

DATENBLATT



- Intel Core i3-14100, 4 Kerne, 3.5 bis 4.7 GHz (Raptor Lake)
- Intel Server CPU-Lüfter Q-5, 2HE Sockel 1700
- Standard Wärmeleitpaste
- Crucial 16GB DDR5-5600 MHz (2x8GB), Dual-Channel
- Intel UHD Graphics, DirectX12, FullHD, UltraHD (4K)
- ASUS Pro B760M-C-CSM, LGA 1700, mATX
- 7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard
- 500 GB M.2 SSD (NVMe)
- 19 Zoll Server Gehäuse 2HE, 2U-20248
- ASPOWER 500 Watt IPC Server Netzteil, U2A-B20500-S, 2HE
- Service24 basic

799,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

Business PC 14 im 19 Zoll Rack 2HE

Artikelnummer
101976

Konfigurationscode
C933Y

Lieferzeit
● 3 - 7 Werktage

Datum
25.04.2025

[Anwendungsbereich]
für die Montage in einem 19 Zoll Rack

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, das Media-Center sowie die Backup-Lösung für zu Hause oder in der Firma realisieren.

[Basis]
Intel i-Core (Raptor Lake)

Die 14te Generation von Intel Prozessoren stellt Intels eigene Vorgängergenerationen in den Schatten. Der Prozessor liefert mehr Performance bei weitaus geringerem Strombedarf.

[Erweiterungsmöglichkeiten]
- PCIe Steckplätze für die Erweiterung von Schnittstellen im lowprofile Format
- 8 Festplatteneinbauplätze für ein riesiges Datenarchiv
- Einbau extern zugänglicher Festplattenwechselrahmen möglich



Intel Core i3-14100, 4 Kerne, 3.5 bis 4.7 GHz (Raptor Lake)

Prozessor

Typ	Core i3
Codename	Raptor Lake
Modell	Core i3-14100
Sockel	1700
Anzahl Kerne	4
Anzahl Threads	8
Taktfrequenz	3.5 GHz
Turbo-Takt	4.7 GHz
unterstützte Speichertypen	bis DDR5-4800
Integrierte Grafik	Intel UHD Graphics 770
PCI-Express Lanes	20
L2-Cache	5 MB
L3-Cache	12 MB
TDP (Thermal Design Power)	60 W (89 W max Turbo)
Fertigungsprozess	Intel 7

Intel Server CPU-Lüfter Q-5, 2HE Sockel 1700

Kühlung

Typ	Luftkühlung
Lautstärke (maximal)	53 dB(A)
Lüfter	60 mm
Kühlleistung	bis 150W TDP

Standard Wärmeleitpaste

Kühlung

Typ	Wärmeleitpaste
Lautstärke	-
Lautstärke (maximal)	-
Lüfter	-

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

RAM

Typ	DDR5
Bauform	DIMM
Kapazität	16 GB
Speichertakt	5600 MHz
CAS Latenzen	CL46

XMP	3.0
Spannung	1.1 V
Hitzeverteiler	ohne
Bauhöhe	32mm
Beleuchtung	nein
Farbe	schwarz

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

Spezifikation

Prozessorhersteller	Intel
Prozessortyp	HD Graphics
Grafikprozessor	UHD Graphics 730

ASUS Pro B760M-C-CSM, LGA 1700, mATX

Spezifikationen

Chipsatz	Intel B760
Sockel	1700
Format	mATX
Breite	24,4 cm
Länge	24,4 cm
Soundtyp	7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, digital
Soundchip	Realtek ALC897
Netzwerktyp	Gigabit-LAN (100 bis 2500Mbit)
WLAN	nein
WLAN-Standard	nein
Bluetooth	nein
Bluetooth-Version	nein
Speicherbänke	4
Speicherbelegung (max.)	128 GB
Speichertyp	DDR5
Speicherformate	4800 MHz bis 6200 MHz (O.C.)
Dual-Channel-Unterstützung	ja
Multi-GPU (Crossfire)	nein
Multi-GPU (SLI)	nein
RAID	0, 1, 5, 10
TPM	optional

Anschlüsse

VGA	1
DVI	nein
HDMI	1
DisplayPort	2
Netzwerk (RJ45)	1
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 C	1
Audio (Klinken)	5
S/PDIF (optisch)	1

Anschlüsse (intern)

SATA3 (6GB/s)	4
M.2 Sockel (x4 PCIe)	2
USB 3.1 Gen1 (onboard)	1
USB 3.0/3.2 (Gen1, 5 GB/s)	1 (für 2 USB3.0 Ports)
USB 2.0 (onboard)	2 (für 4 USB2.0 Ports)
Steckplätze PCIe 4.0 x16	1
Steckplätze PCIe 3.0 x1	2
CPU Lüfter Anschluss	1x 4-Pin
Zusatz Lüfter Anschluss	2x 4-Pin
24-Pin EATX Strom	1
8-Pin ATX 12V Strom	1
Front Audio Anschluss	ja
COM (Seriell) Anschluss	2
S/PDIF Out (onboard)	ja

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

500 GB M.2 SSD (NVMe)

Merkmale

Kapazität	500 GB
Schnittstelle	M.2 (PCIe)
Formfaktor	M.2 2280
Geschwindigkeit (lesen)	bis 3000 MB/s
Geschwindigkeit (schreiben)	bis 2000 MB/s
IOPS 4K (lesen)	bis 74.000
IOPS 4K (schreiben)	bis 85.000
Lebensdauer (MTBF)	ca 1.6 Millionen Stunden

Gewicht & Abmessungen

Länge	80 mm cm
Breite	22 mm cm
Gewicht	10 g kg

19 Zoll Server Gehäuse 2HE, 2U-20248

Design

Formfaktor	2HE
Fronttür	nein
Grundfarbe	schwarz

Gewicht & Abmessungen

Breite	48.2 cm
Höhe	8.9 cm
Tiefe	51.8 cm

Gewicht	8 kg
---------	------

Einbaumöglichkeiten

Hauptplatine	ITX, mATX, ATX
max. CPU-Kühler Höhe	6.5 cm
max. Grafikkartenlänge	27 cm

ASPOWER 500 Watt IPC Server Netzteil, U2A-B20500-S, 2HE

Strom

Nennleistung	500W
Effizienz	90%
Format	2HE

Service24 basic

Allgemein

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