kiebel.de

DATENBLATT

- **Intel Core i3-14100**, 4 Kerne, 3.5 bis 4.7 GHz (Raptor Lake)
- **Intel Server CPU-Lüfter**, 1700, 1HE
- **16 GB DDR4-3600 MHz** (2x8GB), Dual-Channel
- **Intel UHD Graphics**, DirectX12, FullHD, UltraHD (4K)
- **ASRock B760M-ITX/D4 WiFi**, LGA 1700, ITX, inkl. WLAN+Bluetooth
- **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

699,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

Business PC 14 im 19 Zoll Rack 1.5HE

Artikelnummer	Konfigurationscode	Lieferzeit	Datum
101986	YPWEA	3 - 7 Werktage	20.04.2025

[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 Frima realisieren.

[Basis]
Intel i-Core (Raptor Lake)

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, 1700, 1HE

Kühlung

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

16 GB DDR4-3600 MHz (2x8GB), Dual-Channel

RAM

Typ	DDR4
Bauform	DIMM
Kapazität	16 GB
Speichertakt	3600 MHz
ECC	nein
XMP	ja
Spannung	1.2 V
Hitzeverteiler	Aluminium
Beleuchtung	nein

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

Spezifikation

Prozessorhersteller	Intel
Prozessortyp	HD Graphics
Grafikprozessor	UHD Graphics 730

ASRock B760M-ITX/D4 WiFi, LGA 1700, ITX, inkl. WLAN+Bluetooth

Spezifikationen

Chipsatz	Intel B760
Sockel	1700
Format	ITX
Breite	17,0 cm
Länge	17,0 cm
Soundtyp	7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, digital
Soundchip	Realtek ALC897
Netzwerktyp	Gigabit-LAN (10 bis 1000Mbit)
Netzwerkchip	Intel® I219V
WLAN	ja
WLAN-Standard	802.11a/b/g/n/ac
Bluetooth	ja
Bluetooth-Version	nein
Speicherbänke	2
Speicherbelegung (max.)	64 GB
Speichertyp	DDR4
Speicherformate	2133 MHz bis 5100 MHz (O.C.)
Dual-Channel-Unterstützung	ja
Multi-GPU (Crossfire)	nein
Multi-GPU (SLI)	nein
RAID	nein
TPM	optional

Anschlüsse

PS/2	1
VGA	nein
HDMI	1
DisplayPort	1
Netzwerk (RJ45)	1 + WLAN (2 Antennen)
USB 2.0	2
USB 3.2 (5Gbit) Typ A	2
Audio (Klinken)	3

Anschlüsse (intern)

SATA3 (6GB/s)	4
M.2 Sockel (x4 PCIe)	1

USB 3.0/3.2 (Gen1, 5 GB/s)	1 (für 2x USB3 Ports)
USB 2.0 (onboard)	2
Steckplätze PCIe 4.0 x16	1
CPU Lüfter Anschluss	1x 4-Pin
Zusatz Lüfter Anschluss	1x 4-Pin
24-Pin EATX Strom	1
8-Pin ATX 12V Strom	1
Front Audio Anschluss	ja
ARGB Connector	1

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