

MÃ TOÀN CẦU PHÂN ĐỊNH ĐỊA ĐIỂM (GLN-Global Location Number)

Mở đầu

Việc phân định địa điểm và các bên có sử dụng sự phối hợp đánh mã quốc tế là đặc biệt quan trọng đối với người sử dụng trao đổi dữ liệu điện tử (EDI-Electronic Data Interchange) – những nhà buôn bán mang tính quốc gia hay quốc tế. Điều này sẽ dễ hiểu hơn nếu hình dung ra được điều cốt yếu và những khả năng về sự phức tạp, rắc rối của một công ty phải buôn bán với mỗi bên của mình mà mỗi bên lại sử dụng một mã có hình thức khác nhau, một bộ luật khác nhau. Thực tế, đây không phải là tình huống trong tưởng tượng mà là điều có thật trong phần lớn thế giới kinh doanh.

Sử dụng sự phân định được đánh mã thay cho những cái tên và địa chỉ dạng chữ cái đầy đủ là chìa khóa dẫn đến việc thực hiện thành công trao đổi dữ liệu điện tử giữa các bên kinh doanh, vì điều này sẽ loại trừ những công việc trần tục mà phần lớn người làm thấy là không thỏa mãn.

Mã số toàn cầu phân định địa điểm GLN đưa ra giải pháp chuẩn đã được quốc tế công nhận đối với việc phân định các bên và địa điểm. Mã số toàn cầu phân định địa điểm của GS1 được UN/ EDIFACT và ISO công nhận.

Mã số toàn cầu phân định địa điểm GLN là gì

1) Định nghĩa:

GLN là chìa khóa tham khảo tệp tin (file) dữ liệu trong máy vi tính được dùng để hướng các thực thể (hàng hóa, giấy tờ trên cơ sở thông tin,

thông tin điện tử ...) đến các địa điểm (mang tính tự nhiên hay chức năng) hoặc đến các bên tham gia.

2) *GLN phân định cái gì:*

GLN có thể phân định bất kì một bên hay địa điểm nào có thể gán địa điểm như:

- Các cơ quan hợp pháp: toàn bộ công ty, nhà thầu phụ hay các bộ phận như nhà cung cấp, khách hàng, ngân hàng, nhà vận chuyển...
- Các vị trí địa lý: một phòng cụ thể trong một tòa nhà, một kho hàng hay cổng của một kho hàng, điểm giao vận, điểm chuyển vận...
- Các vị trí mang tính chức năng: một phòng đặc thù với một chức năng hợp pháp (ví dụ: phòng kế toán), một hòm thư hoặc một tệp dữ liệu với một máy vi tính.

3) *Thông tin gì đi kèm?*

GLN là chìa khóa tham khảo để gọi thông tin ra từ cơ sở dữ liệu như:

- Tên của bên tham gia;
- Địa chỉ bưu điện;
- Dạng vị trí (trung tâm sản xuất, nhà kho, nơi bán hàng, cơ quan đầu não);
- Khu vực;
- Số điện thoại, fax;
- Người liên lạc;
- Thông tin về tài khoản trong ngành hậu cần.

Ngoài ra, GLN còn có thể bao gồm cả:

- Tiêu sử của công ty;

- Số phòng;
- Số vào;
- Số lái.

Đặc điểm và cấu trúc

GLN, giống như mã số toàn cầu phân định thương phẩm GTIN (Global Trade Item Number), là đơn nhất, không mang tính hàm ý, áp dụng trên phạm vi toàn cầu và đã có các quy tắc chặt chẽ cho mã này. GLN luôn có những đặc điểm sau:

- dạng chữ số;
- có chiều dài cố định 13 chữ số;
- kết thúc với một số kiểm tra, số này đảm bảo việc đọc dữ liệu chính xác.

Cấu trúc: Cấu trúc của GLN đảm bảo rằng mã số đó là đơn nhất và dễ hiểu trên phạm vi toàn thế giới (tham khảo TCVN 7199 để biết thêm thông tin chi tiết).

Mã quốc gia GS1	Số phân định địa điểm	Số kiểm tra
N ₁ N ₂ N ₃	N ₄ N ₅ N ₆ N ₇ N ₈ N ₉ N ₁₀ N ₁₁ N ₁₂	N ₁₃

trong đó: N thể hiện một con số.

Lợi ích sử dụng?

Bất cứ một công ty nào cũng có thể thiết kế một hệ thống nội bộ, một cấu trúc mã riêng để phân định tất cả các địa điểm trong phạm vi yêu cầu hoạt động của mình.

Mặc dù giải pháp nội bộ có vẻ như là một cách dễ dàng nhất và nhanh nhất, nhưng khi thông tin được trao đổi giữa máy vi tính của các công ty khác nhau, cách này có thể sẽ gây ra một vài khó khăn như:

- Dùng lặp lại: hai hay nhiều bên kinh doanh có thể cùng dùng một mã để phân định vị trí nội bộ của riêng mình;
- Phức tạp: mã nội bộ với những hình thức và cấu trúc đa dạng sẽ làm cho chương trình ứng dụng chớ nên phức tạp hơn và những thay đổi trong ứng dụng sẽ tạo thêm chi phí;
- Sự hàm ý: mã địa điểm ngay trong cấu trúc đã chứa thông tin liên quan đến địa điểm sẽ trở nên khó xử lý vì cấu trúc mã bao gồm cả những ý nghĩa mới tạo thành.

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

- Đơn nhất một cấu trúc mã đơn giản, tạo thuận lợi cho việc xử lý và truyền dữ liệu được bảo đảm;
- Nhiều lĩnh vực: tính không hàm ý của mã số GS1 cho phép phân định bất kỳ một địa điểm nào và do đó cho phép phân định bất kỳ một lĩnh vực kinh doanh nào mà không cần quan tâm đến hoạt động của nó. Hơn thế, mạng lưới quốc tế các MO bao gồm hơn 112 nước sẽ hỗ trợ cho ngôn ngữ địa phương.

Sử dụng thế nào?

Sự phân định địa điểm được yêu cầu để tạo khả năng trao đổi thông tin có hiệu quả giữa các bên thương mại thông qua những thông điệp dạng trao đổi dữ liệu điện tử và những thiết bị thu thập dữ liệu tự động.

Trao đổi dữ liệu điện tử EDI là sự truyền những giao dịch kinh doanh từ máy vi tính này đến máy vi tính khác theo những dạng đã được công nhận. Nó tạo thuận lợi cho việc gửi thông tin trực tiếp từ máy vi tính này đến máy vi tính khác.

GLN là một khái niệm then chốt trong EDI. Chúng cung cấp một sự phân định đơn nhất, rõ ràng và hiệu quả cho mọi địa điểm liên quan đến giao dịch EDI. Đây là một đòi hỏi cần phải có trước tiên cho ngành thương mại điện tử hiệu quả. Một điều hiển nhiên là tất cả các công ty thương mại đều thích dùng cùng một tiêu chuẩn đánh mã địa điểm. Các mạng lưới vì vậy sẽ phải có khả năng truyền thông điệp EDI một cách chính xác đến hộp thư, xưởng sản xuất hay thiết bị đã định.

Tên, địa chỉ và thông tin về các địa điểm cụ thể không cần truyền đi đối với một giao dịch. Thông tin cần thiết sẽ được trao đổi một lần, được nhập vào tệp tin trong máy vi tính và sẽ được lấy lại sau đó bằng cách tra GLN.

Chắc rằng các công ty sẽ có những yêu cầu khác nhau đối với thông tin mà họ muốn giữ trong tệp tin về GLN cho các mục đích EDI.

Làm thế nào để có GLN?

Một công ty muốn phân định vật thể và địa điểm của mình phải gia nhập Tổ chức GS1 nước sở tại để có được khả năng đánh mã số như yêu cầu.

Phí đối với các bên tham gia Tổ chức GS1 nước sở tại sẽ do từng GS1 xác định tùy theo mức độ dịch vụ yêu cầu. Ngoài việc sử dụng hệ thống GS1, các công ty tham gia có thể hưởng lợi từ các dịch vụ thêm vào như hướng dẫn người sử dụng, trợ giúp thực hiện hệ thống GS1, truy cập ngân

hàng dữ liệu (hiện chỉ sẵn có tại một vài Tổ chức GS1 nước sở tại), đào tạo và hội thảo.