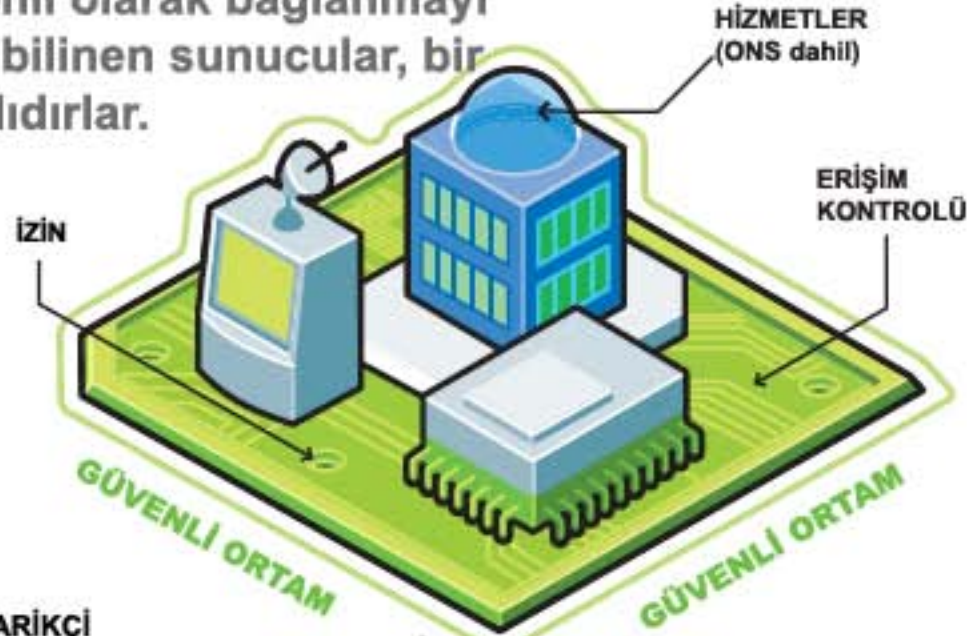


EPCglobal Ağı, EPC numaralarıyla tanımlanan ürünlerle ilgili bilgi taşıyan sunuculara güvenli olarak bağlanmayı sağlar. EPC Bilgi Sistemleri olarak bilinen sunucular, bir grup ağ hizmetiyle birbirlerine bağlıdır.

EPCglobal Ağı'ndaki her katılımcı kendi EPCIS sunucularında belirli EPC numaraları ile ilgili bilgiyi tutar. Bazı durumlarda, gerekli bilgiyi yerel veritabanları sağlar. Aksi takdirde bu işlem elektronik kayıtlarda belirli bir EPCIS sunucusunun belirli bir EPC numarası hakkında bilgiye sahip olduğunu belirten girişlere sebep olur. Bir kullanıcı EPCglobal Ağı'ndan bir sorgu gönderdiğinde sorgu, istenen bilgiyi içeren çeşitli EPCIS adreslerini döndüren Kayıtlara gönderilir.



Hizmetler, etiketli bir ürün hakkında bilgi bulmak (ONS), tedarik zincirinde etiketli bir ürünün yerini tespit etmek ve ürünün soyağacı bilgisi gibi izleme fonksiyonlarını çalıştırmak gibi temel işlemleri destekler.

İzin ve Erişim Kontrolü, kimin ne gördüğünü ve ne zaman görme yetkisi verildiğini kısıtlayarak, veri koruması ve gizlilik sağlar. EPCglobal standartları, gerekli güvenliği ve ağ katılımcılarından beklenenleri belirtir.

Etiketli 10 ürünü geri çağırmalıyım. Neredeler?

TEDARİKÇİ ÜRETİCİSİ

ÜRETİCİ MERKEZİ

Daha fazla ürüne ihtiyacım var. Ne kadar çabuk alabilirim?

Kuzeydoğu'da promosyonum iyi gidiyor. Nerede fazla ürünüm var?

SON KULLANICI

DAĞITICI

ULAŞIM TAŞIMASI

DEPO

Bana iletilmesi gereken bu değil. Tutarsızlık nerede?

Kamyon ikinci müşteride ve bir paket kayıp. Nerede?

Şirkette EPC

EPC Numarası sadece bir tanımlayıcı veya plakadır. Etiketli ürünün ne olduğu, nereden geldiği, nereye gittiği, raf ömrü, vb. gibi hiç bir bilgi ifade etmez.

ETİKETLİ ÜRÜN

OKUYUCU

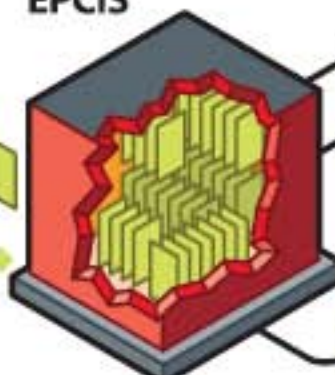
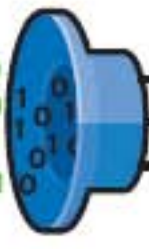
ELEKTRONİK ÜRÜN KODU

ARACI YAZILIM

EPCIS

WMS

DİĞER İÇ SİSTEMLER



Okuyucular EPC numaralarını okur ve okunan veriyi saklayan ve kullanan EPCglobal Aracı Yazılımlarının yerel uygulamalarına gönderirler.

Aracı Yazılım, okunan veriyi iç ağınızda sıralayıp, filtreleyip, gruplayarak sadece gerekli bilgiyi iletmek yoluyla gerçek zamanlı olarak yönetir. EPCIS ve iç sistemlerin veriye göre hareket etmelerini sağlamak için yer ve olay bilgisi ekler.

EPC Bilgi Hizmetleri (EPCIS), EPC verinizi iş olayları gibi bilgilerle ilişkilendirir. Olay-tabanlı kurallar 'akıllı ağ' hareketine geçirirler ve gerçek otomasyon sağlarlar. En büyük kazanım EPC Bilgi Hizmetleri ticari ortaklar tarafından paylaşıldığında elde edilir.