



The Global Language of Business



استانداردهای GS1 زبان جهانی کسب و کار

استانداردهای شناسایی (Identify)



شناسه	عنوان انگلیسی	عنوان فارسی	برای شناسایی	مثال
GLN	Global Location Number	شماره جهانی مکان	طرف‌های تجاری و مکان‌ها	شرکت‌ها، انبارها، سالن‌های تولید، قفسه فروشگاه‌ها
GTIN	Global Trade Item Number	شماره جهانی قلم کالای تجاری	محصولات و خدمات	قوطی کنسرو، بسته شکلات، آلبوم موسیقی
SSCC	Serial Shipping Container Code	کد سریالی بسته (کانتینر) ارسالی	واحدهای لجستیکی	کالاهای روی یک پالت، کلاف‌های ورق آهنی، کارتن‌ها و سبدهای بارگیری‌شده
GRAI	Global Returnable Asset Identifier	سریال جهانی دارایی برگشتنی	دارایی‌های برگشتنی	جعبه‌ها و صندوق‌های خالی، پالت‌ها و کانتینرها، ساک‌ها و کیسه‌های حمل چیزها
GIAI	Global Individual Asset Identifier	شناسه جهانی دارایی خاص	اموال و دارایی‌ها تجهیزات	تجهیزات درمانی، تجهیزات تولیدی، وسایل حمل‌ونقل، تجهیزات فناوری اطلاعات
GSRN	Global Service Relationship Number	شناسه جهانی رابطه خدماتی	رابطه بین خدمت‌دهنده و خدمت‌گیرنده	رابطه بین خدمت‌دهنده و خدمت‌گیرنده اعضای باشگاه وفاداری، پزشکان بیمارستان و اعضای کتابخانه
GDTI	Global Document Type Identifier	شناسه جهانی سند اسناد و مدارک	اسناد و مدارک	اظهارنامه مالیاتی، فرم‌ها و صورت‌های ارسال، گواهینامه‌های رانندگی



استانداردهای ضبط خودکار داده‌ها (Capture)

نام نماد	نشانه تصویری	مورد خاص استفاده
EAN-13		بر روی اقلام مصرفی و در نقطه فروش خانواده نمادهای EAN که بر روی اقلام مصرفی چاپ شده و در نقطه فروش کاربرد دارند و پر کاربردترین بارکدهای GS1 در جهان هستند.
EAN-8		بر روی اقلام مصرفی کوچک که سطح چاپ آنها برای نمادهای EAN-13 کافی نیست.
GS1-128		برای ذخیره داده‌هایی مانند تاریخ تولید، شماره بهر، شماره سریال و ... در کنار هم و در یک نماد.
ITF-14		بر روی سطوح ناصاف مانند کارتن یا چوب
Data Bar		معمولاً این نوع کدها را در خرده فروشی، خصوصاً بر روی میوه‌های تازه می‌بینیم.
Data Matrix		معمولاً در بخش بهداشت و درمان و برای شناسایی داروها و ابزارآلات پزشکی کوچک استفاده می‌شود.
QR		معمولاً برای ذخیره اطلاعاتی مانند آدرس صفحات اینترنتی و ... استفاده می‌شود
EPC HF Gen 2		فرکانس بالا
EPC UHF Gen 2		فرکانس بسیار بالا

بارکدهای GS1 (انواع رمزیننه خطی و دوبعدی)

تگ‌های EPC/RFID

استانداردهای به اشتراک‌گذاری و تبادل الکترونیکی داده‌ها (Share)



در زمینه مکان‌یابی داده‌ها و استانداردهای اعتبارسنجی است که منجر به تضمین امنیت انتقال اطلاعات می‌شود و برای تبادل الکترونیکی داده‌ها بین شرکای تجاری کاربرد دارد.

استانداردهای GS1 در حوزه تبادل داده‌ها، شامل استانداردهایی درباره داده‌های اصلی، داده‌های تراکنش‌های تجاری، داده‌های رخدادهای فیزیکی و استانداردهای ارتباطی به منظور تبادل این داده‌ها بین شرکای تجاری است. سایر استانداردهای تبادل اطلاعات در سیستم GS1، شامل استانداردهایی