EN · TR

ONARIM HAKKI · GS1 SUNRİSE 2027 (ABD)

Bir GS1 QR kodu, Onarım Hakkı kodu değildir. DSRProtocol, onu bir onarım erişim ağ geçidine dönüştüren çözümleyicidir.

Bir GS1 Digital Link ürünü tanımlar. Onarım Hakkı ise işlevsel erişim gerektirir — kılavuzlar, tanılama, yedek parça ve servis geçmişi. DSR, bir taramayı onarım erişim ağ geçidine çeviren düzenlenmiş çözümleyici katmanıdır ve GS1 Sunrise 2027'nin ABD perakendesinde zorunlu kıldığı yükseltme yoludur.

Sunrise 2027 hazır · Onarım Hakkı hazır

Şunun için hazırlandı: Walmart

Walmart — Kasada 2D + tedarikçi GS1 standartları

Walmart kasada 2D geçişini yönlendiriyor ve tedarik zinciri boyunca GS1 standartlarını zaten zorunlu tutuyor. GS1 Digital Link arkasındaki bir çözümleyici, bu tedarikçi GTIN'lerini geri çağırmaya hazır izlenebilirliğe ve rol-bilinçli onarım, iade ve uyum görünümlerine dönüştürür.

Bu sürüm, Walmart ile yapılacak bir görüşme için hazırlanmış bağımsız bir değerlendirmedir; Walmart ile herhangi bir bağlılık ya da onay ifade etmez ve kamuya açık bilgilere dayanır.

GS1 QR bir tanımlayıcıdır. Onarım Hakkı ise işlevsel erişimdir.

GS1 Digital Link QR'ı herkes üretebilir — ancak bir GS1 kodu yalnızca kimlik taşır: GTIN, parti/lot, seri ve birkaç öznitelik. Söküm adımlarını, kablo şemalarını, tork değerlerini, tanılama kodlarını, yedek parça kataloglarını veya servis geçmişini taşımaz. Onarım Hakkı yasaları bu işlevsel içeriği gerektirir — bu da kodun arkasında düzenlenmiş bir çözümleyici gerektirir.

DSRProtocol, basit bir GS1 QR'yi rol-bilinçli, yaşam döngüsü-bilinçli ve denetime hazır tam bir onarım erişim ağ geçidine dönüştüren çözümleyici katmanıdır.

GS1 size şunu verir

- Numara (GTIN)
- Sözdizimi (GS1 Digital Link)
- Parti/lot ve seri
- Temel bir çözümleyici

DSRProtocol şunları ekler

- ✓ Rol-bilinçli yönlendirme (tüketici ↔ teknisyen)
- ✓ Onarım kılavuzları ve güvenlik talimatları
- ✓ Tanılama ve hata kodları
- ✓ Yedek parça katalogları
- ✓ Servis ve onarım geçmişi
- ✓ Ürün yazılımı güncelleme yolları
- ✓ Dijital ikiz ve yaşam döngüsü durumu
- ✓ Çifte uyum yönlendirmesi

Sunrise 2027 özetini görün | Onarım Hakkı özetini görün | PDF olarak indir

Standart açıktır; onarım ağ geçidi ise üründür.

GS1 Digital Link tasarımı gereği açık ve birlikte çalışabilirdir — gücü budur. Dolayısıyla “GS1 QR’yi herkes üretebilir” ifadesi doğrudur ama konunun özü değildir. Değer hiçbir zaman kutunun üzerindeki kod değildi; değer, onun arkasındaki çözümleyicide, açtığı rol-bilinçli onarım erişiminde ve bir ürünün on ila yirmi yıllık servis ömrü boyunca olup bitende gizlidir. DSR, işte bu çözümleyicidir.

GS1 Sunrise 2027 neden arkanızdaki rüzgâr

Sunrise 2027 bir yasa değildir; ABD kasalarının 2027 sonuna kadar 2D okuyabilmesi için GS1’in bir perakende-altyapı zorunluluğudur. Tüm pazarı DSR’nin zaten çalıştırdığı teknolojiye taşır:

- ✓ **GS1 Digital Link’i zorunlu kılar** — ABD markaları 1D UPC’den 2D çözümleyici tabanlı kimliğe geçer; DSR’nin sunmak için kurulduğu yükseltme.
- ✓ **Çözümleyicileri standart perakende altyapısı yapar** — DSR; yaşam döngüsü yönlendirmesi ve çok-kitleli segmentasyona sahip tam bir çözümleyicidir, bağlantı kısaltıcı değil.
- ✓ **Onarım Hakkını açar** — her ürün bir GS1 Digital Link QR kazanır; DSR bunu rol-bilinçli onarım erişimine çevirir.
- ✓ **FSMA 204’ü destekler** — aynı kod, gıda için parti/lot kimliği, tedarik zinciri görünürlüğü ve izlenebilirlik yönlendirmesi taşır.

DPP ürününü keşfedin | Süreklilik Garantisini okuyun

Alıcılarınız çoktan soruyor: Walmart, Kroger, Target, Costco

Hedef: 2027 sonuna kadar ABD kasalarında 2D

GS1 Sunrise 2027, ABD perakende tarihindeki en büyük tarama değişikliğidir: 2027 sonuna kadar kasalar, eski UPC’nin yanında 2D (GS1 Digital Link QR ve DataMatrix) okuyacak. Büyük perakendeciler tedarikçi beklentilerini şimdiden belirliyor — ve her biri, paketinizdeki kodu bir kapıya dönüştürüyor. DSR, o kapının arkasındaki çözümleyicidir.

Walmart

Sunrise 2027 yolunda kasada 2D

Kroger

Market izlenebilirliği + FSMA 204

Target

Özel marka DPP ve geri çağırma hazırlığı

Costco

Tedarikçi 2D barkod gereksinimleri

Perakendeciler ne istiyor | Sunrise 2027 özetini görün

Tek tarama. Her rol için farklı erişim.

Aynı GS1 QR, kimin taradığına göre farklı içeriğe çözümlenir. Sahibi bakım ve geri dönüşümü görür; teknisyen şemaları, tork değerlerini ve hata kodlarını görür; düzenleyici uyum ve izlenebilirliği görür; geri dönüşümcü malzemeleri, güvenli sökmeyi ve geri alımı görür — hepsi rol-bilinçli, uç katmanda çözümlenmiş.

Kendi telefonunuzda denemek için tarayın

TEK GS1 DİGİTAL LİNK · TEK TARAMA

Aurora X900 — Bulaşık Makinesi

KİM TARIYOR?

Sahibi | Teknisyen | Düzenleyici | Geri Dönüşümcü

BAKIM, GARANTİ VE GERİ DÖNÜŞÜM

- ✓ Filtreyi güvenle temizleme
- ✓ Garanti durumu ve kayıt
- ✓ Yakındaki yetkili onarımcıdan randevu
- ✓ İade ve geri dönüşüm talimatları

Örnek amaçlı demo — gerçek bir cihaz değil, örnek veridir.

Bonus: eskimeyen onarım bilgisi

ABD Onarım Hakkı, onarım bilgisinin erişilebilir kalmasını ister — nasıl saklanacağını dayatmaz. Biz bağlantıyı ürünün tüm ömrü boyunca, ek ücret olmadan ayakta tutarız:



Müşteri tarar — Sizin alan adınız — İmzalı kayıt

- ✓ **Kendi alan adınızda.** Alet veya cihazdaki QR, bizim değil sizin alan adınıza çözümlenir; platform değiştirseniz bile basılı etiket çalışmaya devam eder.
- ✓ **Taşınabilir, açık kayıt.** GS1 Digital Link + makine-okur JSON-LD; standart herhangi bir çözümleyici okuyabilir — onarım verileriniz asla kilitli kalmaz.
- ✓ **Bağımsız yedek kopya.** Her pasaportun statik bir kopyası, canlı veritabanı olmadan ayrı bir yedek konumdan sunulabilir; fonlanmış bir Süreklilik Garantisi ile bağlantılar ürünün ömrü boyunca korunur.

ABD Onarım Hakkı yasası bunu zorunlu kılmaz — standart olarak sunduğumuz bir dayanıklılık ve güven bonusudur.

Üstte açık standart. Altta tescilli mimari.

GS1 Digital Link tasarımı gereği açıktır; kimliği işlevsel, rol-bilinçli erişime dönüştüren çözümleyici katmanı — sıfır-egress yönlendirme ve donanım düzeyinde doğrulama ile — patent başvurusu yapılmış fikrî mülkiyetimizle korunmaktadır. Rakipler bir QR basabilir; ancak bir taramayı uyumlu bir onarım ağ geçidine çeviren katmanı taklit edemez.

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 nedenleri

1

Kimlik değil, onarım erişimi

Bir tarama; kılavuzları, tanılamayı, parçaları ve servis geçmişini açar — tek başına bir GS1 kodu hiçbir şey açmaz.

2

Rol-bilinçli yönlendirme

Tüketiciler bakım ve geri dönüşümü görür; teknisyenler şemaları, tork değerlerini ve hata kodlarını görür — aynı koddan.

3

Sunrise 2027 yükseltme yolu

2027'ye kadar benimsemeniz gereken GS1 Digital Link, DSR'nin zaten ölçekte çalıştırdığı şeydir.

4

FSMA 204 izlenebilirliği

Parti ve lot kimliği, tedarik zinciri görünürlüğü ve kitleye göre ayrılmış görünümler — kutudan çıktığı gibi.

5

QR yetmediğinde güvenli NFC

Bir QR kopyalanabilir; NTAG 213/215/424 DNA teması kopyalanamaz. DSR, hibrit QR + NFC kimliğini destekler.

6

Daha düşük işletme maliyeti

Tarama başına egress faturası yok: milyonlarca kez okunan bir kod, okuma başına ücret getirmez.

Bir tarama nasıl onarım erişimine dönüşür

Tek bir GS1 kodu, rol-bilinçli onarım erişimi — sabit kodlanmış değil, çözümlenmiş.

1

Tara

Bir teknisyen veya sahibi, ürünün GS1 Digital Link QR'ını tarar (ya da NFC'sine dokunur).

2

Çözümle

DSR; ürünü, kullanıcının rolünü ve yaşam döngüsü durumunu uç katmanda belirler.

3

Yönlendir

Çözümleyici, o rol ve model için doğru onarım içeriğine yönlendirir.

4

Onarım erişimi

Kılavuzlar, tanılama, parçalar, servis geçmişi ve ürün yazılımı yolları açılır.

Düzenleyiciler ve perakende alıcıları için not

Onarım Hakkı uyumu, tanımlayıcının tek başına değil, tanımlayıcının arkasındaki işlevsel erişimi gerektirir. DSR; bir GS1 Digital Link'i rol-bilinçli onarım erişimine — kılavuzlar, tanılama, yedek parça, servis geçmişi ve ürün yazılımı yolları — dönüştüren düzenlenmiş çözümleyici katmanıdır; aynı zamanda GS1 Sunrise 2027 2D kasa okuması, FSMA 204 izlenebilirliği ve bir QR'ın kopyalanabildiği yerde güvenli NFC (NTAG 213/215/424 DNA) için hazırdır. Çözümleme yolunda kişisel veri olmadan (PII'siz, sıfır-egress). Patent başvurusu · GB2614583.9.