



**Wydajna sieć WiFi 6
w magazynie dystrybucyjnym.
Ponad 5 000 m²
i tylko 10 hotspotów.**



"Słyszałem dobre rekomendacje o urządzeniach Cambium, a z racji tego, że lubię wyzwania postanowiłem sprawdzić rozwiązania Cambium od razu na dużym projekcie, licząc na wsparcie ze strony inżynierów podczas etapów planowania, ofertowania, wdrażania i serwisowania systemu".

GRZEGORZ ŻBIKOWSKI
CZŁONEK ZARZĄDU FIRMY INSPEKTOR IT

Zarys ogólny

PROFESJONALNE SIECI WIFI często wspierają kluczowe procesy w firmach. Przykładem takiego zastosowania mogą być sieci dostępne w halach i magazynach, gdzie coraz częściej wykorzystuje się urządzenia pracujące w trybie online. Dla firm dystrybucyjnych niezwykle ważne jest zapewnienie dostępności towaru oraz szybka dostawa. Trudno dziś sobie wyobrazić duży magazyn czy centrum logistyczne bez szybkiej i niezawodnej sieci w każdym miejscu; na każdym regale i na każdym etapie kompletacji spedycji. Firma Primavera Parfum to jeden z wiodących dystrybutorów e-commerce w Polsce dostarczający produkty z kategorii Beauty, Home & Health do sklepów internetowych, drogerii i sieci salonów. Codziennie z ich magazynu wyjeżdża ponad 3 000 przesyłek. Nie byłoby to możliwe bez wdrożenia nowoczesnych systemów obsługi magazynu. Układem nerwowym tych systemów jest sieć WiFi zbudowana w oparciu o wydajne urządzenia Cambium Networks. 10 punktów dostępowych serii XV-2 zapewnia wysokiej jakości sygnał w każdym miejscu magazynu o powierzchni ponad 5 000 m² dla 30 mobilnych terminali oraz kilkunastu innych urządzeń. Pozwala to na komfortową pracę i optymalne wykorzystanie zasobów.

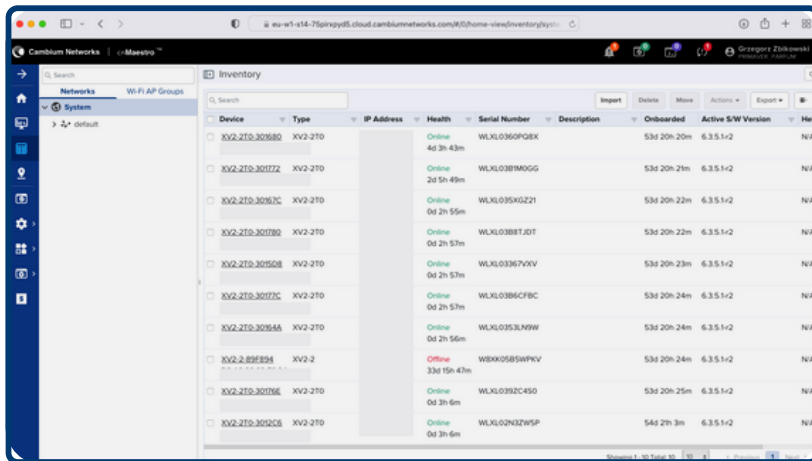


Wyzwanie

FIRMA DYSTRYBUCYJNA PRIMAVERA PARFUM ze względu na specyfikę modelu biznesowego potrzebuje dużych powierzchni magazynowych, bardzo dobrze skomunikowanych. Powstała potrzeba zbudowania wydajnej infrastruktury IT oraz komunikacji wszystkich urządzeń obsługujących magazyn. Jednym z wymogów było zbudowanie wydajnej sieci WiFi obejmującej swoim zasięgiem całą powierzchnię magazynu, czyli 5 300 m². Składowanie niektórych produktów z oferty np. alkoholowych czy dezodorantów ze względów bezpieczeństwa wymaga zabezpieczenia w postaci metalowej siatki. Dostępność dobrej jakości sygnału WiFi za taką siatką to oczywiście dodatkowe wyzwanie dla wykonawcy sieci radiowej.



**PRIMAVERA
PARFUM**



Device	Type	IP Address	Health	Serial Number	Description	Onboarded	Active S/W Version
XV2-2T0-300380	XV2-2T0		Online	WLKL0360P8EX		53d 20h 20m	6.3.5.1+2
XV2-2T0-300772	XV2-2T0		Online	WLKL0387M0GG		53d 20h 21m	6.3.5.1+2
XV2-2T0-30097C	XV2-2T0		Online	WLKL0395K0Z21		53d 20h 22m	6.3.5.1+2
XV2-2T0-300780	XV2-2T0		Online	WLKL0388TJ0T		53d 20h 22m	6.3.5.1+2
XV2-2T0-300508	XV2-2T0		Online	WLKL03967VXV		53d 20h 23m	6.3.5.1+2
XV2-2T0-30077C	XV2-2T0		Online	WLKL0386CF8C		53d 20h 24m	6.3.5.1+2
XV2-2T0-300544	XV2-2T0		Online	WLKL03953L99W		53d 20h 24m	6.3.5.1+2
XV2-2-89F89A	XV2-2		Offline	WBKX0585WPEV		33d 15h 47m	
XV2-2T0-300766	XV2-2T0		Online	WLKL0392C450		53d 20h 25m	6.3.5.1+2
XV2-2T0-300206	XV2-2T0		Online	WLKL02N3ZWSF		54d 21h 3m	6.3.5.1+2

Rozwiązanie

REALIZACJĄ BUDOWY SIECI WIFI na wspomnianej powierzchni 5 300 m² zajęła się firma Inspektor IT, która oprócz sieci WiFi dostarczyła i uruchomiła całą infrastrukturę IT na terenie magazynu. Firma świadczy kompleksowe usługi informatyczne w zakresie m.in. dostaw sprzętu IT, instalacji i administracji systemów informatycznych. Zajmuje się także montażem sieci przewodowych i bezprzewodowych WiFi.

Do realizacji projektu na urządzeniach Cambium Networks przekonali wykonawcę dobre opinie z rynku o zasięgach rozwiązań Cambium i dobrym wsparciu projektowym i inżynierskim.

"Słyszałem dobre rekomendacje o urządzeniach Cambium, a z racji tego, że lubię wyzwania postanowiłem sprawdzić rozwiązania Cambium od razu na dużym projekcie, licząc na wsparcie ze strony inżynierów podczas etapów planowania, ofertowania, wdrażania i serwisowania systemu." – wspomina członek zarządu firmy Inspektor IT Grzegorz Żbikowski.

Do zapewnienia dobrej jakości sygnału w każdym miejscu hali magazynowej wystarczyło 9 punktów dostępowych WiFi 6 - model XV2-2T0 z wydajnymi antenami oraz jeden punkt dostępowy WiFi 6 model XV2-2. Wszystkie użyte urządzenia są dwuradiowe. Jak podkreśla Grzegorz Żbikowski, nadzorujący projekt, jest to wynik nieosiągalny na sprzęcie innych producentów, nawet na mniejszych powierzchniach halowych.

Obsługę i zarządzanie siecią zapewnia oprogramowanie Cambium cnMaestro w podstawowej wersji chmurowej, mimo iż pierwotnie zakładano zarządzanie siecią na wirtualnym serwerze.



Rezultaty

W NOWYM MAGAZYNIE FIRMY Primavera Parfum działa niezawodna sieć WiFi 6 zbudowana na punktach dostępowych serii XV-2. Sieć obsługuje 30 terminali oraz kilkanaście urządzeń na terenie całego magazynu o powierzchni 5 300 m², zapewniając idealny zasięg w każdym miejscu, nawet na dolnych półkach, a także w sekcjach zabezpieczonych metalową siatką. Zasięg i dużą prędkość sieci chwalą wszyscy użytkownicy. Zarówno dział IT zajmujący się na co dzień obsługą i modernizacją systemów oraz sami pracownicy magazynu są bardzo zadowoleni z nowego szybkiego systemu. Sieć na bazie urządzeń Cambium pozwoliła na pracę w wysokim standardzie i zapewnia szybką i komfortową obsługę ponad 3 000 wysyłek dziennie. Warto też nadmienić, że oddana infrastruktura wraz z siecią WiFi są przygotowane na obsługę kilkakrotnie większej ilości dziennych wysyłek towaru.

CAMBIUM NETWORKS

Firma Cambium Networks zapewnia łączność bezprzewodową firmom, społecznościom i miastom na całym świecie. Miliony naszych urządzeń radiowych łączą ludzi, miejsca i rzeczy za pomocą zuniifikowanej sieci bezprzewodowej, która obejmuje wiele standardów i częstotliwości stałej sieci bezprzewodowej oraz Wi-Fi wraz z centralnym zarządzaniem w chmurze. Nasza multigigabitowa sieć bezprzewodowa stanowi atrakcyjną ofertę w porównaniu z tradycyjnymi rozwiązaniami światłowodowymi i alternatywnymi rozwiązaniami bezprzewodowymi. Wraz z naszymi certyfikowanymi partnerami Cambium ConnectedPartners dostarczamy idealnie dopasowane sieci dla dostawców usług, przedsiębiorstw, przemysłu i administracji, pracujące w środowiskach miejskich i wiejskich. A wszystko dzięki Sieciom Bezprzewodowym, które po prostu działają.

cambiumnetworks.com