

ViServer

Visoft Informatica – Isola Vicentina (VI) Tel. 0444 977450
www.visoft.it – info@visoft.it

LINUX SMALL BUSINESS SERVER

Soluzione completa per la piccola/media impresa.

Permette di centralizzare in un unico prodotto tutte le funzioni necessarie ad una informatizzazione aziendale sicura.

I vantaggi derivanti dall'installazione di un server non sono spesso percepiti immediatamente, ma sono sensibili ed importanti. Le ragioni si possono così riassumere:

Un luogo nel quale poter conservare i dati e renderli disponibili.

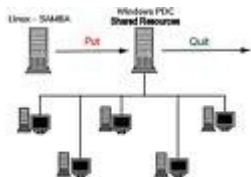
La disponibilità dei dati può essere completa per tutti, oppure facilmente gestita e diversificata per categorie di utenti (gruppi) o per singolo utente, scegliendo ed eventualmente modificando tali criteri in modo semplice e veloce.



- 1) **SERVER DI POSTA** : il Server di posta GNU/Linux ViServer è configurato con un sofisticato sistema di sicurezza antispamming e/o antivirus. Sono possibili configurazioni ad hoc con black list e controlli particolareggiati sul mittente, sul destinatario, sulle dimensioni dei files in attachment al fine di evitare qualsiasi uso improprio del server. Non ci sono limiti sul numero di caselle configurabili, se non quelli fisici del server. Inoltre, è disponibile l'accesso alla posta via web con i protocolli POP ed IMAP4. L'amministratore del server di posta avrà a disposizione un facile strumento di gestione che gli permetterà, tramite un semplice browser, di attivare, disattivare e modificare gli utenti di posta elettronica in piena autonomia. Il Mail Server da noi proposto usa Postfix, uno dei sistemi MTA più noti, usato per instradare circa un terzo delle e-mail mondiali.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Server di posta elettronica (MTA) Postfix;
- Servizi SMTP, POP3 ed IMAP4;
- Protocollo SSL per stabilire una connessione protetta
- Gestione posta a mezzo client (es. Outlook, Thunderbird, ecc ecc) o in modalità Webmail;
- Creazione ed amministrazione degli utenti e delle caselle di posta via web;
- Sistema Antivirus integrato.
- Webmail
-



- 2) **FILE SERVER**: ogni azienda necessita di un fileserver.
- Un File Server è il server dove è possibile salvare i propri files, condividerli con i colleghi sulla rete locale e in remoto, fare un backup giornaliero. **ViSoft** propone file server su sistemi operativi Open

Source GNU/Linux per massimizzare le prestazioni e la sicurezza. Essi sono sempre accompagnati da un sistema per l'accesso ai file protetto, e accessibili da client con diversi sistemi operativi: windows, linux, ecc ecc

- I file server GNU/Linux **non sono attaccabili da virus**, ovvero un file infetto su tali sistemi non può agire, in quanto necessita di un sistema windows. I file comunque infetti possono essere controllati e bonificati periodicamente dal sistema antivirus che gira sul file server stesso.

BACKUP CONTINUATIVI

- Il sistema proposto da **ViSoft** esegue un backup giornaliero di tutti i dati presenti sul sistema, comprimendo i dati e immagazzinandoli su:
 - un secondo disco o nastro (scelta accettabile)
 - su un server diverso (buona scelta)
 - su un server diverso in una sede remota (scelta ottimale, necessaria in certe situazioni, ma consigliata sempre. Per questa soluzione disponiamo di server ad alta affidabilità collocati presso nostra struttura dove il cliente può eseguire backup periodici)



3) SERVER PDC : PRIMARY DOMAIN CONTROLLER

- Il server *Primary Domain Controller* rende disponibile sulla rete un sistema di autenticazione degli utenti, la condivisione di cartelle e file, l'accesso preferenziale ad alcuni servizi per alcuni utenti o gruppi di utenti.
- L'affidabilità e la sicurezza è pressoché totale grazie al continuo aggiornamento dei pacchetti software che impieghiamo per assolvere al delicato compito. Possono essere inseriti comandi automatizzati per l'aggiornamento automatico di antivirus o altro al momento di login delle macchine client, così come backup centralizzati; si possono centralizzare desktop e cartella documenti, così da standardizzare i client e minimizzare la manutenzione.

Il server è gestibile tramite riga di comando o interfaccia grafica, e possiamo fornire ai nostri clienti un servizio di gestione e amministrazione della rete attraverso consulenza diretta.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Sistema personalizzato in base alle esigenze del cliente
- Numero di utenti illimitati che accedono ai servizi
- Gestione completa della rete MS-Windows, Mac-OS e Linux
- Condivisione file con tutta la rete MS-Windows, Mac-OS e Linux
- Completa compatibilità via rete con tutto il software MS-Windows esistente
- Sistema di backup completamente automatizzato



4) PRINT SERVER LINUX: STAMPANTI CONDIVISE IN AZIENDA

- Con l'aumentare del numero degli utenti, per le aziende diventa sempre più dispendioso dotare ogni singolo personal computer di una stampante dedicata. I Print Server **ViSoft** diventano degli strumenti indispensabili per la condivisione delle stampanti tra più utenti

Con i Print Server è possibile trasformare una qualsiasi stampante in una stampante di rete garantendo elevati livelli di flessibilità, prestazioni e convenienza.

Il modulo print server consente la condivisione di stampanti all'interno di un gruppo di utenti domestici o in ufficio, utilizzando una rete cablata o wireless. . Un print server rappresenta una soluzione ideale e garantisce quindi costi contenuti sia nel caso di ambienti domestici e SOHO (Small Office Home Office).

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Sistema operativo: Gnu/Linux
- Web Server: Apache
- CUPS (*Common Unix Printing System*)
- Amministrazione web



5) LINUX FIREWALL: SICUREZZA IN RETE

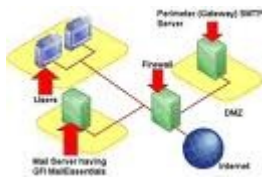
- Il Firewall software di **ViSoft** basato su GNU/Linux fornisce il più alto livello di sicurezza possibile, insieme a flessibilità, rendimento elevato, affidabilità e scalabilità. La funzionalità principale in sostanza è quella di creare un filtro sulle connessioni entranti ed uscenti, in questo modo il dispositivo innalza il livello di sicurezza della rete e permette sia agli utenti interni che a quelli esterni di operare nel massimo della sicurezza.

PUNTI DI FORZA DEI NOSTRI FIREWALL:

- Controllo Di Stato: il firewall è basato sull'ultimo Kernel di Linux, permettendo la manipolazione dei protocolli complessi.
- Facilità di uso: il firewall offre una interfaccia grafica per il controllo delle attività e per la configurazione, insieme ad un sistema diagnostico e di segnalazione dei tentativi di intrusione molto avanzato. Possibilità di gestire fino a tre zone con più schede di rete :ZONA1 (Lan esterna collegata ad Internet) ZONA2 (LAN interna protetta) ZONA 3 (DMZ interna protetta con servizi esposti all'esterno)

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Analisi ed Ispezione dei pacchetti attraverso IPTABLES;
- Configurazione semplificata del forwarding delle porte;
- Drop-Down semplificato per i servizi TCP/IP più comunemente utilizzati;
- Black List degli indirizzi IP bloccati;
- Aggiunta alla Black List degli indirizzi bloccati direttamente dall'analisi del file di log;
- Sistema di monitoraggio e controllo anti intrusione SNORT;
- Accesso di Amministrazione via Web e/o SSH con restrizioni particolari;
- Generazione di files di diagnostica avanzata del sistema e di grafici di controllo.



6) SERVER LINUX GATEWAY - PROXY

- Nelle aziende moderne internet è diventato di casa ed i siti web visitati sono sempre in numero maggiore; di contro gli stessi siti web sono sempre più "pesanti" da scaricare e molte volte non sono in sintonia con la policy aziendale. Per risolvere questi ed altri problemi sono disponibili i Proxy ovvero personal computer che si frappongono tra l'utente e i siti web permettendo o negando, ad esempio, la possibilità di accedere a quei siti web contrari alla policy aziendale.

I proxy server ViSoft, permettono di gestire il filtraggio dei contenuti in modo estremamente flessibile e senza bisogno di configurare nulla sui client aziendali (modalità trasparente), impedendo di conseguenza anche ad utenti particolarmente smaliziati di poter bypassare le politiche di filtraggio dei contenuti impostate in azienda.

Altra funzione di un proxy server è quella di velocizzare la consultazione dei siti internet e di gestire questa consultazione tramite delle regole di accesso.

L'incremento di velocità avviene tramite un caching intelligente che permette al server di memorizzare sul disco rigido le pagine a cui si è avuto accesso in precedenza e qualora vengano chieste nuovamente il server proxy si occupa di richiedere al sito web remoto se la pagine e gli oggetti che la compongono sono stati modificati rispetto all'ultima visualizzazione, qualora non vi sia stata alcuna modifica la pagina viene caricata dal disco rigido del server proxy invece che essere scaricate nuovamente dalla rete.

Tale tecnologia permette contestualmente al miglioramento della velocità di navigazione anche di ridurre il consumo di banda internet utilizzata ed il traffico generato con vantaggi economici per chi utilizza connessioni internet a consumo in megabits come ad esempio le HDSL a consumo.

- **CARATTERISTICHE TECNICHE:**
- Sistema operativo: Gnu/Linux
- Web Server: Apache
- Squid Proxy Server
- Webmin Administration Tools
- Linguaggi supportati: Php, Perl, Python



- **7) SERVER WEB LINUX CON APACHE**

- Sono sempre di più le ditte che scelgono di far creare dal proprio personale il sito web aziendale. Questo vuole dire creare una macchina che dovrà essere raggiungibile su internet e che possa rispondere al meglio alle richieste degli utenti web.
- Per rispondere a questa esigenza è necessario utilizzare una macchina che basi le sue prestazioni non esclusivamente sul solo hardware, ma sul giusto compromesso tra hardware e software.
- Vengono utilizzate soluzioni hardware di ultima generazione, insieme a tecnologia OpenSource.
- Utilizziamo per i nostri Web Server e Intranet Server Apache 2.x.xxI server web di ViSoft sono basati su Apache: con una quota di penetrazione di circa il 60%, è il web server più utilizzato.
- La nostra azienda, offre un servizio completo di fornitura e gestione di sistemi server basati su Apache. Dotato di hardware appropriato e opportunamente configurato può supportare i carichi più elevati: Yahoo, Altavista, GeoCities, Hotmail sono basati su versioni personalizzate di questo server. I vantaggi di Apache sono la sua modularità, stabilità e velocità.
- Apache è il più robusto e diffuso web server attualmente disponibile nel panorama internet.
- **CARATTERISTICHE TECNICHE:**
-

- Installazione Apache ed ottimizzazione
- Installazione Perl
- Installazione PHP
- Ottimizzazione per Web Hosting o singolo Web site ad alto traffico
- Installazione OpenSSL
- Installazione servizio di monitoraggio e statistiche Web Server
- Il servizio comprende una completa consulenza, per capire le reali esigenze e stabilire il dimensionamento necessario del sistema in base alle previsioni di traffico.



- 8) **SERVER ANTIVIRUS LINUX**

- La produttività di un'azienda moderna è sicuramente legata alla stabilità, alla sicurezza ed alle prestazioni della propria infrastruttura informatica.
- L'impiego di un firewall permette un controllo efficace del traffico di rete, mediante il suo utilizzo si limitano attacchi informatici ai sistemi server e si impediscono accessi non autorizzati alle risorse aziendali.
- Da solo, tuttavia, un firewall non è sufficiente: si è ancora vulnerabili ai virus che possono liberamente attraversare la barriera convogliati nei flussi di dati dalla navigazione web e della posta elettronica o, comunque, all'interno di qualunque file scaricato da Internet.
- Per questo motivo è necessario attivare azioni preventive mediante un server dedicato in grado di intercettare, analizzare e ripulire il traffico di rete,
- in modo da ridurre, se non azzerare, il rischio di infezione da virus. Analogamente occorre intervenire per fermare eventuali mail infette in uscita dall'azienda: se questo si verificasse, al rischio di propagare l'infezione, si aggiungerebbe il danno dovuto alla pessima immagine che l'azienda fornirebbe del proprio sistema informativo.
- Il modulo Antivirus ViSoft, non richiede gestione né manutenzione assistita da operatore, infatti implementa autonomamente servizi in grado di effettuare l'aggiornamento automatico delle definizioni dei virus.
- Tutti i pattern file ed il motore di scansione, si aggiornano automaticamente: in questo modo la soluzione risulta continuamente allineata con le più recenti definizioni dei virus, difendendo al meglio la struttura informativa aziendale da nuove infezioni.
- **CARATTERISTICHE TECNICHE:**
 - Sistema operativo: Gnu/Linux
 - Clam AntiVirus
 - Amavis - A Mail Virus Scanner
 - Aggiornamenti e Scansioni automatizzati



- 9) **VPN - Virtual Private Network**

- Come accedere da remoto, in sicurezza, alla rete interna aziendale, on demand.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- La soluzione VPN ViSoft consente l'accesso alla rete interna aziendale da remoto attraverso l'utilizzo di normali client Windows (Rete Privata Virtuale basata su OpenVpn) con un sistema che permette di "aprire" la possibilità di accesso (tramite scambio di chiavi di autenticazione personali) soltanto "on demand" e quindi con un ulteriore livello di sicurezza, che molte soluzioni commerciali enterprise level non prevedono.
- La soluzione Virtual Private Network ViSoft utilizza il "tunneling" (comunicazione protetta nel traffico della rete) attraverso Internet o un'altra rete pubblica offrendo lo stesso livello di protezione e le stesse funzionalità di una rete privata.
- Con una rete VPN le connessioni in una rete pubblica consentono di trasferire dati utilizzando l'infrastruttura di routing di Internet, anche se all'utente l'invio dei dati appare come effettuato mediante un collegamento privato dedicato.
 - Compatibilità
- Il software utilizzato è compatibile con Windows 2000/XP/Vista/Seven, Linux, Solaris, OpenBSD, FreeBSD, NetBSD, Mac OS X.

Tipologie di servizi offerti per le reti:

- Analisi, dimensionamento, progettazione di reti locali
- Progettazione e dimensionamento di reti wireless-cablate
- Progettazione e configurazione reti vpn (virtual private network)
- Ricerca guasti di rete e relativa risoluzione delle problematiche
- Configurazione dei pc in rete e gestione dei diritti di accessi degli utenti
- Installazione e configurazione di server Gnu/Linux Debian
- Installazione e configurazione di server di posta Gnu/Linux Debian
- Installazione e configurazione di apparati di rete (switch, router e firewall)
- Installazione e configurazione di server proxy
- Installazione e configurazione vpn point to point e roadwarrior.