

**Hauptsitz**  
**EXTRA Computer GmbH**  
Brühlstr. 12  
89537 Giengen  
Deutschland  
07322/9615-0  
info@extracomputer.de

**Vertrieb**  
Mo – Do 8:00 bis 17:30 Uhr  
Freitag 8:00 bis 17:00 Uhr  
07322/9615-288  
info@extracomputer.de

**Service**  
Montag – Freitag  
09:00 – 12:00 und 13:00 – 17:00 Uhr  
07322/9615-440  
service@extracomputer.de

**Technischer Support**  
Montag – Freitag  
08:30 – 17:00 Uhr  
07322/9615-400  
support@extracomputer.de

**Vor-Ort-Service Support**  
Montag – Freitag  
08:30 – 17:00 Uhr  
07322/9615-633  
support@extracomputer.de

[www.extracomputer.de](http://www.extracomputer.de)

# HARDWARE MIT IGEL OS AUS DEUTSCHLAND

**IGEL-Lösungen für sämtliche Einsatzgebiete aus einer Hand.**

- + LANGFRISTIG LIEFERBAR
- + MIT BIS ZU 5 JAHREN GARANTIE
- + BTO, CUSTOMIZING, SONDERLÖSUNGEN

## **exone Business-IT**

- + Assemblierung und Service in Deutschland
- + Thin Client Mainboards made in Germany
- + Thin Clients lüfterlos und lautlos im Betrieb
- + Alle Thin Clients mit optionalem WLAN

## **Calmo Industrie-IT**

- + Entwicklung, Produktion und Service in Deutschland
- + Mainboards made in Germany
- + Optimierte Eigenschaften für anspruchsvolle Industrie-Umgebungen (BIOS & Hardware)
- + Lüfterlos und lautlos im Betrieb





### Thin Client Entry X13

- + Einstieg in Videotelefonie (Teams-Offloading)
- + Gehäuse mit nur 0,8L Volumen
- + Anschlüsse für bis zu 2 Monitore
- + Industrievariante Calmo Tiny Entry mit 2x LAN

<b>Vorinstalliert</b>	IGEL OS 11 oder 12 (Lizenz separat erhältlich)
<b>CPU</b>	Intel® Celeron® J4105
<b>RAM</b>	min. 4 GB DDR4 PC2400 SO-DIMM**
<b>Festplatte</b>	min. 32 GB SSD**
<b>Schnittstellen</b>	2x DisplayPort, 6x USB-A, 1x LAN, Audio, DC-In
<b>Maße</b>	146,5 x 34 x 164 mm (ohne Fuß)

Art. Nr.: 149984



### Thin Client Entry X14

- + Ideal für Videotelefonie (Teams-Offloading)
- + Gehäuse mit nur 0,8L Volumen
- + Anschlüsse für bis zu 3 Monitore
- + Dockingfähig (Stromversorgung und Bildübertragung über USB-C)

<b>Vorinstalliert</b>	IGEL OS 11 oder 12 (Lizenz separat erhältlich)
<b>CPU</b>	Intel® Processor N100
<b>RAM</b>	min. 4 GB DDR5 4800 SO-DIMM**
<b>Festplatte</b>	min. 32 GB SSD**
<b>Schnittstellen</b>	2x Display Port, 1x USB 3.2 Gen1 (5Gbit/s) Type-C™ mit Power Delivery und Display Port Alternate Mode, 3x USB 3.2 Gen1 (5Gbit/s), 2x USB 3.2 Gen2 (10Gbit/s), LAN, Audio
<b>Maße</b>	146,5 x 34 x 164 mm (ohne Fuß)

Art. Nr.: 151044



### Thin Client Midrange X13

- + Ideal für Videotelefonie (Teams-Offloading)
- + Gehäuse mit nur 0,8L Volumen
- + Anschlüsse für bis zu 4 Monitore

<b>Vorinstalliert</b>	IGEL OS 11 oder 12 (Lizenz separat erhältlich)
<b>CPU</b>	AMD Ryzen™ Embedded R2314
<b>RAM</b>	min. 4 GB DDR4 PC2400 SO-DIMM**
<b>Festplatte</b>	min. 32 GB SSD**
<b>Schnittstellen</b>	3x DisplayPort, 1x HDMI, 3x USB 3.2 Gen1 (5Gbit/s), 2x USB 3.2 Gen2 (10Gbit/s), 1x USB 3.2 Gen1 (5Gbit/s) Type-C™, LAN, Audio
<b>Maße</b>	146,5 x 34 x 164 mm (ohne Fuß)

Art. Nr.: 147209



### Thin Client Highend X12

- + Ideal für 3D-Anwendungen (3D-Offloading)
- + Lüfterlos mit 15W TDP
- + Umfangreiche Schnittstellen
- + Anschlüsse für bis zu 4 Monitore
- + Optional LWL/Glasfaser-LAN

<b>Vorinstalliert</b>	IGEL OS 11 oder 12 (Lizenz separat erhältlich)
<b>CPU</b>	AMD Ryzen™ Embedded V1605B
<b>RAM</b>	min. 8 GB DDR4 PC2400 SO-DIMM**
<b>Festplatte</b>	min. 32 GB SSD**
<b>Schnittstellen</b>	4x DisplayPort, 2x USB 3.1 Gen 2 (10Gbit/s), 2x USB 3.1 Gen 1 (5Gbit/s), 2x LAN, 2x COM, Audio
<b>Maße</b>	250 x 52 x 191 mm (ohne Fuß)

Art. Nr.: 143648



### exone AIO 23,8" Touch X14

- + Ideal für Videotelefonie (Teams-Offloading)
- + Anschlüsse für 2 weitere Monitore
- + Ergonomischer Standfuß mit allen Einstellmöglichkeiten
- + EXTRA-schlank, mit versenkbarer Webcam

<b>Vorinstalliert</b>	IGEL OS 11 oder 12 (Lizenz separat erhältlich)
<b>Display</b>	23,8" (60,45 cm) Touch-Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung, 1.920 x 1.080 Pixel (FHD)
<b>CPU</b>	Intel® Celeron® G6900
<b>RAM</b>	min. 4 GB DDR4 SO-DIMM**
<b>Festplatte</b>	min. 64 GB SSD**
<b>Schnittstellen</b>	2x USB 3.2 Gen2 (10Gbit/s), 2x USB 3.2 Gen1 (5Gbit/s), 2x USB 2.0, HDMI, DisplayPort, LAN, Audio, DC-In
<b>Maße</b>	Fuß: 240 x 230 x 340 mm Display: 540 x 320 x 54 mm

Art. Nr.: 155457



### exone Thin Client Mobile X14

- + Ideal für Videotelefonie (Teams-Offloading)
- + LTE optional
- + Zertifizierte Dockingstation verfügbar
- + Webcam mit Abdeckungs-Schieber

<b>Vorinstalliert</b>	IGEL OS 11 oder 12 (Lizenz separat erhältlich)
<b>Display</b>	15.6", IPS, Full HD, entspiegelt
<b>CPU</b>	Intel® Processor N200
<b>RAM</b>	min. 4 GB DDR4 PC2400 SO-DIMM**
<b>Festplatte</b>	min. 32 GB SSD**
<b>Schnittstellen</b>	1x HDMI, USB 3.2 Gen1 (5Gbit/s) Type-C™ mit Power Delivery, USB 3.2 Gen1 (5Gbit/s) Type-C™, USB 3.2 Gen1 (5Gbit/s), USB 2.0, LAN, Audio
<b>Maße</b>	361 x 24,1 x 256 mm

Art. Nr.: 150999



### CALMO XS

- + Minimaler Stromverbrauch (8 bis 24V DC)
- + Bestens für staubige Umgebungen geeignet
- + 24/7 Dauerbetrieb bei -30 bis +60 °C
- + Schutzart IP50
- + Mit weiteren CPUs, z.B. Intel N50 verfügbar

<b>Vorinstalliert</b>	IGEL OS 11 oder 12 (Lizenz separat erhältlich)
<b>CPU</b>	Intel® Pentium® Silver J5005
<b>RAM</b>	8 GB DDR4 PC2400 SO-DIMM
<b>Festplatte</b>	120 GB SSD SATA3 mit 6 Gb/s
<b>Schnittstellen</b>	2x USB 3.2 Gen2 (10 Gbit/s), Audio; 4x USB 2.0, 2x DisplayPort, 2x LAN
<b>Maße</b>	148 x 57 x 157 mm

Art. Nr.: 140137



### CALMO Panel-PC ThinClient

- + VESA-Montage: 10", 15.6", 19", 21.5", 23.8"
- + Einbaumontage: 10.1", 15.6", 19", 21.5", 23.8"
- + Desinfizierbar, handschuhbedienbar
- + Schutzart frontseitig IP65, rückseitig IP50
- + Optional PoE (bei 21.5"/23.8" VESA)

<b>Vorinstalliert</b>	IGEL OS 11 oder 12 (Lizenz separat erhältlich)
<b>Display</b>	10.1" ~ 23.8", Full HD, LED, PCAP 10-Finger Touchscreen
<b>CPU</b>	Intel® Celeron® J4005
<b>RAM</b>	4 GB DDR4 PC2400 SO-DIMM
<b>Festplatte</b>	120 GB SSD 2,5" SATA3 mit 6 GB/s
<b>Schnittstellen</b>	4x USB 2.0, 2x DisplayPort, 2x LAN

Art. Nr.: 139626 & 140526

