

Fred for security è un innovativo sistema per la prevenzione delle minacce cyber basato su a.i. che identifica le vulnerabilità della rete informatica nella quale Fred è installato; le stesse vulnerabilità potrebbero essere individuate dall'esterno e sfruttate per iniziare un attacco.

Consiste in un miniserver ad alte prestazioni preconfigurato secondo le caratteristiche della rete, l'installazione risulta quindi molto semplice e si limita al solo collegamento.

Fred esegue attività di vulnerability assessment enumerando gli indirizzi ip, verificando le porte aperte, i sistemi operativi, i software, le versioni dei firmware e le configurazioni di ogni apparato connesso alla rete. Quotidianamente, aggiorna il proprio database allineandolo rispetto alle ultime CVE e CVSS rilasciate dal MITRE e da altre fonti governative di prevenzione alle minacce cyber, il database include oggi circa 150.000 vulnerabilità note.

Identificate le vulnerabilità, Fred esegue la fase di penetration test applicando gli exploits; l'intelligenza artificiale conosce i metodi utilizzati dagli hackers verificando se tali azioni possono compromettere la sicurezza del sistema.

I dati raccolti rimangono salvati e crittografati all'interno del dispositivo.

Con cadenza mensile Fred for security invia una email allegando i "rapporti di audit" con le attività di controllo eseguite, completi di grafici e valutazione dei rischi, sono indicate le vulnerabilità identificate, le misconfigurations, le falle di sicurezza risolte rispetto all'ultimo rapporto e i rimedi suggeriti per mitigare i rischi.

Fred for security non solo analizza la sicurezza della rete informatica mantenendola costantemente monitorata, può ispezionare siti web e i server del provider sul quale sono ospitati, telecamere ip, voip, sistemi SCADA e servizi in cloud.

Servizi inclusi:

Sono inclusi nel canone consulenze, prodotti e servizi per la cybersecurity.

Durata contrattuale:

Fred for security è proposto in comodato d'uso per la durata minima di **24 mesi**.

Caratteristiche tecniche:

Dimensioni prodotto: 7,4 x 7,4 x 5,2 cm

Peso: 400 grammi

Frequenza processore: 2 GHz

Numero processori: 4

Dimensioni RAM: 4 GB

Consumo energetico: 3W/h(in standby)
15W/h max

Alimentazione: DC 12V

