

ASUS ExpertCenter PN55 S90008NL - Mini-PC - Ryzen

AI 9 HX 470 - RAM 32 GB - SSD 1 TB - NVMe - Radeon 890M - 1GbE - 2.5GbE - Wi-Fi 6 - Wi-Fi 7 - Bluetooth - WLAN: 802.11a/b/g/n/ac/ax/be - Bluetooth 5.4 - Win 11 Pro - Monitor: keiner - Eco Black



Gruppe	Komplettsysteme
Hersteller	ASUS
Hersteller Art. Nr.	90MS03C1-M00080
EAN/UPC	4711636414876

Beschreibung

Der ASUS ExpertCenter PN55 ist ein ultrakompakter Mini-PC, der für effiziente Leistung in einem kleinen Formfaktor entwickelt wurde. Mit einem leistungsstarken AMD Ryzen AI 9-Prozessor mit 12 Kernen und einer maximalen Turbo-Geschwindigkeit von 5,2 GHz bietet dieser Desktop ein robustes Computererlebnis, das für verschiedene Anwendungen geeignet ist. Ausgestattet mit 32 GB schnellem DDR5-RAM und einer 1 TB SSD gewährleistet der ExpertCenter PN55 einen schnellen Zugriff auf Daten und Anwendungen und steigert so die Produktivität.

Die Anschlussmöglichkeiten sind vielseitig und umfassen mehrere USB-Anschlüsse, darunter USB-C- und HDMI-Ausgänge für ein nahtloses Multimedia-Erlebnis. Das Gerät unterstützt zwei 2,5-Gigabit-Ethernet-Verbindungen sowie drahtlose Protokolle, darunter Bluetooth 5.4, und gewährleistet so ein zuverlässiges Netzwerkerlebnis. Mit integrierten Audiofunktionen über einen Realtek ALC8233-Codec und integrierten Sicherheitsfunktionen wie einem Fingerabdruckleser ist das ASUS ExpertCenter PN55 sowohl auf Leistung als auch auf Sicherheit in professionellen Umgebungen zugeschnitten.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	ASUS ExpertCenter PN55 S90008NL - Mini-PC - Ryzen AI 9 HX 470 - 32 GB - SSD 1 TB
Typ	Personal-Computer - Mini-PC - Copilot+ PC
Prozessor	AMD Ryzen AI 9 HX 470 (bis zu 5.2 GHz, (12 Kerne)
Neurale Prozessor-Einheit (NPU)	AMD Ryzen AI - bis zu 55 TOPS
Cache-Speicher	24 MB L3
Cache pro Prozessor	24 MB
RAM	32 GB (installiert) / 64 GB (Max) - DDR5 SDRAM
Festplatte	SSD 1 TB - PCI Express 4.0 - M.2 2280 - NVM Express (NVMe)
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Grafik-Controller	AMD Radeon 890M
Netzwerk	1GbE, 2.5GbE, 802.11a, Wi-Fi 5, Wi-Fi 6, Wi-Fi 7, 802.11b/g/n, Bluetooth
Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 11 Pro
Microsoft Copilot	Yes
Farbe	Eco Black
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	13 cm x 13 cm x 3.4 cm
Gewicht	530 g

Ausführliche Details

	Allgemein
Typ	Personal-Computer
KI-Stufe	Copilot+ PC
Formfaktor des Produktes	Mini-PC
Integrierte Peripheriegeräte	Fingerabdruckgerät, Copilot-Taste
Farbe	Eco Black
	Prozessor / Chipsatz
CPU	AMD Ryzen AI 9 HX 470
Max. Turbo-Taktfrequenz	5.2 GHz
Anz. der Kerne	12 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1
	Neurale Prozessor-Einheit (NPU)
Neuralprozessor-Einheit (NPU)	AMD Ryzen AI
NPU-Leistung bis zu (TOPS)	55 TOPS
Gesamtprozessorleistung bis zu (TOPS)	86 TOPS
	Cache-Speicher
Installierte Größe	L3 - 24 MB
Cache pro Prozessor	24 MB
	RAM
Installierte Anzahl	32 GB (installiert) / 64 GB (Max)
Technologie	DDR5 SDRAM
Effektive Speichergeschwindigkeit	5600 MHz
Bewertete Speichergeschwindigkeit	5600 MHz
Formfaktor	SO-DIMM 262-Pin
Steckplatz	2 (Gesamt) / 0 (frei)
Konfigurationsmerkmale	2 x 16 GB
	Festplattenlaufwerk
Typ	SSD - M.2 2280
Kapazität	1 TB
Schnittstellen Typ	PCI Express 4.0
Merkmale	NVM Express (NVMe)
	Optischer Speicher
Typ	Kein optisches Laufwerk
	Monitor

Monitortyp	Keiner.
	Grafik-Controller
Grafikprozessor	AMD Radeon 890M
Videoschnittstellen	HDMI, DisplayPort
Anzahl der max. unterstützten Bildschirme	4
	Audioausgang
Kompatibilität	Smart Amplifier, High-Definition-Audio
Mit Lautsprechern	2 x linker/rechter Kanal
	Audioeingang
Typ	Mikrofon
	Netzwerk
Ethernet-Ports	2 x 2.5 Gigabit Ethernet
Ethernet-Controller	Realtek RTL8125BG
Wireless LAN unterstützt	Ja
Wireless NIC	MediaTek MT7925
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, 2.5 Gigabit Ethernet, IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), IEEE 802.11b, IEEE 802.11be (Wi-Fi 7), IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, Bluetooth 5.4
	Erweiterung/Konnektivität
Steckplatz	2 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card - 2280 (für den internen Speicher)
Schnittstellen	2 x LAN (2.5Gigabit Ethernet) 1 x USB-C 3.2 Gen 2 (1 vorne) 3 x USB 3.2 Gen 2 (2 vorne, 1 hinten) 1 x USB 2.0 (1 hinten) 1 x Kopfhörer/Mikrofon - Mini-Klinkenstecker (1 vorne) 1 x USB-C 4.0 (Spannungsversorgung) 1 x HDMI (1 hinten) 2 x DisplayPort (2 hinten)
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	Netzkabel, VESA-Montagesatz, Schraubenset für VESA-Montage
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)
Schlostyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Slot
VESA-Halterung	VESA
Kennzeichnung	DisplayPort 2.1, MIL-STD-810H
	Stromversorgung
Gerätetyp	Netzteil
Gestellte Leistung	120 Watt
	Betriebssystem / Software
Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 11 Pro
Microsoft Copilot	Yes

Herstellergarantie

Service und Support	Begrenzte Garantie - 3 Jahre
---------------------	------------------------------

Abmessungen und Gewicht

Breite	13 cm
--------	-------

Tiefe	13 cm
-------	-------

Höhe	3.4 cm
------	--------

Gewicht	530 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.