



ART

AIR-GAP REGULATED TRANSFER



جهاز 2U يُركب في الحامل

نقل محكوم للملفات بين شبكات منفصلة، يوقع عليه شخص معروف

ينقل ART ملفًا واحدًا في كل مرة من حاسوب المستخدم إلى وجهة ثابتة في الشبكة الأخرى: معروف الهوية، ومفحوصًا، ومعتمدًا حيث يلزم، في ثلاث خطوات بسيطة للمستخدم، ودون أن تتصل الشبكتان أبدًا.

لمن: مديرو تقنية المعلومات والأمن
الذين يقررون هل يناسب ART
مؤسستهم

في هذا الكتالوج: ما يفعلته ART، ومسار الملف،
والوكيل على حاسوب المستخدم، وما تستلمه، والإعداد

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

يحتاج الناس إلى نقل الملفات لعمل مشروع، والطرق المعتادة، كذاكرات USB وكلمات المرور المشتركة والوصلات الشبكية المؤقتة، تهدم الغاية من العزل. يؤدي ART ذلك تحت السيطرة: يرسل المستخدم من حاسوبه، ويتولى جهاز 2U، باستقلال عنه، تفويض الملف وفحصه وتسليمه.



لا تتصل الشبكتان أبدًا. يتصل الجهاز بإحدهما في كل مرة، وينفصل عنها تمامًا قبل أن ينتقل إلى الأخرى.



لا حاجة إلى الإنترنت

التراخيص والتحديثات والتوافيق
تصل دون اتصال.



ثلاث خطوات للمستخدم

اختر، وأكد بنظام التشغيل، وأرسل.



لا وصلة مادية

لا تتصل شبكتك ببعضهما أبدًا.



جهاز 2U واحد

يُركب في الحامل؛ ولا حاجة لشراء
خادم أو برمجيات إضافية.



✦ ما تحصل عليه



فحص متعدد الطبقات

تحقق بنوي، وClamAV وYARA ونموذج الذكاء الاصطناعي في الجهاز، في عزلة، مع توقيعات أصحاب الملفات وشهادة طرف ثالث.



وجهات ثابتة

يعرّف المسؤولون الوجهات، ولا يختار المستخدمون إلا من القائمة المسموح بها. لا أحد يكتب مسارًا.



هوية حقيقية

يؤكد كل إرسال بوسائل الحاسوب نفسه: Windows Hello أو Touch ID أو كلمة مرور الحساب، ونافذة سطح المكتب في Linux. ولا يجمع الوكيل أي كلمة مرور.



سهل للجميع

يتخذ المستخدم ثلاث خطوات؛ ويرى المسؤول كل شيء في لوحة تحكم واحدة في المتصفح، ويتلقى تنبيهًا حين تخرج عمليات نقل مستخدم عن نمطها المعتاد.



تسليم موثّق

يُعاد فتح الملف النهائي وحساب بصمته. وقبل ذلك لا يُعد «مسلّمًا»، ولا يظهر ملف جزئي أبدًا.



موافقة عدة أشخاص

يمكن للسياسة أن تطلب عدة موافقين مستقلين. ولا يستطيع المرسل الموافقة على ملفه.

👥 من يعمل مع ART

الدور	المسؤولية
مستخدم عادي	يرسل ملفًا واحدًا إلى وجهة مسموح بها عبر الوكيل، ولا يرى إلا الحالة والسجل اللذين يسمح بهما دوره.
الموافق	يراجع عمليات النقل التي تضعها السياسة في انتظار الموافقة، مع أدلتها في لوحة التحكم، ويوافق أو يرفض.
المسؤول	يدير المستخدمين والأدوار ومضيفي الوكيل والوجهات والسياسة والاحتفاظ والترخيص والتحديثات.
المُشغّل	يتابع السلامة ويشخص بأدوات لوحة التحكم المسموح بها، دون سطر أوامر أو وصول مباشر.

📋 ثلاثة سيناريوهات نموذجية



متعاقد ووجهة واحدة

يحصل المتعاقد على وجهة واحدة محددة، لا مجلد عشوائي ولا كلمة مرور مشتركة أبدًا.



إدخال ملف

يُفحص ملف من الشبكة غير الآمنة، ويصل إلى الشبكة الآمنة بعد موافقة موافق الأمن.



إرسال تقرير إلى الخارج

يرسل محلل في الشبكة الآمنة تقريرًا إلى شريك خارجي؛ وتتطلب السياسة موافقة المدير.



مسار الملف

١

يرسل المستخدم

يختار الملف والوجهة ويؤكد بنظام التشغيل. ويحتفظ الوكيل بنسخة مشفرة.

٢

يستلم الجهاز

في نوبة تلك الجهة يُسجل الطلب ويدخل الملف عهدة الجهاز. ومن هنا لا يملك المرسل أي تحكم.

٣

الفحص والموافقة

يجري التحقق والفحص، ويقرر الموافقون إن طلبت السياسة ذلك.

٤

التسليم

في نوبة جهة الوجهة يوضع الملف في المسار الثابت ويُتحقق منه.

المستخدم ينتظر زيارة، لا مكاملة

يتناوب الجهاز بين الشبكتين ولا يتحكم المستخدم في التبديل أبدًا. و«بانتظار Bardin Gate» حالة عادية لا تُعرض لها نسبة ولا وقت متوقع مختلفان.

التسجيل والاستلام

مفصول

التسليم إلى الوجهة

مفصول

التسجيل والاستلام

الوقت

بين نوبتين يكون الجهاز مفصولًا عن الشبكتين، ويبقى الملف المنتظر في عهده بأمان.

الوكيل على حاسوب المستخدم

المنصة	البنى	تأكيد المستخدم
Windows	aarch64, x86_64	Windows Hello
Linux (عائلتا Red Hat وDebian)	aarch64, x86_64	نافذة سطح المكتب: كلمة مرور أو بصمة إصبع
macOS	aarch64, x86_64	Touch ID أو كلمة مرور الحساب

توزيع Agent وتحديثه تلقائيًا من الجهاز

ما تستلمه وما توقّره

البند	ما يعنيه
الجهاز	جهاز بارتفاع 2U يُركب في الحامل، جاهز كما يُسلم. لا خادم ولا نظام تشغيل ولا برمجيات إضافية لاختيارها أو تثبيتها.
المساحة والكهرباء	مساحة 2U في حامل قياسي، وكهرباء.
الشبكة	اتصال بالشبكة الآمنة وغير الآمنة وشبكة الإدارة. ولا تتصل الأوليان ببعضهما أبدًا.
العمل اليومي	متصفح فقط. لوحة التحكم بأربع عشرة لغة، منها العربية.
الإنترنت	لا حاجة إليه؛ الترخيص والتحديثات والتوافيق تصل دون اتصال وموقع.

جاهز للعمل في أربع خطوات ✓

- ١** ركب
ركب جهاز 2U ووصل الكهرباء
والشبكة الآمنة وغير الآمنة وشبكة
الإدارة.
- ٢** افتح لوحة التحكم
افتح لوحة التحكم في المتصفح.
يثبت رمز على شاشة الجهاز نفسه
أنت أمام الوحدة.
- ٣** إعداد موجّه
تجري الخطوات بالترتيب وتختبر
كل خطوة نفسها: العتاد، والوقت،
وعناوين الشبكة، والمسؤول الأول.
- ٤** الاستلام
خذ حزمة أدلة التشغيل الأولي
الموقعة؛ الجهاز جاهز للعمل.

إجابات سريعة (?)

- (?) هل ستصل شبكتي ببعضهما؟**
لا. لا يوجد أي اتصال مادي بينهما. يتصل الجهاز بإحدهما في كل مرة
وينفصل قبل أن ينتقل إلى الأخرى.
- (?) هل يكتب المستخدم كلمة مرور؟**
ليس في الوكيل. يُؤدّ كل إرسال بنافذة نظام التشغيل نفسه.
- (?) أين يصل الملف؟**
إلى وجهة ثابتة عرّفها المسؤول؛ ولا يكتب المستخدم مساراً أبداً.
- (?) ماذا يثبت المستخدم؟**
وكيلاً صغيراً لـ Windows أو Linux أو macOS، يثبتته المسؤول
من حزمة موقعة.
- (?) هل يمكن إرسال مجلد؟**
لا. كل نقل ملف واحد؛ والملفات المتعددة عمليات نقل مستقلة.
- (?) وإذا رُفض ملف؟**
يتلقى المرسل النتيجة ورمزاً مرجعياً؛ ولا يرى التفاصيل في لوحة
التحكم إلا دور مخوّل.

نحن لا نبيع النقل؛ نبيع عبوراً يمكن إثباته.

كتالوجات أخرى لهذا المنتج

كتالوج ٤

الأمن والتشغيل

كتالوج ٣

فحص المحتوى

كتالوج ٢

تجربة المستخدم



للاستشارة وطلب عرض توضيحي ومعلومات الاتصال:

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

قد تتغير المواصفات دون إشعار مسبق.