

Biura przyjazne pracownikom dzięki technologiom sieciowym Aruba HPE

Wydajne, kompleksowo zarządzane środowisko sieciowe dla pracowników i gości, pracujące w wielokondygnacyjnym budynku biurowym.

PHILIPS

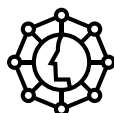
40
urządzeń

3 kondy-
gnacje

Warszawa



Inwestor



PHILIPS jest obecny w Polsce od prawie 90 lat. Trwająca od 2010 roku nowa wizja działania firmy PHILIPS to uproszczona struktura organizacyjna oparta o trzy sektory, które koncentrują się na ochronie zdrowia, oświeceniu oraz kształtowaniu stylu życia.

Oczekiwania



Firma oraz jej wizja świata zakłada skupienie się na ludziach oraz ich potrzebach. Zapewnienie przyjaznego środowiska pracy to ważny priorytet umożliwiający pracownikom osiągnięcie celów zawodowych i realizowanie swoich pasji.

ZREALIZOWANE CELE

- PRZYJAZNE ŚRODOWISKO PRACY DLA 270 PRACOWNIKÓW BIUROWYCH
- INTEGRACJA SYSTEMÓW ORAZ EFEKTYWNE ZARZĄDZANIE UŻYTKOWNIKAMI
- WYDAJNY I NIEPRZERWANY DOSTĘP DO SIECI KORPORACYJNEJ

Rozwiązania



Wdrożone przez KOMA NORD nowoczesne technologie sieciowe Aruba HPE to niezwykle wydajne środowisko pracy dla współczesnego biura. Dzięki szczegółowej analizie skonfigurowano i dostosowano je do obecnych oraz przyszłych potrzeb korporacyjnych PHILIPS Polska.

Głównym elementem tego rozwiązania jest bardzo wydajny i innowacyjny system sieci bezprzewodowej firmy Aruba HPE wspierany przez inteligentne gigabitowe przełączniki sieciowe Aruba HPE 2920 z technologią PoE+ służące do zasilania i komunikacji z access-pointami.

Docelowo planuje się instalację łącznie 35 dwu-radiowych access-pointów pracujących w technologii 802.11ac, dzięki czemu będzie możliwe uzyskiwanie gigabitowych prędkości bez kabla.

Access-pointy rozlokowane będą na kilku piętrach biurowca PHILIPS Polska w nowych pomieszczeniach typu open-space. Przełączniki zaś będą umieszczone w lokalnych (LPD) i centralnym punkcie dystrybucyjnym (CPD).



Jako przełączniki rdzeniowe przewidziano wykorzystanie dedykowanych do pracy w technologii SDN urządzeń Aruba HPE 5400R zl2 zapewniających wysoką wydajność (1 Tbps), niezawodność oraz bezpieczeństwo już na brzegu sieci. Dzięki modularnej budowie (6 slotów na moduły liniowe) zapewniają one również skalowalność a przełącznik jest w stanie obsłużyć 48 połączeń 10GbE, zarówno miedzianych jak i światłowodowych, lub 12 portów 40GbE QSFP+.

Jako przełączniki dostępowe wykorzystano gigabitowe wydajne i elastyczne urządzenia Aruba HPE 2920 PoE+ z możliwością łączenia w stos, wyposażone w 2 porty 10GbE z opcją rozbudowy do 4. Dzięki takiej architekturze zapewniono bardzo wydajny i niezawodny szkielet sieci.

Oba rodzaje przełączników wyposażone są w dedykowane, wydajne procesory ASIC, spójny system operacyjny i obsługują technologię SDN (Software-Defined-Networking).

Takie rozwiązanie w pełni zaspokaja potrzeby komunikacji z poszczególnymi grupami pomieszczeń oraz, zależnie od zaplanowanego kierunku i ilości obsługiwanych danych, wykorzystuje miedziany lub światłowodowy szkielet okablowania budynku.

Dodatkowo przełączniki Aruba HPE 2920 PoE+ oraz access-pointy Aruba HPE zainstalowano w oddziale korporacji w Rydze.



Rozwiązania

Aktywny sprzęt sieciowy pracujący w punktach LPD jest zabezpieczony przed awariami zasilania przez redundancję pracujących zasilaczy oraz osobno dostarczane zasilanie. Na poziomie logicznym zaplanowano funkcjonowanie dwóch sieci WiFi SSID. Pierwsza sieć pracująca w obszarze typu „Enterprise” z autoryzacją z domeny w standardzie 802.1x, druga w obszarze typu „Gość” ze zwykłą autoryzacją WPA2.

Kluczowym elementem ergonomii rozwiązania KOMA NORD jest software do zarządzania, który zgodnie z wymaganiami Inwestora integruje systemy sieciowe w jedną, spójnie zarządzaną całość.

Dedykowane oprogramowanie do zarządzania wykorzystane w rozwiązaniu to Aruba Airwave, które umożliwia zarówno monitorowanie jak i zarządzanie infrastrukturą sieci bezprzewodowej oraz przewodowej. Wspiera ono również rozwiązania sieciowe innych firm takich jak Cisco, Juniper, ExtremeNetworks.



Oprogramowanie Aruba Airwave posiada łatwy i intuicyjny interfejs graficzny, do cech którego należą między innymi:

- dostęp oparty na rolach
- możliwe do definicji raporty i wykresy
- możliwość wyszukiwania użytkowników po nazwie konta
- wiele pulpitów ze szczegółowymi danymi
- automatyczne wykrywanie urządzeń
- zaawansowane możliwości wykrywania potencjalnych problemów - monitorowanie w czasie rzeczywistym - wyszukiwanie klientów - zarządzanie konfiguracjami
- wizualizacje RF
- wykrywanie i zapobieganie zagrożeniom



Zapraszamy do kontaktu

KOMA NORD Sp.z o.o.
ul.Łużycka 2, 81-537 Gdynia
www.KomaNord.pl