

Networking Key Terminology

Protocollo	Acronimo	Descrizione
Privacy equivalente cablata	WEP	WEP è un tipo di protocollo di sicurezza comunemente utilizzato per proteggere le reti wireless.
Guscio sicuro	SSH	Un protocollo di rete sicuro utilizzato per accedere ed eseguire comandi su un sistema remoto
File Transfer Protocol	FTP	Un protocollo di rete utilizzato per trasferire file da un sistema all'altro
Protocollo di trasferimento della posta semplice	SMTP	Un protocollo utilizzato per inviare e ricevere e-mail
Protocollo di trasferimento ipertestuale	HTTP	Un protocollo client-server utilizzato per inviare e ricevere dati su Internet
Blocco messaggio del server	SMB	Un protocollo utilizzato per condividere file, stampanti e altre risorse in una rete
Sistema di file di rete	NFS	Un protocollo utilizzato per accedere ai file su una rete
Protocollo di gestione della rete semplice	SNMP	Un protocollo utilizzato per gestire i dispositivi di rete
Accesso Wi-Fi protetto	WPA	WPA è un protocollo di sicurezza wireless che utilizza una password per proteggere le reti wireless da accessi non autorizzati.
Protocollo di integrità della chiave temporale	TKIP	TKIP è anche un protocollo di sicurezza utilizzato nelle reti wireless ma meno sicuro.
Protocollo orario di rete	NTP	Viene utilizzato per sincronizzare i tempi dei computer su una rete.
Rete locale virtuale	VLAN	È un modo per segmentare una rete in più reti logiche.
Protocollo di trunking VLAN	VTP	VTP è un protocollo di livello 2 utilizzato per stabilire e mantenere una LAN virtuale (VLAN) che si estende su più switch.
Protocollo di informazioni di instradamento	RIP	RIP è un protocollo di routing del vettore di distanza utilizzato nelle reti locali (LAN) e nelle reti geografiche (WAN).
Apri prima il percorso più breve	OSPF	Si tratta di un protocollo di gateway interno (IGP) per l'instradamento del traffico all'interno di un singolo sistema autonomo (AS) in una rete IP (Internet Protocol).
Protocollo di instradamento del gateway interno	IGRP	IGRP è un protocollo di gateway interno proprietario di Cisco progettato per il routing all'interno di sistemi autonomi.
Protocollo di routing del gateway interno migliorato	EIGRP	Si tratta di un protocollo di routing avanzato del vettore di distanza utilizzato per instradare il traffico IP all'interno di una rete.
Privacy abbastanza buona	PGP	PGP è un programma di crittografia utilizzato per proteggere e-mail, file e altri tipi di dati.
Protocollo di trasferimento di notizie di rete	NNTP	NNTP è un protocollo utilizzato per la distribuzione e il recupero dei messaggi nei newsgroup su Internet.

Protocollo	Acronimo	Descrizione
Protocollo di rilevamento Cisco	CDP	È un protocollo proprietario sviluppato da Cisco Systems che consente agli amministratori di rete di rilevare e gestire i dispositivi Cisco connessi alla rete.
Protocollo router hot standby	HSRP	HSRP è un protocollo utilizzato nei router Cisco per fornire ridondanza in caso di guasto di un router o di un altro dispositivo di rete.
Protocollo di ridondanza del router virtuale	VRRP	È un protocollo utilizzato per fornire l'assegnazione automatica dei router IP (Internet Protocol) disponibili agli host partecipanti.
Protocollo Spanning Tree	STP	STP è un protocollo di rete utilizzato per garantire una topologia senza loop nelle reti Ethernet Layer 2.
Terminal Access Controller Sistema di controllo degli accessi	TACACS	TACACS è un protocollo che fornisce autenticazione, autorizzazione e contabilità centralizzate per l'accesso alla rete.
Protocollo di Inizializzazione Sessione	SIP	È un protocollo di segnalazione utilizzato per stabilire e terminare sessioni vocali, video e multimediali in tempo reale su una rete IP.
Voce su IP	VOIP	VOIP è una tecnologia che consente di effettuare chiamate telefoniche tramite Internet.
Protocollo di autenticazione estensibile	EAP	EAP è un framework per l'autenticazione che supporta più metodi di autenticazione, come password, certificati digitali, password monouso e autenticazione a chiave pubblica.
Protocollo di autenticazione estensibile leggero	LEAP	LEAP è un protocollo di autenticazione wireless proprietario sviluppato da Cisco Systems. Si basa sull'Extensible Authentication Protocol (EAP) utilizzato nel Point-to-Point Protocol (PPP).
Protocollo di autenticazione estensibile protetto	PEAP	PEOP è un protocollo di sicurezza che fornisce un tunnel crittografato per reti wireless e altri tipi di reti.
Server di gestione dei sistemi	SMS	SMS è una soluzione di gestione dei sistemi che aiuta le organizzazioni a gestire reti, sistemi e dispositivi mobili.
Analizzatore di sicurezza di base Microsoft	MBSA	È uno strumento di sicurezza gratuito di Microsoft che viene utilizzato per rilevare potenziali vulnerabilità di sicurezza in computer, reti e sistemi Windows.
Controllo di supervisione e acquisizione dati	SCADA	È un tipo di sistema di controllo industriale utilizzato per monitorare e controllare i processi industriali, come quelli di produzione, generazione di energia e trattamento delle acque e dei rifiuti.
Rete privata virtuale	VPN	VPS è una tecnologia che consente agli utenti di creare una connessione sicura e crittografata a un'altra rete su Internet.
Sicurezza del protocollo Internet	IPsec	IPsec è un protocollo utilizzato per fornire comunicazioni sicure e crittografate su una rete. Viene comunemente utilizzato nelle VPN, o reti private virtuali, per creare un tunnel sicuro tra due dispositivi.
Protocollo di tunneling punto-punto	PPTP	È un protocollo utilizzato per creare un tunnel sicuro e crittografato per l'accesso remoto.
Traduzione dell'indirizzo di rete	NAT	NAT è una tecnologia che consente a più dispositivi su una rete privata di connettersi a Internet utilizzando un singolo indirizzo IP pubblico. NAT funziona traducendo gli indirizzi IP privati dei dispositivi sulla rete in un unico indirizzo IP pubblico, che viene quindi utilizzato per connettersi a Internet.
Avanzamento riga ritorno a capo	CRLF	Combina due caratteri di controllo per indicare la fine di una riga e l'inizio di una nuova riga per determinati formati di file di testo.

Protocollo	Acronimo	Descrizione
JavaScript e XML asincroni	AJAX	Tecnica di sviluppo Web che consente di creare pagine Web dinamiche utilizzando JavaScript e XML/JSON.
Interfaccia di programmazione dell'applicazione server Internet	ISAPI	Consente di creare estensioni Web orientate alle prestazioni per i server Web utilizzando un set di API.
Identificatore di risorsa uniforme	URI	È una sintassi utilizzata per identificare una risorsa su Internet.
Localizzatore uniforme di risorse	URL	Sottoinsieme di URI che identifica una pagina Web o un'altra risorsa su Internet, inclusi il protocollo e il nome di dominio.
Scambio di chiavi Internet	IKE	IKE è un protocollo utilizzato per impostare una connessione sicura tra due computer. Viene utilizzato nelle reti private virtuali (VPN) per fornire l'autenticazione e la crittografia per la trasmissione dei dati, proteggendo i dati da intercettazioni e manomissioni esterne.
Incapsulamento del routing generico	GRE	Questo protocollo viene utilizzato per incapsulare i dati trasmessi all'interno del tunnel VPN.
Guscio remoto	RSH	È un programma sotto Unix che permette di eseguire comandi e programmi su un computer remoto.