Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.
OT1310WM/BE1/CEG6/4G/ P/M.264/W10E	00035145-00
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	

OT1300 Operator Terminal Panel-PC Serie

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.

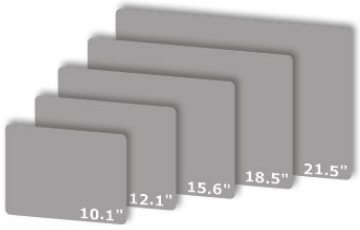
Durch den Einsatz der 11. Generation von Intel Core Prozessoren setzt die OT1300-Serie neue Maßstäbe. Performance Engpässe bei Applikationen gehören damit der Vergangenheit an.

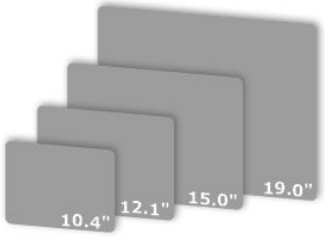
Mit Windows 10 IoT Enterprise kommt ein industrietaugliches Embedded-Betriebssystem zum Einsatz. Im Auslieferungszustand ist alles für den reibungslosen Betrieb einer Web-Visualisierung wie atvise® vorbereitet. Die Installation ist individuell an Kundenanforderungen anpassbar und für eine effiziente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

Die neuesten Geräte der OT1300-Produktfamilie mit projektiven-kapazitiven Multi-Touch bestechen 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 i3-1115GRE
  Intel Core i7-1185GRE
  Intel Core i3-6100U
  Intel Core i5-6300U
  Intel Core i7-6600U
- Ultraschnelle CFast- oder SSD-Massenspeicher
- Integrierte Schnittstellen:
  2x GBit/s Ethernet, 2x USB 3.0, 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





Produktfamilie OT1300

Prozessor und Speicher	
Prozessor	Intel Celeron 3955U 2x 2.00 GHz [CEG6] Intel Core i3-1115GRE 2x 3.0 (3.9) GHz [I3G11] Intel Core i7-1185GRE 2x 2.8 (4.4) GHz [I7G11] 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, 8 oder 16 GB DDR4 RAM [1) 2)]

[1)] Bei Auswahl Intel Celeron 3955U Prozessor, max. 8 GB
[2)] Bei Auswahl Intel Core i3/i7 Gen. 11, min. 8 GB RAM

Massenspeicher	
M.2	1x optional, 32 bis 512 GB (intern) [3)]
CFast	1x optional, 16 bis 128 GB (wechselbar) [3)]

[3)] Primärer Massenspeicher für den Betrieb von Win. 10, min. 64 GB

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/m²	400 cd/m²	400 cd/m²	350 cd/m²	300 cd/m²
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/m²	450 cd/m²	400 cd/m²	350 cd/m²	
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 V DC 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)

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
UKCA	Ja
RoHS	Ja
RoHS China	Ja
UL und CUL	Ja
CCC	Ja

Bestelldaten

Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Beschreibung
OT1310WM/BE1/CEG6/ 4G/P/M.264/W10E	00035145-00	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; 64 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)