

Obezbeđenje i nadzor radova

Jedna od najpoznatijih svetskih kompanija za projektovanje i izgradnju rečnih brodova je odlučila da svoje objekte u Srbiji obezbedi video kamerama najnovije generacije.



Investitor:
Vahali

Lokacija:
Beograd

Segment:
Industrija

Aplikacija:
Bezbednost i nadzor

IPWAY partner:
Konsing Group

Zadatak

Kompanija Vahali veoma brine o bezbednostim normativima koje sprovodi na svim svojim lokacijama bilo da su one unutar ili van Evropske Unije. Pojavila se potreba nadzorom skladištnih i radnih hala, upravne zgrade i parkinga da bi se onemogućio pristup neovlašćenim licima a omogućilo nadgledanje procesa proizvodnje u okviru brodogradilišta.

Kompanija Vahali se odlučila za najnoviju tehnologiju video nadzora koja podrazumeva pametne mrežne kamere.

Solucija

Na postavljene stroge kriterijume se odgovorilo IP kamerama svetski poznatog i renomiranog proizvođača Švedske kompanije Axis. Visok kvalitet slike, dobra osetljivost noću i visoka pouzdanost su bili presudni faktori koji su uticali na izbor opreme.

Takođe, pri odabiru softvera se išlo sa istim kvalitativnim aršinama koji podrazumevali sistem sposoban za sigurno arhiviranje i gledanje materijala kao i za upotrebu najnovijih rešenja u softverskoj obradi slike. Izbor je opet pao na renomiranog proizvođača i to Austrijsku kompaniju Netavis.

Budući da se pogoni Vahalija u Beogradu sastoje od mnoštva objekata različitih gabarata i namene, bilo je potrebno pažljivo odabrati kamere koje zadovoljavaju postavljene zahteve. Izbor je pao na najnovije Axis-ove modele M1103 i M1114. Za potrebe nadzora bliskih scena kao i unutar upravne zgrade korišćen je model M1103 dok se za udaljene scene kao i za nadzor procesa proizvodnje, upotrebljen model M1114 sa megapikselnim sensorom.

Kako je za pokrivanje svih važnih tačaka upotrebljen veliki broj kamera, uzeta su dva jaka servera od kojih svaki ima po 4 TB skladišnog prostora. Na njima je instaliran stabilan i robustan Netavis softver sposoban da podrži zahtevani broj kamera.

Naprednim funkcijama je omogućena centralizacija koja je neophodna zbog objedinjavanja svih operacija sistema kao što su administracija, mionitoring, višekorisnički pristup, alarmi i pristup preko interneta sa udaljenih lokacija.

“Veoma sam zadovoljan implementiranim sistemom video nadzora, posebno sa činjenicom da sada naši klijenti mogu da prate izgradnju naručenih plovila u realnom vremenu.”

Vincent Bekker, CEO Vahali SnM

Rezultat

Sa izuzetno kvalitetnom slikom visoke rezolucije, sada je moguće precizno identifikovati posetioce, kao i pratiti stanje na svim objektima kako unutar tako i spolja. Ceo sistem je realizovan u dve faze od kojih je na drugoj stavljen akcenat na proces proizvodnje i pokrivanje radnog prostora unutar hala. Ovo je dalo mogućnost brodogradilištu Vahali da svojim mušterijama omogući daljinski nadzor i praćenje procesa izgradnje naručenih plovila.

Axis M11 serija IP kamera

Nova M11 serija kamera daje mogućnost upotrebe profesionalne ali istovremeno ekonomski isplative fiksne IP kamere. Posebno su pogodne za banke, biblioteke ali i za zahtevnije uslove kao što je brodogradilište Vahali. Postoje četiri modela koja su istih karakteristika sem po pitanju rezolucije. Nude odličan kvalitet slike sa progresivnim skeniranjem kao i oštru i čistu sliku u slučajevima dobre ali i loše osvetljene scene. Rezolucija im ide od SVGA

do čak jednog megapiksela što omogućuje HDTV prikaz. Posebna pogodnost je izbor višestrukih H.264 i MJPEG strimova u maksimalnom broju frejmova po sekundi do individualnog podešavanja kvaliteta za svaki strim ponaosob zavisno od želja i afiniteta. Ugrađena PoE podrška omogućava olakšanu instalaciju uz korišćenje samo ethernet kablova koji imaju funkciju prenosa napajanja pored standardnog prenosa podataka. Na ovaj način se smanjuju troškovi implementacije sistema jer se eliminišu energetska kablovi. Mogućnost brojanja piksela omogućava tehničkom licu da proveri da li rezolucija nekog objekta ili lica ispunjava specifične zahteve korisnika kao što je, na primer, prepoznavanje lica u cilju identifikacije ili prepoznavanje tablica na vozilima. Axis M11 serija podržava i digitalni pan/tilt/zoom pomoću koje se otvara mogućnost prenosa određenog dela scene od onog koji registruje senzor kamere. Na ovaj način se ostvaruje ogromna ušteda u kapacitetu veze.



O kompaniji Koning

KONING GROUP je kompanija za consulting, projektovanje i inženjering u domenu radio komunikacija i informacionih tehnologija. Zahvaljujući našem velikom iskustvu u projektovanju i izgradnji infrastrukture za telekomunikacione operatere koje smo sakupljali poslednjih 15 godina, spremni smo da prihvatimo nove izazove i u drugim industrijskim oblastima!

O kompaniji Vahali

VAHALI Brodogradilište je osnovano u Holandiji 1923. VAHALI Brodogradilište ima 3 velike sale na 40.000 kvadratnih metara površine. Trenutno VAHALI Beogradu zapošljava oko 150 ljudi.