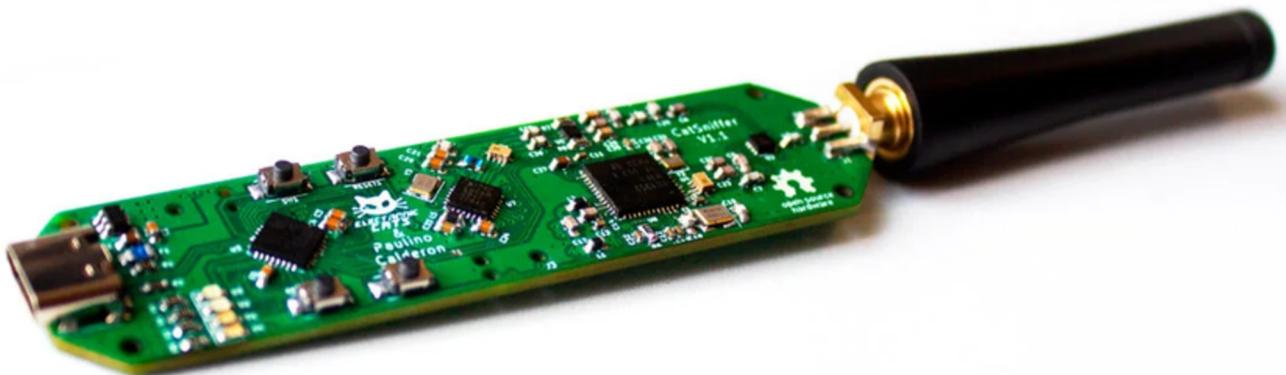


HUNTER CAT

Y

CATSNIFFER



ALUMNO: JOSE MANUEL GARCIA ARCE

250300632

HARDWARE Y SOFTWARE

Hunter Cat

El Hunter Cat es un dispositivo portátil diseñado específicamente para detectar skimmers en cajeros automáticos (ATM) y terminales de pago.

- Función: Permite a los usuarios evaluar si un cajero automático o una terminal de pago ha sido manipulado con un dispositivo de clonación de tarjetas (skimmer) antes de insertar su tarjeta bancaria.
- Funcionamiento: El usuario inserta el Hunter Cat en la ranura de la tarjeta. El dispositivo analiza la ranura y, mediante luces LED (Ok, Warning, Dangerous), indica si detecta la presencia de un skimmer o algún dispositivo de lectura de datos ilegal, ayudando a prevenir el fraude financiero.



CatSniffer

El CatSniffer es una herramienta de hardware multiprotocolo diseñada para el desarrollo, pruebas y auditoría de seguridad en el ámbito del Internet de las Cosas (IoT).

- Función: Actúa como un "sniffer" o analizador de paquetes para diversas tecnologías de comunicación inalámbrica de bajo consumo.
- Funcionamiento: Permite capturar y analizar el tráfico de red de protocolos como Zigbee, Thread, Bluetooth Low Energy (BLE), y LoRa, lo cual es fundamental para auditar la seguridad de los dispositivos conectados y detectar posibles vulnerabilidades.



Conclusión

Hunter CAT es un dispositivo de seguridad física diseñado para la prevención de fraude en lectores de tarjetas de crédito. Detecta la presencia de cabezales de lectura magnética sospechosos (skimmers) en un lector antes de que el usuario inserte su propia tarjeta, alertando sobre posibles dispositivos de clonación. Es una herramienta de seguridad personal y física para el usuario común.

CatSniffer es una placa de desarrollo y herramienta de análisis de red multibanda y multiprotocolo para profesionales y entusiastas de la seguridad informática y el desarrollo de IoT (Internet de las cosas). Está diseñada para rastrear, analizar y comunicarse con dispositivos IoT que utilizan diversos protocolos inalámbricos. Es una herramienta técnica avanzada para pruebas de penetración, análisis de protocolos y desarrollo.