



OT1300 Operator Terminal

Die Operator Terminals der OT1300-Produktserie vereinen moderne Technik, Flexibilität, Langzeitverfügbarkeit und ein modernes Design. Die große Auswahl an Bildschirmdiagonalen, Leistungsklassen und Massenspeicheroptionen sichern das optimale Verhältnis zwischen Preis und Performance.

Mit Windows 10 IoT Enterprise kommt ein industrietaugliches Embedded-Betriebssystem zum Einsatz. Im Auslieferungszustand ist alles für den reibungslosen Betrieb einer Web-Visualisierung wie atvise® vorbereitet. Die Installation ist individuell an Kundenanforderungen anpassbar und für eine effiziente Inbetriebnahme vorkonfiguriert ab Werk lieferbar.

Die neuesten Geräte der OT1300-Produktfamilie mit projektiven-kapazitiven Multi-Touch bestehen im neuen Design mit brillanten Full-HD Displays in den Breitbild-Diagonalen 10.1\" bis 21.5\". Der konsequente Einsatz von industrietauglichen Komponenten garantiert Langzeitverfügbarkeit, eine hohe Lebensdauer und somit Investitionsschutz. Die lüfterlose Bauweise ohne bewegliche Teile erfüllt höchste Anforderungen an Schock und Vibration.

Features:

- Prozessor/RAM:
 - Intel Celeron 3955U
 - Intel Core i3-6100U
 - Intel Core i5-6300U
 - Intel Core i7-6600U
- Ultraschnelle CFast- oder SSD-Massenspeicher
- Schnittstellen: 2x GBit/s Ethernet, 2x USB3.0, 2x USB 2.0, 1x USB-C, 1x HDMI; um zusätzliche Schnittstellen erweiterbar
- Standard-Betriebstemperatur: 0 bis +60 °C lüfterlos
- Betriebssystem: Windows 10 IoT Enterprise
- Erweiterter Temperaturbereich auf Anfrage

| Artikel | Artikel-Nr. |
|-----------------------------------|-------------|
| OT1310WM/BE1/CEG6/4G/P/M.232/W10E | 00034834-00 |
| OT1312WM/BE1/CEG6/4G/P/M.264/W10E | 00034835-00 |
| OT1315WM/BE1/CEG6/4G/P/M.264/W10E | 00034836-00 |
| OT1318WM/BE1/CEG6/4G/P/M.264/W10E | 00034719-00 |
| OT1321WM/BE1/CEG6/4G/P/M.264/W10E | 00034837-00 |

... weitere Varianten auf Anfrage.

Operator Terminals

| Produktfamilie OT1300 | | | | | |
|---------------------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Prozessor und Speicher | | | | | |
| Prozessor | Intel Celeron 3955U 2x 2.00 GHz [CEG6] Intel Core i3-6100U 2x 2.30 GHz [I3G6] Intel Core i5-6300U 2x 2.40 (3.00) GHz [I5G6] Intel Core i7-6600U 2x 2.60 (3.40) GHz [I7G6] | | | | |
| Arbeitsspeicher | 4 oder 8 GB DDR4 RAM | | | | |
| Massenspeicher | | | | | |
| M.2 | 1x optional, 32 bis 512 GB (intern) | | | | |
| CFast | 1x optional, 16 bis 128 GB (wechselbar) | | | | |
| Display (Widescreen) | 10WM | 12WM | 15WM | 18WM | 21WM |
| Diagonale | 10.1" | 12.1" | 15.6" | 18.5" | 21.5" |
| Auflösung | 1280x800 | 1280x800 | 1920x1080 | 1920x1080 | 1920x1080 |
| Display-Helligkeit | 400 cd/m ² | 400 cd/m ² | 400 cd/m ² | 350 cd/m ² | 300 cd/m ² |
| Halbe Helligkeit Min. | 50.000 h | 50.000 h | 50.000 h | 70.000 h | 30.000 h |
| Blickwinkel (L, R, U, D) | 85/85/85/85° | 89/89/89/89° | 85/85/85/85° | 89/89/89/89° | 89/89/89/89° |
| Touch | Projektiv-kapazitiver Multi-Touch | | | | |
| Display (4:3/5:4) | 10 | 12 | 15 | 19 | – |
| Diagonale | 10.4" | 12.1" | 15" | 19" | – |
| Auflösung | 640x480 | 800x600 | 1024x768 | 1280x1024 | |
| Display-Helligkeit | 450 cd/m ² | 450 cd/m ² | 400 cd/m ² | 350 cd/m ² | |
| Halbe Helligkeit Min. | 50.000 h | 50.000 h | 50.000 h | 50.000 h | |
| Blickwinkel (L, R, U, D) | 80/80/60/80° | 80/80/65/70° | 85/85/85/85° | 89/89/89/89° | |
| Touch | Analog resistiv Touch | | | | |
| Design | | | | | |
| Design | Bachmann Standard (neutral) Kundenspezifische Designs auf Anfrage | | | | |
| Schnittstellen | | | | | |
| Ethernet | 2x 10/100/1000 MBit | | | | |
| USB | 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x USB-C | | | | |
| Video | 1x HDMI | | | | |
| Versorgung | 24 V DC (18 bis 34 V DC) | | | | |
| Umgebungsbedingungen | 10.1" bis 19" | | | | 21.5" |
| Betriebstemperatur | 0 bis +60 °C | | | | 0 bis +55 °C |
| Lagertemperatur | -20 bis +70 °C | | | | |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 5 bis 95 % ohne Betauung | | | | |
| Schutzart | IP65 Frontseite / IP20 Rückseite | | | | |
| Software | | | | | |
| Betriebssysteme | Windows 10 IoT Enterprise (64 Bit) | | | | |
| System-Software | Industrial Browser TSSW-Konfigurationssoftware TSSW-Geräteschnittstelle (REST API) | | | | |

Operator Terminals

| Produktfamilie OT1300 | | | | | |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Maße [mm] | 10WM | 12WM | 15WM | 18WM | 21WM |
| Ausschnitt BxH [mm] | 283 x 210 | 329 x 240 | 413 x 273 | 479 x 312 | 550 x 352 |
| Außenkontur BxH [mm] | 298 x 225 | 344 x 255 | 428 x 288 | 493 x 326 | 564 x 366 |
| Tiefe [mm] | 75 | 76 | 76 | 74 | 75 |
| Gewicht [kg] | 3,35 | 4,70 | 5,50 | 5,85 | 7,00 |
| Maße [mm] | 10 | 12 | 15 | 19 | - |
| Ausschnitt BxH [mm] | 290 x 214 | 321 x 233 | 386 x 288 | 452 x 356 | |
| Außenkontur BxH [mm] | 310 x 234 | 341 x 253 | 406 x 308 | 471 x 375 | |
| Tiefe [mm] | 69 | 69 | 77 | 77 | - |
| Gewicht [kg] | 3,10 | 3,65 | 4,90 | 6,60 | |
| Richtlinien | | | | | |
| CE | Ja | | | | |
| RoHS | Ja | | | | |
| RoHS China | Ja | | | | |
| UL und CUL | Ja | | | | |
| CCC | Ja | | | | |

| Bestellbezeichnungen OT1300 | | |
|-----------------------------------|-------------|---|
| Artikel | Artikel-Nr. | Beschreibung |
| OT1310WM/BE1/CEG6/4G/P/M.232/W10E | 00034834-00 | Operator Terminal: 10.1" (1280x800); Projektiv-kapazitiver Multi-Touch; Intel Celeron 3955U (2x 2.00 GHz); 4 GB DDR4 RAM; 2x Eth 10/100/1000; 2x USB3.0; 2x USB2.0; 1x USB-C; 1x HDMI; 32 GB M.2 SSD; CFast-Slot; OS: Windows 10 IoT Enterprise (64-bit) |
| OT1312WM/BE1/CEG6/4G/P/M.264/W10E | 00034835-00 | Operator Terminal: 12.1" (1280x800); Projektiv-kapazitiver Multi-Touch; Intel Celeron 3955U (2x 2.00 GHz); 4 GB DDR4 RAM; 2x Eth 10/100/1000; 2x USB3.0; 2x USB2.0; 1x USB-C; 1x HDMI; 64 GB M.2 SSD; CFast-Slot; OS: Windows 10 IoT Enterprise (64-bit) |
| OT1315WM/BE1/CEG6/4G/P/M.264/W10E | 00034836-00 | Operator Terminal: 15.6" (1920x1080); Projektiv-kapazitiver Multi-Touch; Intel Celeron 3955U (2x 2.00 GHz); 4 GB DDR4 RAM; 2x Eth 10/100/1000; 2x USB3.0; 2x USB2.0; 1x USB-C; 1x HDMI; 64 GB M.2 SSD; CFast-Slot; OS: Windows 10 IoT Enterprise (64-bit) |
| OT1318WM/BE1/CEG6/4G/P/M.264/W10E | 00034719-00 | Operator Terminal: 18.5" (1920x1080); Projektiv-kapazitiver Multi-Touch; Intel Celeron 3955U (2x 2.00 GHz); 4 GB DDR4 RAM; 2x Eth 10/100/1000; 2x USB3.0; 2x USB2.0; 1x USB-C; 1x HDMI; 64 GB M.2 SSD; CFast-Slot; OS: Windows 10 IoT Enterprise (64-bit) |
| OT1321WM/BE1/CEG6/4G/P/M.264/W10E | 00034837-00 | Operator Terminal: 21.5" (1920x1080); Projektiv-kapazitiver Multi-Touch; Intel Celeron 3955U (2x 2.00 GHz); 4 GB DDR4 RAM; 2x Eth 10/100/1000; 2x USB3.0; 2x USB2.0; 1x USB-C; 1x HDMI; 64 GB M.2 SSD; CFast-Slot; OS: Windows 10 IoT Enterprise (64-bit) |