

In Hornu gaat beveiliging hand in hand met ontwikkeling. Het ziekenhuiscentrum van Hornu-Frameries (CHHF) optimaliseert zijn beveiligingssysteem met netwerkcamera's en video-encoders van Axis.



Klant:
CH Hornu-Frameries

Locatie:
Hornu, België

Bedrijfstak:
Gezondheidszorg

Toepassing:
Beveiliging van het
ziekenhuis

Axis partner:
Digital

Opdracht

Het ziekenhuiscentrum van Hornu-Frameries (CHHF), gelegen in Hornu, België, was slechts op een aantal afdelingen beveiligd met analoge camera's. De patiënten, het personeel en de voorzieningen en goederen van het ziekenhuis werden door dit systeem echter niet optimaal beveiligd.

Oplossing

In opdracht van het CHHF heeft Digital, Solutions Gold partner van Axis en één van de marktleiders op het gebied van IT-beveiliging in België, een op maat gemaakte oplossing ontwikkeld voor de plaatsing van beveiligingscamera's voor zowel binnen als buiten het pand. Zij hebben er ook voor gezorgd dat het ziekenhuis de al aanwezige camera's niet hoefde te vervangen en deze, door middel van video-encoders, op het nieuwe systeem aangesloten.

Resultaat

Alle camera's zijn nu bedienbaar vanaf een en dezelfde interface, waardoor voorvallen snel kunnen worden geanalyseerd en snel kan worden ingegrepen indien nodig. Dankzij de video-encoders van Axis hoefden de aanwezige camera's niet te worden vervangen. Hierdoor heeft CHHF slechts een deel van het oorspronkelijke budget hoeven aan te spreken en kan het resterende bedrag worden besteed aan een uitbreidingsproject. Het ziekenhuis is bijzonder tevreden met het resultaat.

"Dankzij de video-encoders van Axis heeft Digital onze oude camera's kunnen aansluiten op het nieuwe netwerk en hoefden wij geen geld uit te geven aan nieuwe camera's. Het bedrag dat wij hierdoor besparen, zal nu worden gebruikt voor de tweede fase van het project en voor het toerusten van ziekenhuisvoorzieningen."

Jacques Ferir, hoofd technische dienst bij CHHF.

Het CHHF is al sinds 1979 gevestigd in Hornu. Er is plaats voor 391 patiënten in het ziekenhuis, dat zich heeft gespecialiseerd in de volgende vakgebieden: chirurgie, geneeskunde, pediatrie, verloskunde, intensive care, etc.

"Wij hadden al beveiligingscamera's op de afdelingen radiologie, verloskunde en pediatrie. Maar deze camera's waren oud en zo goed als afgedankt. Gezien recente gebeurtenissen in andere ziekenhuizen - ontvoeringen van kinderen, diefstal van materialen - hebben wij besloten ons netwerk te vernieuwen en extra camera's te installeren", aldus Jacques Ferir, hoofd technische dienst bij CHHF.

Voor de installatie van het nieuwe systeem heeft Digital de oude analoge camera's van de afdeling radiologie aangepast en aangesloten op IP Axis. In totaal werden ongeveer 40 camera's geïnstalleerd.

Daniel van Doveren, projectmanager bij Digital, verklaarde: "Het CHHF wilde vooral de uitgangen van het pand beveiligen. Daarom hebben wij verschillende camera's geplaatst waarmee zowel binnen- als buitenopnames kunnen worden gemaakt. Het is zelfs mogelijk om een bepaald persoon te volgen die zich verdacht gedraagt. Verder hebben wij op bepaalde locaties de bewegingsdetector van de camera's geactiveerd."

Om de binnenkant van het pand optimaal te beveiligen heeft Digital gekozen voor netwerkcamera's van het type AXIS 216MFD en deze bevestigd aan het plafond. De netwerkcamera's zijn niet alleen compact en discreet, maar ook gemakkelijk te bevestigen aan muren of plafonds en zijn efficiënt beveiligd tegen sabotage.

De buitenkant van het pand is voorzien van netwerkcamera's van het type AXIS 211. Deze zijn speciaal ontworpen voor buitenbewaking en bediening op afstand.

Deze twee modellen worden gevoed door PoE (Power over Ethernet). Dit drukt de installatiekosten, doordat de camera wordt gevoed door één enkele netwerkkabel die ook wordt gebruikt voor het verzenden van gegevens. Een extra elektronische voeding is dan ook overbodig.

Digital heeft de analoge camera's middels video-encoders van Axis aangesloten op het netwerk. Met deze encoders kunnen de beelden van de oude analoge camera's eenvoudig worden omgezet en zonder verlies van beeldkwaliteit worden verzonden en uitgewisseld via het computernet van het ziekenhuis. In het nieuwe beveiligingssysteem zijn niet alleen de oude camera's opgenomen. Er zijn ook geavanceerde functies aan toegevoegd, zoals bewegingsdetectie.

Voor het CHHF heeft Digital gekozen voor de video-encoder AXIS 241Q, die tot wel vier analoge videostreamen kan verwerken.

Het in werking stellen van het gehele nieuwe netwerk nam twee maanden in beslag. De leidinggevendenden van het CHHF zijn bijzonder tevreden met het resultaat. "De voornaamste uitgangen van het ziekenhuis zijn nu beveiligd, wat ons personeel en onze patiënten een rustig en veilig gevoel geeft. Wat het aanzicht betreft, passen de nieuwe camera's perfect in de omgeving. Ze vallen eigenlijk nauwelijks op. Dankzij de video-encoders van Axis heeft Digital onze oude camera's kunnen aansluiten op het nieuwe netwerk en hoefden wij geen geld uit te geven aan nieuwe camera's. Het bedrag dat wij hierdoor besparen, zal nu worden gebruikt voor de tweede fase van het project en voor het toerusten van ziekenhuisvoorzieningen", aldus Jacques Ferir.



Digital - www.digital.be

Digital is een Belgische onderneming die is gevestigd in Brussel. De onderneming is al bijna tien jaar gespecialiseerd in de allernieuwste netwerktechnieken en is vooral gericht op de beveiliging, toegangscontrole en alarmbeheer van steden, bedrijven en overheidsapparaten. Met de steun van haar partners weet Digital haar klanten altijd weer de uiterst geavanceerde en op maat gemaakte oplossingen te bieden.