



Mã toàn cầu phân định địa điểm (GLN)

Chìa khóa tạo thuận lợi cho việc cải thiện tính hiệu quả và minh bạch của chuỗi cung cầu

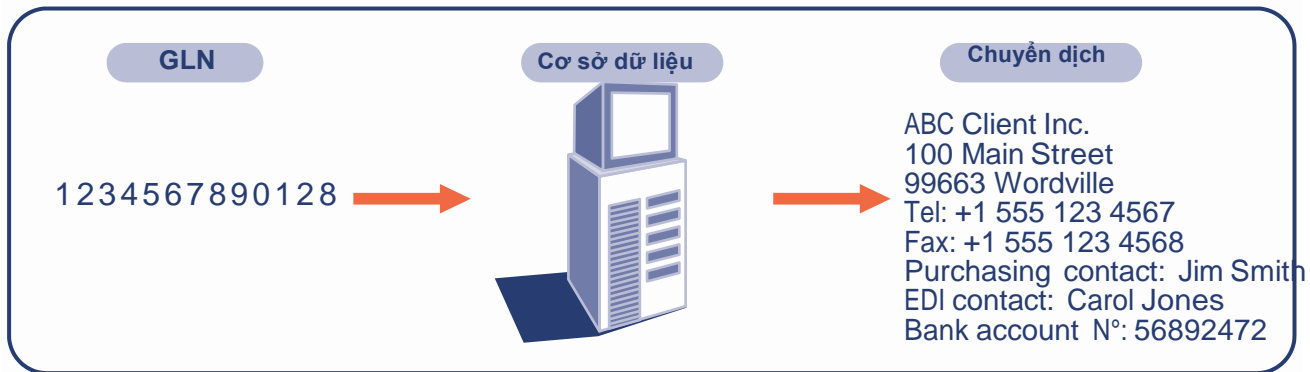
Mọi tổ chức đều trao đổi thông tin trong quá trình kinh doanh của họ ra bên ngoài hay trong nội bộ. GLN giúp phân định đơn nhất, rõ ràng các địa điểm tự nhiên, các vị trí hoạt động và các thực thể pháp lý. Đây là tiền đề cho trao đổi dữ liệu điện tử có hiệu quả, cho đồng bộ hóa dữ liệu toàn cầu (GDSN) và tạo thuận lợi cho các ứng dụng khác (ví dụ: giao hàng trực tiếp, giao hàng nhanh, v.v...)

GLN là gì?



GLN là khóa phân định của GS1 được sử dụng cho bất kì địa điểm nào (tự nhiên, hoạt động hay pháp lý) cần phân định để sử dụng trong chuỗi cung ứng.

GLN là mã số đơn nhất toàn cầu có thể được sử dụng để truy cập dữ liệu chủ về địa điểm.



GLN được thiết kế để nâng cao hiệu quả trao đổi với các đối tác thương mại. GLN phân định:

- **Địa điểm tự nhiên:** như một phòng cụ thể trong một tòa nhà, nhà kho, cổng nhà kho, điểm giao hàng.

- **Địa điểm hoạt động:** như hòm thư EDI, quỹ nợ hay điểm đọc mã điện tử cho sản phẩm (EPC)/ phân định bằng tần số sóng (RFID).

- **Bên:** bất kì thực thể hay tổ chức có tư cách pháp nhân như công ty hoạt động trong chuỗi cung ứng bao gồm nhà cung ứng, khách hàng, công ty dịch vụ tài chính, bệnh viện và bên giao hàng. GLN được sử dụng để lấy ra thông tin trong cơ sở dữ liệu bao gồm:

- Khu vực của bệnh viện để nhà cung cấp thuốc giao hàng;
- Điểm/ địa chỉ giao hàng cho hàng hóa trên tàu;

- Các địa điểm riêng của công ty (trung tâm sản xuất, nhà kho, cửa hàng chính);

- Thông tin tài khoản ngân hàng để báo giá;

- Nhà cung cấp thông tin trong mạng đồng bộ hóa dữ liệu toàn cầu

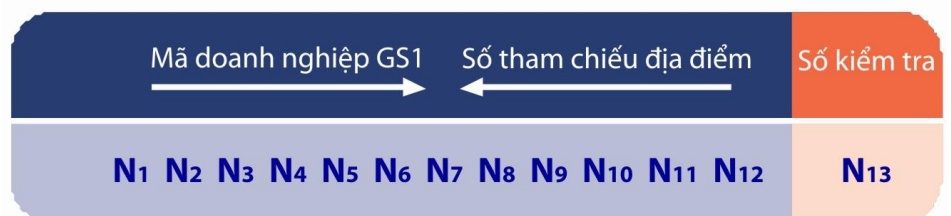
Cấu trúc của GLN?

Tổ chức, công ty thành viên của GS1 quốc gia các nước có thể cấp GLN sử dụng cấu trúc 13 chữ số gồm:

- **Mã doanh nghiệp GS1** – do GS1 quốc gia cấp cho người sử dụng;

- **Số tham chiếu địa điểm** – do công ty cấp cho một địa điểm riêng biệt

- **Số kiểm tra** – được tính theo thuật toán tiêu chuẩn, giúp đảm bảo tính hợp nhất.



GLN được sử dụng khi nào?



GS1 eCom (Trao đổi dữ liệu điện tử)

GLN là khái niệm cơ bản trong EDI, cung cấp khả năng phân định đơn nhất toàn cầu cần thiết cho trao đổi thông tin kinh doanh an toàn trên mạng cũng như phân định rõ tất cả các thực thể pháp nhân, các địa điểm tự nhiên/ địa điểm hoạt động được mô tả trong tài liệu kinh doanh. GLN bảo đảm trao đổi/ xử lý hiệu quả và chính xác vì tên, địa chỉ, thông tin về địa điểm riêng không cần trao đổi với mọi giao dịch. Thông tin cần thiết chỉ cần trao đổi một lần, được lưu trong hệ thống liên quan (ví dụ vào hệ thống Lập kế hoạch Nguồn lực của Doanh nghiệp) và sau đó được lấy ra bằng cách tham chiếu đến một GLN đơn nhất.

Mạng đồng bộ hóa dữ liệu toàn cầu (GDSN)

Cùng với mã toàn cầu phân định thương phẩm GTIN, GLN đóng vai trò quan trọng và bắt buộc trong GDSN. GLN được dùng để phân định chủ dữ liệu/ nhà cung cấp

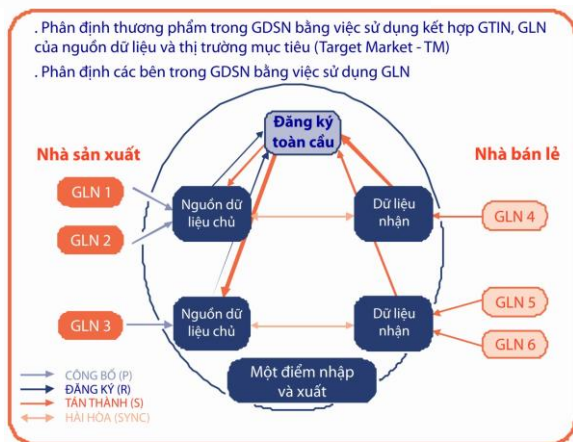
thông tin, nhà phân phối, nhà môi giới, nhà sản xuất cũng như các thực thể pháp nhân, địa điểm tự nhiên.

Việc sử dụng GLN theo cách thức này sẽ tạo thuận lợi cho việc công bố và thuê bao thông tin suốt mạng lưới và cung cấp dữ liệu chủ cho GDSN.

Thu nhận dữ liệu hiệu quả:

Giống như tất cả các mã phân định khác, GLN có thể được mã hóa vào mã vạch hoặc mã EPC/RFID để thu nhận hiệu quả. Có hai ứng dụng phổ biến là:

- 1) Mã hóa GLN vào mã vạch GS1-128 làm một phần trên nhãn GS1 Logistic cho ứng dụng quét và xếp hàng tự động hoặc giao hàng nhanh.
- 2) Tất cả các điểm đọc trong chuỗi cung ứng được tạo thuận lợi bởi EPC/RFID sẽ được phân định bằng GLN do đó sẽ cung cấp tính minh bạch toàn bộ khi vật phẩm/ hàng gửi di chuyển suốt chuỗi cung ứng.



Dưới đây là ví dụ về việc sử dụng GLN như thế nào trên nhãn hàng gửi. Bằng việc sử dụng Hệ thống GS1, việc chuyển hàng đến một địa điểm nào đó sẽ được thể hiện dễ dàng ở dạng mã vạch hoặc thẻ EPC/RFID qua đó có thể chính xác và nhanh chóng nhập vào hệ thống nội bộ của công ty. Điều này tạo thuận lợi cho quá trình gửi hàng hiệu quả, kết nối hàng gửi tới nơi đến chủ định của nó.

Khi tất cả thành viên trong chuỗi cung ứng đều cấp GLN, vị trí hiện tại và trước đó của vật phẩm hay hàng gửi đều có thể thấy rõ.

Các lợi ích của GLN

Tại sao lại dùng GLN thay cho mã nội bộ?

Mọi công ty đều có thể thiết kế hệ thống và cấu trúc mã nội bộ để phân định các địa điểm liên quan đến yêu cầu hoạt động của họ. Mặc dù giải pháp nội bộ có vẻ dễ và nhanh nhất, nhưng khi trao đổi thông tin giữa các máy vi tính của các công ty khác nhau sẽ phát sinh vài vấn đề như:

- **Trùng nhau:** hai hoặc nhiều bên thương mại có thể cùng sử dụng một mã để phân định các địa điểm của họ;
- **Phức tạp:** mã nội bộ có cấu trúc và định dạng khác nhau khiến các chương trình ứng dụng phức tạp hơn và việc thay đổi ứng dụng sẽ kèm theo chi phí;
- **Mang tính hàm ý:** các mã nội bộ chứa thông tin liên quan đến địa điểm ngay trong cấu trúc mã sẽ trở nên khó xử lý vì cấu trúc mã nội bộ mở ra các ý nghĩa mới lộn xộn.

Việc sử dụng GLN cung cấp cho công ty một phương pháp phân định địa điểm trong và ngoài phạm vi của công ty và có đặc điểm là:

- **Đơn nhất:** với một cấu trúc đơn giản tạo thuận lợi cho việc xử lý và truyền dữ liệu;
- **Đa lĩnh vực:** kí tự không hàm ý của GLN cho phép phân định mọi địa điểm và tiếp theo là mọi hoạt động kinh doanh không tính đến hành động của nó;
- **Quốc tế:** GLN là đơn nhất trên toàn cầu. Hơn thế, mạng lưới quốc tế của các GS1 thành viên ở hơn 100 nước sẽ hỗ trợ bằng ngôn ngữ địa phương các vấn đề liên quan.

GLN trên thế giới

Là một mã đơn nhất toàn cầu và được hỗ trợ bởi mạng lưới các tổ chức GS1 thành viên, GLN được sử dụng rộng rãi trong thương mại quốc tế và nội địa ở nhiều lĩnh vực như bán lẻ, vận tải và logistic, tiện ích và tài chính. Tài liệu hướng dẫn sử dụng GLN trong chăm sóc sức khỏe có tại:

www.gs1.org/gsmf/healthcare/GLN_Healthcare_imp_Guide.pdf

GLN được UN/EDIFACT của Liên hợp quốc và ISO (ISO 6523) thừa nhận.

Chú thích: các tiêu chuẩn của UN/EDIFACT cho Liên hợp quốc, EDI cho quản trị, thương mại và vận tải.

GS1 là một tổ chức quốc tế trung lập, phi lợi nhuận tập trung vào việc xây dựng các tiêu chuẩn và giải pháp toàn cầu để cải thiện hiệu quả và tính minh bạch của chuỗi cung ứng trên phạm vi toàn cầu ở mọi lĩnh vực. GS1 làm việc với cộng đồng toàn cầu về các bên thương mại, các tổ chức công nghiệp và các nhà cung cấp công nghệ để hiểu nhu cầu kinh doanh của họ và xây dựng các tiêu chuẩn toàn cầu đáp ứng các nhu cầu này.

GS1 được định hướng hoạt động bởi gần hai triệu người sử dụng ở hơn 20 ngành công nghiệp bao gồm cả bán lẻ, hàng tiêu dùng, chăm sóc sức khỏe, vận tải và logistic.

Ngày nay, Hệ thống các tiêu chuẩn của GS1 được chuỗi cung ứng sử dụng nhiều nhất trên thế giới.

GS1 có tổ chức thành viên tại hơn 100 quốc gia và có văn phòng chính tại Bỉ. Để biết thêm thông tin hãy tham khảo:

Thông tin liên hệ:

Tìm hiểu thêm về GLN: www.gs1.org/1/glnrules/

Hoặc liên hệ GS1 tại địa phương:
www.gs1.org/contact