DSRProtocol

TİCARET ODASI · GS1 UYUMU & GEÇİŞ

GS1 ile tam uyum — çözümleyicinizi nasıl değiştirirsiniz?

GS1'i sökmezsiniz — yalnızca GS1 Digital Link'in nereye çözümlendiğini değiştirirsiniz. GS1 Türkiye (TOBB) ile tamamlayıcı, KVKK için tasarlanmıştır.

T **Ticaret Odası için hazırlandı**

Ana fikir. DSR, GS1'in **üzerinde** çalışır, yerine değil. GTIN'ler, Verified by GS1 kaydı ve TOBBsenkron/GDSN veri havuzu **sizde kalır**; DSR yalnızca çözümleyici (resolver) katmanını sağlar — açık **GS1 Digital Link** ile. Değişen tek şey: karekodun hangi adrese çözümlendiği. Blok zinciri yok, token yok, cüzdan yok.

Kodsuz (no coding needed)
Geliştirici gerekmez: zaten bastığınız barkoda eklenir, formla yönetilir, günler içinde canlı.

Sıfır veri çıkışı (in-perimeter)
Tüketici ve tarama verisi kendi sınırınızda kalır (KVKK); ayrıca tarama başına bulut çıkış/bant genişliği ücreti yoktur.

Beyaz etiket (white label)
Kendi markanız, kendi alan adınız (CNAME); pasaport sayfaları ve panolar tamamen sizin markanızla, DSR rozeti olmadan (kurumsal seviye).

BUGÜN — MEVCUT KURULUM

EAN-13 barkod
GTIN, kasada okunur

→

Verified by GS1
güvenilir ürün verisi · TOBBsenkron/GDSN

→

Canlı çözümleyici yok
telefonda açılış yok · parti/SKT yok · geri çağırma yönlendirmesi yok · DPP yok

Veri güvenilir (temel, **%5**); ancak müşterinin telefonuyla buluşan canlı bir katman yok.

DSR İLE — ÇÖZÜMLEYİCİ DEĞİŞİR

Aynı GTIN · 2D
GS1 Digital Link (QR/DataMatrix) · fresh'te AI 10 parti + AI 17 SKT

→

Markalı çözümleyici (DSR)
`id.markaniz.com.tr/01/{GTIN}/10/{lot}`

→

Canlı sonuç (%95)
canlı pasaport · parti/SKT · hedefli geri çağırma · taklit önleme · KVKK etkileşim · AB-hazır DPP

Verified by GS1 / TOBBsenkron veri kaynağı olarak kalır. DSR aynı GTIN'i markalı bir adreste (id.markaniz.com.tr, DSR'ye CNAME ile devredilir) canlı yapar.

%5 — **Statik kasa barkodu**
yalnızca fiyat/stok — tüketici, parti, geri çağırma ya da DPP yok

%95 — **Canlı pasaport & izlenebilirlik**
aynı GTIN — parti/SKT, hedefli geri çağırma, taklit önleme, KVKK etkileşim, AB-hazır DPP

DEĞİŞMEYENLER

- **GTIN'leriniz** ve barkod numaralarınız.
- **Verified by GS1** kaydı ve tedarikçi zorunluluğunuz.
- **TOBBsenkron / GDSN** veri havuzu — GS1 Türkiye (TOBB) veri kaynağı olarak kalır.
- Marka, açıklama, görsel, net içerik gibi **ana veri**.

GEÇİŞ ADIMLARI — TEK GERÇEK DEĞİŞİKLİK

1. **Çözümleyici adresi:** Digital Link'in çözümlendiği alan adı. Markalı **id.markaniz.com.tr**'yi CNAME ile DSR'ye devredin (ya da DSR alan adını kullanın).
2. **2D taşıyıcı:** ilgili hatlarda GS1 Digital Link'i 2D karekoda taşıyın; taze için **AI 10 (parti)** + **AI 17 (SKT)**.
3. **Tek seferlik veri akışı:** GTIN ana verisini Verified by GS1/GDSN dışa aktarımı ya da API ile DSR'ye alın; sonra eşitleyin.
4. **Bağlantı türleri:** linkType (ürün sayfası, geri çağırma, DPP, kampanya) eşlemesi.
5. **Kasa/okuyucu:** 2D + AI okuma (GS1 "Sunrise 2027" ile aynı yön).

KONUŞTUĞUMUZ STANDARTLAR

- **GS1 Digital Link** yol dili: AI **01** (GTIN), **10** (parti), **21** (seri).
- **GLN** çözümleme: **417** (taraf) ve **414** (konum).
- **linkType** desteği (varsayılan/`pip` → ürün sayfası; `all` → linkset).
- İçerik uzlaşımı: **application/linkset+json**.

BAĞIMLILIK YOK & DÜRÜST NOT

- **Geri alınabilir:** karekod açık bir URL'dir — ayrılmak isterseniz çözümleyiciyi yeniden yönlendirirsiniz.
- Kimlikler ve içerik **sizde** kalır; blok zinciri/token/cüzdan yok.
- **Dürüst çerçeve:** GS1 Digital Link standardına **uygun davranış** sağlarız; resmi **GS1 Conformant Resolver** sertifikasyonu ayrı bir denetim adımıdır (yol haritası).

Tek cümlede. GS1'i, TOBB'u ve her GTIN'i korursunuz; **tek bir şeyi** — Digital Link'inizin nereye çözümlendiğini — değiştirir ve parti/SKT, hedefli geri çağırma, taklit önleme, KVKK uyumlu etkileşim ve AB'ye hazır DPP'yi açarsınız. GS1 Türkiye (TOBB) ile tamamlayıcı; yerine değil.

Bağımsız değerlendirmedir; GS1 ile bağlılık/onay ifade etmez · kamuya açık bilgilere dayanır · hukuki tavsiye değildir