

## Một số đặc điểm chính của mạng GEPIR và mạng GLN Registry

### 1) Mạng GEPIR được GS1 thiết lập từ 2004 với các đặc điểm sau:

- GEPIR là một giao diện trình duyệt web và là một bộ giao thức từ máy tính đến máy tính về cơ sở dữ liệu của các tổ chức đăng ký sử dụng MSMV tại mỗi GS1 thành viên, nhằm truyền thông đi thông tin về quyền sở hữu đối với các mã GS1 bao gồm thông tin về quyền sở hữu Mã doanh nghiệp GS1 đã được sử dụng để tạo ra các mã đó;
- Mạng GEPIR liên kết tất cả các tổ chức GS1 thành viên lại để thực hiện mục đích nêu trên (Văn phòng toàn cầu của GS1 quốc tế tạo và phân bổ tệp dữ liệu về chỉ báo mã quốc gia – Country Code Index file);
- GEPIR cung cấp hai mức truy cập thông tin là Tiêu chuẩn và Phí trả thêm (Tiêu chuẩn được xác định cho tối đa 30 lần truy cập trong 24 giờ; Phí trả thêm được xác định cho việc truy cập mạng không giới hạn).

### 2) Mạng GLN R được GS1 bắt đầu nghiên cứu từ năm 2009 và thiết lập từ năm 2011 với các đặc điểm sau:

- GLN R là mạng bao gồm một đăng ký trung tâm;
- GLN R cung cấp hai mức dịch vụ là Tiêu chuẩn và Nâng cao (Tiêu chuẩn được xác định là các truy cập dữ liệu chủ về GLN từ tất cả các tổ chức GS1 thành viên, Nâng cao là các giá trị bổ sung được hình thành từ ngành công nghiệp hoặc từ các quá trình kinh doanh đặc thù);
- GLN R hoàn toàn không thay thế các mạng hiện có như GEPIR mà là một giải pháp cho các ứng dụng mới hoàn toàn khác biệt.
- GEPIR không có khả năng cung cấp một điểm truy cập đơn từ một quốc gia này đến bộ thông tin thuộc tính về GLN của đối tác ở quốc gia khác. GLN R có khả năng giải quyết được những hạn chế mà các mạng khác cũng như GEPIR nói riêng không đáp ứng được.

### 3) Thực trạng tại Việt nam

- Để từng bước xây dựng, triển khai áp dụng các tiêu chuẩn của GS1 quốc tế tại Việt Nam, GS1 Việt Nam đã xây dựng và đưa GEPIR Việt Nam vào hoạt động kết nối thành công với GS1 GEPIR từ năm 2009.
- Thực tế, GEPIR mới cung cấp được thông tin về tổ chức mẹ đăng ký sử dụng MSMV mà không có khả năng cung cấp thông tin về các đơn vị trực thuộc của tổ chức mẹ cũng như của các đối tác khác (ví dụ như thông tin về địa chỉ và đầu mối liên hệ đối với công ty khác, địa chỉ gửi hàng, địa chỉ trung tâm phân phối v.v...).
- Mặc dù GS1 quốc tế đã thiết lập nên Mạng GLN R, tuy nhiên, cũng giống như Mạng GEPIR, các tổ chức GS1 thành viên không ứng dụng ngay được những mạng này tại địa phương mà phải nghiên cứu các tiêu chuẩn đã có của hệ thống trên cơ sở nhu cầu thực tế tại từng quốc gia để tự xây dựng các mạng tương ứng, phù hợp, có khả năng kết nối với GS1 toàn cầu./.