

Hale produkcyjne, surowe środowiska industrialne, placówki zewnętrzne, parki maszynowe - wszystkie te miejsca wymagają najnowszych, wydajnych i niezawodnych systemów IT pomagających w transporcie produktów i usług kanałem dystrybucyjnym. Poprzez infrastrukturę będącą filarem komunikacji, zarządzania kanałem dostawczym, kontrolą i monitoringiem procesów produkcyjno-dystrybucyjnych oraz śledzenia przepływu produktów, przedsięwzięcie nabiera barwy i charakteru godnego XXI wieku - zysk efektywności i bezpieczeństwa to główne korzyści płynące z zaawansowanej jednokanałowej architektury bezprzewodowej

Stworzone dla produkcji

- > Voice over Wireless w wysokiej jakości zapewnia niezawodną łączność wszelkich urządzeń na wszystkich poziomach firmowej infrastruktury.
- > Nieprzerwana łączność mobilna podnosi produktywność i stopień wykorzystania urządzeń na terenie placówki, bez względu na jej rozmiar.
- > Zwiększone bezpieczeństwo aplikacji warsztatu i dystrybucji oraz aplikacji POS.
- > Elastyczność rozwiązania pozwala na szybką adaptację systemu do rosnących potrzeb.
- > Obniżone koszty utrzymania - łatwość zarządzania i wdrażania oszczędza zasoby i pieniądze.



Rozwiązania Meru Networks zogniskowane są na dwóch typach placówek o różnych wymaganiach.

Produkcja

W rozwiązaniach, w których nieprzerwany czas pracy systemu IT jest sprawą kluczową dla działania całości przedsiębiorstwa, technologia Meru WLAN czwartej generacji dostarcza infrastrukturę spełniającą wysokie wymagania niezbędnych dla procesu produkcyjnego aplikacji, czyniąc go nieprzerwanym.

Poprzez najnowsze rozwiązania w automatyce, robotyce, monitoringu video. itp. ilość urządzeń w środowisku bezprzewodowym ciągle rośnie.

Dzisiejszy producent otrzymuje informacje z setek punktów kontrolnych na każdym szczeblu procesu produkcyjnego uzyskując zawsze aktualne dane na temat jakości i stanu produkcji. Elastyczna architektura Meru została zaprojektowana, by spełnić wymagania przedsiębiorstw każdej wielkości. Zaawansowane systemy Meru pomagają podnieść sprzedaż redukując jednocześnie kurczenie się obecnych zasobów przeznaczonych na komunikację, monitoring, RFID, etc.

Obszary przemysłowe

Obszary petrochemiczne i rafinerie, przedsiębiorstwa przetwórstwa spożywczego, wytwórnie elektroniki i podobne im placówki stanowią najtrudniejsze środowiska dla łączności bezprzewodowej. Interferencje elektro-magnetyczne (EMI) stanowią problem dla wielu urządzeń wykorzystujących WiFi. ISO 9000, ISO 14000 czy programy Six Sigma mają na celu poprawienie jakości usług bezprzewodowych w tego typu środowiskach.

Meru dostarcza infrastrukturę stawiającą czoła wyzwaniom rzucanym przez charakter powyższych miejsc podnosząc jakość bezprzewodowych połączeń poprzez opatentowaną technologię Air Traffic Control.

Poprzez wdrożenie bezprzewodowej technologii na każdą płaszczyznę środowiska przemysłowego bezprzewodowe telefony, tablety PC, skanery stacjonarne jak i podręczne urządzenia skanujące czy inne urządzenia pomagają szybko podejmować obsłudze procesu produkcyjnego decyzje niezbędne w placówkach przemysłowych.

