



Vehicle Mounted Terminals
Schlank, robust und
leistungsstark – VMT9000 Serie

adstec

Industrial IT



NEU



Terminal VMT9000 Serie

Industrielle IT-Plattformen für Lager, Logistik, 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

- Flexibel auf Staplern und Fahrzeugen einsetzbar
- Kompakte Bauform bei hoher Performance
- Aktuellste Intel Atom® Technologie



Leistungsstark

- Ausgestattet mit der neuesten Intel Atom® Serie x7-E3950 und x5-E3930 (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 bruchstichere (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, 24 V oder 48 V Spannungsversorgung
- Spannungseingangsbereich 9 – 72 V



Sensoren & Datensicherheit

- Automatische Helligkeitsanpassung
- Integrierter Annäherungs- und Beschleunigungssensor
- Benutzererkennung über RFID
- Smartcard-gesicherter VPN-Tunnel und Integration in die ADS-TEC IoT-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 ca. 10 – 15 Minuten 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	10" TFT	12,1" TFT	12,1" TFT (Widescreen)	15" TFT
	Auflösung Farben	XGA 1024 x 768 Pixel max. 16,2 Mio.	XGA 1024 x 768 Pixel max. 16,2 Mio.	WXGA 1280 x 800 Pixel max. 16,2 Mio.	XGA 1024 x 768 Pixel max. 16,2 Mio.
		Alle Displays sind Sunlight readable			
Fronttasten		Vier frei konfigurierbare Fronttasten			
System-Versionen		Intel Atom® x5-E3930 1.8 GHz + 4GB LPDDR4 RAM Intel Atom® x7-E3950 2.0 GHz + 8GB 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 802.11a/b/g/n/ac, inkl. Anschluss für externe Antenne			
	WWAN	Optional: GPRS, EDGE, HSPA+, LTE			
	WPAN	Optional: Bluetooth			
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 Microelec-tronics 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)		12/24/48 VDC (9 – 72 VDCIN)			
		Ignitionfunktion via Fahrzeugzündung			
		Optional: Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV), typ. 10 – 15min			
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 IoT-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.



Servicetechniker



WWW



Big-LinX
Server



WWW



Vehicle Mounted
Terminal

Verbundene Teilnehmer

Sicherer VPN-Tunnel

Sichere Verbindung im Servicefall Mit dem ADS-TEC Big-LinX® Remote Management Client

Mit dem Windows-basierten Client stets sicher verbunden sein, um einen reibungslosen Betrieb der Vehicle Mounted Terminals zu gewährleisten.

- Sichere Verbindung per Smartcard gesicherten VPN-Tunnel
- Über die Anbindung an die ADS-TEC IoT-Service-Plattform Big-LinX können Software, Firmware und BIOS stets aktuell gehalten werden

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

*Nur vertraglich vereinbarte Gewährleistung



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

ads-tec GmbH Ein starker Partner

- ADS-TEC Produkte entstehen seit fast 40 Jahren im eigenen Haus
- 100% Entwicklungstiefe ist Grundlage für die Umsetzung langfristiger und individueller Lösungen
- Modernste Prozesse für Entwicklung, Supply Chain Management, Produktion und Service
- Kundenspezifische Lösungen auf Basis bewährter Standardprodukte
- Roll-out, Asset und Solution Management
- Referenzen und Anwendungen z.B. im Bereich Automatisierung, Logistik, Medizin und Baumaschinenindustrie sowie Netzbetreiber, Energieversorger und Stadtwerke
- Internationale Zertifizierungen für IT-Produkte und Batteriespeicher
- Eigene Labor- und Testeinrichtungen
- Höchste Sicherheitsstandards
- Marktführertechnologie und aktuelle technologische Standards
- Dauerhafter Technologietransfer durch Kooperationen mit Hochschulen
- Intel® Technology Provider Platinum Partner und Mitglied der Intel® Internet of Things Solutions Alliance
- Engagement in Netzwerken und Verbänden

Technologie 100% Made in Germany



Technology
Provider
Platinum 2018

Erfahren Sie mehr über unser gesamtes Portfolio der industriellen IT-Lösungen und erleben Sie, wie Industrie-4.0-Anwendungen erfolgreich umgesetzt werden können: www.ads-tec.de/industrial-it

ads-tec 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

