

Dla firm

orange™

tu jest

Uporządkowana sieć dzięki SD-WAN

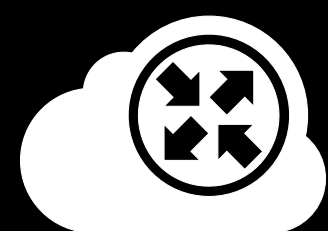
Use case z branży HVACR

Bezpieczna sieć SD-WAN



Firmy potrzebują dziś stabilnych i bezpiecznych sieci.

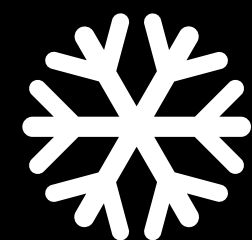
Bez nich nie da się sprawnie pracować z rozproszonymi zespołami, korzystać z chmury czy obsługiwać wielu oddziałów.



SD-WAN to technologia, która integruje różne łącza w jedną sieć. Dzięki temu jest łatwiej nią zarządzać i lepiej dbać o bezpieczeństwo.



Nasz klient



Uporządkowana i bezpieczna sieć stała się celem jednej z wiodących firm z branży HVACR (chłodnictwo, klimatyzacja, pompy ciepła).

Przedsiębiorstwo działa w obszarze sprzedaży sprzętu, szkoleń raz doradztwa technicznego i inwestycyjnego.

Spółka posiada kilkanaście oddziałów w całym kraju oraz centralny magazyn dystrybucyjny, co pozwala na szybką realizację zamówień i wysoką dostępność towarów.



Wyzwania



Rosnąca skala działalności firmy sprawiła, że wymagania wobec sieci stale rosły. Coraz więcej oddziałów, więcej zamówień i konieczność pracy w oparciu o rozwiązania chmurowe ujawniły słabości otychczasowej infrastruktury.

Firma doświadczyła trudności z działaniem sieci



Niska przepustowość

Połączenia oparte na technologii miedzianej działały zbyt wolno i ograniczały kluczowe procesy.



Brak spójności

W części lokalizacji działały dodatkowe łącza od alternatywnych dostawców - poza centralną siecią VPN. Powodowało to niespójność i dodatkowe wyzwania związane z ochroną zasobów.



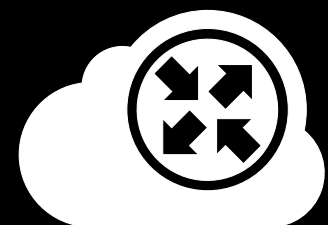
Nieudane testy

Wcześniejsze pilotażowe wdrożenie SD-WAN w innym rozwiązaniu nie spełniło oczekiwań.



Sieć była więc nie tylko powolna, ale też rozproszona i trudna do zarządzania.

Rozwiązanie



Po serii problemów z wydajnością i brakiem spójności sieci firma zaczęła szukać stabilniejszego rozwiązania. Wybrała SD-WAN od Orange.

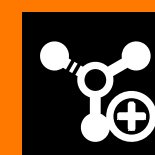
Cała infrastruktura została oparta na technologii SD-WAN z platformą FortiGate. Dzięki temu można było zintegrować wszystkie łącza w jedną, dobrze zabezpieczoną sieć – niezależnie od tego, kto był ich dostawcą.

Kluczowe elementy wdrożenia



Integracja łączy podstawowych

Szybkie światłowody od alternatywnych dostawców, które wcześniej działały niezależnie, zostały włączone do sieci jako główne łącza robocze.



Łącze zapasowe

W każdej lokalizacji wdrożono Internet Bezprzewodowy Premium (LTE) jako backup. Zapewniło to odporność na awarie fizycznych kabli i ciągłość pracy.



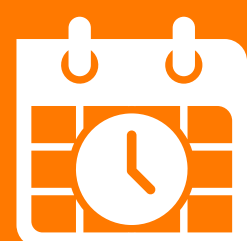
Wzmocnienie centrali

W centrali uruchomiono dodatkowy światłowód, aby zagwarantować odpowiednią przepustowość dla całej firmy.

Rozwiązanie



Projekt objął 18 lokalizacji, w tym centralę.
W 14 lokalizacjach zastosowano model hybrydowy, łącząc infrastrukturę Orange z łączami od alternatywnych dostawców. Stare łącza miedziane zostały całkowicie wycofane.



Całość trwała około trzech miesięcy.
Orange zapewnił wsparcie project managera i inżynierów, a harmonogram dostosowano do dostępności klienta, który chciał być obecny przy instalacjach.



Firma podjęła decyzję o samodzielnym zarządzaniu siecią, utrzymując tylko minimalne wsparcie serwisowe od Orange.

Korzyści

Wdrożenie SD-WAN szybko przyniosło firmie wymierne efekty. Zmiany były widoczne zarówno w codziennej pracy, jak i w ogólnym bezpieczeństwie oraz zarządzaniu siecią.



Większa szybkość i stabilność

problemy z wolną siecią zniknęły. Kluczowe procesy firmy, które wcześniej były spowalniane, teraz działają płynnie.



Bezpieczeństwo i spójność

dzięki platformie FortiGate cały ruch sieciowy – niezależnie od tego, skąd pochodzi – jest teraz centralnie kontrolowany i filtrowany. Zapewnia to jednolity poziom bezpieczeństwa w całej firmie.



Uporządkowana sieć

zamiast chaotycznej mieszanki VPN i osobnych łączy, firma ma teraz jasny i prosty model: światłowód jako główne połączenie i LTE jako niezawodny backup.



Optymalizacja kosztów

miesięczne wydatki na sieć nieznacznie wzrosły, ale w zamian firma zyskała jednak znacznie wyższy poziom bezpieczeństwa i odporności na awarie. Sieć zapasowa, której wcześniej brakowało, działa teraz w każdej lokalizacji, chroniąc przed przestojami.



Co ważne, wdrożenie nie wymagało rewolucji w organizacji pracy. Spółka zachowała pełną kontrolę nad swoją siecią, a Orange skutecznie zintegrował wszystkie potrzebne elementy w jedną całość.

Korzyści



Wdrożenie pokazuje, że SD-WAN to bardzo wartościowe rozwiązanie dla firm z wieloma oddziałami, które korzystają również z różnych dostawców internetu.

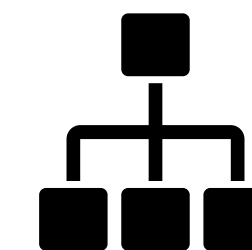
Integracja i uporządkowanie sieci oznacza lepsze działanie firmy.



Stabilność działania: koniec z problemami z wolnym internetem.



Większa kontrola: lepsza widoczność ruchu sieciowego i łatwiejsze zarządzanie całą infrastrukturą.



Przewidywalny model: jasne zasady działania sieci, co ułatwia planowanie i utrzymanie.

Wszystko to udało się osiągnąć przy akceptowalnym wzroście kosztów, który przyniósł znacznie większe korzyści.