

TEKLYNX®

...clever gelöst

C L E V E R
S Y S T E M T E C H N I K

CLEVER SYSTEMTECHNIK-Vertriebs GmbH
Kirschenleite 17 | 91220 Schnaittach
Tel. +49 91 53 1 922 - 0
Fax +49 91 53 1 922 - 333
www.clever-etiketten.de

SENTINEL™

SETTING THE STANDARD



PRINT-MANAGEMENT- SOFTWARE



Was ist SENTINEL?



SENTINEL von TEKLYNX ist die **einzigste zentralisierte Print-Management-Software** auf dem Markt, die Ihren Etikettendruck unternehmensweit steuert und professionell umsetzt. SENTINEL Print Pack und SENTINEL Data Exchange bieten Ihnen effektive, skalierbare Softwarelösungen, die eine kostenintensive Programmierung überflüssig machen.

Mit **SENTINEL** bekommen Sie :

- eine Print-Management-Software, mit der Sie von **einem zentralisierten Ort unternehmensweit Ihre Labels drucken können**
- eine **ereignisorientierte Hochleistungssoftware**, die Ihren gesamten Etikettendruck verarbeitet, unabhängig vom jeweiligen Format der verwendeten Daten
- eine Lösung, die als **Service unter Windows® Server 2012, Server 2012 R2, Server 2008 R2, Server 2003 R2, Server 2008 x86/x64 und Server 2003 x86/x64 SP2**
- eine Software, die mit **CODESOFT** läuft
- eine Host-Applikation, die unabhängig von der Plattform und der Netzwerkanbindung läuft (LAN/WAN/WiFi)

Der **“Mapper“** ermöglicht Ihnen die Erstellung und die Konfiguration von Mapfiles, mit denen Sie Ihre Dateien analysieren können. Ein Mapfile beschreibt die Struktur Ihrer Daten, um sie zu analysieren, und schickt die gemappten Dateien an die entsprechenden Variablenfelder in Ihrem Etikett. Aufgrund dieser einzigartigen Mapping-Fähigkeiten können Sie **SENTINEL in jedes System einbinden.**

Für wen ist SENTINEL geeignet ?

Für **große Unternehmen** und **Konzerne**, wie beispielsweise Automotive, Pharma, Chemie, Elektro, industrielle Fertigung oder die Distribution, die hardwareunabhängig bleiben wollen, kann SENTINEL:

- den Druckprozess in die bestehende Firmenanwendung und den Betriebsablauf einzubinden
- Druckaufträge aus einer externen Software oder einem Programm, wie beispielsweise einem ERP System, ansteuern
- hunderte von Druckern an verschiedensten Orten von Ihrem Server aus verwalten



Für kleine und mittelständische Unternehmen, die für die täglichen Anforderungen, die der Etikettendruck-Prozess an sie stellt, keine Zeit haben, kann SENTINEL:

- den Druckprozess **automatisieren**
- sich nahtlos mit **CODESOFT integrieren**
- Informationen mit Datenbanken, wie beispielsweise Oracle, MS SQL Server, Access, etc. **austauschen**
- mehr als 2500 Thermotranfer-, Inkjet-, Laser- und Windowsdrucker **ansteuern**



Was ist SENTINEL Print Pack?

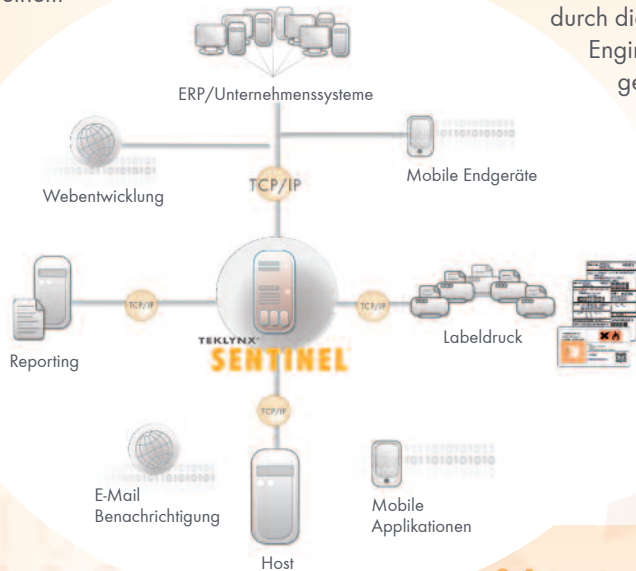
SENTINEL Print Pack automatisiert den Druck von Barcode-, Compliance- oder RFID-Labels, die mit CODESOFT erstellt wurden, durch:

1. Dateneingabe —

Daten können via TCP/IP, als Datei die in einem "Überwachungs"-Verzeichnis, als eine Datei, die auf einem virtuellen Drucker gesendet wird, oder per Daten-erfassungsserver ankommen.

2. Verarbeitung —

Daten werden anschließend anhand von vordefinierten Regeln (die als ein "Map" definiert sind) verarbeitet und durch die Print Engine gedruckt



4. Ausgabe —

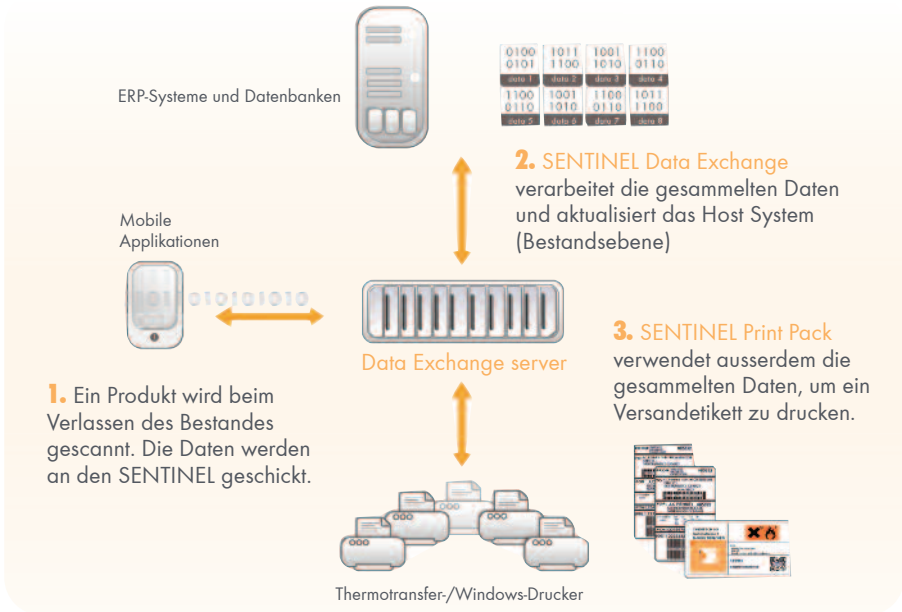
(optional) Daten können für die Archivierung oder für die Eingabe in ein weiteres Überwachungsverzeichnis gespeichert werden.

3. Auswertung —

(optional) Informationen über die Auswertung können in Echtzeit per E-Mail an einen Administrator geschickt werden, um Probleme zu identifizieren, oder aber um Vorgänge für Historien abzuspeichern.

Was ist SENTINEL Data Exchange?

Wie der Name bereits sagt, ist SENTINEL Data Exchange alles, was mit dem Austausch von **Daten zusammenhängt**, und wurde speziell entwickelt, um den wachsenden **Anforderungen der AIDC Lieferketten-Automatisierung gerecht zu werden**.



SENTINEL Data Exchange beinhaltet alle Features von SENTINEL Print Pack, und hat zudem die folgenden zusätzlichen Plug-Ins:

- **Web Service Client Prozess Plug-In**
verwendet einen "Wächter", um Web Service Funktionen und Parameter aus den empfangenen Daten aufzurufen.
- **Datenbankprozess Plug-In**
verarbeitet Daten aus einem Eingabe-Plug-In und aktualisiert, gibt ein oder löscht Aufzeichnungen in einer oder mehreren Datenbanken. Das Datenbank-Plug-In kann zudem gespeicherte Vorgänge in einer Datenbank aktivieren.
- **Web Server Eingabe-Plug-In**
sammelt Daten von Web-Applikationen und kann die Daten unter Verwendung jeglichen SENTINEL Prozess Plug-In verarbeiten.



Warum brauche ich SENTINEL?

Eine einfache Standardlösung

Eine integrierte Lösung gegen viele versteckte, um die Lücke zwischen Host Systemen, AIDC Druckern und Endgeräten zu überbrücken.

Flexibel

Multiple Systeme, multiple Drucker

Anpassbar

SENTINEL kann mit Ihrem Unternehmen schnell und einfach wachsen, ohne spezifische Programmierung

Einzigartig

Nur TEKLYNX bietet eine derart breite Produktpalette, die alle Ihre AIDC-Bedürfnisse abdeckt, von der Datenerfassung bis zum Labeldruck.

Was ist SENTINEL BackUp Server?

>> **SENTINEL BackUp Server** (auch bekannt als SBS) – ist unsere Lösung, um für jede SENTINEL-Installation die erforderliche Sicherheit zu gewährleisten.

- SBS ermöglicht es einem zweiten Server, immer auf dem neuesten Stand zu sein, für den Fall, dass der Hauptserver ausfällt.

Mit dem SENTINEL BackUp Server (SBS) sind Ihre wertvollen Informationen zu jeder Zeit sicher.

Produkt-Kompatibilität

>> **LABEL ARCHIVE** – kann einfach in Ihre Systemarchitektur eingebunden werden und in Zusammenarbeit mit SENTINEL eine zusätzliche Rückverfolgbarkeitsstufe in Ihren Etikettendruck- und Verwaltungs-Prozess einbinden.

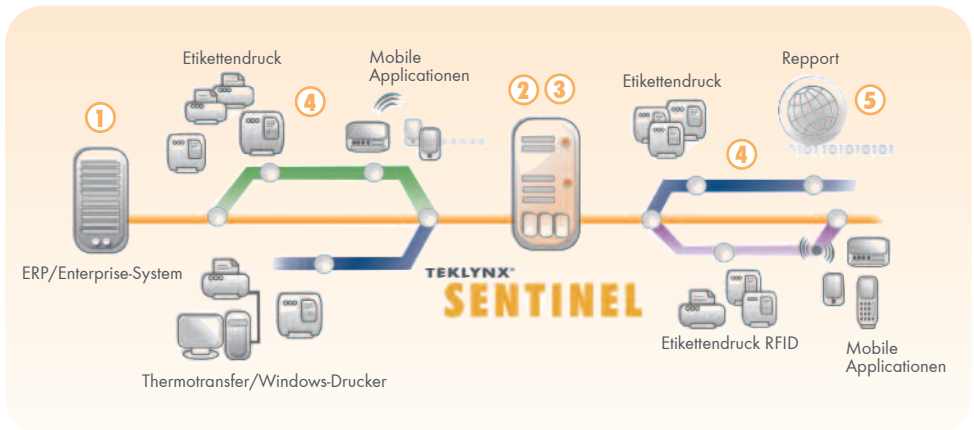
Plus! Mit LABEL ARCHIVE können Sie Ihre Etiketten kontrollieren und Genehmigungsprozesse hinterlegen, um sicher zu gehen, dass in Ihrem Unternehmen keine Etiketten gedruckt werden, die nicht geprüft und freigegeben sind.

>> **CODESOFT** – das Etiketten Design ermöglicht das einfache erstellen von Etiketten Layout, Anbindung an Datenbanken sowie komplexe Barcode Erstellung, dank verschiedener Assistenten und selbsterklärender Benutzeroberfläche.

Wie funktioniert SENTINEL?

Wenn Dateien verarbeitet werden, funktioniert SENTINEL folgendermassen:

1. Eine ERP Applikationssoftware erstellt eine Datei.
Diese Datei bietet zwei Möglichkeiten :
 - sie beinhaltet die variable Information für Barcode-Etiketten
 - sie startet eine Anfrage an SENTINEL
2. SENTINEL "überwacht" die Datei.
SENTINEL empfängt Daten von Host.



3. SENTINEL verarbeitet die Daten
SENTINEL "mappt" die Daten in ein Etikettendesign, das auf einer vordefinierten Konfiguration basiert.
4. SENTINEL druckt das Etikett
5. SENTINEL reportet das Ergebnis des Druckjobs.

Unter Verwendung der CODESOFT Print Engine können Etiketten auf mehr als 2.500 Thermotransfer- oder Windows-Druckern lokal, remote oder im Netzwerk gedruckt werden.

SENTINEL — bedeutet Sicherheit und Verlässlichkeit

SENTINEL ist bereits seit 1997 auf dem Markt und wurde an mehr als Tausende Kunden in 120 Ländern verkauft.

Referenzen

Akzo Nobel
Alcatel
Aventis
Bayer AG
BMW
Bosch
Cargologicl
DaimlerChrysler
Delphi
ECIA
General Motors
Motorola
NCR
Nestlé
Nokia
Novartis
Philips
Rhône Poulenc
Roche
Sanofi
Schneider
Siemens
Tetra Pak
ToshibaTEC
Toyota
UPS
UPSA
US Robotics
Valéo
Yves Saint-Laurent
3M...

Partner

Adonix X3, AS400 Application,
Baan, Cegid, Divalto, Generix, IFS,
Infologic, Infor Mapics, JDEdwards,
Magisoft, MBS, Minos, Movex,
Navision, Oracle, Orchestra,
PeopleSoft, Produflex, Pyra, Qad
MFG Pro, Sage, SAP, Silog, Sylob,
Silverprod...
Avery, Brady, Cab, Datamax,
Datalogic, Eltron, Epson, HP, IBM,
Intermec, Imaje/Markem, Paxar,
Printronic, PsionTeklogix, Sato,
Symbol, ToshibaTEC, Zebra...

Setting the Standard