

ASUS ExpertCenter PN55 S70012NL - Mini-PC - Ryzen

AI 7 445 - RAM 32 GB - SSD 1 TB - NVMe - Radeon 840M - 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-M000C0
EAN/UPC	4711636423328

Beschreibung

Der ASUS ExpertCenter PN55 wurde für alle entwickelt, die Leistung in einem kompakten Gehäuse suchen. Dieser Mini-PC mit extrem kleinem Formfaktor verfügt über einen leistungsstarken AMD Ryzen AI 7-Prozessor mit 6 Kernen, der Geschwindigkeiten von bis zu 4,6 GHz erreichen kann. Mit 32 GB DDR5-SDRAM-Speicher wird Multitasking zum Kinderspiel, sodass auch bei hohen Arbeitslasten ein effizienter Betrieb möglich ist. Die 1-TB-SSD bietet reichlich Speicherplatz und verbessert die Geschwindigkeit, mit der auf Daten zugegriffen werden kann, wodurch die Produktivität maximiert wird. Die Konnektivität wird durch mehrere Anschlüsse wie USB-C 3.2 Gen 2, HDMI und DisplayPort vereinfacht, sodass eine Vielzahl von Geräten angeschlossen werden kann. Dieses System unterstützt High-Definition-Audio über den integrierten Realtek ALC8233-Codec, während die Anzeigefunktionen bis zu 4 Monitore ermöglichen, was sich perfekt zur Verbesserung Ihres Arbeitsbereichs eignet. Mit seinen robusten Netzwerkoptionen, darunter Wi-Fi 6 und Bluetooth 5.4, bietet das ASUS ExpertCenter PN55 Flexibilität und Effizienz in jeder Umgebung und ist damit die ideale Wahl für den Einsatz im Büro und zu Hause.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	ASUS ExpertCenter PN55 S70012NL - Mini-PC - Ryzen AI 7 445 - 32 GB - SSD 1 TB
Typ	Personal-Computer - Mini-PC - Copilot+ PC
Prozessor	AMD Ryzen AI 7 445 (bis zu 4.6 GHz, (6 Kerne)
Neurale Prozessor-Einheit (NPU)	AMD Ryzen AI - bis zu 50 TOPS
Cache-Speicher	8 MB L3
Cache pro Prozessor	8 MB
RAM	32 GB (installiert) / 64 GB (Max) - DDR5 SDRAM
Festplatte	SSD 1 TB - PCI Express 4.0 - M.2 2280 - NVMe Express (NVMe)
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Grafik-Controller	AMD Radeon 840M
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
Herstellergarantie	Begrenzte Garantie - 3 Jahre

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 7 445
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.6 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	L3 - 8 MB
Cache pro Prozessor	8 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 840M

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)

Schloss typ 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.