



**La Visión Correcta para el
Comercio Minorista**

Smart Retail Solutions

InforTab

InforTab Plus

Solución

Referencias

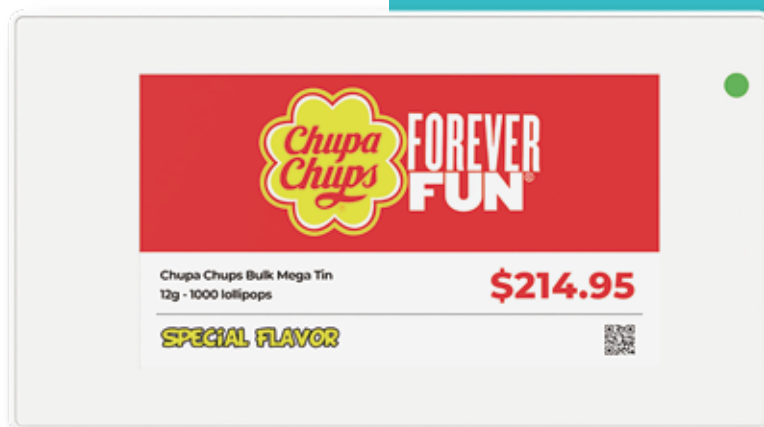
Casos de estudio



Descubra la versatilidad de los productos InforTab y ofrezca valor a sus clientes y su organización.

RAINUS es una empresa de rápido crecimiento, especializada en etiquetas de estanterías electrónicas (ESL) y señalización digital. RAINUS InforTab™ es un sistema ESL altamente escalable y robusto basado en tecnología de protocolo inalámbrico personalizado, diseñado para reemplazar las etiquetas de papel convencionales y transformar tiendas y lugares de trabajo en un espacio digital conectado. InforTab Plus es una pantalla Full HD interactiva que se utiliza para realizar campañas de marketing exitosas en las tiendas. Está vinculado con los productos en la tienda e incluye una función táctil para ofrecer una interacción mejorada con los compradores. El sistema InforTab es una poderosa herramienta para impulsar el "omni-channel", un modelo de marketing empresarial multicanal utilizado para mejorar la experiencia del cliente.

RAINUS presenta líneas de productos utilizando su tecnología de punta y empodera a los clientes en varias industrias. InforTab utiliza Gateways para emparejar hasta 10 000 etiquetas ESL con un consumo de energía extremadamente bajo y admite una instalación rápida y una fácil integración del sistema. Su interfaz de datos flexible con varias opciones también es una gran ventaja. InforTab Plus permite a los gerentes de las tiendas agregar videos, imágenes y contenido interactivo de alta resolución, como códigos QR o pantallas de múltiples dispositivos, para garantizar que los compradores tengan una experiencia de compra fácil y divertida.



Rendimiento

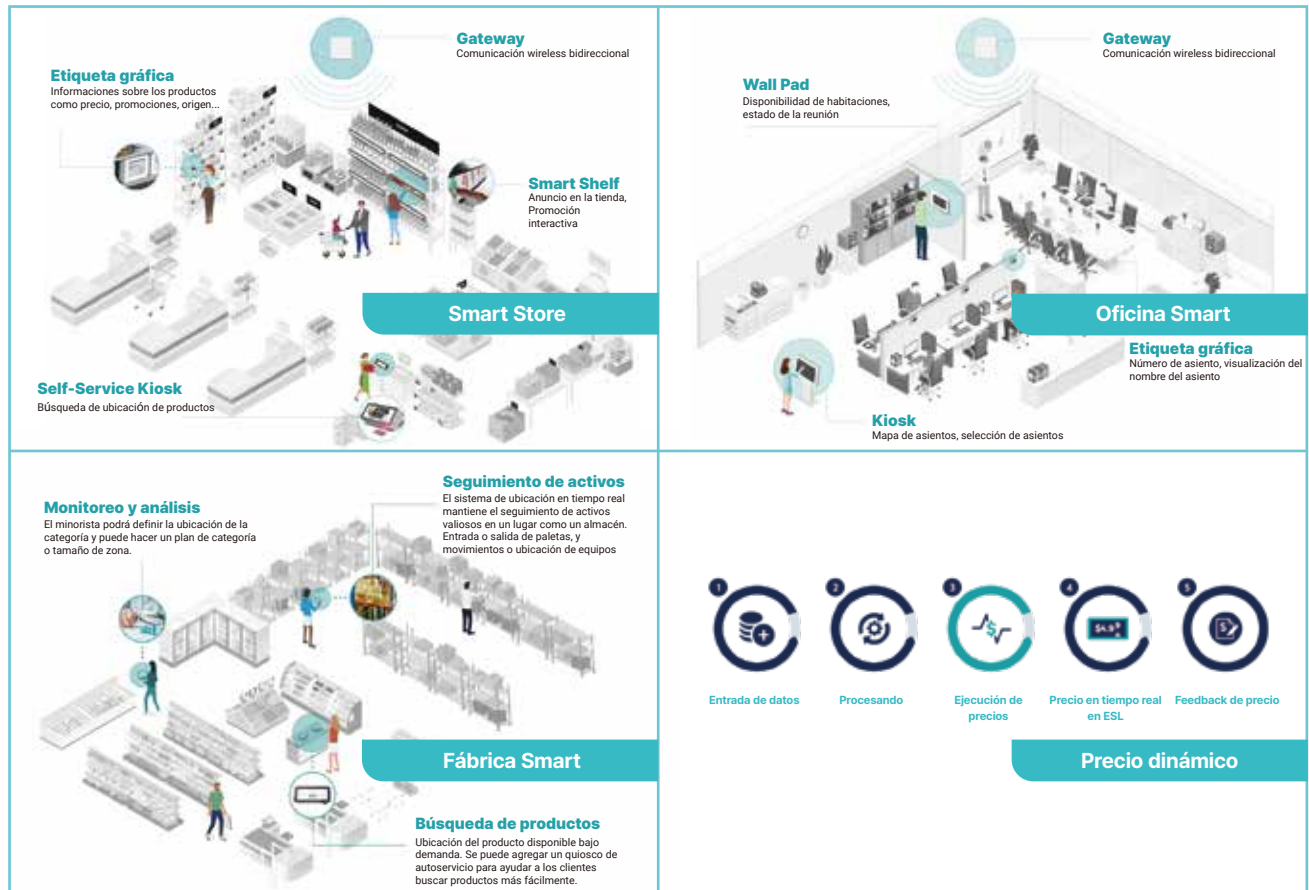
Rentabilidad

Robustez

Mantenimiento

Scalabilidad

Soluciones integradas para diferentes desafíos



RAINUS diseñó la solución InforTab para ayudar a los clientes minoristas a través de la transparencia de precios y el ahorro de costos. Al incorporar la opción NFC, InforTab viene en una amplia gama de tamaños, lo que permite a los minoristas conectarse de formas nuevas y más personalizadas con los compradores. El sistema RAINUS ESL automatizado reduce el costo de mano de obra para la gestión de precios, mejora la precisión de los precios y permite precios dinámicos.

El equipo de RAINUS se esfuerza por mejorar el proceso de compra, desarrollando tecnologías avanzadas y brindando servicios personalizados a los clientes minoristas. RAINUS brinda a los minoristas opciones para optimizar los ingresos y la rentabilidad al mejorar la calidad del servicio en las tiendas. RAINUS InforTab permite a los minoristas controlar y administrar los precios y las promociones en la tienda con rapidez, flexibilidad y consistencia.

InforTab

Etiqueta de Estantería
Electrónica

ESL para eficiencia operativa y reducción de la carga de trabajo

InforTab es una solución avanzada que admite gráficos completos en tres a siete colores. Puede incluir información específica, como precio, código de barras, gráficos, promociones y detalles de la moneda. InforTab se puede diseñar y configurar fácilmente a través del software RAINUS.



InforTab Infinite

Nuevos productos

Nuestra etiqueta de estantería electrónica de mayor rendimiento

InforTab Infinite ∞ IP67 | Batería 10+ Años* | LED 7 Colores *Depende del modelo

Infinite R266 (2.66")

| Dimensions 80.40 x 41.0 x 11.70 mm
| Active area 60.09 x 30.7 mm
| Display color BWR
| Resolution 125 dpi
| LED Disponibilidad



Infinite R236 (2.36")

| Dimensions 76.75 x 42.60 x 11.70 mm
| Active area 52.0 x 29.5 mm
| Display color BWRY
| Resolution 144 dpi | LED Disponibilidad



Infinite R437 (4.37")

| Dimensions 104.55 x 88.05 x 13.5 mm
| Active area 90.11 x 64.77 mm
| Display color BWRY
| Resolution 144 dpi
| LED Disponibilidad

Mejor diseño y usabilidad



El diseño delgado y el peso ligero permiten una implementación y un mantenimiento más sencillos. Los biselados más delgados conducen a una mayor relación pantalla-cuerpo.

4 Colores



Expresa colores y gráficos más ricos con cuatro colores: negro, blanco, rojo y amarillo. El parpadeo de la pantalla se puede utilizar para fines específicos, como aumentar temporalmente la visibilidad del contenido.

InforTab

Fashion Tags

Etiqueta de moda para eficiencia operativa y reducción de la carga de trabajo



Anti-robo

Se puede incrustar una etiqueta RFID opcional para usarla como sistema antirobo.

Inventario

Se puede incrustar una etiqueta RFID opcional para usarla como sistema anti-robo.



InforTab Fashion S (1.54")

| Dimensions 40.0 x 82.3 x 5.2 mm
| Active area 27.5 x 27.5 mm
| Display color BWR / BWY
| Resolution 140 dpi | LED No disponible

InforTab Fashion M (2.66")

| Dimensions 44.65 x 102.30 x 6.75 mm
| Active area 60.0 x 30.7 mm
| Display color BWR / BWY
| Resolution 125 dpi | LED No disponible

POP Digital

POP digital para promociones y eventos en tiendas



InforTab Digital POP (Dual Screen, 11.6")

| Dimensions 266.9 x 195.68 x 13.9 mm
| Active area 244.5 x 163.0 mm (Pantalla Doble)
| Display color BWR
| Resolution 100 dpi
| LED Non Disponible



Pop de gran tamaño



La gran pantalla asegura una excelente visibilidad.

Pantalla de doble cara



Las pantallas POP duales se utilizan a menudo en lugares donde la información debe ser visible desde todos los ángulos.

Blister Tag

Etiqueta de estantería electrónica para Tiendas de Accesorios y Bricolaje



InforTab Blister (1.30")

| Dimensions 28.80 x 93.70 x 6.70 mm
| Active area 19.44 x 27.0 mm
| Display color BWR
| Resolution 188 dpi
| LED Disponible

Archivo



El gancho en la parte superior de la etiqueta se puede usar para unirla a los tableros de clavijas.

Soporte LED



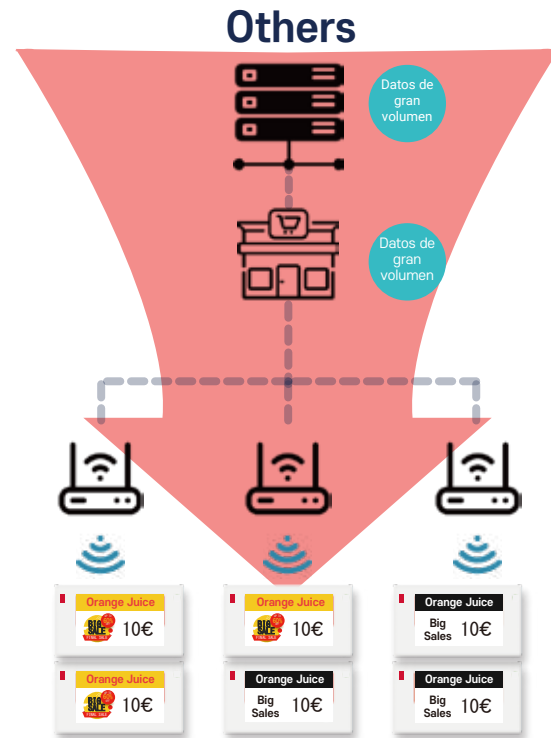
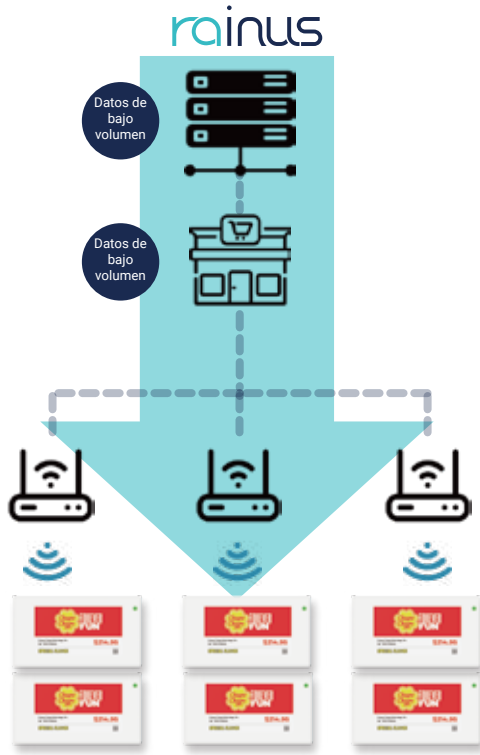
El LED está diseñado para ser muy delgado para adaptarse al blister tag. Se puede utilizar de la misma forma que ya se ha visto en nuestras otras etiquetas de estanterías electrónicas.

Gateway

GD-2000

Comunicador Bi-Wireless

- Tecnología de procesamiento de imágenes segmentado para maximizar la velocidad y la estabilidad del procesamiento de datos.
(* Velocidad de transferencia de imágenes rápida incluso con archivos grandes)



Compatibilidad



No solo es compatible con etiquetas de estanterías electrónicas, sino también con nuestro producto InforTab Plus (señalización digital) e InforTab Finder (quiosco de autoservicio).

Cobertura



Garantiza una cobertura de datos en interiores de hasta 30 m por modelo (Radio basado en AP) y gestiona hasta 18.000 etiquetas de estanterías electrónicas por Gateway. (*Puede diferir según el entorno)

GD-1000

UBS Gateway



Gateway Lite

| Dimensions 191.70 x 59.40 x 17.40 mm
| Coverage 18,000 Tags
| Range Up to 30m



Compatibilidad



Abra fácilmente el entorno de red conectando Gateway Lite en el puerto USB de la computadora portátil, computadora de escritorio o punto de acceso CISCO sin instalar cables ni dispositivos de comunicación adicionales.

Cobertura



Tres potentes antenas dipolo permiten la gestión de 18.000 etiquetas de estantería electrónica por dispositivo. (*Puede diferir según el entorno)

InforTab Plus

Señalización digital

Publicidad de alta definición y gestión de precios



InforTab Plus es una pantalla Full HD interactiva que combina visualización de información y función táctil. Su tecnología intuitiva In-Touch con rápido tiempo de respuesta ofrece interacción visual entre sus clientes y contenidos de marketing como imágenes y videos cargados desde varios formatos a través de WiFi. Es una plataforma de señalización digital verdaderamente flexible.

Sincronización en tiempo real



Cargue contenido multimedia como videos e imágenes en InforTab Plus en cualquier momento y en cualquier lugar a través del CMS basado en la web. Luego, exponga el mismo contenido sincronizado a docenas de InforTab Plus simultáneamente.

Interacción



Se pueden vincular varios dispositivos para ofrecer una interacción mejorada. Una vez vinculados, los estantes inteligentes se pueden configurar para activar acciones en todos los dispositivos. Por ejemplo, el toque de un botón en un dispositivo se puede configurar para mostrar un video en otro dispositivo.

Servicio O2O



La tecnología intuitiva In-Touch mejora la comunicación entre clientes y minoristas. Escanee el código QR en la pantalla para verificar información adicional, como reseñas de productos y promociones para guiar a los clientes a visitar el servicio O2O.

Etiquetas de precios



Una potente plataforma de gestión de precios y marketing que combina etiquetas de estanterías electrónicas con señalización digital para gestionar y controlar el precio en la pantalla.

Line-Up

I 23"



I 35"



I DUO 23"



I 47"



I 29"



I Curved 23"



I Face 23"



Especificaciones

Display Type	TFT-LCD
CPU	Quad-core, 1.6GHz
RAM	1G DDR3
FLASH	8GB eMMC
Connectivity	WLAN 2.4GHz / BLE 4.2
Power	12V / 3A
Operating Temperature	0 ~ 45°
Supported Contents Format	Video : MPEG-1/2, MVC, GOOGLE VP8, MOTION JPEG
	Image : JPEG, BMP, GIF, PNG
	Audio : MPEG, WAV, OGG, FLAC, MIDI

Asset Tracking

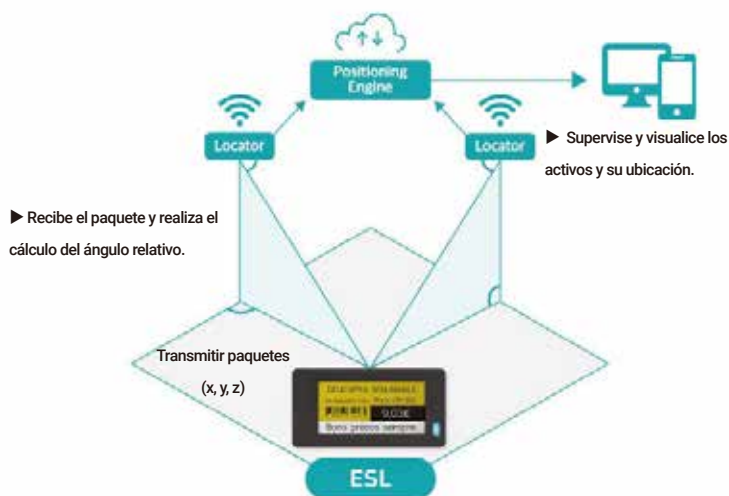
AOA Localizador

Sistema de Rastreo de Activos y Rastreo de Movimientos

A través de la transmisión de datos entre el Localizador AOA y las etiquetas AOA, esta solución rastrea la ruta de movimiento y la ubicación de un activo en tiempo real dentro de un rango de error de 10 cm. En el caso de una tienda minorista, al colocar las etiquetas AOA en los carritos o canastas de compras, esta solución monitorea y analiza la ruta de los clientes.



► El motor de posicionamiento convierte toda la información de ubicación en datos a través de una tecnología basada en el Ángulo de Llegada.



Seguimiento de activos



El sistema de seguimiento de activos rastrea la ubicación de los activos en tiempo real en lugares como almacenes. Permite la identificación en tiempo real del check-in/out de paletas, el movimiento de equipos y la ubicación actual de los activos en el almacén.

Monitoreo y análisis



Una solución que monitorea y analiza las rutas de movimiento de los clientes para ayudar a utilizar estratégicamente el espacio, colocando productos específicos en ubicaciones visitadas frecuentemente.

Buscador de productos



Los quioscos de autoservicio facilitan a los clientes la búsqueda de productos. El LED de ESL parpadea al escanear o seleccionar un producto, revelando su ubicación en el estante.

InforSense

Inventario de estantería

Solución de gestión de inventario en tiempo real

InforSense Vision

I Cámara de estantería (reconocimiento de imágenes)

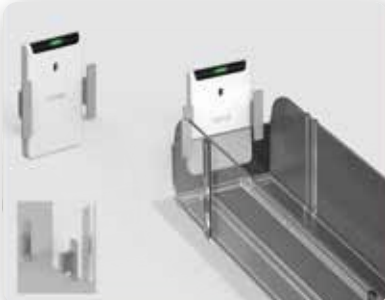


• InforSense Vision (Shelf Camera) detecta periódicamente la imagen de los productos en el estante y notifica el estado del stock a los gerentes

| Dimensions 98 x 56.8 x 16.4 mm
| Operating Temperature 10 ~ 40 °C
| Display Pixels 2M

InforSense Distance

I Estante de detección de proximidad (detección de distancia)



• InforSense Distance (estante de detección de proximidad) mide la distancia entre el sensor y el producto para determinar con precisión cuánto stock queda en el estante. Diseñado para aplicaciones de alimentación automática.

| Dimensions 38 x 57.8 x 13 mm
| Sensing Range 5 ~ 100 cm
| Accuracy $\pm 5\%$

InforSense Weight

I Estante de detección de peso (Seguimiento de peso)



• InforSense Weight (Weight Sensing Shelf) detecta el cambio de peso de los productos en el estante y notifica a los gerentes la cantidad de existencias.

| Dimensions 150 x 23.9 x 166 mm
| Sensing Range 0 ~ 15 kg
| Accuracy $\pm 30\text{ g}$

Monitoreo del ambiente interior

Solución de monitoreo de temperatura/humedad y calidad del aire en tiempo real

InforSense Air (sensor de calidad del aire)

• InforSense Air (Sensor de calidad del aire) mide la calidad del aire a través de la detección de TVOC (Compuestos Orgánicos Volátiles Totales) para prevenir incendios y mantener un ambiente de compras óptimo para los clientes.



| Dimensions 38 x 60.75 x 8.1 mm
| Operating Temperature 0 ~ 40 °C
| Accuracy $\pm 10\%$



InforSense Temp (sensor de temperatura/humedad)

• InforSense Temp (sensor de temperatura/humedad) rastrea la temperatura y la humedad en la tienda. El gerente puede así monitorear los cambios de temperatura y humedad cerca de los productos, asegurando siempre su frescura.



| Dimensions 38 x 38.8 x 12.9 mm
| Sensing Range -25 ~ 40 °C, 0 ~ 100 %RH
| Accuracy $\pm 0.5\text{ °C}$, $\pm 5\text{ %RH}$



Standard Product Line

ESL para eficiencia operativa y reducción de la carga de trabajo



Nuestra tecnología de bajo consumo es una tecnología que consume energía de la batería solo cuando se actualiza la información durante la comunicación con el servidor. El modo de suspensión mantiene los contenidos previamente expuestos en la pantalla sin consumir energía.

- Batería de larga duración
- Velocidad de actualización rápida
- LED Soporte
- Diseño fácil de usar
- Conectividad NFC
- Diseño personalizado
- Gráfico de 3 a 7 colores
- Tecnología de bajo consumo de energía

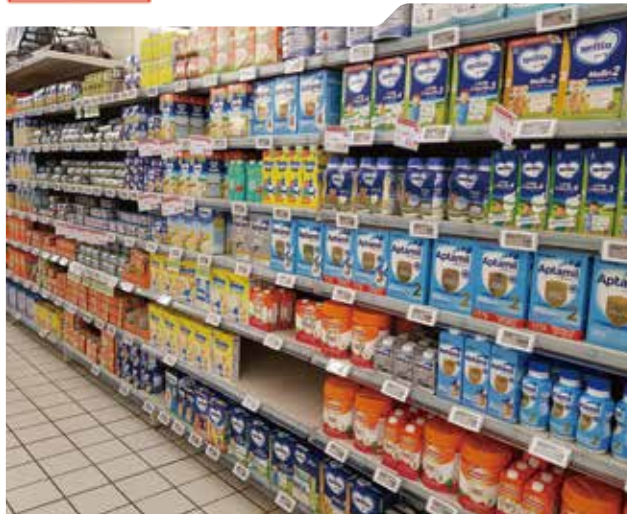
Other InforTab

Models	Dimensions	Display Color	Active area	Resolution	Others
R154	39.8 x 47.3 x 13.6 mm	BWR / BWY	27.5 x 27.5 mm	140 dpi	LED Disponibilidad
R213	69.2 x 35.4 x 13.1 mm	BWR / BWY	48.6 x 23.7 mm	130 dpi	LED Disponibilidad
R213F	69.2 x 35.4 x 13.1 mm	BWR / BWY	48.6 x 23.7 mm	130 dpi	LED Disponibilidad Operating.Temp. -25 ~ 10°C
R266	82.0 x 42.5 x 12.9 mm	BWR / BWY	60.0 x 30.7 mm	125 dpi	LED Disponibilidad Bezel Black & White
R290	89.0 x 42.9 x 13.1 mm	BWR / BWY	66.9 x 29.1 mm	112 dpi	LED Disponibilidad
R290F	89.0 x 42.9 x 13.1 mm	BW	66.9 x 29.1 mm	112 dpi	LED Disponibilidad Operating.Temp. -25 ~ 10°C
R310	90.8 x 52.0 x 12.9 mm	BWR	68.4 x 38.8 mm	110 dpi	LED Disponibilidad Bezel Black & White
R370	103.4 x 59.2 x 13.3 mm	BWR	81.54 x 47.04 mm	130 dpi	LED Disponibilidad Bezel Black & White
R420	103.8 x 89.8 x 14.7 mm	BWR / BWY	84.8 x 63.6 mm	120 dpi	LED Disponibilidad Bezel Black & White
R583	138.2 x 114.6 x 17.5 mm	BWR	118.7 x 88.2 mm	138 dpi	LED No disponible Bezel Black & White
R750	187.0 x 132.5 x 17.5 mm	BWR	163.2 x 97.9 mm	100 dpi	LED No disponible
R13A	311.0 x 244.0 x 19.0 mm	BWR	275.3 x 195.0 mm	88 dpi	LED No disponible

Global References



Case Study



Bennet es una cadena de hipermercados italiana bien establecida con 74 ubicaciones en el norte de Italia. Han instalado 1 millón de ESL y continúan con la implementación en todas sus tiendas.



7-eleven ha instalado InforTab en 35 de sus tiendas en Corea del Sur desde 2018, incluso en sus tiendas no tripuladas.



Croma es una cadena minorista india de productos electrónicos de consumo. 150 tiendas en toda India se implementaron con un servidor centralizado.



Shinsegae, la franquicia de tiendas departamentales número 1 en Corea del Sur, lanzó 13 de sus sucursales en Corea, incluso la tienda de vinos premium llamada "Wine House".

OLIVE YOUNG



Olive Young es una cadena de cosméticos popular internacionalmente. Lanzaron InforTab Plus en 2021 para aumentar las ventas y la participación del cliente, y han informado un aumento en ambos sectores.

LOTTE Super



Lotte Super, cadena gigante de supermercados, ha decidido implementar InforTab e InforTab Plus en 155 de sus ubicaciones en Corea del Sur, con un total de 400.000 etiquetas que se instalarán en 2022.

BIC CAMERA



Bic Camera es una de las cadenas minoristas de productos electrónicos más grandes de Japón, implementó todas las tiendas en todo el país y registró 200,000 etiquetas ESL en una sola tienda.

EDION



Edion, gigante minorista de electrónica de consumo que opera 1200 tiendas en Japón con un promedio de 11 000 SKU por tienda. Desplegó InforTab en 213 tiendas, con 2,3 mil etiquetas instaladas en total.



rainus Global Offices

RAINUS Headquarters

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

sales@rainusbiz.com
+82-70-7564-0338

RAINUS America

140 Sylvan Ave
Englwood Cliffs,
NJ 07632 USA

6160 Warren Pkwy,
#100 Frisco,
TX 75034, USA

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

RAINUS Europe

Viale Serfontana 10,
6834 Morbio Inferiore,
Switzerland

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

RAINUS Deutschland

Ridlerstrasse11,
Munich, Germany

pietro.frisoli@rainusbiz.com
+39-327-025-1205

RAINUS Japan

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

k38.lee@rainusbiz.com
+81-3-5812-4993