

Bir GS1 QR kodu, Dijital Ürün Pasaportu değildir. DSRProtocol, onu bir pasaporta dönüştüren ve onlarca yıl boyunca doğru tutan motordur.

Bir Dijital Ürün Pasaportu, pazarlama kampanyası değil; onlarca yıllık bir taahhüttür. GS1 QR'yi herkes üretebilir — DSR ise sizinkini ürünün ömrü boyunca ve sonrasında canlı, doğru ve gizli tutar; 2051 yılında da çözümleneceği garanti edilir, arkasındaki marka ortadan kalksa bile.

2051 yılına kadar canlı olması garanti

GS1 QR bir tanımlayıcıdır. Dijital Ürün Pasaportu ise düzenlenmiş bir kimliktir.

GS1 QR kodunu herkes üretebilir — ancak bir GS1 QR kodu, Dijital Ürün Pasaportu değildir. Bir DPP, düzenlenmiş bir kimlik sürecinden geçmelidir: GS1 Digital Link biçimlendirmesi, çözümleyici (resolver) kaydı, yaşam döngüsü tanımı, kitle segmentasyonu, uyum yönlendirmesi ve uzun vadeli süreklilik garantileri. Bu süreç olmadan bir GS1 kodu; yasal geçerliliği, yaşam döngüsü, uyumu ve geleceğe hazırlığı olmayan durağan bir simgeden ibarettir.

DSRProtocol, basit bir GS1 QR'yi yasal olarak geçerli, onlarca yıllık bir Dijital Ürün Pasaportuna dönüştüren düzenlenmiş çözümleyici katmanıdır.

GS1 size şunu verir

- Numara (GTIN)
- Sözdizimi (GS1 Digital Link)
- Temel bir çözümleyici

DSRProtocol şunları ekler

- ✓ Yaşam döngüsü ve sürümler
- ✓ Çok kitleli yönlendirme
- ✓ Uyum mantığı (KVKK + ESPR)
- ✓ Süreklilik garantileri
- ✓ Güvenli kimlik modülleri
- ✓ Bölgesel veri ikameti
- ✓ Taklit önleme ve gözetim zinciri
- ✓ Dijital ikizler
- ✓ Uzun vadeli barındırma

Rezerv (endowment) modelini görün

Canlı çözümleyiciyi görün

Onarım Hakkı (ABD)

PDF olarak indir

Standart açıktır; asıl ürün ise garantidir.

GS1 Digital Link, tasarımı gereği açık ve birlikte çalışabilir olmalıdır — tıpkı bir telefon numarası ya da IBAN gibi; bu onun gücüdür. Dolayısıyla “GS1 QR’yi herkes üretebilir” ifadesi doğrudur ama konunun özü değildir. Değer hiçbir zaman kutunun üzerindeki kod değildi; değer, onun arkasındaki çözümleyicide (resolver), ona bağlı garantilerde ve bir pasaportun on ila yirmi beş yıllık ömrü boyunca olup bitende gizlidir. DSR, işte bu çözümleyicidir — ve onun uzun vadeli emanetçisidir.

Süreklilik Garantisi

Kod herkes tarafından üretilebilir. Bir pasaportun on yıllar boyunca doğru şekilde çözülmemeye devam edeceğini taahhüt etmek ise başka bir iştir. Taahhüdümüz nettir:

- ✓ **Ürünün ömrü boyunca canlı** — her pasaportun kaydedildiği tarihten itibaren dayanıklı ürünler ve beyaz eşyada en az **25 yıl**, tüketim ürünlerinde **10 yıl**.
- ✓ **İflasa karşı korumalı**. Marka devralınsa, tasfiye edilse ya da tümüyle ortadan kalksa bile pasaportları karmaz: otomatik olarak, kamunun ve mevzuatın hâlâ ihtiyaç duyduğu bilgileri taşıyan **salt-okunur bir Süreklilik Pasaportuna** geçer — güvenlik, malzeme, yedek parça ve onarım rehberi ile geri dönüşüm ve bertaraf talimatları.
- ✓ **Önceden fonlanmış bir süreklilik rezerviyle** güvence altına alınır; pasaport oluşturulurken bir kez ödenir — böylece garanti, markanın ödemeye ya da var olmaya devam etmesine bağlı değildir.
- ✓ **Egemen bir AB yedeğinden ve uç (edge) katmanından**, yolda canlı veritabanı olmadan sunulur — özgün platform ortadan kalksa bile pasaport çözülmemeye devam eder.

[Rezerv \(endowment\) modelini görün](#)

[DPP ürününü keşfedin](#)

Üstte açık standart. Altta tescilli mimari.

GS1 Digital Link standardı tasarımı gereği açık ve birlikte çalışabilir olsa da; sıfır-egress yönlendirme, donanım düzeyinde kriptografik doğrulama ve önceden fonlanmış süreklilik emaneti (escrow) bileşenlerini birleştiren temel mimari, patent başvurusu yapılmış (patent-pending) fikrî mülkiyetimizle korunmaktadır. Rakipler bir web sayfasını kopyalayabilir; ancak bir pasaportun onlarca yıllık yaşamını garanti eden tescilli altyapıyı ne hukuken ne de teknik olarak taklit edebilir.

PATENT BAŞVURUSU · GB2614583.9 · BİRLEŞİK KRALLIK FİKRÎ MÜLKİYET OFİSİ (UKIPO)

Patent başvurusu aşamasındadır. Öncelik belgeleri, yabancı ofislere WIPO DAS üzerinden erişilebilir.

Bir DSR kodunun sıradan bir GS1 QR olmadığının yedi nedeni

1

Kalıcılık

2051 yılında hâlâ çözülür. Markanın kendi sunucusundaki bir bağlantı genelde çözülmez.

2

Sıfır-egress mimari

Çözümleme yolunda kişisel veri yok, tarama başına egress ücreti yok. Veriye aç eski sistemlerin sonradan ekleyemeyeceği, tasarımdan gelen gizlilik.

3

Fiziksel gerçeklik ve gözetim zinciri

Kurcalamaya karşı korumalı, mühürlü menşe. Sahiplik, değiştirilebilir bir web sayfasıyla değil, doğrulanabilir fiziksel gerçeklikle ortaya konur.

4

Yerleşik çifte uyum

KVKK ve AB ESRP DPP, EN 18222 kayıt uyumu ve GS1 Sunrise 2027 hazırlığı — kutudan çıktığı gibi, danışmanlık projesi değil.

5

Daha düşük işletme maliyeti

Ölçekte egress sürprizi yok: taramayı asla saymayız; milyonlarca kez okunan bir kod, okuma başına fatura getirmez.

6

Düşük karbon ayak izi

Daha az veri merkezi sıçraması ve verimli uç çözümleme, tarama başına ölçülebilir biçimde daha az enerji demektir — slogan değil, gerçek bir ESG kalemi.

7

Hız ve kullanım kolaylığı

Mühendis olmadan, Türkçe ya da İngilizce, dakikalar içinde yayında — eski bir tedarikçide çeyreklerce süren entegrasyona karşı.

Bir şirket ortadan kalktığında ne olur?

Garanti, gösterilebilir bir mekanizmayla desteklenir — sadece bir söz değildir:

1. Her pasaport, yayımlandığı anda egemen bir AB yedeğine kopyalanır.
2. Marka süreklilik moduna geçerse — iflas, kapanış veya yenilememe — taramalar artık markanın kendi sistemlerine bağlı olmaz.
3. Kod, salt-okunur Süreklilik Pasaportuna çözümlenir; yedekten ve uç katmandan, yolda canlı veritabanı olmadan sunulur.
4. Tüketiciler, tamirciler, geri dönüşümcüler ve yetkililer; ürünün tüm yaşam döngüsünün dayandığı güvenlik, onarım ve geri dönüşüm verilerine erişmeye devam eder.

Bir bağlantı ile bir garanti arasındaki fark budur.

Garanti nasıl canlı kalır

Süreklilik mekanizması, baştan sona — bir söz değil, fonlanmış bir rezerv.

↑

1

Yayımla

Pasaport yayına girer ve egemen bir AB yedeğine kopyalanır.

↔

2

Çözümle

Her tarama, yolda canlı veritabanı olmadan uç katmanda çözümlenir.

>

⌚

3

Marka biter

Devralma, kapanış veya yenilememe sessizce süreklilik modunu tetikler.

>

📄

4

Süreklilik Pasaportu

Salt-okunur pasaport; güvenlik, onarım ve geri dönüşüm verisini canlı tutar.



Düzenleyiciler ve denetçiler için not

Süreklilik Garantisi, markanın ödeme gücüne değil, önceden fonlanmış bir rezerve dayanır. Her pasaport tasarımı gereği çifte uyumludur — Türkiye’de KVKK ve AB’de ESRP Dijital Ürün Pasaportu — ve çözümleme yolunda kişisel veri olmadan çalışır (PII’siz, sıfır-egress). Canlı kalma süreleri ürün sınıfına göre değişir: dayanıklı ürünler ve beyaz eşyada en az 25 yıl, tüketim ürünlerinde 10 yıl; her pasaportun kaydedildiği tarihten itibaren. Patent başvurusu · GB2614583.9.

Süreklilik rezervi + modeli: [/continuity-endowment](#) · Canlı çözümleyici demo: [/resolver-demo](#)
dsrprotocol.com · Patent başvurusu · GB2614583.9 · 26 Eylül 2026



BU SAYFAYI TARAYIN