ASUS ExpertCenter PN55-S70012NL Copilot+ PC AMD Ryzen AI 7 445 32 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD Windows 11 Pro Mini PC Mini-PC Schwarz





Marke : ASUS

Produktfamilie: ExpertCenter

Artikel-Code: 90MS03C1-M000C0

Produktname : PN55-S70012NL

PN55-S70012NL Mini Desktop Copilot+ PC (AMD Ryzen AI 7 445 CPU, AMD Radeon 800M Grafik, 2x 16GB DDR5 Speicher, 1TB G4 PCIe SSD, WiFi 7, Bluetooth 5.4, Windows 11 Pro NextGen Premium)

Copilot+PC

ASUS ExpertCenter PN55-S70012NL Copilot+ PC AMD Ryzen AI 7 445 32 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD Windows 11 Pro Mini PC Mini-PC Schwarz:

KI-gesteuerte Leistung
AMD Ryzen™ AI 400 Serie
Angetrieben von einem AMD Ryzen™ AI 400 Series Prozessor und einer AMD XDNA™ 2 NPU, die bis zu 55 AI TOPS liefert, ermöglicht der ASUS ExpertCenter PN55 Mini PC beschleunigte Produktivität und effektive Zusammenarbeit. Der Prozessor verfügt über 12 leistungsstarke Kerne und eine um 16% höhere IPC, um KI-Arbeitslasten zu erleichtern und das tägliche Projektmanagement und die Codekompilierung zu unterstützen.

Prozessor	
Prozessorhersteller *	AMD
Prozessorfamilie *	AMD Ryzen AI 7
Prozessorgeneration	AMD Ryzen AI 400 Series
Prozessor *	445
Anzahl Prozessorkerne	6
Prozessor-Threads	12
Prozessor Boost-Frequenz	4,6 GHz
Prozessor-Taktfrequenz *	2 GHz
Pufferspeicher L2	6 MB
Pufferspeicher L3	8 MB
Prozessor Cache Typ	L2 & L3

Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	
Copilot+ PC	✔
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	AMD Ryzen AI
Gesamtleistung des Prozessors bis zu	59 Tera-Vorgänge pro Sekunde
NPU-Leistung bis zu	50 Tera-Vorgänge pro Sekunde

Speicher	
Speicherkapazität *	32 GB
RAM-Speicher maximal *	32 GB
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM
Speicherlayout	2 x 16 GB
Speicherkartensteckplätze	2x SO-DIMM
Speichertaktfrequenz	5600 MHz

Speichermedium	
Gesamtspeicherkapazität *	1 TB
Speichermedien *	SSD
Optisches Laufwerk - Typ *	✘
Gesamtkapazität der SSDs	1 TB
Anzahl SSD installiert	1
SSD Speicherkapazität	1 TB
SSD Schnittstelle	PCI Express 4.0
NVMe	✔

Netzwerk	
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 7 (802.11be)
WLAN-Standards	Wi-Fi 7 (802.11be)
Bluetooth	✔
Bluetooth-Version	5.4

Anschlüsse und Schnittstellen	
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse *	1
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 *	1
Anzahl USB4 Gen 3×2-Ports	1
Anzahl DisplayPort Anschlüsse	2
DisplayPorts-Version	1.4
Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1
HDMI-Version	2.1
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	2
Kopfhörerausgänge	1
Line-out	✔
Mikrofon-Eingang	✔
Gleichstrom-Anschluss (DC)	✔
Anzahl der rückseitigen USB-Anschlüsse	3
Anzahl der vorderen USB-Anschlüsse	3
Anzahl der vorderen Audioanschlüsse	3

Energie	
Stromversorgung *	120 W

Design	
Gehäusetyp *	Mini PC
Name der Farbe	Black
Unterstützte Positionierung	Horizontal/Vertikal
VESA-Halterung	✔

Speichermedium	
SSD-Formfaktor	M.2
M.2 SSD- Größe	2280 (22 x 80 mm)

Grafik	
Separater Grafikadapter *	✗
Eingebaute Grafikadapter *	✓
Separates Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar
Hersteller der eingebauten GPU	AMD
On-Board-Grafikadapterfamilie	AMD Radeon
Eingebautes Grafikkartenmodell *	AMD Radeon 840M

Leistungen	
Marktpositionierung	Leistung
Produkttyp *	Mini-PC

Netzwerk	
Ethernet/LAN *	✓
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000,2500 Mbit/s
WLAN *	✓

Design	
Kabelsperre-Slot	✓
Slot-Typ Kabelsperre	Kensington
Produktfarbe *	Schwarz
Copilotentaste	✓

Software	
Betriebssystemarchitektur	64-Bit
Installiertes Betriebssystem *	Windows 11 Pro

Bildschirm	
Anzeige enthalten *	✗

Gewicht und Abmessungen	
Breite *	130 mm
Tiefe *	130 mm
Höhe *	34 mm
Gewicht *	550 g

Verpackungsdaten	
Verpackungsbreite	189 mm
Verpackungstiefe	157 mm
Verpackungshöhe	134 mm
Paketgewicht	1,48 kg

4711636423328

Catalog Object Cloud

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity. Automated scraping, data mining, or harvesting for the purpose of training machine learning models, neural networks, or artificial intelligence systems is strictly prohibited without a commercial license.

Publication date: 20-NOV-2026. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date