

## ADSL Intercepção de Linhas de Banda Larga

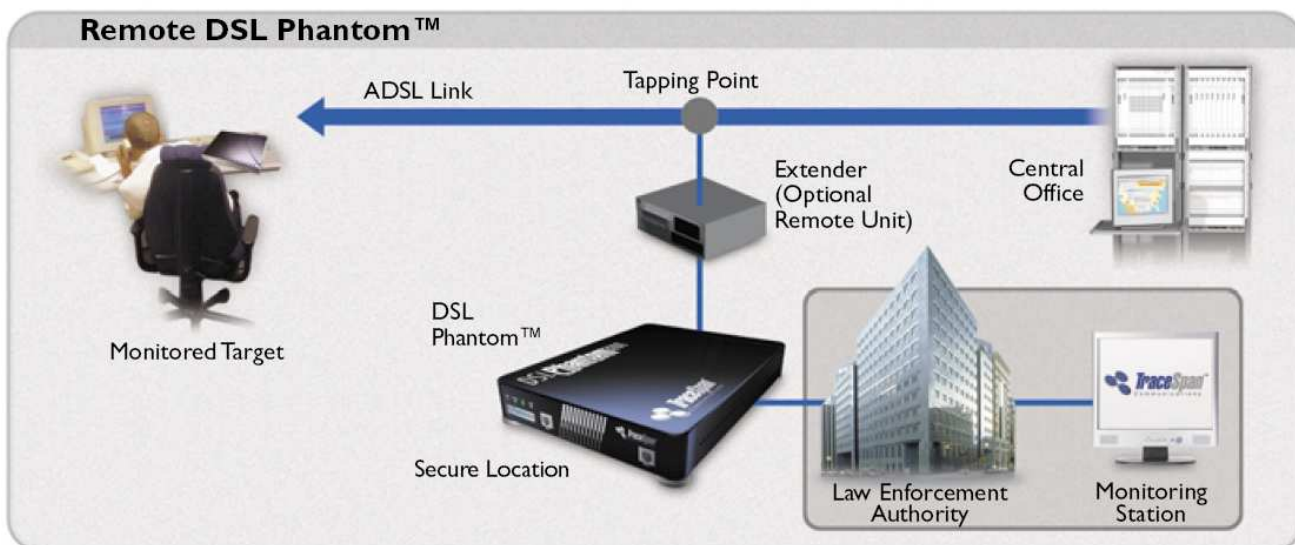
- Não intrusivo e indetectável
- Suporta ADSL e as futuras gerações de protocolos de ADSL2 e ADSL2+
- Captura todos os pacotes que circulam pela linha de ADSL interceptada
- Interface genérica compatível com equipamentos de mediação
- Capaz de monitorar qualquer atividade incluindo P2P
- Se instala e monitora com o mínimo de pessoas envolvidas
- Não contém chipset de ADSL: total compatibilidade
- Baixo consumo de corrente
- Equipamento tático para investigações em campo. Brinda uma solução completa para Intercepção Legal



Nos últimos anos, a crescente popularidade e acesso a internet tem causado uma mudança dramática na forma como as pessoas se comunicam. Hoje, páginas web, e-mail, mensagens instantâneas, chats e telefonia IP tem transformado um novo mundo de comunicações a nosso alcance. Por outro lado, estas tecnologias engenhosas e sofisticadas são usadas para promover crimes, violência e terrorismo, os quais comprometem os valores de nossa sociedade. Para prevenir estes desafios, as entidades de proteção da lei devem equipar-se de uma forma avançada com estas tecnologias crescentes.

TraceSpan criou o Phantom: o mais avançado equipamento de interceptação de linhas de ADSL que captura de forma passiva e sem ser detectado toda a informação que é trocada de um alvo específico utilizando a internet. Permite de uma forma completa e total capturar todos os dados que circulam através de uma linha ADSL.

Desenhado e fabricado por uma empresa líder em equipamentos de análise de ADSL, o DSL Phantom converteu-se em um equipamento imprescindível para órgãos de defesa da ordem que necessitam fazer uma interceptação legal e efetiva.



## Descrição Geral

O **Phantom** é um interceptador de linhas **ADSL** que se conecta ao par telefônico de cobre da linha do alvo que se deseja monitorar. **Toda a informação** que é recebida ou enviada é capturada pelo **Phantom** e enviada para análise a um sistema de monitoramento.

O sistema é totalmente **passivo** e não **intrusivo**, podendo capturar toda a informação (dados, e-mails, mensagens, VoIP, senhas, etc...).

**Captura e armazena** o tráfego em uma linha específica **independentemente** do provedor de serviços (ISP), podendo ser manipulado por um mínimo de pessoas sem a necessidade de envolver pessoas alheias aos serviços de inteligência.

É possível analisar os resultados da interceptação em tempo real ou posteriormente bem como operar local ou remotamente.

Sua **interface genérica** permite que os pacotes capturados possam ser analisados através de uma grande variedade de diferentes programas de monitoramento disponíveis nos departamentos de investigação.

**Equipamento tático** para investigações em campo. Brinda uma solução completa para **LI (lawful Interception - interceptação legal)** desenhado para interceptação tática em qualquer local (internet café, hotéis, restaurantes, residências, escritórios e outros locais públicos). Ideal para uma rápida instalação e uso em locais de interceptação temporária.



**Interceptação de linhas de banda larga ADSL**

## Características do equipamento sonda



- **Não intrusivo e indetectável** pelo alvo. Não produz efeitos para o usuário em caso de perda de alimentação ou desconexão do equipamento de monitoramento.
- **Captura** absolutamente **todos** os pacotes que circulam pela linha de ADSL interceptada, independentemente do provedor ISP e da direção IP.
- O sistema **não contém** nenhum **chipset** de ADSL eliminando problemas de compatibilidade, funcionando com qualquer modem e DSLAM.
- Capaz de monitorar **qualquer atividade** incluindo P2P.
- Se Instala e monitora com o **mínimo de pessoas** envolvidas.
- Suporta ADSL e as futuras gerações de protocolos de ADSL2 e ADSL2+ (disponível também Annex A e Annex B).
- Extrai simultaneamente dados de **upstream** e de **downstream** incluindo o registro de tempo
- **Interface genérica** compatível com demais equipamentos de mediação.
- Baixo consumo de corrente
- **Equipamento tático** para investigações em campo. Brinda uma solução completa para LI desenhado para interceptação tática em qualquer lugar (internet café, hotéis, restaurantes, residências, escritórios e outros locais públicos). Ideal para uma rápida instalação e uso em locais de interceptação temporal

## Características do sistema analisador



O analisador do **Phantom** foi desenhado para detectar e analisar virtualmente todos os tipos de informação transportada através de uma linha de ADSL e suporta uma diversidade de funções:

- Monitoramento da atividade de Internet em forma **passiva** e em **tempo real**.
- Coleta e analisa **estatístico da atividade** de Internet.
- Interceptação das mensagens de **e-mail** e arquivos anexados, processamento de Web mails, incluindo as **senhas**.
- Interceptação de **chamadas de Telefonia IP** (H.323, SIP, MGPC, Skinny), fax e vídeo por IP, VoIP filtering e escucha **em tempo real**.
- Interceptação de **chats de mensagem instantânea**, assim como de voz e arquivos enviados através deles (MSN, AOL, Yahoo, ICQ, IRC).
- Interceptação de redes **peer-to-peer** (eMule, eDonkey, Bittorrent, etc)
- E muito mais...



## ADSL Lawful Interception

- Non-Intrusive
- Undetectable
- Supports ADSL, ADSL2 and ADSL2+
- Installed and operated by fewer people
- Source of data uniquely related to target
- Generic interface to monitoring system
- Monitoring includes P2P activity
- Easy to install and maintain
- No ADSL chipset inside
- Low power



[www.tracespan.com](http://www.tracespan.com)

## Especificações

<b>Dimensões</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Altura 50mm</li><li>▪ Largura 275mm</li><li>▪ Profundidade 375mm</li><li>▪ Peso 2Kg</li></ul>
<b>Certificação</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ CE</li></ul>
<b>Alimentação</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Fonte externa</li><li>▪ Voltagem 110-240VAC</li><li>▪ Frequência 50/60 Hz</li><li>▪ Potencia 10W</li></ul>
<b>Padrões</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ G.992.1 (ADSL)</li><li>▪ G.992.3 (ADSL2)</li><li>▪ G.992.5 (ADSL2+)</li><li>▪ ANSI (T1.413)</li><li>▪ ETSI</li></ul>

[www.tracespan.com](http://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](mailto:info@tracespan.com)

Em Português: +598 99 454636