

exone Thin Client Entry X12 J4005SSD IGEL Ready

lüfterlos

Das Multitalent im Cloud Workspace - klein, lüfterlos und stromsparend!



DIESES SYSTEM WURDE
HERGESTELLT IN DEUTSCHLAND

- IGEL Ready
- äußerst kompakte und platzsparende Bauform
- performante Intel® Gemini Lake Prozessor Technologie
- 2x DisplayPort mit UHD-Auflösung
- Grafikpower mit Intel® UHD Graphics
- Sicherheitsfunktion Trusted Platform Module (TPM)



Der exone® Thin Client Entry X12, unser erprobtes Multitalent, ist im Bereich des Cloud Computing angekommen. Mit seiner äußerst kompakten und platzsparenden Bauweise lässt er sich ideal in einen Cloud basierten Arbeitsplatz integrieren.

Mit dem schnellen Intel® Celeron® Prozessor und der SSD können kleinere Dateien direkt am Gerät und die großen Aufgaben über die Cloud bearbeitet werden. Die Kombination aus unserem kompakten Multitalent und dem IGEL OS ermöglicht zusätzlich ein äußerst stromsparendes und leises Arbeiten. Somit kann er nicht nur eine hervorragende, sondern auch eine auf Langzeit kostengünstige Effizienz erzielen. Das IGEL OS bietet für das Endgerät einen optimalen Schutz und eine einfache Verwaltbarkeit, durch eine zentrale Steuerungsplattform.

exone® Qualitätssiegel - ZeroNoise fanless solution

exone® ZeroNoise fanless solution steht für IT-Systeme der Marken exone, Calmo und Pokini, die in jeder Situation ohne jegliche Geräuschentwicklung eingesetzt werden können. Die lüfterlose Bauweise fördert zudem die Langlebigkeit und Robustheit der Hardware. Durch den Verzicht auf bewegliche Teile bei der Assemblierung unserer lüfterlosen IT-Systeme wird darüber hinaus ein wartungsarmer Dauerbetrieb ermöglicht.

Die Geräuschentwicklung wird nach den Rahmenbedingungen der ISO 9296 gemessen.

Messvorgaben bei PCs, Notebooks, etc.: Im Abstand von 0,5 Meter und Höhe 1,2 Meter

Messvorgaben bei Servern: Im Abstand von 1 Meter und Höhe 1,5 Meter
ZeroNoise Schalldruck: 0 bis < 17 dB(A)



kompakte Bauweise



lüfterlos

BETRIEBSSYSTEM

installiertes Betriebssystem

IGEL OS 11

MAINBOARD ZUBEHÖR

SLOTBLECHERWEITERUNG

MAINBOARD INDUSTRIE

Hersteller	Kontron®
Bezeichnung	D3544-H1
Formfaktor	Mini-STX
Socket	CPU rüttelfest verlötet
CPU onBoard	Intel® Celeron® J4005 Prozessor (2x 2,00 GHz bis zu 2,70 GHz mit Intel® Burst-Frequency-Technik, 4M Cache)
Chipsatz	SoC
Arbeitsspeicher max.	1x SO-DIMM DDR4 PC2400, max. 16 GB
Arbeitsspeicher max. Größe	16 GB
Arbeitsspeicher Steckplätze	1
Arbeitsspeicher Technologie	DDR4-SDRAM
Grafik onBoard	Intel® UHD Graphics 600
max. Auflösung DisplayPort	4.096 x 2.160 Pixel @60Hz (DisplayPort 1.2)



Zwei-Monitorbetrieb möglich



schnelles M.2 SSD-Speichermedium



horizontal & vertikal einsetzbar



ultraleicht



flüsterleise



benötigtes VESA-Kit optional als Zubehör erhältlich

NETZWERK

Netzwerk Chipsatz I	Realtek RTL8111G
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100/1000 MBit/s
PXE Unterstützung	ja
Wake on LAN (WOL) Unterstützung	ja

AUDIO

Audio Chipsatz	Realtek ALC 671
Soundmodus	5.1-Kanal High Definition

SCHNITTSTELLEN HINTEN

USB 2.0	4
DisplayPort	2
LAN (RJ-45)	1
Audio	1
DC-IN	1
Erweiterungsslots	1x PCIe® M.2-SATA (2242), 1x PCIe® M.2-WLAN (2230)

ERWEITERUNGSSLOTS

M.2 Key-B SATA	1
M.2 Key-E WLAN	1

SCHNITTSTELLEN INTERN

USB 3.2 Gen1 (5Gbit/s)	2
Betriebsspannung I	19V DC
24-Stunden-Dauerbetrieb	nein

ARBEITSSPEICHER

Größe	4 GB
Technologie	DDR4-SDRAM
Formfaktor	SO-DIMM
Anschluss	260-polig
Geschwindigkeit	2666 MHz
Spannung	1,2 V
Clock Wert	19

GEHÄUSE INDUSTRIE

Hersteller	Kontron®
Typ	Mini PC
Formfaktor	Mini-STX
Frontschnittstelle USB 3.2 Gen1 (5Gbit/s)	2
Frontschnittstelle Audio	2
Power Schalter	ja
Besonderheit	ultrakompaktes Metall-Gehäuse inkl. Standfuß

Irrtum und Änderungen vorbehalten.
Abbildung kann vom tatsächlichen Produkt abweichen.

Montagemöglichkeit	Standfüße, Wandmontage
VESA	benötigtes VESA-Kit nicht im Lieferumfang enthalten, optional als Zubehör erhältlich (VESA 100 x 100 mm)
vertikal einsetzbar	ja
horizontal einsetzbar	ja
Sicherheit	Kensington Lock
Farbe	schwarz
Abmessungen (B x H x T)	146,5 x 34 x 164 mm
NETZTEIL	
Hersteller	Delta Electronics
Formfaktor	extern
Bauform	extern
Leistung	65 Watt
Kühlung	passiv
Eingangsspannungsbereich	100 - 240V AC V
Stromaufnahme	1,5 A
Efficiency Level	VI
Ausgangsspannung	19 V
Ausgangsspannung Ampere	3,42 A
Hohlstecker Außendurchmesser	5,5 mm
Hohlstecker Tiefe	12 mm
Hohlstecker Innendurchmesser	2,5 mm
Stecker bei ext. Netzteil	Hohlstecker 5,5mm x 2,5mm x 12mm
Hohlstecker Polarität	Plus innen
Winkel des Hohlsteckers	90°
Stromzuführung	IEC2 Rasierstecker
Breite	45 mm
Höhe	30 mm
Tiefe	105 mm
Herzfrequenz	50 - 60 Hz
CE	ja
TÜV	TÜV Rheinland
GS	Ja
RoHS	ja
EAC	ja
SERVICE	
Garantie	2 Jahre Bring-In inkl. Teilverbaustausch
SYSTEM	

LIEFERUMFANG

Lieferumfang	ohne Maus und Tastatur - individuell und optional auswählbar
--------------	---

WEITERE SOFTWARE

weitere Software	frei von Werbesoftware
------------------	------------------------

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Geräusentwicklung	0 dB(A)
Betriebstemperatur	0°C bis 40°C
Luftfeuchtigkeit	10% bis 75% (nicht kondensierend)

ZERTIFIZIERUNGEN

Blauer Engel	Unsere Produkte entsprechen den Anforderungen des Blauen Engel
Konformität	CE
Qualität	EXTRA Computer besitzt ein Qualitätsmanagement- System, welches nach DIN ISO 9001 zertifiziert ist