

Artikel-Nr.: 143648

exone Thin Client Highend X12

V1605B IGEL Ready *lüfterlos*

Technische Daten

Betriebssystem

installiertes Betriebssystem	IGEL OS11 Workspace Edition vorinstalliert IGEL Subscription muss separat erworben werden
Hinweis	IGEL Subscription muss separat erworben werden

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
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100/1000 MBit/s
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	4
DisplayPort	4
LAN (RJ-45)	2
Audio	Line-in, Line-out
seriell	2
DC-IN	1



Highlights

IGEL Ready



Artikel-Nr.: 143648

exone Thin Client Highend X12

V1605B IGEL Ready *lüfterlos*

Erweiterungsslots	1x PCIe® x4 3.0, 1x M.2 M-Key 2230\2242\2280, 1x M.2 B-Key 3042/3052/2260/2280, 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



Artikel-Nr.: 143648

exone Thin Client Highend X12
V1605B IGEL Ready *lüfterlos*

Power Schalter	ja
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

Artikel-Nr.: 143648

exone Thin Client Highend X12

V1605B IGEL Ready *lüfterlos*

Servicepaket	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