

# ASUS ExpertCenter PN54 S50001NN - Mini-PC - Ryzen AI 5 340 / 2 GHz

RAM 16 GB - SSD 512 GB - NVMe - Radeon 840M - 1GbE - 2.5GbE - Wi-Fi 6 - Bluetooth - Wi-Fi 7 - WLAN: 802.11a/b/g/n/ac/ax/be - Bluetooth 5.4 - Win 11 Home - Monitor: keiner - Schwarz

Gruppe	Komplettsysteme
Hersteller	ASUS
Hersteller Art. Nr.	90MS02Y1-M00010
EAN/UPC	4711636008167



## Beschreibung

Der ASUS ExpertCenter PN54 S50001NN vereint leistungsstarke Performance mit kompaktem Design und ist damit die ideale Wahl für den Einsatz zu Hause und im Büro. Ausgestattet mit einem AMD Ryzen AI 5-Prozessor mit einer Taktrate von 2 GHz und einer maximalen Turbo-Geschwindigkeit von 4,8 GHz sorgt dieser Mini-PC für effizientes Multitasking und reibungslosen Betrieb. Mit 16 GB DDR5-RAM und einer 512 GB SSD bieten reichlich Speicherplatz und schneller Datenzugriff für vielfältige Computeranforderungen.

Dieses Gerät im Ultra-Small-Form-Factor verfügt über integrierte Sicherheitsfunktionen wie einen Fingerabdruckleser und einen Trusted Platform Module (TPM)-Sicherheitschip. Die Anschlussmöglichkeiten sind umfangreich und umfassen mehrere USB-Anschlüsse, HDMI, DisplayPort und 2,5-Gigabit-Ethernet für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke. Die Dual-Stream-Wireless-Unterstützung mit Wi-Fi 6 und Bluetooth 5.4 sorgt für nahtlose Konnektivität, während der AMD Radeon 840M-Grafikprozessor das Multimedia-Erlebnis sowohl für Unterhaltung als auch für Produktivität verbessert.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	ASUS ExpertCenter PN54 S50001NN - Mini-PC - Ryzen AI 5 340 2 GHz - 16 GB - SSD 512 GB
Typ	Personal-Computer - Mini-PC
Prozessor	AMD Ryzen AI 5 340 / 2 GHz (bis zu 4.8 GHz, (6 Kerne)
Neurale Prozessor-Einheit (NPU)	AMD Ryzen AI - bis zu 50 TOPS
Cache-Speicher	16 MB
Cache pro Prozessor	16 MB
RAM	16 GB (installiert) / 64 GB (Max) - DDR5 SDRAM
Festplatte	SSD 512 GB - PCI Express 4.0 - M.2 2280 - NVM Express (NVMe)
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Grafik-Controller	AMD Radeon 840M
Netzwerk	1GbE, 802.11a, 802.11b/g/n, Wi-Fi 5, 2.5GbE, Wi-Fi 6, Bluetooth, Wi-Fi 7
Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 11 Home
Microsoft Copilot	Yes
Copilot+ PC	Yes
Farbe	Schwarz

Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	13 cm x 13 cm x 3.4 cm
Gewicht	550 g

## Ausführliche Details

### Allgemein

Typ	Personal-Computer
Formfaktor des Produktes	Mini-PC
Integrierte Peripheriegeräte	Fingerabdruckgerät
Integrierte Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM) Security Chip
Farbe	Schwarz

### Prozessor / Chipsatz

CPU	AMD Ryzen AI 5 340
Taktfrequenz	2 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.8 GHz
Anz. der Kerne	6 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1

### Neurale Prozessor-Einheit (NPU)

Neuralprozessor-Einheit (NPU)	AMD Ryzen AI
NPU-Leistung bis zu (TOPS)	50 TOPS
Gesamtprozessorleistung bis zu (TOPS)	59 TOPS

### Cache-Speicher

Installierte Größe	16 MB
Cache pro Prozessor	16 MB

### RAM

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

### Festplattenlaufwerk

Typ	SSD - M.2 2280
Kapazität	1 x 512 GB
Schnittstellen Typ	PCI Express 4.0
Merkmale	NVM Express (NVMe)

### Optischer Speicher

Typ	Kein optisches Laufwerk
-----	-------------------------

	<b>Monitor</b>
Monitortyp	Keiner.
	<b>Grafik-Controller</b>
Grafikprozessor	AMD Radeon 840M
Videoschnittstellen	HDMI, DisplayPort
	<b>Audioausgang</b>
Mit Lautsprechern	2 x linker/rechter Kanal
	<b>Netzwerk</b>
Ethernet-Ports	2 x 2.5 Gigabit Ethernet
Wireless LAN unterstützt	Ja
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, 2.5 Gigabit Ethernet, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), Bluetooth 5.4, IEEE 802.11be (Wi-Fi 7)
Leistungsmerkmale	Doppelter Stream (2x2)
	<b>Erweiterung/Konnektivität</b>
Schnittstellen	2 x LAN (2.5Gigabit Ethernet) 1 x USB 2.0 (1 hinten) 3 x USB 3.2 Gen 2 (2 vorne, 1 hinten) 1 x USB-C 3.2 Gen 2 (1 vorne) 1 x Kopfhörer/Mikrofon (1 vorne) 1 x HDMI (1 hinten) 2 x DisplayPort 1.4 (2 hinten) Thunderbolt 4/USB4/DisplayPort 2.1 (Spannungsversorgung)
	<b>Verschiedenes</b>
Zubehör im Lieferumfang	Netzkabel
Diebstahl-/Einbruchsschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)
Schlosstyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Slot
Kennzeichnung	UL, VCCI, C-Tick, BSMI, CB, CCC, FCC
	<b>Stromversorgung</b>
Gerätetyp	Netzteil
Gestellte Leistung	120 Watt
	<b>Betriebssystem / Software</b>
Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 11 Home
Microsoft Copilot	Yes
Copilot+ PC	Yes
	<b>Abmessungen und Gewicht</b>
Breite	13 cm
Tiefe	13 cm
Höhe	3.4 cm
Gewicht	550 g

**Abmessungen & Gewicht (Transport)**

Transportbreite	18.9 cm
Transporttiefe	15.7 cm
Transporthöhe	13.4 cm
Transportgewicht	1.48 kg

**Umgebungsbedingungen**

Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	40 °C

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