

Pro Q670M-C-CSM

Hinweis: Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

CPU	Intel® Sockel LGA1700 für Intel® Core™, Pentium® Gold und Celeron® Prozessoren der 12. Generation
	Unterstützt Intel® Turbo-Boost-Technik 2.0 und Intel® Turbo-Boost-Max-Technik 3.0**
	* Eine Liste der unterstützten CPUs finden Sie unter www.asus.com .
	** Die Unterstützung der Intel® Turbo-Boost-Max-Technik 3.0 hängt von den CPU-Typen ab.
Chipsatz	Intel® Q670-Chipsatz
Speicher	4 x DIMM, Max. 128GB, DDR5 4800 Nicht-ECC, ungepufferter Speicher*
	Zweikanal-Speicherarchitektur
	Unterstützt Intel® Extreme Memory Profile (XMP)
	Optimem II
	* Die unterstützten Speichertypen, die Datenrate (Geschwindigkeit) und die Anzahl der DRAM-Module hängen von der CPU und der Speicherkonfiguration ab. Weitere Informationen finden Sie in der Liste der unterstützten Speicher unter www.asus.com .
Monitoranschlüsse	2 x DisplayPort**
	1 x HDMI® -Anschluss***
	* Die Grafikspezifikationen können je nach CPU-Typ variieren.
	** Unterstützt max. 4K@60Hz wie in DisplayPort 1.4 spezifiziert.
	*** Unterstützt 4K@60Hz wie in HDMI 2.1 spezifiziert.
**** Die Unterstützung der VGA-Auflösung hängt von der Auflösung des Prozessors oder der Grafikkarte ab.	
Erweiterungssteckplätze	Intel® Prozessoren der 12. Generation
	1 x PCIe 4.0 x16 Steckplatz
	Intel® Q670-Chipsatz
	2 x PCIe 3.0 x1-Steckplätze
	* Bitte prüfen Sie die PCIe-Tabelle auf der Support-Seite.
Laufwerksanschlüsse	Unterstützt insgesamt 2 x M.2-Steckplätze und 6 x SATA 6Gb/s-Anschlüsse*
	Intel® Prozessoren der 12. Generation
	M.2_1 Steckplatz (Schlüssel M), Typ 2242/2260/2280
	- Intel® Prozessoren der 12. Generation unterstützen den PCIe 4.0 x4-Modus
	Intel® Q670-Chipsatz**
	M.2_2 Steckplatz (Key M), Typ 2242/2260/2280 (unterstützt PCIe 4.0 x4 Modus)
6 x SATA 6Gb/s-Anschlüsse	
* Die Intel® Rapid Storage Technology unterstützt NVMe RAID 0/1/5, SATA RAID 0/1/5/10.	
** Die Intel® Rapid-Storage-Technik unterstützt Intel® Optane-Speicher der H-Serie auf M.2-Steckplätzen mit PCH-Anschluss.	
Netzwerk	1 x Intel® I219LM 1Gb-Ethernet
	ASUS LANGuard
WLAN und Bluetooth	Nur M.2-Steckplatz (Key E, CNVi & PCIe) **Wi-Fi-Modul ist separat erhältlich.
USB	Rückseitiger USB-Anschluss (insgesamt 6 Anschlüsse)
	4 x USB 3.2 Gen 2-Anschlüsse (4 x Typ-A)
	2 x USB 2.0-Anschlüsse (2 x Typ-A)
	Front-USB (insgesamt 7 Anschlüsse)
	1 x USB 3.2 Gen 1 Anschluss an der Vorderseite (unterstützt USB Typ-C®)
	1 x USB 3.2 Gen 1 Header unterstützt zusätzlich 2 USB 3.2 Gen 1 Ports
2 x USB 2.0-Header unterstützen zusätzlich 4 USB 2.0-Ports	
Audio	Realtek 7.1 Surround Sound High Definition Audio CODEC*-
	Unterstützt: Klinenstecker-Erkennung, Frontplatten-Klinenstecker-Retasking- Unterstützt bis zu 24-Bit/192 kHz Wiedergabe
	* Zur Unterstützung der 7.1 Surround Sound-Audioausgabe ist ein Gehäuse mit einem HD-Audiomodul in der Frontplatte erforderlich.

Anschlüsse auf der Rückseite	4 x USB 3.2 Gen 2-Anschlüsse (4 x Typ-A)	
	2x USB 2.0-Anschlüsse (2 x Typ-A)	
	2 x DisplayPort	
	1 x HDMI® -Anschluss	
	3 x Audio-Buchsen	
	1 x Intel® 1Gb-Ethernet	
	1 x PS/2-Tastaturanschluss (lila) 1 x PS/2-Mausanschluss (grün)	
Interne E/A-Anschlüsse	Lüfter und Kühlung 1 x 4-polige CPU-Lüfterleiste 2 x 4-Pin-Gehäuselüfter-Header	
	Stromversorgung 1 x 24-poliger Hauptstromanschluss 1 x 8-poliger +12V-Stromanschluss	
	Laufwerke 2 x M.2-Steckplätze (Taste M) 6 x SATA 6Gb/s-Anschlüsse	
	USB 1 x USB 3.2 Gen 1 Anschluss an der Vorderseite (unterstützt USB Typ-C®) 1 x USB 3.2 Gen 1 Header unterstützt zusätzlich 2 USB 3.2 Gen 1 Ports 2 x USB 2.0-Header unterstützen zusätzlich 4 USB 2.0-Ports	
	Sonstiges 1 x ClrCMOS-Header 1 x Chassis-Intrude-Header 2 x COM-Port-Header 1 x Frontplatten-Audio-Anschluss (AAFP) 1 x COM-Debug-Header 1 x DIS ME-Brücke 1 x LPT-Anschluss 1 x Mono-Ausgangs-Header (mit Verstärker-IC) 1 x M.2-Steckplatz (Key E) 1 x Lautsprecher-Header 1 x 10-1 Systempanel-Anschluss	
	ASUS EZ DIY - Box-Header	
	Maßgeschneidertes Motherboard-Design und geschäftsorientierte Funktionen - ASUS Boot Defender - Q-LED-Core - ASUS Selbstwiederherstellung des BIOS - ASUS-Ereignisprotokoll - ASUS Commercial BIOS-Kit - Anti-Feuchtigkeit - 24/7-Zuverlässigkeit - Überstromschutz	
	TPM-IC onboard	
	Software-Merkmale ASUS-exklusive Software Unterstützte IT-Management-Software - ASUS Control Center Express(ACCE)	
	BIOS	256 Mb Flash ROM
	Verwaltbarkeit	WOL durch PME, PXE
	Zubehör	Kabel 2 x SATA 6Gb/s-Kabel
		Sonstiges 1 x E/A-Abschirmung 1 x M.2 SSD-Schraubgehäuse 1 x M.2 Schlüssel E Schraubenpaket
		Installationsmedien 1 x Unterstützungs-DVD
		Dokumentation

	1 x ACC Express-Aktivierungsschlüsselkarte
	1 x Benutzerhandbuch
Betriebssystem	Windows® 11 64-Bit, Windows® 10 - 64-Bit
Formfaktor	mATX-Formfaktor
	9,6 Zoll x 9,6 Zoll (24,4 cm x 24,4 cm)