

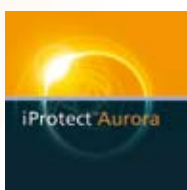
iProtect[™] Aurora



UW PARTNER OP HET GEBIED VAN ALL IP SECURITY SOLUTIONS



iProtect™ Aurora: High End Security Management



In 2001 introduceerde Keyprocessor B.V. als eerste in de markt een volledig webbased security management systeem. In de loop der jaren is het iProtect™ Security Management Systeem verder uitgegroeid tot een volwaardig beveiligingssysteem waar toegangscontrole, camerabewaking, inbraakdetectie, personenbewaking, parkeerbeheer, intercom en tijdregistratie geheel geïntegreerd zijn.

Keyprocessor B.V. hecht veel waarde aan innovatie en blijft zoeken naar technologische mogelijkheden. Dit heeft ertoe geleid dat Keyprocessor B.V. nu de volgende generatie van het Security Management Systeem introduceert: iProtect™ Aurora.

END TO END SECURITY

Gezien het feit dat beveiligingsystemen inmiddels een integraal onderdeel vormen binnen het ICT netwerk, dient de beveiliging van de datastromen maximaal te zijn. In het geval van een toegangscontrolesysteem begint deze datastroom bij het uitlezen van de smartcard en eindigt het bij de webclient waar het systeem bediend wordt.

Het beveiligen van de applicaties van de bron tot het eindpunt heet 'end to end security'. Een hacker kan hierbij geen invloed uitoefenen op het beveiligingssysteem. Zeker in combinatie met DESFire kaarten en de nieuwe generatie kaartlezers geeft het u de garantie dat het security management systeem optimaal beveiligd is.

BEVEILIGING VEELAL VERSNIJPERD

Gebruikers die behoefte hebben aan elektronische beveiliging worden veelal geconfronteerd met separate systeemoplossingen. Of het nu gaat om toegangsbeheer, inbraakdetectie of camera-bewaking: organisatorisch bekeken behoren ze tot hetzelfde beveiligingsvraagstuk van een onderneming. Door deze versnip-

perde aanpak ontstaat voor de gebruiker een inefficiënt en kostbaar beveiligingsbeheer.

7 disciplines beheert vanuit 1 beveiligingssysteem

INTEGRAAL EN LOCATIEONAFHANKELIJK

iProtect™ Aurora biedt dé oplossing voor een zeer betrouwbaar en volledig geïntegreerd security management systeem door toegangscontrole, camerabewaking, inbraakdetectie, tijdregistratie, parkeerbeheer, intercom en personenbewaking integraal te beheren.

iProtect™ Aurora is webbased, wat inhoudt dat alle schermen als webpagina's (HTML) middels o.a. Internet Explorer gepresenteerd worden. Er is dus geen lokale installatie van gebruikerssoftware nodig, waardoor voor de gebruiker een aanzienlijke kostenbesparing wordt gerealiseerd. Bovendien is iProtect™ Aurora schaalbaar en door de toepassing van webtechnieken volledig lokatieonafhankelijk. Vanaf iedere werkplek kan het systeem (waar ter wereld ook) worden beheerd.

End to End Security

iProtect™ Aurora biedt integraal beveiligingsbeheer van:

- Toegangscontrole
- Camerabewaking
- Inbraakdetectie
- Parkeerbeheer
- Intercom
- Personenbewaking
- Tijdregistratie

VEILIG WERKPLEKBEHEER

Al het dataverkeer tussen de iProtect™ Aurora centrale en de werkplekken wordt versleuteld door middel van Secure Socket Layer (SSL). Er wordt gebruik gemaakt van intelligente dataversleuteling, wat de kans op het kraken van de versleutelde informatie zeer klein maakt. Het is dé standaard voor beveiligde communicatie via Internet. De meeste beveiligde websites, zoals e-banking en e-commerce sites, maken gebruik van SSL.

Daarnaast biedt iProtect™ Aurora nu de 'My iProtect' functionaliteit waarmee iedere medewerker zijn persoonlijke gebruikersinterface kan krijgen.

MULTI-SITE TOEPASSINGEN

iProtect™ Aurora is uitermate geschikt voor multi-site toepassingen, waarbij meerdere vestigingen vanuit één iProtect™ Aurora systeem centraal kunnen worden beheerd. Doordat gebruik wordt gemaakt van TCP/IP communicatie is praktisch elke verbinding mogelijk tussen de verschillende lokaties: Van LAN tot WAN en ook het gebruik van ADSL, ISDN en UMTS behoort tot de mogelijkheden.

Intelligente Video Analyse geïntegreerd

UNIEKE RAPPORTGENERATOR

Een goede rapportage is belangrijk. Daarom biedt iProtect™ Aurora uitgebreide mogelijkheden op dit gebied. Rapporten zijn eenvoudig zelf samen te stellen met behulp van de unieke rapportgenerator en worden overzichtelijk gepresenteerd. Dankzij het PDF-formaat zijn de rapporten eenvoudig op te slaan, om ze vervolgens te archiveren, af te drukken of bijvoorbeeld te e-mailen.

BUFFERING

Een systeem waarbij transacties verloren kunnen gaan, is onacceptabel. Daarom zorgt de Polyx netwerkcontroller er met 100% zekerheid voor dat de gebufferde transacties de centrale zullen bereiken. Verder heeft de Polyx de voorzieningen om er een noodstroomaccu op aan te sluiten, waardoor onder alle omstandigheden de bedrijfszekerheid is gewaarborgd.

Persoonlijke gebruikersinterface voor medewerkers

PoE / PoE+

Power over Ethernet of PoE is een opkomende technologie om stroom en data te leveren over een standaard UTP kabel in een ethernetnetwerk. Deze technologie wordt gebruikt om netwerkapparatuur zoals in ons beveiligingsconcept de videocamera's en netwerkcontroller (en daar vandaan kaartlezers en sloten) van stroom te voorzien.



1 TOEGANGSCONTROLE

Uitgebreid toegangsbeheer voor maximaal 100.000 gebruikers. Standaard voorzien van o.a. aanwezigheidsregistratie, calamiteitenrapport, interactieve plattegronden en bezoekersregistratie. Ook kan de softwaremodule Keybadge geïntegreerd worden, waarmee men in eigen beheer passen kan personaliseren met een pasfoto, logo en teksten.

De communicatie tussen de kaartlezers en de centrale server vindt door de inzet van de Polyx netwerkcontroller voornamelijk over IP plaats. Door de unieke en gecodeerde communicatie tussen deze veldcomponenten wordt fors bespaard op bekabeling en installatiekosten en is het begrip 'end to end security' binnen de beveiligingsconcepten van Keyprocessor meer dan gerealiseerd. Daarnaast heeft Keyprocessor bij het ontwerp van de Polyx rekening gehouden met het energieverbruik. De Polyx, met een verbruik van 1,5W, mag zeer energiezuinig worden genoemd.

2 CAMERABEWAKING

Tot onze mogelijkheden behoort de opbouw van een volledig IP gebaseerd cameraobservatie- en registratiesysteem. Naast het continue tonen van de bewakingscamera's bij de receptie kan hier vandaan ook toegang verleend worden naar bijvoorbeeld videoverificatie of op basis van kentekenherkenning. Dit is één van de talrijke functionaliteiten binnen iProtect™ Aurora.

De volledige integratie met de andere iProtect™ Aurora modules zorgt er onder andere voor dat in transactieoverzichten automatisch de juiste beelden van de bewakingscamera worden getoond. Hierdoor kan men in enkele seconden de camera-beelden bij een specifieke gebeurtenis, zoals het aanbieden van een gestolen pas, een inbraaksignaal of verificatieverzoek tonen.

3 INBRAAKDETECTIE

Deze module verzorgt het beheer van één of meerdere inbraakpanelen. Door de integratie met onder andere toegangscontrole kunnen nodeloze alarmen worden voorkomen en inbraakmeldingen direct worden geverifieerd met video bij een gebeurtenis.

iProtect™ Aurora heeft de mogelijkheid om op basis van verschillende alarmpunten een alarmgroep samen te stellen voor een specifieke groep mensen. Deze alarmgroepen kunnen ook gebundeld worden tot een verzameling die collectief in en uit te schakelen zijn. Op de interactieve plattegrond zijn de verschillende alarmpunten en -groepen in combinatie met de bijbehorende status te visualiseren.

4 PERSONENBEWAKING

iProtect™ Aurora personenbewaking waarborgt een adequate calamiteitenregistratie. Door toepassing van actieve tags weet iProtect™ Aurora exact welke personen zich in welk gebied bevinden en kan iProtect™ Aurora bij calamiteiten de juiste processen opstarten (zoals cameraobservatie) en door melding genereren.

Alarmmanagement voor alle disciplines

5 INTERCOM

De module Intercom maakt deel uit van de geïntegreerde beveiligingsoplossing van Keyprocessor. Hierdoor kunnen bijvoorbeeld de juiste camerabeelden bij een intercomoproep geschakeld en gestuurd worden. Ook is de visualisatie van de lokatie op de interactieve plattegronden en de volledige opname in de unieke alarmhandler van het iProtect™ Aurora Security Management Systeem mogelijk.



6 PARKEERMANAGEMENT

Deze module biedt een uitgebreide functionaliteit voor bedrijfs-parkeren. Dankzij de mogelijkheid van het toewijzen van parkeerplaatsen in blokken, is iProtect™ Aurora ook uitermate geschikt voor gebruik bij bedrijfsverzamelgebouwen. De daadwerkelijk gebruikte parkeerruimte kan zo aan de huurder worden doorberekend. Daarnaast biedt de module 'betaalde toegang' de mogelijkheid om betaald parkeren in te voeren voor uw parkeerterrein.

Intercom met 16kHz technieken

7 TIJDREGISTRATIE

Met de module tijdregistratie worden uren geregistreerd. Begin- en eindtijd worden geboekt en tevens worden de uren van afwezigheid verbijzonderd. Hiermee kan zeer gedetailleerde informatie worden verkregen over de door de werknemers verantwoorde werktijd.

De module tijdregistratie kan probleemloos meerdere CAO's aan en verschillende ploegendiensten. Uiteraard wordt rekening gehouden met de verschillende urencontracten (0-uren, parttimer en fulltimer) van de medewerkers. Het tijdregistratiesysteem kan gegevens vanuit een personeelsinformatiesysteem verwerken.

Power over Ethernet

FLEXIBEL DOOR OPEN STANDAARDEN

iProtect™ Aurora is erg flexibel te integreren met systemen en applicaties van derden. Keyprocessor heeft iProtect™ Aurora gebaseerd op open standaarden zoals TCP/IP, JDBC, JSP en XML. Door de toepassing van open standaarden kan snel en eenvoudig een databasekoppeling worden gemaakt met databases van andere applicaties zoals personeelsinformatie, gebouwenbeheer, etcetera.

EIGEN ONTWIKKELING

Keyprocessor ontwikkelt in eigen beheer de software en hardware. Dankzij onze jarenlange expertise op het gebied van beveiliging kunnen wij gebruikers van iProtect™ Aurora terzijde staan met deskundig advies. Dit geldt zowel voor de projectplanning en technische begeleiding bij de opzet van een adequaat beveiligingssysteem, als de ondersteuning in de vorm van training en consultancy in het gebruik van het systeem.

KEYPROCESSOR
SECURITY SOLUTIONS



All IP Security Solutions

Dienstverlening:

Producten:

iProtect™



Project-management

Consultancy

Implementatie



Advies



Services & Beheer

Helpdesk

