

## DATENBLATT



- **Intel Core i5-14600K**, 14 Kerne, 3.5 bis 5.3 GHz (Raptor Lake-R)
- **Intel Server CPU-Kühler Q-5**, 2HE Sockel 1700
- Standard Wärmeleitpaste
- **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-20255
- **ASPOWER 500 Watt IPC Server Netzteil**, U2A-B20500-S, 2HE
- Service24 basic

**899,00 €**

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

## Business PC 14 im 19 Zoll Rack 2HE

---

**Artikelnummer**  
101976**Konfigurationscode**  
TAZUF**Lieferzeit**  
● 7 - 9 Werkstage**Datum**  
17.12.2025

[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.

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



## Intel Core i5-14600K, 14 Kerne, 3.5 bis 5.3 GHz (Raptor Lake-R)

### Prozessor

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Typ                        | Core i5                 |
| Codename                   | Raptor Lake Refresh     |
| Modell                     | Core i5-14600KF         |
| Sockel                     | 1700                    |
| Anzahl Kerne               | 14                      |
| Anzahl Threads             | 20                      |
| Taktfrequenz               | 3.5 GHz                 |
| Turbo-Takt                 | 5.3 GHz                 |
| unterstützte Speichertypen | bis DDR5-5600           |
| Integrierte Grafik         | Intel UHD Graphics 770  |
| PCI-Express Lanes          | 20                      |
| L2-Cache                   | 20 MB                   |
| L3-Cache                   | 24 MB                   |
| TDP (Thermal Design Power) | 125W (181W max Turbo)   |
| Eigenschaft                | K-Version (übertaktbar) |
| Fertigungsprozess          | Intel 7                 |

## Intel Server CPU-Kühler 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 DDR5-5600 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 |

## 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                              |

### Ansschlüsse

|                 |      |
|-----------------|------|
| 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-20255

#### Design

|                   |         |
|-------------------|---------|
| eingebaute Lüfter | 4x 80mm |
| Formfaktor        | 2HE     |
| Fronttür          | nein    |
| Grundfarbe        | schwarz |

#### Gewicht & Abmessungen

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

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Höhe                               | 8.9 cm         |
| Tiefe                              | 58.8 cm        |
| Gewicht                            | 9.1 kg         |
| Einbaumöglichkeiten                |                |
| Hauptplatine                       | ITX, mATX, ATX |
| max. CPU-Kühler Höhe               | 6.5 cm         |
| max. Grafikkartenlänge             | 28 cm          |
| 2.5 Zoll Schacht (intern, für SSD) | 3              |
| 3.5 Zoll Schacht (intern, für HDD) | 8              |
| 5.25 Zoll Schacht (extern)         | 4              |

## 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                     |