



OSSIA VMS SOFTWARE & SPECIALE HARDWARE

OSSIA VMS

Video Management System



- Standaard en Enterprise versies	pag. 2
- Vergelijking Standaard en Enterprise	pag. 3
- Belangrijke eigenschappen	pag. 4-5
- Ondersteunende Video Analytics: Objecten tellen	pag. 6
- Ondersteunende Video Analytics: Beheer Easy-check	pag. 7
- Ondersteunende Video Analytics: Kenteken	pag. 8
- Ondersteunende Video Analytics: Beheer gezichtsherkenning	pag. 8
- Management servers	pag. 9
- OC-MSCL-S (DT)	pag. 10
- OC-MS-XL(1U)	pag. 12
- OC-RS-16(3U)	pag. 15
- OC-TS(1U)	pag. 16
- DEC-0104(1U)	pag. 18
- IP-KEY02	pag. 20
- Ossia VMS: systeem vereisten	pag. 21

Inhoudsopgave



Provision-ISR haar VMS is een geavanceerde en betrouwbare software die is ontworpen voor CCTV-systemen met meerdere apparaten welke worden gecontroleerd vanaf een betrouwbaar platform.

Als het gaat om het beheren van grootschalige videobewakingsystemen, ontbreekt het veel organisaties aan de benodigde kennis. Het onderhouden van betrouwbare acties kan complex worden en dit kan leiden tot compromissen of inefficiënte operaties.

Wij hebben onze expertise, in de markt van videobeveiliging, gecombineerd met kennis van onze softwareontwikkelaars om u een geavanceerde beveiligingsoplossing te bieden waarmee u meerdere sites vanaf één enkel platform kunt bewaken.



Standaard versie

OSSIA CMS Standaard is een op zichzelf staand CMS systeem. In een zogeheten stand-alone systeem kan de hardware of -software onafhankelijk van andere hardware of software werken. Het voorziet zichzelf van alle benodigde gegevens en informatie.

OSSIA CMS Standard ondersteunt alle producten van Provision-ISR en met de apparaten van de belangrijkste spelers op de wereldmarkt voor beveiliging. Het is uitgerust met krachtige videobewakingsfuncties die ondersteund worden door real-time weergave, gecentraliseerde opname, lokaal en extern afspelen, back-up mogelijkheden, alarmkoppeling, video-wall, keyboard bediening en meer.

OSSIA CMS STANDAARD ondersteund tot 256 camera's en is 100% Licentie vrij.

Enterprise versie

Ossia CMS Enterprise is een Server-Client systeem. In een server-client systeem dient de computerhardware of -software als een client en moet deze met een server zijn verbonden om goed te kunnen werken. Het kan niet zonder.

Ossia CMS Enterprise beschikt over alle mogelijkheden van de CMS Standaard, maar dankzij de server/ client-werkwijze kan het breder worden ingezet voor middelgrote videobewakingssystemen zoals stadions, scholen, banken, winkelketens, kantoren en meer.

OSSIA CMS ENTERPRISE VERSION ondersteund tot 30.000 camera's en is gebaseerd op een licentie platform.

Ossia VMS: STANDARD and ENTERPRISE version comparison

	STANDAARD VERSIE	ENTERPRISE VERSIE
Product eigenschappen		
Uitvoering	Standalone	Client/Server
OS ondersteuning	Windows, Mac**	Windows, Mac(1**) **
Desktop cliënt	Ja	Ja
Web browser cliënt	Nee	Ja
Mobiele cliënt	Nee	Ja(2*)
Database ondersteuning	SQLite (Integral)	MySQL
Hardware product	Nee	Ja (producten van server klasse met ingebouwde VMS enterprise software)
Ondersteuning virtuele machines	Ja	Ja
Encoder apparaat		
ONVIF ondersteuning	Ja	Ja
RTSP ondersteuning	Ja	Ja
Auto rapportage	Ja	Ja
Automatische herkennen	Ja	Ja
Toevoegen via domain	Ja	Ja
Toevoegen via seriël/ P2P	Ja	Ja
Randapparatuur		
Netwerk keyboard	Ja	Ja
Decoder/ Video-wall	Ja	Ja
Intelligente analyse		
Apparatuur voor gedragsanalyse	Ja	Ja
Kentekenherkenning	Nee	Ja
Kentekens monitoren	Nee	Ja
Beveiliging op basis van gezicht	Ja	Ja
Begroeting op basis van gezicht	Nee	Ja
Aanwezigheidsdetectie op basis van gezicht	Nee	Ja
Personen tellen	Ja	Ja
Easy check ondersteuning	Nee	Ja
Systeem capaciteit		
Camera's per systeem	256	3000
Max. cliënts	Niet beschikbaar	Ongelimiteerd(3*)
E-map		
Google kaart	Nee	Nee
Map voor afbeeldingen	Ja	Ja
Beheers niveau's	Ja	Ja
Opname & opslag		
Schematische opname	Ja	Ja
Alarm opname	Ja	Ja
Externe opslag	Ja(4*)	Ja(5*)
RAID ondersteuning	Nee	Ja(6*)
Gebruikers en groepen		
Gebruikers en groepen	Ja	Ja
Controle logboek	Ja	Ja
Integratietools		
RTSP streamen	Nee	Ja
RTMP streamen	Nee	Ja
HLS streamen	Nee	Ja

1* Alleen cliënt,

2* iOS en Android,

3* Theoretisch ongelimiteerd – deze aantallen kunnen in de praktijk niet worden getest.

4* Netwerkopslag toewijzen

5* Opslag servers

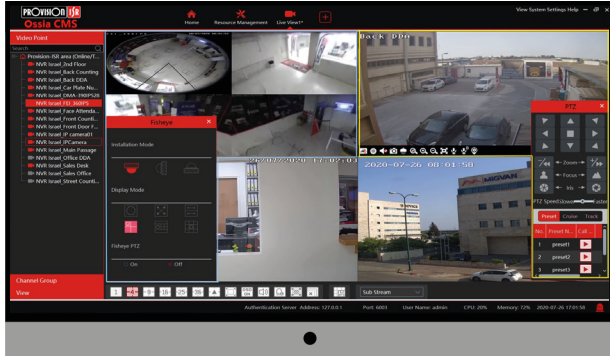
6* Specifieke opslag server - alleen HardWare

** Toekomstige ontwikkeling

Belangrijke eigenschappen

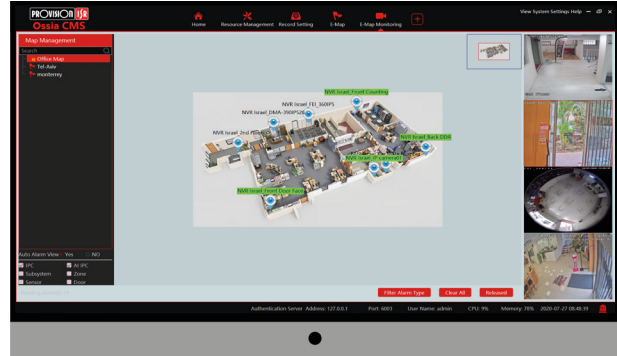
INTERFACE - LIVE WEERGAVE

Volledige live weergave inclusief Fish-Eye ondersteuning, PTZ controle, direct afspelen, audio en stream controle.



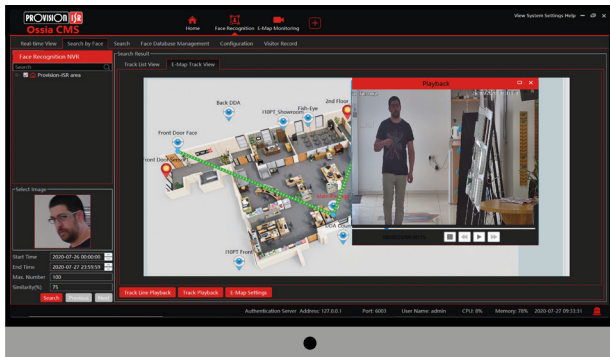
INTERFACE - E-MAP MONITOREN

De gebruiker kan de benodigde (camera)punten in een plattegrond plaatsen en ze met één muisklik bekijken. E-map kan ook gebruik maken van beheerniveau's, mits gewenst.



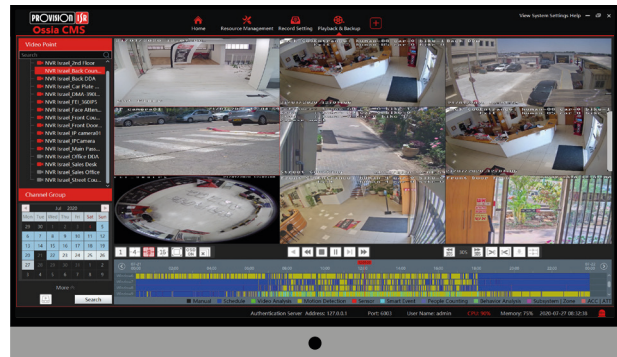
INTERFACE - GEZICHTSDETECTIE

De CMS is volledig compatibel met Provision-ISR haar gezichts-herkenningscamera's. Gezichtsdetectie, zoeken en afspelen worden uitgevoerd door de aangesloten apparaten.



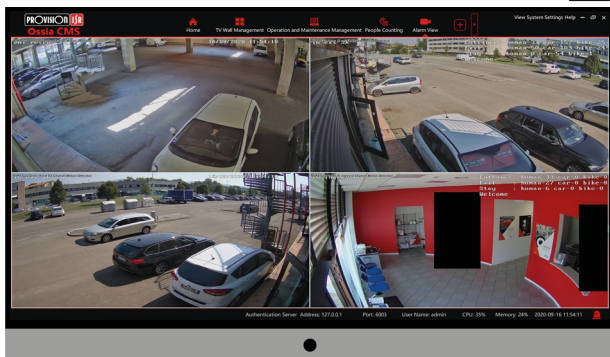
INTERFACE - WEERGAVE TERUGKIJKEN

Het afspelen (vanaf een apparaat of server) is gebaseerd op een time-slice afbeelding, gebeurtenis of tag (gesynchroniseerd of niet gesynchroniseerd)



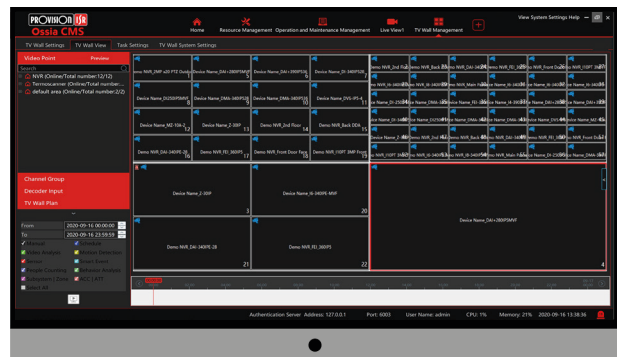
ALARM WERGAVE

Het is mogelijk om, voor alarm pop-ups een bepaald scherm te gebruiken. Elke gebeurtenis (alarm) kan een pop-up activeren volgens de voorkeuren van de gebruikers.



DECODEREN DOOR VASTE HARDWARE

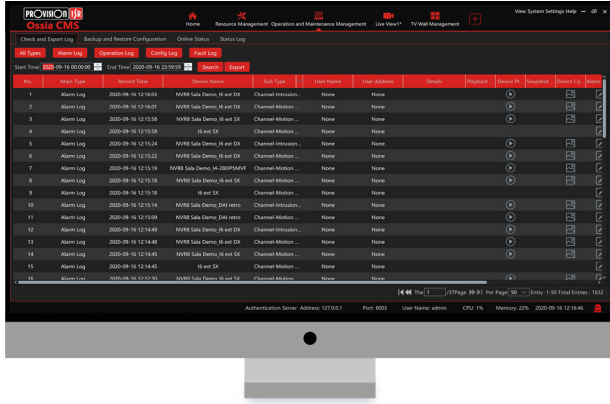
Het gebruik van vele schermen en het bekijken van vele camerabeelden vereist optimale en veelal dure hardware. Provision-ISR haar decoders voeren deze taken uit en besparen de gebruiker op de aanschaf van dure hardware.



Belangrijke eigenschappen

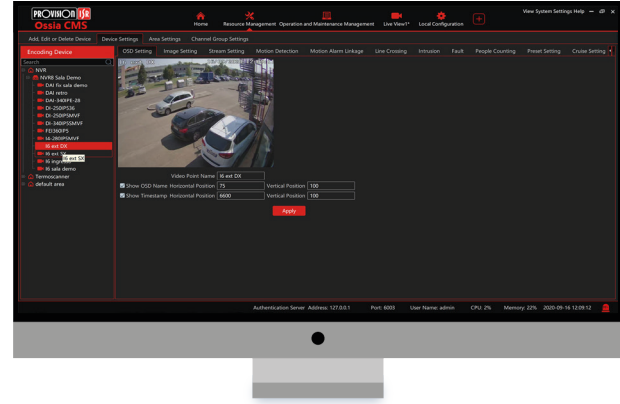
SYSTEMEEM LOGS

De gebruiker kan de Ossia CMS gebruiken om op afstand de logboeken van zijn apparatuur te controleren. Dit logboek kan worden gecategoriseerd en eenvoudig worden geëxporteerd naar de computer van de gebruiker.



EXTERNE INSTELLINGEN

De gebruiker kan zijn apparaten op afstand instellen via de interactieve interface. De instelmogelijkheden zullen, afhankelijk van het gekozen apparaat, gewijzigd worden.



SYSTEMEEM STATUS MONITOREN

Door middel van het monitoren van het systeem kan de gebruiker de status van zowel het systeem als de aangesloten apparaten visueel zien. Het toont o.a. de connectiviteit, alarmstatus, aantal kanalen en meer. De gebruiker kan zelfs rechtstreeks verbinding maken met de webclient van zijn apparaat.



EXTERNE GEBRUIKERS (ENTERPRISE VERSIE)

De gebruiker kan op afstand toegang krijgen tot het platform door de mobile App of webclient ter beschikking te stellen om zo zijn sites te monitoren of om de server* te configureren. (*webclient)

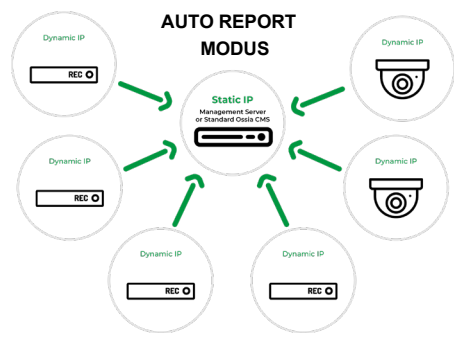
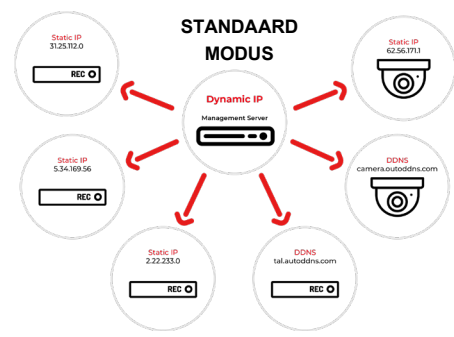


AUTOMATISCHE RAPPORTAGE

Auto report staat de opbouw van het netwerk toe om één statisch IP-adres gebruiken met poort forwarding naar de hoofd managementserver in plaats van een statisch IP-adres voor elke site.

Bij een normale installatie wordt elk apparaat geconfigureerd door de IP / DDNS op de managementserver. Poort forwarding moet hierdoor voor elke locatie worden ingesteld.

Door **AUTO REPORT** te gebruiken wordt alleen de beheerserver ingesteld met een statisch IP/ DDNS met poortforwarding. Alle andere sites kunnen een dynamisch IP gebruiken.

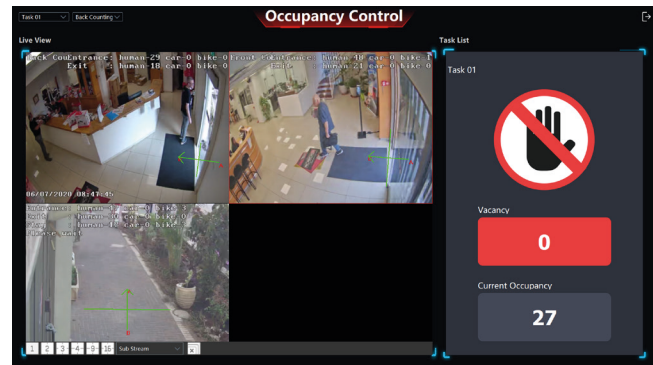
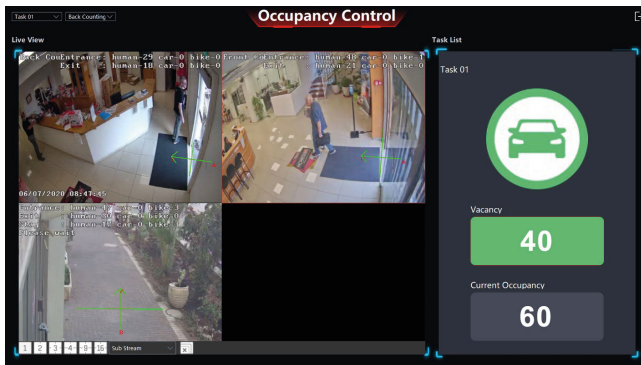


Ondersteunende Video Analytics



Object tellen en bezettingsgraad controle

Ossia VMS combineert gegevens van meerdere camera's met een tel functie die bij de ingang/uitgang van een gebouw zijn geplaatst, waardoor realtime gegevens worden verstrekt over hoeveel mensen op een bepaald moment in dat specifieke gebouw aanwezig zijn. Met dit inzicht kan de gebruiker de bezoekers-stroom en de bezetting monitoren en eventueel maatregelen nemen als de bezetting de ingestelde drempel overschrijdt. Dezelfde functie kan ook worden gebruikt voor het tellen van voertuigen bij bijvoorbeeld toepassingen op het gebied van parkeerbeheer.



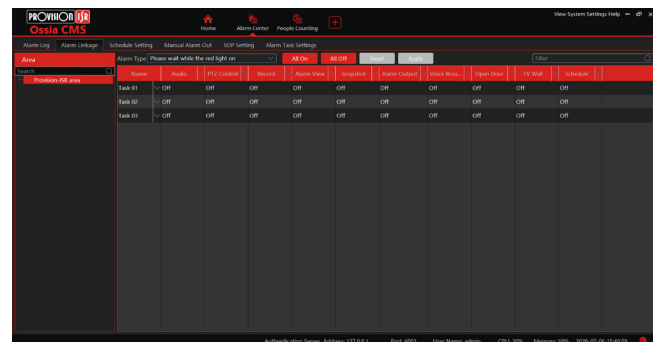
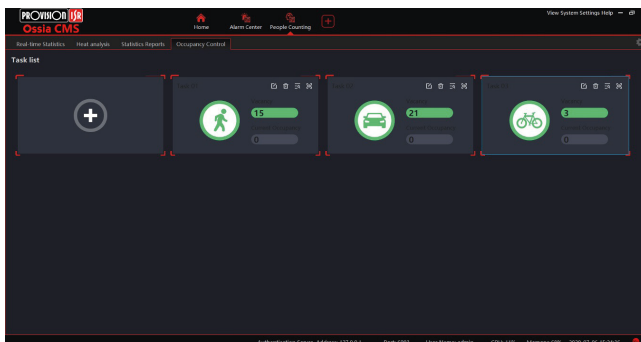
MEERDERE TAKEN AANMAKEN

Met Ossia VMS kunt u een limiet instellen voor het aantal mensen of voertuigen dat een bepaald gebied mag betreden. De gebruiker kan meerdere taken aanmaken. Elk van deze omvat:

- Camera's
- Object type (personen, 2-wielige voertuigen, 4-wielige voertuigen)
- Bewerkbaar spraakbericht
- Tel limiet

KIES UW VOORKEUR, TRIGGER/ACTIE BIJ EEN OVERSCHRIJDING VAN DE BEZETTINGSGRAAD

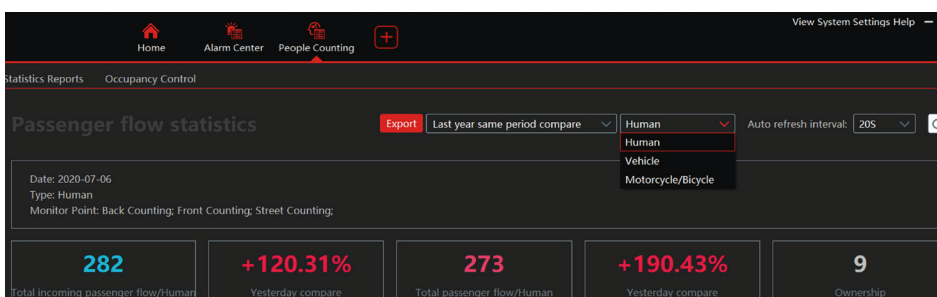
- Audio
- PTZ besturing
- Opname
- Alarm weergave (video springt op)
- Alarm weergave (decoder)
- Alarm uitgang
- Stel je eigen schema in



REAL TIME / EERDERE DATA

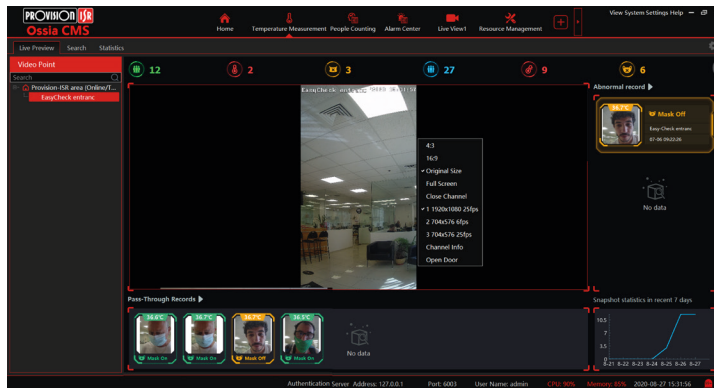
Met de technologie voor het tellen van objecten heeft de gebruiker realtime toegang tot de gegevens van aantallen van personen/ voertuigen. De gebruiker kan van meerdere camera's en locaties de statistieken tegelijk bekijken.

- Mogelijkheid om gegevens van laatste dag/maand/jaar te vergelijken.
- Mogelijkheid om van in-/ uitgaand verkeer een lineaire/ staafvormige grafiek weer te geven (elke grafiek kan worden gedownload als een PNG-bestand) .
- Mogelijkheid om Real-Time een tabel met in-/ uitgaand verkeer weer te geven (de tabel kan worden gedownload als een XLS-bestand).



Beheer van Easy-check

EASY-CHECK is een hoogwaardige, door Provision-ISR ontwikkelde, contactloze testunit om de verspreiding van infecties en virussen zoals COVID-19 te voorkomen. Dit alles-in-één apparaat voert gezichtsdetectie, mondkamerdetectie, temperatuur meting en gezichtsherkenning uit.



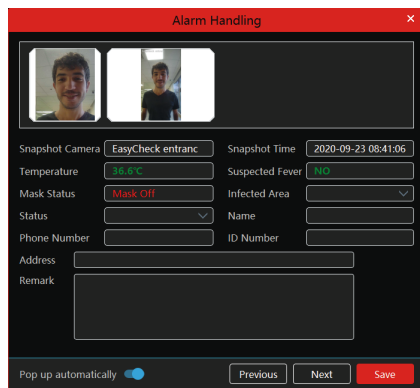
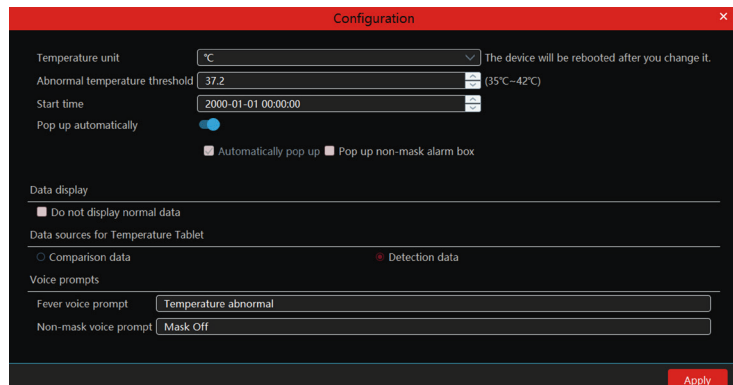
LIVE STATISTIEKEN

Met behulp van de nieuwe temperatuurmodule in Ossia VMS kunt u live updates krijgen over:

- Actuele detectie 'gepaseerd'
- Actuele detectie "geen mondkamer"
- Actuele detectie "te hoge temperatuur"
- Totaal aantal detecties "gepaseerd"
- Totaal aantal detecties "geen mondkamer"
- Totaal aantal detecties "te hoge temperatuur"

VOLLEDIG AAN TE PASSEN

- Mogelijkheid om de temperatuu drempel in te stellen en aan te passen
- Mogelijkheid om te kiezen voor alarm weergave bij een te hoge temperatuur en of masker status
- Spraakbericht aanpassen voor geen mondkamer dragen en een afzonderlijk hoge temperatuur
- Gemaakte instellingen in de EC-001 komen niet overeen, elke persoon kan zijn eigen persoonlijke instellingen hebben

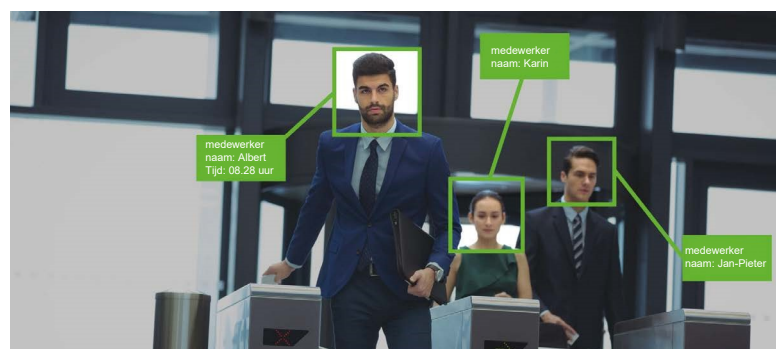


LIVE MONITOREN VAN ALARMEN

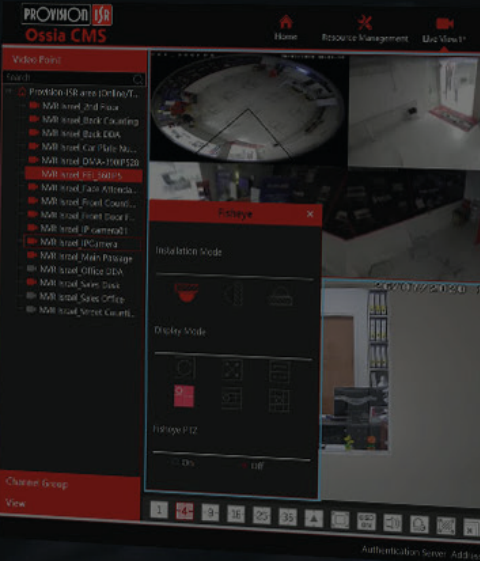
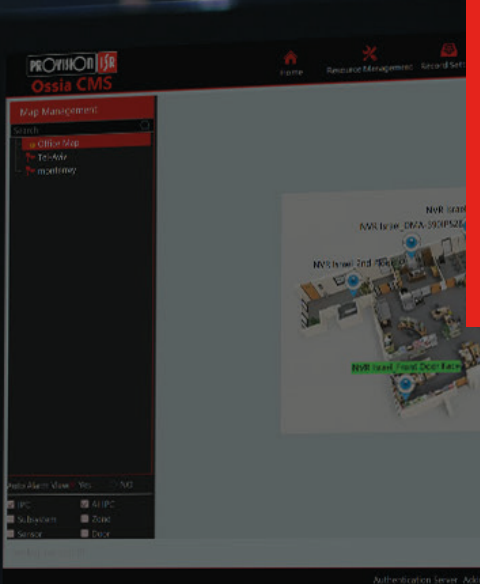
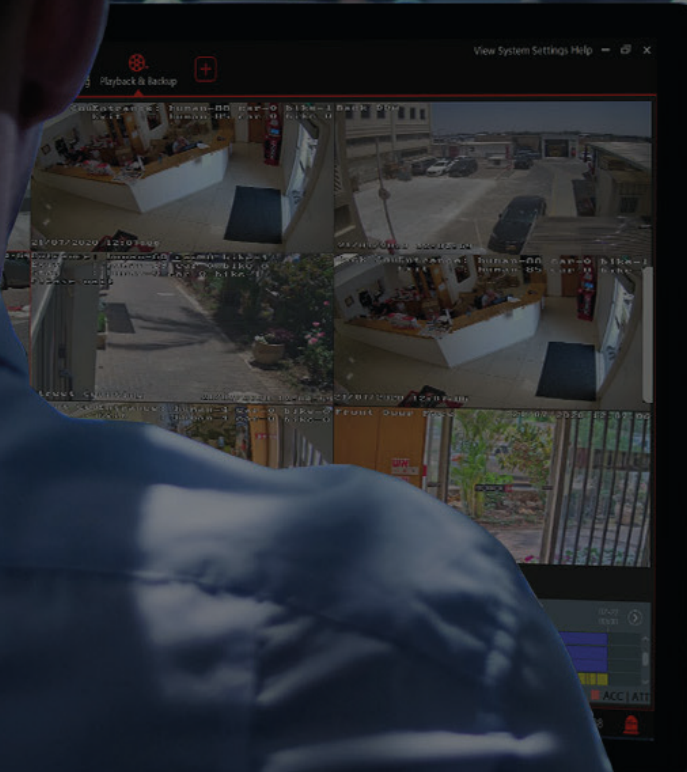
In het geval van een bepaalde gebeurtenis, geactiveerd door de EC-001 (koorts / geen masker), zal de Ossia VMS een gebeurtenisvenster openen waarin de gebruiker deze gebeurtenis kan afhandelen en alle relevante informatie kan toevoegen en opslaan. Eenmaal opgeslagen, wordt deze gebeurtenis vastgelegd en ondertekend met een tijdstempel inclusief de naam van de operator/ gebruiker die de gebeurtenis heeft afgehandeld.

Beheer van gezichtsherkenning

Wanneer Provision-ISR haar gezichtsdetectie gekoppeld wordt aan het VMS, zorgt de integratie voor een 24/7 controle. De live video binnen de VMS kan worden gebruikt om vreemden, bedreigingen, niet-herkende personen, VIP's, werknemers of andere personen te identificeren.



OSSIA VMS | geselecteerde hardware



OSSIA VMS komt met een geselecteerde serie hardware welke speciaal is ontworpen door Provision-ISR voor het op afstand monitoren van camerabeelden

WAAROM KIEZEN VOOR GESELECTEERDE OSSIA VMS HARDWARE.



BETROUWBAARHEID

De speciale hardware voor OSSIA VMS is ontworpen en gebouwd door Provision-ISR. Met als enig doel om 100% van zijn taken te gebruiken voor de OSSIA VMS software.



COMPATIBILITEIT

De hardware kan worden beschouwd als stukjes van dezelfde puzzel die perfect in elkaar passen.



SNELLE INSTALLATIE

Tijd is geld! Bij gebruik van de OSSIA VMS-hardware is het systeem geïnstalleerd en klaar voor gebruik.



VERBETERDE EFFECTIVITEIT VAN DE BEDIENAAR

Op de hardware van Provision-ISR draait de embedded OSSIA VMS-software. Daarom kan een operator alleen taken uitvoeren die gerelateerd zijn aan het CCTV-systeem.



PRIJZEN EN LICENTIES

Door gebruik te maken van de speciale OSSIA VMS hardware zal het u helpen om de totale projectkosten aanzienlijk te verlagen.



TECHNISCHE ONDERSTEUNING

Of u nu problemen ondervindt met hardware of software, u kunt vertrouwen op een vertrouwde partner: Provision-ISR. Wij helpen u in elke fase van het project.

Ossia VMS: speciale hardware

OC-MSCL-S (DT)

Het einde van het PC-tijdperk welke wordt gebruikt voor VMS-bewaking

Met twee werkmodi om uit te kiezen, kan de OC-MSCL-S(DT) een Management Server zijn voor recorders en camera's of een Cliënt die verbinding maakt met andere Ossia VMS-servers. Klein, krachtig en elegant: de OC-MSCL-S(DT) past bijna overal. Provision-ISR levert een winnende oplossing op het gebied van beveiliging met aangewezen hardware welke de embedded Ossia VMS draait. Dit ontwerp maakt het systeem veel stabiel, voordeliger en gebruiksvriendelijker. Als gevolg hiervan is het apparaat volledig toegewijd aan zijn taak; beheer en bediening van cameratoezicht.

Belangrijke eigenschappen

- 32 recorders ondersteund
- 128 kanalen ondersteund
- 8GB DDR RAM
- Live weergave en terugkijken
- Kaart monitoren (E-map)
- Analytics ondersteuning
- ONVIF camera ondersteuning
- Automatische rapportage
- PTZ ondersteuning
- Audio ondersteuning
- Alarm ondersteuning
- Mobile App ondersteuning



SERVER/CLIENT
DUBBELE FUNCTIE

128 KANALEN
MANAGEMENT

GESCHIKT VOOR
COMPACTE
BEVEILIGINGS SYSTEMEN

Specificaties

ONDERDELEN	
Live weergave	Live weergave van camera's, inclusief groepen, alarmweergaven en kaartweergave, 2-weg audio en uitgezonden audio
Afspelen	Meerdere kanalen afspelen op basis van tijd(en), gebeurtenissen, tijdsperiode en label/ kenmerk
Plattegrond ondersteuning	Gebaseerd op een vast JPEG beeld / Live Google Maps® locatie
Beheer bronnen	Beheer uw camera's, recorders en de optioneel verkrijgbare Ossia CMS-hardware
Account en machtigingen	Tot 256 accounts en groepen gedefinieerd door de gebruiker
Alarmcentrale	Bekijk en configureer de alarm gebeurtenissen en de systeem reacties
Kentekens monitoren	Configureer uw kentekenlocaties, voertuigen en de toegangspoorten
Gezichtsherkenning	Ondersteunt alle Provision-ISR gezichtsherkenningcamera's incl. databasesynchronisatie voor meerdere apparaten
Begroeting op basis van gezicht	Gebruik een extern scherm voor een begroeting op basis van herkende gezichten
Aanwezigheidsdetectie op basis van gezicht	Gebruik het Ossia CMS als een eenvoudig aanwezigheidssysteem op basis van gezichtsherkenning
Personen tellen	Tel instellingen configureren voor meerdere DDA-camera's welke dit ondersteunen
Bediening en onderhoud	Logs en algemene status systeem
Temperatuur apparaten	Nee
Lokale configuratie	Configureer alle lokale instellingen met betrekking tot de Ossia CMS-server / cliëntconfiguratie
Web-Client	Nee

HARDWARE	
CPU	Intel Pentium 4405U
GPU	Geïntegreerde graphics, Intel HD graphics 510
RAM	8GB DDR RAM (niet uitbreidbaar)
Netwerkaart	RJ45 10M/100M/1000M zelf regelende netwerkpoort
HDD	128GB SSD ingebouwd
PCI uitbreiding	Geen
SATA	Geen
INTERFACE	
Scherm	1x HDMI (4K), 1x VGA (1080P)
LAN	1x 1Gbps
Keyboard / Muis	alleen via USB
USB	6 totaal (2x USB3.0 + 2x USB2.0 (achter) + 2x USB3.0 (voor))
PRESTATIES	
Scherm	HDMI + VGA onafhankelijk scherm
Max. kanalen	128
Max. apparaten	32
Ondersteuning groepen apparatuur	Ja
Local Decoding Capability	32 kanalen
Bandbreedte inkomend	200Mbps
Bandbreedte uitgaand	200Mbps (Live + sturen)
Max. stream capaciteit	Afhankelijk van bandbreedte
Geregistreerde gebruikers	Tot 256
Max. aantal gebruikers	8 (1 bij PC cliënt, 7 bij mobile App)
Fish-Eye ondersteuning	Geen dewarping
PTZ Support	Beweging / Preset management
Opname	Op opslagserver (in servermodus)
Lokaal terugkijken	Tot 32 kanalen
Op afstand terugkijken	Bandbreedte / Cliënt / beperkingen op de recorder van toepassing
VERBINDINGEN	
Video decoder	Ja (tot 32 HDMI uitgangen)
Opslagserver	Ja (in server modus)
Video Transfer Server	Ja (in server modus)
Joystick	Ja
Cliënt ondersteuning	Ja (1 door cliënt PC, 7 door mobiele App. beperking uitgaande bandbreedte)
Webcliënt ondersteuning	Nee
ALGEMEEN	
Management	Lokale configuratie, beheer op afstand via cliënt PC
Installatie	Bureau
Voedingsspanning	12Vdc/ 3A
Bedrijfstemperatuur	Werking: -5°C ~ 45°C, Stand-by: -20°C ~ 70°C
Geluidsniveau	N/A
IP klasse (weerbestendig)	Nee (uitsluitend voor binnengebruik)
Afmetingen	154 x 120 x 30mm
Gewicht	~0.47Kg.

Ossia VMS: specifieke hardware

OC-MS-XL(1U)

De nieuwe beheersserver van Provision-ISR is ontworpen om de meest veeleisende taken aan te kunnen en vormt een stevige basis voor uitgebreidere beveiligingssystemen. Door de combinatie van hoge prestaties en het embedded Ossia VMS aan de ene kant en de mogelijkheid om tot 3000 kanalen te beheren aan de andere kant, vormt de OCMS-XL(1U) een stabiele en indrukwekkende oplossing voor de meest uiteenlopende beveiligingsbehoeften.

Belangrijke eigenschappen

- Ossia VMS voor geïnstalleerd (Server + Cliënt)
- Licentie voor 512 kanalen inbegrepen
- Volledige WEB interface
- Totaal van 256 PC Cliënts / Mobiel App Cliënts
- Tot 3000 kanalen
- Compatibiliteit met opslagservers
- Instellen & weergave AI analytics
- Beheer gezichts database
- Ondersteund weergaven Fisheye
- Kentekens monitoren
- Gebruikersbeheer
- Kaart ondersteuning (inclusief google maps)
- Decoder ondersteuning
- Audio uitsturen



LICENTIES VOOR
512 KANALEN
INBEGREPEN

TOT 3000
KANALEN

GESCHIKT VOOR
MIDDELGROOTTE TOT
GROOTTE SYSTEMEN

Specificaties

HARDWARE	
CPU	Intel Xeon Processor E3- 1225V6 4C/ 4T 3. 3GHz 8M
GPU	Ingebouwd: HD Graphics P530/ 72W
RAM	8GB DDR RAM (uitbreidbaar tot 64GB)
Netwerkaart	Intel I350-T2 + Intel 210 + Intel I219
Hardeschijf	120GB SSD ingebouwd
PCI uitbreiding	1* PCI- E3 (1x)**, 1* PCI- E3 (4x), 1* PCI- E3 (8x)**, 1* PCI- E3 (16x)* * gebruikt door de netwerkaart ** geblokkeerd door de netwerkaart
SATA	2 x SATA
INTERFACE	
Scherm	1x HDMI (4K), 1x VGA (1080P), 1x DVI (1080P)
LAN	4x 1Gbps (2x ingebouwd + 2x via PCI kaart)
Keyboard / Muis	PS/2 keyboard + muis
USB	4x USB3.0 (achterzijde) + 2x USB2.0 (voorkant)

HARDWARE	
CPU	Intel Xeon Processor E3- 1225V6 4C/ 4T 3. 3GHz 8M
GPU	Ingebouwd: HD Graphics P530/ 72W
RAM	8GB DDR RAM (uitbreidbaar tot 64GB)
Netwerkaart	Intel I350-T2 + Intel 210 + Intel I219
HDD	120GB SSD ingebouwd
PCI uitbreiding	1* PCI- E3 (1x)**, 1* PCI- E3 (4x), 1* PCI- E3 (8x)**, 1* PCI- E3 (16x) * * gebruikt door de netwerkaart ** geblokkeerd door de netwerkaart
SATA	2x SATA
INTERFACE	
Scherm	1x HDMI (4K), 1x VGA (1080P), 1x DVI (1080P)
LAN	4x 1Gbps (2x vast + 2x via PCI kaart)
Keyboard / muis	PS/2 Keyboard + muis
USB	4x USB3.0 (voorzijde) + 2x USB2.0 (achterkant)
PRESTATIES	
Scherm	HDMI + VGA/DVI scherm onafhankelijk
Max. aantal kanalen	3000
Max. aantal apparaten	1024
Device Group Support	Ja
Local Decoding Capability	100 kanalen
Bandbreedte inkomend	880Mbps
bandbreedte uitgaand	880Mbps (Live + transmissie)
Max. stream capaciteit	afhankelijk van bandbreedte
Geregistreerde gebruikers	tot 256
Max. aant. online gebruikers	256
Fish-Eye ondersteuning	Volledig
PTZ ondersteuning	Bewegen / Preset beheer
Opname	Schema / Gebeurtenis / Handmatig
Lokaal afspelen	tot 100 kanalen
Afspelen op afstand (remote)	tot 100 kanalen (beperkingen van toepassing door opnameapparatuur)
PLATFORM CONNECTIVITEIT	
Video decoder	Ja (tot 256 HDMI uitgangen)
Opslagserver	Ja
Video overdracht server	Ja (tot 32)
Joystick	Ja
Clïënt ondersteuning	Ja (tot 256, uitgaande bandbreedte beperkingen)
Web-clïënt ondersteuning	Ja (tot 256, uitgaande bandbreedte beperkingen)
ALGEMEEN	
Management	Lokale configuratie, management op afstand (remote) via cliënt PC/ Web-clïënt
Installatie	19" Rackmontage
Voedingsspanning	100/6A ~ 240V/3A, 50~60Hz
Bedrijfstemperatuur	Werkend: 10°C ~ 35°C, Stand-by: -40°C ~ 70°C
Geluidsniveau	In werking: <50dBA; 6.2BA (<28°C)
IP klasse (weerbestendig)	Nee, (uitsluitend voor binnen gebruik)
Afmetingen	430 x 487 x 44mm
Gewicht	~12Kg

Specifieke hardware: Management server vergelijk



Model	OC-MSCL-S(DT)	OC-MS-XL(1U)
Omschrijving	Ossia VMS embedded Management server + cliënt. Ondersteunt tot 256 kanalen	Ossia VMS embedded Management server + cliënt. Ondersteuning tot 3000 kanalen
Werk modus	Management Server + Lokale cliënt	Management Server + Lokale cliënt management server + Lokale cliënt of cliënt op afstand (remote)
Hardware		
RAM	8GB	8GB (uitbreidbaar)
HDD (OS)	128GB SSD	120GB SSD
Opslag (opname)	Nee	2 HDD's (tot 8TB elk)
USB	6 Totaal (2x USB3.0 + 2x USB2.0 (achterkant) + 2 x USB3.0 (voorkant)	4x USB3.0 (achterkant) + 2x USB2.0 (voorkant)
Muis / Keyboard	alleen USB	PS/2 Keyboard + Muis/ USB
PSU	12Vdc/ 2A	100-230Vac (intern)
Modules		
Modules	Volledig	Volledig
Interface		
Scherm	1x HDMI (4K), 1x VGA (1080P)	1xHDMI (4K), 1xVGA (1080P), 1xDVI (1080P)
LAN	1x 1Gbps	4x 1Gbps
Prestaties		
Max. kanalen	256	3000
Vrije licenties	256	512
Max. apparaten	64	1024
Lokale cap. decodering	32 kanalen	100 kanalen
Bandbreedte	400Mbps (Live + transmissie)	880Mbps (Live + transmissie)
Max. online gebruikers	36 (4 via cliënt PC, 32 via mobile App)	256
Fish-Eye ondersteuning	Geen dewarping	Volledig
Opname	Nee	Schema / Gebeurtenis / Handmatig
Lokaal terugkijken	Tot 32 kanalen	Tot 100 kanalen
Verbindingen		
Video decoder	Ja (tot 64 HDMI uitgangen)	Ja (tot 256 HDMI uitgangen)
Opslagerver	Ja	Ja
Video overdracht server	Ja (tot 4 overdracht servers)	Ja tot 32 overdracht servers)
Joystick	Ja	Ja
Cliënt ondersteuning	Ja (4 door cliënt PC, 32 door mobile App.) uitgaande bandbreedte beperkingen!	Ja (tot 256, uitgaande bandbreedte beperkingen!)
Webcliënt ondersteuning	Nee	Ja (tot 256, uitgaande bandbreedte beperkingen!)

Ossia VMS: specifieke hardware

OC-RS-16(3U)

Maximale stabiliteit, betrouwbaarheid en capaciteit.

OC-RS-16(3U) heeft 16 Hot-Swap HDD-slots, RAID-mogelijkheden, 2 netwerk aansluitingen en een dubbele netvoeding. De opslagserver van Provision-ISR is ontworpen en gebouwd met als enig doel enorme hoeveelheden gegevens op te slaan en deze zo veilig en redundant mogelijk te houden.

Belangrijke eigenschappen

- Vergroten van opslagcapaciteit - waardoor de afspeel geschiedenis aanzienlijk kan worden vergroot.
- Redundantie - dankzij RAID5 zijn de gegevens op de schijven beveiligd tegen schijffouten en errors.
- Flexibiliteit - hot-swap lades voor het snel plaatsen en verwijderen van schijven.
- Dubbele netvoeding - één is voor backup in geval van een storing of uitval van de hoofdvoeding



HOT SWAP
GESCHIKT

128TB CAPACITEIT,
ONDERSTEUND RAID 0, 1, 5

ONTWORPEN VOOR
ZWARE TAKEN

Specificaties

CPU	Intel Xeon Processor E3-1220V5 4C/4T 3.0GHz8M/80W
OS	Cent OS7.3
Geheugen	8GB DDR4 ECC, tot 64GB DDR4- 1866/ 2133MHz ECC geheugen
HDD	16x 3.5" SATA (Hot Swap); 1x 2.5" SATA ingebouwd
HDD installatie	Onafhankelijke HDD sloten
Capaciteit	Tot 128TB
RAID	Hardware RAID; ondersteund RAID 0, 1, 5
Netwerkaart	Dubbele geïntegreerde I210-AT gigabit netwerkkarten, voor taakverdeling en fout tolerantie
Controlescherm	Geïntegreerd controlescherm
Protocol	Ondersteund TCP / UDP / RTSP protocol
Zoeken	Ingebouwd index
Prestaties	Tot 900Mbps lezen en schrijven (zonder live weergave/ terugkijken) Tot 800Mbps lezen, 800Mbps schrijven en 96Mbps terugkijken Tot 800Mbps lezen, 800Mbps schrijven en 96Mbps live weergave
Opslagserver management	WEB management, OSSIA CMS management
Management opties	RAID management, opname management, systeem log
Beveiliging	Voorzien van TPM interface; ondersteund installatie van TPM module
Interface	1x VGA, 6x USB (4 aan de achterkant en 2 aan de achterkant), 2x RJ 45, 1x IPMI, 1x RS 232
Netvoeding	550W 1+1 dubbele netvoeding, 100~240Vac 7~3.4A, 50~60Hz
Installatie/ montage	19" Rackmontage (3U)
Werk omgeving	Temperatuur: 10°C to 35°C; stand-by: -40°C~+55°C(omgeving) Vochtigheid: < 90% RH(35°C)
Geluidsniveau	Bij werking: < 50dBa

Ossia VMS: specifieke hardware

OC-TS(1U)

De overdrachtserver van Provision-ISR is ontworpen om enorme hoeveelheden gegevens van de video-apparaten (IP camera's/ DVR/ NVR) naar de opnameservers en weergaveapparaten (cliënts) te streamen. De transerserver moet onder twee omstandigheden worden gebruikt:

- 1) Wanneer de gebruiker de bandbreedte van het systeem moet uitbreiden.
- 2) Wanneer de gebruiker de route van de videoapparaten naar de cliënts wil kiezen.

Belangrijke eigenschappen

- 3) Hoogwaardige x86 Hardware
- 4) Xeon Processor
- 5) 8GB DDR RAM (uitbreidbaar)
- 6) WEB interface voor configuratie

- 4 x 1Gbps Netwerk interfaces
- Ondersteuning voor taakverdeling / netwerkredundantie
- Multicast – inloglimiet van de recorder omzeilen



880 MBPS

4 X 1GB NETWORK
INTERFACES

GESCHIKT VOOR
MIDDEL/ GROTE
BEVEILIGINGSSYSTEMEN

Specificaties

HARDWARE	
CPU	Intel Xeon Processor E3- 1225V6 4C/ 4T 3. 3GHz 8M
GPU	Ingebouwde grafische HD P530/ 72W
RAM	8GB DDR RAM (uitbreidbaar tot 64GB)
Netwerkaart	Intel I350-T2 + Intel 210 + Intel I219
HDD	Ingebouwde 120GB SSD
PCI uitbreiding	1* PCI- E3 (1x)**, 1* PCI- E3 (4x), 1* PCI- E3 (8x)**, 1* PCI- E3 (16x) * * gebruikt door de netwerkaart ** geblokkeerd door de netwerkaart
SATA	2 x SATA
INTERFACE	
Scherm	1x HDMI (4K), 1x VGA (1080P), 1x DVI (1080P)
LAN	4x 1Gbps (2 ingebouwd + 2 via PCI kaart)
Keyboard / Muis	PS/2 keyboard + muis
USB	4x USB3.0 (achterzijde) + 2x USB2.0 (voorkant)

PRESTATIES

Bandbreedte inkomend	880Mbps
bandbreedte uitgaand	880Mbps
Max. stream capaciteit	Afhankelijk van bandbreedte

ALGEMEEN

Management	Lokale configuratie, Beheer op afstand via PC cliënt / Web-client
Installatie	19" rackmontage
Voedingsspanning	100Vac/6A ~ 240Vac/3A, 50~60Hz
Bedrijfstemperatuur	Werking: 10°C ~ 35°C, Stand-by: -40°C ~ 70°C
Geluidsniveau	Werking: <50dBA; 6.2BA (<28°C)
IP klasse (weerbestendig)	Nee (uitsluitend voor binnen gebruik)
Afmetingen (bxdxh)	430 x 487 x 44mm
Gewicht	~12Kg

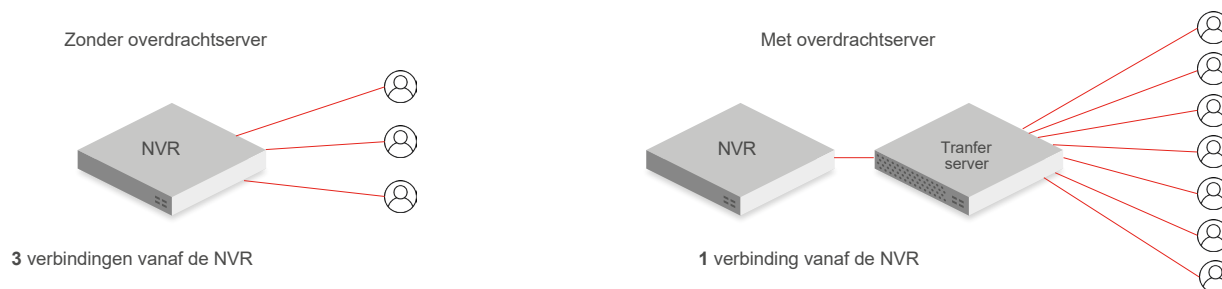
Schema overdrachtserver:

1) Vergroten van bandbreedte mogelijkheden: elke overdrachtserver voegt 800 Mbps toe aan de totale bandbreedte

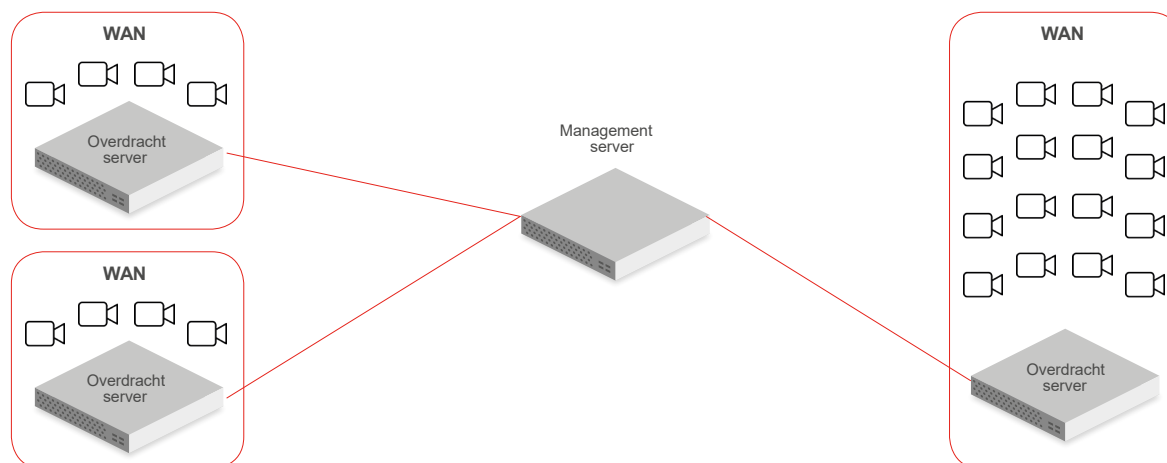
Voorbeeld met 3 overdrachtsservers:

Bandbreedte = **2400Mbps** (800 x 3 - tot 600 IP-camera's)

2) Staat multicast video streamen toe



3) De overdrachtserver spiegelt alle toegewezen apparaten. De "Quick Add" apparatenlijst zal volledig worden ingevuld alsof de beheer server zich in hetzelfde LAN bevindt, net als de IP-camera's.



Ossia VMS: specifieke hardware

DEC-0104(1U)

De ideale oplossing voor meldkamers.

Provision-ISR DEC-0104(1U) decoder maakt het verschil als het gaat om duurzaamheid. De decoder kan tot 144 kanalen weergeven op vier afzonderlijke schermen, waardoor de cliënt de meest veeleisende taak voor zichzelf overneemt. Door dit te doen, wordt de bediener/ beveiliging vrij gehouden om andere of onverwachte taken van het camerasysteem uit te voeren, zoals het afhandelen van gebeurtenissen, afspelen van gebeurtenissen, alarmen opvolgen, enz. Elk van de 144 vensters is dynamisch: de gebruiker kan ervoor kiezen om het te gebruiken als een live-venster, afspeelvenster of een alarm-pop-upvenster!

Belangrijke eigenschappen

- 4 HDMI uitgangen (totaal)
- 2 x 4K monitor uitgangen
- 1 HDMI ingang
- Audio ondersteuning
- Live weergave
- Alarm Popup weergave
- Terugkijk weergave
- PTZ bediening
- Tot 8MP decoding



MOGELIJKHEID OM GROTE
AANTALLEN CAMERA'S
WEER TE GEVEN

EENVOUDIGE
INSTALLATIE

PRIJS EFFICIENT

Specificaties

WERKMODI	
Standalone	In de zelfstandige modus kan de gebruiker IP-camera's aan de decoder toevoegen en de decoderingstaak instellen
Ossia CMS Platform	In de Ossia CMS Platform-modus wordt de decoder toegevoegd aan het Ossia CMS-platform. Alle apparaten en taaktoewijzingen worden gedaan via de Ossia CMS-clients
WERKMODI	
Scherms uitgang(en)	2x HDMI (4K/1080P/1280x1024), 2x HDMI (1080P/1280x1024), 4x VGA (1080P/1280x1024), 4x CVBS (analoog)
Scherms ingang	1x HDMI (tot 1080P)
Audio uitgang(en)	4x RCA
2-weg Audio	1x Audio ingang, 1 x Audio uitgang (3.5mm audio interface, niveau: 2.0Vp-p, 1KΩ)
LAN	2x 1Gbps (taakverdeling en standby)
USB	1x USB3.0 + 1x USB2.0
Alarmen	8x in + 8x uit
Seriële poorten	1x RS-485, 1x RS-232

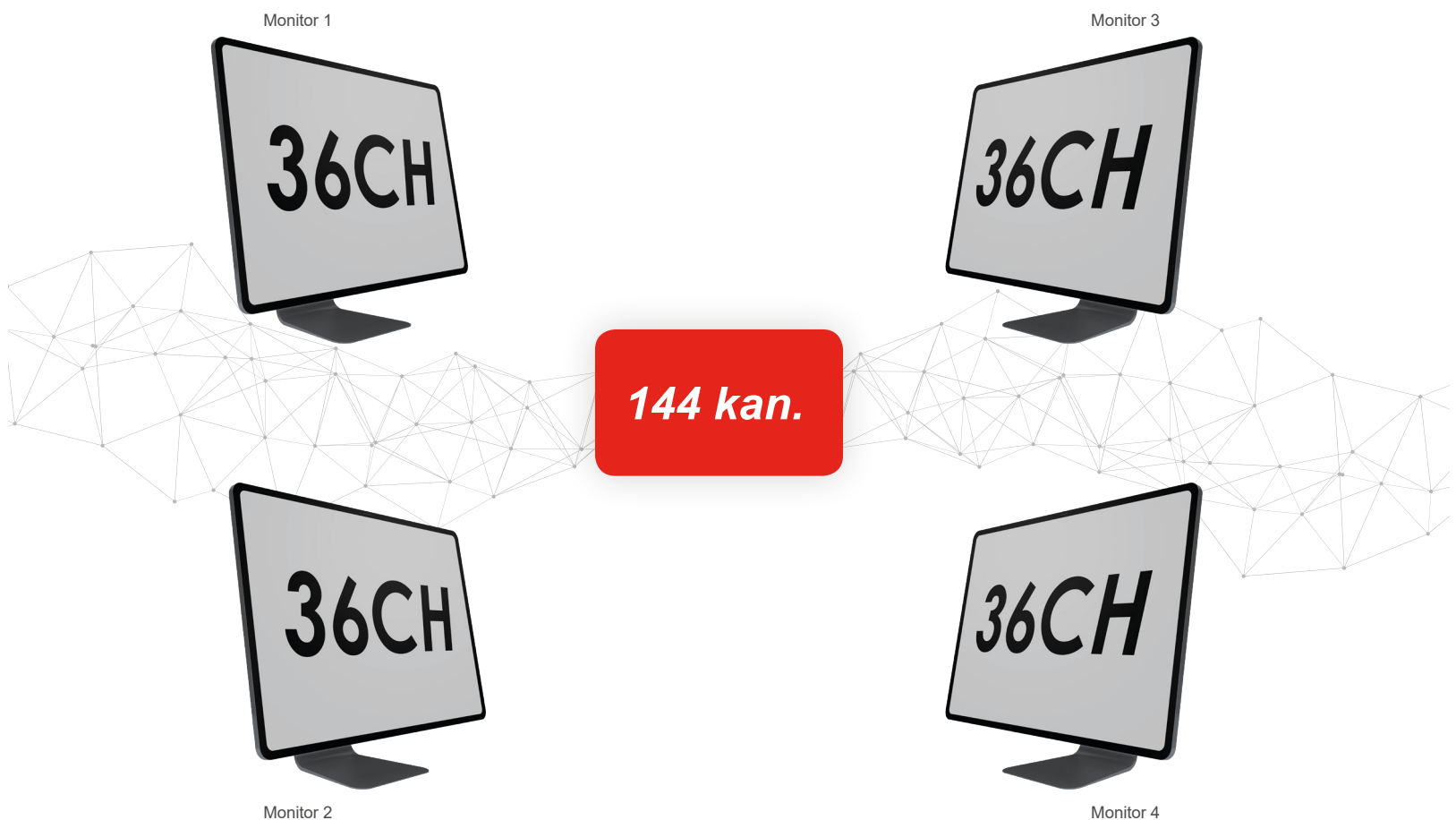
PRESTATIES

Decodering resolutie	8MP / 5MP / 4MP / 4MP / 2MP / 1MP / WD1 / D1 / CIF
Video decodeer formaat	H.265 / H.264
Audio decodeer formaat	G.711A / G.711U
Decodeer capaciteit (totaal weer te geven kanalen)	4 kan. - tot 8MP 5-16 kan. - tot 4MP 17-64 kan. - D1 > 64 kan. - CIF
Frame per/seconde	1~50fps (PAL), 1-60fps (NTSC)
Schermsweergavemodi	1 / 4 / 9 / 16 / 25 / 36
Lokale decodering	144 kanalen

ALGEMEEN

Installatie/ montage	Standaard 19" rack montage
Voedingsspanning	12Vdc/ 2A
Bedrijfstemperatuur	Werking: -20°C ~ 50°C
Weerbestendig (klasse)	Nee (uitsluitend binnen gebruik)
Afmetingen	380x268x45mm
Gewicht	~2Kg

Lokale decodeer mogelijkheid



Ossia VMS: specifieke hardware

IP-KEY02

Veel meer dan een eenvoudig accessoire

Provision-ISR IP-KEY-02-toetsenbord is een uitstekende aanvulling voor controlekamers, hoofdkantoren of bewakingsruimten. Hiermee kunt u tal van decoders en IP PTZ-camera's bedienen en met een druk op de knop de gewenste camera-indeling kiezen. De operator kan eenvoudig tot 144 verschillende kanalen weergeven op vier schermen die op de decoder zijn aangesloten en IP PTZ-camera's volledig bedienen voor een snelle focus op een specifiek object in de scène.

Belangrijke kenmerken

PTZ CAMERA'S (ALLEEN IP)

- Totale bewegingscontrole
- Voorkeur
- Cruise

DECODERS

- Lay-out controle
- Live weergave
- Afspelen
- Alarm scherm
- PTZ controle (IP en analoog)
- Kanalen switchen



CONTROLE OVER
DECODERS

CONTROLE OVER
PTZ CAMERA'S

EENVOUDIGE
BEDIENING

Specificaties

LOKALE PARAMETERS

Scherm	LCD scherm, meerder talen aanwezig
Joystick	vier-dimensionale joystick
Control keys	Gedeeld door onderwerp

NETWERK PARAMETERS

Netwerk interface	Eén RJ45 10/100M adaptive netwerk poort
Besturingsmodus	PTZ modus en platform (CMS) modus
Netwerk management	Configuratie en upgrade via web

SERIELE POORTEN

Seriële poort(en)	2 standaard seriële poorten: 1x RS485, 1x RS232
Comm.snelheid	1200bps, 2400bps, 4800bps, 9600bps, 19200bps

OVERIG

Voedingsspanning	12Vdc
Vermogen	≤8W
Bedrijfstemperatuur	-10°C~+60°C
Luchtvochtigheid (werking)	10%~90%
Afmetingen (LxBxH)	420 × 260 × 170mm
Gewicht	2.8kg

Toepassingen:

Monitor het aantal bezoekers in een winkel, volg individuele bewegingen in een winkelcentrum, laat je medewerkers automatisch toegang krijgen tot de werkruimtes.

Geniet van Provision-ISR haar VMS en de ontelbare mogelijkheden.



Systeme vereisten

Decoding			Minimaal		Aanbevolen	
			Hardware			
Encoding Resolutie	Resolutie	Stream configuratie	kanalen bij H.264 compressie	kanalen bij H.265 compressie	kanalen bij H.264 compressie	kanalen bij H.265 compressie
Decoding door externe GPU	8MP	3840x2160 FPS: 25 Type: CBR Bit-Rate(Kbps): 8192 I-Frame Interval: 100	4	7	8	9
	5MP	2592x1944 FPS: 25 Type: CBR Bit-Rate(Kbps): 6144 I-Frame Interval: 100	7	11	10	14
	4MP	2592x1520 FPS: 25 Type: CBR Bit-Rate(Kbps): 5120 I-Frame Interval: 100	10	13	18	18
	2MP (1080P)	1920x1080 FPS: 25 Type: CBR Bit-Rate(Kbps): 3072 I-Frame Interval: 100	15	23	30	30
	1.3MP (720P)	1280x720 FPS: 25 Type: CBR Bit-Rate(Kbps): 1536 I-Frame Interval: 100	30	44	45	43
	D1	704x576 FPS: 25 Type: CBR Bit-Rate(Kbps): 768 I-Frame Interval: 100	49	54	65	61



**Download Ossia VMS op
www.provision-isr.nl**

Verkoop (en installatie):



since 2013 gedistribueerd door:

VSS Nederland BV | Provision NL

Telfordstraat 11m

8013 RL Zwolle

Tel.: +31 38 4289420

info@vssnederland.nl | info@provision-isr.nl

www.vssnederland.nl | www.provision-isr.nl