

PHOENIX OVIPOSITOR

Introducción.....	2
Capacidades / Posibilidades / Ventajas.....	3
Expansiones / Características técnicas.....	4

Introduction.....	5
Features / Possibilities / Advantages.....	6
Expansions / Technical features.....	7



PHOENIX OVIPOSITOR

En el mundo de la seguridad informática hay todavía empresas, administradores y usuarios comunes que no han tomado conciencia de la importancia que tiene la seguridad física, un punto clave a tener muy en cuenta.

¿Qué es Phoenix Ovipositor?

Phoenix Ovipositor es un dispositivo extremadamente polivalente.

Si se conecta en un ordenador entre el teclado y la CPU (interna o externamente), Ovipositor almacena las teclas pulsadas en una memoria MicroSD de forma transparente al usuario. En caso de no tener conectado un teclado, Ovipositor se comporta como una combinación de memoria usb y teclado, con el que se pueden emular pulsaciones de teclado mediante un sencillo sistema de scripting.

Además, cuenta con un puerto serie que puede usarse para controlar dispositivos Android o módulos de comunicaciones (WiFi, Bluetooth, ZigBee...).



Capacidades

- Instalación del software de forma desatendida y transparente.
- Monitorización de datos introducidos por teclado, independientemente del sistema operativo anfitrión, e incluso sin que éste haya arrancado todavía.
- Envío de los datos obtenidos a otros dispositivos móviles.



Posibilidades

- Keylogger (interno o externo).
- Instalador automático (Windows/Mac/Linux/Android).
- Conexión ADB (Android Debug Bridge).

Ventajas

Phoenix Ovipositor es un único dispositivo con varias funcionalidades. Se puede servir de dos formas: encapsulado o en pcb para integración.

El desarrollo del firmware y hardware son personalizados y a medida, con la gran ventaja de estar diseñado y fabricado en España. Secreto profesional y confidencialidad en todo momento.



Expansiones

- Puerto de conexión serie y alimentación
- Módulos Xbee y compatibles
- GSM/GPRS

Características técnicas del Ovipositor

- Dimensiones de la placa (sin conectores): 38 x 17 mm.
- Dimensiones de la placa con conector USB macho: 54 x 17 mm.
- Dimensiones con conectores USB (macho y hembra): 62 x 17 mm.
- Dimensiones con conector USB macho y caja: 58 x 19 x 10 mm.
- Microcontrolador ATmega32U4 a 16 MHz.
- Tarjeta MicroSD ampliable hasta 32 GB.
- Puerto serie y pines de VCC (3,3V) y GND disponibles.
- Posibilidad de desarrollar firmwares personalizados.



PHOENIX OVIPOSITOR

In the IT security world there are still companies, administrators and ordinary users who have not become aware of the importance of computer physical security. It's a key point to bear in mind.

What is Phoenix Ovipositor?

Phoenix Ovipositor is a multi-purpose device.

When Ovipositor is connected between the keyboard and the computer (even if it's internally or externally), Ovipositor collects the pressed keys by the user and stores them in a microSD card. This is accomplished transparent to end users.

If a keyboard is not connected to the target computer, Ovipositor can act as a combination of USB memory and keyboard, emulating keystrokes through a simple scripting system.

In addition, It provides a serial port which allows to control Android devices or using communication modules (WiFi, Bluetooth, ZigBee...).



Features

- Silent software installation
- Monitors data entered from the keyboard, regardless of host operating system, even if it has not booted yet.
- Obtained data delivering to mobile devices.



Possibilities

- Keylogger (internally or externally).
- Automatic installer (Windows/Mac/Linux/Android).
- ADB Connection (Android Debug Bridge).

Advantages

- Phoenix Ovipositor is a device with multiple functions. It is sold enclosed (the same external appearance as an USB stick), or in a simple PCB form for integration purposes.
- It is possible to develop both firmware and hardware to reach the custom required features.
- Great advantage: designed and manufactured in Spain.
- Trade secret and confidentiality.



Expansions

- RS232 serial port and power source through USB.
- XBee and other compatible modules.
- GSM/GPRS.

Technical features

- PCB size:
 - With no connectors: 38 x 17 mm.
 - With male USB connector: 54 x 17 mm.
 - With male and female USB connector: 62 x 17 mm.
- ATmega32U4 Microcontroller, 16 MHz.
- MicroSD slot, up to 32 GB.
- Serial port, VCC (3,3V) and GND + VCC pins availables.
- Possibility of custom firmware development.

