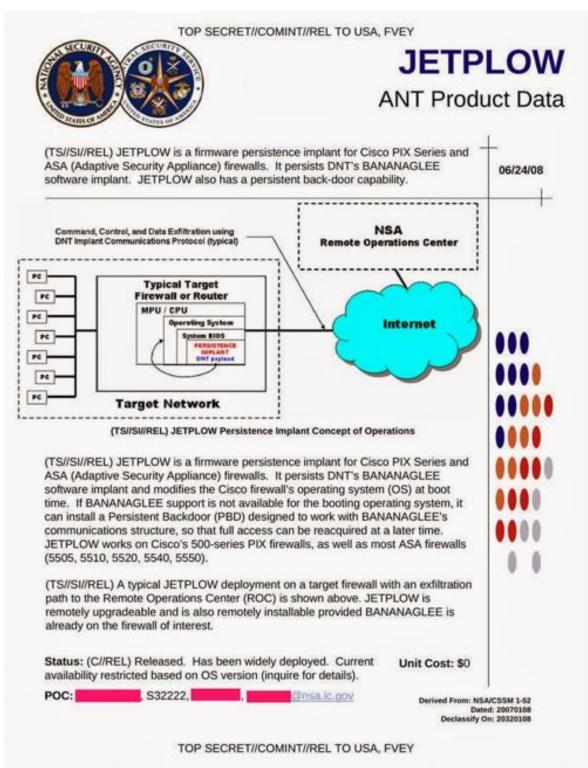
48 страниц каталога «жучков» АНБ США

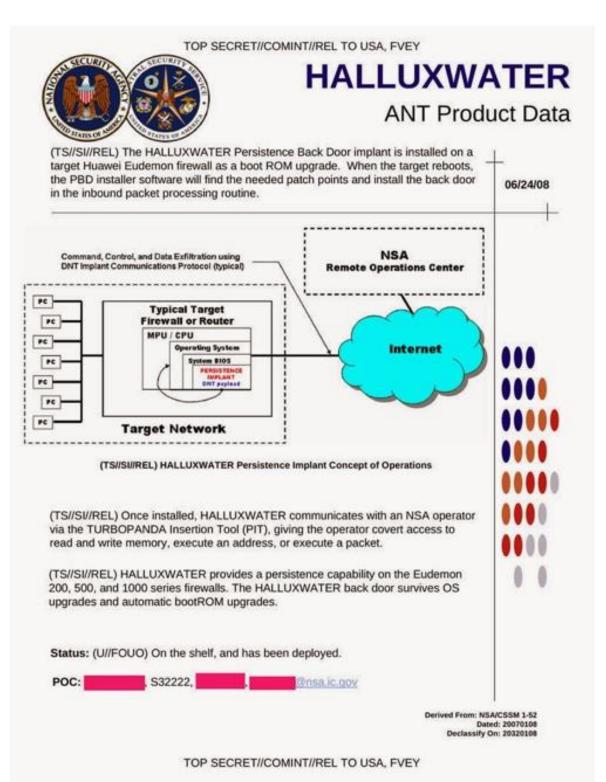
Оглавление

1.	Системы для контроля над сетевыми экранами	2
2.		
3.	Системы перехвата изображения	8
4.	«Жучки» для портов USB и Ethernet	9
5.	Аппаратные «жучки» для ПК	13
6.	Аппаратные «жучки» для маршрутизаторов	22
7.	Аппаратные закладки для серверов	26
8.	Решения для атак на Wi-Fi сети	29
9.	Устройства для обнаружения и снятия информации с «жучков»	31
10.	Системы для скрытного управления мобильными телефонами	36
11	Устройства для контроля и отслеживания мобильных телефонов	42

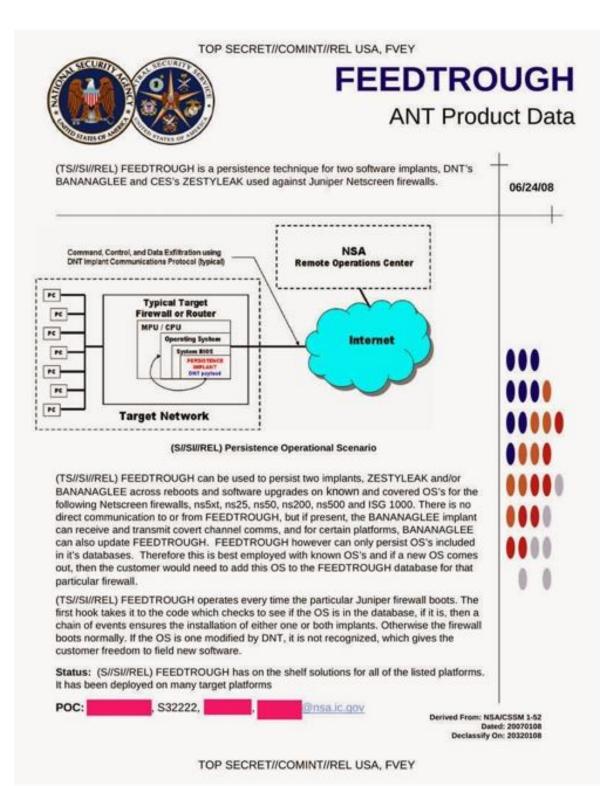
1. Системы для контроля над сетевыми экранами



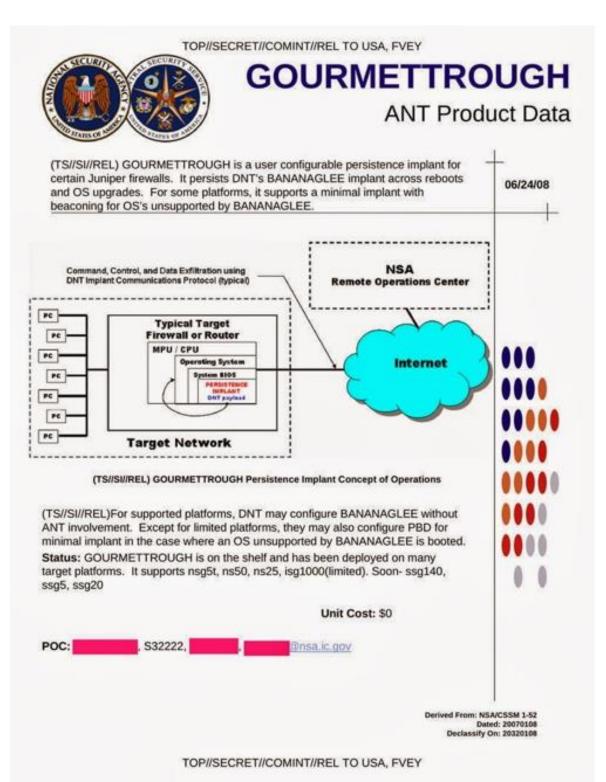
JETPLOW, программный «жучок» для межсетевых экранов Cisco



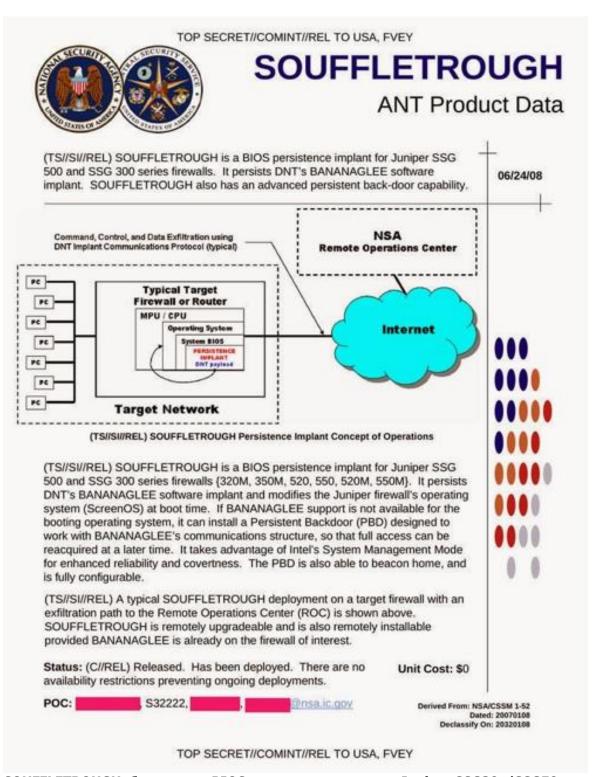
HALLUXWATER, бэкдор для межсетевых экранов Huawei Eudemon, Netscreen, ISG 1000



FEEDTROUGH, программный «жучок» для межсетевых экранов Juniper Netscreen N5XT, NS25, NS50, NS200, NS500, ISG1000

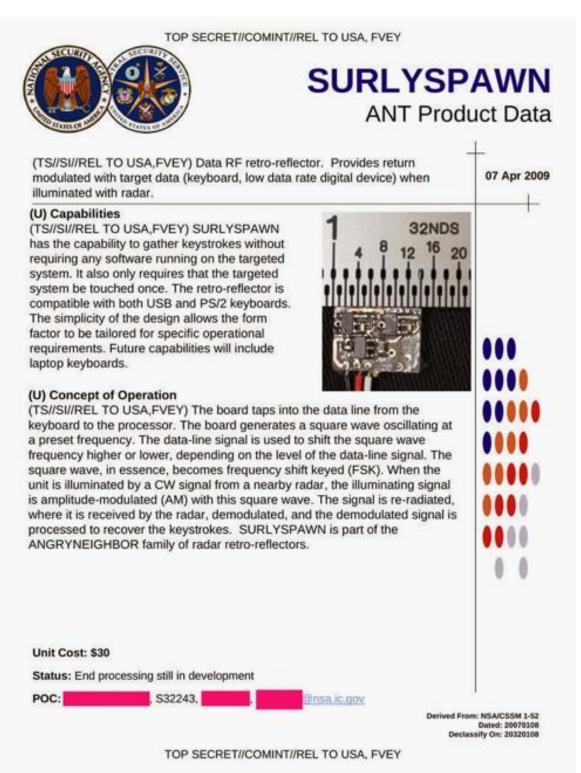


GOURMETTROUGH, программный «жучок» для межсетевых экранов Juniper NSG5T, NS50, NS25, ISG1000, SSG140, SSG5, SSG20



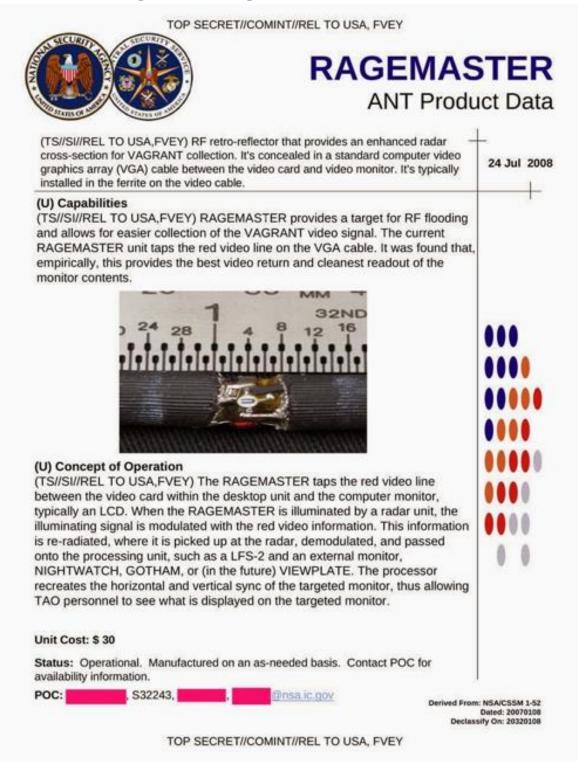
SOUFFLETROUGH, бэкдор для BIOS межсетевых экранов Juniper SSG30x/SSG50x

2. Устройства слежения за клавиатурой



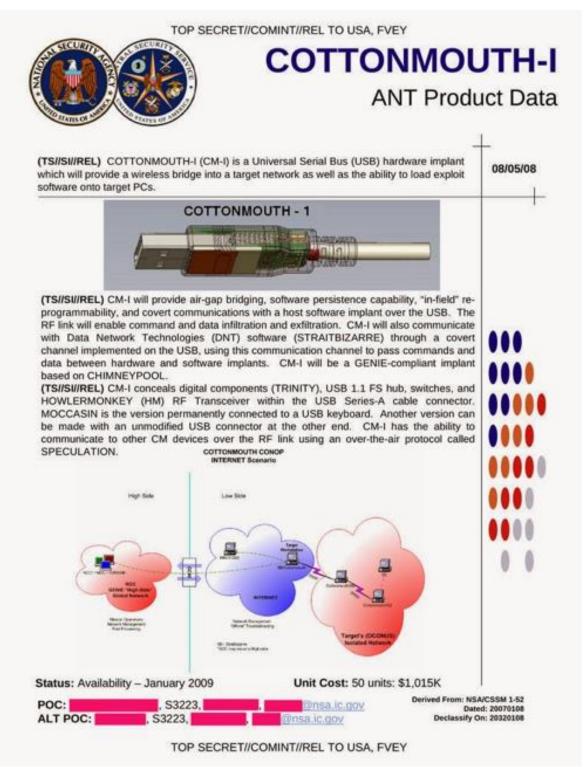
SURLYSPAWN, аппаратный «жучок» для отслеживания клавиатурных нажатий с передачей данных по радиоканалу

3. Системы перехвата изображения

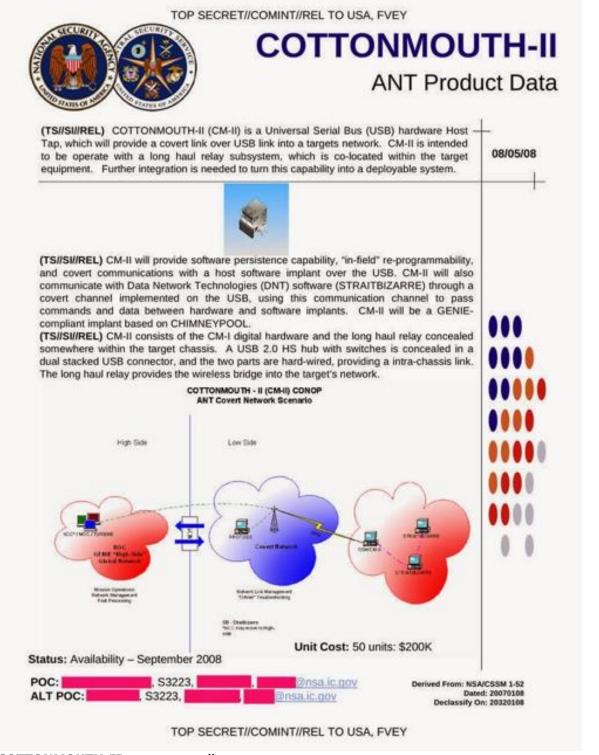


RAGEMASTER, аппаратный «жучок» для перехвата сигнала с экранов VGA

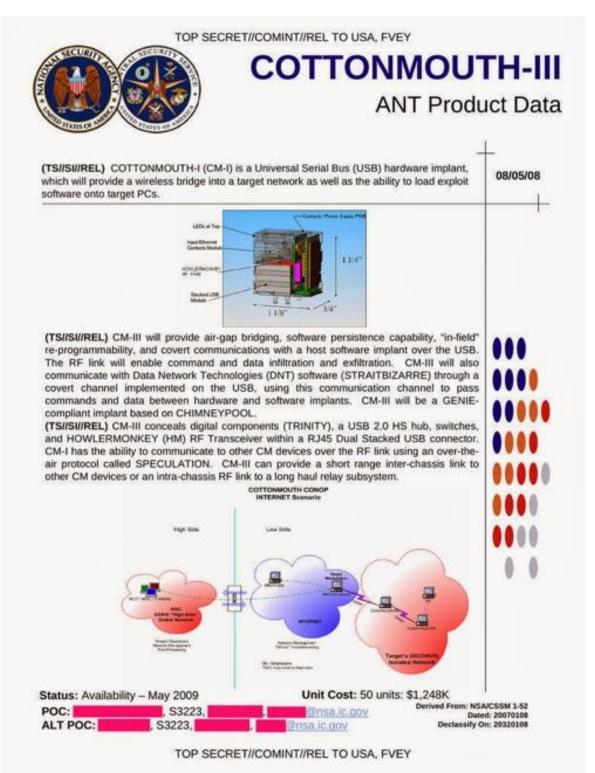
4. «Жучки» для портов USB и Ethernet



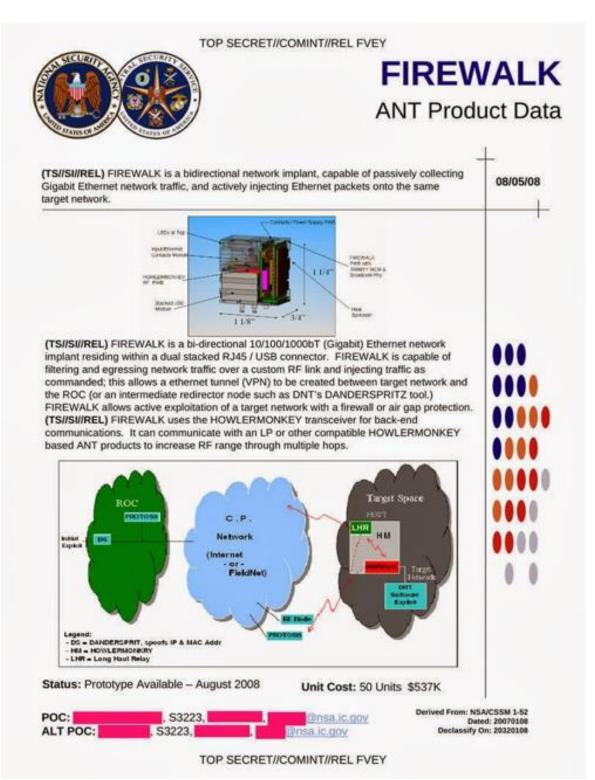
COTTONMOUTH-I, аппаратный «жучок» для перехвата данных и инъекции троянов через USB-порт, способный передавать данные по радиоканалу



COTTONMOUTH-II, аппаратный «жучок» для удаленного доступа и контроля над целевой системой через **USB-порт**

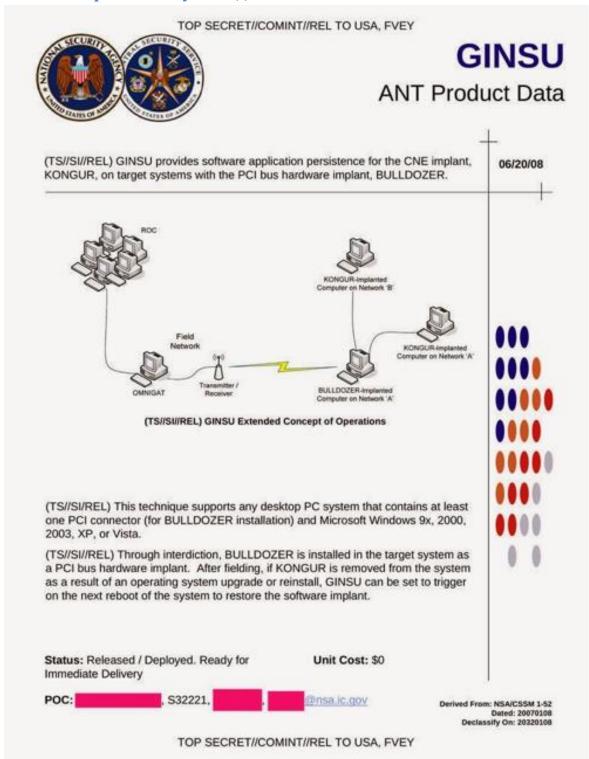


COTTONMOUTH-III, аппаратный «жучок» для организации радиоканала к другим устройствам COTTONMOUTH. Устанавливается на USB-порт

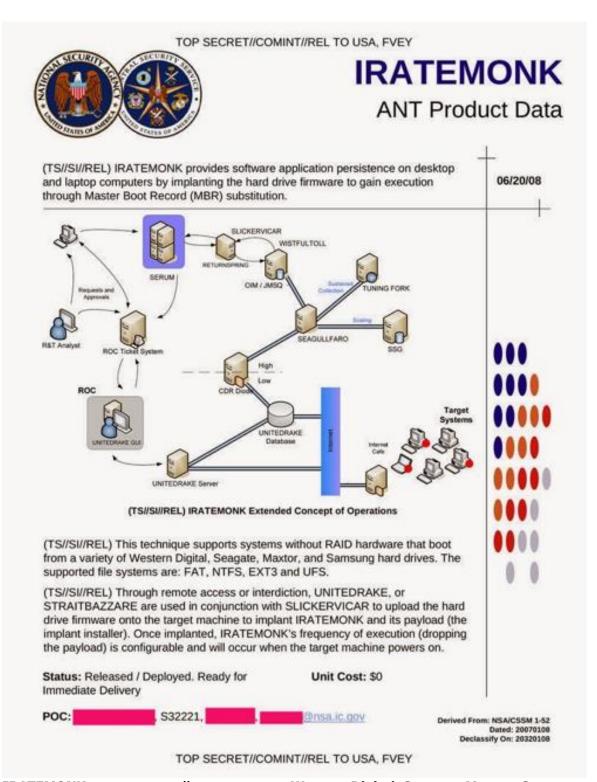


FIREWALK, аппаратный «жучок» для перехвата и инъекции пакетов в порты USB и Ethernet

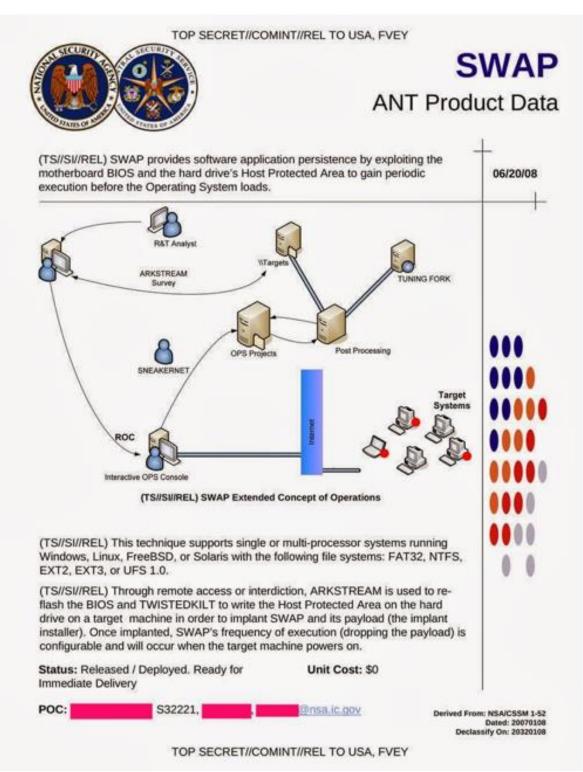
5. Аппаратные «жучки» для ПК



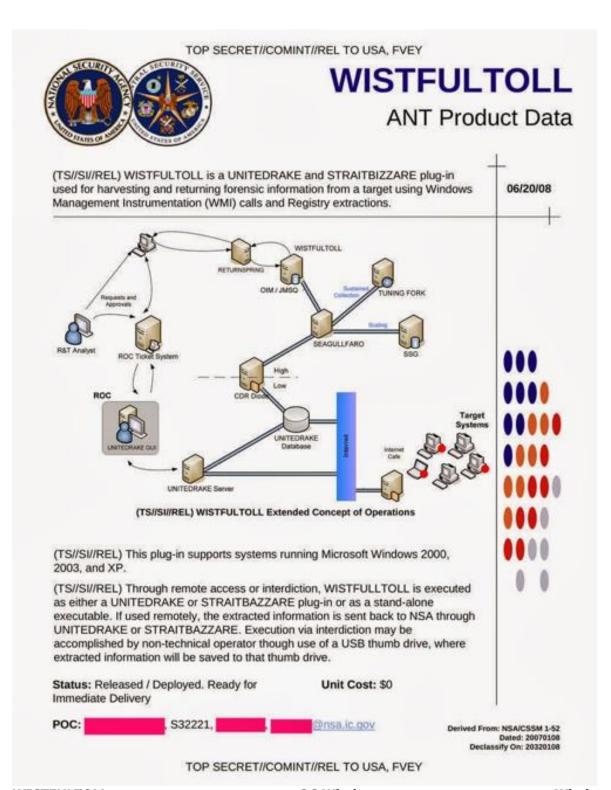
GINSU, программный «жучок» для шины PCI для OC Windows 9x, XP, 2000, 2003, Vista



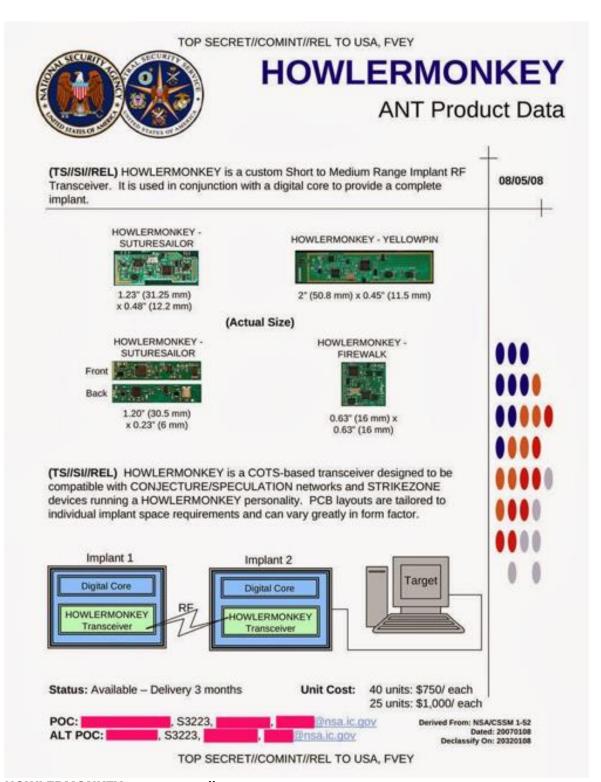
IRATEMONK, программный «жучок» для Western Digital, Seagate, Maxtor, Samsung



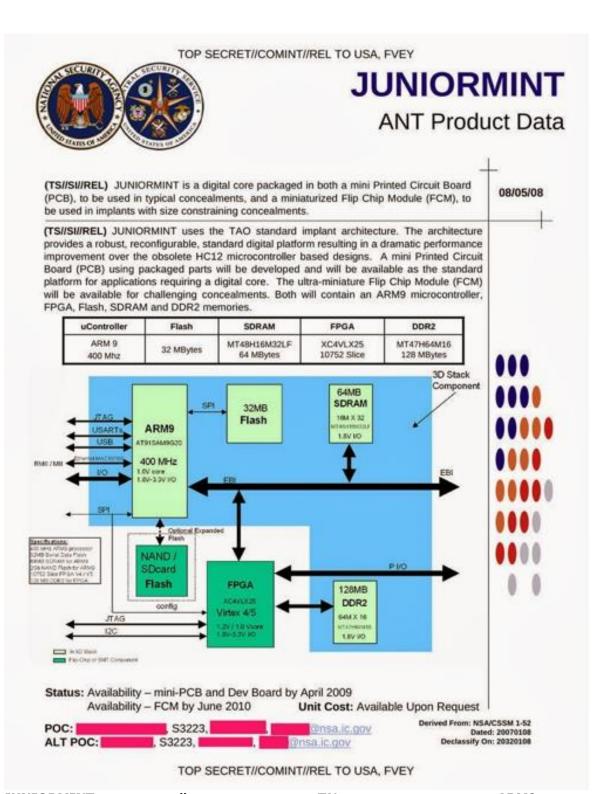
SWAP, программный «жучок» для ОС Windows, FreeBSD, Linux, Solaris



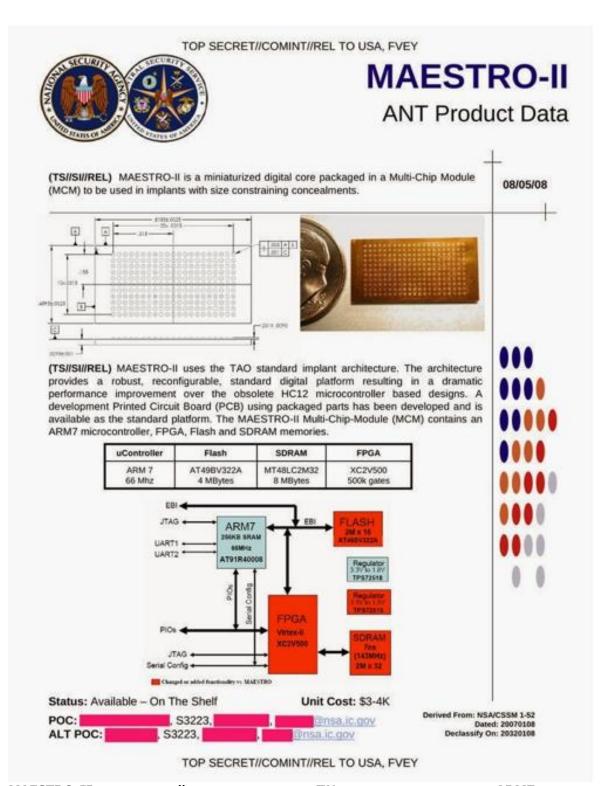
WISTFULTOLL, «жучок» для управления ОС Windows с помощью технологии Windows Management Instrumentation (WMI)



HOWLERMONKEY, аппаратный «жучок» для приема-передачи радиосигнала и дистанционного управления ПК



JUNIORMINT, аппаратный «жучок» - микро-ПК на основе процессора ARM9



MAESTRO-II, аппаратный «жучок» - микро-ПК на основе процессора ARM7

TOP SECRET//COMINT//REL FVEY



SOMBERKNAVE

ANT Product Data

(TSI/SII/REL) SOMBERKNAVE is Windows XP wireless software implant that provides covert internet connectivity for isolated targets.

08/05/08

(TS/ISI/IREL) SOMBERKNAVE is a software implant that surreptitiously routes TCP traffic from a designated process to a secondary network via an unused embedded 802.11 network device. If an Internet-connected wireless Access Point is present, SOMBERKNAVE can be used to allow OLYMPUS or VALIDATOR to "call home" via 802.11 from an air-gapped target computer. If the 802.11 interface is in use by the target, SOMBERKNAVE will not attempt to transmit.

(TS/ISI/IREL) Operationally, VALIDATOR initiates a call home. SOMBERKNAVE triggers from the named event and tries to associate with an access point. If connection is successful, data is sent over 802.11 to the ROC. VALIDATOR receives instructions, downloads OLYMPUS, then disassociates and gives up control of the 802.11 hardware. OLYMPUS will then be able to communicate with the ROC via SOMBERKNAVE, as long as there is an available access point.



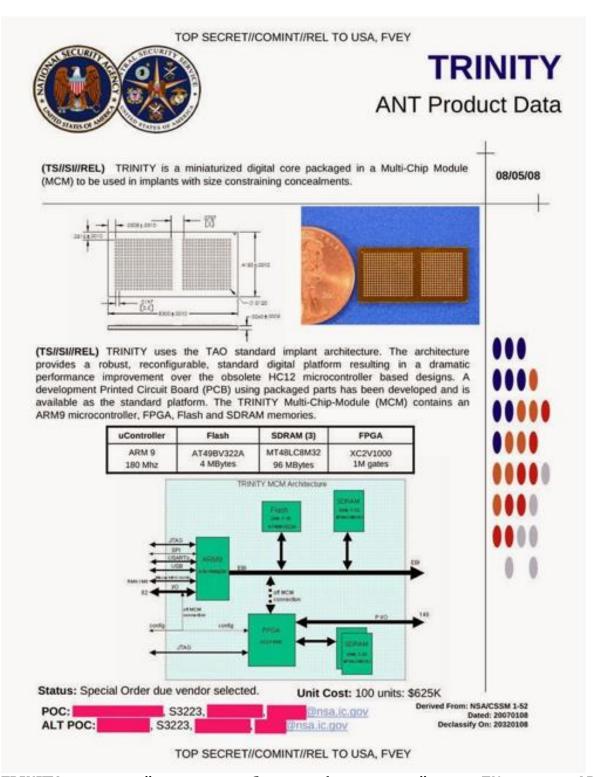
Status: Available - Fall 2008 Unit Cost: \$50k

POC: S3223, Digital Constant C

Derived From: NSA/CSSM 1-52 Dated: 20070108 Declassify On: 20320108

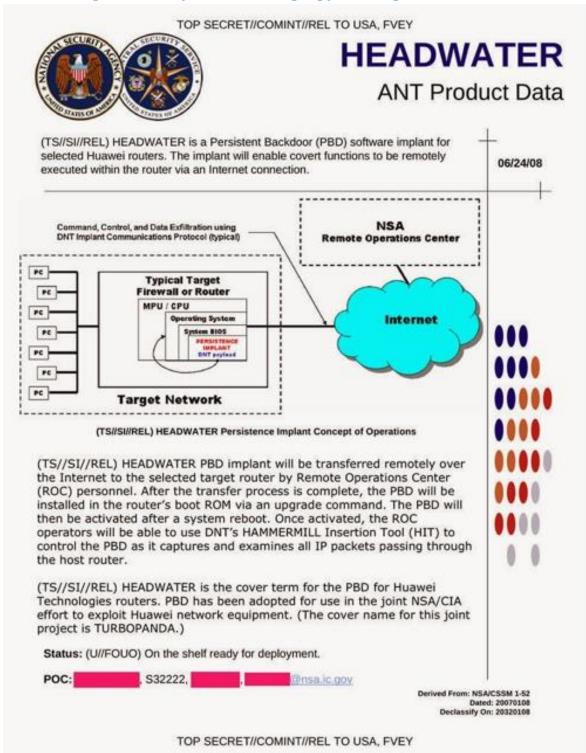
TOP SECRET//COMINT//REL FVEY

SOMBERKNAVE, программный «жучок» для Windows XP, подключающийся к устройствам АНБ с помощью Wi-Fi

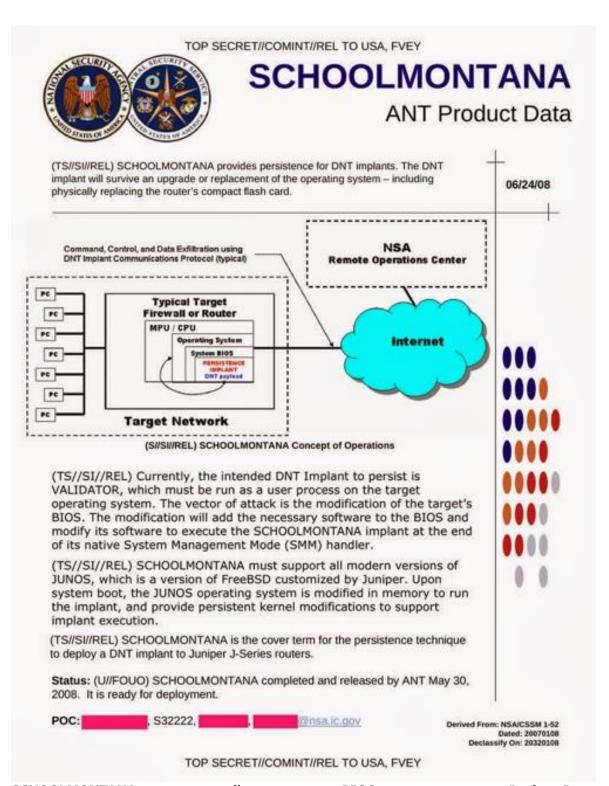


TRINITY, аппаратный «жучок», свободно конфигурируемый микро-ПК на основе ARM9

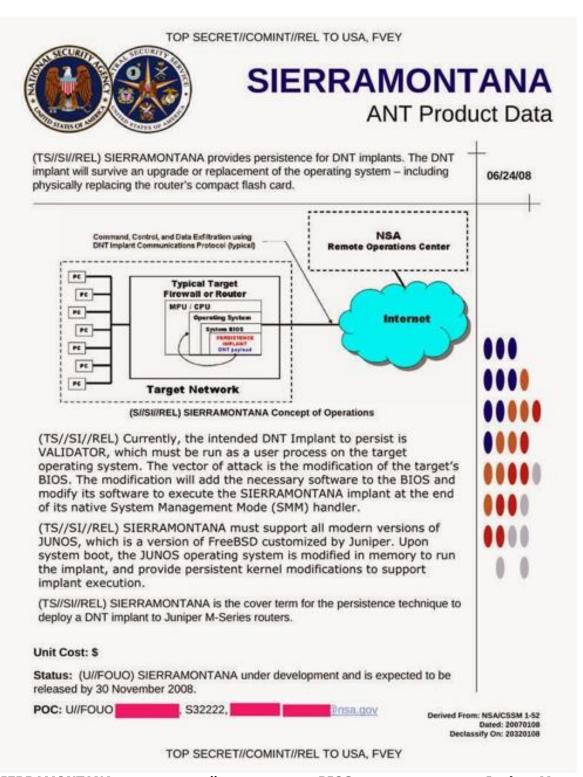
6. Аппаратные «жучки» для маршрутизаторов



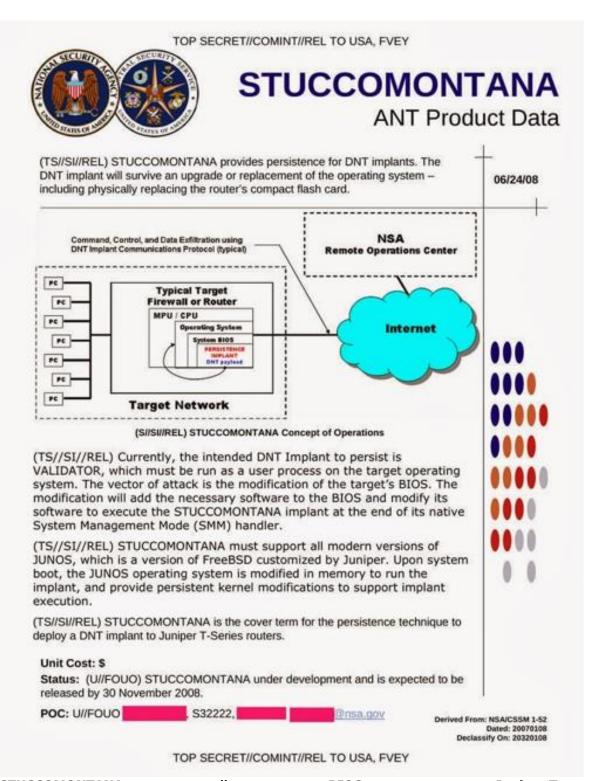
HEADWATER, программный бэкдор для удаленного управления маршрутизаторами Huawei, удаленно устанавливаемый в Boot ROM



SCHOOLMONTANA, программный «жучок» для BIOS маршрутизаторов Juniper J-серии

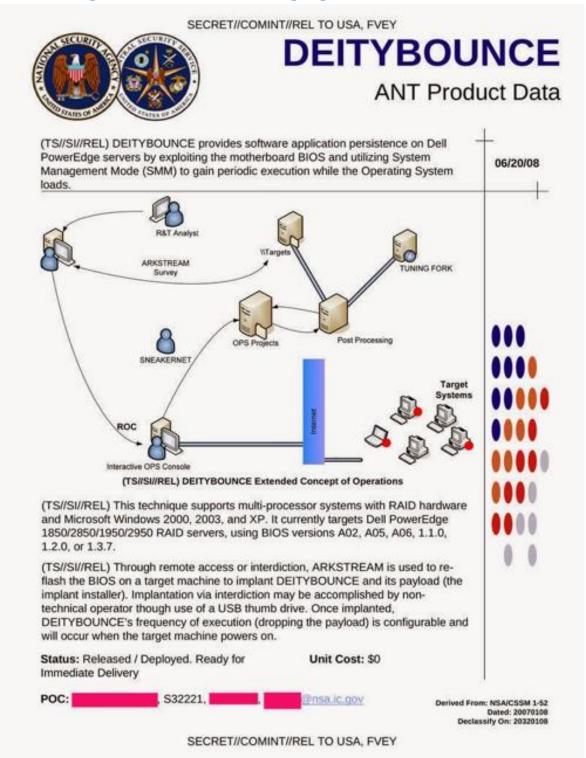


SIERRAMONTANA, программный «жучок» для BIOS маршрутизаторов Juniper M-серии

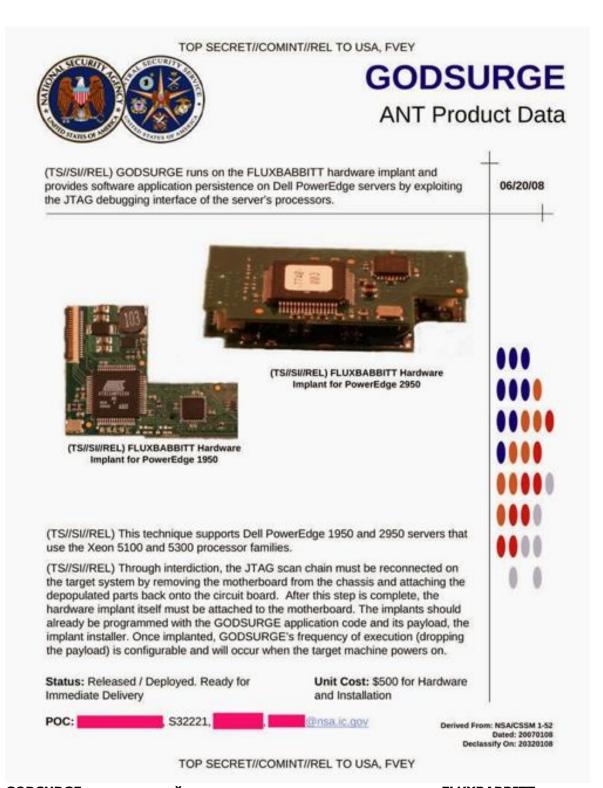


STUCCOMONTANA, программный «жучок» для BIOS маршрутизаторов Juniper T-серии

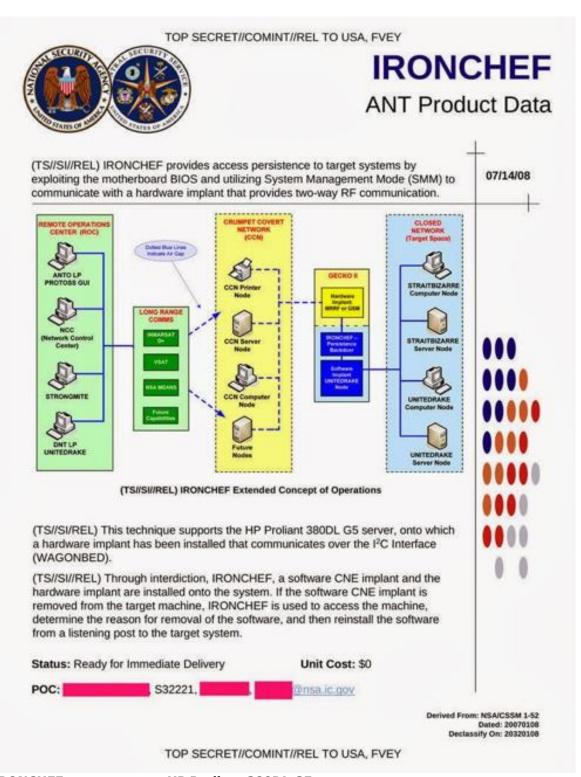
7. Аппаратные закладки для серверов



DEITYBOUNCE, программный «жучок» для BIOS серверов Dell PowerEdge 1850/2850/1950/2950 (BOIS A02,A05, A06, 1.1.0, 1.2.0, 1.3.7)

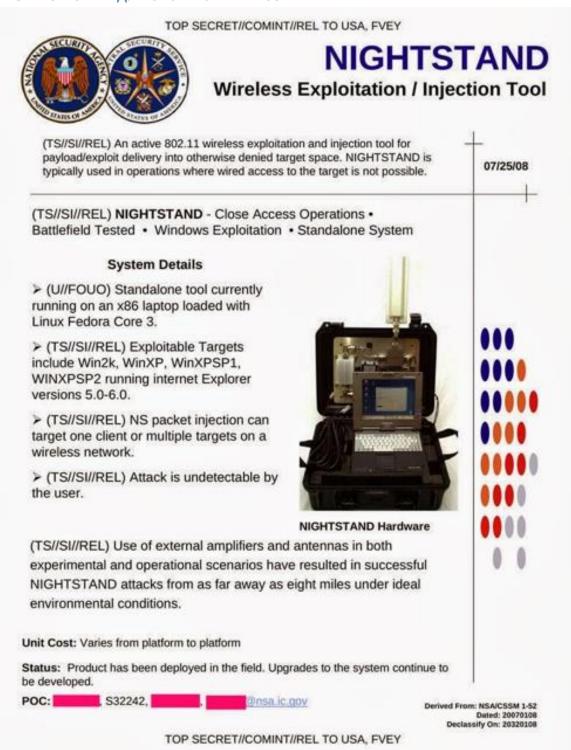


GODSURGE программный «жучок» для аппаратного «жучка» FLUXBABBITT. Используется для серверов Dell PowerEdge 1950/2950



IRONCHEF, «жучок» для HP Proliant 380DL G5

8. Решения для атак на Wi-Fi сети



NIGHTSTAND, устройство для внедрения пакетов в сети Wi-Fi

TOP SECRET//COMINT//REL TO USA, FVEY



SPARROW II

Wireless Survey - Airborne Operations - UAV

(TS//SI//REL) An embedded computer system running BLINDDATE tools. Sparrow II is a fully functional WLAN collection system with integrated Mini PCI slots for added functionality such as GPS and multiple Wireless Network Interface Cards.

07/25/08

(U//FOUO) System Specs

Processor: IBM Power PC 405GPR

Memory: 64MB (SDRAM)

16MB (FLASH)

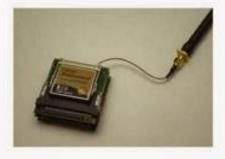
Expansion: Mini PCI (Up to 4 devices) supports USB, Compact

Flash, and 802.11 B/G

OS: Linux (2.4 Kernel)

Application SW: BLINDDATE

Battery Time: At least two hours



SPARROW II Hardware

(TS//SI//REL) The Sparrow II is a capable option for deployment where small size, minimal weight and reduced power consumption are required. PCI devices can be connected to the Sparrow II to provide additional functionality, such as wireless command and control or a second or third 802.11 card. The Sparrow II is shipped with Linux and runs the BLINDDATE software suite.



Unit Cost: \$6K

Status: (S//SI//REL) Operational Restrictions exist for equipment deployment.

POC: S32242, @nsa.ic.gov

Derived From: NSA/CSSM 1-52 Dated: 20070108 Declassify On: 20320108

TOP SECRET//COMINT//REL TO USA, FVEY

SPARROW II, устройство для взлома сетей Wi-Fi

9. Устройства для обнаружения и снятия информации с «жучков» TOP SECRET//COMINT//REL TO USA, FVEY CTX4000 **ANT Product Data** (TS//SI//REL TO USA,FVEY) The CTX4000 is a portable continuous wave (CW) 8 Jul 2008 radar unit. It can be used to illuminate a target system to recover different off net information. Primary uses include VAGRANT and DROPMIRE collection. (TS//SI//REL TO USA, FVEY) The CTX4000 provides the means to collect signals that otherwise would not be collectable, or would be extremely difficult to collect and process. It provides the following features: · Frequency Range: 1 - 2 GHz. · Bandwidth: Up to 45 MHz · Output Power: User adjustable up to 2 W using the internal amplifier; external amplifiers make it possible to go up to 1 kW. · Phase adjustment with front panel knob · User-selectable high- and low-pass filters. · Remote controllable · Outputs: · Transmit antenna I & Q video outputs · DC bias for an external pre-amp on the Receive input connector · Inputs: · External oscillator · Receive antenna

CTX4000, устройство непрерывного анализа и получения сигналов от аппаратных «жучков» VAGRANT и DROPMIRE

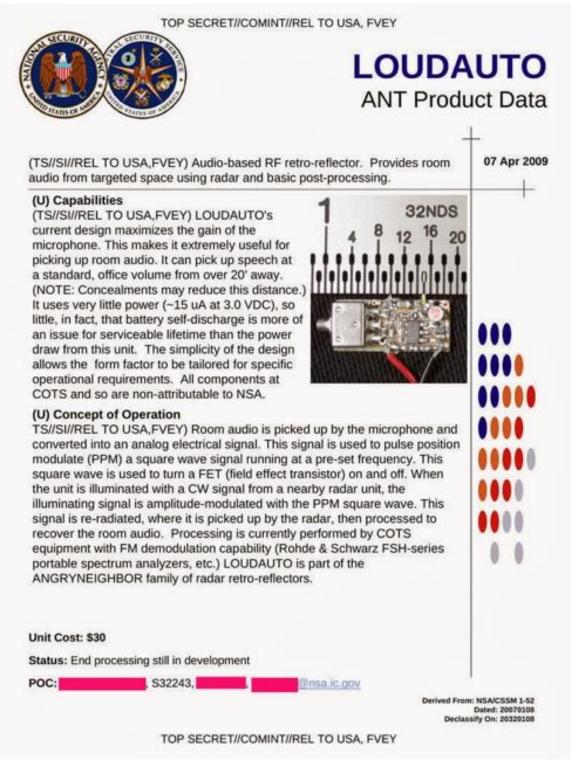
TOP SECRET//COMINT//REL TO USA, FVEY

Derived From: NSA/CSSM 1-52 Dated: 20070108 Declassify On: 20320108

Status: unit is operational. However, it is reaching the end of its service life. It is scheduled to be replaced by PHOTOANGLO starting in September 2008.

, S32243,

Unit Cost: N/A



LOUDAUTO, устройство для записи звуковой информации





NIGHTWATCH

ANT Product Data

(TS//SI//REL TO USA,FVEY) NIGHTWATCH is a portable computer with specialized, internal hardware designed to process progressive-scan (noninterlaced) VAGRANT signals.

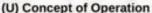
24 Jul 2008

(U) Capability Summary

(TS//SI//REL TO USA,FVEY) The current implementation of NIGHTWATCH consists of a general-purpose PC inside of a shielded case. The PC has PCI digitizing and clock cards to provide the needed interface and accurate clocking required for video reconstruction. It also has:

 horizontal sync, vertical sync and video outputs to drive an external, multi-sync monitor.

- video input
- spectral analysis up to 150 kHz to provide for indications of horizontal and vertical sync frequencies
- · frame capture and forwarding
- · PCMCIA cards for program and data storage
- · horizontal sync locking to keep the display set on the NIGHTWATCH display.
- · frame averaging up to 2^16 (65536) frames.



(TS//SI//REL TO USA,FVEY) The video output from an appropriate collection system, such as a CTX4000, PHOTOANGLO, or general-purpose receiver, is connected to the video input on the NIGHTWATCH system. The user, using the appropriate tools either within NIGHTWATCH or externally, determines the horizontal and vertical sync frequencies of the targeted monitor. Once the user matches the proper frequencies, he activates "Sync Lock" and frame averaging to reduce noise and improve readability of the targeted monitor. If warranted, the user then forwards the displayed frames over a network to NSAW, where analysts can look at them for intelligence purposes.

Unit Cost: N/A

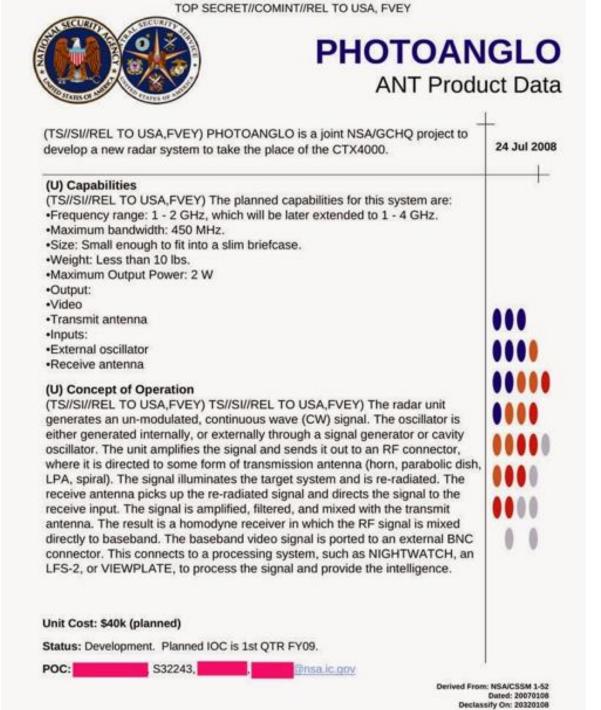
Status: This system has reached the end of its service life. All work concerning the NIGHTWATCH system is strictly for maintenance purposes. This system is slated to be replaced by the VIEWPLATE system.

POC: S32243, S32243, South State of the stat

Derived From: NSA/CSSM 1-52 Dated: 20070108 Declassify On: 20320108

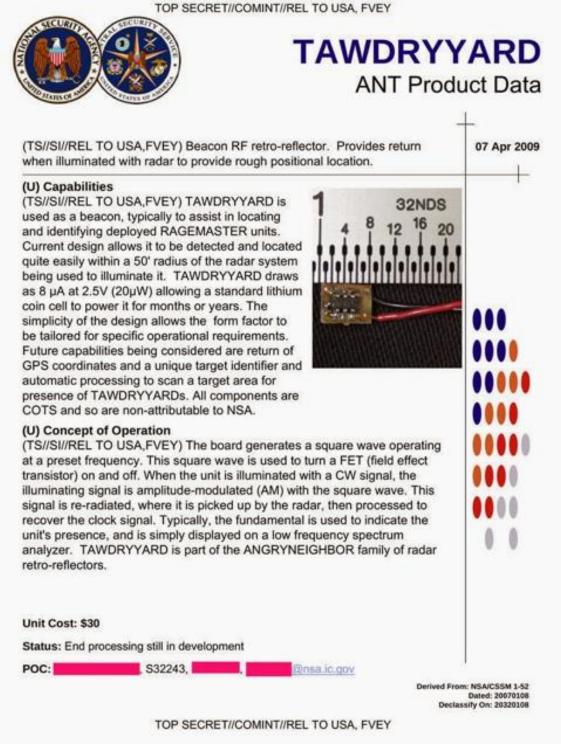
TOP SECRET//COMINT//REL TO USA, FVEY

NIGHTWATCH - система реконструкции сигнала «жучка» VAGRANT с выводом на монитор



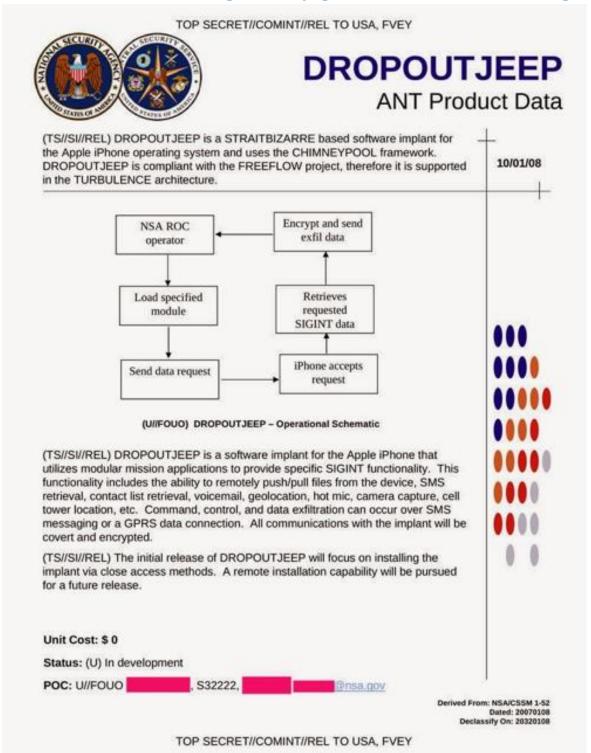
PHOTOANGLO, обновленная версия устройства CTX4000

TOP SECRET//COMINT//REL TO USA, FVEY

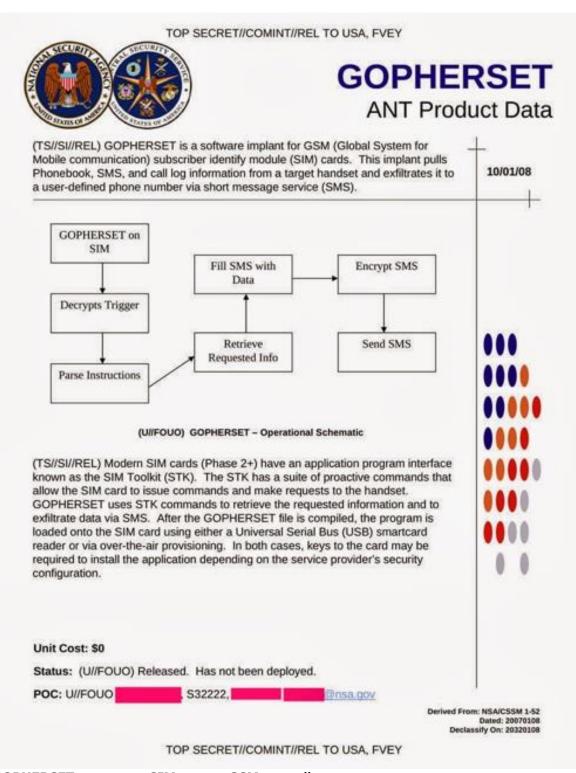


TAWDRYYARD, аппаратный модуль для поиска «жучков»

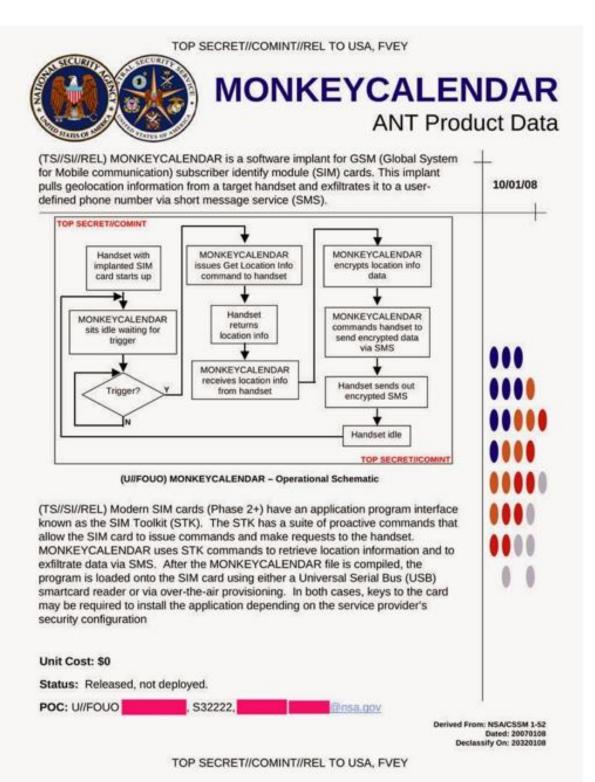
10. Системы для скрытного управления мобильными телефонами



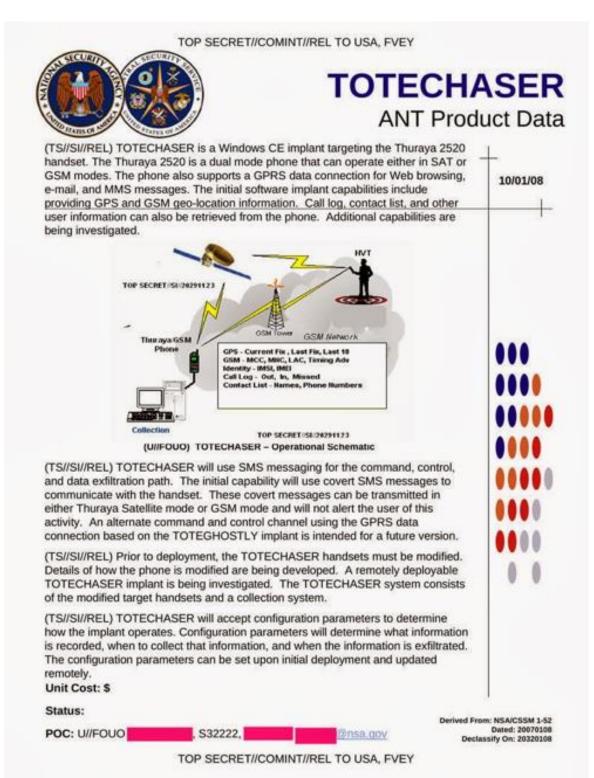
DROPOUTJEEP, программный «жучок» для операционной системы iOS (iPhone) для перехвата SMS, голосовой почты, данных о местоположении, контроля над микрофоном и камерой



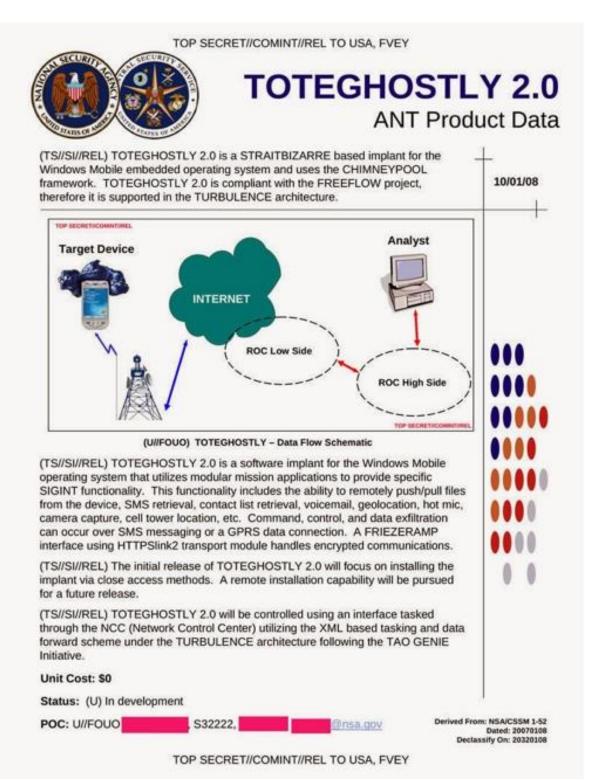
GOPHERSET, «жучок» SIM-карт в GSM-устройствах



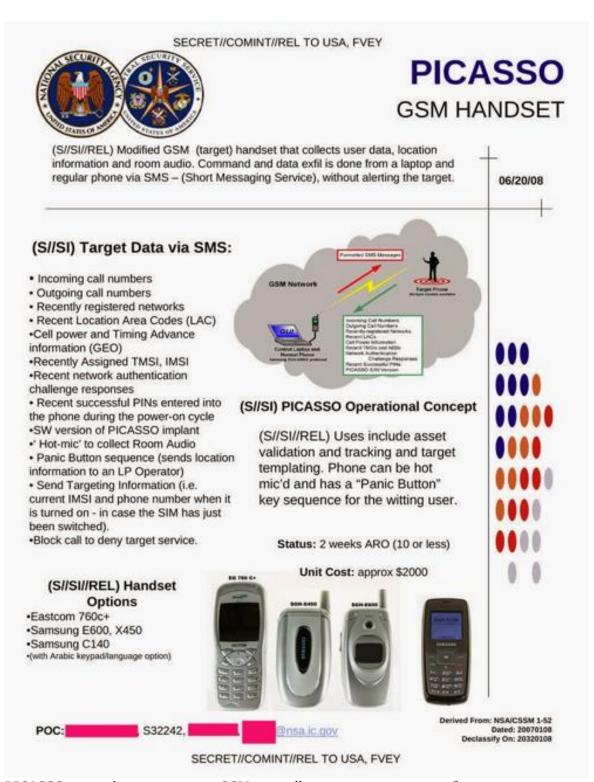
MONKEYCALENDAR, программный «жучок» для тайной отправки SMS о местоположении устройства



TOTECHASER, программный «жучок» для спутникового телефона Thuraya 2520 (OC Windows CE) для скрытной передачи данных по каналу SMS

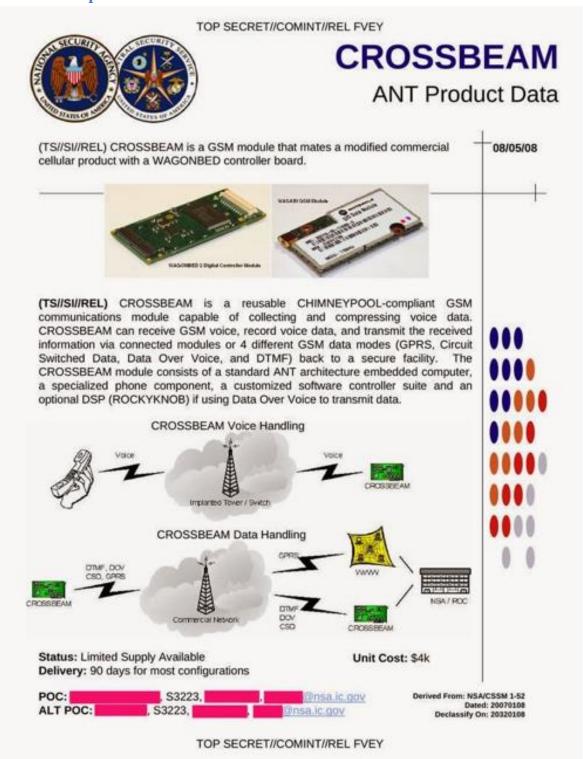


TOTEGHOSTLY 2.0, программный «жучок» для устройств на Windows Mobile, позволяющий скрытно скачивать и загружать файлы, читать SMS, голосовую почту, собирать данные об местоположении, управлять микрофоном и камерой

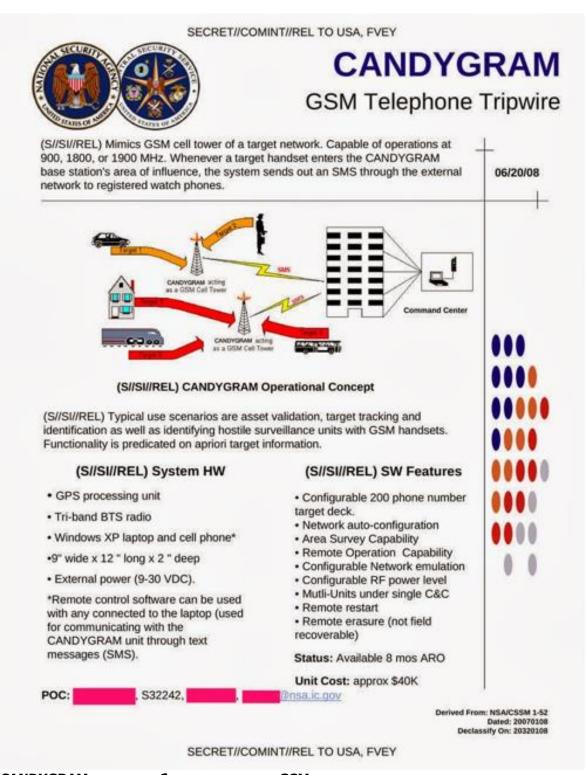


PICASSO, модифицированные GSM-устройства для скрытного сбора данных о местоположении и звонках владельца

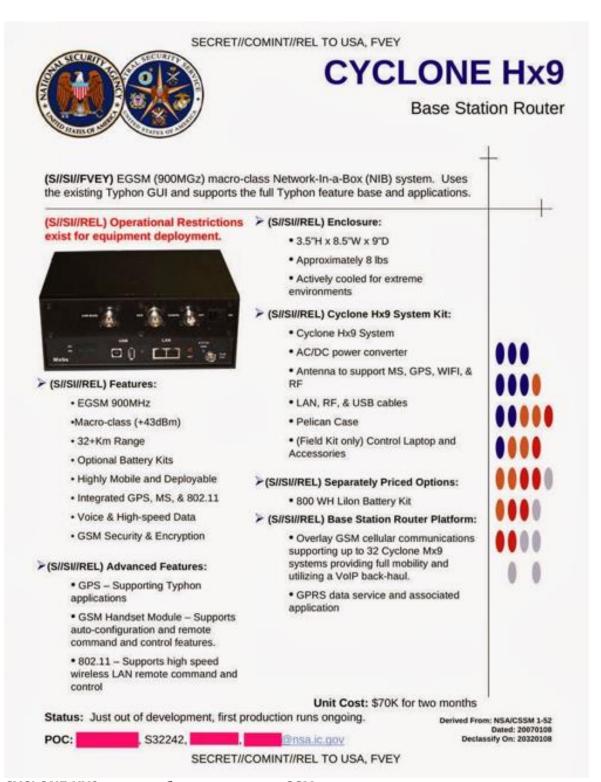
11. Устройства для контроля и отслеживания мобильных телефонов



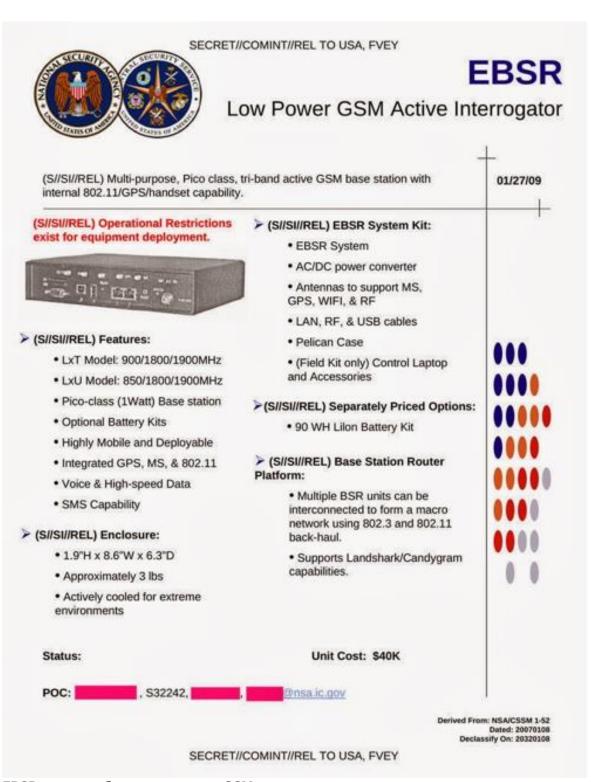
CROSSBEAM - «жучок» для внешнего доступа к данным, передаваемым GSM-телефоном



CANDYGRAM - ложная базовая станция GSM, применяемая для определения местонахождения объекта и отправки скрытых SMS



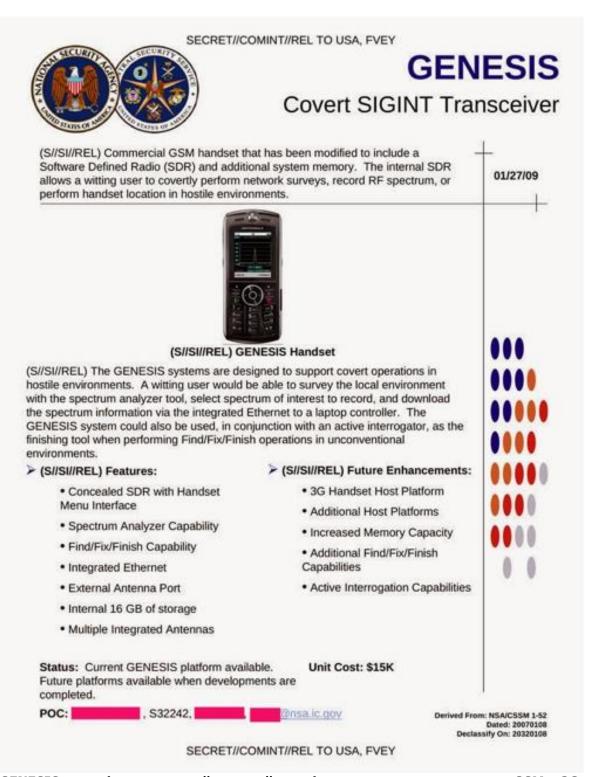
CYCLONE HX9, ложная базовая станция **GSM,** применяемая для прослушивания сотовых телефонов и перехвата данных



EBSR, ложная базовая станция GSM



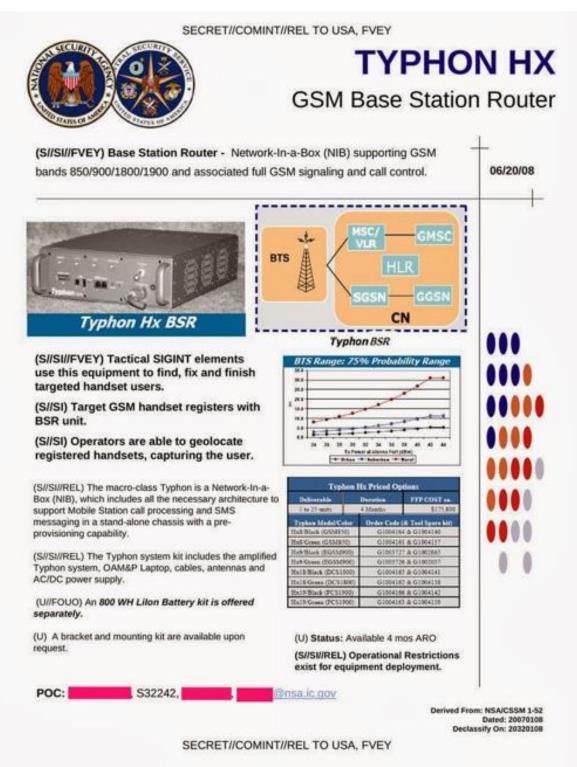
ENTOURAGE, устройство для поиска и определения местоположения телефонов GSM и 3G



GENESIS, модифицированный сотовый телефон с анализатором спектра GSM и 3G сетей для радиоразведки



NEBULA, ложная базовая станция для сетей EGSM, UMTS, CDMA2000



ТҮРНОN НХ, ложная базовая станция для сетей GSM 850/900/1800/1900 МГц



WATERWITCH, устройство для определения местоположения мобильных телефонов