



AMG

AIR-GAP MAIL GATEWAY



2U اپلاینس رک مونت

بهره‌برداری و یکپارچه‌سازی: از نصب در رک تا پایش

کنسول، پیکربندی یک‌فایلی، راه‌اندازی، به‌روزرسانی، بازیابی و آنچه سازمان شما باید فراهم کند؛ همه برای تیمی که نمی‌خواهد وارد دستگاه شود.

برای: راهبران ایمیل و فناوری
اطلاعات

در این کاتالوگ: کنسول، راه‌اندازی، به‌روزرسانی و
بازگشت، بازیابی، نصب، و فهرست بررسی پیش از
بهره‌برداری

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

AMG برای تیمی طراحی شده که نمی‌خواهد وارد دستگاه شود. هرچه لازم است از کنسولِ مرورگری انجام می‌شود: پیکربندی، دیدن صف، دلیل تعویق و یک اقدام ایمن، یعنی «تلاش اکنون».

شبکه‌ی امن



شبکه‌ی ناامن

دو شبکه‌ی شما از هم جدا می‌مانند و هیچ اتصال فیزیکی میانشان برقرار نمی‌شود؛ اپلاینس رک‌مونت 2U در هر لحظه فقط به یکی از آنها وصل است.

کنسول AMG

حوزه	چه می‌بینید و چه می‌کنید
داشبورد	چه چیزی به‌تعویق افتاده یا متوقف است و چرا؛ چه مقدار در بازه‌ی انتخابی رله شد؛ مقایسه‌ی دو جهت؛ و اینکه همتاها و دستگاه می‌توانند کار کنند یا نه. هشدارهای نیازمند یک انسان همین‌جا برجسته می‌شوند.
تنظیمات	همتای امن و ناامن، امنیت SMTP، صف، تلاش مجدد، اندازه و نگهداری؛ همه با ساختار مشخص، نه کلیدهای خام.
جریان پیکربندی	پیش‌نویس، اعتبارسنجی، مقایسه و اعمال صریح؛ اگر رد شود چیزی تغییر نمی‌کند.
صف	هر ردیف: وضعیت، سن، جهت، اندازه و دلیل شکست ثابت و بدون اطلاعات حساس. «تلاش اکنون» با تأیید و ممیزی.
سلامت	هشدار ظرفیت، تعویق، نزدیک شدن به انقضا و سلامت همتاها.

هیچ داده‌ی نمایشی در کار نیست

هر عدد در هر صفحه از دستگاه خوانده می‌شود. نسخه‌ی کنونی عمداً «حذف»، «توقف»، «آزادسازی»، فایل‌های خام صف و ویرایش آزاد main.cf را ندارد؛ فقط «تلاش اکنون» هست.

راه‌اندازی اولیه، هدایت‌شده ✓

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

۴

پذیرش

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

سپس دو همتای AMG، TLS و (در صورت نیاز) mTLS و AUTH را در کنسول وارد می‌کنید و «اعمال» می‌زنید؛ دستگاه پیش از فعال‌سازی، پیکربندی را می‌آزماید.

پیکربندی یک فایل است

همه‌ی تنظیمات مدیر در یک فایل پیکربندی نسخه‌دار است که به‌صورت اتمی فعال می‌شود. فایل‌های Postfix از آن ساخته می‌شوند، نه برعکس؛ پس تعویض دستگاه یعنی وارد کردن همان فایل.

به‌روزرسانی و بازگشت

- **بسته‌ها امضاشده و آفلاین‌اند.** بسته‌ی بدون امضای معتبر یا با شماره‌ی نسخه‌ی پایین‌تر رد می‌شود (ضد بازگشت)؛ تنزل نسخه‌ی عادی ممنوع است.
- **دو اسلای.** به‌روزرسانی در اسلات دیگر نوشته می‌شود، یک‌بار آزمایشی بوت می‌شود و فقط پس از سلامت‌سنجی قطعی می‌گردد؛ در غیر این صورت دستگاه خودکار به نسخه‌ی قبلی برمی‌گردد.
- **داده جدا از نرم‌افزار.** امضای ClamAV، قاعده‌های YARA و طرح‌واره‌های اعتبارسنجی در بسته‌ی داده‌ی جداگانه می‌آیند که فقط داده است و نرم‌افزاری را عوض نمی‌کند.

در به‌روزرسانی، پذیرش پیام تازه موقتاً با 4xx متوقف می‌شود، تراکنش‌های باز تمام می‌شوند و صف دست‌نخورده می‌ماند.

خودترمیمی

دستگاه فرض می‌کند هیچ‌کس به آن دسترسی ندارد؛ پس خودش را درست می‌کند. روی آن ایستگاه کاری، صفحه‌نمایش و SSH معمولی نیست و هر بازیابی‌ای که به رسیدن به دستگاه خراب نیاز داشته باشد، طراحی نمی‌شود.

سطح	چه می‌کند	چه می‌ماند
بازنشانی نرم	نرم‌افزار را به آخرین حالت سالم برمی‌گرداند؛ همان سازوکار بازگشت به روزرسانی است.	هویت، پیکربندی، گزارش‌ها و ممیزی
بازنشانی سخت	دستگاه را به پیش از راه‌اندازی اولیه برمی‌گرداند و پاک می‌کند، نه بازیابی.	هیچ؛ پیش از آن ممیزی را خروجی بگیرید

جایگزینی و بازیابی

وضعیت	مسیر درست
خرابی یک دیسک	جایگزینی طبق دستورالعمل؛ حجم سالم یا قابل‌بازسازی می‌ماند.
منبع تغذیه یا فن	تعمیر طبق رویه‌ی سازنده در حالت نگهداری و بررسی دوباره‌ی آمادگی.
برد اصلی یا تراشه‌ی امنیتی	دستگاه یک‌بار رمز بازیابی را در محل می‌خواهد؛ هویت، پیکربندی و مجوز خود را نگه می‌دارد.
از دست رفتن کل دستگاه	دستگاه جایگزین: راه‌اندازی اولیه‌ی تازه، وارد کردن فایل پیکربندی، ورود دوباره‌ی رمزها و برقراری دوباره‌ی نقاط پایانی. هویت دستگاه قبلی کلون نمی‌شود.

دستگاه و نصب

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.

یکپارچه‌سازی با سازمان شما

اینترنت	لزام نیست؛ مجوز، به‌روزرسانی و امضاها همه آفلاین‌اند	MTAهای شما	AUTH و mTLS؛ TLS الزامی؛ SMTP اختیاری
SIEM شما	Syslog روی TLS با RFC 5424 JSON یا CEF	زبان کنسول	چهارده زبان از جمله فارسی، انگلیسی و عربی
ظرفیت	بدون سقف مجوزی؛ حد از سخت‌افزار و ذخیره‌ساز		

فهرست آماده‌سازی پیش از بهره‌برداری

- 1 دستگاه 2U در رک نشسته و به شبکه‌های امن، ناامن و مدیریت وصل است.
- 2 دو سرور ایمیل با IP ثابت و متفاوت و گواهی‌های TLS آماده‌اند؛ اگر mTLS یا AUTH می‌خواهید، اسرار در دسترس‌اند.
- 3 راه‌اندازی اولیه تا «آماده» پیش رفته و بسته‌ی مدرک امضاشده خروجی گرفته شده است.
- 4 هم‌تاها در کنسول وارد و «اعمال» شده‌اند؛ پیام آزمایشی در هر دو جهت رسیده و در صف دیده می‌شود.
- 5 مقصد SIEM تنظیم و رویدادها دریافت می‌شود؛ هشدار تعویق و نزدیک شدن به انقضا در پایش شما هست.
- 6 یک خروجی پیکربندی گرفته و با نگهداری دونفره ذخیره شده است؛ پس از هر تغییر و دست‌کم هفته‌ای یک بار تکرار می‌شود.

هر عددی در کنسول از خود دستگاه خوانده می‌شود؛ هیچ داده‌ی نمایشی در آن نیست.

کاتالوگ‌های دیگر این محصول

کاتالوگ ۳

امنیت و ایزولاسیون

کاتالوگ ۲

پیام و صف

کاتالوگ ۱

معرفی محصول



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

مشخصات ممکن است بدون اطلاع قبلی تغییر کند.