

DATENBLATT



- **Intel Core i3-12100**, 4x3.3 GHz (Alder Lake)
- **Intel Server CPU-Lüfter**, 1700, 1HE
- Standard Wärmeleitpaste
- **16 GB DDR4-3200 MHz** (2x8GB), Dual-Channel
- **Intel UHD Graphics 730**, DirectX12, FullHD, UltraHD (4K)
- **ASRock H610M-ITX/ac**, LGA 1700, ITX, inkl. WLAN+Bluetooth
- **5.1 Surround-Sound** (6-Kanal) Digital Audio, onboard
- **Samsung 980 500GB M.2 SSD** (V8V500BW) PCIe 3.0 x4
- **19 Zoll Server Gehäuse 1.5HE**, 1528L
- **250Watt Flex ATX Netzteil**, 80+ Bronze, 1HE
- **IPC Teleskopschienen bis 495 mm**, 19 Zoll
- Service24 basic

779,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

Kiebel Business Workstation Rack 1.5HE

Artikelnummer
186763

Konfigurationscode
5XUDD

Lieferzeit
● 4 - 7 Werktage

Datum
03.05.2024

Mit 1.5 Höheneinheiten ist das System das perfekte Rack für ein kleines und kostengünstiges Storage-System oder Smart Home System.

Insgesamt zwei HotSwap-Einschübe bieten frontseitig die Möglichkeit, zwei weitere 3.5 Zoll Festplatten zu verwenden.

Ausgestattet mit Gigabit LAN, WLAN, Bluetooth bietet das System sämtliche gängigen Schnittstellen, um das Gerät in ein bestehendes Netzwerk zu integrieren.

Intels Siegeszug der i-core Prozessortechnologie geht in die nächste Runde. Der überlegene Intel Prozessor mit der neuen Comet-Lake-Architektur ist an Effizienz und Leistung in seiner Klasse kaum mehr zu übertreffen. Dank Turboboost-Technologie und schnellem DDR4 Speicher steht eine sagenhafte Performance zur Verfügung.

Bewährte Markenqualität bei allen unseren Systemen. Wir verbauen ausschließlich hochwertige Produkte von etablierten Herstellern die beste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit garantieren.



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)

Standard Wärmeleitpaste

Kühlung

Typ	Wärmeleitpaste
Lautstärke	-
Lautstärke (maximal)	-
Lüfter	-

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 UHD Graphics 730, DirectX12, FullHD, UltraHD (4K)

Spezifikation

Prozessorhersteller	Intel
Prozessortyp	HD Graphics
Grafikprozessor	UHD Graphics 730

ASRock H610M-ITX/ac, LGA 1700, ITX, inkl. WLAN+Bluetooth

Spezifikationen

Chipsatz	Intel H610
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 3200 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

Samsung 980 500GB M.2 SSD (V8V500BW) PCIe 3.0 x4

Merkmale

Kapazität	500 GB
Schnittstelle	M.2 (PCIe)
Formfaktor	M.2 2280
Geschwindigkeit (lesen)	bis 3100 MB/s
Geschwindigkeit (schreiben)	bis 2600 MB/s
IOPS 4K (lesen)	bis 470.000
IOPS 4K (schreiben)	bis 400.000
Controller	Samsung Phoenix
Protokoll	NVMe
Lebensdauer (MTBF)	ca 1.5 Million Stunden
Schreibvolumen (TBW)	300
Leistungsaufnahme	5.7 Watt
Garantie	5 Jahre Herstellergarantie

Gewicht & Abmessungen

Länge	80 mm cm
Breite	22 mm cm
Höhe	2.4 mm cm
Gewicht	8g 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