

З'ЄДНАННЯ VOIP МІЖ ФІЛІЯМИ ТА ДОМАШНІМИ ОФІСАМИ

КОРОТКИЙ ЗМІСТ

Понад 30% усіх підприємств використовують системи VoIP. Очікується, що частка світового ринку VoIP до 2025 року досягне 55 мільярдів доларів США. Хоча найбільший стрибок зростання спостерігався до 2012 року, він стабільно зростає досі, і не без причини. Це економічно ефективний і зручний спосіб для бізнесу налагодити зв'язок з іншими користувачами VoIP або стаціонарного зв'язку через Інтернет. Очікується, що малий і середній бізнес вважатиме VoIP особливо привабливим у найближчі роки через менші витрати на впровадження та тенденції віддаленої роботи.

ЧЕЛЕНДЖ

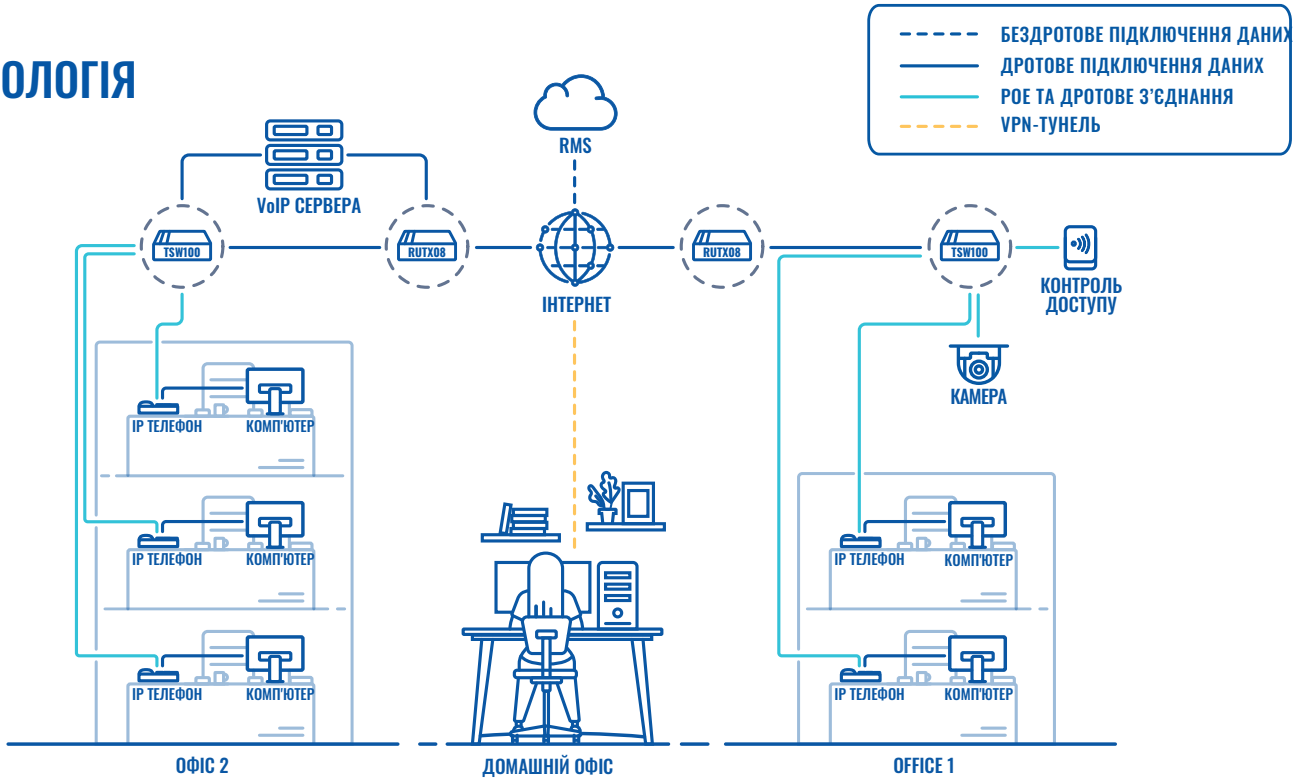
Використання технології VoIP зростає завдяки її численним перевагам. Одним із них є гнучкість завдяки різноманітності пристроїв і платформ, з яких користувачі можуть здійснювати дзвінки, як-от IP-телефони, мобільні телефони, настільні телефони, мобільні програми тощо. Це також забезпечує більшу мобільність, оскільки цей метод не вимагає наявності стаціонарного телефону та працює з набагато більш поширеним підключенням до Інтернету. Це стає особливо актуальним зараз із зростанням попиту на віддалену роботу. Було б важко забезпечити стаціонарний телефон для кожного працівника, який працює вдома, тоді як підключення до Інтернету зазвичай є в кожному домі.

Однак існують певні труднощі, які слід враховувати щодо системи VoIP. VoIP вимагає широкосмугового з'єднання з високою пропускною здатністю даних, інакше може погіршитися якість зв'язку. Застаріле обладнання також може мати негативні наслідки. Правильні мережеві продукти необхідні для досягнення максимальних результатів і забезпечення безпеки. Шифрування даних VPN і брандмауер є обов'язковими для збереження конфіденційності ділових розмов і конфіденційної інформації.

РІШЕННЯ

У цьому рішенні віддалені офіси та співробітники, які працюють з дому, можуть використовувати той самий сервер викликів, підключений до Інтернету за допомогою маршрутизатора Gigabit Ethernet RUTX08. RUTX08 забезпечує достатню пропускну здатність для VoIP-системи, яка потребує пропускної здатності, і забезпечує надійне підключення до Інтернету.

ТОПОЛОГІЯ



У головному офісі TSW100 використовується для підключення кількох IP-телефонів до Інтернету та одночасного їх живлення, що робить процес налаштування дуже простим і швидким. Коммутатор TSW100 також може жити інші пристрої, наприклад IP-камери та систему контролю доступу, як ви можете помітити у схемі підключення до мережі.

RUTX08 поставляється з вбудованим програмним забезпеченням RutOS, що пропонує розширені функції безпеки, такі як кілька підтримуваних служб VPN, брандмауер, що робить цей пристрій чудовим виконавцем для таких рішень. Брандмауер і шифрування VPN гарантують безпечний зв'язок, навіть коли співробітники працюють з дому. Система віддаленого керування (RMS) дозволяє віддалено налаштовувати всі маршрутизатори та навіть отримувати доступ до пристроїв за ними, таких як IP-телефони, камери через RMS Connect.

ПЕРЕВАГИ

- Gigabit Ethernet – RUTX08 пропонує достатню пропускну здатність для забезпечення високої якості зв'язку.
- Просте та економічне налаштування – використання TSW100 зменшує кількість проводів і час налаштування.
- Безпека – забезпечується брандмауером і шифруванням даних VPN.
- Віддалене керування – за допомогою RMS Connect IT-адміністратори можуть отримати доступ до маршрутизаторів і пристроїв за ними для оновлення, обслуговування та налаштування.
- Один постачальник для підключення всього – TSW100 дозволяє підключати IP-телефони, камери, контроль доступу, полегшуючи процес обслуговування.

ЧОМУ TELTONIKA NETWORKS?

Щоб забезпечити високу якість дзвінків, надійність і безпеку найвищого рівня, компанії повинні інвестувати в мережеву інфраструктуру. Використання застарілого обладнання не дасть бажаних результатів, і в той же час, з огляду на постійний розвиток технологій, необхідно проводити своєчасне оновлення та технічне обслуговування, щоб підтримувати системи на найвищому рівні. Продукти Teltonika Networks отримують періодичні оновлення мікропрограми для максимального підвищення продуктивності, і їх можна ефективно впроваджувати віддалено через RMS, без великих часових ресурсів і значних перешкод у повсякденній діяльності.

