

exone Thin Client Highend X12 V1605BSSD IGEL Ready *lüfterlos*

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



DIESES SYSTEM WURDE
HERGESTELLT IN DEUTSCHLAND

- IGEL Ready
- perfekter Ersatz für den IGEL UD7
- lüfterlos
- äußerst kompakte und platzsparende Bauform
- performante AMD Ryzen Prozessor Technologie
- umfangreiche Schnittstellen
- 4x DisplayPort mit UHD-Auflösung
- Grafikpower mit AMD Radeon® VEGA
- Sicherheitsfunktion Trusted Platform Module (TPM)



Der exone® Thin Client Highend 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 AMD Ryzen 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.

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

BETRIEBSSYSTEM

installiertes Betriebssystem

IGEL OS 11

MAINBOARD INDUSTRIE

Hersteller

Kontron®

Bezeichnung

D3713-V2

Formfaktor

Mini-ITX

Socket

CPU rüttelfest verlötet

CPU onBoard

AMD Ryzen Embedded V1605B (4x 2,00 GHz bis 3,60 GHz, 25W TDP)

Chipsatz

SoC

Arbeitsspeicher max.

2x SO-DIMM DDR4 PC2400, max 32 GB (ECC + Non-ECC)

Arbeitsspeicher max. Größe

32 GB

Arbeitsspeicher Steckplätze

2

Arbeitsspeicher Technologie

DDR4 SO-DIMM

Grafik onBoard

AMD Radeon™ VEGA

max. Auflösung DisplayPort

4.096 x 2.304 Pixel @60Hz (DisplayPort 1.4)

NETZWERK

Netzwerk Chipsatz I

Intel® i210

Übertragungsgeschwindigkeit	10/100/1000 MBit/s
Netzwerk Chipsatz II	Realtek RTL8111H
PXE Unterstützung	ja
Wake on LAN (WOL) Unterstützung	ja
Auto-Power-On Funktion	ja
AUDIO	
Audio Chipsatz	Realtek ALC 256
Soundmodus	5.1-Kanal High Definition
SCHNITTSTELLEN HINTEN	
USB 3.1	2
USB 3.0	2
DisplayPort	4
LAN (RJ-45)	2
Audio	Line-in, Line-out
seriell	2
DC-IN	1
Erweiterungsslots	1x PCIe® x4 3.0, 1x M.2 M-Key 2230\2242\2280, 1x M.2 B-Key 2242/3052/2260/2280, 1x MiniPCIe® (fullsize/halfsize)
ERWEITERUNGSSLOTS	
PCI Express x4 3.0	1
Mini PCI Express (half-size/full-size mit mSATA)	1
M.2 Key-B SATA	1
SCHNITTSTELLEN INTERN	
USB 3.2 Gen1 (5Gbit/s)	1
USB 2.0	2
USB 2.0 Stick	1
RS-232	1
RS-232/422/485	1
Trusted Platform Modul (TPM)	ja
GPIO	8-Bit I/O
LVDS	ja
Backlight Inverter	ja
SATA3 (6Gb/s)	2
SATA Power out	1
Betriebsspannung I	8 - 36V DC
Stromaufnahme	10 A
24-Stunden-Dauerbetrieb	ja
Verfügbar bis	2027

ARBEITSSPEICHER (2 x)

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

FESTPLATTE

Speicherkapazität	120 GB
Typ	M.2 2280
Schnittstelle	M.2 PCIe® 3.0 x4 mit max. 32 Gb/s (NVMe®)

GEHÄUSE INDUSTRIE

Hersteller	Kontron®
Typ	Mini ITX
Formfaktor	Mini ITX
Frontschnittstelle USB 3.0	2
2,5" intern	1
Rück Lüfter Anzahl	1
Rück Lüfter Größe	40 x 40 mm
Hinweis	Lüfter im Lieferumfang enthalten
Besonderheit	für den Dauerbetrieb geeignet
Montagemöglichkeit	Standfüße, Wandmontage
vertikal einsetzbar	ja
horizontal einsetzbar	ja
19" Umbaufähig	nein
Sicherheit	Kensington Lock
Schutzart	IP 20
Farbe	schwarz
Abmessungen (B x H x T)	250 x 52 x 191 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. Teilevorabaustausch
SYSTEM	
LIEFERUMFANG	
Lieferumfang	ohne Maus und Tastatur - individuell und optional auswählbar
WEITERE SOFTWARE	
weitere Software	frei von Werbesoftware
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	
Geräuschentwicklung	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