

# - BDE - MDE - Barcode - Transponder - Sensoren -



## BDE: Zusammenfassung / Features

Basis	Standard	Option
BDE Industrieterminals - Computer im Miniaturformat zur Montage an Ihren Maschinen bzw. in der Produktion. All-in-one Komplettsysteme für den Einsatz in rauer Industrieumgebung.	X	
Betriebssystem Linux - frei programmierbar, universell einsetzbar. Optimal geeignet für Netzwerk, Datenerfassung, 24/7 Dauerbetrieb. Open Source Betriebssystem - keine Softwarelizenz erforderlich.	X	
Individuell konfigurierbar über XML Konfigurationstools:	X	
Wasser- und staubdichte Tastatur, schlagfestes Gehäuse, handschuhbedienbar, einsetzbar in Umgebungstemperaturen von -10/-20...+60/70°C	X	
Optimal ablesbares Textdisplay mit großen Ziffern / Zeichen. Wahlweise 8 oder 4 Zeilen. Mit Hintergrundbeleuchtung.	X	
Energiesparend: unter 10 Watt Leistungsaufnahme im Dauerbetrieb	X	
Vorkonfigurierte Software für die Datenerfassung der im Betriebsablauf notwendigen Informationen	X	
Anschluss von Barcodelesern möglich (alternativ: RFID Transponderleser)	X	
Direkter Maschinenanschluss z.B. für die Übernahme von Zählerwerten, Taktungen (Digital IN) oder über CAN Bus		X
Datenspeicherung im Industriecomputer auf integrierter Compact Flash Speicherkarte (typ. 1GB Kapazität - für mehrere Tausend Erfassungssätze)	X	
Automatischer Zeitstempel, Tag, Stunde, Minute, Sekunde	X	
Zeitsynchronisation über NTP Server im Internet / Intranet	X	
Übertragung der Daten über Ethernet TCP IP Netzwerk	X	
Lokale Speicherung der Daten im XML Format. Transfer über FTP Programm (Andere / individuelle Formate sind möglich.) *1	X	X
Integration der Daten in eine MS SQL (Microsoft SQL Server) / MySQL Datenbank		X
Downloadmöglichkeit für Produktionsaufträge. Produktionsaufträge werden vor Arbeitsbeginn in das Terminal geladen		X
Integrierter FTP / Telnet Server. Für Datenübertragung und Fernwartung im Netzwerk	X	
Integrierter Webserver. Für Fernwartung / Fernzugriff über Internet Browser		X
M2M Alarmfunktion. Automatisches Generieren und Versenden von eMail oder SMS Nachrichten bei Erreichen vordefinierter Parameter		X
ECM Energie Monitoring. Automatische Übernahme der Energie- und Verbrauchsdaten aus der Maschine direkt zum Produktionsauftrag		X
Beliebig erweiterbar durch einfache XML Programmkonfiguration im Industrieterminal, verschiedene Sprachversionen möglich	X	
einfachste, benutzerfreundliche Bedienung	X	
Robust und pflegeleicht - ohne nachhaltigen Serviceaufwand, geeignet für 24/7 Dauerbetrieb	X	

Technische Angaben ohne Gewähr. Bilder zeigen Beispiele.

AE-SYSTEME  
Am Güterbahnhof 15  
D-31303 Burgdorf

Tel.: 05136/80 24 21  
Fax: 05136/977 63 68

info@terminal-systems.de  
www.terminal-systems.de