

Industrial Terminals MES9000 Serie Vielseitige und robuste Terminals für Produktionsumgebungen

NEU

Industrial Terminals **Modernes HMI für Manufacturing Execution Systeme (MES)**

Die neue Industrie Terminal Serie MES9000 ist die ideale HMI-Lösung für zahlreiche Anwendungen im Produktionsumfeld. Ob zur manuellen Erhebung von Betriebs-/Auftragsdaten über das Multi-Touch Full-HD Display oder zur automatischen Erfassung von Maschinen- und Prozessdaten über eine große Anzahl an Schnittstellen und Übertragungsprotokollen – nie war der Schritt hin zu einer transparenten digitalisierten Fertigung einfacher. Dank starker Performance lassen sich auch anspruchsvolle Softwareanwendungen flüssig ausführen.



Industrial Terminals MES9000 Serie

HIGHLIGHTS

- Elegantes, hochwertiges Design in drei Zollgrößen
- Anbindung über VESA100 oder Tragarm
- Erhältlich mit integriertem DC- oder AC-Netzteil
- IP65-Zubehörkit für ein rundum geschütztes Gehäuse

Vielfältige Anwendungsbereiche Für eine moderne Fertigung

- Montage an Maschinen oder Anlagen zur Visualisierung & Bedienung
- Maschinen-/Betriebsdatenerfassung mit bedienerfreundlichem Multi Touchscreen und zahlreichen Schnittstellen
- Papierlose Fertigung zur effizienteren Gestaltung von Produktionsprozessen
- Einsatz auch in rauen Fertigungsumgebungen dank wasser- und staubgeschütztem Gehäuse und widerstandsfähiger Front

Starke Performance Für hohe Anforderungen

- Intel® Celeron® und Intel® Core™ Prozessoren der 8. Generation (Whiskey Lake)
- Schneller Arbeitsspeicher mit bis zu 32 GB DDR4 RAM
- Bis zu 512 GB Flash-SSD Massenspeicher, optional als RAID konfigurierbar

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

Konnektivität Für individuelle Bedürfnisse

- Hilscher netJACK-Module: Werkzeuglose Integration verschiedenster Feldbus- und Real-Time-Ethernet-Protokolle



- RFID-Reader hinter der Glasfront: Erfassung von Personaldaten wie Anwesenheits- und Arbeitszeit
- Integrierte WLAN-Antennen: Anbindung an das Fertigungsnetz auch in Bereichen ohne Ethernet-Anschluss

adstec

Industrial IT

MES9000 Serie

Technische Daten

	MES9016	MES9019	MES9024	
Display	Auflösung Helligkeit Kontrastverhältnis Darstellbare Farben	15,6" TFT Full HD 450 Nits (typ.) 800:1 (typ.) max. 16,2 Mio.	18,5" TFT Full HD 500 Nits (typ.) 1000:1 (typ.) max. 16,7 Mio.	23,8" TFT Full HD 250 Nits (typ.) 1000:1 (typ.) max. 16,7 Mio.
Touch	PCAP Multi-Touch (handschuhbedienbar)			
Gehäuse	Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet			
Kühlung	Passive Kühlung, lüfterlos			
Prozessor	Intel® Celeron® 4305UE 2,0 GHz Dual-Core Intel® Core™ i5-8365UE 1,6 GHz Quad-Core			
RAM	Bis zu 32 GB DDR4 RAM			
Massenspeicher	1 x 128 GB M.2 SSD 1 x 256 GB M.2 SSD 2 x 128 GB M.2 SSD, optional als RAID konfigurierbar 2 x 256 GB M.2 SSD, optional als RAID konfigurierbar			
Schnittstellen	4 x USB 3.1 Gen. 2 3 x Ethernet (10/100/1000 Mbit/s) 1 x DisplayPort++ (1.2) 1 x Smartcard-Reader für ADS-TEC Big-LinX			
Optionale Schnittstellen	1 x Hilscher netJACK-Slot zur Feldbusintegration ¹ 1 x USB in der Front 1 x HDBaseT™-Schnittstelle (Sender) 1 x Integrierte Antenne für WLAN-/Bluetooth-Modul 1 x Integrierte Antenne in der Front für RFID-Modul			
Taster	1 x kapazitiver ON/OFF-Taster frontseitig			
Versorgungsbuchse & Digitale I/Os	24 V DC Version: 1 x 5-pol. Versorgung mit 1 x dig. IN / 1 x dig. OUT 230 V AC Version: 1 x 2-pol. Versorgung / 1 x 2-pol. digital IN			
Spannungsversorgung (integriertes Netzteil)	24 V DC +/- 20 % 230 V AC			
Betriebssystem	Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC IGEL Linux			
Befestigung	VESA100 Buchsen im Rückgehäuse Optional: Tragarmadapter zur Montage am Rückgehäuse			
Schutzart	IP65 (Front) IP65 (Rückseitig bei Verwendung separat bestellbarem IP65-Kit oder bei Verwendung des Tragarmadapters)			
Betriebstemperatur	0 °C bis +40 °C	0 °C bis +40 °C	0 °C bis +40 °C	
Abmessungen (B x H x T)	400 x 270 x 80 mm	465 x 310 x 80 mm	575 x 370 x 80 mm	
Gewicht	ca. 5,0 kg	ca. 6,0 kg	ca. 8,0 kg	

¹ Profibus, CANopen, DeviceNET, CC-Link, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus, POWERLINK, PROFINET, VARAN, Sercos

ads-tec Industrial IT GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 1
72622 Nürtingen
Telefon +49 70222522-200
Telefax +49 70222522-402
sales@ads-tec.de
www.ads-tec-iit.com



Industrial IT