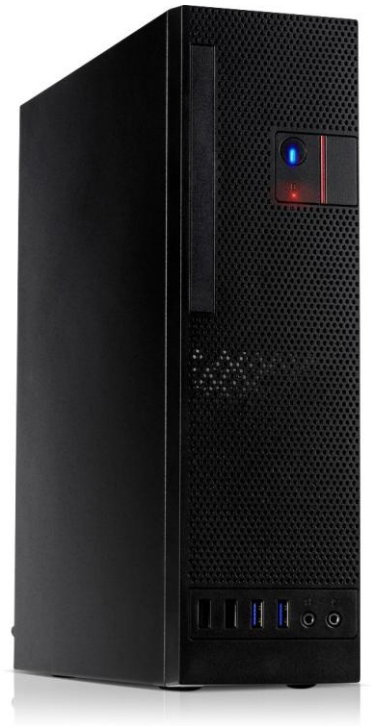
kiebel.de

DATENBLATT



- **Intel Core i7-12700F**, 12x2.1 GHz (Alder Lake)
- **Noctua NH-L9i-17xx** (supersilent)
- **64 GB DDR4-3200 MHz** (2x32GB), Dual-Channel
- **PNY Quadro RTX A2000**, 12GB GDDR6 ECC, 4x MiniDP
- **ASRock B760M-ITX/D4 WiFi**, LGA 1700, ITX, inkl. WLAN+Bluetooth
- **7.1** (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard
- **1000 GB M.2 SSD** (NVMe)
- **MATX-Mini S-331**, schwarz
- **be quiet! TFX Power 3**, 300W 80+ Gold
- **Windows 11 Pro** (vorinstalliert und sofort startklar)
- Service24 basic

1.999,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

Workstation CAD Smart Deluxe 12

Artikelnummer	Konfigurationscode	Lieferzeit	Datum
185816	A6YR4	3 - 7 Werktage	22.04.2025

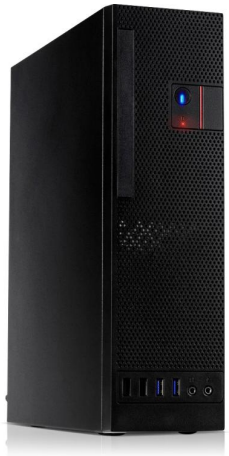
Maximale Leistung und angenehm leises Betriebgeräusch auf kleinstmöglichen Raum - die CAD Workstation Smart 12 beweist das es möglich ist. Die speziell für den professionellen Einsatz entwickelten NVIDIA Quadro Grafiklösungen sind für führende CAD- und DCC-Anwendungen zertifiziert und sorgen für maximale Leistung und Produktivität bei geringem Stromverbrauch.

Mit fortschrittlichen Visualisierungs- und Berechnungsfunktionen liefert die Grafikkarte deutlich mehr Leistung bei unterschiedlichsten Design-, Animations- und Videoanwendungen wie 3ds Max, AutoCAD, Adobe Photoshop, Illustrator, Solidworks, Creo, Maya und vielen mehr.

Intel erfolgreicher i7 Prozessor geht in die 12te Generation. Erstmals kommen Performance-Kerne und Effizienz-Kerne zum Einsatz, die zugleich beste Performce bei Single als auch Multicore-Anwendungen liefert. Von Präsentationen über Videoschnitt bis anspruchvollste Berechnungen, dieser PC zeigt bei keiner dieser Anforderungen eine Schwäche.

Maximale Leistung bei minimaler Geräuschentwicklung. Dieses besonders leise PC-System zeichnet sich durch den Einsatz eines speziellen laufruhigen Noctua-Lüfters und Silent-Wings Lüfter beim bequiet Netzteil aus. Das PC-System ist vorinstalliert mit Windows 11 PRO (inkl. Lizenz). Es ist eine werbefreie und performanceschonende Installation die nur das Wichtigste enthält.

Wir verwenden ausschließlich qualitativ hochwertige Produkte namhafter Markenhersteller um Ihnen ein Produkt mit hoher Langlebigkeit und Stabilität zu einem bestmöglichsten Preis anzubieten. Mit 24 Monaten kostenfreien Service sind wir bei Problemen und Fragen für Sie da.



Intel Core i7-12700F, 12x2.1 GHz (Alder Lake)

Prozessor

Typ	Core i7
Codename	Alder Lake
Modell	Core i7-12700F
Sockel	1700
Anzahl Kerne	12
Anzahl Threads	20
Taktfrequenz	2.1 GHz
Turbo-Takt	4.9 GHz
unterstützte Speichertypen	bis DDR5-4800
Integrierte Grafik	nein
PCI-Express Lanes	20
L2-Cache	12 MB
L3-Cache	25 MB
TDP (Thermal Design Power)	65 W (180 W max Turbo)
Fertigungsprozess	Intel 7

Noctua NH-L9i-17xx (supersilent)

Kühlung

Typ	Luftkühlung
Bauweise	Top-Blow Kühler
Lautstärke	14.8 dB(A)
Lautstärke (maximal)	24 dBA
Drehzahl	ab 600 rpm
Drehzahl (maximal)	2500 rpm
Luftdurchsatz (maximal)	57.5 CFM
Lüfter	92 mm

Gewicht & Abmessungen

Breite	9.5 cm
Höhe	3.7 cm
Tiefe	9.5 cm
Gewicht	0.43 kg

Sockel

1700	ja

64 GB DDR4-3200 MHz (2x32GB), Dual-Channel

RAM

Typ	DDR4
Bauform	DIMM
Kapazität	64 GB
Speichertakt	3200 MHz
CAS Latenzen	CL16
ECC	nein
XMP	ja
Spannung	1.2 V
Hitzeverteiler	Aluminium
Beleuchtung	nein
Farbe	schwarz

PNY Quadro RTX A2000, 12GB GDDR6 ECC, 4x MiniDP

Spezifikation

Prozessorhersteller	NVIDIA
Prozessortyp	Quadro RTX
Grafikprozessor	Quadro RTX A2000
Prozessor-Taktfrequenz	-
Maximaler Turbotakt	1540
Prozessorkerne	3328
Speichergröße	12 GB
Speichertyp	GDDR6 (ECC)
Speichertakt	bis zu 288 GB/s
Speicherschnittstelle	192-Bit
DirectX Unterstützung	12.07
OpenGL Unterstützung	4.6
Kühlung	Standard-Kühlung
Lüfter	1
Schnittstelle	PCI-Express 3.0 (x16)
PCIe-Stromanschluss	1x 6-Pin
Leistungsaufnahme	70 Watt
Empfohlene Netzteilleistung	500 Watt
benötigte Slots	1

Anschlüsse

DisplayPort	4
USB 3.1 (Typ C)	nein

Auflösung

max. Auflösung (DisplayPort)	7680 x 4320 @ 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

1000 GB M.2 SSD (NVMe)

Merkmale

Kapazität	1000 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

MATX-Mini S-331, schwarz

Design

Formfaktor	Micro-ATX
Seitenfenster	nein
Dämmung	nein
Fronttür	nein
Grundfarbe	schwarz

Einbaumöglichkeiten

max. Grafikkartenlänge	23 cm
max. CPU-Kühler Höhe	7.5 cm
5.25 Zoll Schacht (extern)	1
3.5 Zoll Schacht (intern, für HDD)	1
2.5 Zoll Schacht (intern, für SSD)	2

Anschlüsse und Schnittstellen

USB 2.0	2
USB 3.0	2
Mikrofon	1
Kopfhörerausgang	1
Cardreader	nein

Gewicht & Abmessungen

Breite	9.5 cm
Tiefe	29.5 cm
Höhe	32.5 cm
Gewicht	2.4 kg

be quiet! TFX Power 3, 300W 80+ Gold

Strom

Nennleistung	300W
Effizienz	91%
80 PLUS	80 PLUS GOLD
Format	TFX
Lautstärke (bei 20% Last)	9.71db(A) - super Silent
Lautstärke (bei 50% Last)	12.8db(A) - super Silent
Lautstärke (bei 100% Last)	21db(A) - silent
Anzahl 12V Schienen	2
Modular	nein

Windows 11 Pro (vorinstalliert und sofort startklar)

Lizenz

Typ	Betriebsystem
Version	Windows 11 Pro
Versionstyp	Vorinstallation
Bit	64 Bit
Sprache	multilingual (deutsch, englisch, französisch,...)
Lizenz	1 PC
Lizenztyp	ohne
Datenträger	ohne
Installation	sofort startbereit, komplett mit Treibern installiert
Anwendungen	Antivirus

Service24 basic

Allgemein

Garantie	24 Monate
Abholservice	6 Monate deutschlandweit
Service & Support	lebenslang
Expressbearbeitung	nein