



ART

AIR-GAP REGULATED TRANSFER



2U اپلاینس رک مونت

ارسال کنترل‌شده‌ی فایل میان شبکه‌های جدا از هم، با امضای یک
انسان مشخص

ART هر بار یک فایل را از رایانه‌ی کاربر به مقصدی مشخص در شبکه‌ی دیگر می‌رساند: هویت‌دار، بازرسی‌شده، در صورت نیاز تأییدشده، و با سه گام ساده برای کاربر؛ بی‌آنکه دو شبکه به هم وصل شوند.

در این کاتالوگ: ART چه می‌کند، مسیر یک فایل، برنامه‌ی روی رایانه‌ی کاربر، چه تحویل می‌گیرید و راه‌اندازی

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

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

کارکنان برای کار مشروع باید فایل جابه‌جا کنند، و راه‌های رایج، یعنی فلش و رمز مشترک و اتصال موقت شبکه، همان چیزی را خراب می‌کنند که ایزولاسیون برایش ساخته شده. ART این کار را مدیریت‌شده انجام می‌دهد: کاربر از رایانه‌ی خودش می‌فرستد و دستگاه 2U، مستقل از او، مجوز می‌دهد، بررسی می‌کند و فایل را به مقصد می‌رساند.



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.



سه گام برای کاربر

انتخاب، تأیید با سیستم‌عامل،
ارسال.



بدون اتصال فیزیکی

دو شبکه‌ی شما هیچ‌گاه به هم
وصل نمی‌شوند.



یک اپلاینس 2U

در رک می‌نشیند؛ سرور و
نرم‌افزار جانبی لازم نیست.

چه چیزی به دست می‌آورد



بررسی چندلایه

اعتبارسنجی ساختاری، YARA، ClamAV و مدل هوش مصنوعی دستگاه در فضای ایزوله، همراه با امضای صاحب فایل و گواهی طرف سوم.



مقصد ثابت

مقصدها را مدیر تعریف می‌کند و کاربر فقط از میان مقصدهای مجاز انتخاب می‌کند. مسیر دلخواه تایپ‌کردنی نیست.



هویت واقعی

هر ارسال با روش خود سیستم‌عامل تأیید می‌شود: Touch ID، Windows Hello یا رمز حساب، و در Linux پنجره‌ی احراز هویت دسکتاپ. Agent خودش رمز نمی‌گیرد.



ساده برای همه

کاربر سه کار می‌کند: مدیر هر چیز را از یک کنسول مرورگری می‌بیند و هر جا انتقال‌های یک کاربر از الگوی عادی‌اش بیرون بزند هشدار می‌گیرد.



تحویلی راستی‌آزمایی‌شده

فایل نهایی دوباره باز و SHA-256 آن محاسبه می‌شود. تا آن لحظه «تحویلی‌شده» نمی‌شود و فایل نیمه‌کاره هرگز دیده نمی‌شود.



تأیید چندنفره

سیاست می‌تواند چند تأییدکننده‌ی مستقل بخواهد. فرستنده نمی‌تواند خودش را تأیید کند.

چه کسانی با ART کار می‌کنند

نقش	مسئولیت
کاربر عادی	با Agent یک فایل به مقصد مجاز می‌فرستد و فقط وضعیت و سابقه‌ی مجاز خود را می‌بیند.
تأییدکننده	انتقال‌هایی را که سیاست به تأیید سپرده، با شواهد در کنسول می‌بیند و تأیید یا رد می‌کند.
مدیر	کاربران، نقش‌ها، میزبان‌های Agent، مقصدها، سیاست، نگهداری، مجوز و به‌روزرسانی را مدیریت می‌کند.
اپراتور	سلامت را می‌بیند و با ابزارهای مجاز کنسول، بدون پوسته یا دسترسی مستقیم، عیب‌یابی می‌کند.

سه سناریوی نمونه



پیمانکار با یک مقصد

پیمانکار فقط یک مقصد مشخص دارد؛ نه پوشه‌ی دلخواه و نه رمز مشترک.



دریافت فایل به شبکه‌ی امن

فایل از شبکه‌ی ناامن بررسی می‌شود و پس از تأیید مسئول امنیت به شبکه‌ی امن می‌رسد.



ارسال گزارش به بیرون

کارشناسی در شبکه‌ی امن گزارشی برای همکار بیرونی می‌فرستد؛ سیاست تأیید مدیر او را می‌خواهد.



سفر یک فایل



۴

تحويل

در نوبت سمت مقصد، فایل در مسیر ثابت گذاشته و درستی‌اش بررسی می‌شود.

۳

بررسی و تأیید

اعتبارسنجی و بازرسی انجام می‌شود و اگر سیاست بخواهد، تأییدکننده‌ها تصمیم می‌گیرند.

۲

دستگاه برمی‌دارد

در نوبت همان سمت، درخواست ثبت و فایل در عهده‌ی دستگاه می‌رود. از اینجا فرستنده دیگر کنترل ندارد.

۱

کاربر می‌فرستد

فایل و مقصد را برمی‌گزیند و با روش سیستم‌عامل تأیید می‌کند. Agent یک نسخه‌ی رمزشده نگه می‌دارد.

کاربر منتظر «ملاقات» است، نه «تماس»



دستگاه بین دو شبکه نوبت می‌گیرد و کاربر هیچ‌گاه سوییچ را کنترل نمی‌کند. «در انتظار Bardin Gate» وضعیتی عادی است و درصد یا زمان ساختگی برایش نشان داده نمی‌شود.

ثبت و دریافت

جدا

تحويل به مقصد

جدا

ثبت و دریافت

زمان

بین دو نوبت، دستگاه از هر دو شبکه جداست و فایل منتظر، امن در عهده‌ی دستگاه می‌ماند.

Agent روی رایانه‌ی کاربر



سیستم‌عامل	معماری	تأیید حضور کاربر
Windows	aarch64, x86_64	Windows Hello
Linux (خانواده‌ی Red Hat و Debian)	aarch64, x86_64	پنجره‌ی احراز هویت دسکتاپ: رمز یا اثر انگشت
macOS	aarch64, x86_64	Touch ID یا رمز حساب

توزیع و به‌روزرسانی خودکار Agent از دستگاه

آنچه تحويل 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 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.

راهنمایی 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

راهنمایی هدایت‌شده

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

۴

پذیرش

بسته‌ی مدرک امضاشده‌ی راهنمایی را می‌گیرید و دستگاه آماده‌ی کار است.

پاسخ پرسش‌های رایج ?

?

کاربر چه چیزی نصب می‌کند؟

یک Agent کوچک برای Windows، Linux یا macOS که مدیر سازمان با بسته‌ی امضاشده نصب می‌کند.

?

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.

?

می‌شود پوشه فرستاد؟

نه. هر انتقال یک فایل است؛ چند فایل، چند انتقال مستقل است.

?

کاربر رمز می‌کند؟

در Agent نه. هر ارسال را با روش خود سیستم‌عامل تأیید می‌کند.

?

اگر فایلی رد شود؟

فرستنده نتیجه و یک شناسه‌ی پیگیری می‌بیند؛ جزئیات را فقط نقش مجاز در کنسول می‌بیند.

?

فایل کجا می‌رسد؟

در مقصدی ثابت که مدیر تعریف کرده؛ کاربر مسیر دلخواه تایید نمی‌کند.

ما جابه‌جایی نمی‌فروشیم؛ عبور اثبات‌پذیر می‌فروشیم.

کاتالوگ‌های دیگر این محصول

کاتالوگ ۴

امنیت و بهره‌برداری

کاتالوگ ۳

تضمین محتوا

کاتالوگ ۲

تجربه‌ی کاربر



برای مشاوره، درخواست نمایش و اطلاعات تماس:

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

مشخصات ممکن است بدون اطلاع قبلی تغییر کند.