

FSP invis Server

Ein leistungsstarkes Komplettpaket für kleine Unternehmen!

invis Server sind eine freie, auf openSUSE Leap basierende Server-Komplettlösung für kleine Unternehmen. Ihr Funktionsumfang ermöglicht eine professionelle Nutzung moderner IT bei vergleichbar geringen Kosten.

invis Server organisieren Netzwerke, stellen Festplattenplatz und Drucker zur Verfügung, zentralisieren die Verwaltung von Benutzern und organisieren den E-Mail- und Fax-Verkehr. Zusätzlich bieten invis Server eine private Cloud, ein Firmenwiki, Groupware- und ERP-Funktionen an.

Alle wesentlichen Funktionen des invis Servers werden als Webapplikation angeboten und sind damit unabhängig vom eingesetzten Client-Betriebssystem. Der offene Quellcode erlaubt die herstellerunabhängige Anbindung weiterer Software wie z. B. E-Mail-Archivierung, Monitoring-Systeme und vieles mehr.

Prinzipien

Open & free!

Es kommt ausschließlich Open-Source-Software zum Einsatz. Auch Eigenentwicklungen werden konsequent unter Open-Source-Lizenzen veröffentlicht. Sie können die Software und Konfigurationen lizenzkostenfrei beziehen, beliebig einsetzen, studieren, kopieren und verändern.

Client OS doesn't matter!

Die Server bieten ihre Dienste unabhängig vom eingesetzten Client-Betriebssystem an. Es spielt also keine Rolle, ob Sie auf Ihren Arbeitsplatz-PCs Linux, Windows oder MacOS benutzen.

Keep it simple, but not stupid!

Die Server sind in Anwendung und Administration so einfach gehalten, dass sie auch in Umgebungen mit wenig vorhandenem IT-Fachwissen gewinnbringend einsetzbar sind. Alle Anwendungen des invis Servers, mit denen Sie in Kontakt kommen, sind so aufgebaut, dass Ihnen immer vermittelt wird, was Sie gerade machen.

Basiseigenschaften

Fileserver: Genug Platz für Geschäftsdaten (Samba 4).

Mailserver: Versand und Empfang von E-Mails, geschützt durch einen integrierte Viren- und Spamfilter (Postfix, Kopano, AmaVIS, fetchmail).

Webserver: Nutzen Sie die Funktionen des invis Server auch von unterwegs via Internet (LAMP).

Printserver: invis Server verwalten vorhandene Drucker im Netzwerk (CUPS).

Management: Browserbasierte Verwaltung (invis-Portal, phpLDAPAdmin, phpvirtualbox, shellinabox, phpMyAdmin, phpPGAdmin, ntop).

Virens Scanner: ClamAV.

Betriebssystem: openSUSE Leap.

Basiseigenschaften

Zentrale Benutzerverwaltung: invis Server fungieren unabhängig vom Client-Betriebssystem als Anmelde-Server. Dies ermöglicht eine filigrane Verwaltung von Zugriffsrechten auf die vom Server zur Verfügung gestellten Ressourcen.

Router/Firewall: invis Server arbeiten als Gateway zwischen lokalem Netzwerk und dem Internet. Geschützt wird das Netzwerk durch eine integrierte Netfilter-Firewall (firewalld).

VPN: Zugang von überall auf das Firmennetzwerk über eine gesicherte Verbindung (openVPN).

Netzwerkorganisation: invis Server sorgen für das reibungslose Miteinander aller Computer und Geräte im Netzwerk (ISC DHCP, ISC bind DNS, Samba 4 Active Directory).

Datenbanksysteme: MySQL, PostgreSQL, optional Firebird SQL.

optionale Anwendungen

Groupware: Kopano Groupware ist integraler Bestandteil der FSP invis Server Appliance.

Firmenwiki: Sammeln Sie Ihr Firmenwissen oder ordnen Sie Ihre Betriebsabläufe mit Dokuwiki.

Warenwirtschaft: Organisieren Sie ihre Geschäftsabläufe mit Kivitendo, Wawision und Invoice Plane als Web-Applikationen realisierte ERP-Lösungen.

Filesharing: Teilen Sie Ihre Daten mit Geschäftspartnern über ownCloud.

Zeiterfassung: Intuitiv zu bedienende Arbeitszeiterfassung Kimai.

invis Portal

Mit dem "invis Portal" lassen sich einfache administrative Tätigkeiten spielend leicht erledigen und alle Anwendungen von einem Ort aus nutzen!

Zielgruppe eines invis Servers sind vor allem Klein- und Kleinstunternehmen unterschiedlichster Branchen. In dieser Zielgruppe wird in aller Regel auf externe Dienstleister zurückgegriffen oder bei Problemen "so lange versucht, bis es funktioniert".

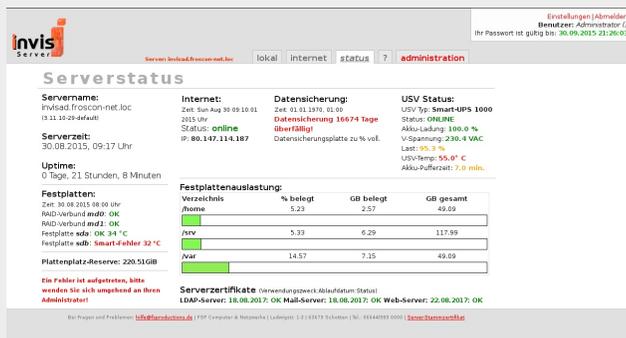
Daraus resultiert unser Ziel, administrative Aufgaben, die kein umfassendes IT-Fachwissen bedürfen, so einfach zu gestalten, dass sie auch ohne besagtes Fachwissen erledigt werden können. Mit dem invis Portal bieten invis Server eine Lösung an, dieses Ziel zu erreichen.

Mit der Basis Samba4/Active Directory ist der invis Server eine kostengünstige Alternative zum nicht mehr erhältlichen Microsoft Small Business Server. Mit Microsofts Remote Server Administration Tools lassen sich invis Server in gleicher Weise wie MS Small Business Server administrieren. Dies schließt auch die Verwaltung von Kopano Konten anstelle von Exchange Konten ein. invis Server können daher auch bereits bestehende Small Business Server ablösen.

Überblick

Das invis Portal ist der Berührungspunkt zwischen Anwender bzw. Administrator auf der einen Seite und dem invis Server auf der anderen Seite. Es bietet Zugriff auf eine Vielzahl an Funktionen des Servers. Nutzung und Administration der invis-Server erfolgen primär über Web-Applikationen.

Im Browser geöffnet, präsentiert sich dem Anwender zunächst die „Willkommenseite“. Sie gibt einen Überblick über die grundlegenden Funktionen des Portals und gewährt Zugriff auf einige der Applikationen des Servers.



Serverstatus

Servername: Prodas-FloppServer-10c
 IP-Adresse: 192.168.1.100
 Serverzeit: 30.08.2015, 09:17 Uhr
 Uptime: 0 Tage, 21 Stunden, 8 Minuten

Internet: 2015-08-30 09:18:01
 Status: online
 IP: 80, 137, 134, 187

Datensicherung: 2015-08-30 09:18:01
 Status: online
 Überfällig: 16674 Tage
 Datensicherungsplatte zu % voll.

USV Status: USV Typ: Smart-UPS 1000
 Status: ONLINE
 Akku-Ladung: 100,0 %
 V-Spannung: 230,4 VAC
 Last: 95,3 %
 USV-Temp: 55,0° C
 Akku-Pufferzeit: 7,0 min.

Verzeichnis	% belegt	GB belegt	GB gesamt
/home	5,23	2,57	49,69
/usr	5,33	6,29	117,99
/var	14,57	7,35	49,69

Festplatten: ZDF: 10.08.2015 08:56 Uhr
 RAID-Verbund md0: OK
 RAID-Verbund md2: OK
 Festplatte sda: OK 34 °C
 Festplatte sdb: Smart-Checker 32 °C
 Plattenplatz-Reserve: 220,51GB

Serverzertifikate: Verwendungszeit: Aktivitätsstatus: Status
 LDAP-Server: 18.08.2017: OK Mail-Server: 18.08.2017: OK Web-Server: 22.08.2017: OK

Der Umfang der gezeigten Applikationen ist abhängig von der Benutzeranmeldung am Portal. Bestandteile des Portals sind die Seiten **lokal**, **internet**, **status**, **transfer**, **?**, **mail** und **administration**.

Welche Seiten ein Benutzer angezeigt bekommt, hängt einerseits von seinen Befugnissen, des Anmeldestatus und vom Ort des Zugriffs ab. So werden etwa bei noch nicht erfolgter Anmeldung und einem Zugriff via Internet keinerlei Inhalte angezeigt.

Programmiert ist das Portal in einem Mix aus PHP und Java-Script unter Verwendung von Ajax. Grundlegende Einstellungen des Portals werden in einer leicht verständlichen Konfigurationsdatei vorgenommen. Die Inhalte werden im Active-Directory des invis-Servers hinterlegt. Dort lassen sich gezielt einzelne Bestandteile des Portals ein- und ausschalten.

Nutzung und Administration der invis Server erfolgen primär über Web-Applikationen, daher wird auf die Installation einer grafischen Oberfläche verzichtet.

Das invis Server Portal ist freie Software und steht unter der GPL (Version 3).

Im Einzelnen

lokal – Zugriff auf Groupware, ERP-System, Firmen-Wiki ownCloud und Zeiterfassung.

internet – Eine kleine Sammlung nützlicher Internet-Links. Ist ein Nutzer am Portal angemeldet, kann er hier auch persönliche Links hinzufügen.

status – Gibt einen Überblick über das Wohlbefinden des Servers. Angezeigt werden etwa die „Füllstände“ der Festplatten oder der Zustand der RAID-Verbünde, sowie Erfolg oder Misserfolg der letzten Datensicherung.

transfer – ein kleines Portal zum Austausch von Dateien via Internet für Mitarbeiter im Außendienst. Hier können von zentraler Stelle individuell Dateien zum Download bereit gestellt werden und Dateien von extern hochgeladen werden. Diese Seite wird nur bei externem Zugriff angezeigt.

? - Die Helpdesk-Seite verfügt über ein Kontaktformular, mit dem Anwender Fragen direkt an den zuständigen IT-Dienstleister oder Administrator senden können.

mail – Anbindung externer Mailkonten an den invis Server.

administration – Neben dem Zugriff auf solche Standardtools wie phpLDAPAdmin, phpMyAdmin, CUPS-Webfrontend usw. bietet sie auch eigene Werkzeuge für die Serververwaltung an. So können per Webfrontend Benutzer und Gruppen angelegt und bearbeitet werden. Wird etwa eine neue Gruppe angelegt, wird für diese automatisch eine Fileserver-Freigabe erzeugt. PCs, sowie weitere per IP adressierbare Geräte können sehr einfach in DNS und DHCP aufgenommen werden.

Darüber hinaus bietet das Portal jedem Nutzer die Möglichkeit seine persönlichen Daten (Vorname, Nachname und das systemweite Passwort) zu ändern.

FSP invis Server Appliances



Unser Konfigurationsbeispiel: FSP invis Server Mini

Für kleine Unternehmen und Start-Ups mit bis zu 10 PC-Arbeitsplätzen!

Hardwareausstattung:

CPU: Intel® Xeon Processor E3-1220v6,
TDP 80W (4-Core, 8MB Cache, 3,0 GHz)
RAM: 8192MB RAM ECC (max. 16GB)
HD: 2 x 2TB, 3,5 Zoll, 24/7, RAID1
LAN: 2 x Intel I210AT



Unser Konfigurationsbeispiel: FSP invis Server Standard

Genug Leistung für bis zu 20 PC-Arbeitsplätze und/oder Virtualisierungen!

Hardwareausstattung:

CPU: Intel® Xeon E5-1620 v3, 4x 3.50GHz
RAM: 16384MB RAM ECC Reg. (max. 64GB)
HD: 2 x 2TB 3,5 Zoll, 24/7, RAID1
Laufwerk: DVD-Brenner
LAN: 2 x LAN 10/100/1000



Was ist eine invis Server Appliance?

Unter dem Begriff Appliance wird eine Kombination aus Hardware und darauf vorinstallierten und weitgehend einsatzbereiten System verstanden. Alle von uns angebotenen FSP invis Server bestehen aus Hardware und einem vorinstallierten invis System.

Sie möchten den FSP invis Server in größeren Umgebungen einsetzen oder haben spezielle Anforderungen? Auf Anfrage erhalten Sie selbstverständlich auch eine speziell auf Sie zugeschnittene invis Server Appliance.

Kontakt/Infos

www.fsproductions.de
info@fsproductions.de
06044 989000-0

