



The Global Language of Business

GS1 Healthcare

GS1 Digital Link

Un simple código de barras para la identificación, autenticación y acceso a la información de los productos médicos.



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

Los datos confiables sobre productos médicos son el elemento vital del ecosistema de información de atención médica 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 fácilmente disponible y es de difícil acceso.

Al mismo tiempo, los reguladores están comenzando a solicitar que se proporcione un folleto electrónico 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 (GTIN) GS1) 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 perfecta y no patentada para que los fabricantes comuniquen información completa sobre sus productos a los proveedores de atención médica y los pacientes a través de un solo escaneo de código de barras.

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

Al habilitar 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 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

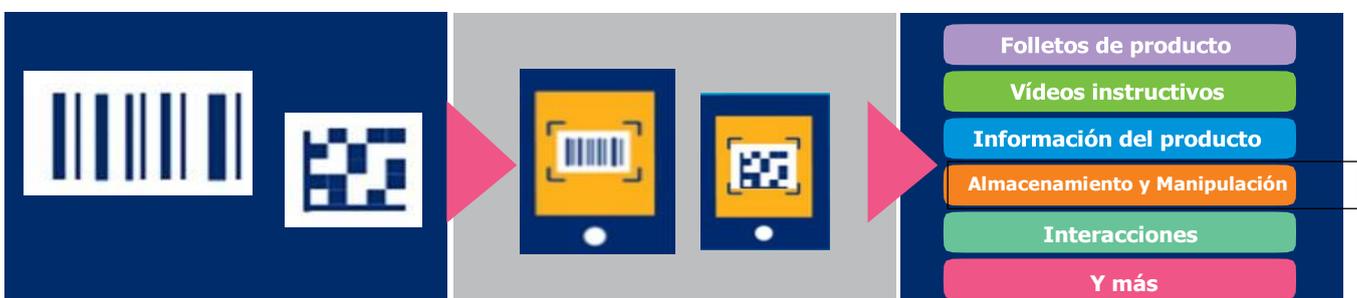
Los códigos de barras **GS1 Digital Link** "habilitan la web" al proporcionar una estructura simple basada en estándares para los datos codificados en los códigos de barras. **GS1 Digital Link** ofrece reglas sencillas que los proveedores de soluciones pueden usar al desarrollar aplicaciones y sitios web, traduciendo códigos de barras antiguos y nuevos 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 y más, todo posible gracias al uso de Internet y los estándares GS1 confiables.

Con **GS1 Digital Link**, los pacientes y los 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 médica 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 DataMatrix usando una aplicación en dispositivos digitales, la aplicación usará la información escaneada (GTIN, lote, serie y fecha de vencimiento) y accederá a la información sobre el producto.



Cómo funciona GS1 Digital Link

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

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

Use un código de barras: en línea y fuera de línea

La introducción de GS1 Digital Link 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 GS1 Digital Link, tendrán la oportunidad adicional de acceder a información relevante.

Beneficios del uso de GS1 Digital Link



Experiencia del paciente

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



Experiencia en salud

Los fabricantes de dispositivos médicos y farmacéuticos se enfrentan al reto de proporcionar la información del paciente sobre sus productos en varios idiomas y de una forma que sea fácil de navegar. Mediante el uso de una aplicación que puede leer el código de barras en el producto o paquete, el paciente puede ser redirigido a la información en su idioma preferido. La aplicación "conoce" las reglas del estándar **GS1 Digital Link**, 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. Se puede utilizar el mismo proceso para acceder a cualquier otro contenido digital o datos maestros sobre el producto.



Cadena de suministro

Los complejos ecosistemas de intercambio de datos de hoy en día 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 cubran la logística y la información del producto, un proceso costoso, duplicado y lento.

Mediante el uso de **GS1 Digital Link** 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 los estándares fundamentales de GS1 para optimizarlos y conectarlos con fuentes de datos relevantes y 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, las instrucciones de manejo seguro, el transporte, la eliminación, las jerarquías de empaque y las condiciones de almacenamiento.



Trazabilidad

Las soluciones de trazabilidad también se pueden mejorar considerablemente con el uso de un solo código de barras GS1. GS1 Digital Link brinda a las partes interesadas en el cuidado de la salud acceso a la información sobre el producto al escanear su código de barras GS1 existente que contiene el GTIN GS1, el lote y el número de serie. Estos datos adicionales codificados en el código de barras pueden vincularse a información sobre el origen del producto, el estado de retiro y/o la fecha de vencimiento. Los datos básicos necesarios para permitir cualquier proceso de trazabilidad se pueden proporcionar fácilmente utilizando códigos de barras GS1 y **GS1 Digital Link**.

Preparación para GS1 Digital Link

1

Sentar las bases

Si aún no está implementado, asigne un identificador GS1 a cada uno de sus productos (GS1 GTIN) y/o sus ubicaciones (Número Global de Localización GS1 (GLN)). Codifique los identificadores únicos (GTIN) de sus productos en portadores de datos como un código de barras U.P.C./EAN o GS1 DataMatrix y aplíquelos a los paquetes de productos.

2

Usar aplicaciones

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

3

Escanea códigos de barras

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

4

Conecta tus productos a sus datos

El uso de la estructura estándar de **GS1 Digital Link** 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 los identificadores de productos dondequiera 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 y la implementación exitosos de los estándares globales de GS1, mejorando la seguridad del paciente y la eficiencia operativa y de la cadena de suministro.

El desarrollo y la implementación de los estándares GS1 están a cargo de 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, captura de datos e intercambio de datos de GS1 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
Brussels, Belgium

T +32 2 788 78 00 | E 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. Visita www.gs1.org/contact.



Follow us on Twitter: @GS1Healthcare



View the GS1 Healthcare website at www.gs1.org