



**HONEYWELL
FORGE**
Cybersecurity⁺

HONEYWELL CYBERSECURITY MSS NEXT GENERATION SRA



OTD BiLiSiM
GLOBAL VAD

AJANDA

MSS NEXT GENERATION SRA

01. MANAGED SECURITY SERVICES
GLOBAL VARLIK

02. MANAGED SECURITY SERVICES
PORTFÖY

03. SECURE REMOTE ACCESS (SRA)

04. SRA YENİ TEKNOLOJİ

05. SRA MİMARİ

06. SRA BİLEŞEN ÖZETİ

07. SRA KAYNAK GEREKSİNİMLERİ

08. PLATFORM DONANIMI

HONEYWELL MSS “FOLLOW THE SUN” GLOBAL SoC’LAR

7/24 Yetkinlik

Operasyonel Kesintileri Azaltın,
Siber Riski Düşürün



Aktif SOC Merkezleri



Planlanan Merkezler

CERTIFIED
ISO 27001



CERTIFIED
ISO 20000-1



- Siber Güvenlik Mükemmeliyet Merkezleri ve İnovasyon Laboratuvarları
- 📍 Destek Merkezleri: Atlanta (ABD), Dublin (İrlanda), Tel Aviv (İsrail), Dubai (BAE), Singapur



DÜNYA GENELİNDE SİBER GÜVENLİK YETKİNLİK MERKEZLERİ

HONEYWELL OT **M**ANAGED **S**ECURITY **S**ERVICES - NEXT GENERATION SOLUTION

Secure Remote Access

Sağlamak için tasarlandı:

- Zero Trust (sıfır güven) mimarisi
- Çok Faktörlü Kimlik Doğrulama (MFA)
- Yerel Key Vault desteği
- Verilerin tesis seviyesinde saklanması
- İnternet olmadan erişim (on-premise)
- Yedekli bileşenlerle yüksek dayanıklılık
- Denetim ve raporlama

Patch and AV Automation

Sağlamak için tasarlandı:

- Windows sunucu ve istasyonlar için test edilmiş yama paketleri
- Onaylı antivirüs imza güncellemeleri
- 3.parti patch dağıtımı ve otomasyonu

Cyber Care

Cyber Care kapsamı:

- PCN Hardening
- Cyber App Control
- Air-gapped AV / Patch Management
- Antivirüs yönetimi
- Güvenlik cihazları (Firewall vb.)

Managed Detection & Response (AMIR)

Sağlamak için tasarlandı:

- 7/24/365 Tehdit Tespiti ve Olay Müdahalesi
- Küresel OT SOC kadrosu
- SIEM/SOAR tabanlı OT Playbook orkestrasyonu
- Gerçek zamanlı izleme, tehdit tespiti ve bildirim
- Müdahale ve iyileştirme desteği
- Masaüstü tatbikat (servis içinde veya bağımsız)

Yeni Nesil OT Servis Platform (MSS)

HONEYWELL **MSS** NEXT GENERATION SRA

SAĞLANAN HİZMETLER:

YAZILIM DESTEĞİ

- **Varlık desteği** – varlık yönetimi için sürekli destek; varlık yapılandırmasının müşteri gereksinimlerine uygun şekilde güncel tutulması
- **Sürekli bakım ve yazılım desteği** – tüm MSS sistem bileşenleri için
- **Yazılım izleme** – (ör. Edges ve servis merkezi yazılımı) tüm sistemlerin doğru şekilde çalıştığının doğrulanması

YENİ PROJELER İÇİN YAZILIM KURULUMU

- **Kurulum, yapılandırma ve test** – Çözümün doğru çalıştığından emin olmak için kurulum, yapılandırma ve test
- **Kullanıcı yapılandırması** – Farklı sahalar/varlıklar için uygun kullanıcı erişimi ve bağlantı kısıtlamalarının ayarlanması
- **Varlık yapılandırması** – Tüm varlıkların/düğümünün sistemde doğru şekilde yapılandırıldığından emin olunması
- **Teknik eğitim** – Sistem kullanıcıları ve yöneticiler için teknik eğitim

MSS VE SİBER PROFESYONEL HİZMETLER EKİPLERİNİN İŞBİRLİĞİYLE GERÇEKLEŞTİRİLMİŞTİR.

MSS NEXT GENERATION SRA NEDEN GEREKLİ?

Ekim ayında HINTS bülteni aracılığıyla duyurulduğu üzere:

Honeywell Siber Güvenlik ürün paketi, yaşam döngüsünün son (sunset) aşamasına girmektedir.

Bu kapsama giren ürünler şunlardır:

- **Forge Siber Kurumsal Çekirdek**
- **Forge Siber Kurumsal Premium**
- **Forge Siber Saha**
- **EKS Kalkanı**
- **“NextNine” markasıyla sunulan diğer tüm ürünler**
- **Risk Yöneticisi**

Forge Suite için Yaşam Döngüsü Tarihleri:

- **Satışın Sona Ermesi:** 31 Aralık 2023
- **Yenileme Döneminin Sona Ermesi:** 31 Aralık 2024
- **Performans İzleme için Yenileme Döneminin Sona Ermesi:** 31 Aralık 2024 (tüm bu abonelik sözleşmelerinin 2025 yılı sonuna kadar yenileme imkânı olmadan sona ermesi koşuluyla)
- **Kullanım Ömrü Sonu / Teknik Desteğin Sona Ermesi:** 31 Aralık 2026

MSS NG SRA **YENİ PROJELER İÇİN SUNULAN HİZMETLER**

YAZILIM KURULUMU

- | **Çözümün kurulumu, yapılandırılması ve test edilmesi** – doğru şekilde çalıştığından emin olunması
- | **Kullanıcı yapılandırması** – kullanıcı erişimlerinin ve bağlantı kısıtlamalarının doğru biçimde ayarlanması
- | **Varlık yapılandırması** – tüm varlıkların/düğümünün sistem içinde doğru şekilde yapılandırıldığına doğrulanması
- | **Teknik eğitim** – sistem kullanıcıları ve yöneticiler için eğitim

YAZILIM DESTEĞİ

- | **Varlık desteği** – varlık yönetimi için sürekli destek, müşteri gereksinimlerine göre yapılandırmanın güncel tutulması
- | **Sürekli bakım ve yazılım desteği** – tüm MSS sistem bileşenleri için
- | **Yazılım izleme** – Edge veya servis merkezi yazılımlarının doğru şekilde çalıştığına kontrol edilmesi

TESLİM EDEN EKİP: MSS VE SİBER PROFESYONEL HİZMETLER EKİPLERİ

MSS NG SRA MİMARİSİ

ENDÜSTRİYEL SAHA

İNTERNET

GÜVENLİK HİZMET ORTAMI

Seviye 4

Fabrika / Üretim Tesisi

Seviye 3.5

eServer
Terminal Sunucu

Seviye 3

Historian
Etki Alanı Denetleyicileri
EST / ESF
Taraflar Sistemler

Seviye 2

Experion Sunucuları
Etki Alanı Denetleyicileri
ACE
EST / ESF

Seviye 1

Kontrol Cihazları

SİBER GÜVENLİK BAĞLANTI YÖNETİCİSİ (CCM)

Yerel Servis EDGE Sanal Makinesi
İçerik Geçidi Sanal Makinesi

SİBER GÜVENLİK UYGULAMA YÖNETİCİSİ (CAM)

- SRA Controller VM
- AV VM
- WSUS VM

Güvenli İçerik Merkezi

Uygulama Sunucuları

Coğrafi Yedekli Küresel
Servis EDGE'leri

MSS NG SRA TEKNOLOJİSİ

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER:

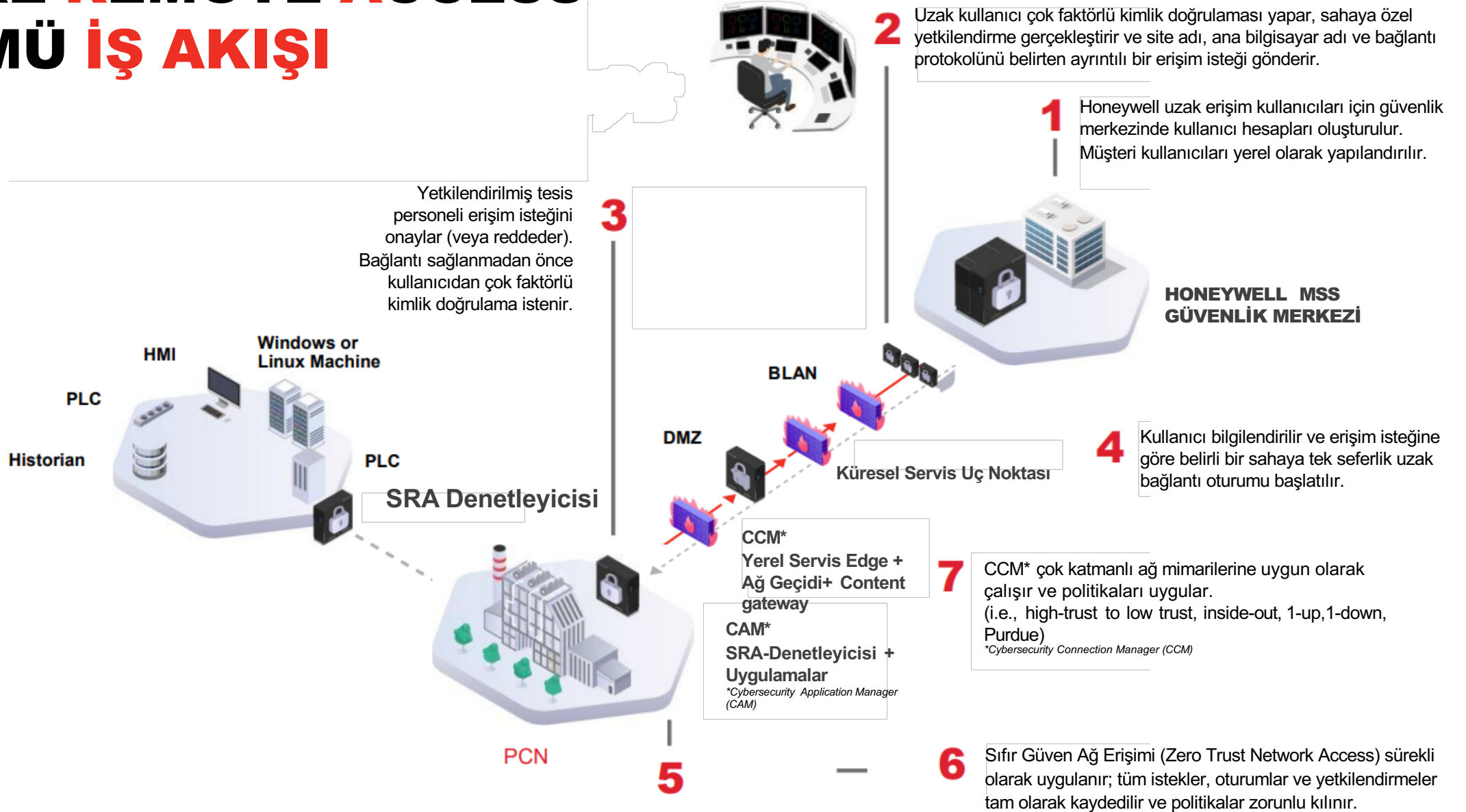


MSS NG SRA TEKNOLOJİSİ

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER:



HONEYWELL SECURE REMOTE ACCESS ÇÖZÜMÜ İŞ AKIŞI



MSS NEXT GENERATION SRA BİLEŞENLERİ ÖZETİ

SRA Denetleyicisi

- Edge'lere giden şifreli dış kanal (TLS 1.3)
- Kimlik erişim kontrolü – MFA
- Politika uygulaması
- ZTNA modeli
- Birden fazla desteklenen uzak erişim protokolünü (RDP/VNC/SSH) içeren varlık listesi
- Oturum kaydı, onay, denetim ve sonlandırma
- Oturum dosya transfer aracılığı (File Transfer Brokering)
- Sertifikalar her kurulum için özeldir (genel ve özel anahtarlar)

Private EDGE

- Servis EDGE ağına dış bağlantı (TLS 1.3) ile bağlanır
- Veri depolamaz veya şifre çözmez
- Son kullanıcılar ile denetleyiciler (Controller) arasındaki ara bağlantıları yönetir
- Saha düzeyinde uzak erişim aracılığı (brokering), yerel LAN kullanıcılarının Controller'a bağlanırken yerel kalmasını sağlar

Service EDGE

- Kullanıcılardan gelen trafiği SRA Controller'a yönlendirir
- Veri depolamaz veya şifre çözmez
- Son kullanıcılar ile Controller'lar arasındaki ara bağlantıları yönetir

İçerik Geçidi

- Honeywell Güvenlik Merkezi'ne (Security Center) giden güvenli bir TLS dış kanalı oluşturur
- Veri kanalı aşağıdaki amaçlar için kullanılabilir:
- Güvenlik güncellemeleri
- Yamalar
- Hızlı düzeltmeler (Hotfixes)
- Dosya itibarı bilgisi
- Zafiyet bilgileri
- AMIR verileri

MSS NEXT GENERATION SRA **KAYNAK** **GEREKSİMLERİ**

Sunucu	Seviye	vCPU	Mem (GB)	Disk (GB)	ESXi
Private Edge VM	3.5	4	6	128 (Dinamik Depolama Tahsisi)	7.x
Content Gateway VM	3.5	4	4	40 (Dinamik Depolama Tahsisi)	7.x
SRA Controller VM	3	4	6	128 (Dinamik Depolama Tahsisi)	7.x
ePO VM	3	4	12	Drive C: 100 GB - OS Drive D: 200 GB - Veri / Uygulamalar (Dinamik Depolama Tahsisi)	7.x
WSUS VM	3	6	16	Drive C: 100 GB – OS (Dinamik Depolama Tahsisi) Drive D: 200 GB - Veri / Uygulamalar (Thin Provisioning) <i>Drive D: 600 GB – MSS + AMIR</i>	7.x

MSS NG SRA PLATFORM DONANIMI

Siber Güvenlik Uygulama Yöneticisi L3

Model Numarası:	MZ-PCVMM24 – Essentials Platform Yönetim Sunucusu
Kasa:	Dell PowerEdge R660XL 1U Şasi
Mikroişlemci:	Single Intel Xeon 2.6GHz
İşlemci Çekirdekleri:	8 çekirdek (16 vCPU)
Bellek:	64GB RAM (4x16GB)
Depolama:	2x960GB SSD RAID1



Siber Güvenlik Bağlantı Yöneticisi L3.5

Model Numarası:	MZ-PCVM24 Essentials Standart Üretim Sunucusu
Kasa:	Dell PowerEdge R660xs XL 1U Şasi
Mikroişlemci:	Single Intel Xeon 2.9GHz
İşlemci Çekirdekleri:	8 çekirdek (16 vCPU)
Bellek:	64GB RAM
Depolama:	2x960GB SSD RAID1





**HONEYWELL
FORGE**
Cybersecurity⁺

OTD BİLİŞİM

GLOBAL VAD

TEŞEKKÜRLER