

CYBER SECURITY

ZENMAP - NMAP

CHE COS'È ZENMAP?



- • Zenmap è l'interfaccia grafica ufficiale di Nmap.
- • Permette di effettuare scansioni di rete in modo più semplice.
- • Ideale per amministratori di sistema, professionisti della sicurezza e studenti.

COME FUNZIONA ZENMAP?



- • Permette di eseguire comandi Nmap con un'interfaccia grafica.
- • Mostra risultati dettagliati delle scansioni.
- • Include profili predefiniti per scansioni rapide o dettagliate.

INSTALLAZIONE E COMPATIBILITÀ



- • Disponibile per Windows, Linux e macOS.
- • Facile da installare con pacchetti preconfigurati.
- • Necessita di permessi amministrativi per alcune funzioni avanzate.

TIPI DI SCANSIONE DISPONIBILI



- Scansione di rete (Ping Scan, Host Discovery).
- Scansione delle porte aperte (TCP, UDP).
- Identificazione dei servizi e sistemi operativi.

INTERFACCIA GRAFICA DI ZENMAP



- Campo per inserire gli indirizzi IP target.
- Possibilità di scegliere tra profili di scansione predefiniti.
- Risultati visualizzati in formato tabellare e grafico.

ESEMPI DI UTILIZZO



- Scansione rapida di una rete: ``nmap -sn 192.168.1.0/24``
- Scansione delle porte aperte: ``nmap -p 1-1000 192.168.1.1``
- Rilevazione del sistema operativo: ``nmap -O 192.168.1.1``

VANTAGGI DI ZENMAP



- • Interfaccia user-friendly per chi non conosce bene Nmap.
- • Possibilità di salvare e confrontare scansioni nel tempo.
- • Facile interpretazione dei risultati.

LIMITAZIONI DI ZENMAP



- • Non tutte le funzionalità avanzate di Nmap sono supportate.
- • Rischio di blocco da firewall o IDS durante le scansioni aggressive.
- • Alcune scansioni richiedono permessi di root o amministratore.

CONCLUSIONI E DOMANDE



- • Zenmap è un'ottima soluzione per chi vuole esplorare Nmap in modo semplice.
- • Utile per amministratori e esperti di sicurezza per analizzare reti.
- • Hai domande o vuoi vedere una demo pratica?