

VX8 Kärv

Fahrzeugcomputer

Im dynamischen Umfeld moderner Unternehmen sind akkurate Echtzeitdaten unverzichtbar. Aus diesem Grund werden in vielen Warenwirtschaftssystemen alle nur erdenklichen Datenpunkte, einschließlich des Lagers und der Gabelstapler, die darin unterwegs sind, zu erfassen. In einer solchen Umgebung müssen Fahrzeugcomputer für die Anbindung an anspruchsvolle Anwendungen und ERP-Systeme eine hochkarätige Rechenleistung bieten.

Der VX8 wurde für Unternehmen entwickelt, die die uneingeschränkte Microsoft® Windows®-Leistung in einer mobilen Umgebung nutzen und die Kompatibilität der Anwendungs- und Netzwerkverwaltungsfunktionen optimieren möchten. Gleichzeitig ist er flexibel genug, um mehrere hochentwickelte Anwendungen wie eine Microsoft® Windows® 7 Professional-MUI, Windows® XP Professional-MUI oder ein Windows® Embedded Standard 2009-Betriebssystem auszuführen. Optional stehen verschiedenste Funkkonfigurationen für unterwegs über Bluetooth®, WLAN oder WWAN zur Verfügung. Das Kraftpaket steckt in einem Magnesiumgehäuse mit Schutzart IP65, das auch anspruchsvollsten Umgebungen standhält. Die robuste Konstruktion des VX8 in Verbindung mit der Leistung von Microsoft® Windows® 7 eignet sich ideal für verschiedenste Einsatzbereiche in der Fertigung, beispielsweise Prozesskontrolle, Qualitätssicherung, Kombinationsvorgängen u. v. m.



Merkmale

- **Bewährte Zuverlässigkeit:** Minimiert dank Magnesiumgehäuse und nachgewiesener Robustheit Ausfallzeiten und Wartungskosten und ist aufgrund seiner bewährten Zuverlässigkeit in verschiedensten Einsatzbereichen führend im Microsoft® Windows® 7/XP-Markt für industrietaugliche Fahrzeuge.
- **Leistung pur:** Intel Core 2 Duo- und Atom-Prozessoren maximieren die Produktivität und sorgen für eine zügige Aktualisierung der Benutzeroberfläche.
- **802.11n WLAN- und 3.5G WWAN-Modul:** Vielfältige Kommunikationsfunktionen steigern die Produktivität.

Technische Daten des VX8

Mechanik/Umgebung

Abmessungen	279 x 229 x 77 mm
Gewicht	3,5 kg
Betriebstemperatur	-30 °C bis +50 °C
Starttemperatur	-20 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +50 °C
Schutzart	Erfüllt laut unabhängiger Zertifizierung IP65-Standards in Bezug auf Feuchtigkeits- und Partikelbeständigkeit
Material	Verstärktes Magnesiumgehäuse
Schwingfestigkeit	Geprüft nach IEC 60068-2-64, Fh-Prüfung
Stoßfestigkeit	Geprüft nach IEC 60068-2-29, Eb-Prüfung

Systemarchitektur

Prozessor	Intel® Core 2 Duo 1,5 GHz, Intel® Atom 1,6 GHz
Betriebssystem	Microsoft® Windows® 7 Pro mit MUI, Microsoft® Windows® XP Professional MUI, Microsoft® Windows® Embedded Standard 2009 (WES 2009)
Arbeitsspeicher	1 GB, 2 GB
Systemsoftware	VMT Manager (Konfigurations- Dienstprogramm), Citrix®-Client, Windows®-Terminaldienste, Barcode Wedge
Optionale Software	RFTerm® (Windows Terminal-Emulatoren VT220, TN5250, TN3270), FreeFloat® Access*One Terminal-Emulator (VT220, TN5250, TN3270), Bildschirmstastatur
Massenspeicher	80 GB 2,5" Fahrzeugfestplatte, 16 GB CF SSD, 8 GB CF SSD, 2 GB CF SSD (nur WES)
Grafikprozessor	Intel® Graphics Media Accelerator (GMA 950), bis zu 224 MB DVMT 3.0
Stromversorgung und USV	Externe Stromversorgung für Gleich- (10 bis 150 V) und Wechselstrom, integrierte unterbrechungsfreie Stromversorgung zur Wartung (Lithium-Polymer-Akku)
Display	10,4" (264 mm) TFT-Display für den Inneneinsatz mit SVGA (800x600), 400 NIT, 700:1 Kontrastverhältnis; 10,4" (264 mm) Display für den Außeneinsatz mit SVGA (800x600), 800 NIT, 900:1 Kontrastverhältnis
Touchscreen	Industrietauglicher Five-Wire-Touchscreen mit resistiver Touch-Technologie für Bedienung per Hand oder Stift, optionale Touchscreen-Heizung
Audio	1 Audioausgang (Headset), 1 Mikrofoneingang (Mikrofon), eingebaute Lautsprecher (Vorderseite)
E/A-Anschlüsse	2 PS/2-Anschlüsse (1x Tastatur, 1x Maus) mit Zugentlastung, 2 serielle Anschlüsse (COM1) und (COM2) mit 5 V oder 12 V für externe Geräte, 2 USB 2.0-Anschlüsse (mit Zugentlastung), 1 USB-Anschluss unter Serviceklappe, 1 Universalanschluss (Seriell + USB), 1 RJ-45 Ethernet 10/100-Anschluss, 1 VGA-Anschluss für externe Monitore.
Speichererweiterung	2 Mini-PCI-Steckplätze, 1 PC-Kartensteckplatz
Garantie	1 Jahr Herstellergarantie
Wartungsvereinbarungen	1-, 3- oder 5-Jahresverträge für Service-Programme (optional) – für sorgenfreien Einsatz der Geräte

Kabellose Verbindungen

WWAN	GSM/GPRS Edge, HSDPA/UMTS/WCDMA, Multiband 850/900/1800/1900/2100 MHz, GSM/GPRS-Remoteantenne enthalten
WLAN	802.11 a/b/g, 802.11 a/b/g/n
WLAN-Sicherheit	Authentifizierung: Unterstützt verschiedene 802.1X (EAP)-Typen, darunter EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2, PEAP-GTC, LEAP und EAP-FAST-Verschlüsselung. Unterstützt statische, Pre-Shared- sowie dynamische Verschlüsselungsschlüssel, 40 Bit- und 128 Bit-Schlüssel, 8- bis 63-stellige ASCII- und 64-stellige Kennwörter sowie die Verschlüsselungsmethoden WEP, WPA (TKIP) und WPA2 (AES). Das 802.11 a/b/g/n-Modul unterstützt darüber hinaus auch CCKM-Verschlüsselung.
WLAN-Antennen	Zwei externe Mehrfach-Integralantennen, Antennenkits für die Remotemontage verfügbar
WPAN	Bluetooth® 2.0 + EDR

Microsoft, Windows und das Windows-Logo sind eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation. Die Bluetooth-Marken gehören Bluetooth SIG, Inc., USA, und sind an Honeywell International Inc. lizenziert.

Eine vollständige Liste aller Konformitätsanerkennungen und -zertifikate finden Sie unter www.honeywellaidc.com/compliance.



Weitere Informationen unter:

www.honeywellaidc.com

Honeywell Scanning & Mobility

Elsenheimerstr. 43
80687 München, Germany
Tel.: +49 8989019156
Fax: +49 89 89019 200
www.honeywell.com

Honeywell

VX9 Förf

Fahrzeugcomputer

Mit Top-Materialien eröffnen sich ganz neue Möglichkeiten: Der VX9-Fahrzeugcomputer ist der Beweis! Der VX9 nutzt die uneingeschränkte Microsoft® Windows®-Leistung in einer mobilen Umgebung und optimiert damit die Kompatibilität von Anwendungs- und Netzwerkverwaltungsfunktionen. Gleichzeitig ist er flexibel genug, um mehrere hochentwickelte Anwendungen wie eine Microsoft® Windows® 7 Professional-MUI, Windows® XP Professional-MUI oder ein Windows® Embedded Standard 2009-Betriebssystem auszuführen.

Der 12,1"-Touchscreen punktet mit einer hervorragenden Anzeige und verbessert zudem die Nutzung grafikintensiver Anwendungen. Optional stehen verschiedene Funkverbindungen für unterwegs über Bluetooth®, WLAN oder WWAN zur Verfügung. Das Kraftpaket steckt in einem Magnesiumgehäuse mit Schutzart IP54, das auch anspruchsvollsten Umgebungen standhält.



Merkmale

- **Bewährte Zuverlässigkeit:** Minimiert dank Magnesiumgehäuse und nachgewiesener Robustheit Ausfallzeiten und Wartungskosten und ist aufgrund seiner bewährten Zuverlässigkeit in verschiedensten Einsatzbereichen führend im Microsoft® Windows® 7/XP-Markt für industrietaugliche Fahrzeuge.
- **Leistung pur:** Intel Core 2 Duo- und Atom-Prozessoren maximieren die Produktivität und sorgen für eine zügige Aktualisierung der Benutzeroberfläche.
- **802.11n WLAN- und 3.5G WWAN-Modul:** Vielfältige Kommunikationsfunktionen steigern die Produktivität.

Technische Daten des VX9

Mechanik/Umgebung

Abmessungen	308 x 249 x 89 mm
Gewicht	3,7 kg
Betriebstemperatur	-30 °C bis +50 °C
Starttemperatur	-20 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +50 °C
Schutzart	Erfüllt laut unabhängiger Zertifizierung IP54-Standards in Bezug auf Feuchtigkeits- und Partikelbeständigkeit
Material	Verstärktes Magnesiumgehäuse
Schwingfestigkeit	Geprüft nach IEC 60068-2-64, Fh-Prüfung
Stoßfestigkeit	Geprüft nach IEC 60068-2-29, Eb-Prüfung

Systemarchitektur

Prozessor	Intel® Core 2 Duo 1,5 GHz, Intel® Atom 1,6 GHz
Betriebssystem	Microsoft® Windows® 7 Pro mit MUI, Microsoft® Windows® XP Professional MUI, Microsoft® Windows® Embedded Standard 2009 (WES 2009)
Arbeitsspeicher	1 GB, 2 GB
Systemsoftware	VMT Manager (Konfigurations- Dienstprogramm), Citrix®-Client, Windows®-Terminaldienste, Barcode Wedge
Optionale Software	RFTerm® (Windows Terminal-Emulatoren VT220, TN5250, TN3270), FreeFloat® Access*One Terminal-Emulator (VT220, TN5250, TN3270), Bildschirmtextatur
Massenspeicher	80 GB 2,5" Fahrzeugfestplatte, 16 GB CF SSD, 8 GB CF SSD, 2 GB CF SSD (nur WES)
Grafikprozessor	Intel® Graphics Media Accelerator (GMA 950), bis zu 224 MB DVMT 3.0
Stromversorgung und USV	Externe Stromversorgung für Gleich- (10 bis 150 V) und Wechselstrom, integrierte unterbrechungsfreie Stromversorgung zur Wartung (Lithium-Ionen-Akku)
Display	12,1" (307 mm) TFT-Display für den Inneneinsatz mit SVGA (800x600), 450 NIT, 700:1 Kontrastverhältnis; 12,1" (307 mm) TFT-Display für den Inneneinsatz mit XGA (1024x768), 500 NIT, 700:1 Kontrastverhältnis; 12,1" (307 mm) TFT-Display mit SVGA (800x600), 1000 NIT, 600:1 Kontrastverhältnis
Touchscreen	Industrietauglicher Five-Wire-Touchscreen mit resistiver Touch-Technologie für Bedienung per Hand oder Stift, optionale Touchscreen-Heizung
Audio	1 Audioausgang (Headset), 1 Mikrofoneingang (Mikrofon)
E/A-Anschlüsse	2 PS/2 Tastatur-/Mausanschlüsse (Adapterkabel für zweiten Anschluss erforderlich), 2 serielle Anschlüsse (COM1) und (COM2) COM1 liefert 5 V für externe Geräte, 1 USB 2.0-Anschluss, 1 Universalanschluss (seriell + USB), 1 RJ-45 Ethernet 10/100-Anschluss
Speichererweiterung	2 PC-Kartensteckplätze (Typ II)
Garantie	1 Jahr Herstellergarantie
Wartungsvereinbarungen	1-, 3- oder 5-Jahresverträge für Service-Programme (optional) – für sorgenfreien Einsatz der Geräte

Kabellose Verbindungen

WWAN	GSM/GPRS Edge, HSDPA/UMTS/WCDMA, Multiband 850/900/1800/1900/2100 MHz, GSM/GPRS-Remoteantenne enthalten
WLAN	802.11 a/b/g, 802.11 a/b/g/n
WLAN-Sicherheit	Authentifizierung: Unterstützt verschiedene 802.1X (EAP)-Typen, darunter EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2, PEAP-GTC, LEAP und EAP-FAST-Verschlüsselung. Unterstützt statische, Pre-Shared- sowie dynamische Verschlüsselungsschlüssel, 40 Bit- und 128 Bit-Schlüssel, 8- bis 63-stellige ASCII- und 64-stellige Kennwörter sowie die Verschlüsselungsmethoden WEP, WPA (TKIP) und WPA2 (AES). Das 802.11 a/b/g/n-Modul unterstützt darüber hinaus auch CCKM-Verschlüsselung.
WLAN-Antennen	Zwei externe Mehrfach-Integralantennen, Antennenkits für die Remotemontage verfügbar
WPAN	Bluetooth® 2.0 + EDR

Microsoft, Windows und das Windows-Logo sind eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation. Die Bluetooth-Marken gehören Bluetooth SIG, Inc., USA, und sind an Honeywell International Inc. lizenziert.

Eine vollständige Liste aller Konformitätsanerkennungen und -zertifikate finden Sie unter www.honeywellaidc.com/compliance.

Eine vollständige Liste aller unterstützten Barcode-Symbole finden Sie unter www.honeywellaidc.com/symbolologies.



Weitere Informationen unter:

www.honeywellaidc.com

Honeywell Scanning & Mobility

Elsenheimerstr. 43

80687 München, Germany

Tel.: +49 8989019156

Fax: +49 89 89019 200

www.honeywell.com

Honeywell