

ASIS Benelux - VBN Nieuwjaarsbijeenkomst

8 Februari 2018

@Natlab



André Bos

Business Development Manager Netherlands

Petra Swinnen

Business Development Manager Belux



Even Voorstellen...

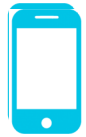
ASIS Benelux - VBN Nieuwjaarsbijeenkomst



Sony Video Security Benelux

Business Development Manager – Belgie & Luxemburg

Sony Video Security Solutions (ST/SSY-EU)



+32 492 157205



petra.swinnen@be.bosch.com



www.sony.co.uk/pro/products/video-security



Business Development Manager - Nederland

Sony Video Security Solutions (ST/SSY-EU)



+31 6 51225492



andre.bos@nl.bosch.com



www.sony.co.uk/pro/products/video-security





Over Sony Video Security driven by Bosch

Visie van het Top Management



“Deze samenwerking zal de videobeveiligingsindustrie revolutionair veranderen, omdat het de unieke technologische expertise en sterke punten van twee toonaangevende bedrijven op het gebied van videobeveiligingstoepassingen combineert. Klanten kunnen profiteren van de superieure beeldkwaliteit van Sony, zoals de 4K-oplossingen, gecombineerd met Bosch's bitrate-management en videoanalyses. “

Toru Katsumoto, Deputy President of Imaging Products & Solutions, Sector President of Professional Products Group Sony Corporation



“Deze unieke samenwerking ondersteunt ook de visie van Bosch met betrekking tot het internet der dingen. Videocamera's en meer specifiek de gegevens die zij verzamelen, spelen een belangrijke rol bij de verdere ontwikkeling van het internet der dingen. De videocamera's kunnen worden genoemd als 'de ogen van het internet der dingen'.”

Gert van Iperen, President of Bosch Security Systems

Sony Video Security driven by Bosch

© Robert Bosch GmbH 2017 All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.

SONY

Unieke partnership



Bouwen op de sterkte van....

SONY
MERK

- **Samenwerking** tussen beide merken, moeten **nieuwe state of art producten** opleveren
- **Superieure beelden + Analytics en bitrate management**
- Verkoop **Kanalen** als gebruikelijk

INVESTERING

- Product **naam** en **gefabriceerd door Sony**
- Toegevoegde waarde voor eind gebruikers
- **Gescheiden** sales and marketing team voor Sony Video Security driven by Bosch

PARTNER
SHIP

- **Hecht Europeesch team**
- **Regionaal distributie centrum en back office**
- Gezamenlijke **R & D**



Sony Video Security driven by Bosch

© Robert Bosch GmbH 2017 All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.

SONY

Product Line up – De toekomst



Toekomstige producten zullen het **beste van beide werelden** samen brengen



SONY

Backend:
Bitrate management en
video analytics



Frontend:
Superieure beeld kwaliteit



Sony Video Security driven by Bosch

© Robert Bosch GmbH 2017 All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.

SONY

ASIS Benelux - VBN Nieuwjaarsbijeenkomst

Reden van bestaan



1 DE EERSTE KEUS ZIJN
VOOR GEBOUW EN
INFRASTRUCTURELE
OPLOSSINGEN

2 WE ZIJN
GEPASSIONEERD OM
ONZE WERELD
VEILIGER, EFFICIENT EN
AANGENAAM TE MAKEN

3 WE BEREIKEN ONZE
WINST DOELSTELLINGEN
EN REALISEREN
DUURZAME GROEI



Customer centric

IoT based products, solutions & services

New business models & data driven services

Product & technology partnerships

Cross-domain solutions in focus verticals

Company proud to be part of



“ONZE MISSIE IS EEN SECURITY & SAFETY ECO-SYSTEM”



ASIS Benelux - VBN Nieuwjaarsbijeenkomst

Trends in de Security markt



Cybersecurity



^The video surveillance report 2017 IFSEC Global



Datasecurity hoog op de agenda van de Sony driven by Bosch ontwikkelingen!



ASIS Benelux - VBN Nieuwjaarsbijeenkomst

Trends in de Security markt



Cybersecurity

Groei open platform



Vertrouwde partner voor open VMS systemen



Open voor customized integraties

Sony camera's zijn **gemakkelijk toegankelijk** met **standaard IP-gebaseerde protocollen**

Sony was een pionier in het **opzetten** van de **ONVIF-standaard**, die zorgt voor interoperabiliteit en eenvoud van integratie van verschillende leveranciers For advanced integrations

Sony's software development kit (SDK) geeft toegang tot **alle camerafuncties**



ASIS Benelux - VBN Nieuwjaarsbijeenkomst

Trends in de Security markt



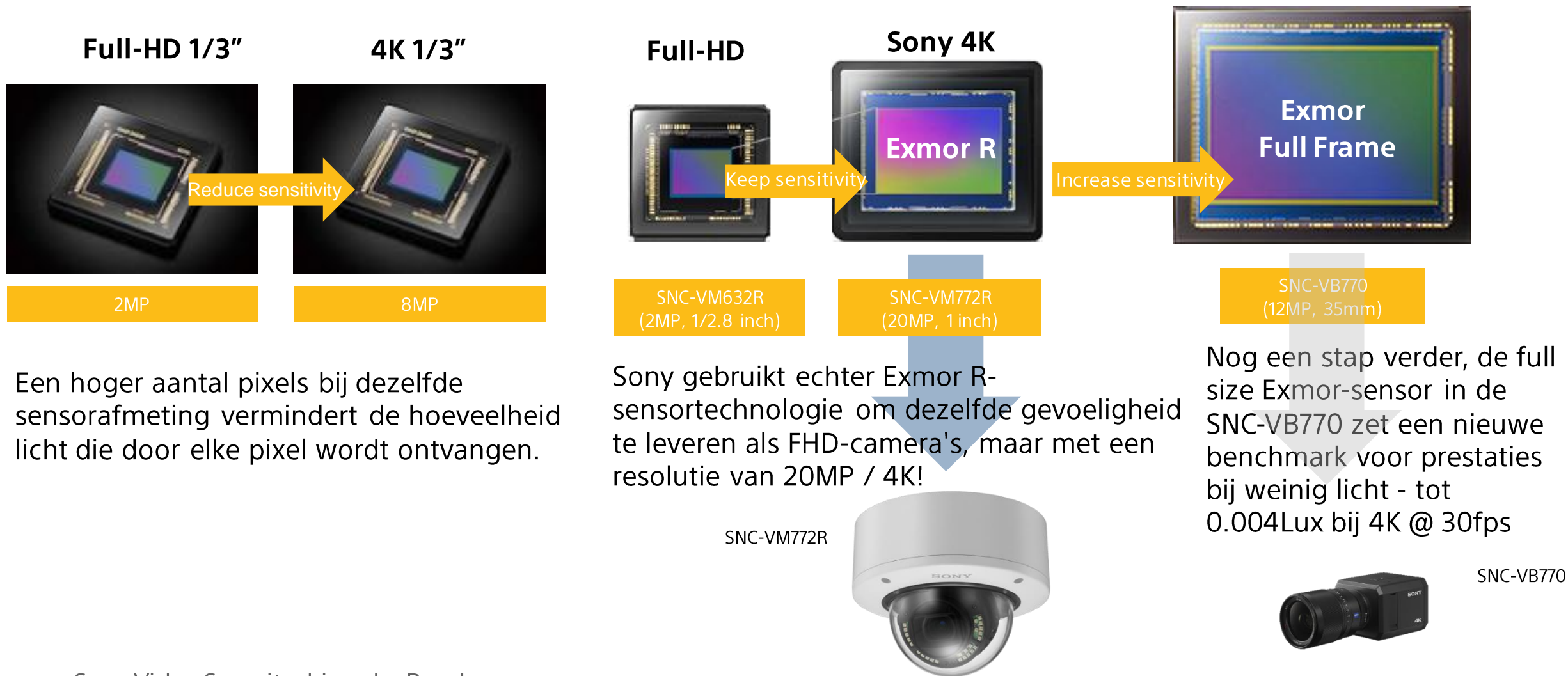
Cybersecurity

Groei open platform

Toename 4K oplossingen



Image Sensor Technologie



Sony Video Security driven by Bosch

© Robert Bosch GmbH 2017 All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.

SONY

ASIS Benelux - VBN Nieuwjaarsbijeenkomst Sony 4K levert u



Vier keer de resolutie van Full HD
Buitengewone lichtgevoeligheid

Minder cameras, eenvoudiger installatie

Intelligente Integratie - Intelligent cropping en Dynamic Tracking

Intelligente beeldverwerking Intelligent tracking en Intelligent Coding



Intelligent Cropping

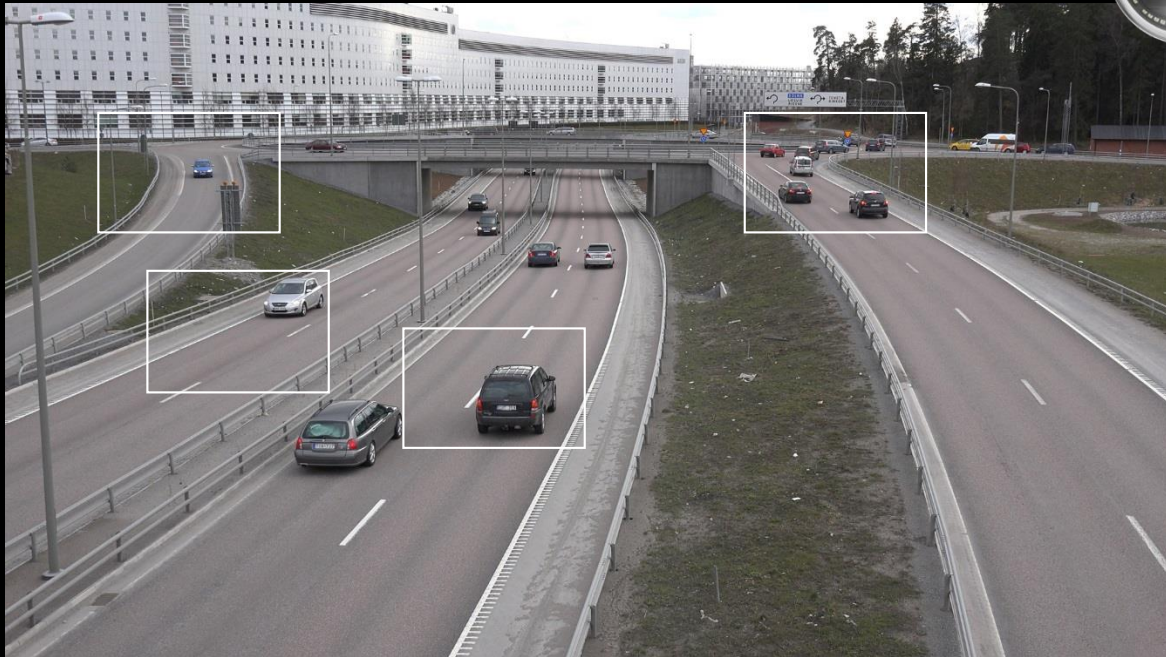
Sony 4K-camera's bieden intelligent Cropping: een enkele hoge resolutie camera levert maximaal 5 streams (een overzicht, plus 4 uitsnede's)

Continu overzicht + close-ups met hoge resolutie vanaf één camera. Verlaagd de Total Cost of Ownership



Camera 1 4 uitsnede's

Camera 1 (Overview)



Full HD



Allemaal native 4K resolutie

ASIS Benelux - VBN Nieuwjaarsbijeenkomst

Trends in de Security markt



Cybersecurity

Groei open platform

Toename 4K oplossingen

Low light cameras vs Thermisch



ASIS Benelux - VBN Nieuwjaarsbijeenkomst



ASIS Benelux - VBN Nieuwjaarsbijeenkomst

Trends in de Security markt



Cybersecurity

Groei open platform

Toename 4K oplossingen

Low light cameras vs Thermisch

Toename opslag en cloud oplossingen

Video Analytics groeit naar volwassenheid

Integratie met andere (gebouw) systemen - lot



Geïntegreerde applicaties ...technologie partnerships

Technologie partnerships - Bewaking RTBF's gebouwen



SNC-VM772R geïnstalleerd op zeven aparte locaties

- RTBF gebruikt in totaal 90 4K SNC-VM772R cameras
- Sony 4K camera's leveren gedetailleerde beelden van toegangen en magazijn terwijl tegelijkertijd een overzicht van alle faciliteiten wordt geboden



- Gerealiseerd met Milestone Protect, Xprotect Pro and Express installaties
- De Centrale controlekamer bewaakt camera's en kan personen- en kentekenplaten gemakkelijk identificeren dankzij de uitstekende beeldkwaliteit



Beveiligen van passagiers op de Metro van Riyad



SNC-XM637 gemonteerd in en buiten de metro

- View-DR-technologie levert scherpe, duidelijke Full HD-videobeelden, zelfs in uitdagende omstandigheden met weinig licht of met tegenlicht
- Built-in beeld stabilisatie en audio recording
- Ontworpen om te voldoen aan de EN50155- en EN45545-veiligheidsnormen die worden gebruikt in treinomgevingen



- Geïntegreerd met een op maat gemaakte solid-state oplossing voor gegevensregistratie, ontwikkeld door systeemintegrator Ruf Telematik
- Opnames van naar voren gerichte camera's leveren videobewijs in het geval van ongelukken

ruf



Beveiliging hoofdkantoor & filialen van BNP Paribas



Mix van HD en Full HD camera's

- Upgrade van analoog systeem naar 4400 IP netwerk cameras
- Hoofdkantoor, parkeren en filialen werden geüpgraded
- Bescherming tegen vandalisme
- Loitering (Rondhangen) wordt gebruikt door ATM



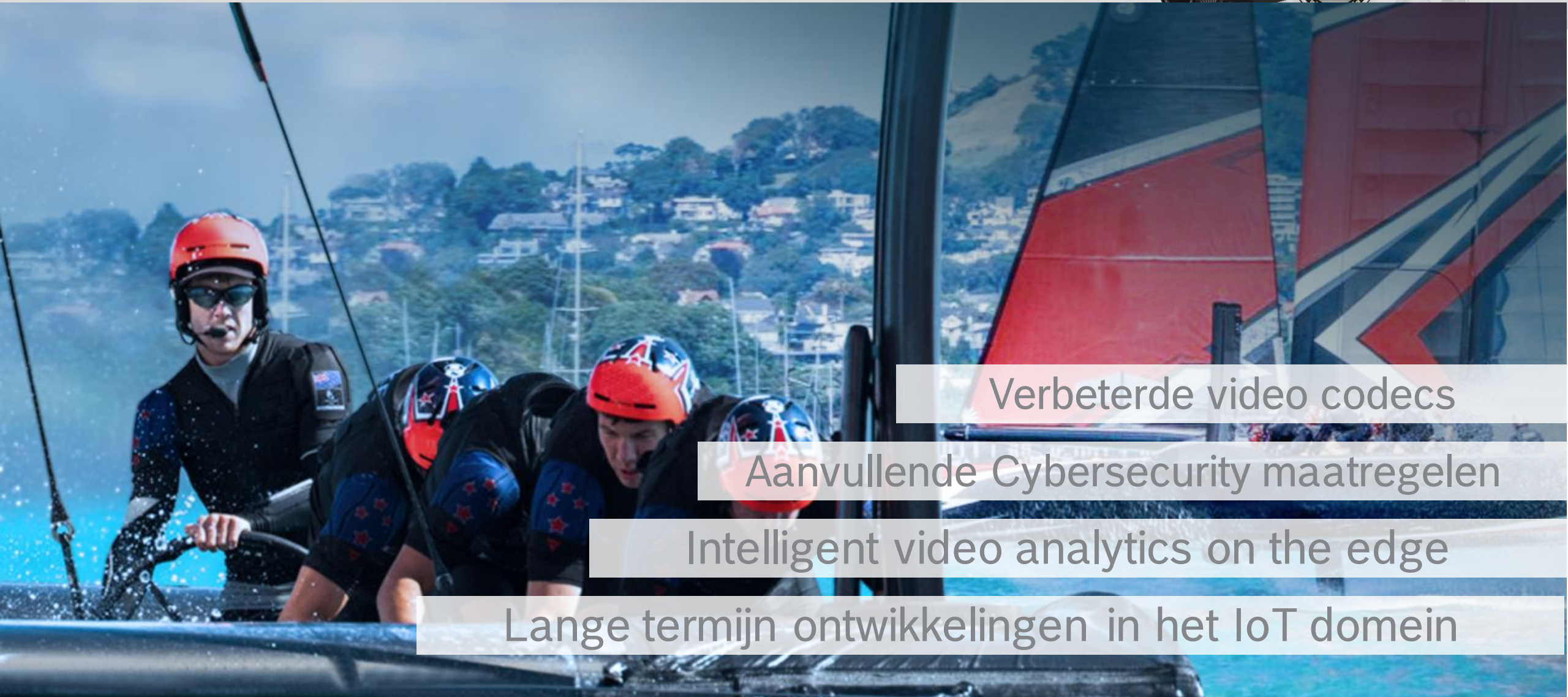
- Gerealiseerd met Milestone Protect, Xprotect Pro and Express installaties
- Zowel HD als Full HD camera's toegepast





Technology roadmap... nieuw

ASIS Benelux - VBN Nieuwjaarsbijeenkomst Outlook



Verbeterde video codecs

Aanvullende Cybersecurity maatregelen

Intelligent video analytics on the edge

Lange termijn ontwikkelingen in het IoT domein

Dank u wel!



Sony Video Security driven by Bosch

© Robert Bosch GmbH 2017 All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.

SONY