

DATENBLATT



- **Intel Core Ultra 5 225**, 10 Kerne, 3.3 bis 4.9 GHz (Arrow Lake-S)
- **Intel Server CPU-Kühler Q-7**, 1HE Sockel 1700/1851
- **16GB DDR5-5600 MHz** (2x8GB), Dual-Channel
- **Intel UHD Graphics**, DirectX12, FullHD, UltraHD (4K)
- **ASRock B860I WiFi**, Intel B860, ITX, WLAN+Bluetooth, Dual LAN
- **7.1** (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard
- **Samsung 990 EVO Plus 1TB M.2 SSD** (V9E1T0BW) PCIe 5.0 x2
- **19 Zoll Server Gehäuse 1.5HE**, 1528L
- **350Watt Flex ATX Netzteil**, 80+ Gold, 1HE
- Service24 basic

1.099,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

Business PC ultra im 19 Zoll Rack 1.5HE

Artikelnummer
102061

Konfigurationscode
FVK2Y

Lieferzeit
● 3 - 7 Werktage

Datum
28.03.2026

[Anwendungsbereich]
für die Montage in einem 19 Zoll Rack (kurze Einbautiefe)

Mit einer Einbautiefe von 31,4 cm ist dieses PC-System eine platzsparende Lösung. Das robuste 19 Zoll Gehäuse lässt sich in jeden Schaltschrank oder mobilen 19 Zoll Rollcontainer montieren. Durch den Einsatz etablierter Computertechnik ergeben sich auf Basis der Window-Softwareumgebung zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten. So lassen sich Steuerungs- und Prüfgeräte mit einen auf diese Anforderungen anpassbaren PC kombinieren. Mit diesem System lässt sich die Haussteuerung oder Media-Stationen für zu Hause oder in der Firma realisieren.

[Basis]
Intel i-Core (Raptor Lake)



Intel Core Ultra 5 225, 10 Kerne, 3.3 bis 4.9 GHz (Arrow Lake-S)

Prozessor

Typ	Ultra 5
Codename	Arrow Lake-S
Modell	Core Ultra 5 225
Sockel	1851
Anzahl Kerne	10
Anzahl Threads	10
Taktfrequenz	3.3 GHz
Turbo-Takt	4.9 GHz
unterstützte Speichertypen	bis DDR5-5600
Integrierte Grafik	Intel Graphics Xe-LPG
PCI-Express Lanes	24x PCIe 5.0
L2-Cache	22 MB
L3-Cache	20 MB
TDP (Thermal Design Power)	65 W (121 W max Turbo)
Fertigungsprozess	3 nm

Intel Server CPU-Kühler Q-7, 1HE Sockel 1700/1851

Kühlung

Typ	Luftkühlung
Bauweise	Top-Blow Kühler
Lautstärke	ab 21,5 dBA
Lautstärke (maximal)	59,14 dB(A)
Lüfter	80 mm
Anschluss	4-Pin (PWM)

Sockel

1700	ja
------	----

16GB DDR5-5600 MHz (2x8GB), Dual-Channel

RAM

Typ	DDR5
Bauform	DIMM
Kapazität	16 GB
Speichertakt	5600 MHz
CAS Latenzen	CL40
XMP	3.0
Spannung	1.25 V
Hitzeverteiler	ohne
Bauhöhe	35mm

Beleuchtung

nein

Farbe

schwarz

Intel UHD Graphics, DirectX12, FullHD, UltraHD (4K)

Spezifikation

Prozessorhersteller	Intel
Prozessortyp	HD Graphics
Grafikprozessor	UHD Graphics 730

ASRock B860I WiFi, Intel B860, ITX, WLAN+Bluetooth, Dual LAN

Spezifikationen

Chipsatz	Intel B860
Sockel	1851
Format	ITX
Soundtyp	7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, digital
Soundchip	Realtek ALC897
Netzwerktyp	Gigabit-LAN (100 bis 2500Mbit)
Netzwerkchip	Intel® I219-V 1 Gb Ethernet-Anschluss
WLAN	ja
WLAN-Standard	Wi-Fi 6E (802.11 a/b/g/n/ac/ax/az)
Bluetooth	ja
Bluetooth-Version	5.3
Speicherbänke	2
Speicherbelegung (max.)	128 GB
Speichertyp	DDR5
Speicherformate	4800 MHz bis 9066 MHz (O.C.)
Dual-Channel-Unterstützung	ja
Multi-GPU (Crossfire)	nein
Multi-GPU (SLI)	nein
RAID	0, 1, 5, 10
TPM	optional

Anschlüsse

PS/2	nein
VGA	nein
DVI	nein
HDMI	1
DisplayPort	1
Netzwerk (RJ45)	1 + WLAN (2 Antennen)
USB 2.0	4
USB 3.0	nein
USB 3.1 (Typ A)	nein
USB 3.1 (Typ C)	nein
USB 3.2 (5Gbit) Typ A	2

USB 3.2 (10Gbit) Typ A	1
USB 3.2 (20Gbit) Typ C	1
USB 4.0 (40Gbit) Typ C	nein
Audio (Klinken)	2
S/PDIF (optisch)	1

Anschlüsse (intern)

SATA3 (6GB/s)	4
M.2 Sockel (x4 PCIe)	5
USB 3.1/3.2 (Gen2, 10GB/s)	1
USB 3.0/3.2 (Gen1, 5 GB/s)	2 (für 4x USB3 Ports)
USB 2.0 (onboard)	4
Steckplätze PCIe 5.0 x16	1
Steckplätze PCIe 4.0 x16 (x4 mode)	1
CPU Lüfter Anschluss	2x 4-Pin
Zusatz Lüfter Anschluss	6x 4-Pin
24-Pin EATX Strom	1
8-Pin ATX 12V Strom	1
Front Audio Anschluss	ja
ARGB Connector	3

7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard

Anschlüsse und Schnittstellen

Mikrofon	1
Kopfhörerausgang	1
Subwoofer-Out	1

Spezifikationen

Soundchip	onboard
Soundtyp	7.1 Kanal

Samsung 990 EVO Plus 1TB M.2 SSD (V9E1T0BW) PCIe 5.0 x2

Merkmale

Kapazität	1000 GB
Schnittstelle	M.2 (PCIe)
Formfaktor	M.2 2280
Geschwindigkeit (lesen)	bis 7150 MB/s
Geschwindigkeit (schreiben)	bis 6300 MB/s
IOPS 4K (lesen)	bis 850.000
IOPS 4K (schreiben)	bis 1.350.000
Controller	Samsung in-house Controller
Protokoll	NVMe
Lebensdauer (MTBF)	ca 1.5 Million Stunden
Garantie	5 Jahre Herstellergarantie

Gewicht & Abmessungen

Länge	2.2 cm
Breite	8.0 cm
Höhe	0.21 cm

19 Zoll Server Gehäuse 1.5HE, 1528L

Design

Formfaktor	1.5HE
Fronttür	nein
Grundfarbe	schwarz

Gewicht & Abmessungen

Breite	48.2 cm
--------	---------

Höhe	6.5 cm
Tiefe	31.4 cm

350Watt Flex ATX Netzteil, 80+ Gold, 1HE

Strom

Nennleistung	350W
Effizienz	91%
80 PLUS	80 PLUS GOLD
Format	EPS
Lüfter	60mm
Anzahl 12V Schienen	1
Modular	nein

Energie

Max. Stromstärke (+12V)	29A
Max. Stromstärke (+5V)	21A
Max. Stromstärke (+3.3V)	20A
Max. Stromstärke (+5Vsb)	3A
Max. Stromstärke (-12V)	0.8A
Kombinierter Strom (+12V)	348W
Kombinierter Strom (+5V)	130W
Kombinierter Strom (+3.3V)	130W

Gewicht & Abmessungen

Breite	10 cm
Tiefe	22.5 cm
Höhe	7 cm

Service24 basic

Allgemein

Garantie	24 Monate
Abholservice	6 Monate deutschlandweit
Service & Support	lebenslang
Expressbearbeitung	nein