

# CALMO S 12 Gen.

Modularer IPC mit grenzenloser Vielfalt



Modulare Bauweise



PCI | PCIe



IP-Schutz



## Technische Daten

<b>Betriebssystem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 10/11 Pro / IoT</li> <li>• Linux 64-bit fähig</li> </ul>
<b>Prozessor</b>	Intel® Core™ i3/i5/i7 12. bis 14. Generation Intel® Core™ Series 2 (Bartlett Lake-S) (25W TDP)
<b>Arbeitsspeicher</b>	2x SO-DIMM DDR5 PC4800, max. 64 GB
<b>Festplatte</b>	1x M.2 2242 M-Key NVMe
<b>Grafik</b>	Intel® UHD 7xx
<b>Display Interfaces</b>	2x/4x DisplayPort 1.4a (7680 x 4320 bei 60Hz )
<b>Audio</b>	Tempo Semiconductor 92HD91B 5.1 HD Audio
<b>LAN</b>	1x RJ45 mit 10/100/1000/2500 Mbit/s (Intel® i226LM) 1x RJ45 mit 10/100/1000 Mbit/s (Intel® i219LM)
<b>Stromversorgung Schnittstellen</b>	Eingangsspannung: 12V DC
<b>vorne</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Front 1: Keine Schnittstellen</li> <li>• Front 2: 2x USB 3.0</li> </ul>
<b>hinten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x USB 3.2 Gen 2 Typ-C   3x USB 3.2 Gen 2</li> <li>• 2x USB 3.2 Gen 1   2x USB 2.0</li> <li>• 2x/4x DisplayPort</li> <li>• 2x LAN   Audio</li> <li>• DC-In</li> </ul>
<b>intern</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x PCIe x16</li> <li>• 1x M.2 E-Key 2230   1x M.2 M-Key 2242</li> <li>• 8bit GPIO</li> </ul>

## Weitere Daten

<b>Maße</b>	215 x 70 (+30mm je Erweiterung)x 224 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 3 kg
<b>Schutzart</b>	IP50
<b>Temperaturbereich</b>	-5 °C bis 55 °C
<b>Spezielle Funktionen</b>	Always-On   Wake-on-LAN PXE-Boot   TPM 2.0 Watchdog   System Guard Recovery-BIOS   RAID 0/1
<b>Mögliche Erweiterungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WiFi 6E inkl. Bluetooth 5.3</li> <li>• 2x 2,5" SSD (1x Erweiterung)</li> <li>• 12-36V DC Terminalblock (1x Erweiterung)</li> <li>• 1x PCIe x16 fullsize (1x Erweiterung)*</li> <li>• 2x PCIe x4/x16 fullsize (2x Erweiterung)*</li> <li>• 1x PCI 32-bit (1x Erweiterung)*</li> <li>• 2x PCI 32-bit (2x Erweiterung)*</li> </ul> <p>* Steckkarten nur bis 10W TDP zugelassen</p>
<b>Garantie</b>	2 Jahre Bring-In Garantie (bis zu 5 Jahre)
<b>Imagestabilität</b>	Verfügbar bis 2029

## Optionales Zubehör

<b>Halterungen</b>	Hutschienenclip
--------------------	-----------------

Weitere Informationen finden Sie unter:  
[www.calmo-pc.de](http://www.calmo-pc.de)

