



# Industrie PCs – OPC9000 Serie

## Lüfterlose Panel PCs zur Bedienung & Visualisierung

ADS-TEC Industrie PCs der neuesten 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.



### Starke Performance

- > 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

- > 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

- > Smartcard-gesicherter VPN-Tunnel (optional auch Software-Zertifikat möglich)
- > Inklusive X-Remote für eine 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

### Erweiterbarkeit

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



# Technische Daten

|   | OPC9016   | OPC9019           | OPC9024           |                   |
|---|---|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Display</b>                              | Auflösung   | 15,6" TFT Full HD | 18,5" TFT Full HD | 23,8" TFT Full HD |
|   | Helligkeit  | 450 Nits (typ.)   | 500 Nits (typ.)   | 250 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.    |
| <b>Touch</b>                                | PCAP Multi-Touch (handschuhbedienbar)   |                   |                   |                   |
| <b>Gehäuse</b>                              | Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet  |                   |                   |                   |
| <b>Kühlung</b>                              | Passive Kühlung, lüfterlos  |                   |                   |                   |
| <b>Prozessor</b>                            | Intel® Celeron® 4305UE 2,0 GHz Dual-Core<br>Intel® Core™ i5-8365UE 1,6 GHz Quad-Core  |                   |                   |                   |
| <b>RAM</b>                                  | Bis zu 32 GB DDR4 RAM   |                   |                   |                   |
| <b>Massenspeicher</b>                       | 1 x 128 GB M.2 SSD<br>1 x 256 GB M.2 SSD<br>2 x 128 GB M.2 SSD, optional als RAID konfigurierbar<br>2 x 256 GB M.2 SSD, optional als RAID konfigurierbar  |                   |                   |                   |
| <b>Schnittstellen</b>                       | 4 x USB 3.1 Gen. 2<br>3 x Ethernet (10/100/1000 Mbit/s)<br>1 x DisplayPort++ (1.2)<br>1 x 5-pol. Versorgungsbuchse mit 2 digitalen I/Os (1 x IN / 1 x OUT)<br>1 x Smartcard-Reader für ADS-TEC Big-LinX |                   |                   |                   |
| <b>Taster</b>                               | 1 x kapazitiver ON/OFF-Taster (softwareseitig deaktivierbar) frontseitig<br>1 x ON/OFF-Taster rückseitig  |                   |                   |                   |
| <b>Optionale Schnittstellen<sup>1</sup></b> | 1 x Hilscher netJACK-Slot zur Feldbusintegration <sup>2</sup><br>2 x Antennenbuchsen für externes WLAN<br>1 x HDBaseT™-Schnittstelle (Sender)   |                   |                   |                   |
| <b>Spannungsversorgung</b>                  | 24 VDC +/- 20 %   |                   |                   |                   |
| <b>Betriebssystem</b>                       | Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC   |                   |                   |                   |
| <b>Schutzart</b>                            | IP65 (Front) / IP20 (Rückseite)   |                   |                   |                   |
| <b>Betriebstemperatur</b>                   | 0 °C bis +45 °C   | 0 °C bis +45 °C   | 0 °C bis +45 °C   |                   |
| <b>Abmessungen (B x H x T)</b>              | 392 x 266 x 77 mm   | 459 x 304 x 77 mm | 571 x 367 x 76 mm |                   |
| <b>Gewicht</b>                              | ca. 5,0 kg  | ca. 5,8 kg        | ca. 8,1 kg        |                   |

<sup>1</sup> Hilscher netJACK und externes WLAN schließen sich gegenseitig aus; HDBaseT und zusätzlicher DisplayPort schließen sich gegenseitig aus

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

