HONEYWELL FORGE
Cybersecurity+

SİBER SALDIRILARI VE KESİNTİLERİ ÖNLEMEK İÇİN OT SİBER GÜVENLİĞİNİZİ ARTIRIN

SUNUM
2025

OTD BİLİŞİM
GLOBAL VAD

HONEYWELL FORGE
Cybersecurity+

SEKTÖREL ZORLUKLAR

OTD BİLİŞİM
GLOBAL VAD

GÜNDEM

- SEKTÖREL ZORLUKLAR
- Honeywell OT Siber Güvenlik Yazılım Çözümleri
- Neden Honeywell'i Seçmelisiniz?
- Kullanıcı Geri Bildirimi

2024 İÇİN YENİLİKLER

CYBER INSIGHTS'TAKİ YENİLİKLER

1. **Aktif Yoklama:** Mevcut siber tehditlerin kapsamlı bir analizini elde etmek için ağdaki Windows cihazlarını aktif olarak yoklamak ve yüklü veya eksik güvenlik yamalarını kontrol etmek için tasarlanmıştır.

2. **Özel Tehdit İstihbaratı:** Bildirilen kötü amaçlı faaliyetler ve bunların belirli konumlar, sektörler ve ekipmanlarla ilgisi hakkında özel tehdit istihbaratı sağlamak için tasarlanmıştır. Tehdit verilerini STIX / TAXII sunucusu ile zenginleştirme kapasitesi mevcuttur.

3. **Gelişmiş Güvenlik:** Aşağıdaki sağlayıcılarla çoklu oturum açma (SSO) kimlik doğrulamasına izin verecek şekilde tasarlanmıştır: Google, Azure Auth ve Auth2.

4. **Entegrasyon:** Daha iyi destek sağlamak için Service Now CMDB ile entegre olacak şekilde tasarlanmıştır.

CYBER WATCH'TAKİ YENİLİKLER

1. **Merkezi Yönetişim:** Sahalarınızın NIS2, OTCC ve SOCI dahil olmak üzere endüstri standartlarına uyumunu sürekli olarak uzaktan izlemek için tasarlanmıştır. Standartların tam listesi IEC 62443, NERC CIP, NIST, ISO 27001, NIS2, SOCI, OTCC ve gerektiğinde kurumsal politikaları içerir.

2. **Topoloji:** Experion DCS hata toleranslı ethernet ağının yanı sıra hava boşluklu ağların izlenmesini desteklemek için tasarlanmıştır.

ÖNEMLİ SİBER GÜVENLİK SONUÇLARINA ODAKLANIN

- Endüstriyel müşterilere yönelik siber saldırı tehdidi tüm zamanların en yüksek seviyesinde [1]
- Müşteriler, siber saldırı riskini azaltmak için gereken görünürlüğü elde etmekte zorlanıyor
- Honeywell Cyber Insights ve Cyber Watch bu konuda size yardımcı olabilir
- Honeywell çözümleri, müşterilerin önemli olan kritik siber güvenlik sonuçlarına ulaşmalarına yardımcı olmak için tasarlanmıştır

Honeywell Cyber Insights & Cyber Watch Tarafından Sağlanan Kritik İş Sonuçları

Kaynak-1: https://www.nada.org/nada/nada-headlines/cyber-attacks-shift-gears-growing-threat-automotive-technology, https://www.imf.org/en/Blogs/Articles/2024/04/09/rising-cyber-threats-pose-serious-concerns-for-financial-stability, https://www.pwc.com/us/en/industries/industrial-products/library/cyber-supply-chain.html

OT HEDEFLİ SİBER SALDIRILAR ARTIYOR

Siber-fiziksel bir saldırının potansiyel maliyeti **100 milyon $+**[1]

OT kuruluşlarının %75 'i geçtiğimiz yıl en az bir saldırıya maruz kalmıştır [2]

Analiz edilen kötü amaçlı yazılımların **%81**'i endüstriyel kontrol sistemlerinde kesintiye neden olabilir [3]

Fidye yazılımı ve hacktivizm

OT hedefli saldırıların çoğunun önde gelen nedenidir [4]

Küresel olarak **156** ülke siber suç mevzuatını yürürlüğe koymuştur [5].

Çalışanların güvenliğini

etkileme potansiyeline sahip siber-fiziksel saldırıların artması bekleniyor [6]

CIO'ların %80 'i bir siber olayla karşılaştıklarını kabul etti. [7]

[1] Mondelez insurance claim after NotPetya attack, https://therecord.media/mondelez-and-zurich-reach-settlement-in-notpetya-cyberattack-insurance-suit

[2] Fortinet Research, 2023, https://www.fortinet.com/corporate/about-us/newsroom/press-releases/2023/fortinet-global-report-finds-75-percent-ot-organizations-experienced-intrusion-last-year#:~:text=Press%20Release-,Fortinet%20Global%20Report%20Finds%2075%25%20of%20OT%20Organizations%20Experienced%20at,Intrusion%20in%20the%20Last%20Year&text=%E2%80%9CFortinet's%202023%20State%20of%20Operational,have%20continued%20opportunity%20for%20improvement.

[3] Industrial Cybersecurity USB Threat Report 2023-Honeywell, https://www.honeywell.com/us/en/press/2023/05/honeywell-releases-cyber-insights-to-better-identify-cybersecurity-threats-and-vulnerabilities

[4] Waterfall 2023, https://waterfall-security.com/ot-insights-center/ot-cybersecurity-insights-center/2024-threat-report-blog/#:~:text=Big%20Impacts%20%26%20Major%20Findings,attackers%20with%20a%20political%20agenda.

[5] Recorded Future Article, Feb 2024, https://www.recordedfuture.com/threat-intelligence-101/cyber-threats/types-of-cybercrime

[6] Honeywell OT Cybersecurity Research 2023

[7] Carbon Black Threat Report, https://www.techrepublic.com/resource-library/whitepapers/the-carbon-black-2016-threat-report/

OTD BİLİŞİM GLOBAL VAD

HONEYWELL FORGE Cybersecurity+

YA KÖTÜ AMAÇLI YAZILIM ZATEN OT AĞINIZDAYSA?

BUNLARI BİLİYOR MUSUNUZ?

- Sofistike teknikler ve sıfır gün saldırıları, güvenlik duvarları ve antivirüs gibi geleneksel siber güvenlik önlemlerinden kaçınır
- Sanayi kuruluşlarına yönelik saldırılarda bir önceki yıla göre %140 artış olmuştur
- OT siber saldırıları için ortalama bekleme süresi 270 gündür

ERKEN TESPİT ANCAK SÜREKLİ İZLEME İLE MÜMKÜNDÜR

[1] SecurityIntelligence, High-impact attacks on critical infrastructure climb 140%June 2023, https://securityintelligence.com/news/high-impact-attacks-on-critical-infrastructure-climb-140/
[2] Ponemon Institute, 2021, https://www.ponemon.org/

OTD BİLİŞİM GLOBAL VAD

HONEYWELL FORGE Cybersecurity+

OT AĞINIZA BAĞLI TÜM VARLIKLARI BİLİYOR MUSUNUZ?

HEPSİNİN BURAYA AİT OLDUĞUNDAN EMİN MİSİNİZ?

- **Çoğu şirket, OT ağlarına bağlı tüm varlıklarının farkında değildir, örneğin:**
  - Dizüstü bilgisayarlarının ihmal edilen bakımı
  - Yönetilmeyen hücresel bağlantılı uzaktan erişim
  - Kablosuz yazıcılar
  - Çoklu L2 / L3 cihazları
  - BT ve OT arasındaki uyumun sürdürülmesi
- **Honeywell Siber Güvenlik Değerlendirmelerinde keşfedilen varlıkların %30'u bilinmeyen veya yönetilmeyen varlıklardır**[1]

ETKİLİ SİBER GÜVENLİK PROGRAMLARI VARLIK YÖNETİMİ İLE BAŞLAR

[1] Honeywell Cybersecurity Centers of Excellence - 2023

YA KRİTİK SİSTEMLERİNİZ SİBER GÜVENLİK UYUMLULUĞU DIŞINDAYSA?

BUNLARI TAKİP EDEBİLİR MİSİNİZ?

- **Devlet düzenlemeleri ve şirket politikaları, gerçek zamanlı uyumluluk takibi için daha fazla görünürlük beklentilerini artırıyor. Sorunlar şunlardır:**
  - Güvensiz konfigürasyonlar
  - Kritik düzeltmelerin eksik olması
  - Antivirüs çalışmıyor/güncel değil
  - Erişim kontrolü tutarsızlıkları
- **5,87 milyon dolarlık gelir, tek bir uyumsuzluk olayından kaynaklanan ortalama maliyettir**[1]

DENETİMLER TEK BAŞINA YETERSİZDİR- GERÇEK ZAMANLI DEĞERLENDİRMELER GEREKLİDİR

1 Kaynak: Quality Magazine, The Key to Maintaining Safety and Compliance in Manufacturing, March 2024, https://www.qualitymag.com/articles/97858-the-key-to-maintaining-safety-and-compliance-in-manufacturing#:~:text=Organizations%20lose%2C%20on%20average%2C%20%245.87,%2C%20reputation%20damage%2C%20and%20more.

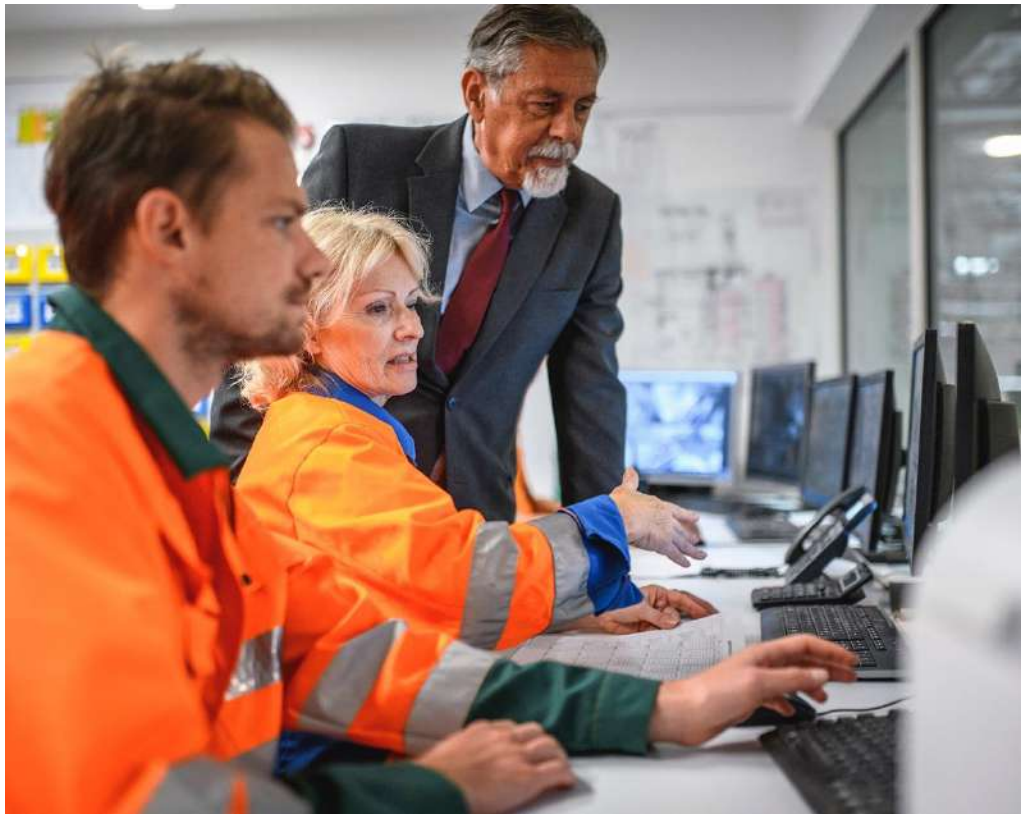
OTD BİLİŞİM GLOBAL VAD

HONEYWELL FORGE Cybersecurity+

CISO'NUZA SİBER GÜVENLİK PROFİLİNİZİN GÜCÜNÜ GÖSTEREBİLİR MİSİNİZ?

BUNU YAPMAK İÇİN BİR YÖNTEMİNİZ VAR MI?

- BT siber güvenlik araçları OT için çalışmaz ve genellikle bozulmalara neden olurlar
- OT'ye özgü günlük dosyaları, genellikle BT'den çok farklı olan çeşitli konumlardadır
- Siber güvenliği göstermek için manuel ve zaman alıcı raporlama
- Kurumların yalnızca %13'ü OT siber güvenliklerinin "oldukça gelişmiş" olduğuna inanırken, bu oran BT için %39'dur[1]



DOĞRU TEKNOLOJİ KULLANIMI OT'NİN SİBER BİLGİLERİ PAYLAŞMASINI SAĞLAYABİLİR

[1]ProofPoint & Fortinet, 2023 State of Operational Technology and Cybersecurity Report; Honeywell extrapolation, chromeextension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://d2ka2attjrjsw4.cloudfront.net/files/Partners/Fortinet/Fortinet-2023-report-state-of-OT-Cybersecurity.pdf

HONEYWELL FORGE
Cybersecurity+

TESİSİNİZİN GÜVENLİĞİNİ RİSKE Mİ ATIYORSUNUZ?

30%

Rapor edilen OT siber olaylarının fiziksel sonuçları

- **2021**'de olay başına 140 milyon dolara varan hasara sebep olmuştur [2]

[2] Waterfall 2023, https://waterfall-security.com/ot-insights-center/ot-cybersecurity-insights-center/2024-threat-report-blog#:~:text=Big%20Impacts%20%26%20Major%20Findings,attackers%20with%20a%20political%20agenda.

OTD BİLİŞİM
GLOBAL VAD

OT SİBER GÜVENLİĞİ İÇİN YENİ BİR SINIR

MEVCUT DURUM

Zaman alıcı ve nadir yapılan değerlendirmeler:

- ❑ siber risk &
- ❑ güvenlik profili

FIRSAT

- **OT ağınıza bağlı tüm varlıkları tanıyın**
- **Güvenlik ekibinizi etkinleştirmek için neredeyse gerçek zamanlı tehdit ve güvenlik açığı tespiti sağlayın**
- **Tesislerin uyumluluk açısından nasıl ölçüldüğünü görün**

OTD BİLİŞİM GLOBAL VAD

HONEYWELL FORGE Cybersecurity+

HONEYWELL FORGE

Cybersecurity+
Cyber Insights

OTD BİLİŞİM
GLOBAL VAD

CYBER INSIGHTS GELİŞMİŞ BİR SİBER PROFİLİNİN YAPI TAŞIDIR

Siber saldırıları önlemeye ve kesinti süresini azaltmaya yardımcı olması için OT siber güvenliğinizi artırın

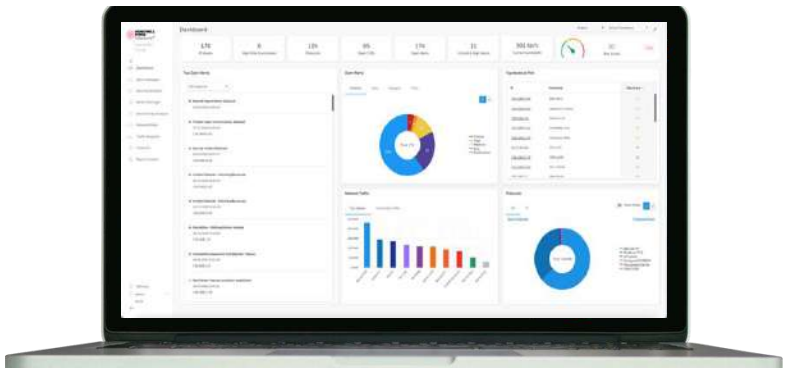
Cyber Insights şunlar için tasarlanmıştır:

1 | **Honeywell'e özgü güvenlik bilgisini kullanarak** ağınızdaki tüm varlıklarda daha iyi varlık keşfi, tehdit ve anomali tespiti yoluyla operasyonel riskleri azaltın ve güvenliğin korunmasına yardımcı olun

2 | Güvenlik açıklarının yanı sıra zayıf siber hijyen ve ağ yapılandırma sorunları hakkında net bilgilerle **güvenlik zayıflıklarını ortaya çıkarın**

3 | Esnek dağıtım ve mevcut siber güvenlik araçları/sistemleri ile entegrasyon yoluyla **operasyonel verimliliği artırın**

HONEYWELL FORGE Cybersecurity+ Cyber Insights



TESİSİNİZDEKİ SİBER GÜVENLİK PROFİLİ HAKKINDA BİLGİ EDİNİN

OTD BİLİŞİM GLOBAL VAD

HONEYWELL FORGE Cybersecurity+

CYBER INSIGHTS'ın TEMEL ÖZELLİKLERİ:

Cyber Insights aşağıdakileri yapmak üzere tasarlanmıştır:

OT ağında neler olduğunu görün (yeni eklenenler de dahil olmak üzere anormal olabilir)

Yaşam döngüsü durumu izleme sayesinde, varlıkların ne zaman güncellenmesi veya değiştirilmesi gerektiğini bilin

Tesisiniz için genel bir siber güvenlik risk puanı alın

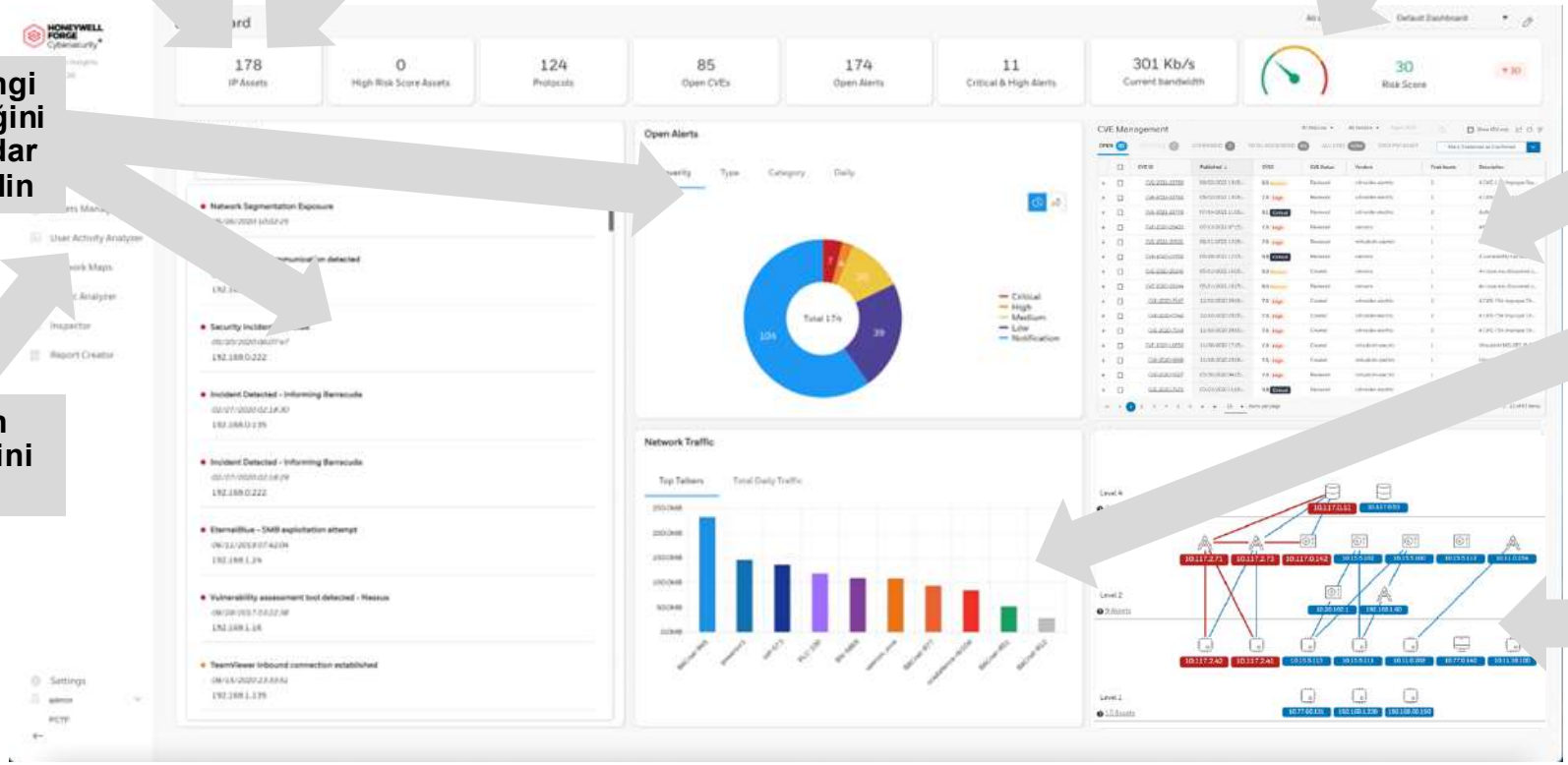
Şu anda tesisi hangi tehditlerin etkilediğini ve bunların ne kadar kritik olduğunu bilin

Tesisinizde hangi güvenlik açıklarının bulunduğunu ve bunların ele alınmasına hangi önceliğin verileceğini bilin

Ağ üzerinde kimlerin konuştuğunu ve iletişim kurmak için hangi dili kullandıklarını öğrenin

Şüpheli görünen kullanıcı eylemlerini araştırın

Varlıkların ağ üzerinde nerede olduğunu ve neye bağlı olduklarını bilin



MÜŞTERİNİN KENDİ SİBER PROFİLİNİ GÖRMESİNE YARDIMCI OLACAK TEMEL ÖZELLİKLER

OTD BİLİŞİM GLOBAL VAD

HONEYWELL FORGE Cybersecurity+

RİSK AZALTMA

Güvenlik Açığı Yönetimi

Varlık risk puanları, CVSS ve bilinen suistimal edilebilir güvenlik açıkları (KEV) kullanılarak bilinen risklerin CVE ve varlık arasındaki güven düzeyleri kadar önceliklendirilmesini sağlamak için tasarlanmıştır.

Tesisinizde Risk Profili Oluşturma

Kritikliklerine, davranışlarına, riske maruz kalma seviyelerine ve uyarıların önceliklendirilmesine dayalı olarak hem tesis hem de varlık düzeyinde otomatik risk profili sağlamak için tasarlanmıştır.

Mantıksal Gruplar

Mantıksal ağ grupları arasında bir bağlantı analizi sağlayabilir. Farklı ağ segmentleri, OT alt segmentleri, OT ve BT arasındaki trafiği analiz etmek için kullanışlıdır.

EKS için MITRE ATT&CK

Olayları EKS modeli için MITRE ATT&CK ile ilişkilendirmek üzere tasarlanmıştır.
Tüm kurumsal tehditlerin bir bakışta güncellenmesi.

AĞINIZDAKİ SİBER GÜVENLİK RİSKİNİ ANLAYIN VE YÖNETİN

OTD BİLİŞİM GLOBAL VAD

HONEYWELL FORGE Cybersecurity+

RİSK AZALTMA - DEVAMI

Uyarıları Görüntüleyin ve Önceliklendirin

Gelişmiş mevcut görselleştirme özellikleri: önceliklendirilmiş uyarılar, toplu uyarı bilgileri, etkilenen varlık verileri, geçmiş, adli veriler.

Tehdit Değerlendirme Görünümü

Varlıkları risk ölçütlerine göre derecelendirmek ve odaklanılacak en önemli varlıkları hızlı bir şekilde belirlemek için tasarlanmıştır.

Otomatik Güvenlik Raporları

Önem dereceleri, etkilenen varlıkların listesi, ayrıntılı açıklamalar ve düzeltme önerileri dahil olmak üzere tüm uyarıların bir özetini sağlayabilir.

Risk Analizi

Mimari ve güvenlik bağlamı dikkate alınarak otomatik risk analizi yapmak ve riskli bağlantıları, riskli iletişim oturumlarını ve olası saldırı vektörlerini belirlemek için tasarlanmıştır.

EN ÖNEMLİ OLANLARA ODAKLANMAK İÇİN TEHDİTLERİ ÖNCELİKLENDİRİN

OPERASYONEL VERİMLİLİK

Operasyonel Görünürlük

Endüstriyel komutları ve değerlerini izleme ve şüpheli iletişim konusunda uyarı verme özelliği de dahil olmak üzere OT proseslerine derinlemesine görünürlük sağlamak için tasarlanmıştır. Bu, kritik OT proseslerinin gerekli normlar dahilinde çalışmaya devam etmesini sağlamaya yardımcı olur.

Uyarı ve CVE Yönetimi

Çözüm kapsamında veya SIEM ve SOAR sistemleri ile birlikte ve CVE yönetimi uyarılarını kullanarak riskleri azaltmak ve güvenlik olaylarını ele almak için tasarlanmıştır.

Sensörsüz Dağıtımlar

Her segmente sensör yerleştirmeye gerek kalmayacak şekilde tasarlanmıştır. Artık uzaktaki segmentleri "aracısız" ve uygun maliyetli bir şekilde izleme olanağına sahipsiniz.

Tehdit Verilerini Önceliklendirmeye Yönelik Araçlar

Güvenlik ve operasyonel istikrar için en yüksek riski oluşturan tehditleri hızlı bir şekilde anlamak ve tanımlamak için tasarlanmıştır.

GÖRÜNÜRLÜK VE ANALİZ

Varlık Envanteri

Pasif ve aktif olmak üzere tam otomatik varlık keşfi ve envanteri sağlamak için tasarlanmıştır.

Ağ Haritaları

Noktadan noktaya haritalama, katmanlı haritalama ve pozlama haritalama dahil olmak üzere her bir varlık arasındaki bağlantıyı haritalamak için tasarlanmıştır.

Uyarı Yönetimi

Anormal davranışlar, kötü niyetli eylemler ve/veya kodlar, yetkisiz ağ iletişimleri veya diğer beklenmedik eylemler hakkında bildirimler sağlamak üzere tasarlanmıştır.

Güvenlik Açığı Yönetimi

İlgili varlıklarla CVE korelasyonu sağlamak ve ürünün ağ içgörüleriyle mevcut güvenlik açıklarını önceliklendirmek için tasarlanmıştır.

OT AĞINIZA VE POTANSİYEL TEHLİKE UYARILARINA DAHA FAZLA GÖRÜNÜRLÜK KAZANDIRIN

OTD BİLİŞİM GLOBAL VAD

HONEYWELL FORGE Cybersecurity+

TESPİT & MÜDAHALE

Sektör Lideri Bir Algılama Motoru

Yüksek algılama oranlarına ve düşük yanlış pozitiflere sahip OT güvenlik çözümleri.

Sektörün Önde Gelen Temel Teknolojilerinden Biri

Mevcut seçeneklere kıyasla
en az yanlış pozitif oranlarından biriyle günler içinde tamamen hazır ve çalışır hale gelebilir.

Özel Tehdit Algılama Kuralları

Özel kötü amaçlı yazılım tespit kuralları,
imza tabanlı tehdit algılama motorunun bir parçası olarak tasarlanmıştır. Kullanıcı ihtiyaçlarına bağlı olarak kuralları özelleştirme esnekliği sağlar.

SİBER TEHDİTLERİ TESPİT ETME KONUSUNDA GÜVENİLİRLİĞİ ARTIRIN

OTD BİLİŞİM GLOBAL VAD

HONEYWELL FORGE Cybersecurity+

KURUMSAL SINIF VE ÖLÇEKLENEBİLİRLİK

RBAC

Her biri kendi izin seviyesine sahip birden fazla kullanıcı ve departmanın sisteme erişimine izin verecek şekilde tasarlanmıştır.

Akıllı Sensörler

Uzaktan düşük bant genişliği ve yavaş bağlantılar için optimize edilmiş, başka türlü izlenmesi zor olan bilgilerin yerel analizini gerçekleştirebilir.

Dağıtımlı İşleme

Sensörlerin verileri merkezi bir konuma iletmek yerine yerel olarak işlemesi, daha iyi ölçeklenebilirlik ve bölgesel sürdürülebilirlik sağlayabilir.

Ek Tesisler için Ölçeklendirme

Multi-Site görünürlüğü ve analizi sağlamak için tasarlanan Cyber Watch aracılığıyla kullanılabilir.

ÖLÇEKLENEBİLİR ÇÖZÜM

OTD BİLİŞİM GLOBAL VAD

HONEYWELL FORGE Cybersecurity+

HONEYWELL FORGE

Cybersecurity+
Cyber Watch

OTD BİLİŞİM
GLOBAL VAD

CYBER WATCH, SİBER GÜVENLİK PROFİLİNİN GLOBAL BİR GÖRÜNÜMÜNÜ SAĞLAMAK ÜZERE TASARLANMIŞTIR

İzlemenin İki Muhteşem Yolu...

1) Multi-Site Portalı şunlar için tasarlanmıştır:

- Tesisler arasında siber tehditlere görünürlük sağlama – Multi - Site portalı aracılığıyla merkezi olarak yönetilen yüzlerce dağıtılmış konumu destekler.
- Merkezi bir veri görünümü sunma - Tüm varlık envanteri, trafik ve uyarı verileri dahil olmak üzere tüm tesislerden gelen veriler merkezi olarak toplanır.

2) Yönetişim Portalı şunlar için tasarlanmıştır:

- Yönetişim sağlama - BT ve denetim departmanlarının kurumun şirket politikalarına bağlılığını merkezi olarak tanımlamasını ve izlemesini sağlar.
- OT standartlarını ve düzenlemelerini destekleme - IEC 62443, NIST çerçevesi ve OT için diğer uyumluluk çerçeveleri gibi.
- Dahili politikalarla uyum sağlama - Aynı zamanda tesisler arasında dahili politikalara ve en iyi uygulamalara olanak tanır.

HONEYWELL FORGE Cybersecurity+ Cyber Watch

OTD BİLİŞİM GLOBAL VAD

TÜM FAALİYET SAHALARININ SİBER PROFİLİNİ GÖZETİM ALTINDA TUTUN

HONEYWELL FORGE Cybersecurity+

CYBER WATCH, CYBER INSIGHTS'DAN YARARLANIR

Cyber Watch, Cyber Insights aracılığıyla birden fazla tesisten veri toplamak için tasarlanmıştır

Cyber Watch - Multi - Site Gösterge Tablosu

- Uyarı işleme ve merkezi tesis yapılandırması gibi iş akışlarını içerir. Merkezdeki tüm güncellemeler otomatik olarak yönetilen konumlara gönderilir.

Cyber Watch - Yönetişim Gösterge Tablosu

- CISO'ların siber güvenlik stratejilerini planlamalarını ve ağlardan elde edilen gerçek verilere dayanarak kuruluşlarının uyumluluğunu raporlamalarını ve ölçmelerini sağlar.

HONEYWELL FORGE Cybersecurity+ Cyber Watch

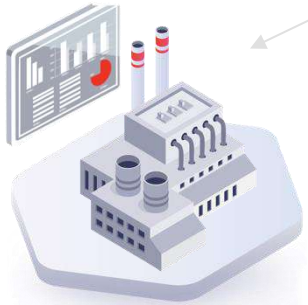
Cyber Watch

Her tesiste Cyber Insights desteğiyle birden fazla tesiste siber güvenlik profilinizi öğrenin

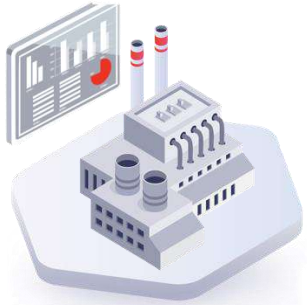
Birleştirilmiş Veriler

Birleştirilmiş Veriler

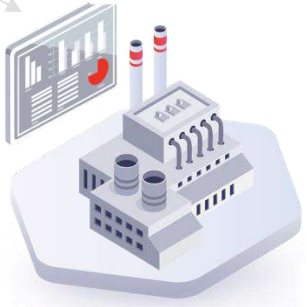
Birleştirilmiş Veriler



Cyber Insights A Tesisi



Cyber Insights B Tesisi



Cyber Insights C Tesisi

OTD BİLİŞİM GLOBAL VAD

HONEYWELL FORGE Cybersecurity+

CYBER WATCH UYUMLULUK ÖLÇÜMÜ

→ Merkezi Yönetim

Uzaktan yönetilen tesislerin endüstri standartlarına (IEC 62443, NERC CIP, NIST, ISO 27001, NIS2, SOCI, OTCC ve diğerleri) ve kurumsal politikalara uygunluğunu sürekli olarak izlemek için tasarlanmıştır.

→ Her Zaman Güncel

Ağlardan elde edilen neredeyse gerçek zamanlı verilere dayanan sistem, yönetmeliklere ve endüstri çerçevelerine bağlılık konusunda sürekli, neredeyse gerçek zamanlı görünürlük sağlamak üzere tasarlanmıştır.

→ Zaman İçinde İyileşme

Kurumsal uyumluluğun zaman içindeki gelişimini takip edebilir.

→ Raporlama

Açık öğelerin takibi için yönetici ekibe ve tesis ekiplerine otomatik olarak uyumluluk raporları oluşturmak üzere tasarlanmıştır.

→ Maliyetleri Azaltın

Kuruluşunuzun uzaktan yönetilen tesis yönetişimini merkezi olarak yöneterek, seyahat ve yerinde denetim ihtiyacını ortadan kaldırabilirsiniz.

TÜM TESİSLERDEKİ UYUMLULUK DURUMUNU ANLAYIN

NERC NIST IEC ISA NIS2 Australian Government Department of Home Affairs CYBER AND INFRASTRUCTURE SECURITY CENTRE

OTD BİLİŞİM GLOBAL VAD

HONEYWELL FORGE Cybersecurity+

HER BİR TESİSİN SİBER DURUMUNU HIZLICA GÖRÜNTÜLEYİN

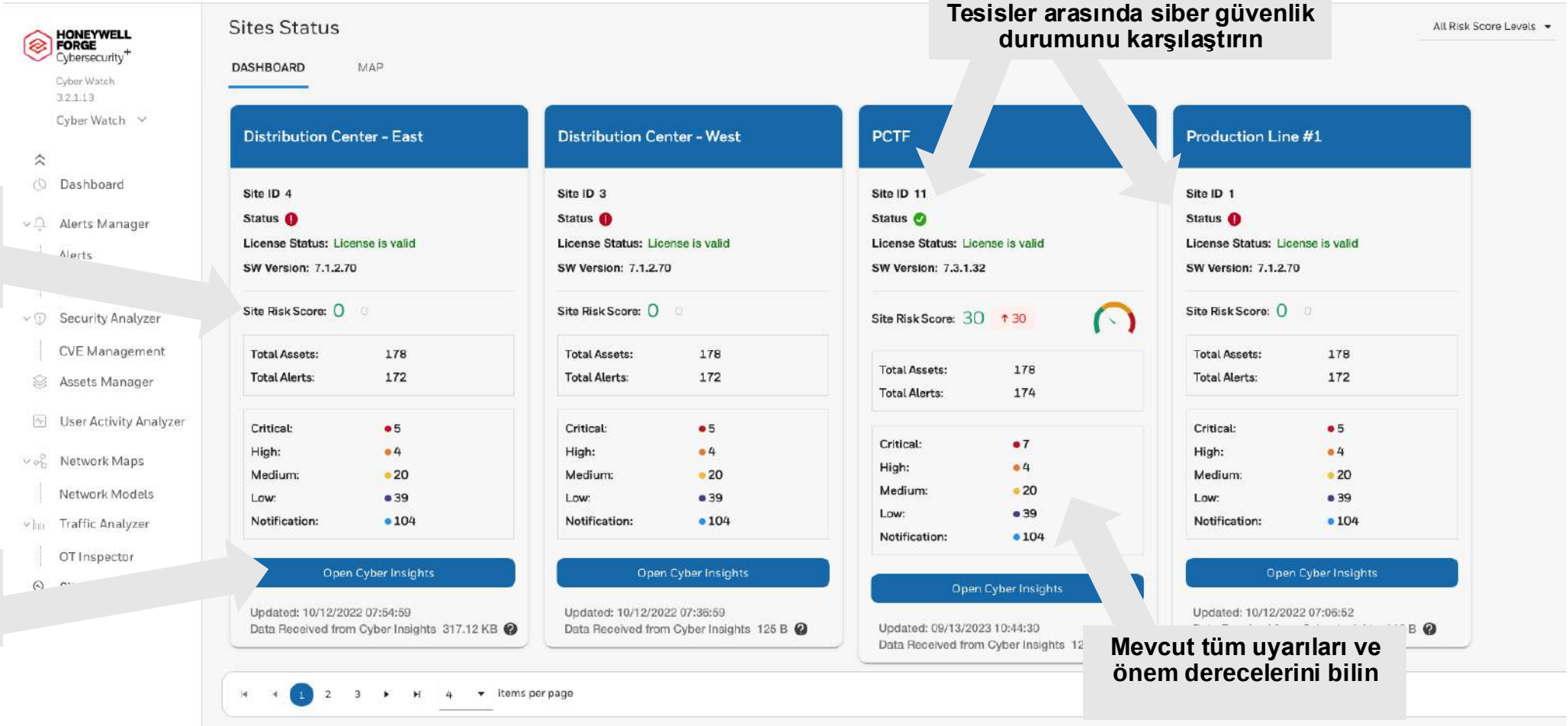
Cyber Watch – Multi - Site Gösterge Tablosu

Her tesis için siber güvenlik risk puanlarını ve zaman içinde nasıl değiştiğini görün

Tesise özel ayrıntıları hızlıca görmek için Cyber Insights'a gidin

Tesisler arasında siber güvenlik durumunu karşılaştırın

Mevcut tüm uyarıları ve önem derecelerini bilin



TESİS SEVİYESİNDE VARLIK TESPİTİ VE TEHDİT İSTİHBARATI

OTD BİLİŞİM GLOBAL VAD

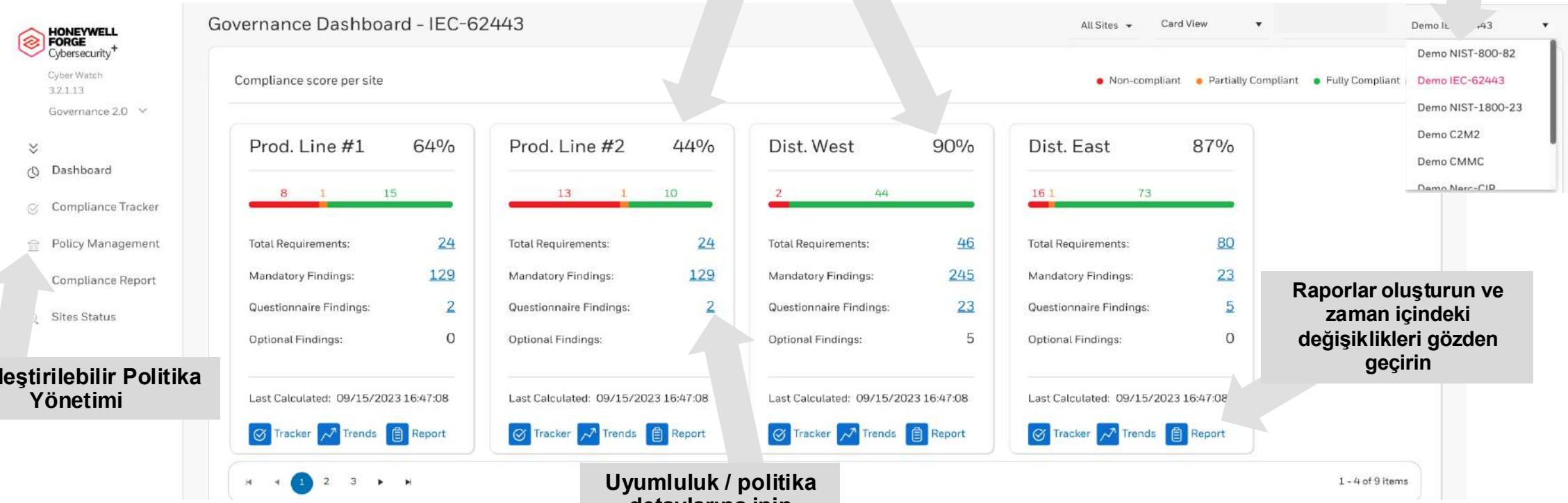
HONEYWELL FORGE Cybersecurity+

YÖNETMELİKLERE UYUN VE ARDINDAN RAPORLAYIN

Cyber Watch - Yönetişim Gösterge Tablosu

Her bir tesis için uygunluk puanlarını görün

Çoklu güvenlik çerçevelerini ve yönetişim politikalarını takip edin



Özelleştirilebilir Politika Yönetimi

Raporlar oluşturun ve zaman içindeki değişiklikleri gözden geçirin

Uyumluluk / politika detaylarına inin

HAREKETE GEÇMEK VE RAPORLAMA YAPMAK İÇİN GEREKEN BİLGİLERİ EDİNİN

OTD BİLİŞİM GLOBAL VAD

HONEYWELL FORGE Cybersecurity+

HONEYWELL FORGE
Cybersecurity+

NEDEN HONEYWELL'İ SEÇMELİSİNİZ?

OTD BİLİŞİM
GLOBAL VAD

KUZEY AMERİKA KİMYASALLAR TESİSİ

ETKİLERİ

OT varlıklarına daha fazla görünürlük, OT siber uyarılarında daha az yanlış pozitif, daha önce kullanılan rakip tekliflere kıyasla daha hızlı kurulum

MÜŞTERİ GEREKSİNİMİ

- Varlık keşif özelliklerini geliştirin, uyumluluk ve yönetişim ihtiyaçlarını destekleyin, OT siber özelliklerinin genel etkinliğini artırın ve daha hızlı kurulum süresi elde edin.
- CISO, rakip OT sağlayıcısının ticari kullanıma hazır yazılımıyla ilgili deneyime sahipti ve ürünün etkinliğinden memnun değildi.

ÇÖZÜM

- Honeywell'in Cyber Insights ve Cyber Watch'ı değerlendirme için tek bir tesiste kuruldu ve ardından diğer küresel tesislerde uygulanmaya devam edildi.

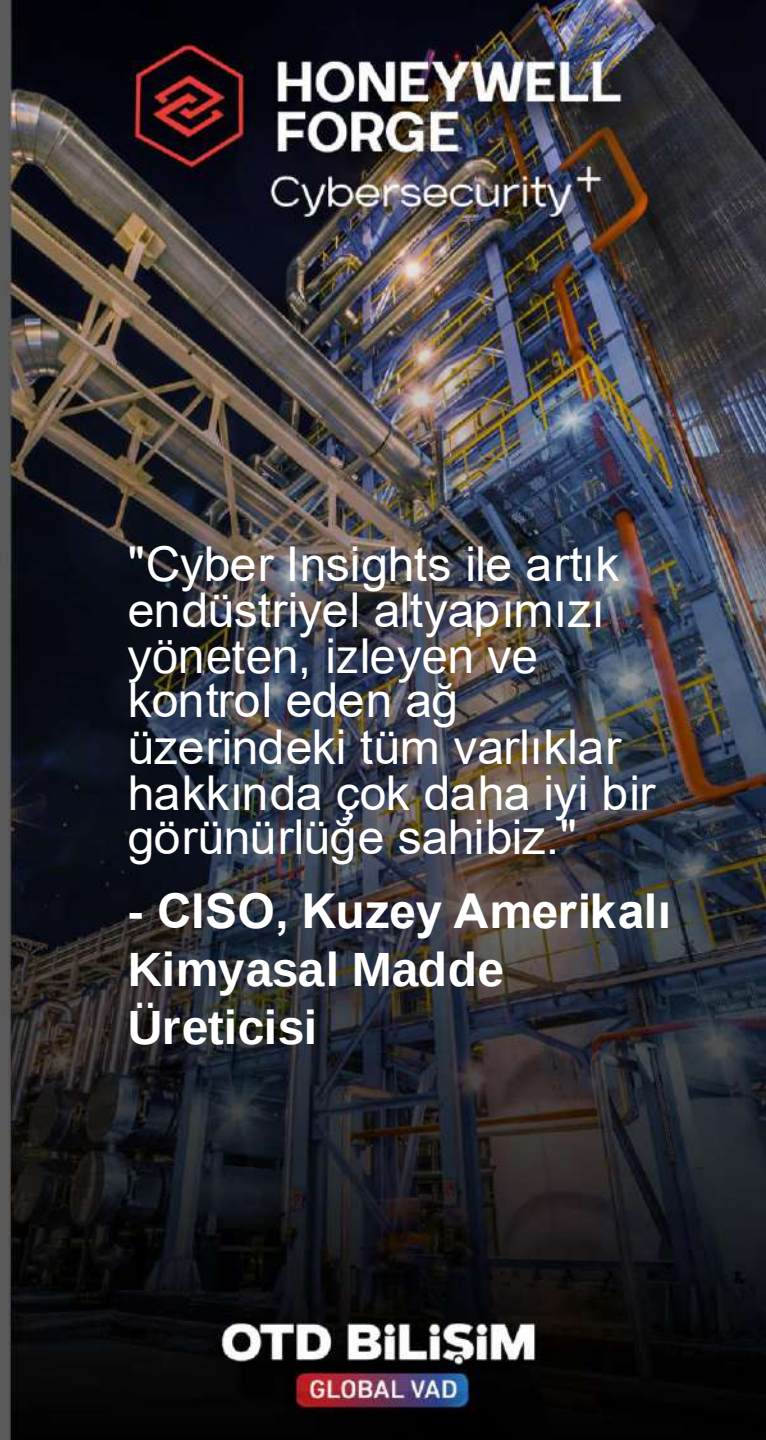
FAYDALARI

2X
Cyber Insights aynı senaryoda rakibinden 2 kat daha fazla cihaz tespit etti

3X
Cyber Insights, Experion kontrol cihazlarını tanımlamada 3 kat daha isabetliydi

80%
Honeywell teknolojisinin rakip ürüne eşit veya rakip üründen daha iyi olduğu özelliklerin yüzdesi

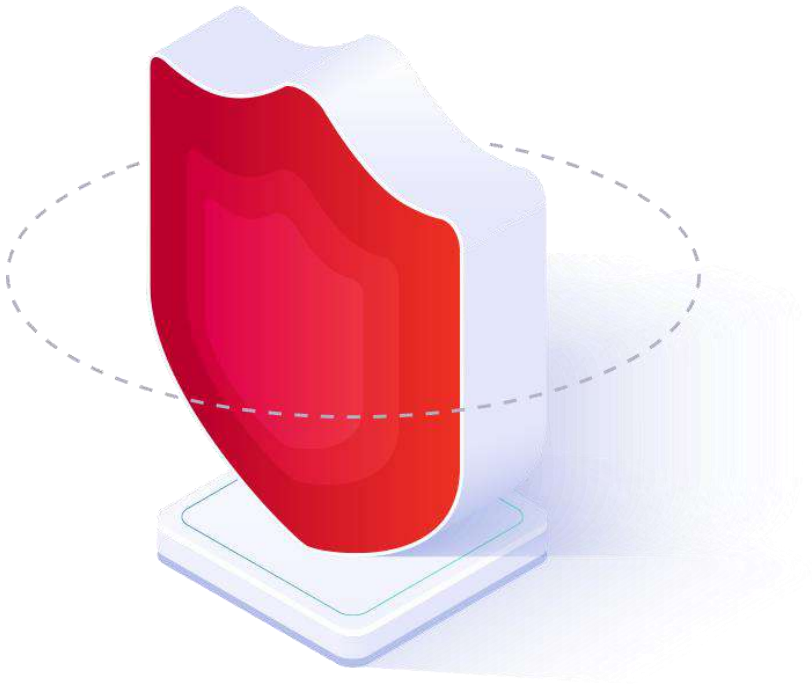
20%
Rakiplerine kıyasla keşfedilen varlıklarda artış



NEDEN CYBER INSIGHTS & CYBER WATCH?

Cyber Insights & Cyber Watch şunlara yardımcı olmak için tasarlanmıştır:

- ❑ Her sistemin uyumlu olduğundan emin olun... her zaman
- ❑ Siber tehditleri ve güvenlik açıklarını neredeyse gerçek zamanlı olarak tespit edin
- ❑ OT ağlarındaki tüm varlıkların oraya ait olduğunu doğrulayın
- ❑ OT siber güvenlik riskinin seviyesini ölçün ve riski azaltmaya yönelik eylemleri önceliklendirin
- ❑ Experion kullanıcıları için destek - çözümler Experion kontrol sistemi için onaylanmıştır ve Honeywell dışındaki çok satıcılı ICS ağlarında da çalışırlar
- ❑ Kontrol sistemini bozmayan test edilmiş teknolojiyi kullanarak sistem güvenliğini artırın



BİR KONTROL SİSTEMİNİN KORUNMASI TASARIM, İŞLETİM VE GÜVENLİK ÖZELLİKLERİ HAKKINDA BİLGİ SAHİBİ OLMAYI GEREKTİRİR

HONEYWELL AVANTAJI

- ✓ **Tekliflerin kapsamı**
  MSS seçenekleri dahil 30'dan fazla ürün ve hizmet
- ✓ **OT siber güvenlik alanında deneyim**
  25+ yıllık deneyim, teslim edilen 1000'lerce proje
- ✓ **Satıcıdan bağımsız**
  Hem Honeywell hem de Honeywell olmayan birçok sistem için çözümler
- ✓ **Sistem entegratörü**
  Honeywell ve Honeywell olmayan birçok ürüne uygulanabilir ve bakımını yapabilir
- ✓ **OT'ye özgü tehdit istihbaratına erişim**
  GARD *Tehdit İstihbaratı*
- ✓ **Küresel varlık**
  Şu anda 100'den fazla ülkedeki müşterileri destekliyor
- ✓ **İnsan kaynakları**
  OT siber güvenliğine odaklanan 500+ çalışan
- ✓ **Finansal istikrar**
  Fortune 200 şirketi

OTD BİLİŞİM GLOBAL VAD

HONEYWELL FORGE Cybersecurity+

SİBER GÜVENLİK İÇİN TAM BİR ÇÖZÜM SETİ

HONEYWELL FORGE Cybersecurity+

Korunması Gereken Varlıkları Belirleyin

Bir OT ağına bağlı tüm varlıklara daha fazla görünürlük sunmak için tasarlanmış yazılım liderliğindeki çözümler.

Esas Honeywell Teklifleri:

- **Cyber Insights**
- **Cyber Watch**
- Tesis Değerlendirmeleri Dahil Profesyonel Hizmetler

Varlıkları Koruyun

Kullanıcıların varlıklarını siber saldırı tehditlerine karşı daha iyi korumalarına yardımcı olmak için tasarlanmış yazılım odaklı çözümler.

Esas Honeywell Teklifleri:

- Yönetilen Güvenlik Hizmetleri
- Güvenli Medya Değişimi
- Profesyonel Hizmetler
- Geliştirme ve İnovasyon Merkezleri - Eğitim

Siber Saldırıyı Tespit Edin

Kullanıcıların devam eden bir saldırıyı tespit etmelerine yardımcı olmak için tasarlanmış yazılım odaklı çözümler.

Esas Honeywell Teklifleri:

- **Cyber Insights**
- **Cyber Watch**
- Yönetilen Güvenlik Hizmetleri
- Güvenli Medya Değişimi
- Profesyonel Hizmetler

Bir Saldırıya Müdahale Edin

Kullanıcıların bir saldırıya müdahale etmesine yardımcı olmak için tasarlanmış yazılım odaklı çözümler.

Esas Honeywell Teklifleri:

- **Cyber Insights**
- **Cyber Watch**
- Güvenli Medya Değişimi
- Olay müdahale hazırlık planlaması için Profesyonel Hizmetler

Bir Saldırıdan Kurtarın

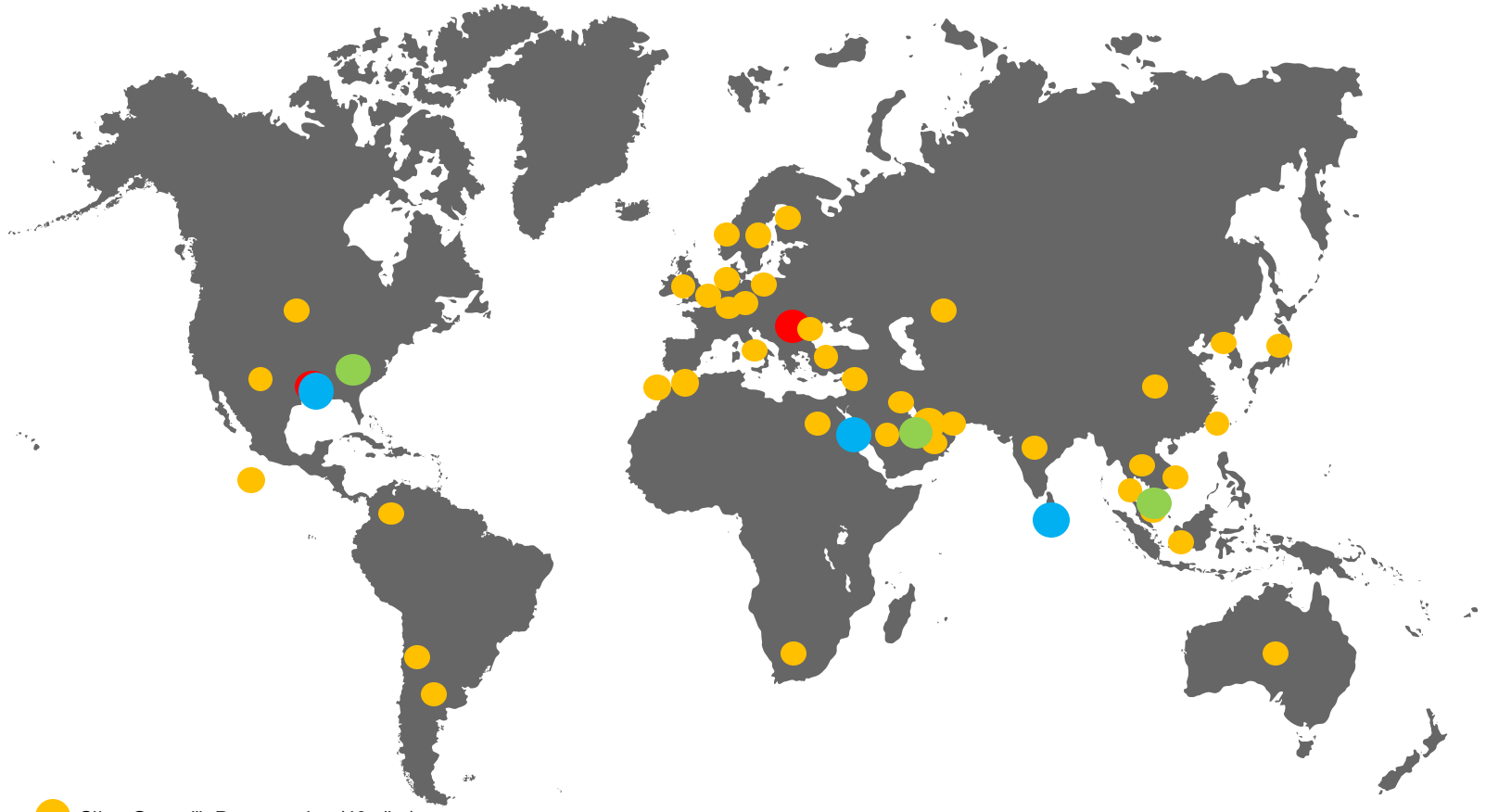
Kullanıcıların bir saldırıdan kurtulmalarına yardımcı olmak için tasarlanmış yazılım odaklı çözümler.

Esas Honeywell Teklifleri:

Profesyonel Hizmetler

- Kurtarma planlaması
- Yerinde olay müdahalesi
- Yedekleme ve kurtarma dağıtımı

HONEYWELL OT SİBER GÜVENLİK KÜRESEL ERİŞİMİ



- Siber Güvenlik Danışmanları (40 ülke)
- Siber Güvenlik Geliştirme Merkezi ve İnovasyon
- Yönetilen Güvenlik Hizmetleri Merkezi
- Siber Güvenlik Geliştirme Merkezi

Kapsanan Düzenleyici Çerçeveler ve Kurumlar

ISO 20000 Certified
ISO 27001 Certified
ISA
IEC
ISO
EXECUTIVE OFFICE OF THE PRESIDENT OF THE UNITED STATES
U.S. DEPARTMENT OF HOMELAND SECURITY
CISA CYBER+INFRASTRUCTURE
Q-CERT
مجلس الأمن السيبراني
CYBER SECURITY COUNCIL
NERC NORTH AMERICAN ELECTRIC RELIABILITY CORPORATION
Australian Government Department of Home Affairs
CYBER AND INFRASTRUCTURE SECURITY CENTRE
NIS2
ANSSI Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information
NIST National Institute of Standards and Technology U.S. Department of Commerce
الهيئة الوطنية للأمن السيبراني
National Cybersecurity Authority
الوكالة الوطنية للأمن السيبراني
National Cyber Security Agency

OTD BİLİŞİM GLOBAL VAD

HONEYWELL FORGE Cybersecurity+

ANALİSTLER HONEYWELL'İ OT SİBER GÜVENLİĞİNDE LİDER OLARAK KABUL EDİYOR

WESTLANDS ADVISORY- KASIM 2023:

Honeywell Endüstriyel Güvenlik Danışmanlığı ve Yönetilen Hizmetler Alanında Lider

WESTLANDS ADVISORY

FORRESTER WAVE ON OT CYBERSECURITY- HAZİRAN 2024:

Honeywell, uçtan uca bir OT siber güvenlik çözümü sağlayan OT Varlık Yönetimi Yazılımı ve Hizmetleri sunmaktadır

Honeywell "Güçlü Performans Gösteren bir Kurum" olarak biliniyor

OTD BİLİŞİM GLOBAL VAD

HONEYWELL FORGE Cybersecurity+

HONEYWELL FORGE
Cybersecurity+

KULLANICI GERİ BİLDİRİMİ

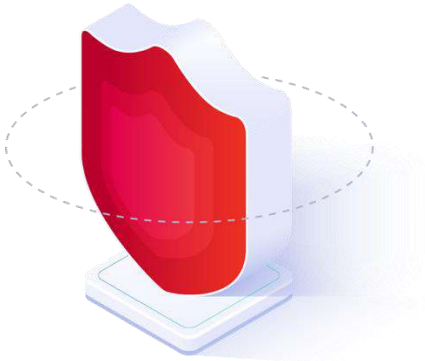
OTD BİLİŞİM
GLOBAL VAD

[CYBER INSIGHTS] KULLANICI GERİ BİLDİRİMİ*

Petrol ve Gaz Endüstrisi

"[Cyber Insights, ağı haftanın 7 günü 24 saat izlemek üzere tasarlanmıştır ve bu bizim için büyük bir rahatlama demek... bu, Cyber Insights'taki basit bir uyarı ile ağda bilmediğimiz hiçbir şey olmadığı anlamına geliyor. Cyber Insights'ı başkalarına tavsiye ederim ve ettim de]"

Proses Kontrol Mühendisi, Rafineri ve Tarım Şirketi, Kuzey Amerika



"[Cyber Insights] gerçekten içimizi rahatlatıyor. Ağımızda siber güvenlik açısından yapmamız gerekenleri yaptığımızı üstlerime raporlamama yardımcı olan bir araç sağlıyor ve geceleri rahat uyuyabiliyoruz]."

Proses Kontrol Mühendisi, Rafineri ve Tarım Şirketi, Kuzey Amerika

"[Güvenlik profilimiz hakkında gerçek zamanlı doğru bilgilere sahip olmanın ne kadar değerli olduğuna şaşırdık. Cyber Insights, güvenlik mühendislerinin gücünü artırıyor ve tüm organizasyonumuzu aynı politikalar ve en iyi uygulamalar altında hizalıyor]"

Altyapı Sistemleri Süpervizörü, Petrol ve Gaz Terminali, Latin Amerika

**siber güvenliklerini desteklemek amacıyla tüm müşteri isimleri gizli tutulmuştur*

OTD BİLİŞİM GLOBAL VAD

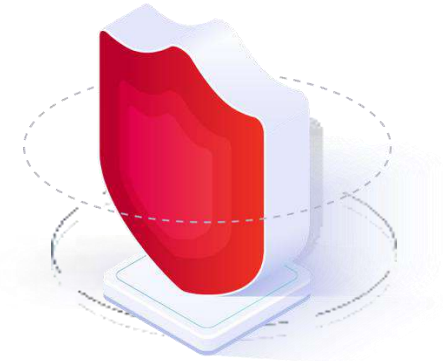
HONEYWELL FORGE Cybersecurity+

[CYBER INSIGHTS] KULLANICI GERİ BİLDİRİMİ*

İlaç Endüstrisi

"[Cyber Insights'ın son derece hassas varlık görünürlüğü ve envanter araçları, eski elektronik tabloları kullanmayı bırakmamızı ve ağımızı tamamen dijitalleştirmemizi sağladı]."

OT Ağ Yöneticisi, İlaç Şirketi, ABD



"Tüm OT varlıklarımızı görüntülemesi 4-6 hafta süren diğer OT güvenlik araçlarının aksine, Cyber Insights varlık envanterimizi yalnızca üç saat içinde hazır hale getirdi. Cyber Insights'ın ortamlarımıza hızlı bir şekilde yerleştirilmesi, üretim tesislerimizin güvenliğini sağlama çabalarımız için son derece yararlı oldu]"

CISO, İlaç Şirketi, Hindistan

**siber güvenliklerini desteklemek amacıyla tüm müşteri isimleri gizli tutulmuştur*

OTD BİLİŞİM GLOBAL VAD

HONEYWELL FORGE Cybersecurity+

[CYBER INSIGHTS] KULLANICI GERİ BİLDİRİMİ*

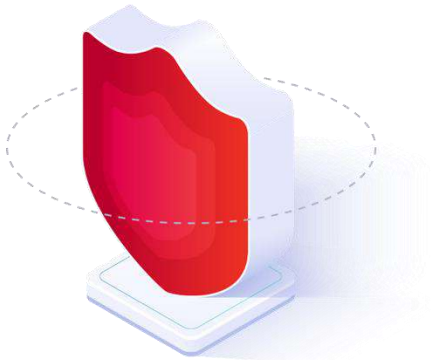
Üretim Sanayi

"[Cyber Insights 'ın büyük ölçekli ağlardaki performansı ve tespit özellikleri, sektörde bildiğimiz diğer hiçbir platforma benzemiyor]."

OT Ağ Mühendisi, AB merkezli büyük bir üretim tesisi

"[Cyber Insights üretim tesislerimizde daha güvenli bir ortam sağlamamıza yardımcı oluyor]"

Genel Müdür, Bilgi Teknolojileri, Elektronik Üreticisi, Japonya



"[Cyber Insights'ın ayrıntılı güvenlik uyarıları, ekibimin tüm OT ortamlarımızda tespit edilen kötü niyetli etkinlikleri hızla tespit etmesini ve azaltmasını sağladı]"

Operasyonlardan Sorumlu Başkan Yardımcısı, Biyo Enerji Üreticisi, ABD

" [Cyber Insights, ağımızda neler olup bittiğini görsel olarak hızlı bir şekilde gösterebiliyor]."

Güvenlik Görevlisi, Ana Tüketici Ürünleri Üreticisi, AB

"[Cyber Insights'ı ortamımıza entegre ederek, devam eden güvenlik operasyonlarımıza OT görünürlüğü ve izlemesi ekleyebildik]."

Güvenlik Direktörü, Tüketici Ürünleri Şirketi, Orta Doğu Bölgesi

"Cyber Insights'tan elde ettiğimiz görünürlük sayesinde, fidye yazılımı saldırısının nereden geldiğini hızlı bir şekilde görebildik ve üretim ortamımızdaki maruz kalma noktalarını düzeltmek için doğru adımları attık. Artık Cyber Insights kontrol panelini günlük çalışma rutinimizin bir parçası olarak takip ediyoruz]"

Ürün ve Operasyonel Siber Güvenlik Sorumlusu, AB merkezli Küresel Üretim Şirketi

**siber güvenliklerini desteklemek amacıyla tüm müşteri isimleri gizli tutulmuştur*

OTD BİLİŞİM GLOBAL VAD

HONEYWELL FORGE Cybersecurity+

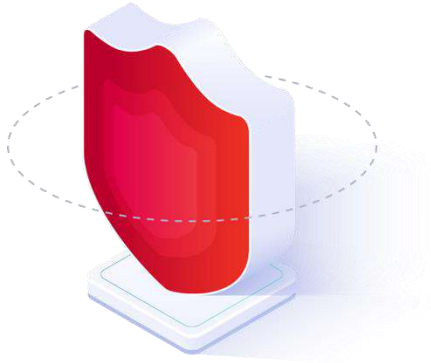
[CYBER INSIGHTS] KULLANICI GERİ BİLDİRİMİ*

Diğer Sektörler

Su

"[Cyber Insights olmasaydı , güvenlik duvarlarımızı doğru şekilde kurduğumuzu düşündüğümüz için bu uzaktan erişim bağlantılarından haberimiz olmayacaktı , ancak Cyber Insights bu trafiği ortaya çıkarabildi ve ardından davetsiz misafirleri dışarıda tutmamıza yardımcı oldu]."

Ağ Yöneticisi, ABD'deki Büyükşehir Belediyesi Su / Atıksu Tesisi



Enerji

"[Cyber Insights, sadece on günlük bir izleme süresinde, bir ağ uzmanının birkaç ayda yapabileceği bir şeyi yapabildi]."

Fabrika Müdürü, Elektrik Enerjisi Üreticisi, ABD

Dağıtım

"[OT güvenlik risklerini yönetmek, OT ortamları için tasarlanmış özel bir çözüme ihtiyaç duyar ve Cyber Insights işte bu özel çözümdür]."

Müdür, Dağıtım Şirketi, Orta Doğu Bölgesi

**siber güvenliklerini desteklemek amacıyla tüm müşteri isimleri gizli tutulmuştur*

OTD BİLİŞİM GLOBAL VAD

HONEYWELL FORGE Cybersecurity+

[CYBER INSIGHTS]
ÖRNEK MÜŞTERİ DENEYİMİ

MÜŞTERİ SEKTÖRÜ	BÖLGE	ANA KONTROLÖR SATICILARI
Kimyasallar (Honeywell)	Amerika	Honeywell kontrol sistemleri
Küresel Alüminyum Üretimi	Amerika, APAC	Siemens, Rockwell
Otomotiv Bileşenleri	Avrupa	Siemens, Fanuc
Farmasötik	APAC	Rockwell, Siemens
Yiyecek ve İçecek	Kuzey Amerika	Rockwell , Moxa, IFM
Küresel Madencilik	Afrika	Schneider-Electric, Silicom, Siemens
Petrol Rafinasyonu	Kuzey Amerika	Rockwell
Tüketim Malları Üretimi	Avrupa	Siemens, Advantech, WAGO Kontaktechnic
Biyoyakıt Üretimi	Güney Amerika	Siemens, Schneider, GE, ABB Oy
Elektrik Enerjisi	Avrupa	Siemens, VAMP
Farmasötik	Orta Doğu	Rockwell, Super-Micro
Büyükşehir Belediyeleri	Kuzey Amerika	Rockwell

DÜNYA ÇAPINDA BİRÇOK SEKTÖRDE KAPSAMLI MÜŞTERİ DENEYİMİ

OTD BİLİŞİM GLOBAL VAD

HONEYWELL FORGE Cybersecurity+

SIRADA NE VAR?

1. OT siber güvenlik duruşunuzu anlayın. Ağınızdaki tüm varlıkları biliyor musunuz? Potansiyel siber tehditleri aktif olarak izliyor musunuz? Honeywell OT siber güvenlik danışmanları yardımcı olabilir.

2. Cyber Insights & Cyber Watch tekliflerimiz için bir sunum planlayın

3. Honeywell'in Cyber Insights ve Cyber Watch hakkında daha fazla bilgi edinmek için www.becybersecure.com adresini ziyaret edebilirsiniz.

OTD BİLİŞİM
GLOBAL VAD

HONEYWELL FORGE
Cybersecurity+

BAĞLI
KURULUŞ

TEŞEKKÜRLER

OTD BİLİŞİM
GLOBAL VAD

HONEYWELL
FORGE
Cybersecurity+

Ek slaytlar

EXPERION ÜZERİNDE KONTROL SİSTEMİ TESTİ

Mart 2024'te Honeywell OT Siber Güvenlik Ürün Test Grubu, Honeywell'in Cyber Insights çözümünün performansını önde gelen rakip bir alternatifle karşılaştırmak için bir dizi test gerçekleştirdi. **Honeywell Experion kontrol sisteminin canlı test ortamında rakip teklif test edilirken aşağıdaki sonuçlar ortaya çıkmıştır:**

1. **Varlık tanımlama doğruluğu ile ilgili sorunlar**
2. **Oluşturulan yanlış pozitif uyarılar**
3. **Oluşturulamayan gerçek pozitif uyarılar**

Honeywell Cyber Insights çözümünü Honeywell Experion kontrol sisteminin canlı test ortamı ile aynı test senaryosunda test **ederken bu sonuçların hiçbiri meydana gelmedi** .

Testler hakkında:

Testler Honeywell Global Test Ekibi tarafından QA ortamında canlı bir kontrol sistemi ağı üzerinde gerçekleştirilmiştir. Bu sistem, 500'den fazla düğümden oluşan bir kontrol sistemi ortamının (örneğin Honeywell RTU'lar, PLC'ler, DCS, SCADA, Güvenlik, PMD ve kablosuz sistemler) tam bir simülasyonunu içeriyordu,

NOT: Honeywell'in bu raporda belirtilen test sonuçları yalnızca bilgilendirme amaçlıdır ve yalnızca Honeywell'in bu test için yapılandırdığı belirli ortamdaki test sonuçlarına dayanmaktadır. Bu tür kıyaslama testlerinden elde edilen sonuçlar, farklı ortamlarda yapıldığında veya bu tür kıyaslama farklı taraflarca veya başka kontrol sistemleri veya verilerle yapıldığında farklı olabilir.

EXPERION KONTROL SİSTEMİ TESTİ - SONUÇLARI

Test Metodolojisi ve Bulgular

Metodoloji:
Cyber Insights teknolojisi, Bangalore'daki DCS büyük sistem test ortamında ve Honeywell OT Cyber COE'lerinde uygulandı

Bulgular:

- Teknoloji, rakip ürüne kıyasla daha fazla cihaz tespit etmiştir
- Teknoloji, rakiplere göre düğümleri daha iyi tespit etmiştir
- Teknoloji, DCS sisteminde kesinti olmadan çalışmıştır

Sonuçlar:

	Cyber Insights	Rakip
Tespit Edilen Toplam Cihaz	329 / 330 **99.6%**	166 / 330 **50.3%**
Tespit Edilen Experion Kontrol Cihazlarının Doğruluğu	10 / 15 **66%**	3 / 15 **20%**

Son Cyber Insights Yayını

1. **Geliştirilmiş Cihaz Bulma Doğruluğu**
   DCS özel kontrol düğümlerini tespit etme özelliğini geliştirmek için tasarlanmış ürün geliştirmesi uygulanmıştır

2. **Uygulanan DCS Ağ Uyarıları:**
   Kontrol sistemi ve DCS ağ yedekliliği davranışını daha iyi yorumlamak ve yanlış alarm oranını azaltmak için tasarlanmış ürün geliştirmesi uygulanmıştır

2X Cyber Insights aynı senaryoda rakibinden 2 kat daha fazla cihaz tespit etti

3X Cyber Insights, Experion kontrol cihazlarını tanımlamada 3 kat daha isabetliydi

"Cyber Insights teknolojisi, Kontrol Sisteminde Rakipten daha iyi tespit ve doğruluğa sahiptir."
Honeywell Test Ekibi

CYBER INSIGHTS DCS ORTAMLARINDA RAKİPLERİNDEN DAHA İYİ PERFORMANS GÖSTERİYOR

OTD BİLİŞİM GLOBAL VAD

HONEYWELL FORGE Cybersecurity+

EXPERION ÜZERİNDE KONTROL SİSTEMİ TESTİ - SONUÇLARIN DEVAMI.

Rakip Ürün Kullanılarak Bulunan Önemli Sayıda Yanlış Pozitif Uyarı

Honeywell test ekibi, rakip tehdit algılama ürününde, kontrol sistemi ortamında üretilen siber güvenlik yanlış pozitif uyarılarının sayısıyla ilgili önemli sorunlar tespit etmiştir

Cyber Insights ve Rakip Ürün Üzerinde Test Edilen Aynı Senaryolar

Kontrol sistemi ortamında gerçekleştirilen geleneksel günlük faaliyetler	Oluşturulan yanlış pozitif uyarılar var mı?	
	Cyber Insights	Rakip
Yama güncellemeleri	Hayır	Evet
Teknik bakım (örneğin cihaz değişimi, taşıma)	Hayır	Evet
Ağ yönetimi (örneğin kablo çıkarma, anahtar güncellemeleri)	Hayır	Evet
En son teknolojiye yükseltme/bağlantı	Hayır	Evet

SONUÇLAR:

1. Doğru ve yanlış pozitifleri **raporlama doğruluğu** Cyber Insights ile rakiplerine kıyasla çok daha yüksekti
2. Rekabetçi çözümü **sürdürmenin maliyeti** Cyber Insights'a kıyasla muhtemelen önemli ölçüde daha yüksektir (daha fazla yanlış pozitif, doğru ve yanlış pozitifin belirlenmesi için adli analiz vb. gerektirir)
3. Derin kontrol sistemi anlayışı olmadan **doğru ve yanlış pozitifleri belirlemenin zorluğu**

CYBER INSIGHTS, KONTROL SİSTEMİNDEKİ YANLIŞ POZİTİFLERDEN DOĞRU POZİTİFLERİ TESPİT ETMEDE RAKİPLERİNDEN DAHA İYİ PERFORMANS GÖSTERMİŞTİR

HONEYWELL GÜVENLİK EKİBİ İNCELEMESİ:

"EN KRİTİK SİBER GÜVENLİK İHTİYAÇLARINI DESTEKLEYEN ÖNCÜ TEKNOLOJİ"

CISO GÜVENLİK EKİBİ ANALİZİ:

Cyber Insights teknolojisinin pazar lideri bir rakip ürüne karşı 50 kriter değerlendirmesi, Honeywell CISO organizasyonu tarafından Güney Carolina ve Lotte, Almanya'da bulunan Honeywell tesislerinde bağımsız olarak gerçekleştirilmiştir.

*NOT: Honeywell'in kurumsal güvenlik ekibi , özel kimyasal üretimiyle ilgili birçok kritik altyapı tesisi ve çok daha fazlası dahil olmak üzere **dünya çapında 300'den fazla tesisin güvenliğinden sorumludur***

"Cyber Insights, çoğu kritik işlevsellik ve performans boyutu açısından rakiplerine eşit veya daha üstündür":

80% Honeywell teknolojisinin rakip ürüne eşit veya rakip üründen daha iyi olduğu özelliklerin yüzdesi

100% Honeywell Experion'da tespit edilen varlıkların yüzdesi (diğer DCS sistemlerinde tahmin edilen %90-95 tespit başarısı)

– Cyber Insights, Varlık Keşfi, Tehdit Tespiti ve daha az Yanlış Pozitif dahil olmak üzere CISO'ların satın alma kararları için **en kritik alanlarda rakiplerini geride bıraktı**

Test sonuçlarına göre Honeywell Cyber Insights'ın güçlü yönleri:

- Daha iyi protokol kapsamı ve tespiti
- Daha iyi varlık tespiti ve tehdit tespiti
- BT varlıklarıyla örtüşmeyen OT/IoT merkezli çözüm
- Tehditlere daha hızlı yanıt vermek için ayrıntılı güvenlik duvarı entegrasyonu

OTD BİLİŞİM GLOBAL VAD

HONEYWELL FORGE Cybersecurity+

TEKNİK SSS - PROTOKOL LİSTESİ

OT Protokolleri/Ürünleri Destek Listesi

Aşağıdaki liste, Cyber Insights'ın şu anda desteklemek üzere tasarlandığı bazı protokolleri detaylandırmaktadır:

ABB CNCP
ABB RNRP
ABB-800 HTTP
ABB Totalflow
BACnet/IP
BACnet L2
Beckhoff ADS/AMS
Bosch Rexroth (Indra)
Bosch Rexroth (SIS)
BSAP
CC-Link
CIP Uzantıları
COTP L2
CoAP
CSP
DF1
PCCC
EtherNet/IP
Emerson ROC
Emerson DeltaV
EtherCAT
FL-NET
GE SRTP
GE EGD
Honeywell FTE
Honeywell CDA
Honeywell kontrol sistemleri
Honeywell güvenlik sistemleri
HSMS
INCOM (Eaton)
IBP
Keyence VT3
KNX
Kongsberg NetIO
LWE- Lightweight Ethernet
Modbus/TCP
Modbus Unity
Modbus RTU
Modbus RTU Thales
Memobus
Mitsubishi MELSOFT
Mitsubishi MELSEC
Mitsubishi SLMP
NMEA0183
Omron FINS/TCP
Omron FINS/UDP
Omron FINS/ENIP
SECS/GEM
Siemens S7
Siemens S7+
Siemens LOGO!
Profinet DCP
Profinet CM
Profinet AL
PV2
OPC-UA
OPC-DA
Schneider TriStation
SAIA SBUS
RTCM (NTRIP)
HART/IP
Moxa
DNP3
IEC 104 (60870)
IEC 61850
GOOSE
SMV
MMS
ICCP/TASE.2
Synchrophasor
CODESYS
MQTT
Yokogawa Centum DMS
Yokogawa Widefield
Yokogawa HLLS
Yokogawa DMS
Yokogawa Vnet/IP
Wonderware Suitelin

Ek Protokol Desteği

Araştırma ekibimiz sürekli olarak ek protokoller için destek eklemektedir, yukarıdaki listelerde gerekli bir protokol eksikse lütfen bizimle iletişime geçin. Özel bir araştırma ekibi ve sağlam görüntü analiz motorumuz sayesinde, ortalama birkaç hafta içinde diğer protokolleri de destekleyebiliyoruz.

BT Protokolleri Destek Listesi

Aşağıdaki liste, Cyber Insights'ın şu anda desteklemek üzere tasarlandığı bazı protokolleri detaylandırmaktadır:

HTTP
SNMP
SMB
Browser
IP, TCP, UDP, ICMP
CAPWAP
CIFS
FTP
DCE-RPC
VLAN
TFTP
DHCP
ARP
DNS
Kerberos
Telnet
LLDP
CDP
NTLMSSP
LLMNR
MDNS
SSDP
WSDD
RNRP
NTP
VNC
Diğer

Aktif Yoklama - İsteğe Bağlı

Cyber Insights, aktif yoklamayı da destekleyecek şekilde tasarlanmıştır (BT aracılığıyla ve yerel endüstriyel protokol komutları aracılığıyla). İsteğe bağlı olarak etkinleştirilen bu özellik, sessiz veya uzak cihazlar hakkında ek ayrıntılar sağlayabilir.

OTD BİLİŞİM GLOBAL VAD

HONEYWELL FORGE Cybersecurity+

HONEYWELL NEDEN CYBER INSIGHTS'A GEÇİYOR?

DETAYLI, BAŞA BAŞ TEKNİK ANALİZ SONUCUNDA ORTAYA ÇIKAN NET SONUÇLARI GÖZ ARDI EDEMEYİZ

1. **DCS ortamları için en iyi güvenlik açığı alarm sistemi** - *Honeywell PCT Test Laboratuvarı ve Heterojen Siber Güvenlik COE test yatağında yapılan bağımsız testlere dayanarak, [Cyber Insights] önemli ölçüde daha az yanlış alarmla rakiplerini geride bıraktı*

2. **DCS Ortamları için en iyi varlık algılama ve kontrolör tanımlama çözümü** - *Satın almadan önce HON PCT Test Laboratuvarında yapılan testlere göre [Cyber Insights] rakiplerinden 2 kat daha fazla cihaz tespit etti ve varlık tanımlamada 3 kat daha doğruydu.*

3. **Kontrol sistemi satıcısından bağımsız ve 150'den fazla protokol desteği** - *Honeywell dışı kontrol sistemlerini destekleme deneyimi ve özellikleri; kapsamlı protokol listesi daha doğru varlık tanımlama ve envanterler sağlar*

4. **Özel tehdit istihbaratı** - *Konumlarınız, sektörünüz ve ekipmanınızla ilgili*

5. **Merkezi "kurumsal" görünüm** - *Endüstriyel odaklı yönetişim ve uyumluluk otomasyonu dahil tüm tesisler*

6. *Experion sertifikalı - Experion* **sertifikalı** *tek OT güvenlik çözümü*

KANIT NOKTALARI

Honeywell CISO Ekibi Değerlendirmesi:

- Pazar lideri rakip ürüne karşı kontrol sistemi testi
- Rakiplere kıyasla Honeywell CISO kurumsal ekip değerlendirmesi

Cyber Insights ve Rakipleri:

- 2 kat daha fazla cihaz algılama
- 3 kat daha hassas
- Aynı test senaryosu kapsamında rakip ürüne kıyasla sıfır uyarı yanlış pozitifliği

OTD BİLİŞİM GLOBAL VAD

HONEYWELL FORGE Cybersecurity+

CYBER İNSIGHTS VE CYBER WATCH HONEYWELL HİZMET TEKLİFLERİNİ TAMAMLIYOR

Evet Birincil kapasite

Evet İkincil kapasite

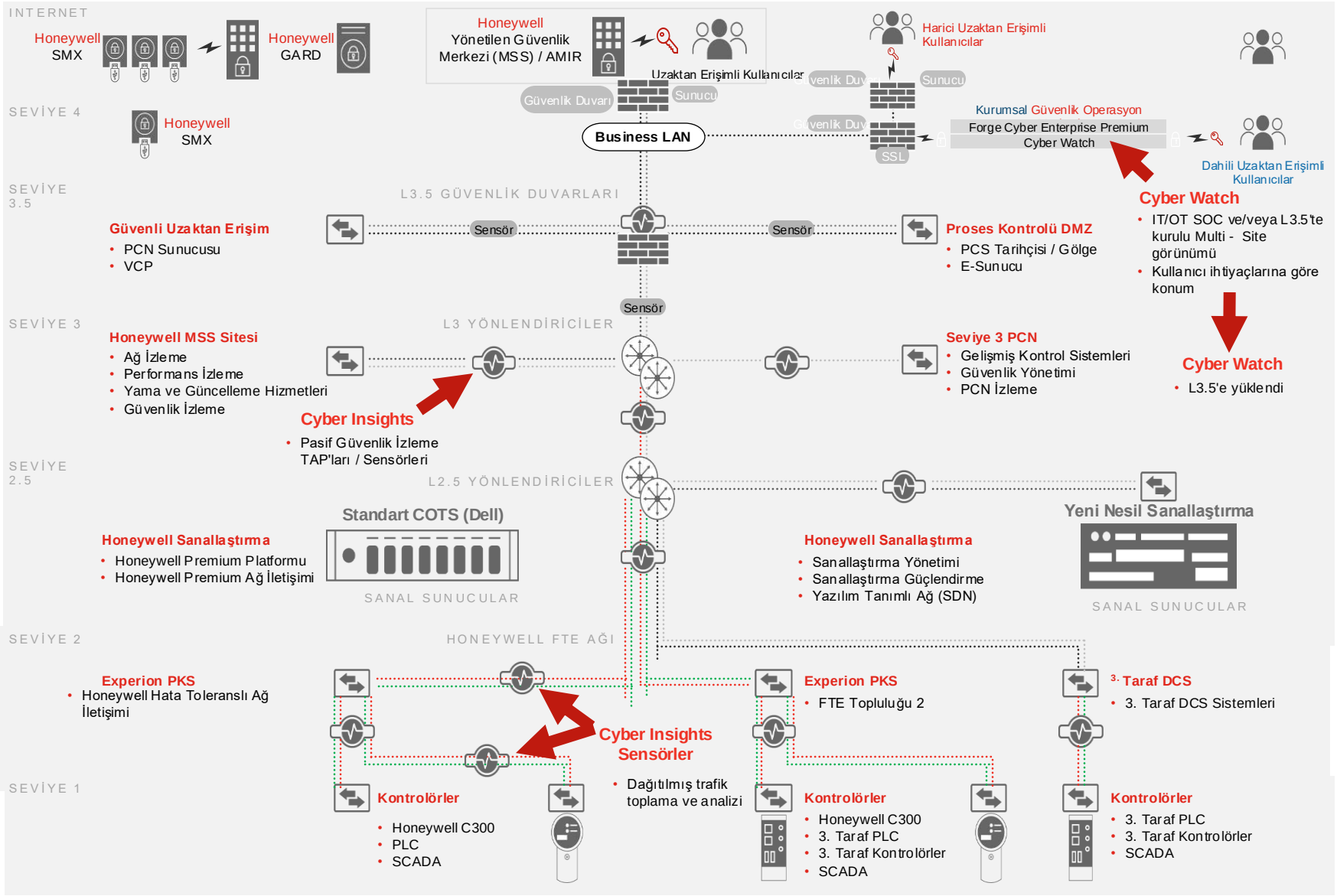
	YAZILIM		HİZMETLER	
	Cyber Insights (tek site)	Cyber Watch (Multi - Site)	MSS Gelişmiş İzleme ve Olay Müdahale (AMIR) Hizmetleri**	Etkin Hizmetler
Varlık Keşfi ve Envanter	**Evet**	**Evet**	Evet	Evet
Kullanılabilirlik için Kontrol Sistemi İzleme				**Evet**
Güvenlik Açığı İzleme	**Evet**	**Evet**		
Uyumluluk İzleme		**Evet**		
Tehdit Algılama	**Evet**	**Evet**	**Evet**	
Olay Müdahalesi	Evet	Evet	**Evet**	
Diğer Güvenlik Araçları ile Entegrasyon	**Evet**	**Evet**	Evet	
Honeywell Dışı Sistemler	**Evet**	**Evet**	**Evet**	

**Yönetimli Tespit ve Müdahale Hizmeti

OTD BİLİŞİM GLOBAL VAD

HONEYWELL FORGE Cybersecurity+

HONEYWELL OT SİBER GÜVENLİK ÇÖZÜMLERİ



(L3.5-L5) Cyber Watch
Birden fazla tesisin siber güvenlik profilini takip edin.

(L3) Cyber Insights
Endüstriyel sınıf derin paket denetimi ve varlıklara, ağ trafiğine ve olaylara tam görünürlük ile OT siber güvenlik profilinizi tek bir tesisten öğrenin

(L2) Opsiyonel – Cyber Insights Sensörleri
Dağıtılmış paket analizi, ağ bant genişliğinin verimli kullanımı ve ağ kesintileri sırasında daha yüksek siber güvenlik sürdürülebilirliği

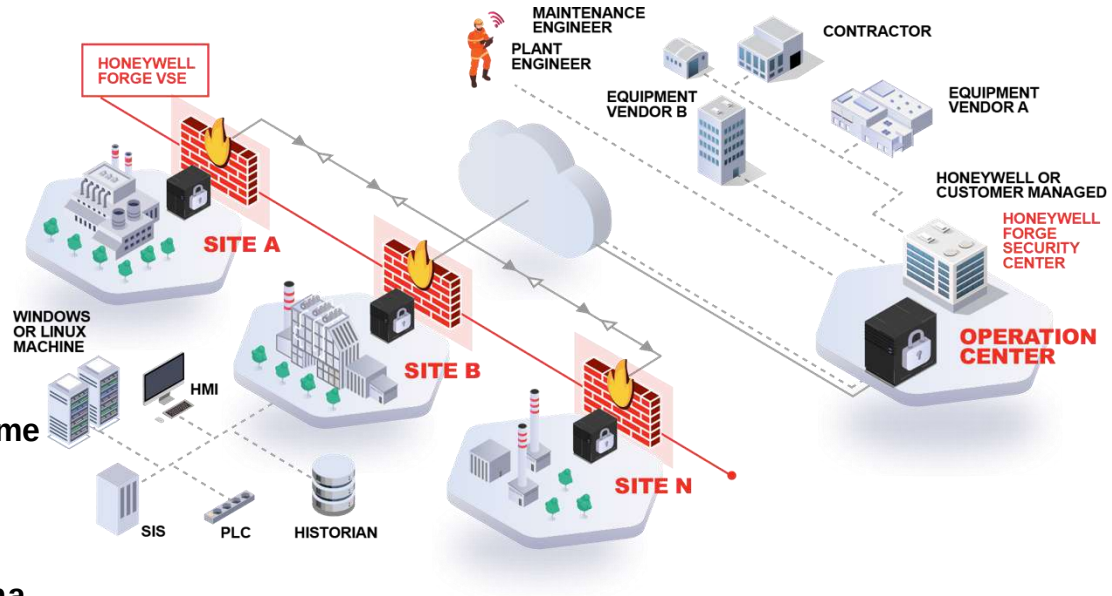
HONEYWELL FORGE SİBER GÜVENLİK +

SİBER RİSKİN AZALTILMASINA YARDIM EDİN VE DİJİTAL DÖNÜŞÜM YATIRIM GETİRİNİZİ DESTEKLEYİN

OT SİBER GÜVENLİK YAZILIM ÇÖZÜMLERİ

1. Güvenli Uzaktan Erişim ve Dosya Transferi
2. Varlık Keşfi & İzleme
3. Dosya ve Ağ Tehdidi Tespiti
4. Risk ve Uyum Yönetimi
5. Yama, AV ve Yedekleme Yönetimi
6. Merkezi Yönetim ve Raporlama

HONEYWELL FORGE Cybersecurity+



OT SİBER GÜVENLİK HİZMETLERİ

1. Değerlendirmeler, Denetim, Uyumluluk, Eğitim
2. Danışmanlık, Tasarım, Spesifikasyon, İyileştirme
3. OT Ağ Tasarımı & Güvenlik
4. OT Uç Nokta Koruma ve Algılama
5. Durumsal Farkındalık ve İstihbarat
6. Gelişmiş İzleme ve Olay Müdahalesi

OTD BİLİŞİM GLOBAL VAD

HONEYWELL FORGE Cybersecurity+

Esnek Dağıtım Seçenekleri

OT Ağı

Ağ Segmenti D
Yönlendirici
PLC
Mühendislik İş İstasyonları

Multi - Site Konsolu Entegrasyon Bağlantı Noktası 443

SoC / SIEM Entegrasyonu Ortak Port 514

SIEM

SoC Ağı

Multi - Site / Yönetişim Modülü

ERSPAN

Cyber Watch

İnternet

Kurumsal WAN

Güvenlik Duvarı

Cyber Insights

Omurga Anahtarı

Bağlantı Noktası Yansıması

Yönetim Segmenti
Anahtar
Tap
Mühendislik İş İstasyonları
HMI'lar
BMS Sunucular

Cyber Insights Uygulama Seviyesi Birleştirme

Trafik İstatistikleri

RSPAN

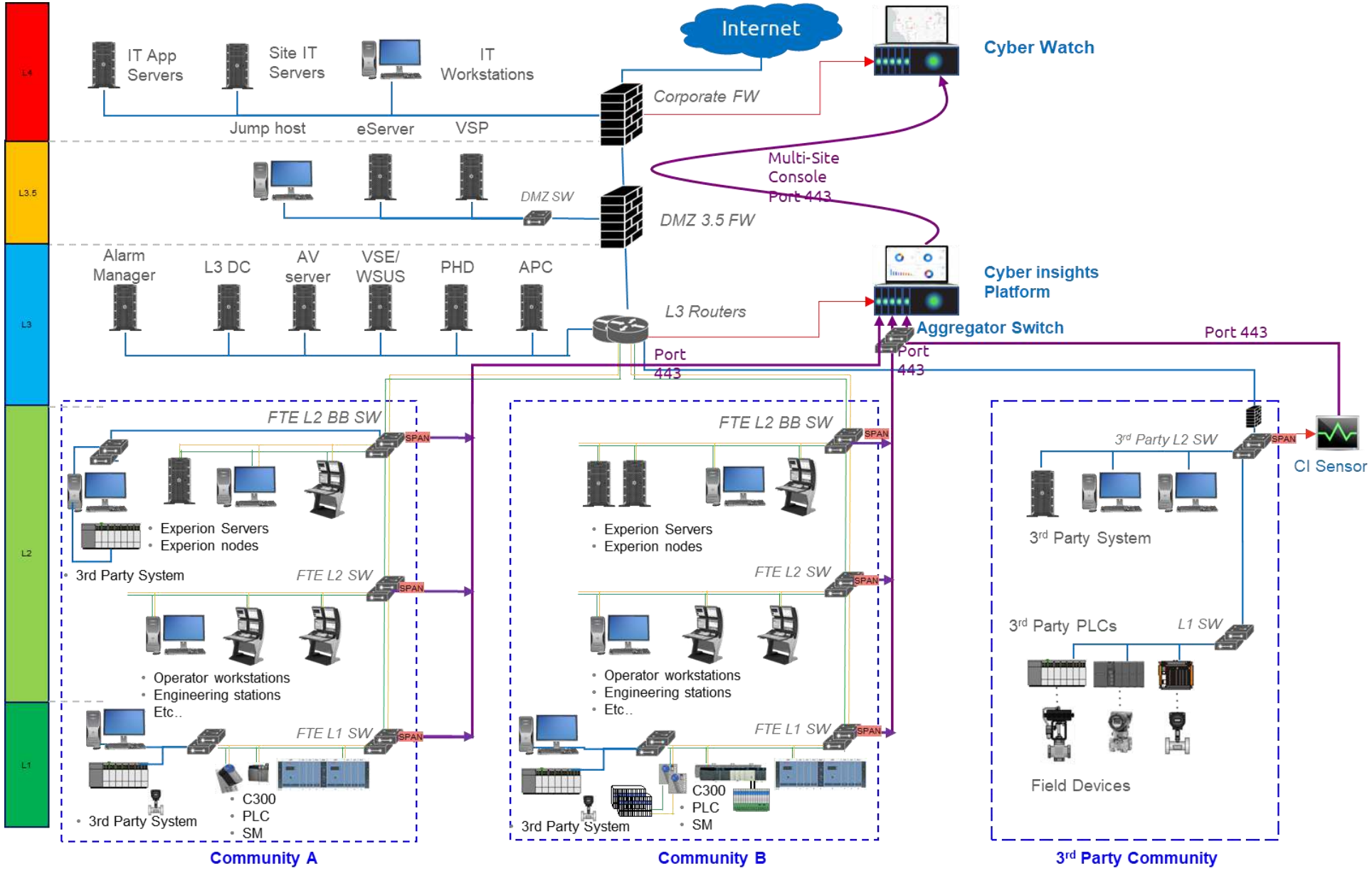
Ağ Segmenti A
Anahtar
Mühendislik İş İstasyonları
PLC

Net Akış

Ağ Segmenti C
PLC
Mühendislik İş İstasyonları
Cyber Insights Sensörü
Ağ Sensörü
Anahtar
Bağlantı Noktası Yansıması

Ağ Segmenti B
Anahtar
Mühendislik İş İstasyonları
PLC

MİMARİ YAPI



FTE Ağı Y/G

Ethernet

Trafik İstatistikleri

Cyber Insights (Sensör)

Cyber Watch

Birden fazla tesisin OT siber güvenlik profilini takip edin.

Cyber Insights

Derin paket denetimi ve varlıklara, ağ trafiğine ve olaylara görünürlük ile tek bir yerde OT siber güvenlik profili

Cyber Insights Sensörleri

İsteğe bağlı. Dağıtılmış paket analizi, ağ bant genişliğinin verimli kullanımı ve ağ kesintileri sırasında daha yüksek sürdürülebilirlik

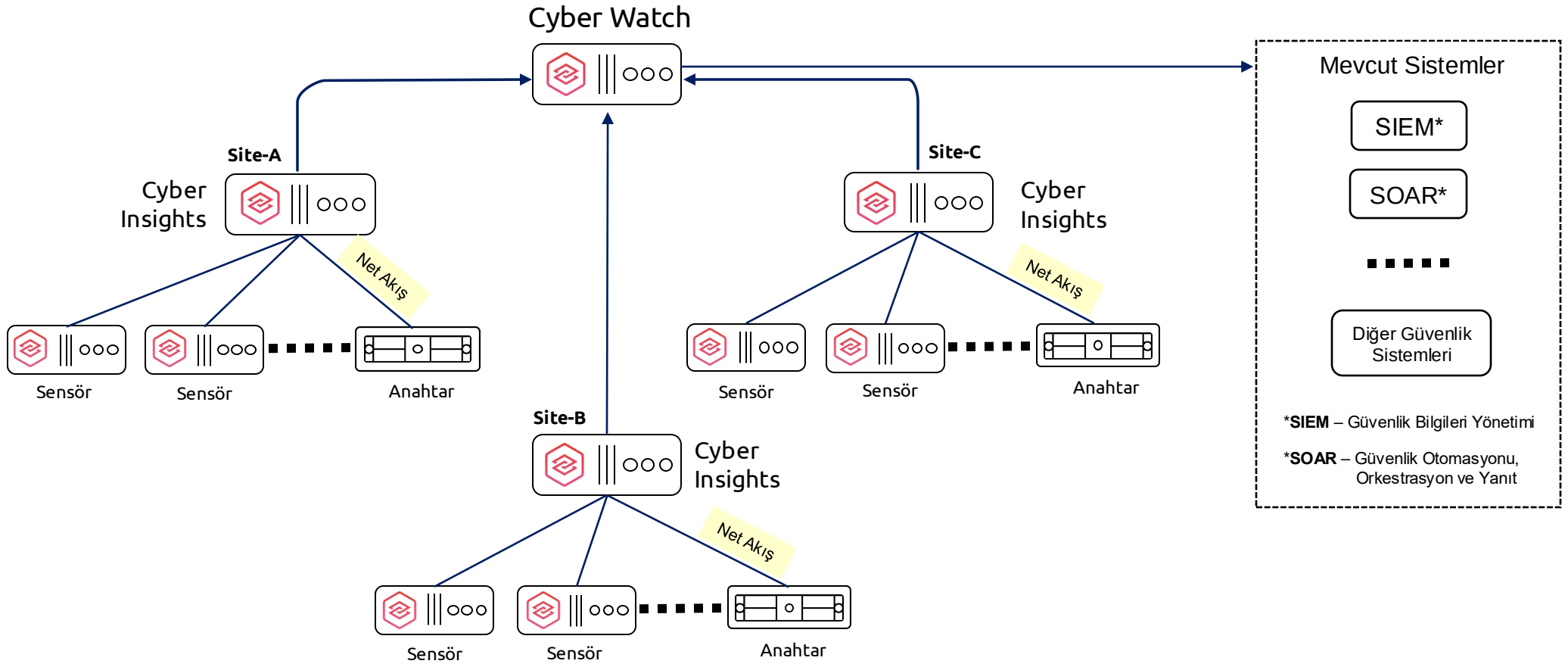
Desteklenen

SPAN (Honeywell IB üzerinde sertifikalı)
RSPAN
ERSPAN
TAP

OTD BİLİŞİM GLOBAL VAD

HONEYWELL FORGE Cybersecurity+

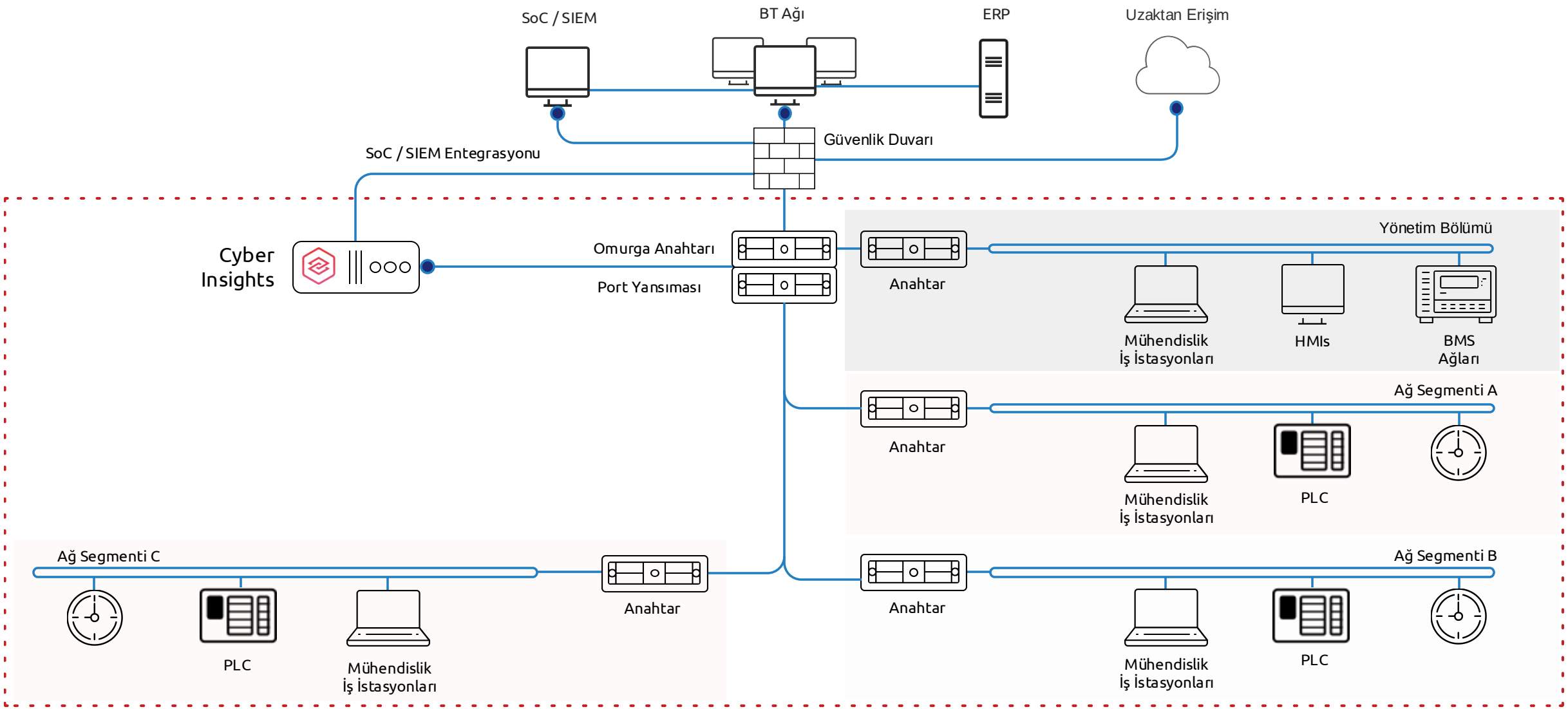
SİSTEM MİMARİSİ



OTD BİLİŞİM GLOBAL VAD

HONEYWELL FORGE Cybersecurity+

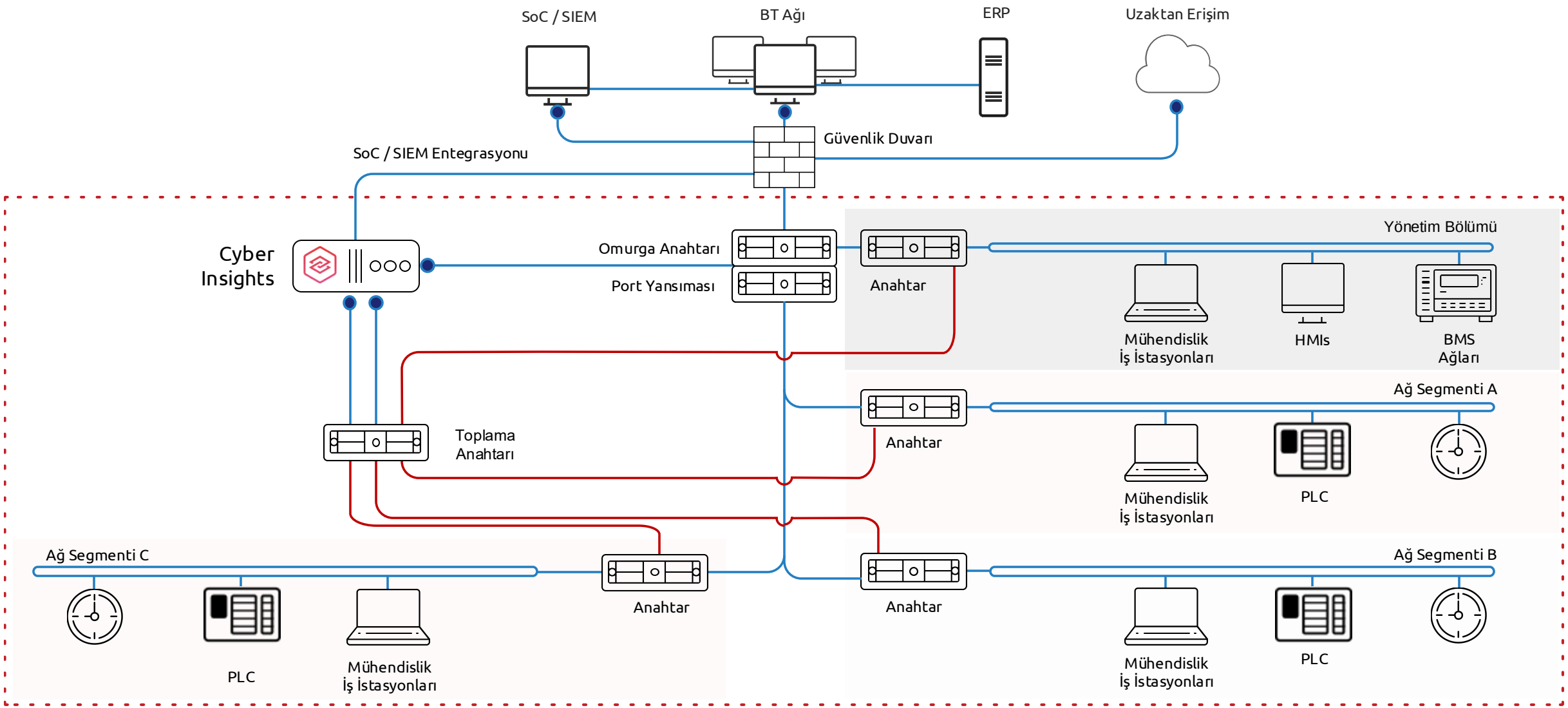
OMURGA ANAHTARINDA PORT YANSIMASI



OTD BİLİŞİM GLOBAL VAD

HONEYWELL FORGE Cybersecurity+

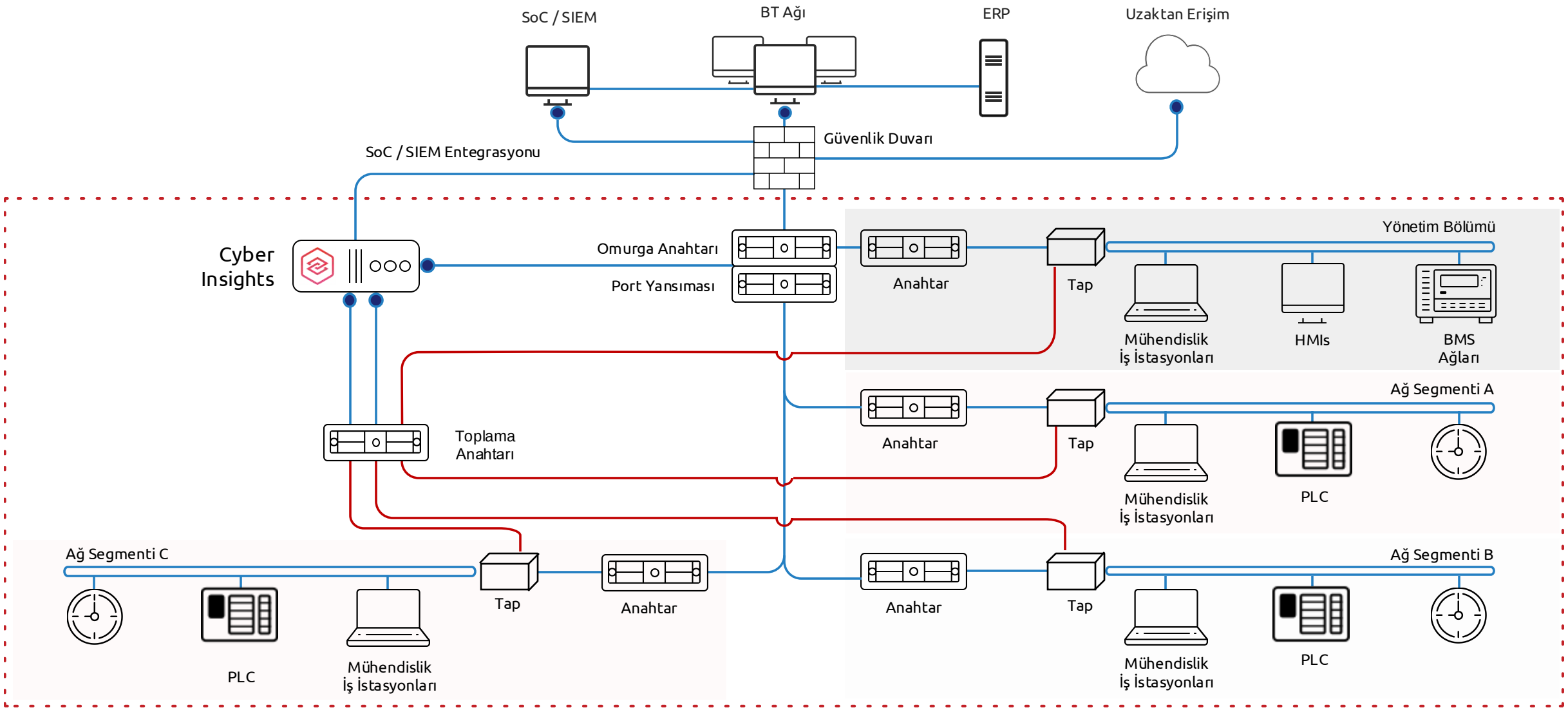
BANT DIŞI GÖZLEME AĞI



OTD BİLİŞİM GLOBAL VAD

HONEYWELL FORGE Cybersecurity+

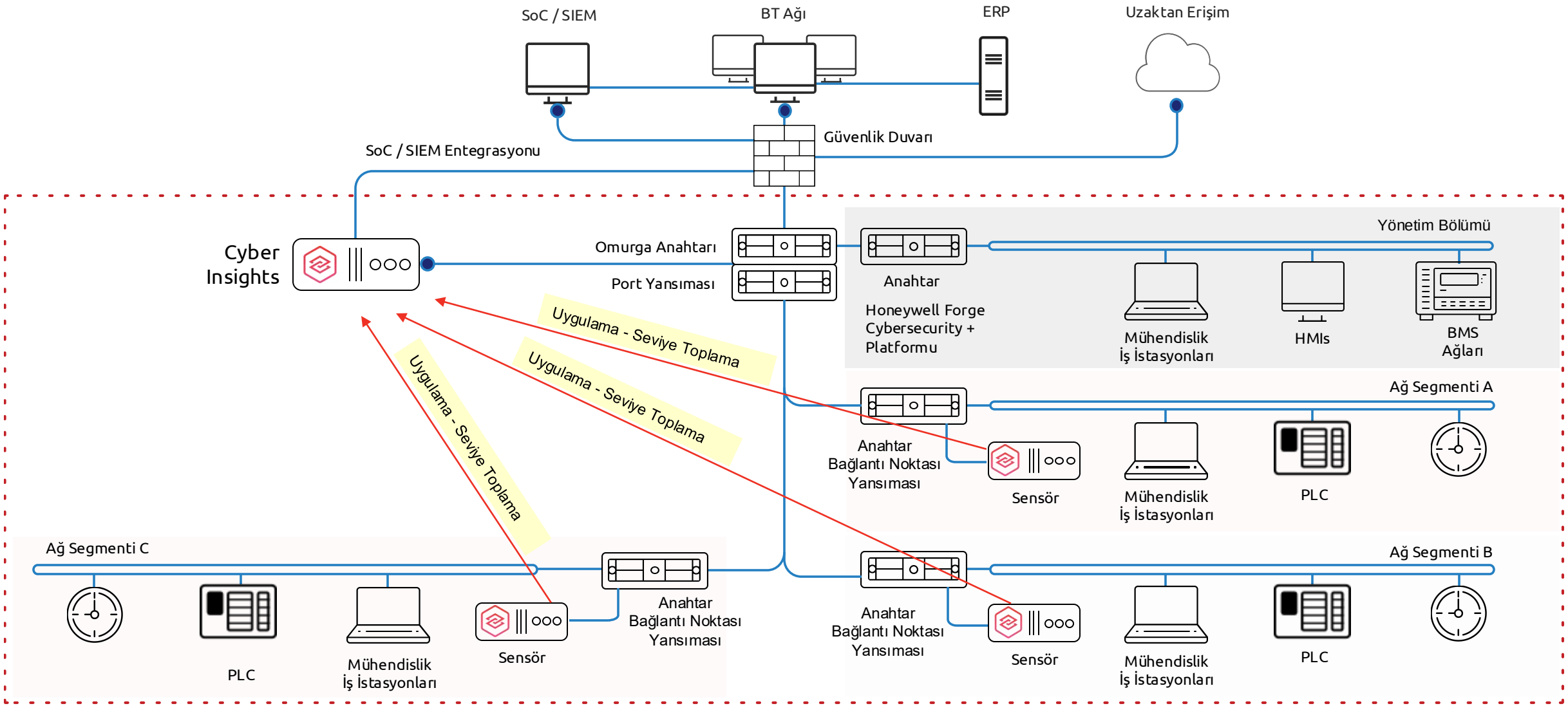
TAP CİHAZI TOPLANMASI



OTD BİLİŞİM GLOBAL VAD

HONEYWELL FORGE Cybersecurity+

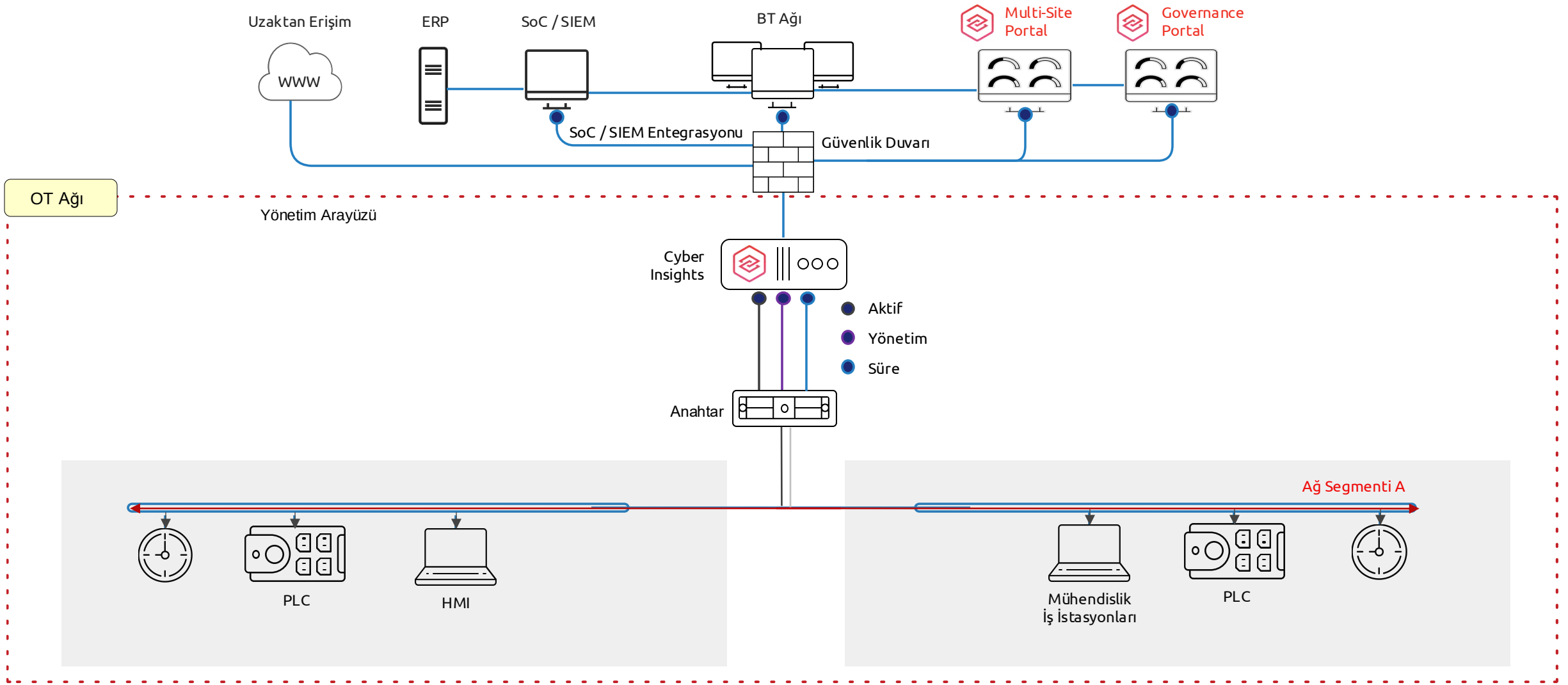
ÇOKLU SENSÖR DAĞILIMI



OTD BİLİŞİM GLOBAL VAD

HONEYWELL FORGE Cybersecurity+

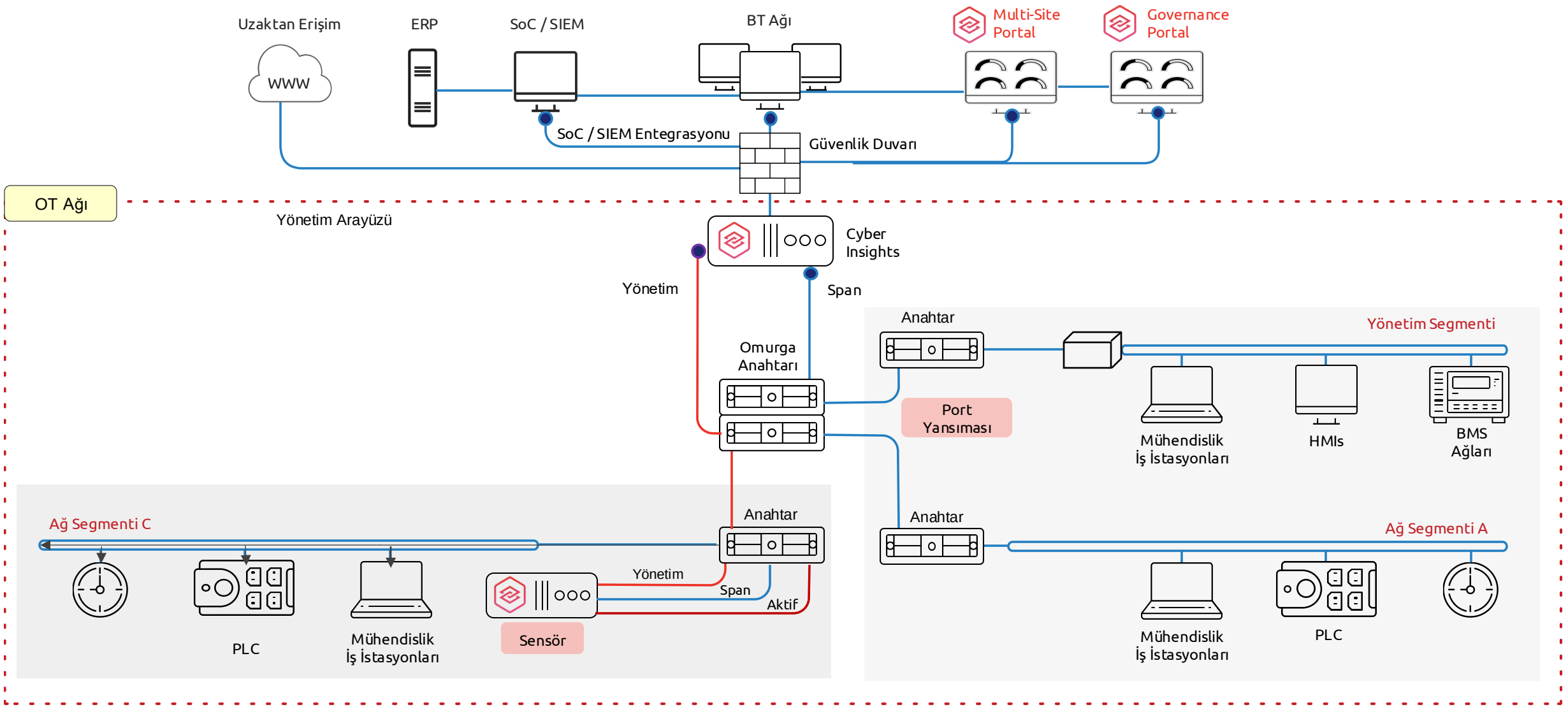
CYBER INSIGHTS'TAN BAŞLATILAN AKTİF ANKETLER



OTD BİLİŞİM GLOBAL VAD

HONEYWELL FORGE Cybersecurity+

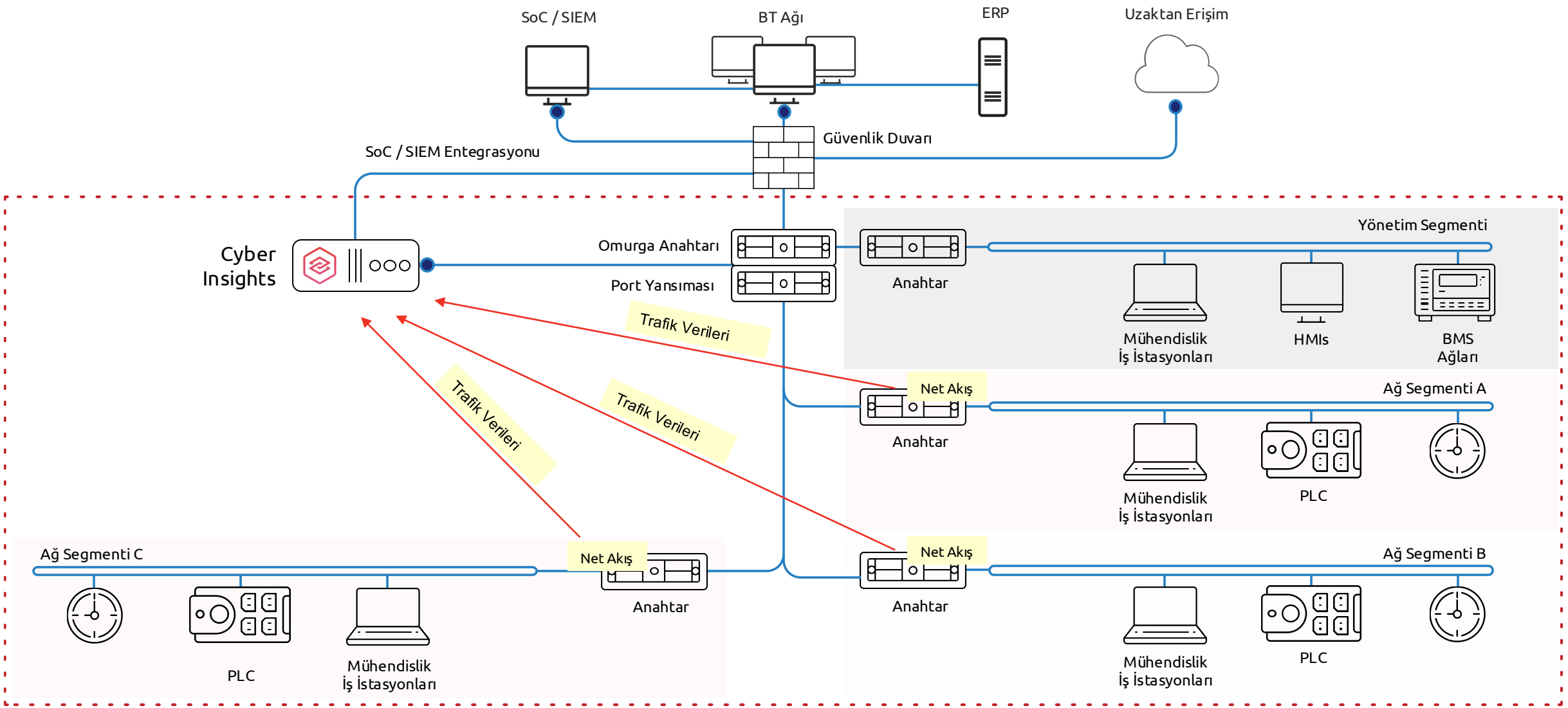
SENSÖRDEN BAŞLATILAN ETKİN ANKET



OTD BİLİŞİM GLOBAL VAD

HONEYWELL FORGE Cybersecurity+

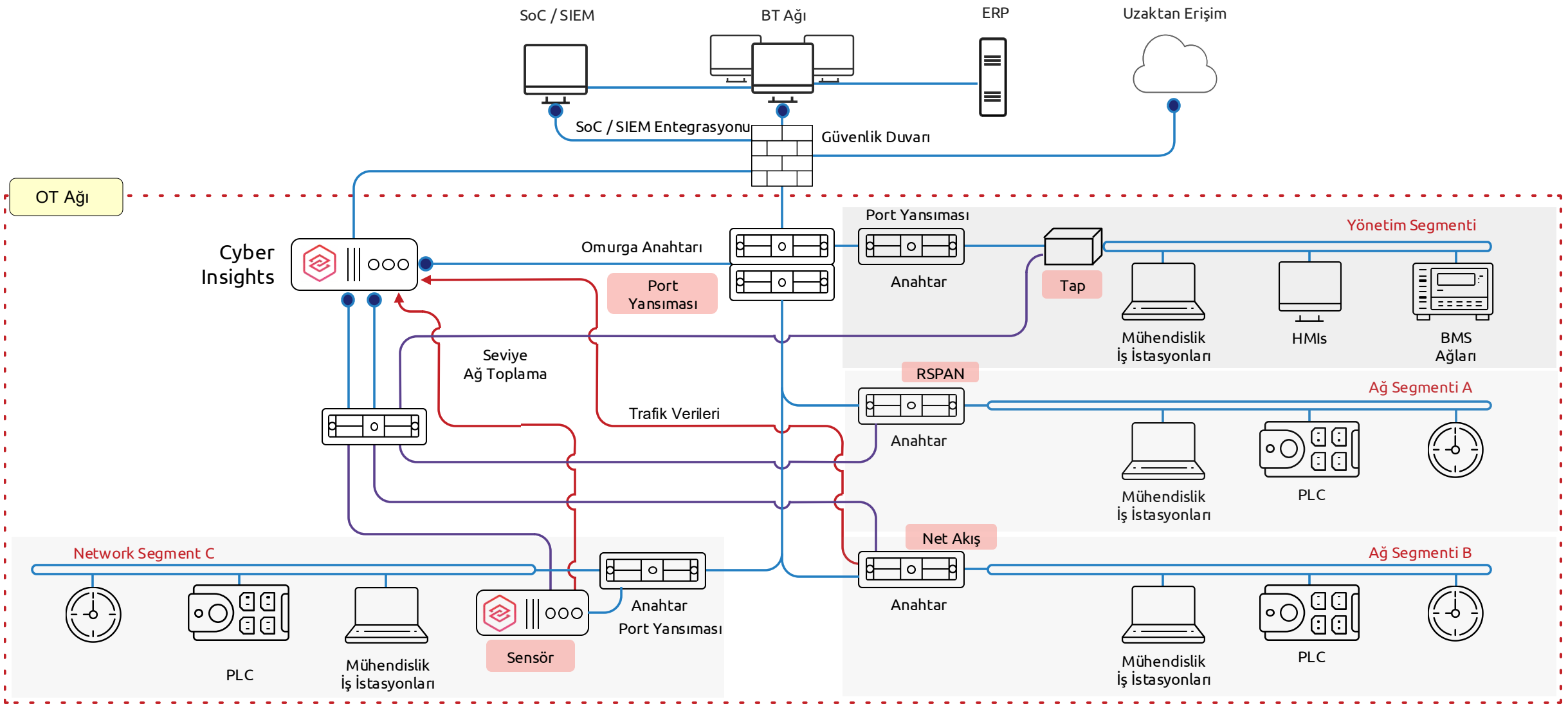
AĞ TRAFİK ANALİZİ



OTD BİLİŞİM GLOBAL VAD

HONEYWELL FORGE Cybersecurity+

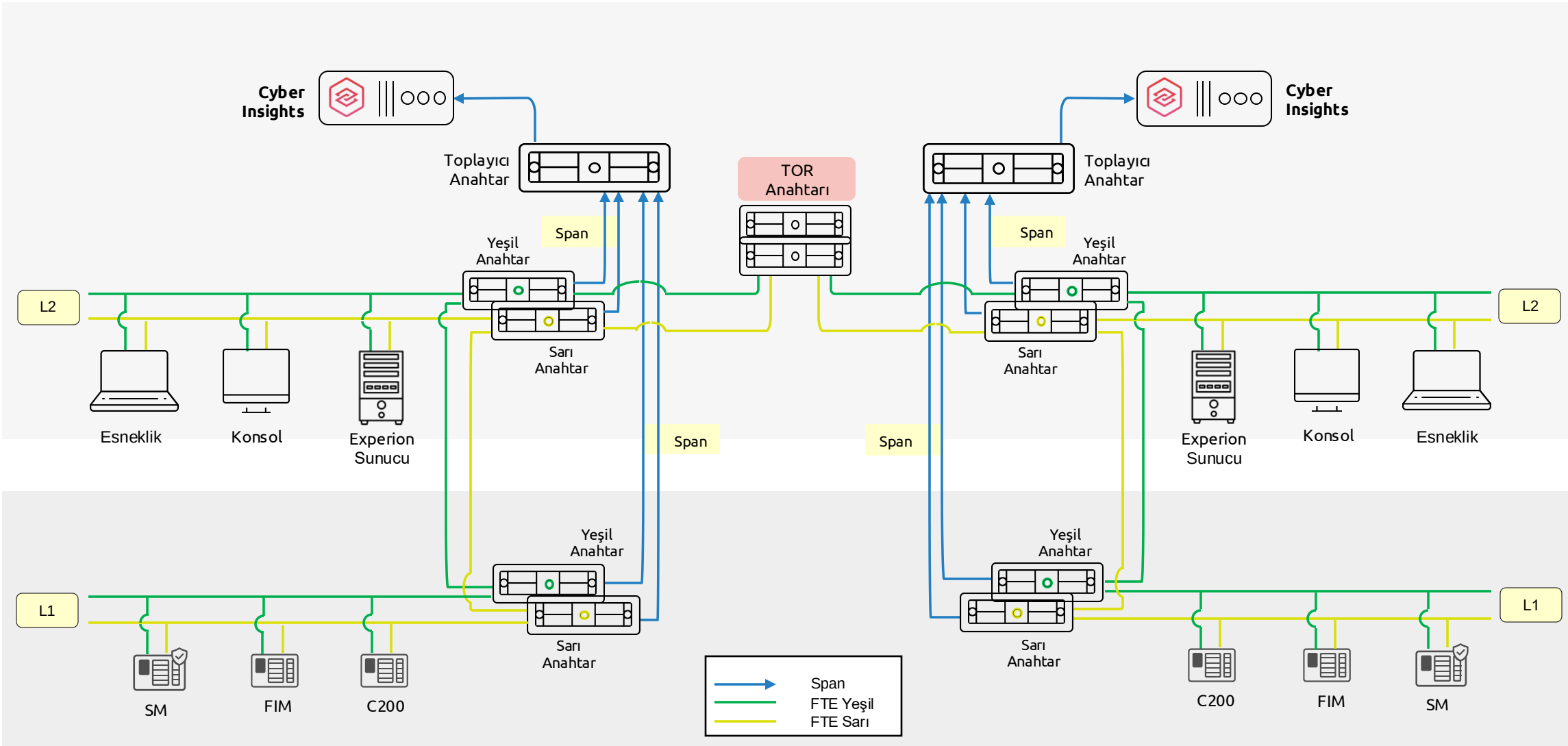
HİBRİT DAĞITIM MODU



OTD BİLİŞİM GLOBAL VAD

HONEYWELL FORGE Cybersecurity+

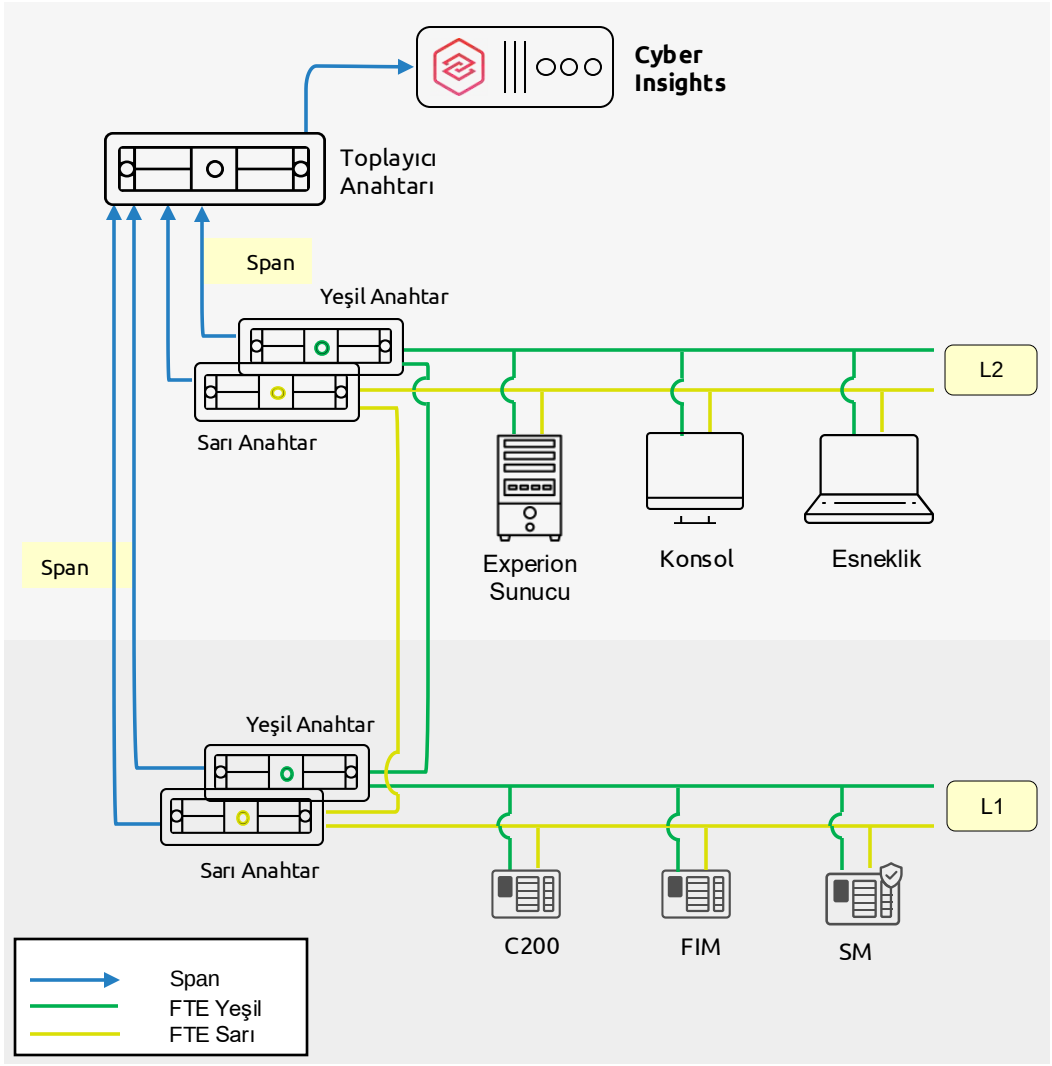
EXPERION FTE ÇOKLU TOPLULUK AĞI DAĞITIMI



OTD BİLİŞİM GLOBAL VAD

HONEYWELL FORGE Cybersecurity+

EXPERION FTE TEKLİ TOPLULUK AĞI DAĞITIMI



OTD BİLİŞİM GLOBAL VAD

HONEYWELL FORGE Cybersecurity+