

Hemisferyczna kamera Q24 - 360° w rozwiązaniach mobilnych

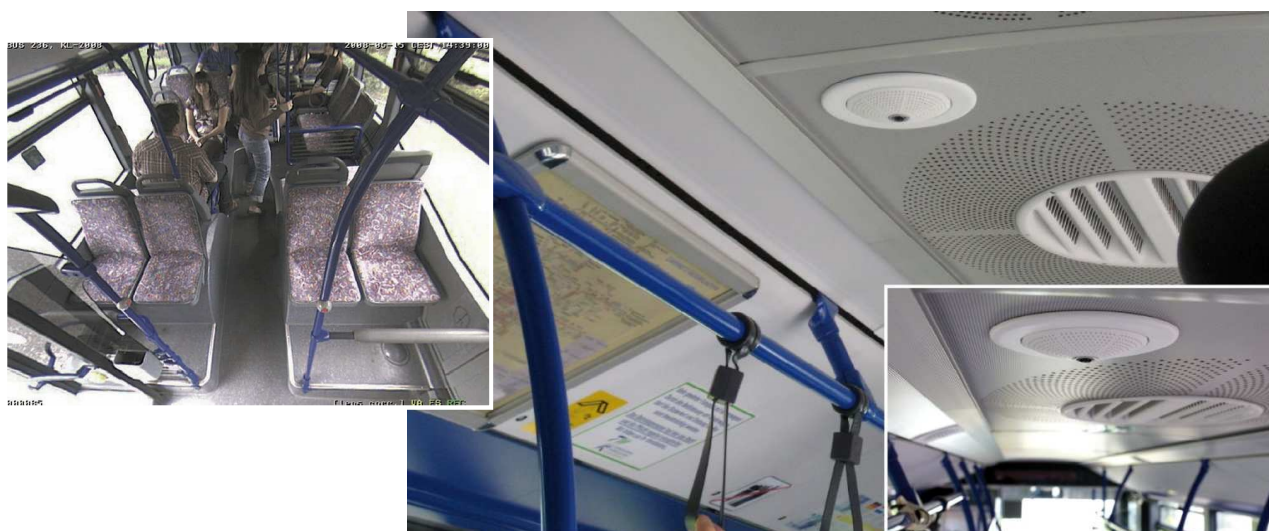


Światowy nr 1 kamer megapikselowych **MOBOTIX**

Efektywny monitoring pojazdów w trasie o pasażera i jego bezpieczeństwo.

Hemisferyczna kamera Q24 to autonomiczne i ekonomiczne rozwiązanie wysokiej rozdzielczości dedykowane do monitoringu pojazdów. Przystosowane do zastosowań mobilnych zarówno pod względem konstrukcji mechanicznej (spełnianie normy EN 50155 – wstrząsy, wibracje, temperatura pracy od -30°C do +60°C, brak części ruchomych i brak konieczności konserwacji) jak również eksploatacyjnej (zupełnie samodzielna praca bez żadnych dodatkowych urządzeń jak rejestrator lub oprogramowanie). Zastosowany w kamerze obiektyw wykorzystujący technologię hemisferyczną pozwala na obserwację/rejestrację całego obszaru 360°. Dzięki temu tylko jedną kamerą można dokładnie, bez martwych stref, monitorować obszar o średnicy 6-8 metrów we wszystkich kierunkach. Możliwa jest np. obserwacja wejść/wyjść do pojazdu nawet, jeżeli są naprzeciw siebie oraz przejścia/korytarza w obie strony. Dodatkowo wbudowana funkcja archiwizacji długookresowej (karta microSD do 32GB lub FlashUSB 128GB i inne) gwarantuje rzeczywistą pracę systemu wraz z nagrywaniem obrazu już w kilkanaście sekund po załączeniu kamer. Możliwość lokalnej rejestracji, bardzo upraszcza system, który nie wymaga już stosowania oddzielnego rejestratora z zawodnymi dyskami twardymi. Zaimplementowane w kamerze, bezpłatne oprogramowanie zarządza wszystkimi aspektami pracy (przetwarzanie obrazu z korekcją geometrii i specjalnymi trybami prezentacji, rejestracja, transmisja bezprzewodowa, udostępnianie obrazu np. do komputera pokładowego – również z kilku kamer jako jeden JPG,...). Dodatkowo do przeglądania obrazów wystarczy standardowa przeglądarka WWW. (Windows, czy Linux).

Reasumując Q24 Mobotix oznacza innowacyjny monitoring pojazdu w oparciu już o 1 kamerę.

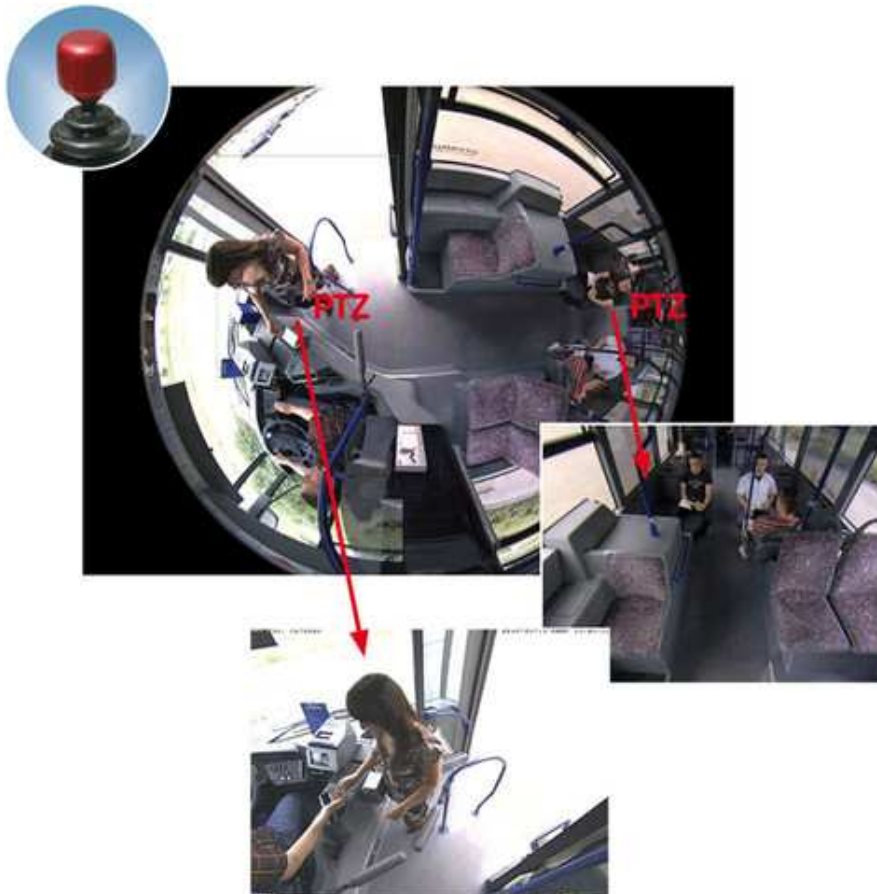


Przykład: Kamera Q24M-SEC-D11 i monitoring autobusu

Światowy nr 1 kamer megapikselowych **MOBOTIX**

Cechy użytkowe Q24M-Sec w zastosowaniach mobilnych to m.in.:

- Wysoka rozdzielczość 3 megapiksele (2048x1536) – wysoka szczegółowość obrazu; możliwość identyfikacji;
- Szerokie pole widzenia 360° (od sufitu do podłogi, od ściany do ściany);
- Rejestracja całej sceny 360° (brak martwych stref) bez względu na to, co obserwowaliśmy nawet przy podglądzie kadru np. drzwi;
- Wbudowana rejestracja do 32 GB – zapis w pełnym zakresie temperatur;
- Możliwa szybka wymiana pamięci FlashUSB do niezależnej analizy archiwum „off-line”;
- Łatwe udostępnianie obrazów na żywo i z archiwum do urządzeń zewnętrznych (np. do komputera pokładowego pojazdu) – polecenia CGI (jak przeglądarka www) oraz dostępne API;
- Możliwość transmisji bezprzewodowej WiFi/GSM/UMTS/3G przy użyciu typowych rozwiązań IT;
- Zwarta i dyskretna konstrukcja mechaniczna – możliwy montaż tylko ok. 1cm ponad powierzchnię;
- Uniwersalne zasilanie PoE (norma 802.3af) lub dedykowany adapter 12VDC/24VDC/230VAC.
- Zintegrowane w kamerze kompletne oprogramowanie – całkowicie autonomiczna praca, kamera tworzy system monitoringu;



Rozwiązania Mobotix wykorzystujące technologię hemisferyczną wielokrotnie zostały nagrodzone za innowacyjność i funkcjonalność również przez branżę mobilną m.in. podczas 20-tych jubileuszowych Międzynarodowych Targów Komunikacji Elektronicznej INTERTELECOM 2009 oraz podczas Międzynarodowych Targów Transportu Zbiorowego TRANSEXPO 2009.