



# rainUS

## Integrierte Lösung für den Einzelhandel

### Infinite

Lösung  
InforTab  
InforSense  
Tracking/Überwachung

### Weitere Innovationen

InforTab  
Verkaufsfläche  
Mode Markt  
InforTab System  
Bi-Wireless Communicator



## Die integrierte All-in-One-Plattform für den Einzelhandel und andere Branchen.



InforTab Infinite ist eine integrierte Lösung, mit der Sie Asset Tracking und Management Monitoring, Digital Signage und Pricing Management, Inventory Management und Umgebungskontrolle innerhalb einer Plattform steuern und verwalten können. Zusätzlich zum Preismanagement durch Electronic Price Labelling (ESL). Unser System unterstützt die digitale Transformation, die Off- und Online-Welt rückt im stationären Handel enger zusammen und verknüpft das Beste aus beiden Welten - echtes Omnichannel Marketing.



### LEISTUNG

Die dynamische Preisgestaltung ermöglicht eine hohe Investitionsrentabilität.



### PRODUKTIVITÄT

Zeitersparnis durch Preisaktualisierung in Echtzeit.



### BELASTBARKEIT

Robustes Design und reduziertes Gewicht minimieren das Risiko von Bruchschäden.



### HOMOGENITÄT

Hohe Qualitätsstandards in der automatisierten Produktion, verhindern Produktionsschäden.



### STABILITÄT

Stabiler Betrieb durch 24/7 Systemüberwachung.



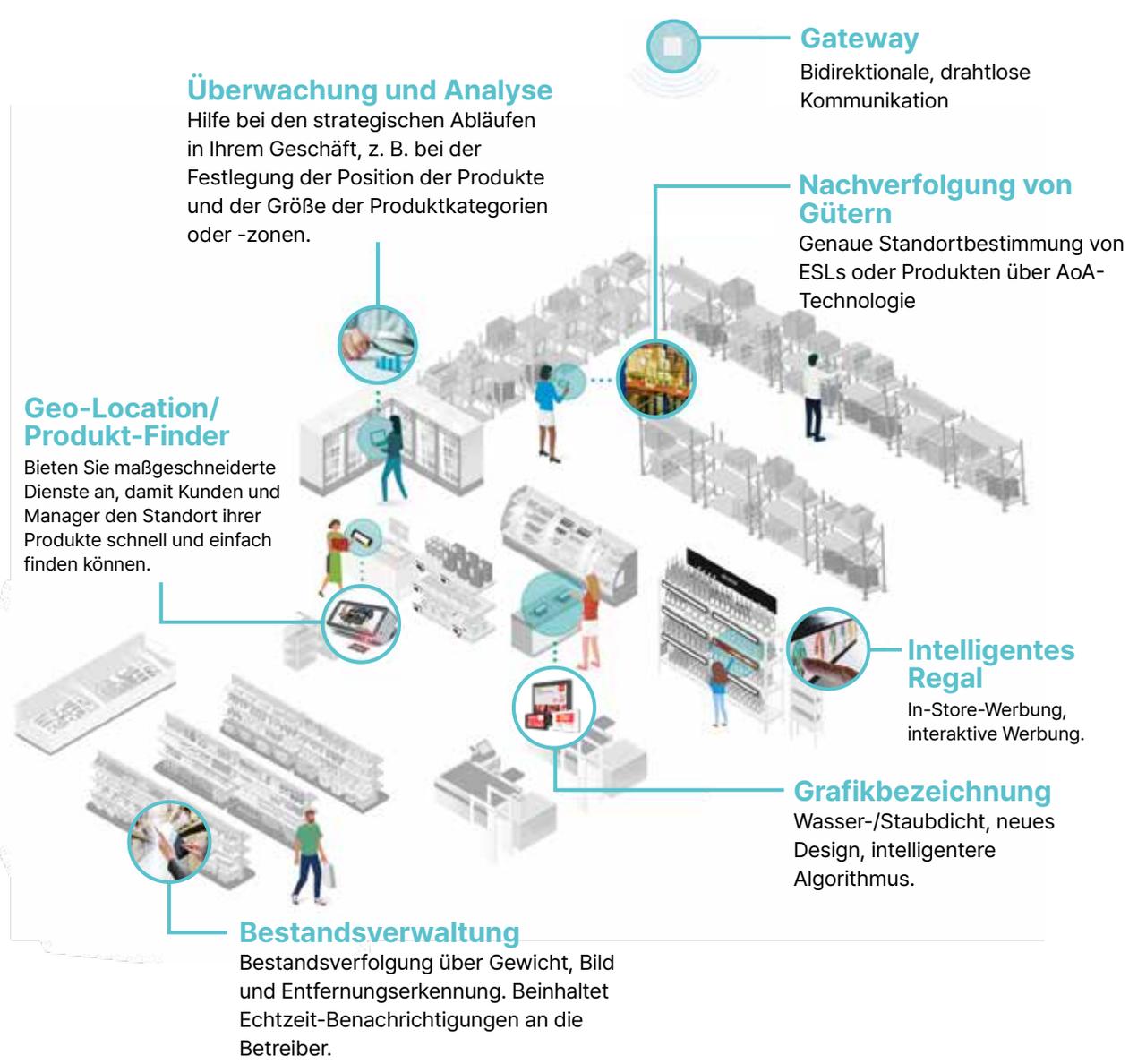
### SKALIERBARKEIT

Breites Angebot an ergänzenden Lösungen von Rainus: Preisautomatisierung, O2O-Service, Werbung, Monitoring der Marktumgebung

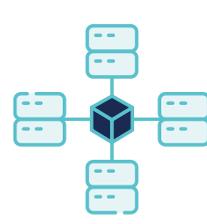
## Lösung für integrierte Store Management

Das Infinite InforTab ist eine hochmoderne, hochauflösende elektronische Preisanzeige, die sich leicht in verschiedene Lösungen integrieren und verwalten lässt. Infinite verfügt über alle Funktionen der High-End ESL-Linie, einschließlich Wasser- und Staubresistenz, und kann mit einer Vielzahl von Managementlösungen wie Echtzeit-Updates, Asset Management und Bestandsmanagement verwendet werden.

### KOMPONENTEN



Expand your horizons along with Electronic Shelf Label



Alle Lösungen werden durch eine einzelne Schnittstelle verwaltet

## ESL der neuesten Generation Integriertes wasser- und staubdichtes ESL

Die Infinite ESLs sind leistungstärker, hell, farbenreich und robust. Gleichzeitig sehr elegant für einen Premium Auftritt am Regal.

### HAUPTMERKMALE



#### Wasser-/Staubdicht

Verbesserte Haltbarkeit durch IP67-Standard



#### Nachverfolgung von Produkten

Genauige Standort Analyse in Echtzeit.



#### Schnellere Update-Geschwindigkeit

Preisaktualisierungen 20% schneller



#### Smart - Algorithmus

Optimierte Batterieverbrauch und Weckzeit über KI bestimmt



#### Lösungsmodularität

Optionen können hinzugefügt / entfernt werden



#### Slim & Elegantes Design

Dünne Lünette und Figur -Bildlauf für hohe Sichtbarkeit

### KOMPONENTEN



#### 3- u. 4-Farben pro ESL

Wasser/staubdicht für Frischetheken, Kosmetika und viele andere Einzelhandelsbereiche.



#### Mode-Label

RFID-Label für einfache, automatisierte Inventarverwaltung..



#### Blister - Label

Einfaches Clip -Zubehör zum Befestigen an jeder Oberfläche. Schlank genug, um Produkte durch zu lassen.

- Frische Theken
- Gefrierschrank, Kühlschrank
- Kosmetika

- Kleidung
- Schuhe
- Accessoires
- Taschen

- DIY - Produkte
- Schmuck
- Schreibwaren

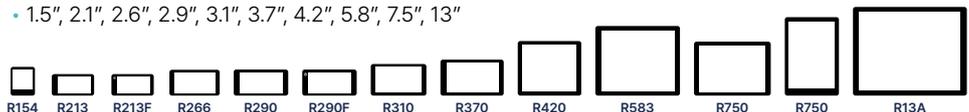
### INFORTAB SPEZIFIKATIONEN

#### GEMEINSAME SPEZIFIKATION



#### VERFÜGBARE GRÖSSEN

• 1.5", 2.1", 2.6", 2.9", 3.1", 3.7", 4.2", 5.8", 7.5", 13"



## Regal Inventur

Die optimierte Lagerhaltung ist entscheidend für den Gewinn. Mit einer präzisen und schnellen Echtzeit-Bestandsverwaltungslösung können Sie die Zeitspanne, in der Produkte in Ihren Regalen nicht vorrätig sind, reduzieren und sie schnell wieder auffüllen, damit keine Käufe und wohlmöglich Kunden verloren gehen.

### INFORSENSE ENTFERNUNG

Proximity - Sensor



Der InforSense misst den Abstand zwischen dem Sensor und dem Produkt, um genau zu bestimmen, wie viel Bestand im Regal verbleibt. Benachrichtigt die Verantwortlichen über ein niedriges Inventar.



### INFORSENSE GEWICHT

Gewichtssensor



Der InforSense erfasst die Gewichtsänderung der Produkte im Regal und benachrichtigt die Manager über die aktuelle Menge.



### INFORSENSE VISION

Bildererkennung



InforSense Vision erkennt die Produkte und Produktmengen im Regal und gibt Hinweise auf den Mengenbestand.



## Raumüberwachung (Temperatur und Luftqualität)

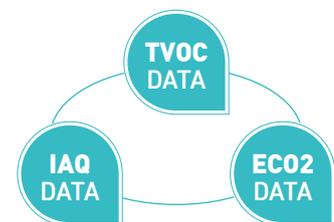
Der Umweltsensor für InforSense ermöglicht in Echtzeit, einfache und genaue Überwachung der Luftqualität, Temperatur und Feuchtigkeit, um Anomalien sofort zu erkennen und bei Bedarf Alarm zu geben.

### INFORSENSE AIR

Luftqualitätssensor (TVOC)



Infinite InforSense Air misst die Luftqualität und hilft Ihnen, die Umgebung Ihres Ladens so zu gestalten, dass die Kunden in einer sauberen Umgebung einkaufen können, die Produkte frisch bleiben und Brände verhindert werden.



### INFORSENSE TEMPERATUR

Temperatur-/Luftfeuchtigkeitssensor



Die InforSense -Temperatur verfolgt Temperatur und Luftfeuchtigkeit im Geschäft. Der Manager kann somit die Temperatur- und Feuchtigkeitsänderungen in der Nähe von Produkten überwachen und stets ihre Frische sicherstellen.



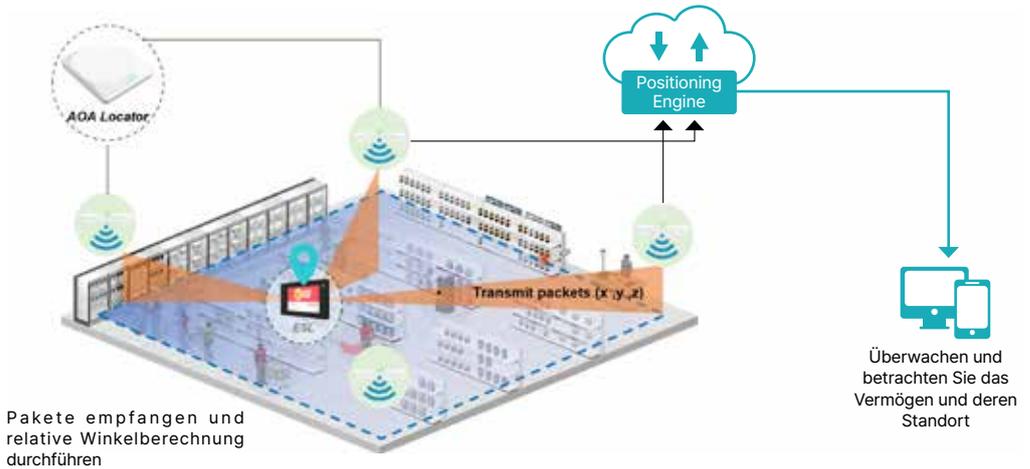
## Ankunftswinkel Asset -Tracking- und Bewegungs-Monitoring

Durch die Datenübertragung zwischen dem AOA(Angle of Arrival)-Locator und den AOA-Bezeichnungen verfolgt diese Lösung den Bewegungsweg und den Ort eines Vermögenswerts in Echtzeit innerhalb von 10 cm Fehlerbereich. Im Falle eines Einzelhandelsgeschäfts überwacht diese Lösung durch Anbringen der AOA -Etiketten an Einkaufswagen oder Körben den Kundenweg.

### AOA LOCATOR



Die Positionierungsmotor wandelt alle Standortinformationen über eine Technologie, die auf dem Ankunftswinkel basiert, in Daten um.



### Nachverfolgung von Gütern



Das Asset Tracking-System verfolgt den Ort der Vermögenswerte in Echtzeit an Orten wie Lagerhäusern. Es ermöglicht eine Echtzeit-Identifizierung des Paletten Check-Ins, der Ausrüstungsbewegung und des aktuellen Standorts der Vermögenswerte im Lagerhaus.

### Überwachung und Analyse



Eine Lösung, Kundenbewegungen zu analysieren, um den Markt strategisch zu nutzen, indem bestimmte Produkte an häufig besuchten Standorten platziert werden.

### ANWENDUNGSFALL



Mitnehmerservice Einkaufsberatung

Ergebnis

1. Schnelle und genaue Auftrags erfassung
2. Reduzierte Arbeitsbelastung
3. Online Verkäufe steigern



Analyse Käuferverhalten

Ergebnis

1. Einkaufskomfort erhöhen
2. Effektivität der Werbung erhöhen
3. Umsatzwachstum
4. Verbesserung des Merchandising -Layouts, Kategorie.



Palettendisplay (Event) Lagerhaltung im Markt

Ergebnis

1. Schnelle und genaue Auftrags erfassung
2. Reduzierte Arbeitsbelastung
3. Online Verkäufe steigern

## Einzelhandelslösung

Digitale Preis- und Beschilderungslösung für höhere Betriebseffizienz und die Reduzierung der Arbeitsbelastung

InforTab Plus ist eine digitale Konvergenzlösung, die Preisschilder aus Papier am Point-of-Sale durch ESL ersetzt. Verbesserte Preis- und Werbeinformation, Interaktion mit Kunden (via NFC) und Befähigung der Kunden einfacher mehr über ein Produkt zu erfahren.

### HAUPTMERKMALE



- Preisautomatisierung
- Digitale Werbung
- Omnichannel -Synchronisation
- Einkaufsbetreuung
- Digitaler Dienst im Geschäft

### Intelligentes Regal



Preisschild



Interaktion



Geteilter Bildschirm



Konvertieren Sie Pop in Price -Etikett



Synchronisation

### VERFÜGBARE GRÖSSE



23"



29"



35"



47"



Duo 23" (47")

## Lösung für Bekleidung Elektronische Regaletiketten für mehr Betriebseffizienz und Reduzierung der Arbeitsbelastung in Fashion Stores

InforTab Fashion Line-up erfüllt exakt die Bedürfnisse der Modebranche. Leicht, robust, optional mit RFID erlaubt sie alle Funktionen von ESL auch im Bekleidungshandel.

### HAUPT-EIGENSCHAFTEN

- Preisautomatisierung
- Digitale Werbung
- Omnichannel -Synchronisation
- Einkaufsbetreuung
- Digitaler Dienst im Geschäft



Fashion Tags sind extrem leichte und dünne elektronische Preisanzeigen, die eine digitale Umwandlung von Papieretiketten darstellen, die üblicherweise für Kleidung und Accessoires verwendet werden. Sie reduzieren den Zeitaufwand und den Abfall, der durch das Drucken, Ersetzen usw. von Preisschildern entsteht.



Expand your horizons along with Electronic Shelf Label



Das Modell R13A ist ein übergroßer elektronischer Preisanzeiger, der die Materialien am Verkaufsort ersetzt, die Informationen über Werbeaktionen und Preisnachlässe für Waren im Geschäft enthalten. Dieses Modell zeigt Inhalte im A4-Format auf einem 13-Zoll-Bildschirm an.

Der R11D ist ein elektronischer Preisanzeiger mit zwei Bildschirmen (11 Zoll), bei dem die Informationen sowohl von der Vorder- als auch von der Rückseite sichtbar sind. Er ist ideal für Modehäuser mit vielen inselförmigen Regalen, die eine maximale Sichtbarkeit gewährleisten.



Blister-Etiketten digitalisieren die in Baumärkten verwendeten Preisschilder aus Papier und verringern so den Ressourcen- und Zeitaufwand für Preisänderungen. Sie sind extrem leicht und dünn, was sie besonders in Geschäften nützlich macht, die eine große Auswahl an kleinen Produkten ausstellen, und ihr Clip-on-Design macht die Installation einfach.

## ESL Das beliebteste und vielseitigste elektronische Regal -Label für höhere Betriebseffizienz und Reduzierung der Arbeitsbelastung

InforTab ist ein elektronisches Informationsdisplay, das seine Zuverlässigkeit in vielen von Rainus vertretenen Installationen bewiesen hat. Es kann eine Vielzahl von Informationen wie Preise, Barcodes, Werbeaktionen und Währungsinformationen anzeigen, ermöglicht Preisinformationen und Designänderungen durch seinen CMS-Service und unterstützt die Integration mit O2O-Diensten durch seine NFC-Funktion.

### GEMEINSAME SPEZIFIKATION



### BESCHIKBARE GROOTTE

- 1.5", 2.1", 2.6", 2.9", 3.1", 3.7", 4.2", 5.8", 7.5", 13"



**R154**

Maße 39.8 × 47.3 × 13.6 mm  
Auflösung 140 dpi



**R213**

Maße 69.2 × 35.4 × 13.1 mm  
Auflösung 130 dpi



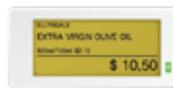
**R213F**

Maße 69.2 × 35.4 × 13.1 mm  
Auflösung 130 dp  
Arbeitstemperaturen -25 ~ 10°C



**R266**

Maße 82.0 × 42.5 × 12.9 mm  
Auflösung 125 dpi



**R290**

Maße 89.0 × 42.9 × 13.1 mm  
Auflösung 112 dpi



**R290F**

Maße 89.0 × 42.9 × 13.1 mm  
Auflösung 112 dpi  
Arbeitstemperaturen -25 ~ 10°C



**R310**

Maße 90.8 × 52.0 × 12.9 mm  
Auflösung 110 dpi  
LED nicht verfügbar



**R370**

Maße 103.4 × 59.2 × 13.3 mm  
Auflösung 130 dpi



**R420**

Maße 103.8 × 89.8 × 14.7 mm  
Auflösung 120 dpi



**R583**

**Prior-Type**

Maße 138.2 × 114.6 × 17.5 mm  
Auflösung 120 dpi  
LED nicht verfügbar

**New Type : Symmetric**

Maße 138.2 × 114.6 × 17.5 mm  
Auflösung 138 dpi  
LED verfügbar



**R750**

**Prior-Type**

Maße 187.0 × 132.5 × 17.5 mm  
Auflösung 100 dpi  
LED nicht verfügbar

**New Type: High Resolution, Symmetric**

Maße 125.0 × 182.6 × 14.25 mm  
Auflösung 124 dpi  
LED verfügbar



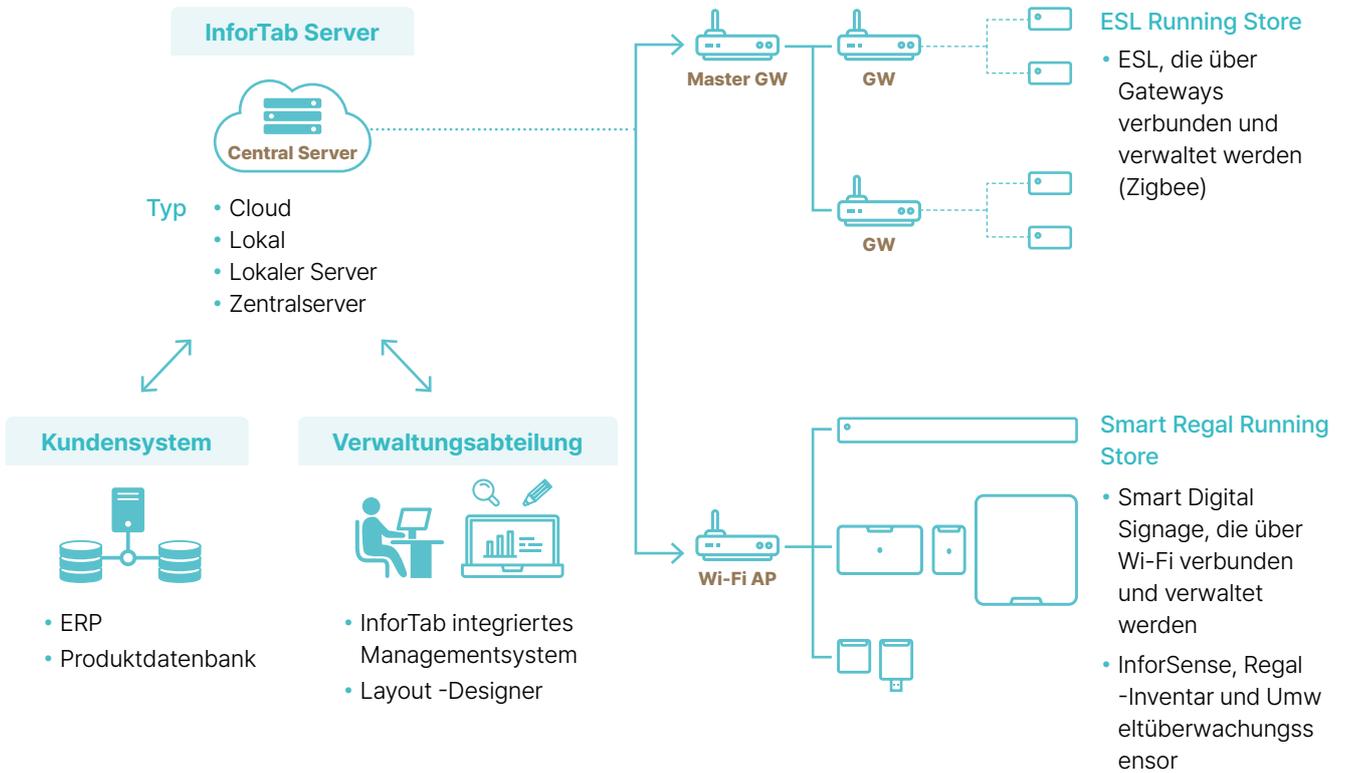
**R13A**

Maße 311.0 × 244.0 × 19.0 mm  
Auflösung 88 dpi  
LED nicht verfügbar

## Unser IoT/IKT -Netzwerk Schnelle und einfache Bereitstellung von IoT -integrierten Lösungen

RAINUS entwickelt und produziert verschiedene IoT -Lösungen, die in jeder Branche verwendet werden können, um den Geschäftsbetrieb effizienter, genauer und zuverlässiger zu gestalten. Sei es in einem Geschäft, in einem Lager, in einem Büro oder in einem Krankenhaus.

### INFLORTAB NETZWERK



Expand your horizons along with Electronic Shelf Label

### MANAGEMENT-SERVICE



#### NMS (Netzwerküberwachungssystem)

- Kartenbasierter Betriebsmanagement
- Verwalten der grafischen Benutzeroberfläche
- Hinweis (Eskalationen): Fehler, Alarme (E -Mail, SMS)
- Server- und Gateway -Statusüberwachung
- Gateway S/W Upgrade, Protokoll -Download
- Tag -Update -Status
- Batteriestatus überprüfen



#### Layout Designer

- Anordnung von vorgegebenen Elementen auf Seiten von ESL
- Unterstützt verschiedene Schriftarten
- Einfache Unterstützung zur Bildbearbeitung
- Einfügen eines Bildes, QR-Code, Barcode, Text
- Kann Designvorlagen sparen

# BI-WIRELESS COMMUNICATOR



## Gateway (Access Point) Datenübertragung auf alle verbundenen Geräte

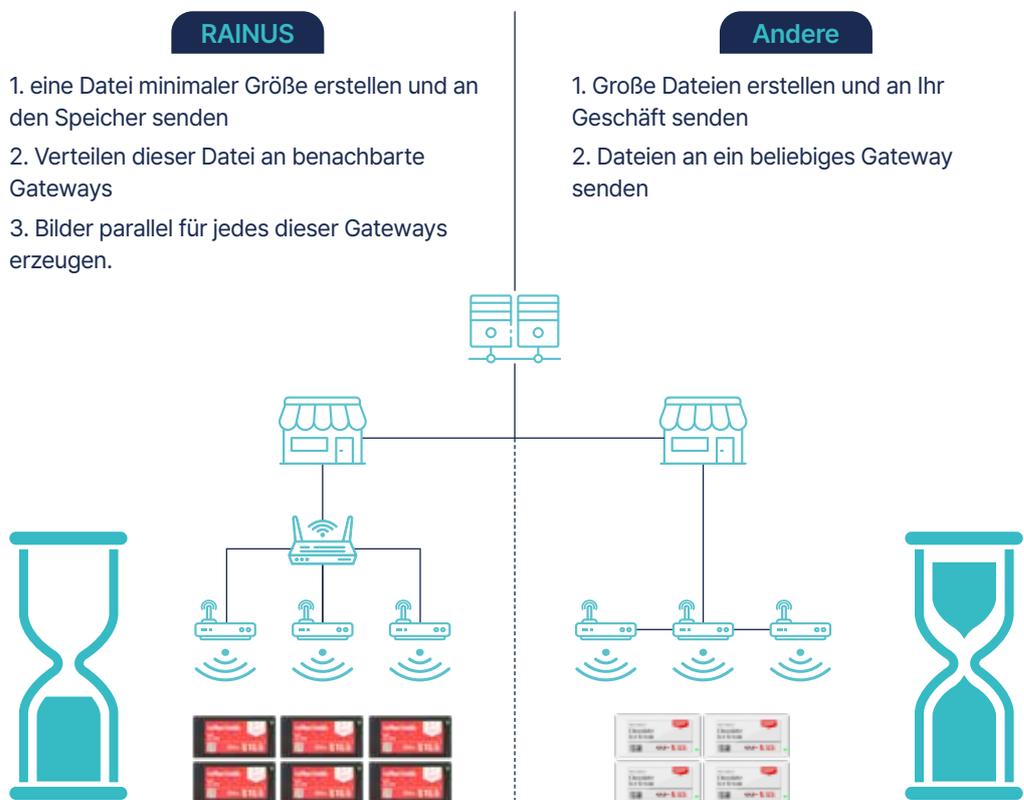
Nicht nur mit ESL kompatibel, sondern auch mit unserem Produkt Infortab Plus (Video Rail) und andere Lösungen. Es ist ein Kernkommunikationsgerät, das die Rolle der Datenübertragung/des Datenempfangs für die bidirektionale Kommunikation zwischen Rainus-Geräten und Benutzern spielt. Gewährleistet eine Innendatenabdeckung von bis zu 30 m pro Modell (Radius basierend auf AP) und verwaltet bis zu 18.000 ESL pro Gateway. (\* Variiert je nach Umgebung)

### HAUPTMERKMALE

- Lokal
- Cloud
- Schnelles Update
- Niedrige Datenmenge
- Datenreplikations- und Roaming Algorithmus

Segmentierte Bildverarbeitungstechnologie zur Maximierung der Datenverarbeitungsgeschwindigkeit und -stabilität.

(\* Schnelle Bildübertragungsgeschwindigkeit auch bei großen Dateien)



Expand your horizons along with Electronic Shelf Label

### SPEZIFIKATION



Gateway (GD-2000)



Gateway Lite (GD-1000)

# GLOBAL REFERENCES

Expand your horizons along with Electronic Shelf Label



# CASE STUDY



Bennet ist eine etablierte italienische Hypermarktkette mit 74 Standorten in Norditalien. Bislang wurden 1 Million ESLs installiert, der Roll-out ist weiter im Gang.



E-City betreibt erfolgreich eine Kette von erstklassigen Multi-Brand-Elektronik-Einzelhandelsgeschäften in den führenden Einkaufszentren der VAE. Fortsetzung mit Installation der Rainus -Lösung in allen Geschäften.



Pam Panorama ist ein etablierter italienischer Einzelhändler, der ESL im frühen Stadium einsetzte. Im Jahr 2022 wurden alte ESLs durch eine neue Generation von Rainus ersetzt. Rainus Technologie und Qualität hat sich gegenüber dem alten Lieferanten durchgesetzt. Der Roll-out in über 120 Märkten ist im Gang.



Mit Supermärkten, Superstores und Hypermarkets kommt Migross auf mehr als 50 Standorte in Italien. Rainus und Migross konsolidieren ihre Partnerschaft durch die vollständige Rollout der Rainus-Lösung.

# CASE STUDY

Expand your horizons along with Electronic Shelf Label



Der Visotto -Supermarkt ist eine der wichtigsten Lebensmittelketten Italiens. Nachdem alle Anbieterlösungen getestet wurden, wählen Sie Rainus für die Einführung in 24 Geschäften für eine halbe Millionen ESLs.



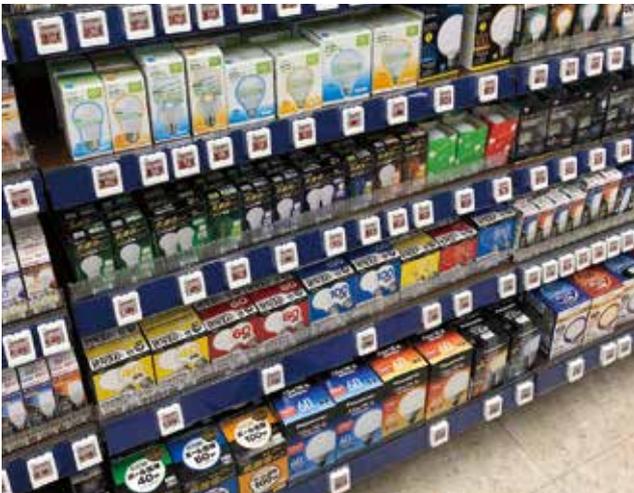
BIC -Kamera ist eine der größten Elektronik-Einzelhändlerketten in Japan. Alle Märkte wurden mit ESL von Rainus ausgestattet. Allein ein einziger Markt in Tokio hat über 200.000 ESL im Einsatz.



7-Eleven haben seit 2018 in 35 ihrer Geschäfte in Südkorea Infortab installiert, unter anderem in ihren autonomen Geschäften.



CONAD ist die größte italienische Supermarktkette mit mehr als 3000 Stores. Wir haben mit der ersten Installation von rund 120.000 ESLs begonnen.



Ein großer Einzelhändler für Unterhaltungselektronik mit durchschnittlich 1.200 Geschäften und 400 Unternehmensshops mit 11.000 SKUs pro Geschäft in Japan. Einführung in 370 Geschäften mit 4,5 Millionen installierten Etiketten.



Olive Young ist eine internationale Kosmetikkette. Sie haben Infortab Plus im Jahr 2021 eingeführt, um den Umsatz und die Kundenbindung zu steigern, und haben in beiden Sektoren einen Anstieg gemeldet.

Expand your horizons along with Electronic Shelf Label



Lotte Super, riesige Supermarktkette, hat entschieden, in 155 ihrer Standorte in Südkorea Infortab und Infortab Plus zu integrieren, mit insgesamt 400.000 Tags, die im Jahr 2022 installiert wurden.



Croma ist eine indische Einzelhandelskette für Unterhaltungselektronik. 300 Geschäfte in ganz Indien wurden mit zentralem Server ausgerollt.



Das Kaufhaus -Franchise -Unternehmen in Südkorea führte 13 seiner Filialen in Korea mit Rainus, darunter den Premium Wein Store mit dem Titel „Wine House“.



rainus

## Global Offices

### RAINUS Headquaters

829 Pangyo 2nd Techno Valley,  
293, Siheung-dong, Sujeong-gu,  
Seongnam-si, Gyeonggi-do,  
Republik Korea

sales@rainusbiz.com  
+82-70-7564-0343  
+82-70-4820-1939

### RAINUS America

720 E.Palisade Ave, #104  
Englewood Cliffs  
NJ 07632, USA

1400 Preston Rd, #335  
Plano, TX 75093, USA

kevin@rainusbiz.com  
+1-201-956-8707

### RAINUS Europe

Viale Serfontana 10,  
6834 Morbio Infiore,  
Switzerland

billy.lee@rainusbiz.com  
+41-91-682-4747

### RAINUS Deutschland

Ridlerstrasse 11, 80339  
München, Germany

pietro.frisoli@rainus.eu  
+39-327-025-1205

### RAINUS Japan

3F, VORTueno, 7-4-7,  
Ueno, Taito-ku,  
Tokyo, Japan

dykim@rainusbiz.com  
+81-3-5812-4993