



iPhone e IMAP



Soluzioni mail abilitate IMAP o POP

iPhone supporta le soluzioni mail abilitate IMAP4 e POP3 standard di settore su un'ampia gamma di piattaforme server, tra cui Windows, UNIX, Linux e Mac OS X.

Ulteriori informazioni sullo standard IMAP4rev1 sono disponibili al sito www.imap.org.

Con il supporto per il protocollo IMAP per la posta elettronica, iPhone si integra in pressoché tutti gli ambienti di mail server. Se il server supporta IMAP ed è configurato per richiedere autenticazione e SSL, iPhone offre un approccio altamente sicuro e basato su standard al deployment e-mail. In un deployment tipico, iPhone stabilisce un accesso diretto a un server abilitato IMAP sulla porta 993 e un accesso ai server SMTP sulla porta 587. Questi server possono trovarsi all'interno di una sottorete DMZ, dietro un firewall aziendale o in entrambe le posizioni. Con SSL, iPhone supporta la codifica a 128 bit e i certificati root X.509 generati dalle principali authority di certificazione. iPhone supporta inoltre solidi metodi di autenticazione, tra cui gli standard di settore MD5 Challenge-Response e NTLMv2.

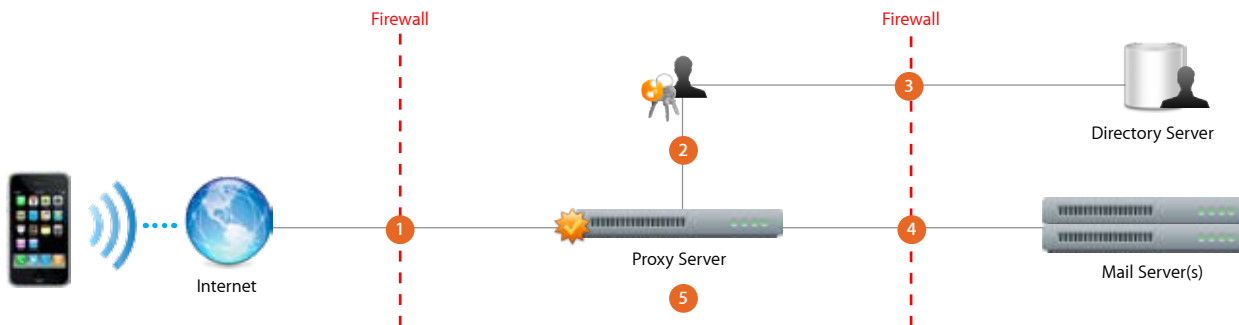
Configurazione della rete IMAP

L'amministratore di rete o IT dovrà completare le seguenti fasi per abilitare l'accesso diretto da iPhone a una soluzione mail abilitata IMAP.

- Aprite la porta 993 per consentire la ricezione di e-mail attraverso il firewall. Il proxy server deve essere impostato su IMAP over SSL. SSL garantisce una codifica sicura della posta elettronica durante la trasmissione wireless.
- Come ulteriore protezione, installate un certificato digitale sul server da una Certificate Authority (CA) fidata come VeriSign. Installare un certificato da una CA è importante per garantire che il proxy server sia un'entità sicura all'interno dell'infrastruttura aziendale.
- Le porte 587, 465 o 25 devono essere aperte per consentire l'invio di e-mail da iPhone. iPhone verifica automaticamente la porta 587, poi la 465 e infine la 25. La porta 587 è la più affidabile e sicura poiché richiede l'autenticazione dell'utente. La porta 25 è da considerarsi la meno sicura poiché è presente da più tempo e pertanto maggiormente soggetta agli attacchi degli hacker. Inoltre, è la porta che alcuni ISP bloccano per impostazione predefinita onde evitare l'invio di posta indesiderata.

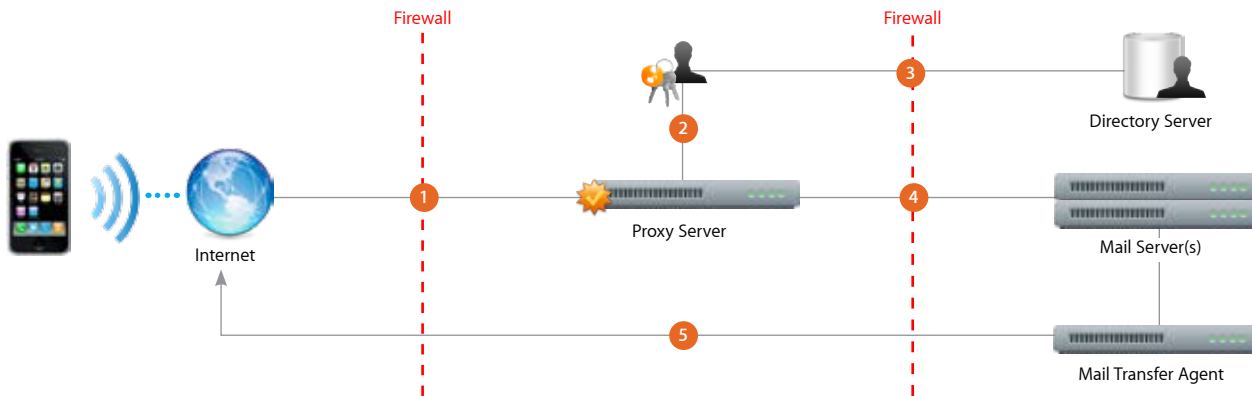
Scenario di deployment IMAP

Ricevere e-mail



- 1 iPhone richiede accesso alla posta sulla porta 993 (IMAP/SSL).
- 2 In seguito, l'utente di iPhone deve essere autenticato dalla rete aziendale. L'operazione viene gestita dal proxy server, che funge da gateway sicuro.
- 3 Il proxy server verifica le informazioni dell'account utilizzando il servizio di directory.
- 4 Dopo l'autenticazione dell'account utente, il proxy server indirizza la richiesta al mail server.
- 5 Messaggi e aggiornamenti vengono recuperati e inviati nuovamente all'utente attraverso la porta 993. Ciò che l'utente vedrà saranno i nuovi messaggi e aggiornamenti su iPhone.

Inviare e-mail



- 1 La posta inviata viene indirizzata attraverso la porta 587 (SSL/TLS).
- 2 Le richieste di invio vengono quindi indirizzate attraverso il proxy server.
- 3 Il proxy server avvia il processo di autenticazione con il servizio Active Directory.
- 4 Dopo che l'utente viene autenticato, il messaggio viene indirizzato attraverso il mail server e una copia posizionata nella cartella dei messaggi inviati dell'utente.
- 5 Il messaggio passa quindi da Mail Transfer Agent e viene inviato attraverso la porta 587 al destinatario esterno tramite SMTP (SSL/TLS).