

# ASUS ExpertCenter PN64-S3032MD, Intel® Core™ i3, i3-1220P, 8 GB, DDR5- SDRAM, 256 GB, SSD

ExpertCenter PN64-S3032MD Mini PC (Intel Core i3-1220P Prozessor  
- Intel UHD Grafik - 8GB DDR5 RAM - 256GB M.2 NVMe PCIe 4.0 SSD  
- WiFi 6E)



Gruppe	Komplettsysteme
Hersteller	ASUS
Hersteller Art. Nr.	90MS02G1- M00100
EAN/UPC	4711081869900

## 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	i3-1220P
Prozessorfamilie	Intel® Core™ i3
RAM-Speicher	8 GB
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM
Speichertaktfrequenz	4800 MHz
GesamtSpeicherkapazität	256 GB
Speichermedien	SSD
On-Board Grafikadaptermodell	Intel® UHD Graphics
WLAN	Ja
Gehäusetyp	mini PC
Produkttyp	Mini PC
Gewicht	1 kg
Produktfarbe	Schwarz

## Ausführliche Details

	Prozessor
Prozessorhersteller	Intel
Prozessorfamilie	Intel® Core™ i3
Prozessor	i3-1220P
Anzahl Prozessorkerne	10
Prozessor Boost-Frequenz	4,4 GHz

Prozessor-Cache	12 MB
TDP-down konfigurierbar	20 W
<b>Speicher</b>	
RAM-Speicher	8 GB
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM
Speichertaktfrequenz	4800 MHz
<b>Speichermedium</b>	
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
<b>Software</b>	
Installiertes Betriebssystem	Nein
<b>Design</b>	
Gehäusotyp	mini PC
Name der Farbe	Schwarz
Unterstützung von Positionierung	Horizontal/Vertical
VESA-Halterung	Ja
Kabelsperre-Slot	Ja
Slot-Typ Kabelsperre	Kensington
Produktfarbe	Schwarz
<b>Lieferumfang</b>	
Anzeige enthalten	Nein
<b>Grafik</b>	
Separater Grafikkadaper	Nein
Eingebaute Grafikkadaper	Ja
Dediziertes Grafikkadapermodell	Nicht verfügbar
On-Board Grafikkadapermodell	Intel® UHD Graphics
<b>Leistungen</b>	
Produkttyp	Mini PC
Audio-Chip	Realtek ALC897
Eingebaute Lautsprecher	Nein
Trusted Platform Module (TPM)	Ja
<b>Anschlüsse und Schnittstellen</b>	

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
<b>Netzwerk</b>	
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
<b>Gewicht und Abmessungen</b>	
Breite	120 mm
Tiefe	130 mm
Höhe	58 mm
Gewicht	1 kg
<b>Prozessor Besonderheiten</b>	
Eingebettete Optionen verfügbar	Nein
Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	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
<b>Zertifikate</b>	
Zertifizierung	BSMI/CB/CE/FCC/UL/CCC/Energy Star/C-Tick/WiFi/RF/VCCI