

invicta



 invicta.com.tr

 info@invicta.com.tr

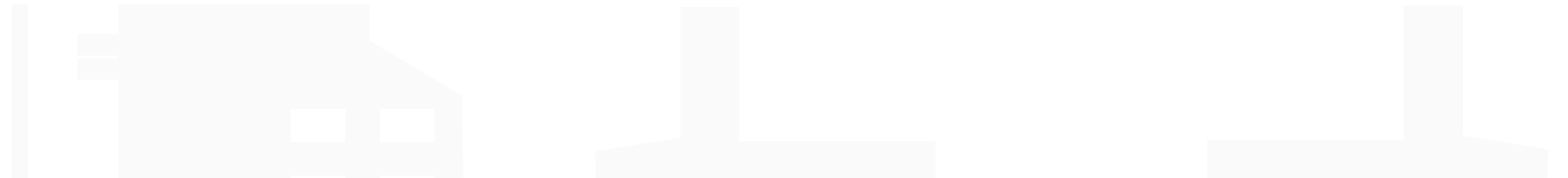
İÇERİK

- INVICTA
- Ürün Portföyü
- VAG
- MiniVAG
- VEGS
- e-SBSL
- Referanslarımız



INVICTA

- Invicta, 2008 yılında Dr. Attila Özgit, Dr. Onur Tolga Şehitoğlu ve Prof. Dr. M. Ufuk ađlayan tarafından kurulmuştur.
- ASELSAN ile iş birliği içinde çalışarak hem yerli ve milli hem de uluslararası standartlarda yüksek güvenlik teknolojileri üretiyoruz.
- Kritik kurumların ihtiyaçlarına özel çözümler sunarak; siber güvenlik, veri aktarımı ve sistem izolasyonu alanlarında güvenilir bir çözüm ortağı olarak konumlanıyoruz. Kaliteli ve uzman ekibimizle, stratejik öneme sahip projelere değer katıyoruz.



ÜRÜN PORTFÖYÜMÜZ

VAG

'Görev Kritik' işlemlerin gerçekleştirilmesi amacıyla farklı güvenlik seviyesine sahip ağların birbirleriyle güvenli bilgi alışverişini sağlayan Ortak Kriterler EAL4+ güvenlik seviyesinde onaylı bir sistem çözümdür.

MiniVAG

MiniVAG, farklı güvenlik seviyelerine sahip ağlar arasında güvenli bilgi alışverişini sağlayan ABD ve Türkiye'den çift patentli "Sanal Hava Boşluğu" teknolojisini tek kutuda sunar.

VEGS

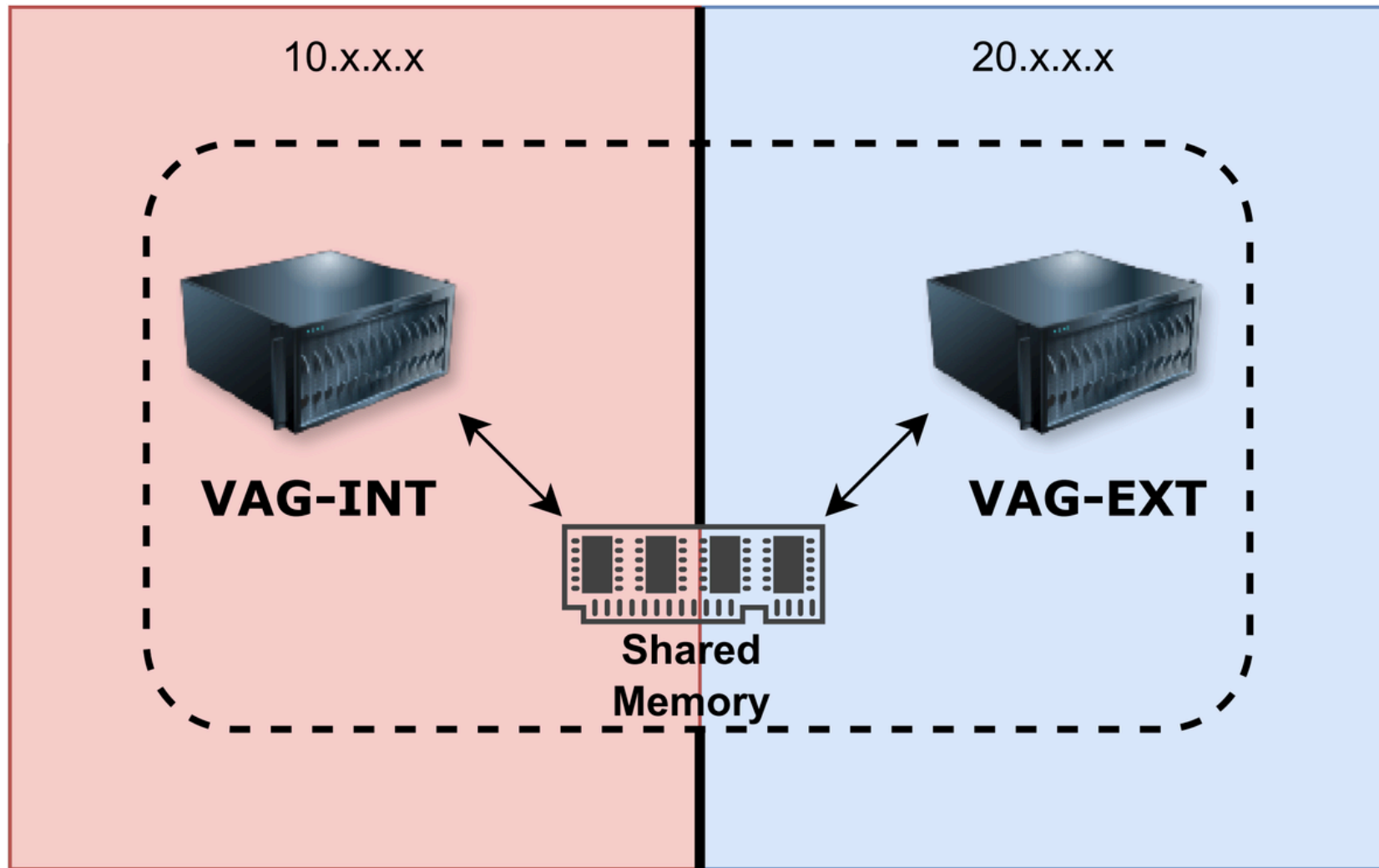
VEGS, kurum içi ve kurumlar arası farklı gizlilik seviyelerindeki ağlar arasında elektronik nesnelerin (txt, doc, pdf, jpg vb.) güvenli işlenmesi, etiketlenmesi ve dolaşımı için tasarlanmış, NATO standartlarıyla uyumlu gelişmiş bir güvenlik çözümdür.

e-SBSL

e-SBSL, e-imza cihazlarının gücü üzerine kurulmuş yeni nesil bir güvenlik ekosistemidir.

VAG/SAHAB

Yeni Nesil Ağ İzolasyon Teknolojisi



İki Dünyayı Ayırın:

- Kritik sistemlerinizi dış dünyadan (internetten) veya görece az güvenli alandan izole bir adaya dönüştürür.

Sıfır Güven (Zero Trust):

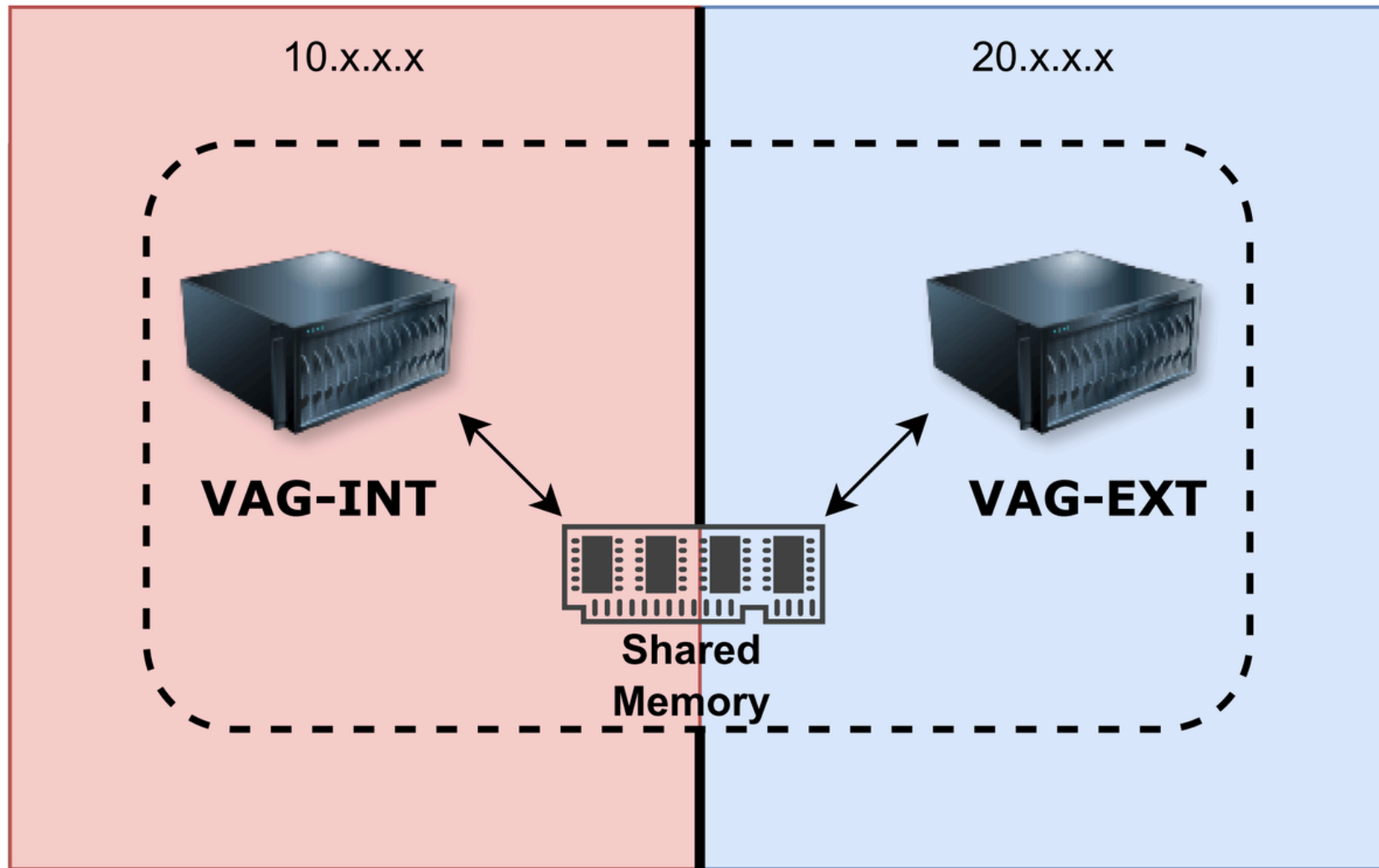
- İki ağ arasında doğrudan bir bağlantı bırakmayarak, olası sızmaları fiziksel düzeyde imkansız hale getirir.

Çift Yönlü Kontrol:

- Klasik diyotların aksine, kuralları belirlenmiş güvenli veri alışverişine (bi-directional) izin verir.

VAG/SAHAB

Neden VAG?



Firewall Zafiyetleri:

- Firewall'lar paket filtreleme yapar; ancak zero-day saldırıları, konfigürasyon hataları ve tünelleme teknikleri ile aşılabilirler.

Data Diode Kısıtları:

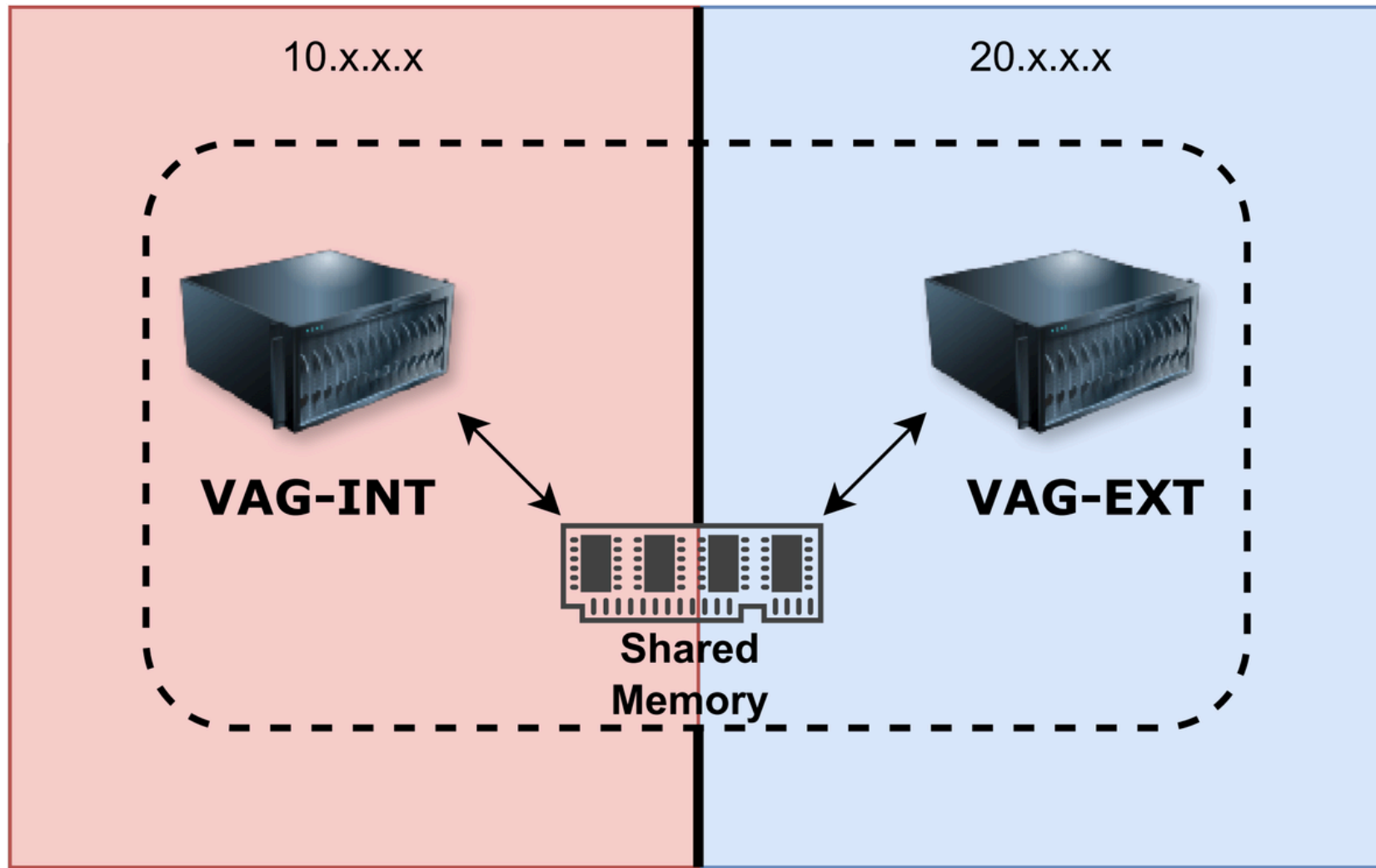
- Klasik veri diyotları sadece tek yönlüdür; veri doğrulama (ACK) yapamaz, dosya bütünlüğünü garanti edemez ve modern entegrasyonları (API, DB) engeller.

VAG Farkı:

- VAG, ağ seviyesinde izolasyon sağlarken, uygulama seviyesinde sürekliliği garanti eder.

VAG/SAHAB

Sahada Kanıtlanmış Güvenlik



Köklü Güven:

- VAG, uzun yıllardır savunma sanayii, askeri kurumlar ve kamu kurumlarında aktif olarak güvenle kullanılmaktadır.

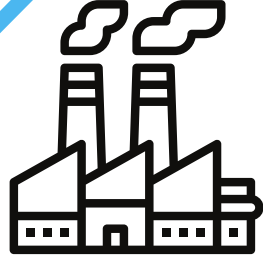
Görev Kritik Başarı:

- Sahada "görev kritik" (mission-critical) alanlarda kendini ispat etmiş, en hassas verilerin koruyucusu olmuştur.

Test ve Tatbikatlar:

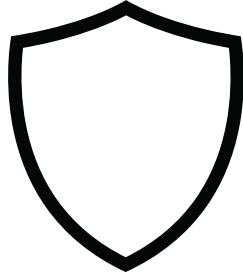
- NATO ve Genelkurmay Başkanlığı gibi kurumların zorlu siber güvenlik testlerinden ve tatbikatlarından defalarca kez başarıyla geçmiştir.

Kritik Altyapılar İçin VAG Kullanım Senaryoları



OT/IT Segmentasyonu:

- Fabrika, enerji santrali gibi SCADA sistemlerinin, kurumsal ağdan izole edilerek güvenli yönetilmesi.



Gizli Ağlar (Classified Networks):

- Farklı gizlilik derecesindeki ağlar arasında kontrollü dosya ve veri transferi.



Web Servis ve Veritabanı Güvenliği:

- Dışarıya hizmet veren sunucuların, iç veritabanına güvenli erişimi.



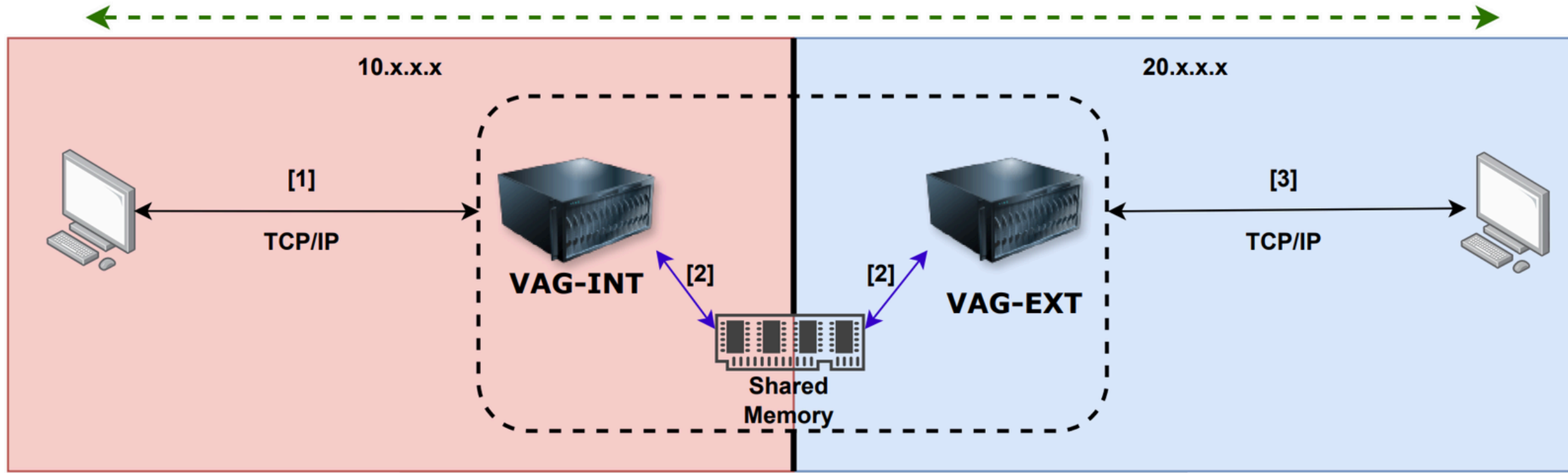
Finans ve Dijital Varlık Güvenliği:

- **Bankacılık:** Core Banking sistemlerinin ve SWIFT altyapılarının internetten tamamen izole edilmesi.
- **Kripto Custody (Saklama):** Sıcak (Hot) ve Soğuk (Cold) cüzdanlar arasında "Air Gap" oluşturarak, özel anahtarların (private keys) internete temas etmeden işlem imzalamasını sağlar.



VAG NASIL ÇALIŞIR?

Protokol Kırılması ve Oturum Sonlandırma



İki Sunuculu Yapı:

- VAG, fiziksel olarak ayrılmış iki bağımsız sunucudan (İç ve Dış Sunucu) oluşur.

Oturum İzolasyonu:

- Örnek olarak: Dış dünyadan gelen TCP/IP oturumu "Dış Sunucu"da sonlandırılır. İç ağa hiçbir doğrudan bağlantı açılmaz.

Özel Mesajlaşma Protokolü:

- Veri, sunucular arasında Invicta'ya özgü, dışarıdan manipüle edilemeyen özel bir protokol ile taşınır.

Tam Sterilizasyon:

- İki ağ arasında "network paketi" değil, saf veri ile geçiş sağlanır.

MINIVAG

"VAG Güvenliği, Őimdi Her Yerde"

Boyutu Küçük, Koruması Bk:

- VAG teknolojisini, "Set-top-box" boyutlarında sunar; yer kaplamaz, her masaya ve her kabine sığar.

Aynı Genetik, Aynı G:

- Standart VAG'ın sahip olduğu yksek gvenlik mimarisini ve askeri standartlardaki yazılım disiplini birebir korur.

Saha İçin Tasarlandı:

- Uzak ofisler, Őubeler, mobil araçlar ve geçici çalıŐma alanları için hem ekonomik hem de kurulumu en kolay "ağlar arası geçit" zmdr.

Tam İzolasyon:

- İçinde birbirinden bağımsız çalıŐan iki ayrı sunucu barındırarak, ağlar arasındaki fiziksel bağı tamamen koparır ve sızmaları imkansız kılar.

VEGS

NATO Standartlarında Sınıflandırma:

- Hassas dosyalarınızı (PDF, Office, Görsel vb.) uluslararası güvenlik standartlarına göre otomatik olarak etiketler ve dijital bir mühürle koruma altına alan bir yazılımdır.

İnsan Hatasına Karşı Sigorta:

- VAG entegrasyonu sayesinde kritik bir belgenin yanlışlıkla güvensiz bir ağa veya yetkisiz bir kişiye gönderilmesini fiziksel olarak engelleyerek kurumunuzun "Sıfır Güven" (Zero Trust) stratejisini tamamlar.

İş Akışında Sıfır Hata:

- Kritik bir belgenin yanlışlıkla düşük güvenli bir ağa sızmasını, VAG ve VEGS ortaklaşa çalışarak fiziksel olarak durdurur.

E-SBSL

E-İmza Yetenekleri, Siber Savunma ile Birleşti

Bütünleşik Kriptografik Savunma:

- Dosya imzalama ve şifrelemeden güvenli mail trafiğine (Gmail/PGP), donanım korumalı şifre yönetiminden anahtar üretimine kadar tüm dijital varlıklarınızı tek bir donanımsal çatı altında toplayan bir yazılımdır.

Şifresiz ve Yanıltılamaz Kimlik:

- Çalınabilir parolaları sisteminizden tamamen kaldırır; e-imza cihazınızı kopyalanamaz bir "dijital anahtar" olarak kullanarak kurumsal girişlerde ve API yetkilendirmelerinde %100 kimlik doğruluğu sağlar.

VAG Entegrasyonu:

- VAG ile entegre çalışarak ağ sınırlarınızdan geçen her verinin kim tarafından gönderildiğini ve yolda değişmediğini kriptografik kesinlikle kanıtlar; kurumsal trafiğinizi sahteciliğe karşı korur.

REFERANSLARIMIZ

aselsan



TAI




invicta

TEŞEKKÜRLER

info@invicta.com.tr 

Silikon Blok K1-5 ODTÜ Teknokent 

0 312 988 11 55 

www.invicta.com.tr 