



Spezifikationen

- Schnelle Verarbeitung und Kommunikation mit einem RFID-Scan-System nach neuestem Technologiestand
- Liest mehrere RFID-Tag-Etiketten gleichzeitig und unterstützt verschiedene Tag-Typen der führenden Anbieter
- Standard-IrDA-Port an der Basis des Systems
- Geringes Gewicht, widerstandsfähig, zuverlässig und ergonomisch
- Leistungsfähiges Multitasking-Betriebssystem
- Vollständiges Software-Entwicklungs-Paket zum Erstellen von RFID-Lösungen
- Großes, klares Display mit Hintergrundbeleuchtung bietet grafikfähige Benutzeroberfläche mit „Drop Down“-Menüs und Fenstertechnik

Tag & Smart-Label-Identifizierung/-Verfolgung in Echtzeit mit Multitasking-Handhelds

IDEAL FÜR EINE VIELZAHL VON ANWENDUNGEN

Der Pion Teklogix Workabout MX RFID bietet in Echtzeit zielgenaue Identifizierung, Verfolgung und Verwaltung für mobile Computer-Anwendungen in Fertigung, Verarbeitung, Lagerhaltung, Transport und Logistik. Im Gegensatz zu den Standard-Barcodes erfordern die Funk-Identifizierungs (RFID)-Tags keinen direkten oder Sichtkontakt und können überall an den Objekten angebracht werden. Sie widerstehen erschwerten Umweltbedingungen, speichern größere Datenmengen sicher und sind wiederverwendbar. Der Handheld-Computer Workabout MX RFID ist robust, leicht zu bedienen und eignet sich für viele kontaktfreie Business-Scan-Anwendungen wie Sicherheitsvorkehrungen, Zeit- und Anwesenheitserfassung, Postgutverfolgung und die Fluggepäckverwaltung.

Technische Einzelheiten



HARDWARE

- Prozessor: 16Bit-NEC V30MX mit 27,684 MHz (80c86-kompatibel)
- Interner RAM-Speicher: 2MB
- Interner ROM-Speicher: 2MB maskenprogrammiertes ROM mit OS, OVAL Runtime und anderer integrierter Software
- Erweiterungsspeicher: 2 interne Laufwerke für Flash- oder RAM-SSDs bieten bis zu 16MB zusätzlichen Speicherplatz für Applikationen und Daten
- Bildschirm: 240 x 100 Pixel, Graustufenskala, Grafik-LCD, bis zu 39 Zeichen in 12 Zeilen, zuschaltbare Hintergrundbeleuchtung standardmäßig
- Tastatur: Alphanumerisches Layout mit 56 Tasten als Standard
- Ton: Piezo-Summer
- ID: Von Anwendungen lesbare, einmalige Identifizierungsnummer
- Stromversorgung: Intern: 2 Batterien Typ AA oder aufladbarer NiMH-Akku Backup: Lithium-Knopfzelle CR1620 Extern: Es gibt eine Auswahl von Peripheriegeräten zum Laden
- Externe Erweiterungen: Integrierte LIF-PFS-Schnittstelle (Low Insertion Force) zur Verbindung mit Docking-Stationen und fahrzeugbasierten Peripheriegeräten (VICs) für externe RS232-Kommunikation und Ladevorgang

PHYSISCHE UND UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

- Abmessungen: 223 x 92 x 35 mm
- Gewicht: 372 Gramm (inkl. Batterien)
- Temperaturbereich:
Betrieb: -20 bis +55 Grad Celsius
Lagerung: -40 bis +60 Grad Celsius
- Betriebsfeuchtigkeit:
0 % bis maximal 95 % nicht-kondensierend
- Wetterfestigkeit: Schutzklasse nach IP54; Staub- und Spritzwasserschutz in allen Richtungen
- Schlagfestigkeit: Übersteht Fallhöhe von 1 m auf Beton oder jeden anderen Untergrund
- Sicherheitsnorm: Europa: EN60950

EIN WORT ÜBER PSION TEKLOGIX

Psion Teklogix entwickelt und vertreibt mobile Computerlösungen für Industrie- und Dienstleistungsunternehmen. Datenfunksysteme von Psion Teklogix sind weltweit an über 10.000 Standorten installiert und bieten mobilen Mitarbeitern jederzeit und von jedem beliebigen Standort aus Zugang zu den IT-Systemen Ihrer Unternehmen. Als größter Unternehmensbereich der Unternehmensgruppe Psion PLC spielt Psion Teklogix eine Schlüsselrolle für die Unternehmensvision seines Mutterunternehmens bei der Entwicklung neuer Möglichkeiten für den Zugriff auf mobile Daten und das mobile Internet. Psion Teklogix verfügt über 43 Vertriebs- und Support-Stellen und wird darüber hinaus weltweit von 95 unabhängigen Distributoren repräsentiert.



Psion Teklogix GmbH, Jakob-Kaiser-Straße 3, D-47877 Willich
Tel.: +49 (0) 21 54/92 82-0, Fax: +49 (0) 21 54/92 82-59
www.pSION-teklogix.de

- Emissionen:
Europa: EN55022 Klasse B; ETS 300 330; ETS 330 683
USA: FCC Part 15 Klasse B
- Elektrostatik: Entspricht IEC801-2 (8KV)
- RF-Störfestigkeit: Entspricht IEC 801-3
- EFT-Störfestigkeit: Entspricht IEC 801-4

RFID-SCAN-MODUL

- Prozessor: Atmel-Mikro-Controller, Serie AVR-Mikro-Controller
- Kommunikationsschnittstellen:
Protokoll: Seriell, proprietäres Paket, CRC-basierend
Struktur: 9.600 Baud, 8 Daten-Bits, 1 Stop-Bit, kein Prüf-Bit
Signal: Bi-direktionales TTL
- Antenne:
Induktivität: 0,8 μ H +/- 0,1 μ H, Q = 30
Typ: PCB integriert
Induktivität: 0,8 μ H +/- 0,1 μ H, Q = 30
Typ: PCB integriert
- Frequenz: 13,56 MHz
- Distanz: bis 10 cm

SOFTWARE

- Betriebssystem: SIBO-Betriebssystem mit pre-emptivem Multitasking, Grafikunterstützung, grafischer Benutzeroberfläche und DOS-ähnlichem Befehlszeilen-Prozessor
- Kommunikation: Zu den Integrierten Kommunikationsfunktionen gehören TCP/IP, IrDA und Script-Sprache als Standard
- Datei-System: MS-DOS-kompatible Datei-Formate und Verzeichnisstruktur
- Programmierung: Integrierte Windows PC-basierte Entwicklungsumgebung für OVAL und OPL plus Software-Entwicklungs-Kit (SDK) für C; separates C-SDK zur Entwicklung von Tag- und Smart-Etiketten-Anwendungen verfügbar