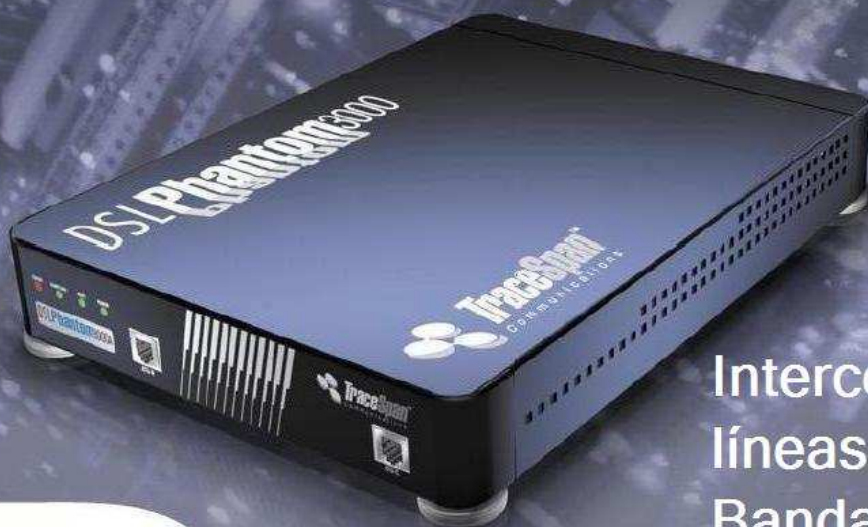


DSL Phantom 3000A



Interceptor de líneas de Banda Ancha

DSL Phantom™

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, e-mail, 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.



Intercepción de líneas de banda ancha ADSL



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 interceptación 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 través 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 interceptación táctica en cualquier lugar (cafés-internet, hoteles, restaurants, residencias, oficinas y otros lugares públicos). Ideal para una rápida instalación y uso en lugares de interceptación temporal.



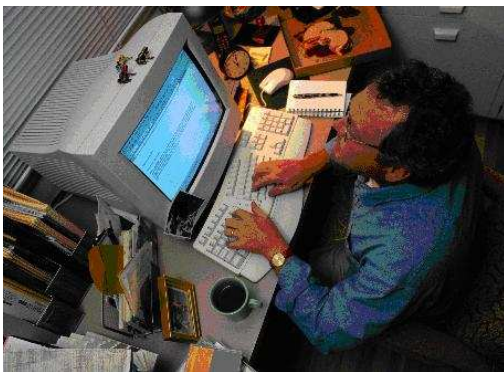
Intercepción de líneas de banda ancha ADSL

Características 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 interceptación táctica en cualquier lugar (cafés-internet, hoteles, restaurants, residencias, oficinas y otros lugares públicos). Ideal para una rápida instalación y uso en lugares de interceptación temporal

Características 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.
- Interceptación de los mensajes de **e-mail** y archivos adjuntos, procesamiento de Web mails, incluyendo los **passwords**.
- Interceptación de **llamadas de Telefonía IP** (H.323, SIP, MGPC, Skinny), fax y video por IP, VoIP filtering y escucha en **tiempo real**.
- Interceptación de **chats de Mensajería instantánea**, así como de voz y archivos enviados a través de ellos (MSN, AOL, Yahoo, ICQ, IRC).
- Interceptación de redes **peer-to-peer** (eMule, eDonkey, Bittorrent, etc)
- Y mucho más...



ADSL Lawful Interception

Intercepción Legal de líneas de ADSL

- No Intrusivo
- Indetectable
- Soporta ADSL, ADSL2 y ADSL2
- Instalado y operado con el mínimo de personas
- Fuente de datos exclusivamente del objetivo
- Interface genérica para sistemas de monitoreo
- Monitoreo incluye actividad P2P
- Fácil de instalar y mantener
- No contiene ADSL chipset adentro- compatible con todos los módems.
- Bajo consumo



www.tracespan.com

Especificaciones

Dimensiones	<ul style="list-style-type: none">▪ Alto 50mm▪ Ancho 275mm▪ Profundidad 375mm▪ Peso 2Kg
Certificación	<ul style="list-style-type: none">▪ CE
Alimentación	<ul style="list-style-type: none">▪ Fuente externa▪ Voltaje 110-240VAC▪ Frecuencia 50/60 Hz▪ Potencia 10W
Estándares	<ul style="list-style-type: none">▪ 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