

# 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
- 16GB DDR5-5200 MHz (2x8GB), Dual-Channel
- Intel UHD Graphics, DirectX12, FullHD, UltraHD (4K)
- ASUS Prime B760M-A-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**  
YD7UA

**Lieferzeit**  
● 6 - 7 Werktage

**Datum**  
21.11.2024

[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	-

## 16GB DDR5-5200 MHz (2x8GB), Dual-Channel

### RAM

Typ	DDR5
Bauform	DIMM
Kapazität	16 GB
Speichertakt	5200 MHz
CAS Latenzen	CL40

XMP	3.0
Spannung	1.25 V
Hitzeverteiler	Aluminium
Bauhöhe	35mm
Beleuchtung	nein
Farbe	schwarz

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

### Spezifikation

Prozessorhersteller	Intel
Prozessortyp	HD Graphics
Grafikprozessor	UHD Graphics 730

## ASUS Prime B760M-A-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)
Netzwerkchip	Realtek RTL8125B 2.5G
WLAN	nein
WLAN-Standard	nein
Bluetooth	nein
Bluetooth-Version	nein
Speicherbänke	4
Speicherbelegung (max.)	128 GB
Speichertyp	DDR5
Speicherformate	4800 MHz bis 7200 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	1
VGA	nein
DVI	nein
HDMI	1
DisplayPort	1

Netzwerk (RJ45)	1
USB 2.0	4
USB 3.1 (Typ C)	1
USB 3.2 (5Gbit) Typ A	3
USB 3.2 (10Gbit) Typ C	1
Audio (Klinken)	3

#### 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 4.0 x16 (x4 mode)	1
Steckplätze PCIe 4.0 x1	1
CPU Lüfter Anschluss	1x 4-Pin
Zusatz Lüfter Anschluss	3x 4-Pin
24-Pin EATX Strom	1
8-Pin ATX 12V Strom	1
Front Audio Anschluss	ja
RGB Connector	1
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

## 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