

ASUS ExpertCenter PN55 S50023NL - Mini-PC - Ryzen

AI 5 330 - RAM 16 GB - SSD 512 GB - NVMe - Radeon 820M - 1GbE - 2.5GbE - Wi-Fi 6 - Wi-Fi 7 - Bluetooth 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-M000R0
EAN/UPC	4711636467179



Beschreibung

Der ASUS ExpertCenter PN55 (S50023NL) wurde entwickelt, um den Anforderungen moderner Computeranwendungen mit einem kompakten Formfaktor gerecht zu werden. Dieser Mini-PC verfügt über einen leistungsstarken Ryzen AI 5-Prozessor mit einer maximalen Turbo-Taktfrequenz von 4,5 GHz und Quad-Core-Leistung, was reibungsloses Multitasking und eine effiziente Verarbeitung für verschiedene Anwendungen gewährleistet. Mit 16 GB DDR5-SDRAM und einer leistungsstarken 512-GB-SSD bietet er reichlich Arbeitsspeicher und Speicherplatz für alltägliche Aufgaben und anspruchsvollere Arbeitsabläufe. Die umfangreichen Anschlussmöglichkeiten, darunter mehrere USB-Anschlüsse, HDMI, DisplayPort und 2,5-Gigabit-Ethernet, sorgen für Vielseitigkeit und Geschwindigkeit sowohl bei Peripheriegeräten als auch beim Netzwerkzugang. Ausgestattet mit einem umfassenden Audio-Setup mit einem Realtek ALC8233-Codec und integrierten Lautsprechern verbessert der ASUS ExpertCenter PN55 das Audioerlebnis bei Multimedia-Anwendungen. Sein integrierter Fingerabdruckleser und die Copilot-Taste sorgen für Sicherheit und Benutzerkomfort, während seine soliden Umgebungsparameter den Betrieb unter verschiedenen Bedingungen von 0 °C bis 40 °C ermöglichen. Dieser PC im ultraschlanken Formfaktor eignet sich ideal für den Einsatz zu Hause oder im Büro und überzeugt durch seine Leistung, ohne dabei Platz einzubüßen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	ASUS ExpertCenter PN55 S50023NL - Mini-PC - Ryzen AI 5 330 - 16 GB - SSD 512 GB
Typ	Personal-Computer - Mini-PC - Copilot+ PC
Prozessor	AMD Ryzen AI 5 330 (bis zu 4.5 GHz, (Quad-Core))
Neurale Prozessor-Einheit (NPU)	AMD Ryzen AI - bis zu 50 TOPS
Cache-Speicher	8 MB L3
Cache pro Prozessor	8 MB
RAM	16 GB (installiert) / 64 GB (Max) - DDR5 SDRAM
Festplatte	SSD 512 GB - PCI Express 4.0 - M.2 2280 - NVMe Express (NVMe)
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Grafik-Controller	AMD Radeon 820M
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 5 330
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.5 GHz
Anz. der Kerne	Quad-Core
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)	56 TOPS

Cache-Speicher

Installierte Größe	L3 - 8 MB
Cache pro Prozessor	8 MB

RAM

Installierte Anzahl	16 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	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
	Monitor
Monitortyp	Keiner.
	Grafik-Controller
Grafikprozessor	AMD Radeon 820M
	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 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)
Schlosstyp 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.