

DATENBLATT



- Intel Core i3-12100, 4x3.3 GHz (Alder Lake)
- Intel Server CPU-Lüfter, 1700, 1HE
- 16 GB DDR4-3200 MHz (2x8GB), Dual-Channel
- Intel Ultra HD Graphics, DirectX12, FullHD (bis 4K)
- ASRock B760M-ITX/D4 WiFi, LGA 1700, ITX, inkl. WLAN+Bluetooth
- 7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard
- 500 GB M.2 SSD (NVMe)
- 19 Zoll Server Gehäuse 1.5HE, 1528L
- 250Watt Flex ATX Netzteil, 80+ Bronze, 1HE
- Service24 basic

699,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

Business PC 12 im 19 Zoll Rack 1.5HE

Artikelnummer
101986

Konfigurationscode
SLK3Z

Lieferzeit
● 4 - 7 Werktage

Datum
25.04.2024

[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 (Alder Lake)

Die 12te Generation von Intel Prozessoren stellt Intels eigene Vorgängergeneration in den Schatten. Der Prozessor liefert mehr Performance bei weitaus geringerem Strombedarf.



Intel Core i3-12100, 4x3.3 GHz (Alder Lake)

Prozessor

Typ	Core i3
Codename	Alder Lake
Modell	Core i3-12100
Sockel	1700
Anzahl Kerne	4
Anzahl Threads	8
Taktfrequenz	3.3 GHz
Turbo-Takt	4.3 GHz
unterstützte Speichertypen	bis DDR5-4800
Integrierte Grafik	Intel UHD Graphics 730
PCI-Express Lanes	20
L2-Cache	2.5 MB
L3-Cache	4 MB
TDP (Thermal Design Power)	89 Watt
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 DDR4-3200 MHz (2x8GB), Dual-Channel

RAM

Typ	DDR4
Bauform	DIMM
Kapazität	16 GB
Speichertakt	3200 MHz
ECC	nein
XMP	ja
Spannung	1.2 V
Beleuchtung	nein

Intel Ultra HD Graphics, DirectX12, FullHD (bis 4K)

Spezifikation

Prozessorhersteller	Intel
Prozessortyp	UHD Graphics

Anschlüsse

USB 3.1 (Typ C)	1
-----------------	---

Auflösung

max. Auflösung (HDMI)	4096 x 2160 @ 60Hz
-----------------------	--------------------

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

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 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

250Watt Flex ATX Netzteil, 80+ Bronze, 1HE

Strom

Nennleistung	250W
Effizienz	82%
80 PLUS	80 PLUS
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