

Оптимізація віддалених інфраструктур підприємства

Найкращі рекомендації щодо вдосконалення віддалених IT-інфраструктур

Віддалені інфраструктури, забезпечуючи підтримку підрозділів та філій, які безпосередньо контактують із клієнтами, є критично важливими для організації, адже від їх чіткої роботи залежить, виграє ваш бізнес або зазнає втрат.

Магазини
Школи
Медичні заклади

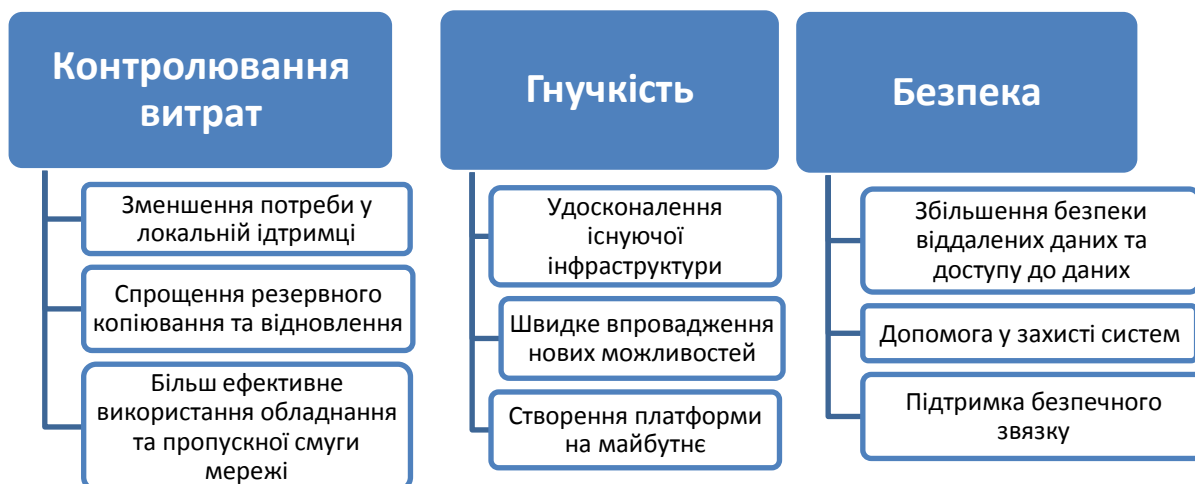
Готелі
Ресторани
Підприємства

Відділення банків
Комунальні підприємства
Місцеві відділення

Проблеми, що постають перед віддаленими IT – інфраструктурами :

- **Контролювання витрат** – зростання складності, розподіленості та вартості віддалених інфраструктур. Підтримка IT – інфраструктури потребує дедалі дорожчого апаратного та програмного забезпечення. Централізація персоналу IT – підрозділів, обмеженість бюджету. Підтримка на місці відсутня.
- **Безпека** – зростання загроз та збитків від втрати даних, цільових атак і збоїв у антивірусній системі. Підвищення вимог регуляторних органів та вимог щодо недопускання збоїв. Для захисту необхідно частіше встановлювати оновлення.
- **Гнучкість** – зростання потоків даних у точках обслуговування. Інформація має бути актуальною, дієвою та інтегрованою.

Застосування «точкових» рішень для подолання зазначених проблем зазвичай додає системі зайвої складності та спричиняє додаткові витрати. Фокусуючись на вартості апаратного і програмного забезпечення, часто забувають про довготривалий вплив на загальну вартість володіння інфраструктурою витрат на керування IT. Модель оптимізації віддалених інфраструктур пропонує більш структурований підхід, який дає змогу здійснювати покращення поступово, враховуючи їх вплив на систему в цілому. У результаті це надає такі переваги :



Шляхи оптимізації віддалених інфраструктур

За досвідом передових компаній, для підвищення рівня оптимізації інфраструктури – скорочення витрат, гарантування безпеки та підвищення гнучкості бізнесу – необхідно забезпечити:

- 1. Централізоване керування віддаленими інфраструктурами.** Впровадження віддаленого моніторингу і керування, можливість віддаленого розгортання прикладних програм (1С, Бест Звіт та ін..)
- 2. Автоматичне централізоване резервне копіювання даних.** Централізація та автоматизація постійного резервного копіювання даних із серверів та робочих станцій на диски, а також їх просте і швидке відновлення кінцевим користувачами.
- 3. Розгортання всеохоплюючої інтегрованої системи безпеки.** Захист віддалених клієнтських станцій, серверів, мережі, ідентифікації (доступу), даних, а також централізація інфраструктури та засобів керування.
- 4. Інтеграція віддаленої апаратної інфраструктури.** Віртуалізація з метою консолідації локального апаратного забезпечення на платформі, що здатна розширити існуючу інфраструктуру та забезпечити гнучкість і надійну підтримку для нових можливостей.

Переваги оптимізації віддаленої інфраструктури

Застосування цих перевірених практичних рекомендацій у вашій компанії дасть змогу підвищити рівень оптимізації інфраструктури, дозволить контролювати витрати і підвищити рівень безпеки й гнучкість бізнесу.

- Необхідність у відвідуванні філій зменшиться завдяки віддаленому керуванню з центрального ІТ –відділу.
- Програмне забезпечення завжди буде в оновленому стані завдяки автоматичному встановленню засобів безпеки, централізованому конфігуруванню, можливості відкату прикладних програм та їх оновленню, ці дії не будуть вимагати відвідування віддалених офісів.
- Моніторинг віддаленої інфраструктури дасть змогу ІТ – відділу попереджувати виникнення проблем та бути більш поінформованими у прийнятті рішень, що сприятиме підвищенню рівня обслуговування.
- Автоматизоване резервне копіювання даних зменшить обсяги адміністрування на місцях, знизить ризик втрати даних, дасть змогу користувачам самостійно відновлювати власні файли та дозволить запровадити рішення для відновлення у віддалених офісах.
- Безпека ІТ – інфраструктури підвищиться, що зменшить ризики збоїв і втрати даних та підвищить рівень відповідності регулярним вимогам.
- Обладнання віддалених офісів можна буде консолідувати; це сприятиме скороченню витрат та збільшенню можливостей.
- Гнучкість бізнесу зросте завдяки використанню інтегрованої платформи

Можливі результати оптимізації віддаленої інфраструктури

- ✓ Зменшення витрат на персонал, що займається підтримкою робочих станцій;

- ✓ Зменшення витрат на підтримку IT;
- ✓ Зменшення витрат на програмне та апаратне забезпечення (на один офіс);
- ✓ Зменшення витрат на підтримку зв'язку;
- ✓ Підвищення продуктивності праці користувачів.

Світовий досвід великих компаній і корпорацій говорить про те, що таким рішенням є створення корпоративної мережі передачі даних.

Сучасні IT-технології дозволяють створювати корпоративні мережі на основі високо надійних та захищених мереж передачі даних.

Таке рішення може бути актуальним не тільки для великих фірм. Наявність у невеликих організацій територіально віддалених майданчиків автоматично ставить питання про побудову єдиної офісної мережі. Навіть, наприклад, наявність одного складу в організації, не включеного в єдину корпоративну мережу, робить роботу підприємства менш ефективною. А зведення в єдину інформаційну мережу даних роботи менеджерів з різних майданчиків робить роботу більш оперативною, дозволяє рівномірно розподілити навантаження між об'єднаними офісами.

Що отримає підприємство при створенні корпоративної мережі або об'єднання офісних майданчиків:

- Єдиний інформаційний простір;
- Оперативність отримання інформації і можливість формування консолідованих звітів на рівні підприємства;
- Централізація фінансових та інформаційних потоків даних
- Можливість оперативного збору та обробки інформації;
- Зниження витрат при використанні серверних рішень. Перехід від рішень для робочих груп на рішення рівня підприємства;
- Можливість обробки мультимедіа потоків даних між офісними майданчиками;
- Зниження витрат на зв'язок між підрозділами фірми, організація єдиного номерного простору;
- Можливість організації системи відеоспостереження на основі IP мережі підприємства.

При організації корпоративної мережі можливе застосування різних технологій або комбінацій технологій, починаючи від безпроводних та кабельних систем і закінчуючи останніми технологічними рішеннями, що надаються операторами зв'язку або провайдерами послуг.

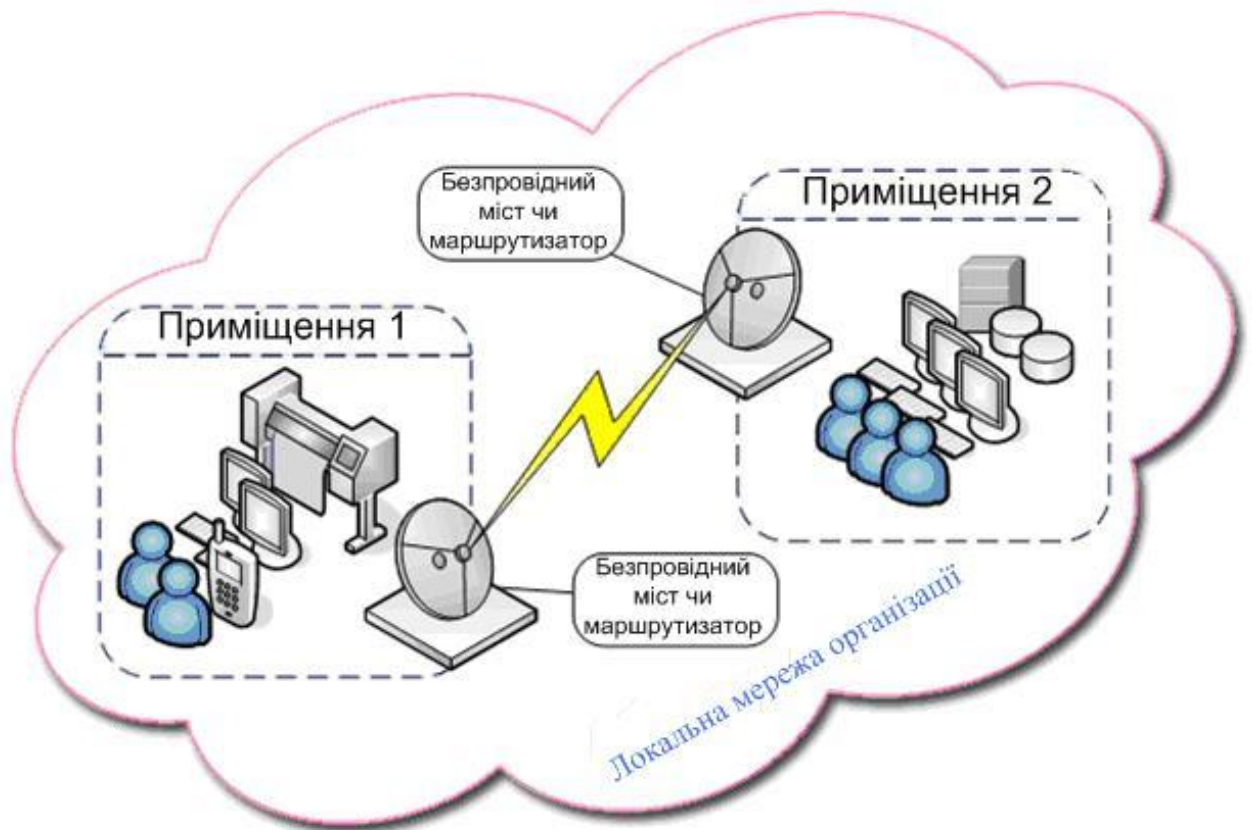
У кожному конкретному випадку, виходячи з потреб замовника і конкретних умов, фахівці нашої фірми розробляють та реалізують проект з організації корпоративної мережі з застосуванням існуючих технологій.

Методи побудови локальної мережі підприємства (корпоративної мережі).

В залежності від поставленого завдання і цілі, методи створення локальної мережі підприємства (корпоративної мережі) можуть бути різними. Найчастіше саме комбінація різних технологічних рішень дозволяє досягти оптимального рішення. У кожного із методів є свої переваги і недоліки. Наприклад, об'єднання офісних локальних мереж в єдину корпоративну мережу, може здійснюватися:

- З використанням бездротових мереж передачі даних. Застосовується при побудові корпоративної мережі між робочими майданчиками, розташованими на невеликих відстанях;
- З використанням Інтернету в якості транспортного середовища передачі даних, із застосуванням технології побудови VPN тунелів;
- З використанням орендованих каналів передачі даних. Можлива побудова мережі із застосуванням технології побудови VPN тунелів або без.

Об'єднання офісних мереж з використанням бездротового обладнання:



Переваги:

- Швидкість і простота розгортання локальної мережі;
- Невисокі витрати на придбання обладнання;
- Низька вартість експлуатації і відсутність абонентської плати;
- Збереження інвестицій в локальну мережу при переїзді і зміні офісу.
- Бажана наявність "прямої видимості" між офісними майданчиками (у разі відсутності, необхідно проводити тестові випробування можливості підключення);
- Зниження швидкості передачі даних зі збільшенням відстані.

Об'єднання провідних і бездротових мереж

Бездротові мережі і звичайні провідні повністю сумісні. Це означає, що якщо у вас вже організована локальна мережа, то немає необхідності міняти її для підключення бездротового доступу. При розширенні офісних площ, вам потрібно лише підключити до наявної мережі необхідну кількість точок доступу.

Створення корпоративних мультисервісних мереж передачі даних "під ключ"

Компанія «Біос-Комп'ютер» надає своїм клієнтам весь спектр послуг зі створення корпоративних мультисервісних мереж передачі даних «під ключ», починаючи з перед проектної стадії і закінчуючи здачею готової системи в експлуатацію з її подальшою технічною підтримкою.

Кожен етап створення мережі детально опрацьовується фахівцями компанії, оскільки необхідно врахувати не тільки всі вимоги та побажання Замовника, а й особливості розташування та технічні характеристики об'єкта.

Етапи створення корпоративної мультисервісної мережі передачі даних включають в себе:

1. Перед проектна стадія, на якій здійснюється повна оцінка необхідних робіт, видів устаткування, обсягів трудовитрат і фінансування. Перед проектна стадія завершується створенням технічного завдання на розробки системи;
2. Розробка проекту на створення системи, в процесі якої відбувається обробка і аналіз інформації, отриманої на перед проектної стадії, частотне планування, створення технічної документації;
3. Узгодження проекту з наглядовими службами, в процесі якого оформляються всі необхідні дозвільні документи на використання обладнання;
4. Оформлення всіх дозвільних документів та їх узгодження з УкрЧН, в процесі якого легалізується використання частот.
5. Проходження проектом експертизи;
6. Постачання обладнання - компанія бере на себе вирішення всіх питань, пов'язаних з поставкою обладнання;
7. Інсталяція та монтаж мережі - на цьому етапі фахівці компанії «дають життя» системі, безпосередньо встановлюючи і налаштовуючи обладнання;
8. Здача системи в експлуатацію - готова, функціонуюча система передається Замовнику;
9. Технічне обслуговування мережі - компанією проводиться подальше технічне

обслуговування мережі після здачі в експлуатацію Замовнику. Фахівці компанії забезпечують цілодобове повноцінне функціонування системи, виявлення неполадок у разі їх виникнення та їх усунення;

10. Постійні консалтингові послуги - компанія завжди надає своїм клієнтам постійну консалтингову підтримку, дає всі необхідні рекомендації по обслуговуванню і оптимізації мережі, на вибір технічних рішень та обладнання.

Співпрацюючи з нами, наші Замовники отримують готову повноцінну мультисервісну корпоративну мережу передачі даних «під ключ».

Принципи нашої роботи:

1. Ми обслуговуємо клієнтів тільки якщо ми твердо впевнені що зможемо допомогти. Якщо потреби клієнта виходять за рамки нашого досвіду ми скажемо це. Якщо можливо, ми порекомендуємо такому клієнту відповідного професіонала.
2. Ми працюємо не тільки над потребою з якою прийшов клієнт до нас, але й і над виявленням і створенням інших можливостей для розвитку та вдосконалення і отримання додаткового прибутку або зменшення існуючих витрат для клієнта.

Якщо у Вас з'явилися чи залишилися невирішені питання, Ви можете проконсультуватися у наших фахівців. А при необхідності вони продемонструють Вам на практиці всі переваги побудови безпроводних локальних мереж.

77112, м.Бурштин, вул.Калуська 10/66

Тел. (03438) 42058 Факс: (03438) 44695

Email: alex_oliivnyk@ukr.net <http://www.bios-computer.com/>

ЄДРПОУ 33921584, ІПН 339215809031, Св.ПДВ 12478071

Є платником податку на прибуток на загальних підставах