

Elmi-ScanLink Version 7.13 wurde veröffentlicht

Sehr geehrte Kundinnen und Kunden,

wir freuen uns, Ihnen die neue **Version 7.13** Ihrer Softwareanwendung **Elmi-ScanLink** zur Verfügung stellen zu können. Dank Ihres Pflege- und Wartungsvertrages können Sie das Update **kostenlos** herunterladen.

So laden Sie das Update herunter

1. Besuchen Sie den Downloadbereich auf unserer Website: <https://elmicron.de/login>
2. Melden Sie sich mit den Zugangsdaten an, die Sie bei der Lizenzlieferung erhalten haben.

In jedes Update fließen nicht nur neue regulatorische oder gesetzliche Anforderungen ein – **Ihre Anregungen und Wünsche als Anwender** stehen für uns im Mittelpunkt. Vielen Dank, dass Sie Teil der Weiterentwicklung von Elmi-ScanLink sind. Wir wünschen Ihnen viel Erfolg mit der neuen Version!

Elmi-ScanLink **VERIFY**

Neue Funktionen

- Die **Standardkonfiguration kann gelöscht** werden
- **UDI-Verbesserungen:**
 - ° EAN
 - ° Codes mit PI-Fehlern
 - ° Codes ohne UDI-DI
- Excel Dateipfad zum Lookup **kann dynamisch** sein

Bugfix

- aktive Struktur im Strukturassistent verschieben
- Scanbewertung in der Prozesskette von Fehlerfeldern und multiplen Feldern

vorhandener Fehler:

Die Schritte "Fenstereingabe" und "Anfragefenster" laufen in einen Fehler, wenn Eingaben vom Typ "yn" vorhanden sind. Hintergrund ist das neue Kugelschiebe-Widget statt dem Quadrat mit Haken.

Der Fehler tritt nur bei Kundenkonfigurationen mit ja/nein-Eingaben auf, was sehr selten vorkommt.

Elmi-ScanLink **INTEGRATION**

Neue Funktionen

Alle Änderungen von ScanLink Verify und zusätzlich:

- MQTT Klient zur Rückmeldung an Prozessautomatisierung
- Erzeugung verschachtelter JSON-Strukturen
- JSON Web Signature (JWS)-erzeugung mit JWK-RSA-Schlüssel zur sicheren Kommunikation mit Prozessautomatisierung
- Webcam-Leser hat neueste ZXING-CPP Engine und kann gepunktete Codes besser lesen.

Bugfix ScanLink Integration RFID

- Konfiguration mehrerer RFID Schreibschritte gleich

Zusätzlich zum Update stellen wir Ihnen eine neue Konfiguration „**Reportspeicherung nach manueller Bestätigung**“ zur Verfügung. ScanLink-Konfigurationen finden Sie im Downloadbereich unter Punkt 4 Konfigurationen.

Ein Blick in die Zukunft

In Europa wird Cyber-Security groß geschrieben. Der **Cyber Resilliance Act** wird für alle Software-Produkte verbindlich, die ab Dezember 2027 verkauft werden. Dies wird inkompatible Änderungen in ScanLink erfordern. Punkte sind hier "Security by default" und der Manipulationsschutz der Konfiguration. Wir arbeiten bereits an der Implementierung der Anforderungen in unsere Produkte und werden **ScanLink 8 spätestens im Herbst 2027 veröffentlichen**.

Login-Daten verlegt? Verbesserungsvorschläge?

Haben Sie Ihre Login-Daten gerade nicht zur Hand oder möchten uns Ideen zur Weiterentwicklung von Elmi-ScanLink mitteilen? Wir freuen uns auf Ihre Nachricht per E-Mail: info@elmicron.de

Ihr  **elmicron -Team**

Veranschaulichung der neuen Funktionen

1. löschbare Standardkonfiguration

Wird eine Konfigurationsdatei als **Standardkonfiguration** eingelesen, gilt sie **für alle Benutzer**.

Wird die Konfigurationsdatei als **Benutzer-Konfiguration** eingelesen, gilt sie **nur für den aktuellen Benutzer**.

Die Standardkonfiguration war bisher nicht löscher, das wird mit der neuen Version ermöglicht.

2. UDI-Verbesserungen

EAN:

Auch ein EAN-Code -ein Barcode der nur eine Artikelnummer enthält- ist ein UDI-Code, das wird jetzt von ScanLink auch so verifiziert.

ScanLink Reportausgabe:

In Reports werden in den Kopfdaten die UDI-Daten ausgegeben. Enthielt ein UDI-Code eine fehlerhafte UDI-PI, war das Verifikationsergebnis „Code nicht UD-konform“, dennoch wurden die falschen Daten im Kopf ausgegeben. Ebenso konnte es passieren, dass eine UDI ausgegeben wurde, obwohl der Code keine UDI-DI enthielt.

Mit der neuen ScanLink-Version erfolgt eine Anpassung derart, dass die Ausgabe jetzt selektiv erfolgt:

- die UDI-DI wird ausgegeben, wenn diese ok ist
- UDI-PI und UDI werden nur ausgegeben, wenn die UDI-PI korrekt ist.
- Eine „Nichtausgabe von Werten“ spiegelt damit die fehlerhafte Verifikation wider

Program: ScanLink Verify
Version: 7.13.9739
Scanner: Elmicron ECR15 POS - USB POS - SN:1060000178 (Auto)

UDI-DI: 09521234567899
UDI-PI: (17)221231(11)180131(10)1234567890(21)123
UDI: (01)09521234567899(17)221231(11)180131(10)1234567890(21)123

ID	Daten	Kommentar
1. Scan		
Symbologie	d2 GS1DataMatrix	Symbologie GS1DataMatrix vom Leser übergeben
Eingabedaten	01095212345678991722 12311118013110123456 7890<gs>21123	
Strukturtyp	GS1	Application Identifier (AI) nach ISO/IEC15418
Verpackungsindex	01 0	
Kennzeichner	952	GTIN-14 Produktcode GS1 Demo/Example Labeler ID Issuing Agency: GS1
Artikel	123456789	
Prüfzeichen	9	Modulo 10 Prüfzeichen korrekt
Verfallsdatum	17 221231	Interpretierte Daten: 2022-12-31
Herstellungsdatum	11 180131	Interpretierte Daten: 2018-01-31
Charge	10 1234567890	Daten mit Trenner FNC1/GS abgeschlossen.
Seriennummer	21 123	
Resümee des letzten Scans		
Resümee		GS1 Struktur UDI konform

Unterschrift, Datum

Program: ScanLink Verify
Version: 7.13.9739
Scanner: Elmicron ECR15 POS - USB POS - SN:1060000178 (Auto)

UDI-DI: A9991234567XYZ1

ID	Daten	Kommentar
1. Scan		
Symbologie	d1 DataMatrix	Symbologie DataMatrix vom Leser übergeben
Eingabedaten	+A9991234567XYZ1/\$\$3 22133112345678900	
Strukturtyp	RIBC	Health Industry Bar Code
Kennzeichner	+ A999	HIBCC DEMO ACCOUNT.US Issuing Agency: HIBCC Interpretierte Daten: RHA999
Artikel	1234567XYZ	
Verpackungsindex	1	Unterste Logistische Verpackungsebene
Verfallsdatum	/\$\$3 221331	Monatsangabe 13 fehlerhaft.
Charge	1234567890	
Prüfzeichen Sekundärkode	0	Modulo-43 Prüfzeichen korrekt
Resümee des letzten Scans		
Resümee		Feld /\$\$3 mit falschem Datum: Monatsangabe 13 fehlerhaft.

Unterschrift, Datum

3. Änderungen ScanLink Integration

In einer Prozessautomatisierungslandschaft werden Prozesssteuerungen häufig mit MQTT-Protokollen angesteuert. ScanLink unterstützt dieses Protokoll mit erweiterten Sicherheitsmerkmalen wie RSA-Signatur und Verschlüsselung der Nachrichten.

Neu können jetzt auch komplexere Datenbäume in JSON verarbeitet und zurückgegeben werden. Bisher war das nur flach möglich.

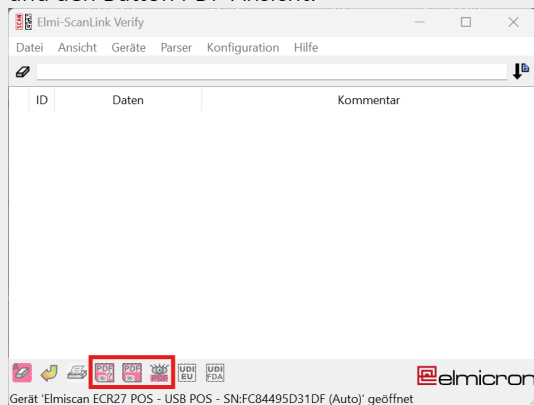
4. Konfiguration „Reportspeicherung nach manueller Bestätigung“

UDI Kennzeichnung ist vielfältig. Mit ScanLink prüfen Sie, ob Ihre Barcodeinhalte den Vorgaben Ihrer Issuing Agency entsprechen. Es gibt jedoch auch Fehler, die die Software nicht erkennen kann, z.B. wenn im Code andere Daten verschlüsselt sind, als textlich auf dem Etikett angegeben (Charge „123“ im Code verschlüsselt <> Charge „345“ auf dem Etikett angedruckt). Vor diesem praktischen Hintergrund wurde die Frage an uns herangetragen, ob es möglich ist, Reports erst zu speichern, nachdem der Prüfer bestätigt hat, dass er ein Prüfergebn wirklich wahrgenommen und auch ergänzende Prüfungen vorgenommen hat. Das ist in ScanLink möglich und kann in den Einstellungen konfiguriert werden.

Veranschaulichung der Unterschiede:

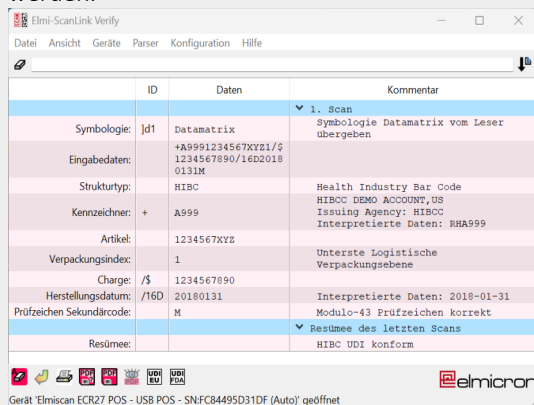
Elmi-ScanLink VERIFY Standardeinstellung

Startmaske enthält die beiden Button zur PDF-Erzeugung und den Button PDF-Ansicht.



Scanergebnis

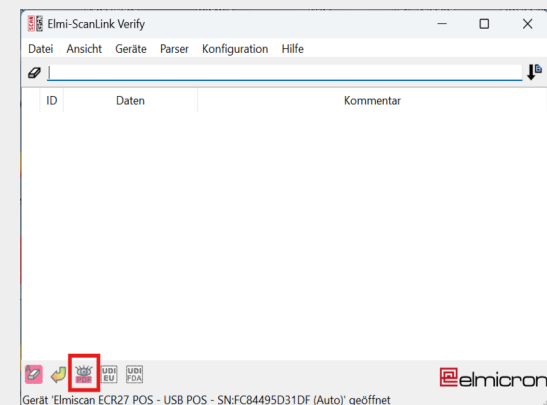
Nach dem Scan kann der Report per PDF Button generiert werden.



Unter dem Report erscheint das Unterschriftsfeld.

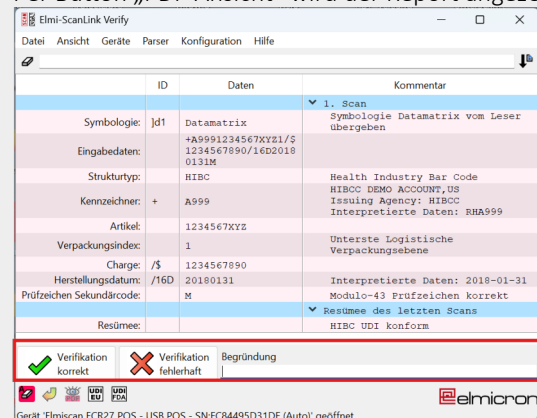
Elmi-ScanLink VERIFY mit Konfiguration

Startmaske enthält nur den Button PDF-Ansicht.



Scanergebnis

Nach dem Scan kann ein Kommentar oder eine Signatur im Textfeld gesetzt werden. Die Verifizierung wird mit „korrekt“ oder „fehlerhaft“ abgeschlossen. Per Button „PDF-Ansicht“ wird der Report angezeigt.



Unter dem Report erscheinen die Bestätigung und der Kommentartext

Bitte beachten Sie, dass **durch das Einspielen von Konfigurationsdateien lokale Konfigurationen überschrieben werden.**

Haben Sie an der neuen Konfiguration Interesse -nutzen aber bereits lokale Konfigurationen- setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.