



Vehicle Mounted Terminals
Schlank, robust und
leistungsstark – VMT9000 Serie

adstec

Industrial IT



reddot award 2019
winner



Terminal VMT9000 Serie

Industrielle Terminal-PC-Lösung für Lager, Logistik, MDE/BDE-Anwendungen sowie Land- und Baumaschinen **Technik für Profis**

Darauf können Sie sich verlassen. Seit mehr als drei Jahrzehnten bietet ADS-TEC stets aktuelle und leistungsstarke PC-Technologie in industriegerechter Ausführung. Unsere vollständige Entwicklungstiefe und modernste Prozesse sind Basis für kundengerechte Produkte und individuelle Lösungen. Technologie 100% Made in Germany – ein gutes Gefühl für ADS-TEC Kunden.



VMT9000 Serie Fahrzeugterminals in der fünften Generation

Die VMT9000 Serie steht mit ihrem hochwertigen Design und Qualität ganz in der Tradition der preisgekrönten ADS-TEC Bediengeräte. Die Terminal-Familie und deren Vielzahl an Features wurden auf Basis von nahezu 40 Jahren Branchenerfahrung speziell für die Zielmärkte Logistik sowie Land- und Baumaschinen entwickelt. Dabei zeichnet sich die VMT9000 Serie durch ein besonders kompaktes und gleichzeitig extrem robustes Design aus, um selbst in härtesten Umgebungen zuverlässig zu funktionieren.

Wählen Sie bei der VMT9000 Serie entsprechend Ihrer individuellen Unternehmensanforderungen zwischen frei konfigurierbaren Features nach aktuellster industrietauglicher PC-Technologie.

VMT9000 Serie Produktvorteile

HIGHLIGHTS

- Für die härtesten Umgebungen entwickelt
- Unterbrechungsfreie Datenübertragung
- Multi-OS-fähig
- Kompakte Bauform für optimale Übersicht auf Fahrzeugen



Leistungsstark

- Ausgestattet mit der Intel Atom® Serie x7-E3950 (Apollo Lake)



Sunlight readable

- Optimale Lesbarkeit unter schwierigen Sichtverhältnissen
- Zuverlässiger Einsatz auch im Outdoor-Bereich



Touchscreen

- Auswahl zwischen resistiven und kapazitiven Touchscreens
- Beide Touchscreen-Varianten mit Handschuhen bedienbar
- Extrem bruchsichere (IK08) und abriebfeste Fronten



Robustheit

- IP66 zertifiziert
- Vibrations- und Stoßfestigkeit gemäß Klasse 5M3
- Weiter Betriebstemperaturbereich von -30 °C bis +60 °C
- Stabiles Aluminium-Druckguss-Gehäuse
- Widerstandsfähig gegen eine Vielzahl von Chemikalien und UV-Strahlung sowie gegen Witterung
- Schraubenloses Design für eine vereinfachte Reinigung



Stromversorgung

- Weitbereichsnetzteil für den flexiblen Anschluss einer 12 V - 48 VDCIN Spannungsversorgung
- Spannungseingangsbereich 9 - 60 V



Sensoren & Datensicherheit

- Automatische Helligkeitsanpassung
- Integrierter Annäherungs- und Beschleunigungssensor
- Benutzererkennung über RFID
- Smartcard-gesicherter VPN-Tunnel und Integration in die ADS-TEC IIoT-Service-Plattform Big-LinX®



Funk – WLAN, Bluetooth, WWAN und GPS

- Neueste WLAN-Standards für optimales Roaming-Verhalten
- Externe Antenne im Falle schwieriger Sende- und Empfangsbedingungen anschließbar
- WWAN und GPS für Outdoor-Anwendungen
- Bluetooth zur Anbindung von Scannern etc.



USV

- USV-Funktion für unterbrechungsfreies Arbeiten, auch wenn die Staplerbatterie ausgetauscht wird
- USV in der Schnittstellenabdeckung integriert und somit einfach nachrüstbar
- Überbrückt bis zu 1,5 Stunden Laufzeit



Ignitionfunktion an Fahrzeugen

- Einschalten des Terminals mittels Zündspannung
- Bei Abzug des Zündschlüssels wird das System wahlweise gesperrt oder heruntergefahren

VMT9000 Serie Technische Daten

		VMT9010	VMT9012	VMT9112	VMT9015
Gehäuse		Lüfterloses Aluminium-Druckguss-Gehäuse pulverbeschichtet			
Touchscreen		Bruchsichere und abriebfeste Fronten			
		Resistiver Industrie-Touchscreen		-	Resistiver Industrie-Touchscreen
		PCAP Multi-Touch			
Display	LED-Backlight Auflösung Farben	10" TFT XGA 1024 x 768 Pixel max. 16,2 Mio.	12,1" TFT XGA 1024 x 768 Pixel max. 16,2 Mio.	12,1" TFT (Widescreen) WXGA 1280 x 800 Pixel max. 16,2 Mio.	15" TFT XGA 1024 x 768 Pixel max. 16,2 Mio.
		Alle Displays sind Sunlight readable			
Fronttasten		Vier frei konfigurierbare Fronttasten			
System-Versionen		Intel Atom® x7-E3950 2.0 GHz + 4 GB LPDDR4 RAM Intel Atom® x7-E3950 2.0 GHz + 8 GB LPDDR4 RAM			
On-Board-Massenspeicher		64 GB eMMC			
Massenspeicher		Optional: 128 GB SSD			
Schnittstellen	USB	1 x USB 3.0 in seitlicher Abdeckung 3 x USB 3.0			
	Seriell	COM1 (RS232, 5-V-Versorgung zuschaltbar) Optional: COM2 (RS232)			
	CAN	Optional			
Netzwerk		2 x 1 Gbit/s Ethernet RJ45			
Funk	WLAN	Optional: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, inkl. Anschluss für externe Antenne			
	WWAN	Optional: GPRS, EDGE, HSPA+, LTE			
	WPAN	Optional: Bluetooth V4.1, V4.0 LE, V3.0+HS, V2.1+DER			
Ortung		Optional: GPS über Anschluss einer externen Antenne			
Sound		Integrierte Lautsprecher			
RFID	Unterstützte Transponder	Optional: LEGIC advant ATC, LEGIC Card-in-Card Lösung AFS, LEGIC prime MIM, NXP MIFARE DESFire, NXP MIFARE plus, NXP MIFARE Smart MX, Texas Instruments Tag-It, EM Microelectronics EM4035, Infineon my-d, NFC Forum Tag 2/3/4 Typen, NXP Ultralight, NXP MIFARE Classic (UID), Sony Felica (Klartext), Inside Contactless (UID), HID iClass (UID)			
Sensoren		Helligkeitssensor, Annäherungssensor, Beschleunigungssensor			
Netzteil (intern)		Nennspannung 12 - 48 VDCIN (Toleranz: 9 - 60 VDCIN) Ignitionfunktion via Fahrzeugzündung Optional: Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV), typ. 10 - 15 min			
Betriebssystem		Windows® 10 IoT Enterprise, Linux, IGEL Linux			
Gewicht		ca. 3,2 kg	ca. 3,65 kg	ca. 3,7 kg	ca. 4,7 kg
Umgebung	IP-Schutz	IP66 Rundum-Schutz			
	Schlagfestigkeit Front	IK08 nach EN 62262			
	Betriebstemperatur	-30 °C bis +60 °C			
	Lagertemperatur	-40 °C bis +85 °C			
	Luftfeuchtigkeit	95 % nicht kondensierend			
	Vibration und Stoß	Class 5M3 nach EN 60721-3-5			
Zubehör	Halterungen	Optional: Verschiedene Montageadapter und RAM-Mount-Lösungen			
	Netzteil	Optional: Tischnetzteil 230 VAC auf 24 VDC			
	Anschlusskabel	Optional: Kabelset zum Anschluss an Staplern			
	Antenne	Optional: Externe WLAN-Magnetfußantenne			
Abmessungen (B x H x T)		277 x 249 x 50 mm	312 x 277 x 50 mm	331 x 256 x 50 mm	380 x 326 x 50 mm



Eine Übersicht des gesamten Zubehörs sowie die technischen Maßzeichnungen finden Sie unter: www.ads-tec.de/industrial-it/terminals/vmt9000-serie/download.html

Sicherheit durch Softwaretools und ADS-TEC Service

Der Kunde steht im Zentrum **Serviceleistungen und individuelle Konfiguration**

ADS-TEC begleitet Sie auch nach dem Kauf eines Gerätes weiter und bietet verschiedene Möglichkeiten einer individuellen Servicevereinbarung. Außerdem ist die VMT9000 Serie mit Big-LinX, der IIoT-Service-Plattform von ADS-TEC, für Industrie-4.0-Anwendungen in der Logistik vorbereitet.

	ohne Service-Paket	BASIC adstec Service	SILVER adstec Service	GOLD adstec Service	FCC adstec Service
Absicherung gegen technische Ausfälle	– *	✓	✓	✓	–
Vertragslaufzeit	– *	36/60 Monate	36/60 Monate	36/60 Monate	–
Durchlaufzeit des Industrial-IT-Produkts im Servicefall	20 AT	10 AT	5 AT	3 AT	–
Absicherung gegen mechanische Beschädigungen	– *	–	–	–	–
Übernahme der Instandsetzungskosten auch bei mechanischen Beschädigungen	– *	–	–	–	✓

ADS-TEC Services **Die Pakete im Überblick**

Für die Deckung technischer Ausfälle besteht über die gesetzliche Gewährleistung hinaus die Möglichkeit, bereits beim Kauf eines ADS-TEC Industrial-IT-Produktes eine erweiterte Serviceleistung abzuschließen. So ist auch längerfristig eine Absicherung gegen Instandsetzungskosten aufgrund technischer Ausfälle realisierbar.



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
- Mit Big-LinX steht Technikern oder Servicegruppen eine zentrale Plattform zur Fernwartung von beliebig vielen Endgeräten zur Verfügung.

*12 bzw. 24 Monate Gewährleistungsdauer



Firmenzentrale (oben) Nürtingen bei Stuttgart, Produktionsstandort Wilsdruff bei Dresden

Die ADS-TEC Gruppe **Technik für Profis**

Über Jahrzehnte hinweg folgen wir neuesten Technologien zum bestmöglichen Nutzen unserer Kunden. Entwicklungs- und Prozesstiefe „Made in Germany“ zeichnen uns aus, sodass wir über lange Zeiträume hinweg handlungsfähig bleiben. Auf dieser Grundlage sind wir ein leistungsstarker und verlässlicher Partner in den Bereichen „Industrial IT“ und „Energy“.

Mehrwerte **Für den Erfolg unserer Kunden**

- Unsere Produkte entstehen seit über 35 Jahren im eigenen Haus
- 100% Entwicklungstiefe als Grundlage für die Umsetzung innovativer, langzeitverfügbarer und individueller Lösungen
- Maßgeschneiderte Lösungen auf Basis bewährter Standardprodukte
- Cloudbasierter IIoT-Lösungsbaukasten für Industrie-4.0-Anwendungen
- Höchste Sicherheitsstandards zur weltweiten Datenkommunikation
- Roll-out, Asset und Solution Management als Service-Pakete
- Referenzen und Anwendungen in Bereichen wie Automatisierung, Logistik, Medizintechnik, Lebensmittel- und Getränkeindustrie sowie Land- und Baumaschinen
- Umfangreiche Service- und Dienstleistungsangebote
- Intel® Technology Provider Platinum Partner und Mitglied der Intel® Internet of Things Solutions Alliance



Technology
Provider
Platinum 2019

ads-tec Industrial IT GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 1
72622 Nürtingen
Telefon +49 70 22 25 22-200
Telefax +49 70 22 25 22-402
sales@ads-tec.de
www.ads-tec.de



 **TECHNOLOGY
MADE IN GERMANY**



Industrial IT

