



Industrial IT

ADS-TEC Industrial IT Produktübersicht

02/2024

Folgen Sie uns





Richtungsweisende HMI-Lösung für das Produktionsumfeld

MES9000: Mit der neuen MES9000 Serie werden mit nur einem Produkt drei Anwendungsbereiche abgedeckt. Der MES9000 kann entweder als Shopfloor-Terminal, Maschinen-Panel PC oder in raueren Umgebungen als Rugged Shopfloor-Terminal eingesetzt werden. Die MES9000 Serie ist als Hardware-Antwort auf die gestiegenen Anforderungen moderner Visualisierungssoftwares in der Automatisierung konzipiert worden. Diese modernen HMIs überzeugen insbesondere durch ihre Leistung, Konnektivität und Bedienbarkeit. Betreiber von Anlagen & Maschinen können nun ihre Fertigungsprozesse deutlich übersichtlicher visualisieren und einfacher bedienen. Zudem lassen sich Betriebs- & Auftragsdaten auf effiziente Weise erheben.



> Weitere Informationen unter
www.ads-tec-iit.com/mes-terminals

Industrie Terminals – MES9000 Serie

	MES9016	MES9019	MES9024
Display	15,6“ TFT Full HD	18,5“ TFT Full HD	23,8“ TFT Full HD
Touch	PCAP Multi-Touch (Handschuh bedienbar)		
Prozessor	Intel® Celeron® Intel® Core™ i5		
RAM	Bis zu 32 GB DDR4 RAM		
Schnittstellen	4 x USB 3.1 Gen 2, 3 x Ethernet, 1 x DisplayPort 1.2, 1 x Smartcard-Reader Optional: Hilscher netJACK-Modul, HDBaseT™- Schnittstelle (Sender), WLAN/Bluetooth, RFID		



Lüfterloses
Design



Schutzklasse
IP65



Stoßfestigkeit
IK08



Integriertes
AC oder DC
Netzteil



HDBaseT
Ready
100m



Feldbus





Lüfterlose Einbau-Panel PCs für Produktionsumgebungen

OPC9000: Unsere lüfterlosen Einbau-HMI Panel PCs sorgen für mehr Freiheiten bei der Prozessgestaltung in Produktionsumgebungen. Das innovative Befestigungskonzept ermöglicht einen schnellen Einbau in jede Maschine bzw. Anlage – ganz ohne Spezialwerkzeug oder separaten Montageteilen. Die integrierten Intel®-Prozessoren der 8. Generation sind ein Garant für eine flüssige Human-Machine-Interaktion. Für eine zusätzliche Anbindung von Feldbus-Protokollen können unsere OPC9000 Modelle mit einem Hilscher netJack-Modul ausgerüstet werden.

HMI Panel PCs – OPC9000 Serie

	OPC9016	OPC9019	OPC9024
Display	15,6“ TFT Full HD	18,5“ TFT Full HD	23,8“ TFT Full HD
Touch	PCAP Multi-Touch (Handschuh bedienbar)		
Prozessor	Intel® Celeron® Intel® Core™ i5		
RAM	Bis zu 32 GB DDR4 RAM		
Schnittstellen	4 x USB 3.1 Gen 2, 3 x Ethernet, 1 x DisplayPort 1.2, 1 x Smartcard-Reader Optional: Hilscher netJACK-Modul, HDBaseT™-Schnittstelle (Sender)		



➤ Weitere Informationen unter
www.ads-tec-iit.com/opc9000



Lüfterloses Design



Schutzklasse IP65



Stoßfestigkeit IK08



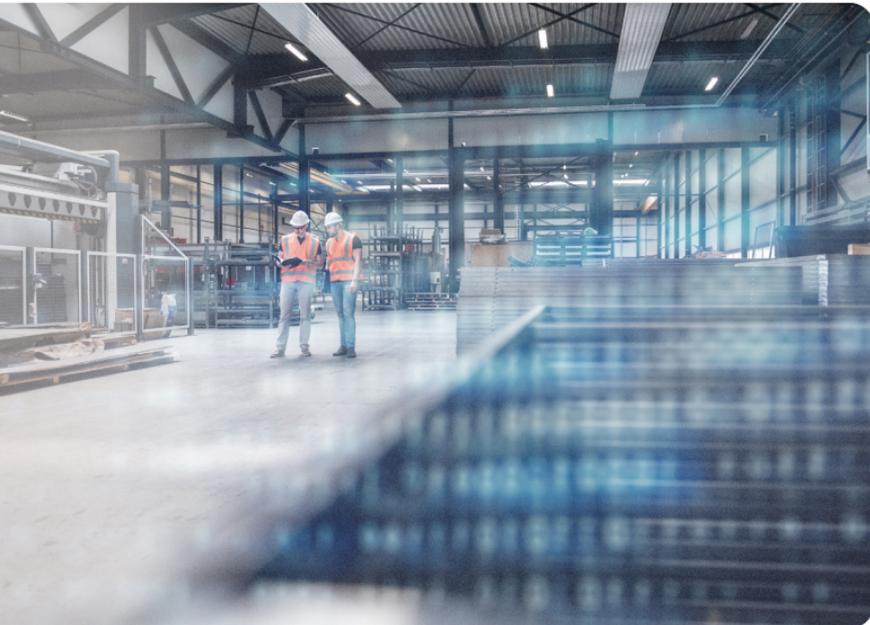
Einfache Montage



HDBaseT 100m



Feldbus



Full-HD Monitorlösungen für moderne Softwareapplikationen

OPD9000: Hinter diesem Kürzel stecken unsere Full-HD Monitore im Widescreenformat, mit denen sich auch anspruchsvolle Softwareapplikationen einfach bedienen lassen. Die eingebaute Multi-Touch-Technologie ermöglicht eine komfortable Mehrfinger-Bedienung – selbst mit Arbeitshandschuhen. Dank ihrem innovativen Befestigungskonzept lassen sich unsere OPD9000 Monitore schnell in Bedienpulte und Maschinengehäuse integrieren – komplett ohne Spezialwerkzeug oder zusätzliche Einbauteile. Mit dem optionalen HDBaseT-Empfängermodul kann so der IPC9000 im Schaltschrank eingebaut werden und der OPD9000 bis zu 100 m entfernt platziert werden.

HMI Monitore – OPD9000 Serie

	OPD9016	OPD9019	OPD9024
Display	15,6“ TFT Full HD	18,5“ TFT Full HD	23,8“ TFT Full HD
Touch	PCAP Multi-Touch (Handschuh bedienbar)		
Schnittstellen	1 x HDMI, 1 x DisplayPort, 3 x USB 2.0, 1 x USB Slave Optional: HDBaseT™-Schnittstelle (Empfänger)		



> Weitere Informationen unter
www.ads-tec-iit.com/opd9000



Schutzklasse
IP65



Stoßfestigkeit
IK08



Einfache
Montage



HDBaseT
Ready
100m



Montagefreundliche Box PCs für den Schaltschrank einbau

IPC9000: Unsere robusten Box PCs ermöglichen besonders anspruchsvolle Anwendungen im industriellen Umfeld. Sie lassen sich durch einfaches Einhängen schnell in Schaltschränken einbauen. Ein ausgereiftes und lüfterloses Kühlkonzept erlaubt den Einsatz leistungsstarker Prozessoren. Mit dem optionalen HDBaseT-Sendermodul kann der IPC9000 im Schaltschrank eingebaut und mit einem Monitor z. B. der Serie OPD oder MMD, welcher bis zu 100 m entfernt ist, verbunden werden. Eine Besonderheit: Über einen leicht erreichbaren Serviceschachtdeckel können Anwender schnell auf die Flash-SSD bzw. die CMOS-Batterie zugreifen.



reddot winner 2020



> Weitere Informationen unter
www.ads-tec-iit.com/ipc9000

Industrie Box PC – IPC9000 Serie

IPC9000	
Prozessor	Intel® Celeron® Intel® Core™ i5
RAM	Bis zu 32 GB DDR4 RAM
Schnittstellen	4 x USB 3.1 Gen 2, 3 x Ethernet, 1 x DisplayPort 1.2, 1 x Smartcard-Reader Optional: Hilscher netJACK-Modul, HDBaseT™- Schnittstelle (Sender)



Lüfterloses
Design



Einfache
Montage



HDBaseT
100m



Feldbus



Kompakte und robuste HMIs für die Prozessvisualisierung

OPC8000/OPD8000: Unsere langzeitverfügbaren HMI Panel PCs und HMI Monitore sind die Dauerbrenner im ADS-TEC Industrial IT Portfolio und werden seit Jahren in anspruchsvollen Industrieumgebungen erfolgreich eingesetzt. Sie verfügen über einen kapazitiven Touchscreen, womit Anwender Prozesse übersichtlich visualisieren und steuern können. Dank ihrem verzinktem Blechgehäuse und thermisch veredeltem IP65-Frontglas können sie selbst unter extremen Belastungen eingesetzt werden. Mit dem optionalen HDBaseT-Modul ist das Senden und Empfangen von Multimedia-Signalen bis zu 100 m mit nur einem Kabel möglich.

HMI Panel PCs und Monitore – OPC/OPD8017/24

	OPC8017	OPC8024	OPD8017	OPD8024
Display	17,3“ TFT Full HD	23,8“ TFT Full HD	17,3“ TFT Full HD	23,8“ TFT Full HD
Touch	PCAP Multi-Touch (Handschuh bedienbar)			
Prozessor	Intel® Celeron® Intel® Core™ i5		-	
RAM	4 GB DDR3 RAM 8 GB DDR3 RAM		-	
Schnittstellen	2 x USB 3.0, 1 x USB 2.0, 2 x Ethernet, 1 x SD-Karten-Slot		3 x USB 2.0, 1 x USB 2.0 Slave, 1 x HDMI, 1 x DisplayPort Optional: HDBaseT™-Modul	



➤ Weitere Informationen unter
www.ads-tec-iit.com/opc8000



Lüfterloses
Design



Schutzklasse
IP65



HDBaseT
Ready
100m



Reinraumtaugliche Panel PCs für Food-, Chemie- & Pharmaindustrie

MMT8000/MMD8000: Vom Fraunhofer IPA mit maximaler GMP Reinheitsklasse A/B zertifiziert, sind unsere Machine Mounted Terminals und Monitore die ultimative Lösung für Anwender mit höchsten Ansprüchen an Hygiene, Leistung und Bedienkomfort. Leistungsstarke Prozessoren und ein kapazitiver Multi-Touchscreen ermöglichen ein flüssiges Visualisieren von Prozessen bei der Produktion von Lebensmittel, Getränken, Pharma und chemischen Produkten. Damit die strengen Hygieneanforderungen der Food-, Chemie- & Pharmaindustrie erfüllt werden können, ist das geschlossene Edelstahlgehäuse nach dem HYGIENE COMFORT DESIGN so konzipiert, dass es auch der Reinigung durch Hochdruckreiniger standhält.



> Weitere Informationen unter
www.ads-tec-iit.com/mmt8000

Hygiene Panel PCs und Monitore – MMT/MMD8000 Serie

	MMT8017	MMT8024	MMD8017	MMD8024
Display	17,3“ TFT Full HD	23,8“ TFT Full HD	17,3“ TFT Full HD	23,8“ TFT Full HD
Touch	PCAP Multi-Touch (Handschuh bedienbar)			
Prozessor	Intel® Celeron® Intel® Core™ i5		-	
RAM	4 GB DDR3 RAM 8 GB DDR3 RAM		-	
Schnittstellen	2 x USB 3.0, 1 x USB 2.0, 2 x Ethernet, 1 x SD-Karten-Slot		3 x USB 2.0, 1 x USB 2.0 Slave, 1 x HDMI, 1 x DisplayPort Optional: HDBaseT™-Modul	



Lüfterloses Design



Stoßfestigkeit IK08



Schutzklasse IP65/IP69k



Dichtung Hygenic Blue



WLAN



Benutzererkennung



Kompakte HMI-Monitorlösung für Aufgaben im Hygienebereich

MMD9000: Die kompakten Monitore der Serie MMD9000 wurden konzipiert, um maximale Sicherheit bei der Prozessvisualisierung im Hygienebereich zu gewährleisten. Ihr flexibles Befestigungskonzept ermöglicht eine horizontale oder vertikale Ausrichtung des Monitors. Das rundum geschlossene, kanten- und schraubenlose Edelstahl-Gehäuse ist vom Fraunhofer IPA mit maximaler GMP Reinheitsklasse A/B zertifiziert und somit ideal für den Einsatz in der Lebensmittel-, Getränke-, Pharma- und Chemieindustrie.



Hygiene Monitore – MMD9000 Serie

MMD9016	
Display	15,6“ TFT Full HD
Touch	PCAP Multi-Touch (Handschuh bedienbar)
Schnittstellen	1 x USB 2.0 Slave, 1 x HDMI oder DisplayPort



➤ Weitere Informationen unter
www.ads-tec-iit.com/mmd9000



Dichtung
Hygenic Blue



Schutzklasse
IP69k



Logistik- und Fahrzeugterminals für Indoor-, Outdoor- & TK-Bereich

VMT9000: Erhältlich in unterschiedlichen Displaygrößen, sind die lüfterlosen Vehicle Mounted Terminals der 5. Generation für alle Logistik-, Land- und Baumaschinen geeignet. Ihr besonders kompaktes und gleichzeitig enorm robustes Design sorgt dafür, dass die Terminals selbst in Extremsituationen zuverlässig funktionieren. Zudem ist das Display sunlight readable und somit auch im Außenbereich bei direkter Sonneneinstrahlung gut ablesbar. Sie können neben Windows®, IGEL und Linux nun auch mit Android™ ausgestattet werden und verfügen über hilfreiche industrielle Features wie z. B. einem Kiosk-Modus.



> Weitere Informationen unter
www.ads-tec-iiit.com/vmt9000



reddot award 2019
 winner



Vehicle Mounted Terminals – VMT9000 Serie

	VMT9010	VMT9012	VMT9015	VMT9112
Display	10,4“ TFT XGA	12,1“ TFT XGA	15,0“ TFT XGA	12,1“ TFT WXGA
Touch	PCAP Multi-Touch Resistiver Industrie Touchscreen			PCAP Multi-Touch
Prozessor	Intel Atom®			
RAM	8 GB LPDDR4 RAM			
WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax			



NEU

Jetzt mit Android™



Bedienbar mit
Handschuhen



Stoßfestigkeit
IK09



Schutzklasse
IP66



USV-Funktion



Weitbereichs-
netzteil



Ignition-
Funktion



Kabelgebundene Lösung zur Signalübertragung in der Produktion

HDBaseT: Mit unserer robusten Lösung zur kabelgebundenen Übertragung können Anwender im Produktionsumfeld Bild- und USB-Signale bis zu 100 m störungsfrei übertragen – ideal für alle, denen die über DP oder HDMI erreichbare Reichweite von 15 m nicht ausreicht. Erhältlich als Standalone Sendermodul, sowie mit oder ohne zusätzlichem Empfängermodul, lässt sich HDBaseT durch simples Einrasten an eine Hutschiene anbringen, wo es anschließend auch unter extremen Bedingungen zuverlässig funktioniert.



➤ Weitere Informationen unter
www.ads-tec-iit.com/hdbaset

HDBaseT Box - Sender und Empfänger

	RX (Empfänger)	TX (Sender)
Gehäuse	Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet	
Kühlung	Passive Kühlung, Lüfterlos	
Schnittstellen	1 x USB (Typ A) 1 x HDMI 1 x HDBT (RJ45 für CAT6a-Kabel) 1 x DCIN	1 x USB (Typ B) 1 x HDMI 1 x HDBT (RJ45 für CAT6a-Kabel) 1 x DCIN
Spannungsversorgung	12-24VDC +/- 20%	



Lüfterloses Design



Einfache Montage



Industrial Router Firewalls zur Absicherung von Netzwerken

IRF1000/IRF3000: Unsere Firewalls der Serien 1000 und 3000 sind echte All-in-One-Sicherheitslösungen. Sie vereinen mehrere Produkte in einem Gehäuse und punkten im Einsatz als Fernwartungszentrale, Router oder Edge Device, wo sie verkettete Maschinen und Anlagen ohne Kaskadierung vernetzen, steuern und lokal sichern. Durch die Integration von Docker Technologie können unsere IRFs selbst Daten verarbeiten und sind so die ideale Plattform für vielfältige Applikationen im IIoT.



SecurITy SecurITy



> Weitere Informationen unter
www.ads-tec-iit.com/irf1000-3000

Industrie Firewalls und Router – IRF1000/3000 Serie

	IRF14x1	IRF34x1	IRF38x1
Gehäuse	Kunststoff	Aluminium Druckguss	
Schnittstellen	4 x 100 Mbit/s 1 x RS485 1 x Digital IN	4 x 1000 Mbit/s 1 x RS485 2 x Digital IN 1 x Digital OUT	8 x 1000 Mbit/s 1 x RS485 5 x Digital IN 4 x Digital OUT
Mobilfunk/GPS	1 x SMA WWAN Antenne	2 x SMA WWAN Antenne	2 x SMA WWAN Antenne 1 x SMA GPS Antenne



				
WWH Data Push	Smartcard Sicherheits- konzept	Schlüssel- schalter	Langzeit- verfügbar	Big-LinX Ready



Sichere Fernwartungslösung für Industrie 4.0 und IIoT Anwendungen

Mit der IIoT-Service & Maintenance-Plattform Big-LinX von ADS-TEC steht ein vielseitiges Tool für die Fernwartung von Maschinen und Anlagen, sowie für weitreichende IIoT Funktionalitäten zur Verfügung. Teure Maschinenstillstandzeiten können reduziert oder gar vermieden werden aufgrund der präventiven und direkten Maßnahmen. Sämtliche Maschinendaten können über die Cloud in Dashboards grafisch aufbereitet und Alarmer eingerichtet werden. Big-LinX bietet somit Kunden Zukunftssicherheit in vielerlei Hinsicht, da das Portal mit den Bedürfnissen der Kunden wächst. So kann die Digitalisierung eines Unternehmens ständig weiter ausgebaut werden.

Big-LinX Edge Client

Mit dem Big-LinX Edge Client kann jede Maschine über ein Windows basiertes HMI remote bedient und gewartet werden. Der Fernwartungspunkt wird somit das HMI und es wird keine weitere Hardware benötigt.



➤ Weitere Informationen unter
www.ads-tec-iit.com/biglinx



Software für Remote-Zugriff auf dezentrale Anlagen & Systeme

Unsere Remote-Desktop-Software ermöglicht es Service-Mitarbeitern auf Desktops entfernter Anlagen und Systeme zuzugreifen und diese in Echtzeit zu bedienen – ohne vor Ort sein zu müssen. Die Windows-basierte PC-Bildschirmoberfläche von X-Remote® sorgt für eine einfache Bedienung. Die Bedienung selbst erfolgt im Ethernet und somit ohne Zeitverzögerung. Über X-Remote® können zentrale Firmware-Updates installiert, Prozesse überwacht und angepasst oder Überwachungszentralen aufgebaut werden – in Echtzeit, mit maximalen Sicherheitsstandards und deutlich kosteneffizienter, sodass kein Mitarbeiter vor Ort sein muss.



➤ Weitere Informationen unter
www.ads-tec-iit.com/xremote



Industrial IT

ADS-TEC Industrial IT Technik für Profis

Die ADS-TEC Industrial IT GmbH ist ein Unternehmen der ADS-TEC Gruppe. Neben der Zentrale in Nürtingen bei Stuttgart befindet sich der Fertigungsstandort in Dresden.

Seit über 40 Jahren entwickelt und produziert das Unternehmen vielfach bewährte und langzeitverfügbare IT-Lösungen für das industrielle Umfeld.

Das Produktportfolio umfasst Terminals, Industrial Panel & Box PCs, Firewalls sowie IIoT-Service-Dienste für die Fernwartung von Maschinen und Anlagen. Alle Produkte werden in Deutschland entwickelt und im eigenen Haus hergestellt.



ads-tec Industrial IT GmbH • Heinrich-Hertz-Straße 1 • 72622 Nürtingen • Telefon +49 70 22 25 22-200 • sales@ads-tec.de



Weitere Informationen unter:
www.ads-tec-iit.com