



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 Bildschirmpasswörtern stehen ergänzende Zugriffskontrollelemente wie Schlüsselschalter und RFID-Leseinheiten für Zwei-Faktor-Authentifizierung zur Verfügung.

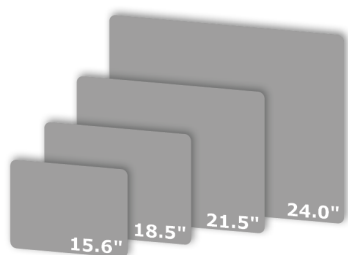
Das allseits geschlossene Gerät ist für den freistehenden Betrieb in industriellen Umgebungen konzipiert - ohne den Bedarf von tragenden Schalttafeln oder Schranktüren können die OT1400 Panel PCs direkt an Schwenk- und Tragarmen oder auf Säulenständern platziert werden. Die Bedienung wird so auch an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

| Artikelbezeichnung | 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 USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x Display-Port
1x EIA-232/422/485, weitere optionale Schnittstellen
- Optionale Feldbusanbindung für Bedienelemente
EtherCAT, EtherNet/IP, PROFINET
- Betriebssystem: Windows 10 IoT Enterprise

Produktfamilie OT1400

| Prozessor und Speicher | | | | |
|---|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 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 GB, 8 GB oder 16 GB DDR4 RAM | | | |
| Massenspeicher | | | | |
| M.2 | 1x 64 GB bis 512 GB (intern) | | | |
| Display (Widescreen) | 15WM | 18WM | 21WM | 24WM |
| Diagonale | 15,6" | 18,5" | 21,5" | 24" |
| Auflösung | 1920 × 1080 | | | |
| Display-Helligkeit | 450 cd/m ² | 500 cd/m ² | 400 cd/m ² | 300 cd/m ² |
| Halbe Helligkeit Min. | 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 | | | |
| Design | | | | |
| Design | OT1400 verrundet | | | |
| Schnittstellen | | | | |
| Ethernet | 2x 100/1000 Mbit | | | |
| USB | 2x USB 3.0, 2x USB 2.0 | | | |
| Video | 1x DisplayPort | | | |
| Spannungsversorgung | | | | |
| Versorgung | 24 V DC (10,8 V DC bis 28,8 V DC) | | | |
| Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) | Ja (optional) | | | |
| Bedienelemente (konfigurationsabhängig) | | | | |
| Drucktaster | 2x NO, 2x NC, 1x NC + 1x NO blau, gelb, grün, rot, weiß, transparent | | | |
| Wahltaster | 2x NO, 2x NC, 1x NC + 1x NO 1x 90°, 2x 60°, 1x 60° + 1x 40°, 2x 40°, rastend/tastend | | | |
| Schlüsseltaster | 2x NO, 2x NC, 1x NC + 1x NO 1x 90°, 2x 90°, rastend/tastend | | | |
| Not-Halt-Taster | 2x NO + 1x NC | | | |
| USB-Buchse | USB 2.0 | | | |
| RFID-Leser | Ja | | | |
| Feldbusanbindung (optional) | | | | |
| EtherNet/IP | Ja | | | |
| EtherCAT® | Ja | | | |
| Profinet | Ja | | | |
| Umgebungsbedingungen | | | | |
| Betriebstemperatur | 0 °C bis +50 °C | | | |
| Lagertemperatur | -20 °C bis +70 °C | | | |
| Relative Luftfeuchte | 5 % bis 80 % ohne Betauung | | | |
| Schutzart | IP65 Frontseite / IP20 Rückseite (nur im Bereich des Anschlussfeldes, kann optional auf IP65 aufgerüstet werden) | | | |

| 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 × 320 | 477 × 357 | 548 × 398 | 604 × 431 |
| Tiefe [mm] | 62 | | | |
| Gewicht [kg] | 5 | 6,5 | 7,5 | 9 |
| Montagesystem | VESA 75/100 | | | |
| Richtlinien | | | | |
| CE | Ja | | | |
| UKCA | Ja | | | |
| RoHS | Ja | | | |
| RoHS China | Ja | | | |
| UL und CUL | In Vorbereitung | | | |

Bestelldaten

| Artikelbezeichnung | Artikel-Nr. | Beschreibung |
|---|-----------------------------|--|
| OT1415WM/BE1/CEG7/ 4G/P/M.264/W10E/atvise® | Konfigurationsab- hängig | Operator Terminal: 15,6" (1920 × 1080); Projektiv-kapazitiver Multi-Touch; Intel Celeron 3965U (2x 2.20 GHz); 4 GB DDR4 RAM; 2x ETH 10/100/1000; 2x USB 3.0; 2x USB 2.0; 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® | Konfigurationsab- hängig | Operator Terminal: 18,5" (1920 × 1080); Projektiv-kapazitiver Multi-Touch; Intel Celeron 3965U (2x 2.20 GHz); 4 GB DDR4 RAM; 2x ETH 10/100/1000; 2x USB 3.0; 2x USB 2.0; 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® | Konfigurationsab- hängig | Operator Terminal: 21,5" (1920 × 1080); Projektiv-kapazitiver Multi-Touch; Intel Celeron 3965U (2x 2.20 GHz); 4 GB DDR4 RAM; 2x ETH 10/100/1000; 2x USB 3.0; 2x USB 2.0; 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® | Konfigurationsab- hängig | Operator Terminal: 24" (1920 × 1080); Projektiv-kapazitiver Multi-Touch; Intel Celeron 3965U (2x 2.20 GHz); 4 GB DDR4 RAM; 2x ETH 10/100/1000; 2x USB 3.0; 2x USB 2.0; 1x DisplayPort; 64 GB M.2 SSD; OS: Windows 10 IoT Enterprise (64 Bit) inkl. atvise-hmi Lizenz |