

# **ОПИСАНИЕ, ХАРАКТЕРИСТИКИ И ВЪЗМОЖНОСТИ НА СИСТЕМАТА, КОЯТО ВИ ПРЕДЛАГАМЕ, И ОФЕРТА 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, Ви препоръчваме инсталиране и конфигуриране на локален Линукс сървър. По този начин фирмената информация, намираща се на компютрите Ви ще бъде най-надеждно защитена, а също така ще имате и възможност за оптимизиране на интернет трафика за всеки един компютър, както и много допълнителни екстри.*

## **Предимства и възможности на системата, която Ви предлагаме :**

- пълна съвместимост с различните видове интернет достъп (DialUp modem, Ethernet LAN, Cable modem, ADSL modem, 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) връзка между всички компютри в офиса
- практически неограничен брой на клиентските компютри в мрежата
- пълен интернет и локален трафик за всеки един компютър
- възможност за контрол на скоростта към интернет или локалната мрежа на всеки един отделен компютър (възможни са и часови интервали с различни скорости)
- възможност за забрана за посещаване на различни сайтове в интернет
- възможност за забрана за сваляне на различни типове файлове от интернет
- възможност за пренасочване на портове от външния интерфейс към портове на локални компютри
- възможност за забрана на конекции от интернет към портове от локален компютър
- 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)

- пълноценно използване (от всички компютри) на споделените в мрежата ресурси: принтери, скенери, CD/DVD устройства, USB-памети, ZIP архивиращи устройства, RAID масиви, принт сървъри, твърди дискове, отделни директории и други

- ако клиента има нужда някои машини в мрежата да не се "виждат" помежду си, се поставя още един мрежов интерфейс и компютрите се групират в различни сегменти, като няма да имат никаква възможност за достъп до данните на другия

- възможност за стартиране на собствен файлов <FTP> сървър, който може да се ползва както и през интернет, така и от локалната мрежа. FTP сървърът може да бъде конфигуриран с най-различни рестрикции, в зависимост от нуждите на клиента (public/private/anonymous/registered clients only)

- възможност за стартиране на собствен уеб <HTTP> сървър, на който може да се хостват един или няколко виртуални сървъри за различни Ваши регистрирани домейни

- възможност за стартиране на собствен мейл <MAIL> сървър. Той Ви предлага пълна и професионална поддръжка на неограничен брой домейни, неограничен брой потребители за всеки един от домейните, неограничен обем на пощенските кутии. При желание инсталираме и стартираме антивирусна програма за проверка на всички получени или изпратени мейлове. Възможност за изтегляне на мейлове от използваните до момента мейл акаунти, от сървъри поддържащи POP3 достъп (RPOP модул). Осигуряваме Ви възможност за връзка и изтегляне на пощата от резервния (backup) мейл сървър, който е описан в DNS-ите. SMTP, POP3, IMAP4, WWW достъп до пощенските Ви кутии от офиса на фирмата или през интернет отвсякъде. Възможност за следене на нелоялни служители. Изпращане на безплатен SMS до клиентите на M-TEL за известяването при всеки новополучен мейл и още много екстри

- възможност за стартиране на собствен прокси <PROXY> сървър, който реално ускорява интернет връзката и 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 сървъра, директно от всеки един Windows клиент. Ако има нужда част от данните да не са достъпни за всеки един 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
- възможност за стартиране на собствен dhcp <DHCP> сървър, който да раздава напълно автоматизирано IP адресите на компютрите в мрежата. Възможно е и обвързване на MAC и IP адреси, за получаване на статичен IP адрес за всеки един компютър
- възможност за стартиране на собствен времеви <NTP> сървър за поддръжка на коректно системно време и дата на цялата интернет система. Той ще се сверява автоматично с публичните NTP и GPS сървъри (това са така наречените "атомни часовници" в интернет)
- възможност за стартиране на собствен идент <AUTH> сървър за пълноценна идентификация на всеки един от компютрите в офис мрежата
- възможност за стартиране на собствен ssh <SSH> сървър за отдалечено администриране на сървъра и услугите, от които има нужда в момента
- възможност за връзка с безжичен <Wireless AccessPoint> интерфейс за достъп до интернет на клиентите, разполагащи с безжичен мрежови интерфейс (както за преносими така и за десктоп компютри). Осигурява пълно покритие в целия офис
- възможност за стартиране на собствен чат <IRC> сървър
- възможност за стартиране на собствен директ конект <DC> сървър, за свободно и приятно споделяне на файлове между потребителите
- възможност за управление на външен DialUp модем с PPP сървър за достъп до Вашия интернет отвсякъде, за всички клиенти с DialUp модеми. Много е полезен при липса на интернет връзка извън офиса и за неголям трансфер на данни (например за ползване на фирмените мейл акаунти)
- инсталирането на системен "FIREWALL" (защитна стена) с най-висока степен на сигурност, Ви осигурява най-добра и пълна защита от евентуални интернет атаки, които за жалост никак не са малко. 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, засега де, винаги има пръв път :)
- пълна независимост от типа на операционната система или от типа на компютрите на работните Ви станции (desktop, laptop, Windows, Linux, Mac-OS, PC или Apple)
- най-висока производителност, надеждност, стабилност и гъвкавост на цялата система

- много добра устойчивост и сигурност на използваната журнална файлова система на сървъра, срещу евентуални сривове или проблеми в електрическото захранване (почти никога няма загуба на данни след възстановяване нормалната работа на сървъра)

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

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

**Нашият екип е проектирал, изградил, настроил и стартирал такива интернет системи в офисите на повече от 15 варненски фирми. Също така ние се грижим непрекъснато за поддръжката им вече над 4 години. Приятната, спокойна и безпроблемна работа на клиентите ни, е наш основен приоритет. Сроковете ни за реакция при нужда от помощ са минимални. Дружеството ни напълно гарантира за качеството на вложените материали, консумативи, софтуер и труд.**