

Elmi-ScanLink INTEGRATION RFID Datenerfassung



ElmiScanLink INTEGRATION RFID

verifiziert Ihre und RFID-Daten und bietet Ihnen die Möglichkeit diese -nach Ihren Anforderungen vorverarbeitet- in Ihre IT-Landschaft zu übergeben



Elmi-ScanLink INTEGRATION RFID ist die Middleware zur Integration von RFID-Daten in ganz unterschiedliche Systeme. Tag-Typ und Struktur werden erkannt, Daten extrahiert und verarbeitet und im Zielformat des Systems übergeben. Es kommt überall dort zum Einsatz, wo RFID-Daten zu erfassen sind, deren Datenelemente an spezifische Ziele im ERP- bzw. Subsystem zu übertragen sind.

Die auf die Hardware zugeschnittene Middleware ermöglicht Ihnen eine schnelle Integration der Geräte in die Arbeitsabläufe und IT-Landschaften, für RFID-Module, Barcodescanner, Waagen, Temperatursensoren, Zähler uvm. Je nach Bedarf können einfache Integrationsaufgaben oder komplexe Szenarien umgesetzt werden. In Abstimmung mit Ihnen stellen wir Ihr Softwarepaket speziell für Ihre Geräte zusammen.

Elmi-ScanLink INTEGRATION RFID

► **Identifikation**
Unterstützung
multipler Schnitt-
stellen und Geräte

► **Verarbeitung**
einfache und
flexible Baukasten-
Konfiguration

► **Rückmeldung**
vielfältige Über-
gabemöglichkeiten
an Ihr IT-System



Prüfung und Übergabe:

1. RFID identifizieren und verifizieren:

Die RFID-Daten werden auf Konformität Ihrer Dateninhalte geprüft.

2. Datenverarbeitung:

Die Daten werden nach Ihren Vorgaben vorverarbeitet und sortiert.

3. Daten übertragen und rückmelden:

Die Daten werden extrahiert und verarbeitet im Zielformat in das entsprechende System übergeben. Die Zielapplikation wird dynamisch gefunden.

Elmi-ScanLink INTEGRATION

RFID Datenerfassung



Technische Daten im Überblick

RFID

Funktion	
RFID-Technologie	Reader <ul style="list-style-type: none"> • Tischleser, embedded, Mid-Range, Gate
	Tags <ul style="list-style-type: none"> • Kartentechnik, FFC. Logistik, HF, UHF
	Standards <ul style="list-style-type: none"> • ISO/IEC 14443, ISO/IEC15693, 18000-30, 18000-63
	Daten <ul style="list-style-type: none"> • NFC; ISO/IEC 16370 (Datenidentifikatoren) (VDA) • nach Spezifikation
	Sicherheit <ul style="list-style-type: none"> • Kennwortschutz • Verschlüsselung mit Tag-ID
	Operationen <ul style="list-style-type: none"> • Schreiben • Schreiben und Verifizieren • Lesen • Inventory Einmalselect (für kontinuierliche Prozesse)
LesetechnikRFID	Gerätehersteller <ul style="list-style-type: none"> • FEIG
	Gerätetyp <ul style="list-style-type: none"> • ID CPR40.30-USB Desktop Reader mit integrierter Antenne
	unterstützte Transponder <ul style="list-style-type: none"> • ISO14443-A/-B (inkl. USB-Kabel) • zur Kommunikation mit NFC (ISO 18092)
	Größe <ul style="list-style-type: none"> • 144 x 84 x 18mm
	Schnittstellen <ul style="list-style-type: none"> • RS232 oder USB Full Speed (12 Mbits/s)
Drucktechnik	Gerätehersteller <ul style="list-style-type: none"> • SATO
	Gerätetyp <ul style="list-style-type: none"> • RFID Drucker Sato CL4NX Plus 305 dpi • ISO 14443 Type A
	Druckmethode <ul style="list-style-type: none"> • Thermodirekt/Thermotransfer
	Schnittstellen <ul style="list-style-type: none"> • USB 2.0 (Typ A & B), RS232C, IEEE1284, EXT, NFC, Ethernet (IPv4/v6) • optional: WLAN-KIT, Bluetooth
Drucksoftware	Elmi-PrintLink <ul style="list-style-type: none"> • • •
	NiceLabel <ul style="list-style-type: none"> • • •



Elmi-ScanLink INTEGRATION

RFID Datenerfassung



Technische Daten im Überblick

ScanLink Integration

Interfaces	Barcodescanner	<ul style="list-style-type: none"> Native treiberlose USB-Scanneranbindung, Socket, Elmi-TSLink, Tastatur, seriell, VCOM
	Geräte	<ul style="list-style-type: none"> Daten können via (virtueller) serieller Schnittstelle oder Socket empfangen werden Typische Geräte sind SPS, Waage, Kellnerschloß
	Datei	<ul style="list-style-type: none"> Dateien: CSV-Tabelle, Frei
	Datei XML - IDOC	<ul style="list-style-type: none"> XML Dateiformat wie z.B. SAP-IDOC
	Eingabemaske	<ul style="list-style-type: none"> Eingabefelder zur Eingabe und/oder Scannen Freier Text, Logo, Aktionsknöpfe konfigurierbar Permanente Anzeige von Kopfdaten in anderen Masken
	Netzwerk	<ul style="list-style-type: none"> Programminstanzen können Scandaten untereinander mit dem TSLink Protokoll weiterleiten (mit Scannerrückmeldungen) Abläufe (z.B. Protokollruck) können auf einer anderen Instanz ausgeführt werden (via Web-Server).
	Datenbank	<ul style="list-style-type: none"> Datenempfang durch Datenbanktabelle oder einem beliebigen SQL-Ausdruck (stored procedure) Auslesen weiterer Tabellendaten mit generierten Schlüsseln Rückschreiben von generierten Daten und Status (Ausdruck ok/Fehler) Löschen des Auftragsatzes Transaktionsunterstützung Unicode-Unterstützung ODBC und SQLite nativ
Daten- strukturen	Webservice – Client und Server	<ul style="list-style-type: none"> Integrierter WEB-Server mit Webservice-Interface Freie Definition von Eigenschaften und Methoden Unterstützt auch Binäre Daten und Unicode Rückgabe von Ergebnissen und Verarbeitungsfehlern SAP als ABAP / BAPI / Aufruf und Funktion
	Standard	<ul style="list-style-type: none"> Nach EDIFICE, ODETTE, PPN, HIBC, GS1, PZN, Eurocode, ISBT, Mobile Tagging
	Dokument	<ul style="list-style-type: none"> Paper-EDI – BE Medikationsplan
Andere Applikationen	Anwenderdefinierte Strukturen	<ul style="list-style-type: none"> Interne Strukturen wie Auftragsnummern oder Firmenstandards z.B. von Transportunternehmen Definition durch Symbologie und Inhaltsmuster Aufteilung in mehrere definierbare Teilfelder
	Erkennung	<ul style="list-style-type: none"> Erkennung der aktuellen Fokus-Applikation Erkennung des aktuellen Fensters Erkennung des aktuellen Eingabefeldes (Win-Widgets)
KSP	Übergabe	<ul style="list-style-type: none"> Keyboard Emulation Zwischenablage (auch zum Auslesen geeignet)
		<ul style="list-style-type: none"> String, Mathe, Verzweigung, Operationen, Berechnungen Integrierter grafischer Konfigurationseditor, in dem aus einem Baukasten Funktionsschritte verkettet werden. Unterstützt Verzweigungen, Fehlerbearbeitung und mehrere Ereignisse
Features		<ul style="list-style-type: none"> Artikelstammdaten-Assisten: Generierung von Stammformaten wie EAN13, UDI-DI, CIN
		<ul style="list-style-type: none"> UDI Lookup: Live Loopup der GUDID, EUDAMED geplant
		<ul style="list-style-type: none"> PPN Unterstützung zu Migration der PZN Sollvergleich Stammdaten
Sonstiges	Protokoll	<ul style="list-style-type: none"> Konfigurierbar mit Textelementen, Linien und Logo Strichcode und Matrixcode-Generator Protokollruck (aktuell Windows-Plattform) PDF Export mit entsprechendem Dateinamen wie z.B. mit Artikelnummer und Charge. Protokoll kann von Android zum zentralen Ausdruck/Ablage gesendet werden.
	Sprachen	<ul style="list-style-type: none"> Deutsch, Englisch
	Server	<ul style="list-style-type: none"> Als Dienst ausführbar (Windows), Fernwartung mit integriertem WEB-Server
	Plattform	<ul style="list-style-type: none"> Windows 7, 8, 10, MAC, Unix
	Lizenztyp	<ul style="list-style-type: none"> Einzelarbeitsplatz, Zusatzlizenzen für weitere Plätze, Standort