

ОПИСАНИЕ, ХАРАКТЕРИСТИКИ И ВЪЗМОЖНОСТИ НА СИСТЕМАТА, КОЯТО ВИ ПРЕДЛАГАМЕ ЗА ИЗГРАЖДАНЕ НА ОФИС-МРЕЖА С МНОГОЦЕЛЕВИ, ИНТЕРНЕТ СЪРВЪР

Ако компютрите във Вашия офис, които трябва да ползват интернет са няколко, с цел защита на ресурсите в локалната Ви мрежа от неоторизиран достъп, и ползването само на една интернет връзка, ние Ви препоръчваме инсталиране и конфигуриране на локален Линукс сървър. По този начин фирмената информация, намираща се на компютрите Ви, както и на сървъра, ще бъде най-надеждно защитена, а също така ще имате и възможности за оптимизиране на интернет трафика за всеки един компютър. Регулярен, автоматизиран бекъп на важните Ви данни, както и много допълнителни услуги.

Предимства и възможности на компютърната система, която Ви предлагаме :

- пълна съвместимост с различните видове интернет достъп (DialUp modem, Ethernet LAN, Cable modem, DSL modem, Optical fiber, WLAN, PPPoE и други)
- независимост от типа на външния IP адрес (реален или частен, статичен или динамичен), но ако ще се хоства домейн, IP адреса задължително трябва да бъде статичен и реален
- използване само на една-единствена интернет връзка за целия офис
- високоскоростна (100 Mb/s или 1 Gb/s) връзка между всички компютри в офиса
- практически неограничен брой на клиентските компютри в мрежата
- пълен интернет и локален трафик за всеки един компютър в мрежата
- възможност за забрана за ползване на интернет на отделни компютри (ще ползват само локалната мрежа и локалните ресурси)
- възможност за контрол на скоростите към интернет на всеки един отделен компютър (upload/download)
- възможност за забрана за посещаване на различни сайтове в интернет (указани предварително от вас)

- възможност за забрана за сваляне на различни типове файлове от интернет (.mp3;.mpeg;.mpg4;.avi и т.н.)
- възможност за пренасочване на портове от външния интерфейс към портове от локални компютри (ако има нужда те да се достъпват от интернет)
- възможност за забрана на конекции от интернет към портове от локални компютри (включено е по подразбиране)
- възможност за ползване на два различни интернет доставчика с цел по-голяма сигурност на интернет свързаността. При спиране на интернета през основния доставчик (по най-различни външни причини), системата автоматично пренасочва целия интернет трафик към резервния (втория) доставчик. При възстановяване на връзката към основния доставчик, отново целия трафик се връща през него. Разбира се всички отворени сесии трябва да се подновят (refresh-нат). А ползването на собствения нейм сървър, дава пълна независимост на системата ни от DNS-ите на доставчиците
- пълноценно, интуитивно и много лесно използване (от всички компютри) на споделените в мрежата ресурси: локални принтери, CD/DVD устройства, USB-памети, ZIP-архивиращи устройства, RAID масиви, принт сървъри, твърди дискове, отделни директории и други
- ако при клиента има нужда някои машини в мрежата да не се "виждат" помежду си, се поставят още един мрежов интерфейс и мрежово устройство - суич, и компютрите се групират в два различни сегменти, като няма да имат възможност за достъп до данните на компютрите от другия сегмент
- възможност за стартиране на собствен файлов <FTP> сървър, който може да се ползва пълноценно както и през интернет, така и от локалната мрежа. FTP сървърът може да бъде конфигуриран с най-различни рестрикции, в зависимост от конкретните нужди на клиента (public, private, anonymous, registered clients only и т.н.)
- възможност за стартиране на собствен уеб <HTTP> сървър, на който може да се хостват един или няколко виртуални уеб сървъри за различни Ваши домейни
- възможност за стартиране на собствен мейл <MAIL> сървър. Той Ви предлага пълна и професионална поддръжка на няколко различни домейни, неограничен брой потребители за всеки един от домейните, неограничен обем на пощенските кутии. Няма ограничения и за типа на прикачените файлове. Възможност за изтегляне на мейлове от използваните до момента Ваши мейл акаунти, от сървъри поддържащи POP3 достъп, (RPOP модул).

Осигуряваме Ви възможност за регулярна връзка и изтегляне на пощата от резервния (backup) мейл сървър (ако имате такъв и е описан в DNS-а. SMTP/POP3/IMAP4/WWW достъп до пощенските Ви кутии от офиса на фирмата или през интернет отвсякъде. Поддръжка на мобилни устройства. Пълна антиспам проверка на всички получени писма. Антиспам модула се свързва и ъпдейтва автоматично през интернет. За антиспам филтрите се ползват основните и доказали се във времето, публични бляк-листи в Интернет пространството (bl.spamcop.net, zen.spamhaus.org, dsn.rfc-ignorant.org). Ползване на „Out of office.“ функция при нужда. Възможност за следене на нелоялни служители, както и още много полезни функции, свързани с мейловете и фирмената Ви кореспонденция

- възможност за стартиране на собствен кеширащ, прокси <PROXY> сървър, който реално ще ускорява интернет връзката Ви и значително ще намалява трафика през нея. Той може да се ползва от клиентските машини при желание, или задължително за всички в мрежата (transparent proxy)

- възможност за стартиране на самба <SMB> сървър, за лесното и интуитивно съхраняване на потребителски програми и/или данни върху директории на Линукс сървъра, директно от всеки един Windows клиент. Ако има нужда част от данните да не са достъпни за някой компютър от мрежата, могат да бъдат указани различни рестрикции

- възможност за стартиране на собствен нейм <DNS> сървър, в който да бъдат описани всички необходими имена и алиаси на компютрите от потребителския домейн. Той ще се синхронизира с всички DNS сървъри в глобалната мрежа, ще кешира голяма част от данните, и няма да се губи време в заявки, за да се ползва много по-натоварения нейм сървър на доставчика. А дори и да нямаме собствен домейн, за който да се грижи, този нейм сървър ще ускори работата на всички компютри от мрежата и ще разтовари системата от ползването на външен DNS

- възможност за стартиране на собствен dhcp <DHCP> сървър, който да раздава напълно автоматизирано IP адресите на компютрите в мрежата. Възможно е и обвързването на MAC и IP адресите, за получаване винаги на един и същи, статичен IP адрес за всеки един клиентски компютър

- възможност за стартиране на собствен времеви <SNTP> сървър за поддръжка на коректно системно време и дата на цялата Ви система. Той ще се сверява автоматично с публичните NTP и GPS радио сървъри (това са така наречените "атомни часовници" в интернет)

- възможност за стартиране на собствен форум за фирмено ползване. Регистрация на всички потребители. Обсъждане на различни теми, писане на мнения и т.н.

- възможност за стартиране на собствен идент <AUTH> сървър за пълноценна идентификация на всеки един от компютрите от офис мрежата при поискване от различни интернет приложения
- възможност за стартиране на собствен secure shell <SSH> сървър за отдалечено администриране на потребителите, сървъра и услугите, от които има нужда в момента
- възможност за добавяне на безжичен <WiFi AccessPoint> интерфейс за достъп до интернет на клиентите от мрежата, разполагащи с безжичен мрежови интерфейс (както за преносими, така и за десктоп компютри). Мрежата е надеждно защитена с парола или при желание се оставя за свободен достъп. Осигурява пълно покритие в целия офис. Настройка на различни рестрикции за WiFi клиентите, ако е необходимо
- възможност за стартиране на собствен чат <IRC> сървър
- възможност за управление на външен DialUp модем с PPP сървър за достъп до Вашия интернет отвсякъде, за всички клиенти с DalUp модеми. Може да се ползва от служителите, при липса на интернет връзка извън офиса, за невисока скорост и за неголям трансфер на данни (например за проверка или изпращане на мейлове, както и за други функции)
- инсталирането на системен "FIREWALL" (защитна стена) с най-висока степен на сигурност, Ви осигурява най-добра и пълна защита от евентуални интернет атаки, които в последно време, за жалост никак не са малко. Особено за счетоводителите с OnLine банкиране, различни трансфери на данни, преводи на суми и т.н. Настройва се много гъвкаво според нуждите и изискванията на клиента. Ние с гордост можем да заявим, че изградена и защитена от нас мрежа досега не е хаквана
- поддръжка при използване на IP телефони – VoIP, SIP
- пълна независимост от типа на операционната система или от типа на компютрите на клиентските Ви компютри (desktop, laptop, Windows, Linux, Mac-OS, PC или Apple)
- най-висока производителност, надеждност, стабилност и гъвкавост на цялата система и сървъра
- много добра устойчивост и сигурност на използваната журнална файлова система на сървъра, срещу евентуални сринове, токови удари или други проблеми в електрическото хранване (почти винаги няма загуба на данни след възстановяване на нормалната работа на сървъра). Разбира се, ние

горещо Ви препоръчваме да се монтира непрекъсваемо, токозахранващо устройство (OnLine UPS) с неголяма мощност (600-800VA), за много по-сигурната и безпроблемна работа на интернет сървъра и мрежовите устройства, работещи заедно с него (switches, modems, wireless AP, etc.)

- при нужда от по-голямо дисково пространство върху сървъра, се монтира допълнителен твърд диск, който ще се ползва от клиентите в офиса, за съхраняване на по-големи масиви от данни

- напълно безпроблемна работа при непрекъснат 24 часов работен режим на сървъра и системата (365 дни по 24 часа)

- физически самият сървър заема много малко място, тъй като не се ползват клавиатура, мишка и монитор. Той може да бъде разположен на всяко удобно за клиентите място, прибран в шкаф или специално помещение, без да се вижда, и няма да Ви пречи в офиса. Така също няма да има свободен достъп до него, от всеки един служител или посетител/клиент в офиса на фирмата

- изключително ниски експлоатационни разходи в процеса на самата работа. Използваната от нас операционна система за интернет сървър е Линукс. Абсолютно безплатна, високопроизводителна, високонадеждна, както и много гъвкава. В процеса на експлоатация тя не се нуждае от никакви патенти, лицензи, допълнителни, регулярни плащания и т.н. Напълно защитен за вирусни атаки към сървъра. А и да не забравяме, че ОС Линукс е гръбнака на глобалната интернет мрежа. Веднъж проектирана, изградена, стартирана и правилно настроена, нашата офис-система позволява много лесно и бързо разширяване и преконфигуриране. Добавяне, премахване или преместване на клиентски компютри при нужда става много леко и безпроблемно

Нашият екип е проектирал, изградил, настроил и стартирал такива интернет системи в офисите на повече от 15 варненски фирми. Много от описаните в този документ функции и удобства, са продиктувани именно от практиката ни с клиентите, които обслужваме. Те са имали най-разнообразни, уникални изисквания и различни критерии, в своята конкретна работа. Също така, ние се грижим непрекъснато за поддръжката на тези системи вече над 8-9 години. Приятната, спокойна и безпроблемна работа на клиентите ни, е наш основен приоритет. Сроковете ни за реакция при нужда от помощ са минимални, а когато е възможно се извършва и дистанционно администриране от нашия офис, през интернет. Дружеството ни напълно гарантира за качеството на вложените материали, консумативи, софтуер и труд.