

232 SZPITALNE ODDZIAŁY RATUNKOWE w Polsce z bezprzewodową komunikacją urządzeń mobilnych

ZAŁOŻENIA

W ramach postępowania przetargowego na zakup "Trybów Obsługi Pacjenta w Szpitalnym Oddziale Ratunkowym (TOPSOR)" dla potrzeb 232 szpitalnych oddziałów ratunkowych oraz ich personelu, prowadzonego przez Lotnicze Pogotowie Ratunkowe w Polsce, nasz partner – firma Koma Nord z Gdyni, jako podwykonawca lidera realizacji projektu TOPSOR, t.j. konsorcjum firm Maxto oraz Sensonics, dostarczył urządzenia firmy Cambium Networks umożliwiając łączność Wi-Fi dla urządzeń mobilnych użytkowanych przez personel medyczny na SOR.

ROZWIĄZANIE

Szpitalne Oddziały Ratunkowe (SOR) to miejsca, w których udziela się pomocy pacjentowi w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego. Lekarze, pielęgniarki, ratownicy medyczni, obsługa – personel SOR jest narażony na ciężkie warunki pracy w stresie i w pośpiechu, dlatego też muszą mieć zapewnioną bezproblemową łączność bezprzewodową z systemem informatycznym.

W celu zapewnienia bezprzewodowej łączności urządzeń personelu medycznego, podjęto decyzję o stworzeniu oddzielnych podsięci WI-FI z punktami dostępowymi Cambium Networks.

Koma Nord Sp. z o.o. – integrator i dostawca systemów informatycznych z Gdyni (PL), dostarczył 496 punktów dostępowych Wi-Fi cnPilot e410 firmy Cambium Networks, które zostały zainstalowane w 232 SORach w Polsce.

TOPSOR

TOPSOR to system wspomagający obsługę chorych w szpitalnym oddziale ratunkowym (SOR). Przetwarza się w nim dane o liczbie osób i czasie oczekiwania na udzielenie pomocy, dodatkowo jest narzędziem wspomagającym ocenę stanu zdrowia pacjenta (tzw. triaż).



Dostarczone punkty dostępowe spełniły wysokie wymagania Zamawiającego, stając się jednym z fundamentów prawidłowego działania systemu TOPSOR. Jak do tej pory, po blisko dwóch latach stabilnej pracy, urządzenia wykazały się również znakomitą bezawaryjnością

Arkadiusz Łobodziec

koordynator projektu z firmy Koma Nord Sp. z o.o.



KORZYŚCI Z WDROŻENIA

cnPilot e410

- Certyfikacja IEC 60601-1-12 przeznaczoną dla ratunkowego sprzętu medycznego
- Wydajna transmisja w dwuzakresowym paśmie 2,4 i 5 GHz sięgającą 1200 Mbit/s
- Port transmisji danych 1Gbit/s w kierunku sieci lokalnej
- Praca zgodna ze standardami 802.11a/b/g/n/ac
- Możliwość instalacji w dowolnym miejscu (sufit, ściana, rura) z zabezpieczeniem urządzenia typu Kensington lock
- Wsparcie dla 16 różnych SSIDz obsługą do 256 jednoczesnych użytkowników per urządzenie
- Bezpieczeństwo – Wsparcie dla standardów WPA2 Enterprise iWPA2 PSK
- Zarządzanie i kontroler w chmurze – cnMaestro – możliwość prostego zarządzania siecią End-to-end z dowolnego miejsca i w dowolnym czasie. Różne tryby dostępności chmury, w wersji publicznej lub prywatnej
- Darmowa wersja kontrolera cnMaestro – wersja Essentials umożliwia bezkosztowe zarządzanie punktami dostępowymi i przełącznikami Cambium klasy Enterprise dostarczając szereg cennych usług i funkcjonalności w pakiecie, np. 4 profile darmowych portali powitalnych



cnPILOT e410

Punkt dostępowy cnPilot™ e410 pracujący z wydajnym systemem antenowym 2×2 MU-MIMO oferuje maksymalną moc nadawania 25 dBm i kanały radiowe o szerokości do 80 MHz na 5 GHz – oferując najwyższą elastyczność zarówno w zakresie zasięgu, jak i przepustowości.

Projekt został zrealizowany przy wsparciu:

Winncom Technologies

Światowy dystrybutor i dostawca kompletnych rozwiązań sieciowych, bezprzewodowych i przewodowych.

www.winncom.com

Cambium Networks

Firma Cambium Networks zapewnia łączność bezprzewodową firmom, społecznościom i miastom na całym świecie.

www.cambiumnetworks.com