

MONITORING IP

Rozwiązania specjalistyczne CCTV



make IT together

Spis treści

- O Konsorcjum FEN
- Wizja
- Rozwiązania
- Realizacja
- Wsparcie
- Podsumowanie

O Konsorcjum FEN

Konsorcjum FEN Sp. z o.o. Value Added Distributor

/ Rok założenia: 1998 / Siedziba firmy: Poznań /

Model biznesowy - Dystrybutor z wartością dodaną

Na rynku działamy od ponad 14 lat oferując innowacyjne urządzenia i rozwiązania IT poprzez ogólnopolską sieć partnerów: integratorów systemowych, operatorów telekomunikacyjnych, resellerów oraz sieci sklepów i lokalne hurtownie.

My wiemy jak

- Pre-sales engineering - projekty, dobór sprzętu
- Szkolenia online i warsztaty - techniczne i certyfikacyjne
- Urządzenia DEMO - bezpłatne wypożyczenie sprzętu
- Wspólny rozwój - poszukiwanie szans i rozwiązań

Ty wiesz komu

- Wsparcie certyfikowanych inżynierów podczas instalacji
- Wspólna prezentacja rozwiązań u Klienta końcowego
- Współuczestnictwo w inicjatywach marketingowych Partnerów
- Dopasowanie oferty i produktu do potrzeb klienta (zlecenia nietypowe)
- Pomoc w przygotowaniu dokumentacji przetargowej i projektowej

BEZPIECZNY BIZNES

- Czytelny system rejestracji projektów, zabezpieczający zaangażowanie Partnera
- Wydłużony okres i zakres gwarancji (NBD, serwisy)
- Post-sales engineering

make IT together

Wizja

Od ponad 10 lat jesteśmy bezpośrednim dystrybutorem rozwiązań telewizji przemysłowej, a od kilku dostarczamy ją nie tylko w sektorze stacjonarnym takim jak szeroko rozumiany retail, lotniska, stadiony, hotele czy szkoły, ale także industrialnym dla transportu publicznego (kolej, autobusy, tramwaje) czy wojsko. Założeniem jakie stawiamy sobie od samego początku jest kompleksowa obsługa naszych Partnerów już od momentu projektowania do samego wdrożenia. Jako Dystrybutor z wartością dodaną oferujemy wsparcie nie tylko merytoryczne i sprzedażowe, ale także inżynierskie, serwisowe, a także pogwarancyjne.

Rozwiązania

FEN jako wyłączny dystrybutor na rynku Polskim w swojej ofercie posiada kamery ACTi, które wśród wielu modeli posiadają rozwiązania wyposażone w odpowiednie normy szczelności, diody IR, złącza M12 czy certyfikaty EN50155 pozwalające na wykorzystywanie kamer w transporcie szynowym. Nie są to jednak jedyne możliwości jakie możemy proponować naszym Partnerom. Ze względu na szeroką ofertę całej formy w skład rozwiązań mobilnych wliczają się także takie marki jak GeoVision, Samsung, Axis, Nexcom i wiele innych.

Oczywiście jako dystrybutor z wartością dodaną dbamy o to, aby Nasza oferta była maksymalnie skrojona na miarę potrzeb Klienta, dlatego w ofercie nie może zabraknąć rejestratorów mobilnych czy przełączników industrialnych. Naturalnie ich konfiguracje uzależnione są od projektów, nad którymi wspólnie pracujemy, ponieważ nie zawsze rozwiązania "modelowe" w takim środowisku są wymagane.



Kamery IP Mini Dome



Rozdzielczość: 20 fps at 2048 x 1536
Przeznaczenie: zewnętrzna
Przetwornik: Progressive Scan CMOS
Światłoczułość: Standard, Color: 0.1 lux at F2.8
Tryb Dzień/Noc: NIE
Wbudowane diody LED (zasięg): NIE
Obiektyw: f1.9mm / F2.8

Kąt widzenia : 124.5°
Obsługa wielu strumieni: TAK, dwa
Wsparcie WDR: 120dB
Odporność na warunki zewnętrzne: wodoodporna, wandaloodporna, odporna na wibracje
Zgodność z normami/certyfikaty: CE, FCC, IP68, IK10, NEMA 4X, EN50155



Rozdzielczość: 1920x1080 pikseli
Przeznaczenie: zewnętrzna
Przetwornik: 1/2.8" PS Exmor 2.38M CMOS
Światłoczułość: 0,1 Lux 50IRE, F1.2
Tryb Dzień/Noc: Elektroniczny
Wbudowane diody LED (zasięg): NIE
Obiektyw: f1,95 mm

Kąt widzenia: 126.4° (overview area)
Obsługa wielu strumieni: TAK, dwa
Wsparcie WDR: Superior WDR (110 dB)
Odporność na warunki zewnętrzne: wodoodporna, wandaloodporna, odporna na wibracje
Zgodność z normami/certyfikaty: CE, FCC, IP66, IK10, NEMA 4X, EN50155



Rozdzielczość: 1920x1080 pikseli
Przeznaczenie: zewnętrzna
Przetwornik: Progressive scan RGB CMOS 1/2.8"
Światłoczułość: Color: 0.2 lux
Tryb Dzień/Noc: Elektroniczny
Wbudowane diody LED (zasięg): NIE
Obiektyw: f3.6mm/ F2.0

Kąt widzenia: 126.4° (overview area)
Obsługa wielu strumieni: TAK, dwa
Wsparcie WDR: Superior WDR (110 dB)
Odporność na warunki zewnętrzne: wodoodporna, wandaloodporna, odporna na wibracje
Zgodność z normami/certyfikaty: CE, FCC, IP66, IK10, NEMA 4X, EN50155



Rozdzielczość: 20 fps at 2048x1536
Przeznaczenie: zewnętrzna
Przetwornik: 1/3" 3MP True WDR progressive scan CMOS sensor
Światłoczułość: Color 0.1 lux
Tryb Dzień/Noc: Tak, 0.05 lux
Wbudowane diody LED (zasięg): NIE
Obiektyw: 2.8 mm F2.0, opcjonalnie 3.6mm F1.8

Kąt widzenia: 125°
Obsługa wielu strumieni: Tak, trzy
Wsparcie WDR: Tak
Odporność na warunki zewnętrzne: wodoodporna, wandaloodporna, odporna na wibracje
Zgodność z normami/certyfikaty: CE, FCC, IP67, IK10, NEMA 4X, EN50155

Kamery IP Mini Dome IRLED



Rozdzielczość: 15 fps at 2592 x 1944
Przeznaczenie: zewnętrzna
Przetwornik: Progressive Scan CMOS
Światłoczułość: Color: 0.1 lux,
Tryb Dzień/Noc: 0 lux (IR LED on) at F2.0
Wbudowane diody LED (zasięg): Adaptive IR LED
Obiektyw: f2.93mm / F2.0

Kąt widzenia : 82.3°
Obsługa wielu strumieni: TAK, dwa
Wsparcie WDR: Basic WDR (74 dB)
Odporność na warunki zewnętrzne: wodoodporna, wandaloodporna, odporna na wibracje
Zgodność z normami/certyfikaty: CE, FCC, IP68, IK10, NEMA 4X, EN50155

Kamery IP Mini Fisheye



Rozdzielczość: 15 fps at 2592 x 1944
Przeznaczenie: zewnętrzna
Przetwornik: Progressive Scan CMOS
Światłoczułość: Color: 0.1 lux at F2.0
Tryb Dzień/Noc: NIE
Wbudowane diody LED (zasięg): NIE
Obiektyw: f1.19mm / F2.0

Kąt widzenia : 180° (overview area)
Obsługa wielu strumieni: TAK, dwa
Wsparcie WDR: Basic WDR (74 dB)
Odporność na warunki zewnętrzne: wodoodporna, wandaloodporna, odporna na wibracje
Zgodność z normami/certyfikaty: CE, FCC, IP68, IK10, NEMA 4X, EN50155

Rejestratory



Rozwiązania są dostosowane do projektu i wymagań

Rejestratory mobilne nigdy nie przedstawiają stałej i niezmiennej konfiguracji. W swojej ofercie posiadamy rozwiązania oparte o technologię 3rd Generation Intel® Quad Core™ i7 / i5 / i3 z możliwością rozbudowy do 16GB pamięci RAM, wyposażone w wymaganą w danym projekcie liczbę złączy M12, także bardzo często z zasilaniem POE, odpowiednią liczbę slotów na dyski twarde, portów COM, USB, czy wyjść wideo. Możliwe temperatury pracy wynoszą od -25°C do 70°C. Zgodnie z dyrektywami spełniają one także bardzo wymagające normy EN 50155 pozwalające na zastosowanie w transporcie szynowym czy EN 50121-3-2 jako kompatybilność elektromagnetyczna taboru. Dodatkowo mogą posiadać moduły Wi-Fi oraz GSM / 3G, które pozwalają namierzyć pociąg

Dyski twarde



Dysków 2,5" SSD oparte na interfejsie SATAIII do zastosowań przemysłowych, które charakteryzują się wysoką wydajnością oraz stabilnością. Dyski te zostały wyposażone w pamięć flash NAND MLC co zapewnia bezpieczeństwo gromadzonych danych przy trybie pracy w bardziej surowych warunków temperaturowych od -40°C do 85°C. Produkty serii Maximus SATA III Industrial gwarantują ochronę przed przeciążeniem jak i ochronę w wyniku awarii zasilania, jednocześnie przechodząc pomyślnie testy wydajności dzięki czemu nadają się idealnie do zastosowań przemysłowych w trudnych warunkach temperaturowych. Szeroki zakres pojemności dla wybranego modelu pozwoli dostosować wybór pod konkretne zastosowanie

Przełączniki industrialne



Przełączniki industrialne łączą w sobie niezawodność i możliwość pracy w bardzo trudnych warunkach, posiadają wszystkie niezbędne normy wymagane przez transport kolejowy począwszy od złączy M12, przez normę EN50155 wymaganą do zastosowań w taborze kolejowym, na ochronie przeciwpożarowej EN45545-2 kończąc. Temperatura pracy tych urządzeń może wahać się w przedziale od -40°C do +75°C. W swojej ofercie posiadamy ponad 30 rodzajów przełączników zarządzalnych, niezarządzalnych z nawet 24 portami POE.

Monitory serwisowe



Przenośny monitor dotykowy dla serwisantów i inżynierów, którzy na szybko potrzebują podpiąć się do systemu

Ponieważ częstą potrzebą wśród naszych odbiorców były urządzenia serwisowe, w naszej ofercie pojawiły się monitory przenośne. Obsługa urządzenia przy pomocy dotyku i brak obaw o zasilanie powodują, że takie monitory stały się bardzo popularne w wąskim kręgu rozwiązań industrialnych. Monitor dotykowy 15,6" wyposażony w matrycę IPS LED (16:9) FullHD 1080, złącza micro-HDMI, micro-VGA i zasilanie 5V 2.0A dające możliwość zasilania z przenośnych akumulatorów sprawia, że jest to jeden z popularniejszych modeli jakie oferujemy Naszym klientom.

Realizacja

Nasze kamery montowane były już wśród pojazdów firm takich jak **SOLARIS** czy **PESA**, ale nie tylko. Rozwiązania ACTi stosowane są także przez duże koncerny nie tylko w Polsce, ale i innych częściach świata.

Między innymi kamery ACTi dostarczane były do São Paulo, dla jednego z większych Brazylijskich przewoźników, gdzie zamknięty został projekt na kamery wyposażone w diody IR o rozdzielczości 5Mpix.



autobus

tramwaj

pociąg





Wsparcie

Od początku prowadzenia firmy i współpracy z partnerami, staramy się aby zaspokajać ich najbardziej wygórowane potrzeby. Od 2014 roku usystematyzowaliśmy dotychczasowe wsparcie i rozszerzyliśmy jego działanie wprowadzając **Usługi Profesjonalne**.

Teraz jako **VAD** nie tylko pomożemy Partnerowi przy doborze sprzętu, czy wsparciu serwisowym, ale w razie konieczności możemy udać się na wizję lokalną, przeprowadzić szkolenie oraz prezentacje przed sprzedażową, a nawet po sprzedażową połączoną ze szkoleniem personelu z obsługi sprzedawanych systemów.

Prekonfigurowanie dostarczanych rozwiązań jest już praktycznie na porządku dziennym.



Konsorcjum FEN oferuje:

**USŁUGI
PROFESJONALNE**

Sprawdź

www.fen.pl/uslugi/

Jeżeli masz projekt lub pracujesz na temacie, w którym choć częściowo jesteśmy w stanie podjąć współpracę **napisz lub zadzwoń do Nas**.

Jesteśmy otwarci na współpracę, a **Nasze możliwości są znacznie większe** niż informacje przedstawione w powyższej broszurze.



Konsorcjum FEN Sp. z o.o.

ul. Dąbrowskiego 273A
60-406 Poznań

✉ monitoring@fen.pl

www.fen.pl/monitoring/
www.fen.pl

make IT together