



ARP

AIR-GAP REGULATED PIPELINE



2U اپلاینس رک مونت

انتقال خودکار فایل میان شبکه‌های جدا از هم، بدون هیچ اتصال فیزیکی

ARP یک اپلاینس رک مونت 2U است که فایل‌های سامانه‌های شما را خودکار و زیر سیاست خودتان از یک شبکه به شبکه‌ی دیگر می‌رساند، بی‌آنکه دو شبکه هیچ‌گاه به هم وصل شوند.

<https://www.bardin.tech/fa/bardingate-arp/>

برای: مدیران فناوری اطلاعات و مدیران امنیت که تصمیم می‌گیرند ARP به کارشان می‌آید یا نه

در این کاتالوگ: ARP چه می‌کند، کجا در شبکه می‌نشیند، چه کسانی با آن کار می‌کنند، چه تحویل می‌گیرید و راه‌اندازی در چهار گام

سامانه‌های شما هر روز فایل می‌سازند که باید به شبکه‌ی دیگر برسد: خروجی ERP، داده‌ی ابزار دقیق، بسته‌ی امضا. انتقال دستی کند و پرخطر است، و یک کابل دائمی میان دو شبکه همان ایزولاسیونی را از بین می‌برد که برایش هزینه کرده‌اید. ARP راه سوم است: دستگاهی که میان دو شبکه می‌نشیند، هر فایل را بررسی می‌کند و فقط پس از صدور حکم می‌گذارد عبور کند.



دو شبکه هرگز به هم وصل نمی‌شوند. دستگاه نوبتی به یکی از آن‌ها وصل می‌شود و پیش از رفتن به سمت دیگر، اتصال قبلی را کاملاً قطع می‌کند.



بدون اینترنت

مجوز، به‌روزرسانی و امضاها آفلاین‌اند.



راه‌اندازی در مرورگر

کنسول هدایت‌شده، به چهارده زبان از جمله فارسی.



بدون اتصال فیزیکی

دو شبکه‌ی شما هیچ‌گاه به هم وصل نمی‌شوند.



یک اپلاینس 2U

در رک می‌نشیند. سرور، سیستم‌عامل و نرم‌افزار جانبی لازم نیست.



چه چیزی به دست می‌آورید



بازرسی چندلایه

نخست اعتبارسنجی ساختاری، سپس YARA, ClamAV, DLP و مدل هوش مصنوعی دستگاه، همه در فضای ایزوله و بدون شبکه.



یک سیاست برای هر مسیر

هر مسیر را یک‌بار تعریف می‌کنید: چه فایلی، از کجا، به کجا، با چه بررسی و با چه تأییدی. بعد خودکار کار می‌کند.



جداسازی واقعی

دو شبکه نه فیزیکی و نه شبکه‌ای به هم وصل نمی‌شوند. خود دستگاه به پوشه‌های شما وصل می‌شود؛ هیچ پورتهای برای اتصال ورودی باز نمی‌گذارد.



ساده برای اجرا

اسکرپیت، زمان‌بندی و نگهداری روزانه لازم نیست. دستگاه خودش را می‌پاید، هر جا ترافیک یک مسیر از الگوی عادی‌اش بیرون بزند هشدار می‌دهد و فقط جایی که تصمیم انسانی می‌خواهید، از شما می‌پرسد.



سابقه‌ی ماندگار

برای هر فایل مشخص است چه چیزی، با کدام نسخه و علیه کدام سیاست بررسی شد و چه یافته‌ای داشت.



قرنطینه‌ی نهایی

فایلی که رد شد هرگز تحویل نمی‌شود؛ نه با دست اپراتور و نه با دست مدیر.

چه کسانی با ARP کار می‌کنند

نقش	مسئولیت
مدیر	مسیرها، نشانی‌ها، سیاست‌ها، الزام تأیید و نگهداری را تعریف می‌کند؛ مجوز و به‌روزرسانی را مدیریت می‌کند.
تأییدکننده	در مسیرهایی که تأیید می‌خواهند، مورد را با شواهدش می‌بیند و تأیید یا رد می‌کند.
اپراتور	سلامت، صف و وضعیت مسیرها را می‌بیند و موردهای قرنطینه‌شده را بررسی می‌کند. نمی‌تواند چیزی را آزاد کند.
ممیز	شواهد نگهداری‌شده‌ی عبورها و تصمیم‌های مدیریتی را می‌خواند.

سه سناریوی نمونه



بسته‌ی امضا به داخل

به‌روزرسانی امضا با سیاست سخت‌گیرانه و تأیید مسئول امنیت وارد شبکه‌ی امن می‌شود.



داده‌ی ابزار دقیق به بیرون

داده از شبکه‌ی کارخانه خارج می‌شود؛ مسیر فقط نوع و اندازه‌ی مجاز را می‌پذیرد.



خروجی ERP به محیط تحلیل

فایل‌های شبانه بدون دخالت انسان به شبکه‌ی تحلیل می‌رسند؛ فقط اگر بررسی را گذرانده باشند.



مسیر یک فایل



۱

فایل را می‌گذارید

سامانه‌ی مبدأ فایل آماده را در پوشه‌ی تحویلی می‌گذارد که با هم توافق کرده‌اید.

۲

دستگاه برمی‌دارد و می‌سندد

فایل را برمی‌دارد، Hash می‌گیرد و قاعده‌های اعتبارسنجی و موتورهای بازرسی را اجرا می‌کند.

۳

حکم صادر می‌شود

سیاست همان مسیر تصمیم می‌گیرد: عبور، قرنطینه، یا ارجاع به یک تأییدکننده‌ی انسانی.

۴

در شبکه‌ی دیگر تحویل

فایل در پوشه‌ی مقصد گذاشته و درستی‌اش بررسی می‌شود؛ بابت به‌بایت همان فایل پذیرفته شده است.

چرا تحویل دوره‌ای است



چون دو شبکه هیچ‌گاه هم‌زمان وصل نیستند، دستگاه میان آن‌ها نوبت می‌گیرد و در هر نوبت فقط کار همان سمت را انجام می‌دهد. پس تحویل «دوره‌ای» است نه «آنی»؛ طول نوبت و سقف دسته‌ها قابل تنظیم است.

نوبت شبکه‌ی امن

جدا

نوبت شبکه‌ی ناامن

جدا

نوبت شبکه‌ی امن

زمان

بین دو نوبت، دستگاه از هر دو شبکه جداست. کاری که به نوبت نمی‌رسد با سابقه‌اش می‌ماند و هرگز «تحویل شده» گزارش نمی‌شود.

اتصال به سامانه‌های شما



پروتکل	اعتبارنامه	هویت طرف مقابل
rsync over SSH	کلید SSH	کلید میزبانِ پین شده
SFTP	کلید SSH	کلید میزبانِ پین شده
SMB3	احراز هویت Kerberos، با امضا و رمزنگاری	نام سرویس و Realm

آنچه تحویل می‌گیرید و آنچه فراهم می‌کنید



بخش	توضیح
دستگاه	یک اپلاینس رک‌مونت 2U با همه‌چیز آماده. لازم نیست سرور، سیستم‌عامل یا نرم‌افزار جانبی انتخاب یا نصب کنید.
جا و برق	2U فضا در رک استاندارد و برق.
شبکه	اتصال به شبکه‌ی امن، شبکه‌ی ناامن و شبکه‌ی مدیریت. دو شبکه‌ی اول هیچ‌گاه به هم وصل نمی‌شوند.
کار روزمره	فقط یک مرورگر. کنسول به چهارده زبان است، از جمله فارسی.
اینترنت	لازم نیست؛ مجوز، به‌روزرسانی و امضاها آفلاین و امضا شده‌اند.

راهاندازی در چهار گام ✓

۱

نصب در رک

دستگاه 2U را در رک می‌گذارید و برق و اتصال به شبکه‌های امن، ناامن و مدیریت را وصل می‌کنید.

۲

باز کردن کنسول

کنسول را در مرورگر باز می‌کنید. کدی که روی نمایشگر خود دستگاه می‌بینید ثابت می‌کند شما کنار آن هستید.

۳

راهاندازی هدایت‌شده

گام‌ها به ترتیب اجرا می‌شوند و هر گام خودش را می‌آزماید: سخت‌افزار، زمان، نشانی‌های شبکه و نخستین مدیر.

۴

پذیرش

بسته‌ای مدرک امضاشده‌ی راهاندازی را می‌گیرید و دستگاه آماده‌ی کار است.

پاسخ پرسش‌های رایج ?

? روی سامانه‌های من چیزی نصب می‌شود؟

نه. سامانه‌ی مبدأ فقط فایل آماده را در یک پوشه می‌گذارد؛ دستگاه خودش به آن وصل می‌شود.

? آیا دو شبکه‌ی من به هم وصل می‌شوند؟

نه. هیچ اتصال فیزیکی میان آن‌ها نیست. دستگاه نوبتی به یکی وصل می‌شود و پیش از رفتن به سمت دیگر، اتصال قبلی را قطع می‌کند.

? اگر فایلی رد شود، فرستنده خبردار می‌شود؟

نه، عمداً. نتیجه فقط در کنسول و ممیزی دیده می‌شود تا پاسخ، خودش کانالی از شبکه‌ای به شبکه‌ی دیگر نشود.

? فایل چقدر زود می‌رسد؟

دوره‌ای است، نه آنی، چون دستگاه نوبتی کار می‌کند. طول نوبت‌ها را خودتان تنظیم می‌کنید.

? ARP یا ART؟

اگر سامانه‌ها خودکار فایل می‌فرستند، ARP. اگر آدم‌ها یک‌به‌یک فایل می‌فرستند، ART.

? فایل قرنطینه‌شده را می‌شود آزاد کرد؟

نه، هیچ‌کس نمی‌تواند. اصلاح سیاست و ارسال دوباره از مبدأ، راه درست است.

ما جابه‌جایی نمی‌فروشیم؛ عبور اثبات‌پذیر می‌فروشیم.

کاتالوگ‌های دیگر این محصول

کاتالوگ ۴

امنیت و بهره‌برداری

کاتالوگ ۳

بازرسی و قرنطینه

کاتالوگ ۲

مسیر و سیاست



برای مشاوره، درخواست نمایش و اطلاعات تماس:
<https://www.bardin.tech/fa/bardingate-arp/>

مشخصات ممکن است بدون اطلاع قبلی تغییر کند.