

Industrial Panel PCs Leistungsstarke HMI-Lösungen der neusten Generation

ADS-TEC Industrie PCs der neusten Generation wurden auf Basis unserer jahrzehntelangen Erfahrung von Grund auf neu entwickelt und in jedem Detail optimiert. Die in drei Zollgrößen verfügbaren HMIs mit kapazitivem Touchscreen liefern mit Intel® Celeron® und Intel® Core™ Prozessoren der 8. Generation starke Performance und kommen dabei ohne Lüfter aus.







Industrial PCs OPC9000 Serie

Erweiterbarkeit Für individuelle Bedürfnisse

 Mit den wahlweise verfügbaren Hilscher netJACK-Modulen lassen sich verschiedenste Feldbusarten ohne Werkzeug in den OPC9000 integrieren









- → Aktuelle Intel®-Prozessoren der 8. Generation (Whiskey Lake)
- → Passive Kühlung ohne Lüfter
- → Elegantes Design in drei Zollgrößen, Glasfront ohne Kunststoffrahmen
- → Feldbus- und Real-Time-Ethernet-Integration
- → Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC 64 Bit

Starke Performance Für hohe Anforderungen

- Aktuelle Intel® Celeron® 4305UE und Intel® Core™ i5-8365UE Prozessoren der 8. Generation (Whiskey Lake)
- Arbeitsspeicher für anspruchsvolle Anwendungen mit bis zu 32 GB schnellem DDR4 RAM
- Bis zu 512 GB Flash-SSD Massenspeicher, optional als RAID konfigurierbar

Servicefreundlichkeit & schnelle Montage Komfortabel und einfach

- Der rückseitige Serviceschachtzugang ermöglicht einen schnellen Zugriff auf Flash-SSD und CMOS-Batterie
- Das Innovative Befestigungskonzept der OPC9000 Serie erlaubt einen einfachen Einbau des Geräts ohne separate Montageteile
- Durch die besondere Form der Befestigungselemente wird der Panel PC linear gegen die Einbauwand gedrückt und hat dadurch einen optimalen Halt, ohne die Einbauwand punktuell zu belasten

Big-LinX® IIoT Client Sichere Verbindung im Servicefall

- Smartcard-gesicherter VPN-Tunnel (optional auch Software-Zertifikat möglich)
- Inklusive X-Remote für eine sichere Bildübertragung
- Konfigurierbarer und sicherer Data Push zur Bereitstellung und Visualisierung von Fernwartungs- oder sonstigen Big-Data-Anwendungen
- Software, Firmware und BIOS Ihrer Geräte stets aktuell halten



RAM

Taster

Spannungsversorgung

Betriebssystem

Gewicht

Massenspeicher

OPC9000 Serie

Technische Daten OPC9016 OPC9019 OPC9024 18,5" TFT Full HD 23,8" TFT Full HD **Display** 15,6" TFT Full HD Auflösung 500 Nits (typ.) 250 Nits (typ.) Helligkeit 450 Nits (typ.) Kontrastverhältnis 800:1 (typ.) 1000:1 (typ.) 1000:1 (typ.) Darstellbare Farben max. 16,2 Mio. max. 16,7 Mio. max. 16,7 Mio. Touch PCAP Multi-Touch (handschuhbedienbar) Gehäuse Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet Kühlung Passive Kühlung, lüfterlos Intel® Celeron® 4305UE 2,0 GHz Dual-Core **Prozessor** Intel® Core™ i5-8365UE 1,6 GHz Quad-Core

4 x USB 3.1 Gen. 2 3 x Ethernet (10/100/1000 Mbit/s) 1 x DisplayPort++ (1.1)
1 x 5-pol. Versorgungsbuchse mit 2 digitalen I/Os (1 x IN / 1 x OUT) 1 x Smartcard-Reader für ADS-TEC Big-LinX

1 x 128 GB M.2 SSD 1 x 256 GB M.2 SSD

Bis zu 32 GB DDR4 RAM

1x ON/OFF-Taster rückseitig Optionale Schnittstellen¹ 1x Hilscher netJACK-Slot zur Feldbusintegration² 2 x Antennenbuchsen für externes WLAN 1x HDBaseT™-Schnittstelle (Sender)

Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC

1x kapazitiver ON/OFF-Taster (softwareseitig deaktivierbar) frontseitig

ca. 5,8 kg

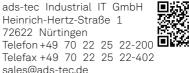
Schutzart IP65 (Front) / IP20 (Rückseite) Betriebstemperatur 0 °C bis +45 °C 0 °C bis +45 °C 0 °C bis +45 °C Abmessungen (B x H x T) 392 x 266 x 77 mm 459 x 304 x 77 mm 571 x 367 x 76 mm

ca. 5,0 kg

24 VDC +/- 20 %

1 Hilscher netJACK und externes WLAN schließen sich gegenseitig aus

2 Profibus, CANopen, DeviceNET, CC-Link, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus, POWERLINK, PROFINET, VARAN, Sercos





ca. 8,1 kg

DZ-HAND-93232-0/B OPC9000 Serie Datenblatt D12-2020