorkerne	12
Prozessor Boost-Frequenz	4,5 GHz

Prozessor-Cache	18 MB
TDP-down konfigurierbar	35 W
Speicher	
RAM-Speicher	8 GB
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM
Speichertaktfrequenz	4800 MHz
Speichermedium	
GesamtSpeicherkapazität	256 GB
Optisches Laufwerk - Typ	Nein
Speichermedien	SSD
Gesamtkapazität der SSDs	256 GB
Anzahl SSD installiert	1
SSD Speicherkapazität	256 GB
SSD Schnittstelle	NVMe,PCI Express 4.0
SSD-Formfaktor	M.2
Software	
Installiertes Betriebssystem	Nein
Design	
Gehäusotyp	mini PC
Name der Farbe	Schwarz
Unterstützung von Positionierung	Horizontal/Vertical
VESA-Halterung	Ja
Kabelsperre-Slot	Ja
Slot-Typ Kabelsperre	Kensington
Produktfarbe	Schwarz
Lieferumfang	
Anzeige enthalten	Nein
Grafik	
Separater Grafikkadaper	Nein
Eingebaute Grafikkadaper	Ja
Dediziertes Grafikkadapermodell	Nicht verfügbar
On-Board Grafikkadapermodell	Intel Iris Xe Graphics
Leistungen	
Produkttyp	Mini PC
Audio-Chip	Realtek ALC897
Eingebaute Lautsprecher	Nein
Trusted Platform Module (TPM)	Ja
Anschlüsse und Schnittstellen	

USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	3
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C	2
Anzahl HDMI-Anschlüsse	2
HDMI-Version	2.0
Anzahl DisplayPort Anschlüsse	1
DisplayPorts-Version	1.4
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	Ja
Gleichstrom-Anschluss (DC)	Ja
Netzwerk	
Eingebauter Ethernet-Anschluss	Ja
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000,2500 Mbit/s
WLAN	Ja
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 6E (802.11ax)
WLAN-Standards	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Antennentyp	2x2
Bluetooth	Ja
Bluetooth-Version	5.2
Gewicht und Abmessungen	
Breite	120 mm
Tiefe	130 mm
Höhe	58 mm
Gewicht	1 kg
Prozessor Besonderheiten	
Eingebettete Optionen verfügbar	Nein
Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	Ja
Intel® Trusted-Execution-Technik	Ja
Execute Disable Bit	Ja
Intel® Flex Memory Access	Ja
CPU Konfiguration (max)	1
Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	Ja
Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	Ja
Zertifikate	
Zertifizierung	BSMI/CB/CE/FCC/UL/CCC/Energy Star/C-Tick/WiFi/RF/VCCI