



The Global Language of Business

GS1 Healthcare

Digital Link GS1

Un solo código de barras para identificación, autenticación
y acceso a la información de productos médicos



Los pacientes y los profesionales de la salud recurren cada vez más a los dispositivos digitales para acceder a información sobre los productos médicos que se utilizan en el hogar y en el punto de atención, y en toda la cadena de suministro.

Los datos fiables sobre productos médicos son el elemento vital del ecosistema de información sanitaria y la fuerza impulsora para mejorar la seguridad del paciente y los resultados médicos.

En el sector de la salud, existe una necesidad creciente de acceder a información en línea sobre medicamentos y dispositivos médicos. Sin embargo, con demasiada frecuencia la información del producto no está disponible y es de difícil acceso.

Al mismo tiempo, los reguladores están comenzando a solicitar que se proporcionen folletos electrónicos para los productos. Hoy en día, esto a menudo requiere códigos de barras 2D adicionales en el empaque, lo que hace que su implementación sea costosa y compleja para los fabricantes. Además, tener múltiples códigos de barras en un producto (algunos de los cuales no contienen identificadores estandarizados como el Número Global de Artículo Comercial GS1 (GTIN)) puede causar problemas con el escaneo en los puntos de atención, puntos de dispensación y en toda la cadena de suministro.

En pocas palabras: hoy en día, no existe una forma sencilla y no patentada para que los fabricantes comuniquen información completa sobre sus productos a los proveedores de atención médica y a los pacientes mediante un solo escaneo de código de barras.

Sin embargo, esto se puede hacer simplemente escaneando códigos de barras, lo que abre la posibilidad de acceder a información que incluye: folletos electrónicos de información del producto, datos maestros y otro contenido digital confiable que proporciona información importante a pacientes y proveedores de atención médica.

Al permitir el acceso a la información del producto a través de un solo escaneo de código de barras, existen importantes oportunidades para que los pacientes y los proveedores de atención médica minimicen (o casi eliminen) los riesgos de seguridad y mejoren la productividad. Para los fabricantes, distribuidores, hospitales y farmacias, esto puede mejorar la atención al paciente, los resultados médicos y la seguridad.

GS1 Digital Link ofrece una solución única

Digital Link GS1 Los códigos de barras "habilita la web" al proporcionar una estructura simple basada en estándares para los datos codificados en los códigos de barras. **Digital Link GS1** ofrece reglas sencillas que los proveedores de soluciones pueden usar al desarrollar aplicaciones y sitios web, traduciendo códigos de barras nuevos y antiguos en conexiones que ayudan a los usuarios a acceder a contenido digital en cualquier parte del mundo.

Ayuda a los pacientes y proveedores de atención a estar más informados al conectarlos con todo tipo de información sobre productos, instrucciones de uso, folletos de información de productos, estado de retiro del mercado y más, todo esto posible gracias al uso de Internet y estándares GS1 confiables.

Con Digital Link GS1, pacientes y profesionales de la salud podrán escanear un solo código de barras GS1 en un producto o paquete médico para acceder a una gran cantidad de información digital sobre el producto.

En el futuro, los fabricantes de atención médica brindarán datos más sólidos sobre sus productos, y los proveedores de atención simplificarán sus operaciones comerciales y clínicas con solo UN código de barras para escanear.

¿Cómo funciona?

Al escanear un código de barras GS1 lineal o DataMartix utilizando una aplicación en dispositivos digitales, la aplicación utilizará la información escaneada (GTIN, lote, serie y fecha de caducidad) y accederá a la información sobre el producto.



Cómo funciona GS1 Digital Link

El **Digital Link GS1** estándar funciona con códigos de barras lineales, como los códigos de barras UPC / EAN y GS1-128 o el código de barras GS1 2D DataMatrix. A medida que los fabricantes utilizan cada vez más códigos de barras GS1 en sus productos debido a los requisitos reglamentarios y las solicitudes de los clientes, están estableciendo un prerrequisito clave para implementar **Digital Link GS1** como fuente complementaria de información.

En escenarios de empresa a consumidor (B2C), los fabricantes y proveedores de atención médica pueden utilizar **Digital Link GS1** para compartir una gran cantidad de información de productos con consumidores y pacientes a través de aplicaciones y sitios web, interactuando dinámicamente con ellos al compartir información relevante de toda su empresa.

Use un código de barras, en línea y sin conexión

La introducción de Digital Link GS1 no significa que el uso del código de barras esté cambiando. Todo lo contrario: los fabricantes, distribuidores y hospitales seguirán utilizando el omnipresente código de barras durante los próximos años, para muchos propósitos diferentes, como la trazabilidad y el escaneo en el punto de atención. Sin embargo, ahora con Digital Link GS1, tendrán la oportunidad adicional de acceder a información relevante en línea.

Beneficios de usar GS1 Digital Link

Experiencia del paciente



Un paciente desea información más detallada sobre un producto médico. Pueden usar su teléfono inteligente para escanear un código de barras GS1 en el paquete que contiene un GTIN GS1. El teléfono les indica una fuente de información autorizada por el fabricante o una base de datos regulatoria que proporciona información confiable sobre el producto, así como otros datos del producto y / o videos diseñados para mejorar la seguridad y la atención del paciente.

Experiencia sanitaria



Los fabricantes de dispositivos médicos y farmacéuticos tienen el desafío de proporcionar información para el paciente sobre sus productos en varios idiomas y de una manera que sea fácil de navegar. Mediante el uso de una aplicación que puede leer el código de barras del producto o paquete, el paciente puede ser redirigido a la información en su idioma preferido. La aplicación "conoce" las reglas del Digital Link GS1 estándar, por lo que utiliza los datos del código de barras para conectarse a un servicio de resolución acordado por la industria para encontrar la fuente del folleto electrónico. El mismo proceso se puede utilizar para acceder a cualquier otro contenido digital o datos maestros sobre el producto.

Cadena de suministro



Los complejos ecosistemas de intercambio de datos actuales significan que los fabricantes de atención médica a menudo necesitan recopilar datos maestros, imágenes, videos y material de marketing de una agencia digital, y quizás múltiples fuentes de datos que cubren la logística y la información del producto, un proceso costoso, duplicado y que requiere mucho tiempo.

Mediante el uso Digital Link GS1 y la tecnología de resolución, las partes interesadas en el cuidado de la salud pueden beneficiarse de un futuro proceso de intercambio de datos de productos que utiliza estándares GS1 fundamentales para simplificarlos y conectarlos a fuentes de datos relevantes autorizadas por el fabricante. Además de los tipos de datos mencionados anteriormente, también se pueden compartir enlaces a información esencial de las partes interesadas sobre la seguridad del producto, instrucciones de manejo seguro, transporte, eliminación, jerarquías de empaque y condiciones de almacenamiento.

Trazabilidad



Las soluciones de trazabilidad también pueden mejorarse en gran medida con el uso de un solo código de barras GS1. Digital Link GS1 proporciona a las partes interesadas de la salud acceso a información sobre el producto mediante el escaneo de su código de barras GS1 existente que contiene el GTIN GS1, el lote / lote y el número de serie. Estos datos adicionales codificados en el código de barras se pueden vincular a información sobre el origen del producto, el estado de recuperación y / o la fecha de vencimiento. Los datos fundamentales necesarios para permitir cualquier proceso de trazabilidad se pueden proporcionar fácilmente utilizando códigos de barras GS1 y Digital Link GS1.

Preparándose para GS1 Digital Link

1

SENTAR LAS BASES –

Si aún no está en su lugar, asigne un identificador GS1 a cada uno de sus productos bases (GS1 GTIN) y / o sus ubicaciones (Número de ubicación global GS1). Codifique los identificadores únicos de sus productos (GTIN) en soportes de datos como un código de barras UPC / EAN o GS1 DataMatrix y aplíquelos a los paquetes de productos.

2

UTILIZAR APLICACIONES –

Digital Link GS1 convierte los identificadores de sus productos (GTIN) y códigos de barras en poderosos canales de comunicación que cualquiera puede escanear y ser dirigido para recibir una gran cantidad de información digital.

3

ESCANEAR LOS CODIGOS DE BARRAS –

Los profesionales médicos y los pacientes pueden comenzar a aprovechar los dispositivos digitales y los sistemas de escaneo existentes para leer códigos de barras GS1 utilizando Digital Link GS1 e incorporar información del producto en los sistemas internos, incluidos los registros médicos electrónicos.

4

CONECTE SUS PRODUCTOS A SUS DATOS -

Utilizando la Digital Link GS1 La estructura estándar significa que ya no necesita asegurarse de que todos sus datos, activos y contenido estén disponibles en un solo lugar. Trabaje con GS1 para habilitar sus propias capacidades de resolución para conectar identificadores de productos donde quiera que elija almacenar sus datos.

Acerca de GS1 Healthcare

GS1 Healthcare es una comunidad neutral y abierta que reúne a todas las partes interesadas relacionadas con el cuidado de la salud para liderar el desarrollo e implementación exitosos de los estándares globales GS1, mejorando la seguridad del paciente y la eficiencia operativa y de la cadena de suministro.

El desarrollo e implementación de los estándares GS1 está liderado por los expertos que los utilizan: fabricantes de dispositivos médicos y farmacéuticos, mayoristas, distribuidores, organizaciones de compras grupales, hospitales, farmacias, proveedores de logística, proveedores de soluciones, organismos gubernamentales y reguladores y asociaciones comerciales. La evidencia disponible de las implementaciones de la industria muestra que los estándares de identificación GS1, captura de datos e intercambio de datos en el cuidado de la salud brindan beneficios tangibles a todas las partes interesadas. Los miembros globales de GS1 Healthcare incluyen más de 100 organizaciones de atención médica líderes en todo el mundo.

GS1 AISBL

Avenue Louise 326, bte 10, BE1050
Bruselas, Bélgica
T +32 2 788 78 00 | mi.healthcare@gs1.org

www.gs1.org

Para explorar el potencial de GS1 Digital Link para su organización de atención médica, o para participar en una prueba de concepto o estudio piloto, comuníquese con su Organización Miembro GS1 local.

Visite www.gs1.org/contact.



Síganos en Twitter:
[@GS1Healthcare](https://twitter.com/GS1Healthcare)



Visite el sitio web de GS1 Healthcare
en www.gs1.org