positive technologies

PARSPOUYA
NETWORK SECURITY SERVICES

PT NAD

تشخیص زودهنگام تهدیدات و حملات هدفمند
بررسی تخصصی با استفاده از کپی ترافیک شبکه

کشف حملات شبکه PT – یک سیستم تحلیل ترافیک شبکه (NTA) است که برای نظارت بر فعالیت‌های مخرب در محدوده و داخل شبکه استفاده می‌شود. این ابزار تحقیقاتی مناسب می‌تواند فعالیت‌های مخرب را حتی در ترافیک رمزگذاری‌شده شناسایی کند. PT NAD می‌داند در شبکه شرکت شما به دنبال چه چیزی بگردد.

مشاهده کامل شبکه

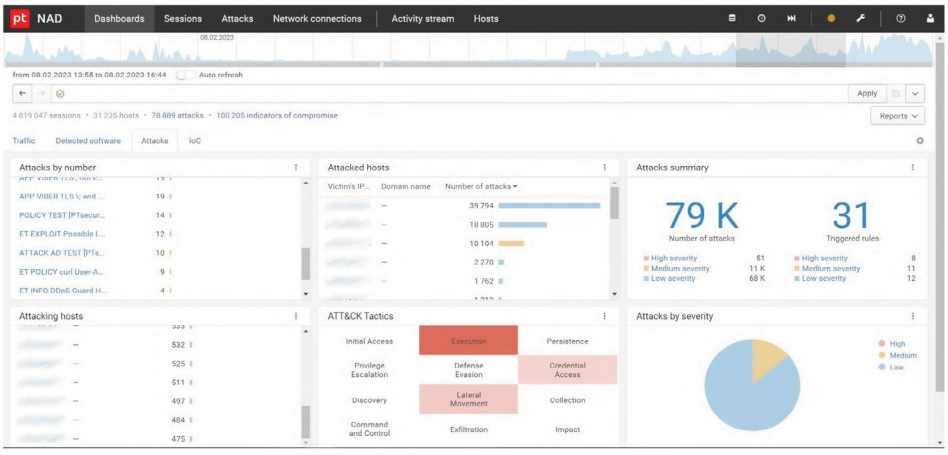
PT NAD بیش از ۱۰۰ پروتکل و ۹ پروتکل تونل را شناسایی کرده و ۳۵ پروتکل رایج را تا لایه L7 تحلیل می‌کند. با تجزیه و تحلیل بیش از ۱۲۰۰ پارامتر پروتکلی، PT NAD مدل‌هایی برای گره‌های شبکه می‌سازد. این کار تصویری واضح از وضعیت زیرساخت فراهم می‌کند و به شناسایی نقص‌های امنیتی که می‌توانند امنیت را تضعیف کرده و موجب پیشرفت حملات شوند، کمک می‌کند.
PT NAD تمام میزبان‌های شبکه را تحت نظر دارد، استفاده از اجزای غیرقابل کنترل زیرساخت IT را به حداقل می‌رساند و ریسک هک شدن شرکت از طریق این اجزا را کاهش می‌دهد.

شناسایی تهدیدات مخفی و حملات هدفمند

PT NAD به‌طور خودکار تلاش‌های نفوذ به شبکه و حضور مهاجمان در زیرساخت را با استفاده از نشانه‌های مختلف، از جمله ابزارهای استفاده‌شده یا داده‌های منتقل‌شده به سرورهای مهاجم، شناسایی می‌کند.

افزایش کارایی مراکز عملیات امنیتی (SOC)

PT NAD منبعی ضروری برای راهکارهای SIEM است. این سیستم متادیتا و ترافیک خام را ذخیره کرده، کمک می‌کند جلسات مشکوک را سریعاً شناسایی و تحلیل کنید و امکان صدور و وارد کردن ترافیک را فراهم می‌آورد. PT NAD با ارائه دید کاملی از شبکه به SOCها، بررسی موفقیت حملات، ردیابی زنجیره حملات و جمع‌آوری شواهد را آسان‌تر می‌کند.



اپراتور در داشبورد اطلاعات دقیقی درباره فعالیت‌های مشکوک مشاهده می‌کند.
این امر به واکنش سریع به رخدادها و انجام تحقیقات کمک می‌کند.

مزایا

شناسایی مهاجمان
در ترافیک افقی (East-West)

شناسایی ابزارهای هکرها
و بدافزارهای تغییر یافته

کمک به برآورده کردن الزامات
حفاظت از اطلاعات

امکان یکپارچه‌سازی با سیستم‌های
SIEM و سندباکس‌ها

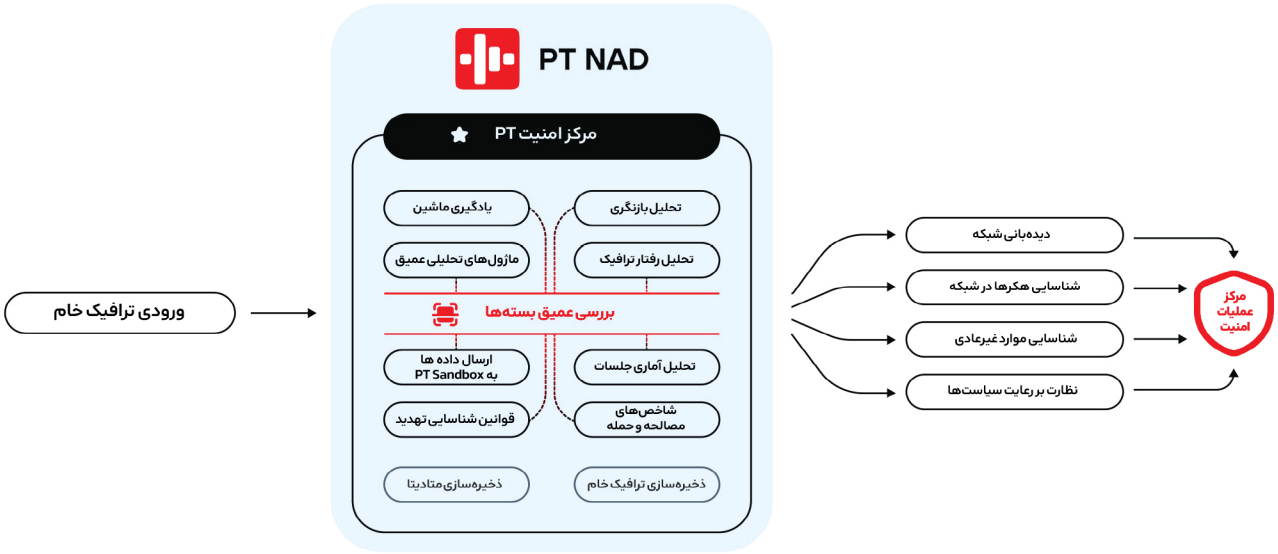
استقرار سریع
امکان یکپارچه‌سازی با سیستم‌های
SIEM و سندباکس‌ها

سناریوهای کاربرد

- **نظارت بر رعایت سیاست‌های امنیتی:** PT NAD مشکلات پیکربندی و موارد عدم رعایت سیاست‌های امنیتی را شناسایی می‌کند که می‌توانند راهی برای نفوذ مهاجمان باشند. نمونه‌ها شامل اعتبارنامه‌هایی است که به‌صورت متن ساده ارسال می‌شوند، رمزهای ضعیف، ابزارهای دسترسی از راه دور و ابزارهایی که فعالیت شبکه را پنهان می‌کنند.
- **شناسایی حملات در محیط خارجی و زیرساخت:** به لطف ماژول‌های تجزیه و تحلیل عمیق داخلی، قوانین خاص شناسایی تهدید، شاخص‌های مصالحه و تحلیل بازنگری، PT NAD می‌تواند حملات را هم در مراحل اولیه و هم پس از نفوذ مهاجمان به زیرساخت شناسایی کند.
- **تحقیقات حملات:** کارشناسان امنیت اطلاعات می‌توانند یک حمله را مکان‌یابی کرده، زنجیره حمله را ردیابی، آسیب‌پذیری های زیرساخت را شناسایی و اقدامات متقابل برای جلوگیری از حوادث آینده را اجرا کنند.
- **شکار تهدیدات:** PT NAD به سازماندهی عملیات شکار تهدیدات در شرکت کمک می‌کند، فرضیه‌هایی مانند حضور هکرها در شبکه را بررسی کرده و تهدیدات پنهانی که با ابزارهای استاندارد امنیت سایبری قابل شناسایی نیستند را شناسایی می‌کند.

PT NAD شناسایی می‌کند:

- تهدیدات در ترافیک رمزگذاری‌شده
- استفاده از ابزارهای هکرها، از جمله ابزارهای سفارشی‌سازی‌شده
- حرکت جانبی مهاجمان در شبکه
- ناهنجاری‌های شبکه
- میزبان‌های آلوده در شبکه
- حملات به کنترلر دامنه
- نشانه‌هایی از حملات قبلی که شناسایی نشده‌اند
- بهره‌برداری از آسیب‌پذیری‌های موجود در شبکه
- نشانه‌هایی از فعالیت‌های مخرب که از دید ابزارهای امنیتی پنهان شده‌اند
- اتصالات به دامنه‌های به‌طور خودکار تولیدشده
- عدم رعایت سیاست‌های امنیت اطلاعات (IS)



نحوه کار PT NAD

PT NAD ترافیک شبکه را در محیط خارجی و زیرساخت با استفاده از فناوری داخلی DPI (بررسی عمیق بسته‌ها) ضبط و تحلیل می‌کند. به‌عنوان منابع ترافیک می‌توان از دستگاه‌های TAP، شبکه‌های بسته‌ای و تجهیزات فعال شبکه استفاده کرد. با تحلیل کپی ترافیک شبکه با استفاده از ماژول‌های آماری و رفتاری، PT NAD فعالیت‌های هکری را در مراحل اولیه نفوذ به شبکه و همچنین هنگام تلاش مهاجمان برای تثبیت موقعیت خود در شبکه و ادامه حمله شناسایی می‌کند.
PT NAD یک کپی از ترافیک خام را ذخیره کرده و از آن برای تولید متادیتا جهت تحلیل بازنگری استفاده می‌کند. پس از به روزرسانی قوانین شناسایی تهدیدات و شاخص‌های مصالحه (IoC) از مرکز امنیتی PT NAD، PT Expert به‌طور خودکار داده های ترافیک جمع‌آوری‌شده را بررسی کرده و تحلیل‌گران SOC را از حضور مخفیانه مهاجمان در شبکه مطلع می‌سازد.
با ترکیب چندین مکانیزم برای شناسایی تهدیدات پیچیده، PT NAD دیدی جامع از شبکه شرکت ارائه داده، اتصالات مشکوک و ناهنجاری‌های شبکه را شناسایی کرده و به رعایت الزامات امنیت اطلاعات کمک می‌کند.

ویرا ارتباط پارس پویا
آدرس: تهران، خیابان شریعتی، دوراهی قلهک
کوچه مرشدی، پلاک ۲، واحد ۲
تلفن: ۷۵۳۹۷-۰۲۱ داخلی ۲۰۰ و ۲۰۰۰
Info@parspouya.com
Info@ptsecurity.info