

## OT1400 Operator Terminal mit Bedienkonsole Panel-PC - Serie

Die Operator Terminals der OT1400-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.

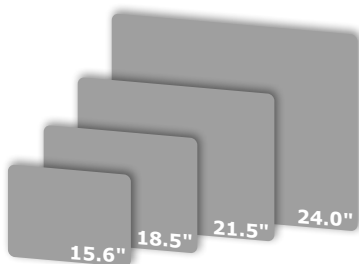
Haptische Bedienelemente wie Taster und Schalter können frei ausgewählt und flexibel am Gerät angeordnet werden. Dank direkter Echtzeit-Einbindung in die Maschinensteuerung via Feldbus oder Direktverdrahtung eignen sich diese sowohl für Einstellbetrieb als auch Notabschaltungen. Neben den typischen Bildschirmspasswörtern stehen ergänzende Zugriffskontrollelemente wie Schlüsselschalter und RFID-Leseinheiten für Zwei-Faktor-Authentifizierung zur Verfügung.

Das allseits geschlossene Gerät ist für den freistehenden Betrieb in industriellen Umgebungen konzipiert – ohne den Bedarf von tragenden Schalttafeln oder Schranktüren können die OT1400 Panel PCs direkt an Schwenk- und Tragarmen oder auf Säulenständern platziert werden. Die Bedienung wird so auch an unterschiedlichen Bedienstellen und ohne Blickwinkelschränkung mit nur einem Gerät möglich.

Alle Modelle der OT1400-Produktfamilie bieten projektiv-kapazitive Multi-Touch-Bedienung und bestechend brillante Full-HD-Displays in den Breitbild-Diagonalen 15,6" bis 24". Der konsequente Einsatz von industrietauglichen Komponenten schützt die getätigte Investition durch Langzeitverfügbarkeit, hohe Lebensdauer und Robustheit.

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

Artikel	Artikel-Nr.
OT1415WM/BE1/CEG7/4G/ P/M.264/W10E/atvise®	Konfigurations- abhängig
OT1418WM/BE1/CEG7/4G/ P/M.264/W10E/atvise®	Konfigurations- abhängig
OT1421WM/BE1/CEG7/4G/ P/M.264/W10E/atvise®	Konfigurations- abhängig
OT1424WM/BE1/CEG7/4G/ P/M.264/W10E/atvise®	Konfigurations- abhängig
... weitere Varianten auf Anfrage	



### Features:

- Prozessor/RAM:  
Intel Celeron 3965U  
Intel Core i3-7100U  
Intel Core i5-7300U  
Intel Core i7-7600U  
Bis zu 16 GB DDR4 Arbeitsspeicher
- Ultraschnelle SSD-Massenspeicher bis 512 GB
- Integrierte Schnittstellen:  
2x GBit/s Ethernet, 2x USB3.0, 2x USB 2.0, 1x DisplayPort,  
1x EIA-232/422/485, weitere optionale Schnittstellen
- Optionale Feldbusanbindung für Bedienelemente  
EtherCAT, EtherNet/IP, PROFINET
- Betriebssystem: Windows 10 IoT Enterprise

Produktfamilie OT1400				
<b>Prozessor und Speicher</b>				
Prozessor	Intel Celeron 3965U 2x 2.20 GHz [CEG7] Intel Core i3-7100U 2x 2.4 GHz [I3G7] Intel Core i5-7300U 2x 2.6 GHz [I5G7] Intel Core i7-7600U 2x 2.8 GHz [I7G7]			
Arbeitsspeicher	4, 8 oder 16 GB DDR4 RAM			
<b>Massenspeicher</b>				
M.2	1x 64 bis 512 GB (intern)			
<b>Display (Widescreen)</b>	<b>15WM</b>	<b>18WM</b>	<b>21WM</b>	<b>24WM</b>
Diagonale	15,6"	18,5"	21,5"	24"
Auflösung	1920x1080	1920x1080	1920x1080	1920x1080
Display-Helligkeit	450 cd/m <sup>2</sup>	500 cd/m <sup>2</sup>	400 cd/m <sup>2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>
Halbe Helligkeit Min.	50.000 h	50.000 h	50.000 h	50.000 h
Kontrastverhältnis	800:1	1000:1	1000:1	5000:1
Blickwinkel (L, R, U, D)	85°/85°/85°/85°	89°/89°/89°/89°	89°/89°/89°/89°	89°/89°/89°/89°
Touch	Projektiv-kapazitiver Multi-Touch			
<b>Design</b>				
Design	OT1400 verrundet			
<b>Schnittstellen</b>				
Ethernet	2x 100/1000 MBit			
USB	2x USB 3.0, 2x USB 2.0			
Video	1x DisplayPort			
<b>Spannungsversorgung</b>				
Versorgung	24 V DC (10,8 bis 28,8 V DC)			
Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)	Ja (optional)			
<b>Bedienelemente (konfigurationsabhängig)</b>				
Drucktaster	2xNO, 2xNC, 1xNC + 1xNO blau, gelb, grün, rot, weiß, transparent			
Wahltaster	2xNO, 2xNC, 1xNC + 1xNO 1x90°, 2x60°, 1x60° + 1x40°, 2x40°, rastend/tastend			
Schlüsseltaster	2xNO, 2xNC, 1xNC + 1xNO 1x90°, 2x90°, rastend/tastend			
Not-Halt-Taster	2xNO + 1xNC			
USB-Buchse	USB 2.0			
RFID-Leser	Ja			
<b>Feldbusanbindung (optional)</b>				
EtherNet/IP	Ja			
EtherCAT®	Ja			
Profinet	Ja			
<b>Umgebungsbedingungen</b>				
Betriebstemperatur	0 bis +50 °C			
Lagertemperatur	-20 bis +70 °C			
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 80 % ohne Betauung			
Schutzart	IP65 Frontseite / IP20 Rückseite (nur im Bereich des Anschlussfeldes, kann optional auf IP65 aufgerüstet werden)			

Produktfamilie OT1400				
Software				
Betriebssystem	Windows 10 IoT Enterprise (64 Bit)			
Vorinstallierte Software	Industrial Browser Konfigurationssoftware (TSSW) atvise (Web-Visualisierung)			
Maße [mm]	15WM	18WM	21WM	24WM
Außenkontur BxH [mm]	412 x 320	477 x 357	548 x 398	604 x 431
Tiefe [mm]	62	62	62	62
Gewicht [kg]	5	6,5	7,5	9
Montagesystem	VESA 75/100	VESA 75/100	VESA 75/100	VESA 75/100
Richtlinien				
CE	Ja			
UKCA	Ja			
RoHS	Ja			
RoHS China	Ja			
UL und CUL	In Vorbereitung			
CCC	Ja			

Bestellbezeichnung		
Artikel	Artikel-Nr.	Beschreibung
OT1415WM/BE1/CEG7/ 4G/P/M.264/W10E/atvise®	Konfigurati- onsabhängig	Operator Terminal: 15,6" (1920x1080); Projektiv-kapazitiver Multi-Touch; Intel Celeron 3965U (2x 2.20 GHz); 4 GB DDR4 RAM; 2x ETH 10/100/1000; 2x USB3.0; 2x USB2.0; 1x DisplayPort; 64 GB M.2 SSD; OS: Windows 10 IoT Enterprise (64-bit) inkl. atvise-hmi Lizenz
OT1418WM/BE1/CEG7/ 4G/P/M.264/W10E/atvise®	Konfigurati- onsabhängig	Operator Terminal: 18,5" (1920x1080); Projektiv-kapazitiver Multi-Touch; Intel Celeron 3965U (2x 2.20 GHz); 4 GB DDR4 RAM; 2x ETH 10/100/1000; 2x USB3.0; 2x USB2.0; 1x DisplayPort; 64 GB M.2 SSD; OS: Windows 10 IoT Enterprise (64-bit) inkl. atvise-hmi Lizenz
OT1421WM/BE1/CEG7/ 4G/P/M.264/W10E/atvise®	Konfigurati- onsabhängig	Operator Terminal: 21,5" (1920x1080); Projektiv-kapazitiver Multi-Touch; Intel Celeron 3965U (2x 2.20 GHz); 4 GB DDR4 RAM; 2x ETH 10/100/1000; 2x USB3.0; 2x USB2.0; 1x DisplayPort; 64 GB M.2 SSD; OS: Windows 10 IoT Enterprise (64-bit) inkl. atvise-hmi Lizenz
OT1424WM/BE1/CEG7/ 4G/P/M.264/W10E/atvise®	Konfigurati- onsabhängig	Operator Terminal: 24" (1920x1080); Projektiv-kapazitiver Multi-Touch; Intel Celeron 3965U (2x 2.20 GHz); 4 GB DDR4 RAM; 2x ETH 10/100/1000; 2x USB3.0; 2x USB2.0; 1x DisplayPort; 64 GB M.2 SSD; OS: Windows 10 IoT Enterprise (64-bit) inkl. atvise-hmi Lizenz