

Security Solution Guide

NAAD Co. Version: 2026.09.01

Security Solution Guide



۶	معرفی مجموعه
۱۰	تونل ارتباط امن
۱۳	خانواده تونل ارتباط امن دماوند
۱۷	خانواده تونل ارتباط امن دنا
۱۹	تونل ارتباط امن نرم افزاری ویندوز
۲۱	خدمات امنیت
۲۳	خدمات تیم آبی
۲۵	خدمات تیم قرمز
۲۷	خدمات تیم بنفش
۲۹	خدمات تیم SOC
۳۱	امنیت سیستم‌های کنترل صنعتی و فناوری‌های عملیاتی
۳۳	اعتبارات
۳۵	گواهی‌نامه‌ها
۳۷	مشتریان ما
۳۹	PT
۴۱	نمایشگاه‌ها

Table of Contents

فهرست

Company Introduction

معرفی مجموعه



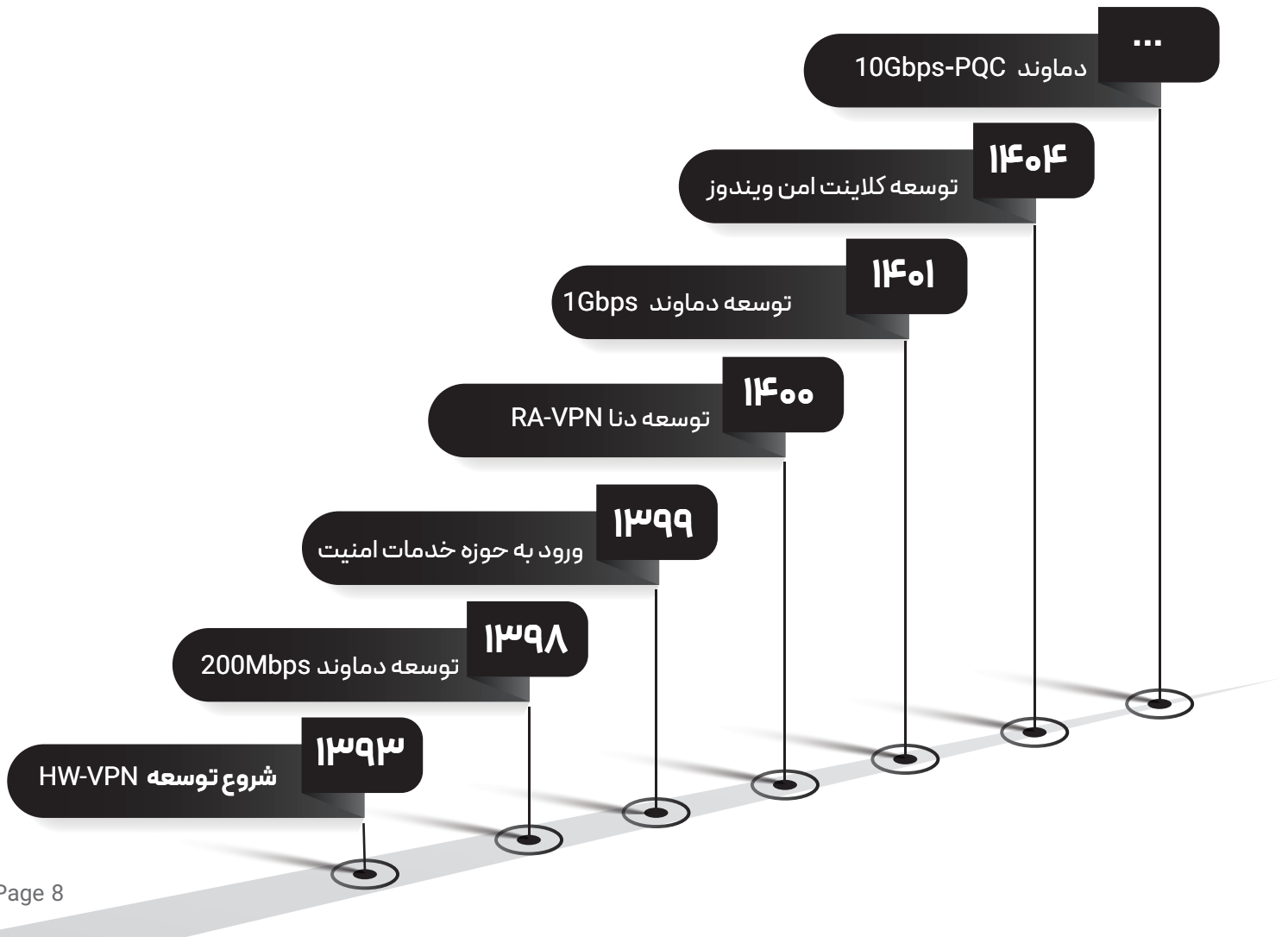
شرکت دانش بنیان **نواوران امن اندیش شریف** تحت برند **نآد** فعالیت خود را از سال ۱۳۹۳ به همت جمعی از اعضای هیات علمی و فارغ التحصیلان دانشگاه صنعتی شریف و با هدف امن سازی زیرساخت های حیاتی کشور آغاز کرد.

نآد چشم انداز خود را تقویت امنیت نقاط حساس و حیاتی کشور با رویکرد بومی و استفاده از دانش و مهارت متخصصان داخلی قرار داده است. رویکرد نآد پیاده سازی بومی و اصولی الگوریتم ها و الگوهای استاندارد بوده است. تیم تحقیق و توسعه شرکت نآد از جوانان نخبه و متخصص دانشگاه های صنعتی شریف، تهران، امیرکبیر و علم و صنعت تشکیل شده است.

نآد مسیر خود را از توسعه ماژول HSM^۱ آغاز کرد و در ادامه دانش انباشته بدست آمده را در دل خانواده محصول **تونل ارتباط امن سخت افزاری (Hardware VPN)** به کارگرفت. امنیت و پایداری این خانواده محصولات **حاصل یک دهه کار تحقیق و توسعه** مستمر می باشد. به کارگیری این محصول در زیرساخت های حساس و حیاتی کشور و کمک به ارتقا امنیت آن ها، مایه افتخار و دلگرمی ماست.



در سال های اخیر به دلیل بروز چالش ها و حملات زیاد به زیرساخت های کشور و نیاز به ارتقاء دانش فنی سازمان های کلیدی کشور در حوزه امن سازی، در کنار توسعه تجهیزات زیرساختی ارائه خدمات امنیت (Security Services) به این سازمان ها را نیز ماموریت خود قرار داده ایم. هدف ما کمک به تکمیل زنجیره امنیت در زیرساخت های حیاتی کشور است که شامل تجهیزات امن و فرایندهای امن می باشد و خوشبختانه گام های موثری در این زمینه برداشته شد. دانش و خصوصاً تجربه انباشته این تیم، دارایی اصلی ما در انجام این ماموریت بوده است.

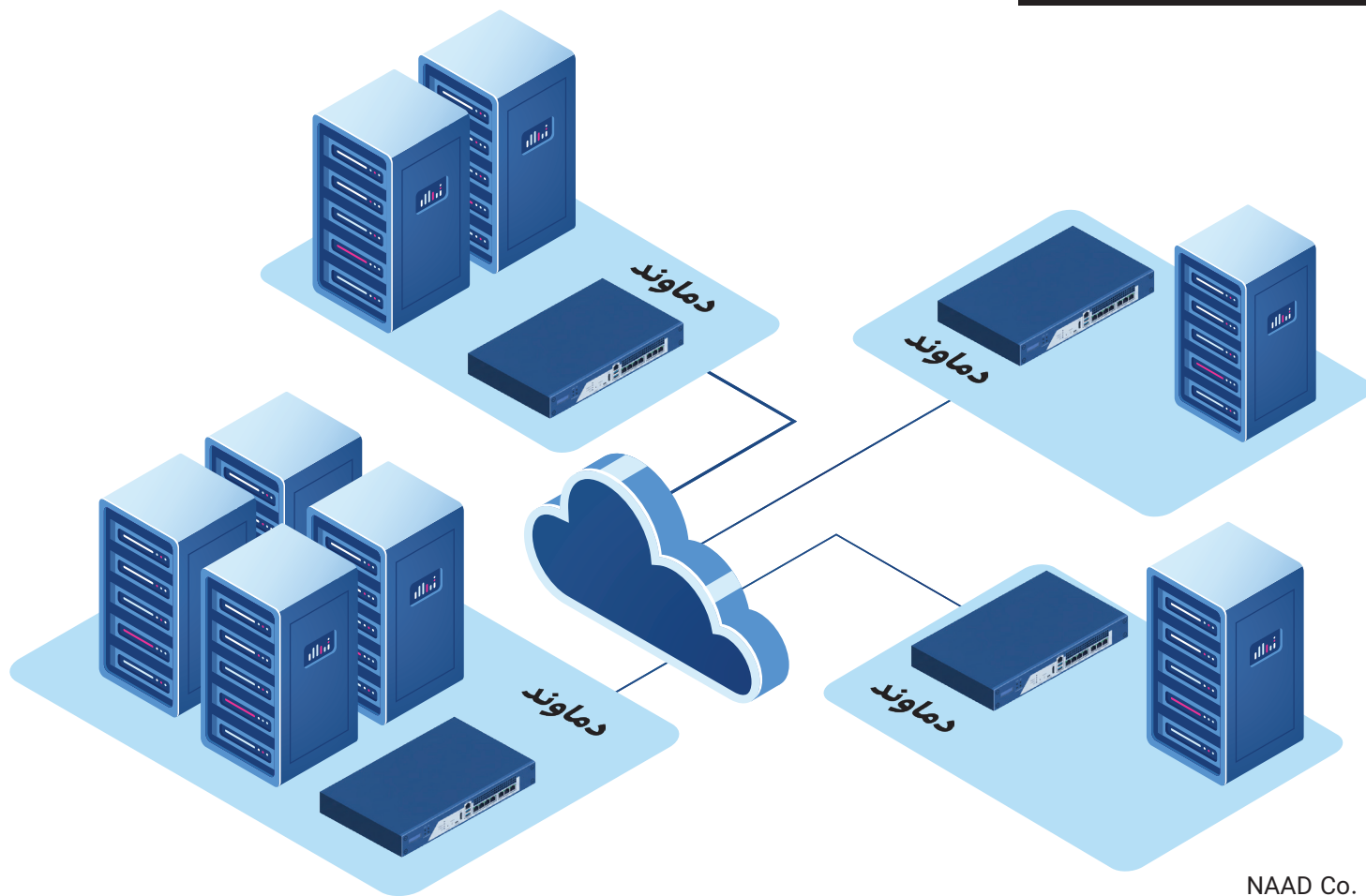


Secure VPNs

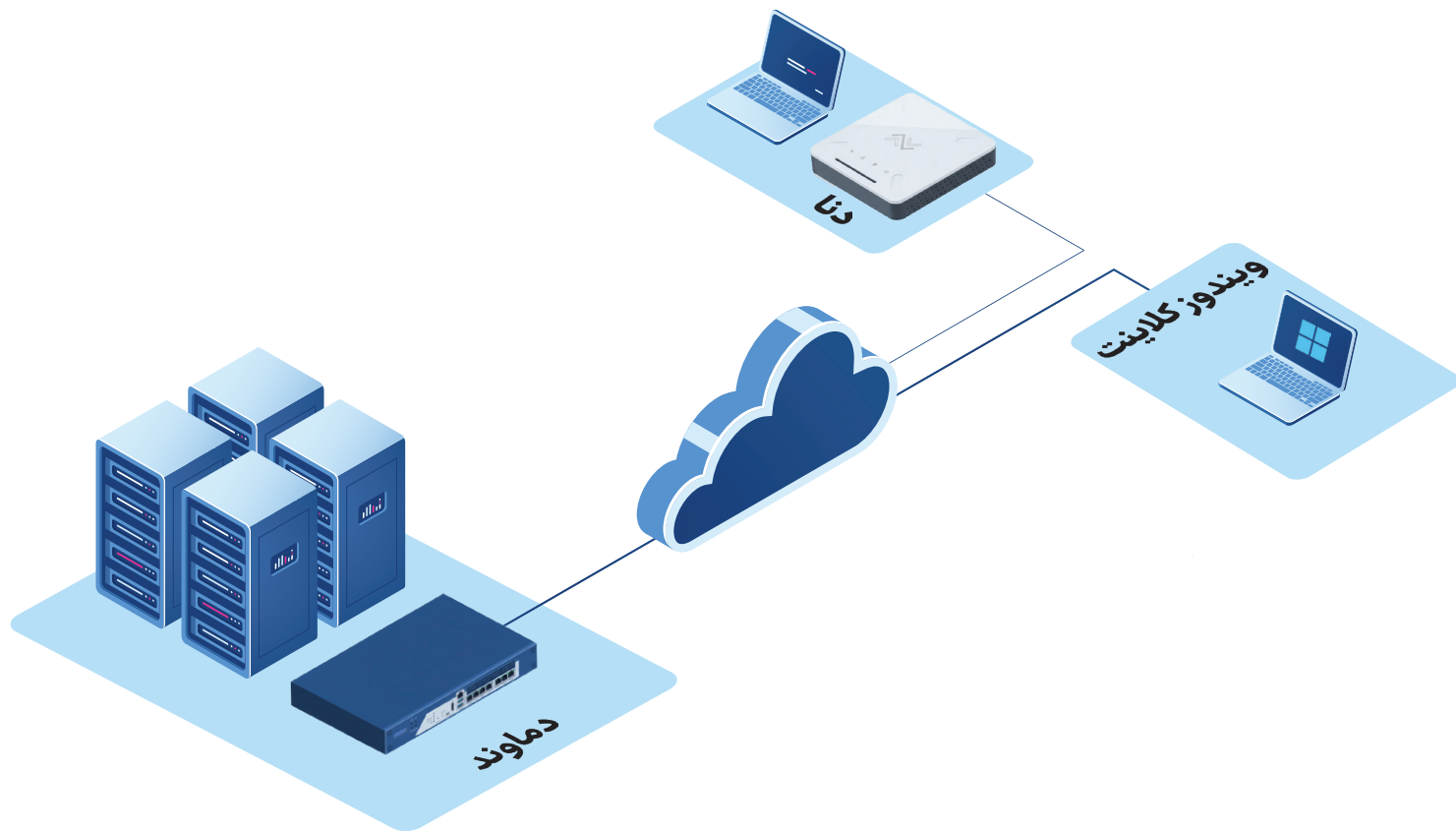
تونل ارتباط امن

- DAMAVAND Server-Side Hardware VPNs (OS-Less)
- DENA Client-Side Hardware VPNs (OS-Less)
- Windows Client-Side Software VPN

Site to Site VPN



Client to Site VPN



DAMAVAND Hardware VPN Family

1Gbps | 10Gbps^{coming soon}

Server-Side

ویژگی‌های کلیدی

- توسعه Bare-Metal و بدون سیستم عامل
- سطح مقطع نفوذ پایین و مقاوم در برابر آسیب‌های Zero Day سیستم عامل‌های متداول
- توسعه بر بستر FPGA و مقاوم در برابر Memory Attack
- پشتیبانی از الگوریتم‌های رمز استاندارد مانند AES, RSA و ECDSA
- پشتیبانی از الگوریتم‌های پسا کوانتوم (PQC)
- دارای قابلیت تولید اعداد تصادفی واقعی (TRNG)
- قابلیت Tamper-Proof برای مقاومت در برابر حملات فیزیکی
- پشتیبانی همزمان از تونل Site to Site، کلاینت سخت افزاری و نرم افزاری



کارت تونل ارتباط امن دماوند 1Gbps

Security Solution Guide

DAMAVAND Family Technical Specification*

Type	1 Gbps	10 Gbps ^{coming soon}
Architecture	OS-Less ¹	OS-Less ¹
Packets per second (PPS)	256 Kpps	512 Kpps
Concurrent Tunnel	60 250 500 ^{coming soon}	250t
NAT Traversal	Yes	Yes
Tamper-Proof	Yes	Yes
LAN Interface	RJ45	SFP+
WAN Interface	1XGigEth - SFP/RJ45	SFP+
Certificates	Yes	Yes
Side Channel Security	Yes	Yes
Cryptographic Algorithms	RSA 2048/4096 ECDSA (P-521) AES-256-GCM ECDH	
Custom Algorithms/ECC Curves	To be negotiated	
Audit Log	Yes	Yes

*For more information, see the technical datasheet. 1- Bare-metal



کارت تونل ارتباط امن دماوند با Tamper-Proof



کارت تونل ارتباط امن دماوند



Appliance نهایی دماوند جهت نصب روی رک شبکه^۱



تونل ارتباط امن دماوند- نصب شده روی
Appliance شرکت Nexcom

DENA Hardware VPN

Desktop

Client-Side

ویژگی های کلیدی

- توسعه Bare-Metal و بدون سیستم عامل
- سطح مقطع نفوذ پایین و مقاوم در برابر آسیب های Zero Day سیستم عامل های متداول
- توسعه Data Plane بر بستر FPGA و مقاوم در برابر حملات مبتنی بر حافظه (Memory Attack)
- پشتیبانی از الگوریتم های رمز استاندارد مانند AES, RSA و ECDSA
- به کارگیری زیرساخت کلید عمومی (PKI)
- دارای قابلیت تولید اعداد تصادفی واقعی (TRNG)
- پنل وب مستقل برای User و Admin
- لایسنس 1 کاربره و 2 کاربره



تونل ارتباط امن انفرادی دنا

Security Solution Guide

DENA Family Technical Specification*

Type	DENA Desktop
Architecture	Bare-metal
Encrypted Traffic Throughput	12 Mbps
Simultaneous Tunnel Instances	1
NAT Traversal	Yes
Cryptographic Algorithms	RSA 2048/4096 ECDSA (P-521) AES-256-GCM ECDH
Basic Post-Quantum Security	Yes
Certificate-based Tunnel	Yes
LAN Interface	USB Type-C
WAN Interface	1* 10/100/1000 ETH
Side Channel Security	Yes
Custom Algorithms/ECC Curves	To be negotiated.
Tamper Resistant	No

*For more information, see the technical datasheet.

Secure Win-Client RA VPN

Client-Side

ویژگی های کلیدی

- توسعه امن مبتنی بر زبان Rust
- پشتیبانی از 2FA (SMS, Totp)
- امکان پشتیبانی از الگوریتم های رمزنگاری استاندارد
- [Coming Soon](#) پساکوانتوم
- سهولت در راه اندازی
- جلوگیری از بروز مشکلات ناشی از پیکربندی اشتباه (Misconfiguration)
- امکان Bind شدن چند عاملی به سیستم کاربر
- ایجاد فایل اختصاصی کلید و تنظیمات کاربر توسط ادمین
- امکان اتصال به چند سرور دماوند



تونل ارتباط امن نرم افزاری ویندوز

Security Solution Guide

Win-Client Software Technical Specification*

Architecture	Rust-based Development – Windows Client
Encrypted Traffic Throughput	50 Mbps
Simultaneous Tunnel Instances	1
Layer 3 Tunneling	Yes
NAT Traversal	Yes
Cryptographic Algorithms	ECDSA (P-256) AES-256-GCM ECDH
Basic Post-Quantum Security	Yes
Certificate-based Tunnel	No
Custom ECC Curves	To be negotiated

*For more information, see the technical datasheet.

Security Services

خدمات امنيت



Blue Team Services

خدمات تیم آبی

- 
- ارزیابی جامع امنیتی
 - امن سازی سامانه ها، سرویس ها، زیرساخت، تجهیزات
 - طراحی / بازطراحی / ارتقاء امن شبکه
 - ارزیابی آسیب پذیری ها
 - مدیریت سطح حمله خارجی

Red Team Services

خدمات تیم قرمز

- 
- An abstract graphic on the right side of the slide, consisting of a network of interconnected nodes and lines, resembling a molecular structure or a complex web, rendered in a light brown color against the dark background.
- تیم قرمز
 - آزمون نفوذ موبایل
 - آزمون نفوذ وب
 - ارزیابی نفوذپذیری
 - فیشینگ و مهندسی اجتماعی

purple Team Services

خدمات تیم بنفش

- 
- شکار تهدید
 - جرم‌یابی دیجیتال
 - شبیه‌سازی حمله
 - تحلیل بدافزار
 - پاسخ به رخداد

SOC Team Services

خدمات تیم SOC

- 
- An abstract graphic on the right side of the page, consisting of a complex network of thin, light gray lines connecting numerous small, light gray circular nodes. The nodes are distributed across the right half of the image, with some clusters and some isolated points, creating a web-like or molecular structure.
- راه اندازی و راهبری مرکز عملیات امنیت
 - ارزیابی بلوغ مرکز عملیات امنیت
 - تکامل مرکز عملیات امنیت

ICS/OT Security

امنیت سیستم‌های کنترل صنعتی و فناوری‌های عملیاتی

- 
- An abstract graphic on the right side of the slide, consisting of a complex network of thin, light-gray lines connecting small, light-gray circular nodes. The nodes are distributed across the right half of the image, with a higher density towards the top and right edges, creating a sense of a dynamic, interconnected system.
- تست نفوذ صنعتی
 - ارزیابی امنیتی معماری
 - راه اندازی مرکز عملیات صنعتی
 - آموزش SANS ICS410

Credits

اعتبارات





مجوز پیاده سازی مرکز عملیات امنیت



مجوز نصب و پشتیبانی



مجوز افتا آزمون و ارزیابی امنیتی



مجوز افتا امن سازی و مقاوم سازی سامانه ها، زیر ساخت ها و سرویس ها



عضویت در پارک علم و فناوری شریف



مجوز سازمان نظام صنفی رایانه‌ای کشور

برخی مشتریان نآد



سازمان تامین اجتماعی



سازمان برنامه و بودجه کشور



شرکت خدمات انفورماتیک



جمهوری اسلامی ایران



جمهوری اسلامی ایران

وزارت صنعت، معدن و تجارت



قوة قضائیه



PGSOC



سازمان ثبت احوال کشور



برخی مشتریان نآد



Positive Technologies



شرکت Positive Technology با برند PT در سال ۲۰۰۲ در روسیه تاسیس گردیده است و یکی از بازیگران جدی امنیت سایبری در این کشور می باشد که از سال ۲۰۰۹ به عرصه بین المللی ورود پیدا کرده است.

شرکت PT از ابتدای سال ۱۴۰۳ به شکل رسمی به بازار ایران ورود پیدا کرده است و نآد توزیع کننده (distributor) اصلی و پشتیبان فنی محصولات PT در ایران می باشد و تاکنون به چندین شرکت معتبر مجوز نمایندگی فروش اعطا کرده است.

Product Portfolio by Positive Technologies

Meta Products

- MaxPatrol O2
- MaxPatrol Carbon

Solutions

- | | | |
|----------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| ■ Secure Development | ■ Infrastructure Development | ■ Industrial Network Security |
| ■ PT BlackBox | ■ PT Sandbox | ■ PT ISIM |
| ■ PT Application Inspector | ■ PT NGFW | ■ PT Knockin |
| ■ PT Application Firewall | ■ PT NAD | |
| | ■ MaxPatrol VM | |
| | ■ MaxPatrol EDR | |



Exhibitions



نمایشگاه اینوسکتس ۲۰۲۴



نمایشگاه پدافند غیرعامل ۲۰۲۳



نمایشگاه الکامپ ۲۰۲۴



نمایشگاه پدافند غیرعامل ۲۰۲۴

Exhibitions



نمایشگاه اکامپ ۲۰۲۵



نمایشگاه اکامپ ۲۰۲۵



Naad Secure



www.naadsecure.ir



info@naadsecure.ir



+98-2166013542



No.2 , Sadeqi St. , West Side of Sharif Univ. , Tehran, Iran