

Компанія Omada забезпечує надійне підключення до мережі Wi-Fi 6 для складу площею понад 20 000 кв. футів у Нідерландах

Обсяг проекту

Забезпечити стабільне підключення до мережі Wi-Fi 6 на складі площею понад 20 000 кв. футів

Профіль клієнта

Назва: SDLG

Галузь: Складське господарство
Місцезнаходження:

Нідерланди

Рішення

Точка доступу

- EAP650 D120-Outdoor
- EAP660 HD Gateway
- ER8411
- Комутатор
- SG3428MP
- Контролер SG6428XHP
- OC400
- Аксесуари
- SM311LM

Компанія Omada реалізувала надійне та безпечне мережеве рішення Wi-Fi 6 з високою пропускну здатністю для першого складу компанії SDLG площею 20 000 квадратних футів у Хардервейку, що сприяє розвитку її бізнесу в Європі.

Точки доступу Wi-Fi 6 від Omada забезпечують високошвидкісне та надійне підключення для великих складських приміщень та відкритих майданчиків

Склад займає площу приблизно 20 000 квадратних футів і поділений на криту та відкриту зони, де зберігаються запасні частини до екскаваторів та цілі машини. Склад має високу стелю та просторе планування, що створює значні труднощі як для монтажу, так і для забезпечення повного бездротового покриття. Численні високі стелажі можуть перешкоджати проходженню бездротових сигналів. Крім того, як внутрішня, так і зовнішня частини складу значною мірою піддаються впливу таких факторів навколишнього середовища, як накопичення пилу, дощ та коливання температури. Ці вимоги потребують потужного покриття, стабільного з'єднання та надійного обладнання.



Щоб вирішити ці завдання, компанія Omada пропонує різноманітні Wi-Fi-пристрої для будь-яких приміщень. Зокрема, модель EAP650 D120-Outdoor отримала високу оцінку завдяки своїй придатності для використання в складських умовах. Вона оснащена міцним, повністю герметичним корпусом класу захисту IP68, стійким до атмосферних впливів, з діапазоном робочих температур від -30 °C до 70 °C. Він гнучко встановлюється на даху складу за допомогою кронштейна та оснащений вбудованими дводіапазонними спрямованими антенами з кутом охоплення 120° та високим коефіцієнтом підсилення, що забезпечує оптимальну якість Wi-Fi, ідеальну для точного та розширеного покриття. Технологія безперервного роумінгу також гарантує безперебійну передачу потокового відео завдяки автоматичному перемиканню клієнтів на точки доступу з найсильнішим сигналом, що дозволяє уникнути перешкод від великих перешкод.



Безпечний та стабільний віддалений доступ з Нідерландів до штаб-квартири за допомогою VPN-шлюзу

Як перший офіс компанії SDLG у Європі, цей склад відіграє ключову роль. Безпечний віддалений доступ та надійний зв'язок між об'єктами мають особливо важливе значення для цієї китайської компанії.

Модель Omada ER8411, оснащена VPN-протоколом IPSec корпоративного рівня та функцією автоматичного налаштування IPSec VPN одним кліком, спрощує налаштування VPN та полегшує управління мережею й її розгортання. Використовуючи Omada Controller, адміністратори можуть налаштувати політику VPN для забезпечення безперебійного та безпечного з'єднання між філіями та головним офісом.

Централізоване хмарне управління доступом до мережі та її моніторингом

З огляду на велику площу складу та складну багатозональну планування, IT-менеджеру компанії SDLG був необхідний повний контроль над мережею в будь-який час і з будь-якого місця. Усі точки доступу, шлюзи та комутатори безперешкодно інтегруються в платформу програмно-орієнтованих мереж (SDN) Omada, що забезпечує централізоване управління через додаток Omada або веб-інтерфейс.



Компанія Omada надала підтримку в організації нашого першого складу в Європі. Протягом двох тижнів було завершено доставку, монтаж та введення мережі в експлуатацію. Це забезпечило безперебійний доступ до мережі для співробітників офісу та дозволило своєчасно здійснювати складування та сортування обладнання, що надходить.

—Пан Майк Гао, керівник проєкту компанії «China Telecom Netherlands»

