

## حلول المراقبة والتلويت عن بعد

### FINFLY ISP

معلومات سريعة	
الاستخدام:	عمليات استراتيجية
القدرات:	نشر حل مراقبة عن بعد في النظام المستهدف من خلال شبكة المزود بخدمة الإنترنت.
المحتوى:	برمجيات وتجهيزات

في العديد من العمليات، يستحيل القيام بالولوج الجسدي إلى الأنظمة المستهدفة داخل البلاد وثمة حاجة إلى تركيب حل مراقبة عن بعد بعادياً وسراً، من أجل التمكن من مراقبة الهدف من المقر.

FinFly ISP هو حل استراتيجي وعالمي وتكتيكي (نقال) يمكن دمجه في مدخل مزود خدمة الإنترنت و/أو الشبكة المركزية للتمكن من تركيب حل المراقبة عن بعد، بعادياً على الأنظمة المستهدفة المختارة.

يتيح FinFly ISP للوكالات الموكلة تطبيق القانون الاطلاع على البيانات التي لا يمكنها الحصول عليها عبر الطرق الكلاسيكية لمراقبة الاتصالات عن بعد، مثلاً بسبب التشفير المستخدم قبل الولوج إلى شبكة الإنترنت أو لأن البيانات لا يمكن إرسالها عبر شبكة الإنترنت (مثلاً على ذلك، دفاتر عناوين والملفات الخاصة والجدول الزمنية، إلخ).

جهاز FinFly ISP قادر على تلويت الملفات التي ينزلها المستهدف فوراً أو على تلويت المستهدف من خلال إرسال تحديثات مزيفة للبرمجيات الأكثر شيوعاً.

#### مثال الاستخدام: وكالة استخباراتية

تم نشر FinFly ISP في الشبكات الأساسية للمزود بخدمة الإنترنت في البلاد وقد تم استخدامه لنشر حل مراقبة عن بعد بعادياً على الأنظمة المستهدفة. وطالما أن المستهدفين الموصولين على شبكة DSL ولهم عناوين IP ديناميكية، يمكن تحديدهم مع اسم الولوج Radius.

ترتكز أدوات FinFly ISP على تكنولوجيا خادم موثوقة ذات قدرات هائلة يعتمد عليها لمواجهة أي تحدٍ مرتبط بطوبولوجيا الشبكة. مجموعة كبيرة من الواجهات البينية للشبكة – وهي كلها مزودة بوظائف اجتياز- متوفرة لتراعية الشبكة الناشطة المطلوبة.

إن العديد من الطرق السلبية والناشطة لتحديد المستهدف – بدءاً من المراقبة على الشبكة عبر التنصت السلبي وصولاً إلى التواصل التفاعلي بين FinFly ISP وخوادم AAA- تؤكد بأنه قد تم تحديد المستهدفين وبأن تبادلاتهم قابلة للتلويت.

#### لمحة شاملة عن المميزات

- يمكن تركيبه داخل شبكة المزود بخدمة الإنترنت
- يستوعب البروتوكولات الشائعة كافة
- يختار المستهدفين وفقاً لعنوان بروتوكول الإنترنت أو اسم الولوج Radius .
- يخفي حل المراقبة عن بعد في تنزيلات المستهدفين
- يبيث حل المراقبة عن بعد على شكل تحديث للبرمجيات
- يقوم بعادياً، بتركيب حل المراقبة عن بعد من خلال المواقع الإلكترونية التي يزورها المستهدف

للحصول على المزيد من التفاصيل في ما يتعلق بالمميزات، يرجى مراجعة مميزات المنتج.

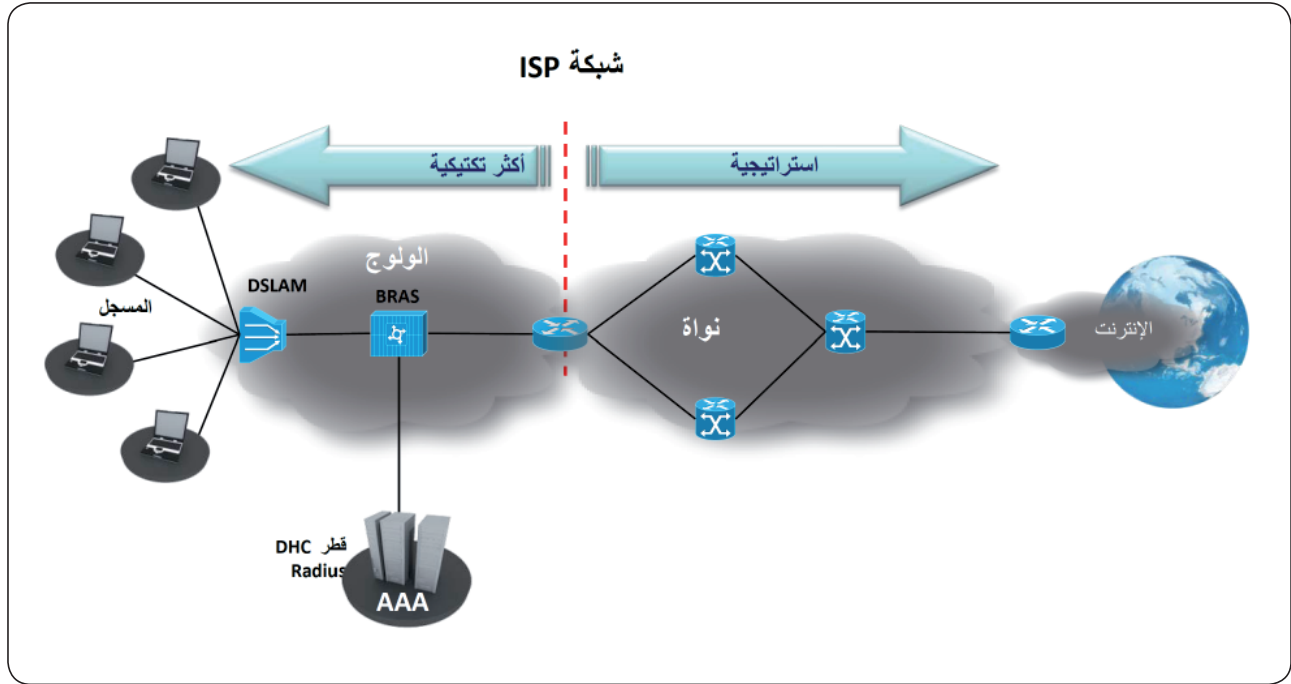


## حلول المراقبة والتلويت عن بعد

### FINFLY ISP

#### المواقع المحتملة المختلفة

يمكن استخدام FinFly ISP كحل تكتيكي أو استراتيجي داخل شبكات المزود بخدمة الإنترنت

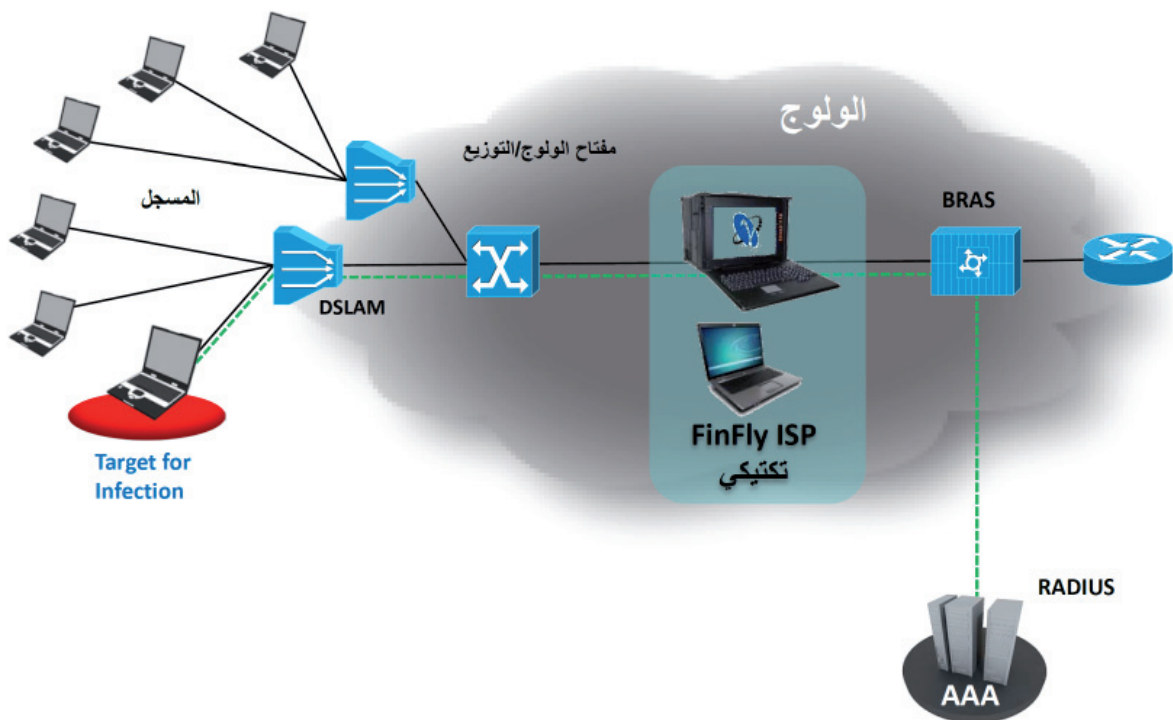


إن هذا الحل الاستراتيجي هو تركيب FinFly ISP في شبكة المزود بخدمة الإنترنت على الدوام لاختيار وتلويت أي مستهدف عن بعد من المقر ، من دون الحاجة إلى أن تكون الوكالة الموكلة تطبيق القانون في الموقع.

بالطبع يمكن دمج الحلول التكتيكية والاستراتيجية معاً لاستمثال مرونة عمليات التلويت.

إن هذا الحل التكتيكي نقال والتجهيزات مخصصة لمهام التلويت داخل شبكة الوصول القريبة من نقاط وصول المستهدف. يمكن نشر هذا الحل على المدى القصير لتوفير المتطلبات التكتيكية المرتكزة على مستهدف معين أو على مجموعة صغيرة من المستهدفين في منطقة ما.

## FINFLY ISP



## حلول المراقبة والتلويت عن بعد

### FINFLY ISP

#### عناصر المنتج

الإنتاجية:	< 20 جيجابايت في الثانية
العدد الأقصى لبطاقات واجهة الشبكة:	2 - 8
الواجهات البينية:	1GE نحاس/ ألياف 10GE نحاس/ ألياف SONET/SDH OC – 3/-192 STM-1/-64 ATM AAL5
أجهزة المعالجة:	1 - x8 Intel XEON ، معالج ثنائي النواة أو ثنائي النواة
ذاكرة الوصول العشوائي:	12 جيجابايت – 1 تيرابايت
سعة القرص الصلب:	3x146 جيجابايت – 4.8TB SAS
المزايا:	HP iLO 3 طاقة زائدة مراوح وظيفة تحويل التجاوز (في حال كان ذلك ممكناً)
نظام التشغيل:	Linux GNU (Debian 5.0)

#### جهاز FinFly ISP الاستراتيجي

يتطلب نشر FinFly ISP الاستراتيجي ما يلي:

- نظام الإدارة في الوكالات الموكلة تطبيق القانون
- خادم (خوادم) تحديد المستهدف في نظام AAA على الشبكة
- خادم (خوادم) نيابي للتلويت في بوابة (بوابات) الإنترنت.



FinFly ISP  
HP فئة Z

خوادم FinFly ISP  
محطة العمل  
HP Proliant DL  
Business WS  
فئة Gv –

الإنتاجية:	5 جيجابايت في الثانية
العدد الأقصى لبطاقات واجهة الشبكة:	3
الواجهات البينية:	1GE نحاس/ ألياف SONET/SDH OC – 3/-12 STM-1/-4 ATM AAL5
أجهزة المعالجة:	2 x Intel Core i7
النواة:	معالج سداسي النواة
ذاكرة الوصول العشوائي:	12 جيجابايت
سعة القرص الصلب:	2x1 تيرابايت SATA
محرك القرص الضوئي:	DVD+/-RW SATA
المراقبة:	TFT بوصة 17x1
المزايا:	وظيفة تحويل التجاوز لبطاقات واجهة الشبكة
نظام التشغيل:	Linux GNU (Debian 5.0)

#### جهاز FinFly ISP التكتيكي

يتألف نظام FinFly ISP التكتيكي ما يلي:

- خادم نيابي نقال للتلويت وتحديد المستهدفين
- حاسوب نظام الإدارة



جهاز FinFly ISP التكتيكي  
Portable Mgmt  
Atlas A9 بوصة 17 بوصة محمول

جهاز FinFly ISP التكتيكي  
Lenovo Thinkpad  
فئة T –

إن البيانات/ المميزات التقنية قابلة للتغيير من دون إشعار مسبق



GAMMA INTERNATIONAL  
المملكة المتحدة

GAMMA GROUP

هاتف: ٤١١ ٣٣٢ - ١٢٦٤ - ٤٤٤  
فاكس: ٤٢٢ ٣٣٢ - ١٢٦٤ - ٤٤٤

info@gammagroup.com

المعلومات التي يحويها هذا المستند سرية وهي عرضة للتغيير من دون إشعار مسبق. Gamma Group International غير مسؤولة عن الأخطاء التقنية أو التحريرية ولا عن أي معلومات محذوفة من هذا المستند.