

En los últimos años, la creciente popularidad y accesibilidad a la Internet ha causado un cambio dramático en la forma en que las personas se comunican. Hoy, páginas web, email, mensajes instantáneos, chats y la telefonía IP han transformado un nuevo mundo de comunicaciones a nuestro alcance. Por otro lado, esta tecnologías ingeniosas y sofisticadas son usadas para promover crímenes, violencia y terrorismo, los cuales comprometen los valores de nuestra sociedad. Para prevenir estos desafíos, las fuerzas del orden deben equiparse en forma avanzada en estas tecnologías crecientes.

TraceSpan ha creado el Phantom: el más avanzado equipo de intercepción de líneas de ADSL que captura en forma pasiva y sin ser detectado toda la información que intercambia un objetivo determinado por internet. Permite en una forma completa y total capturar todos los datos que circulan a través una línea ADSL.

Diseñado y fabricado por la empresa líder en equipos de análisis de ADSL, el DSL Phantom se ha convertido en el equipo imprescindible para las fuerzas del orden que requieran hacer una Intercepción Legal completa y efectiva.





Descripción General

El Phantom es un interceptor de líneas de ADSL, que se conecta en el par telefónico de cobre que corresponde al objetivo que se quiere monitorear. Toda la información que sube y que baja es captada por el Phantom y enviada para su análisis por el sistema de monitoreo.

El sistema es totalmente pasivo y no intrusivo, pudiendo capturar toda la información (datos, emails, mensajes, VoIP, passwords, etc).

Captura y almacena el tráfico en la línea específica independientemente del proveedor de servicios ISP, pudiendo ser maniobrado por el mínimo de personas, sin necesidad de involucrar a personal ajeno a los servicios de seguridad.

Puede analizarse la intercepción en tiempo real o posterior, así como puede operarse en forma local o remota.

Su interfase genérica permite que los paquetes capturados puedan ser analizados a traves de una gran variedad de diferentes programas de monitoreo disponibles en los departamentos de investigaciones.

Equipo táctico para investigaciones en el terreno. Brinda una solución completa para LI (lawful Interception) diseñado para intercepción táctica en cualquier lugar (cafés-internet, hoteles, restaurants, residencias, oficinas y otros lugares públicos). Ideal para una rápida instalación y uso en lugares de intercepción temporal.



Intercepción de líneas de banda ancha ADSL

Caracteristicas del equipo sonda



- No intrusivo e indetectable por el objetivo.
 No produce efectos en el usuario en caso de pérdida de alimentación o desconexión del equipo de monitoreo.
- Captura absolutamente todos los paquetes que circulan por la línea de ADSL intervenida, independientemente del ISP y de la dirección IP.
- El sistema no contiene ningún chipset de ADSL eliminando problemas de compatibilidad, funcionando con cualquier módem y DSLAM.
- Capaz de monitorear cualquier actividad incluyendo P2P.
- Se Instala y monitorea con el mínimo de personas involucradas.
- Soporta ADSL y las futuras generaciones de protocolos de ADSL2 y ADSL2+ (disponible también Annex A y Annex B).
- Extrae simultáneamente datos de upstream y de downstream incluyendo el registro de tiempo
- Interfase genérica compatible con demás equipos de mediación.
- Bajo consumo de corriente
- Equipo táctico para investigaciones en el terreno.
 Brinda una solución completa para LI diseñado para intercepción táctica en cualquier lugar (cafésinternet, hoteles, restaurants, residencias, oficinas y otros lugares públicos). Ideal para una rápida istalación y uso en lugares de intercepción temporal

Caracterisiticas del sistema analizador



El analizador del Phantom fue diseñado para detectar y analizar virtualmente todos los tipos de información transportada a través de la línea de ADSL y soporta una diversidad de funciones:

- Monitoreo de la actividad de Internet en forma pasiva y en tiempo real.
- Colecta y análisis estadístico de la actividad de Internet.
- Intercepción de los mensajes de e-mail y archivos adjuntos, procesamiento de Web mails, incluyendo los passwords.
- Intercepción de llamadas de Telefonía IP (H.323, SIP, MGPC, Skinny), fax y video por IP, VoIP filtering y escucha en tiempo real.
- Intercepción de chats de Mensajería instantánea, asi como de voz y archivos enviados a través de ellos (MSN, AOL, Yahoo, ICQ, IRC).
- Intercepción de redes peer-to-peer (eMule, eDonkey, Bittorent, etc)
- Y mucho más...



Especificaciones

Dimensiones	:	Alto 50mm Ancho 275mm Profundidad 375mm Peso 2Kg
Certificación	-	CE
Alimentación	-	Fuente externa
		Voltaje 110-240VAC
	-	Frecuencia 50/60 Hz
	-	Potencia 10W
Estándares	-	G.992.1 (ADSL)
		G.992.3 (ADSL2)
		G.992.5 (ADSL2+)
		ANSI (T1.413)
	•	ETSI

www.tracespan.com

Corporate Office

TraceSpan Communications Ltd. P.O. Box 2444, 10 Hayetzira St. Ra'anana 43663 ISRAEL

Tel: +972-9-746-2221 Fax: +972-9-746-9411 E-mail: info@tracespan.com

Latin America Office

TraceSpan Communications P.O. Box 12066, Montevideo

11300 URUGUAY Tel: +598 99 454636 Fax: +598 2 6282752

E-mail: info@tracespan.com