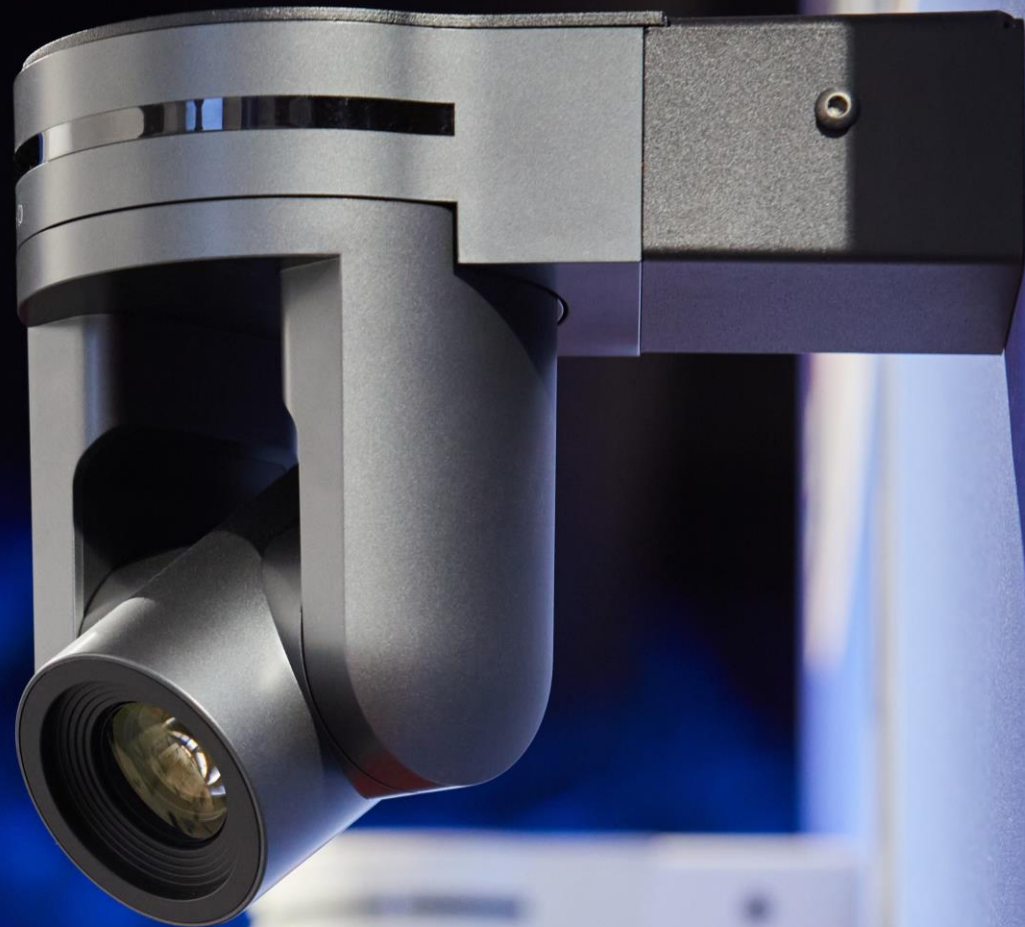


Давайте  
запечатлим  
историю





# Про AVONIC

---

## Производитель PTZ Камер

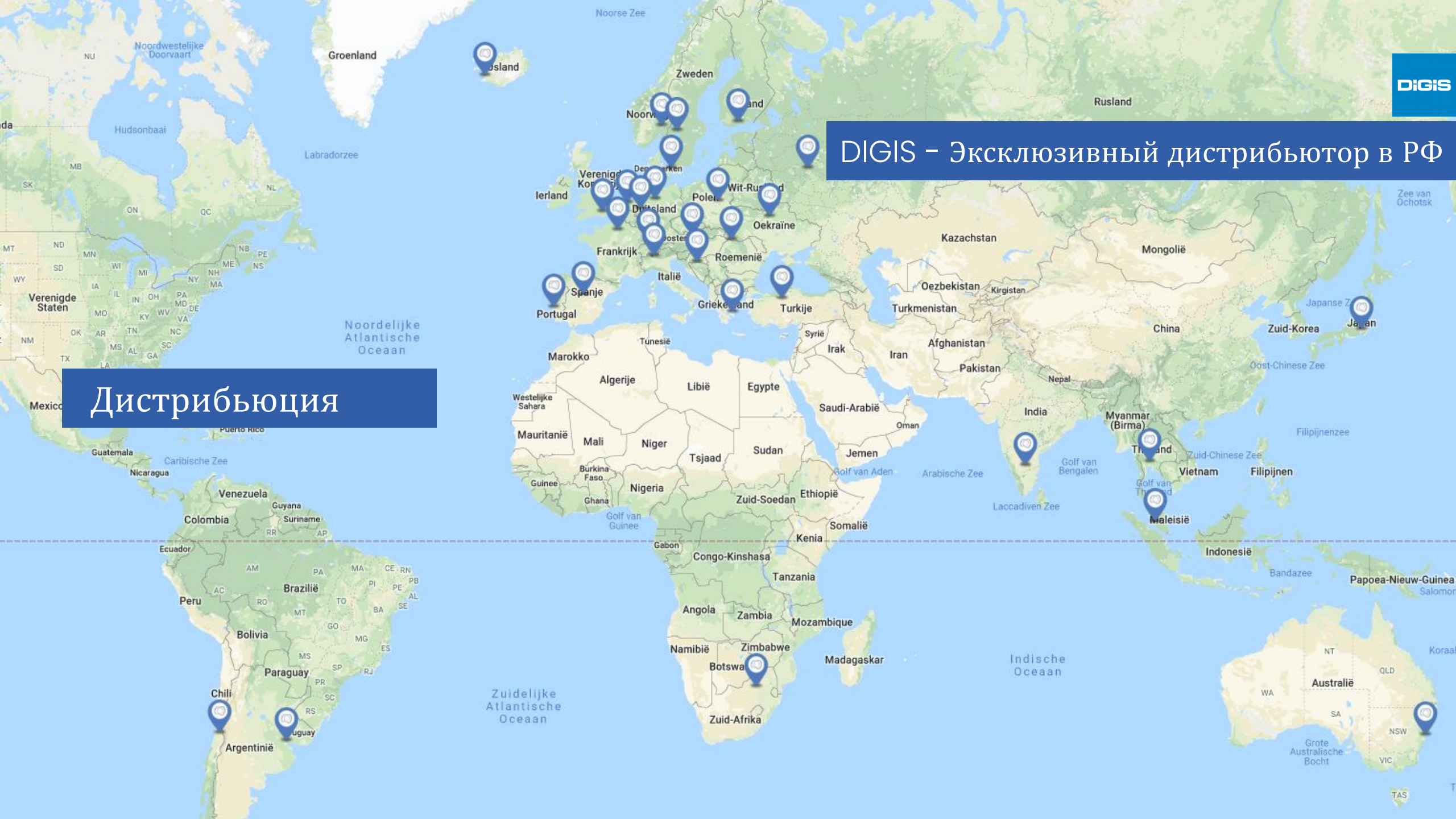
- Голландская компания.
- Команда управленцев с более чем 50 летним опытом в проАВ
- Дизайн, производство, склад, продажа и поддержка
- Фокус на проАВ инсталляции
- Дистрибуторская сеть в 30 странах мира





# DIGIS – Эксклюзивный дистрибьютор в РФ

# Дистрибьюция





# РЫНКИ



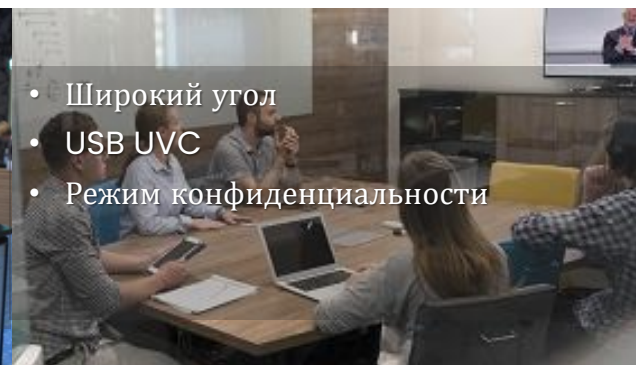
- Гибкость Видео выходов
- Взаимодействие по IP
- Unicast
- Безопасный контент (GDPR)
- Эмбединг балансного аудио

Образование



- Широкие возможности интсальяции
- Контроль по IP
- Надёжность
- Передача видео по IP

Конференции



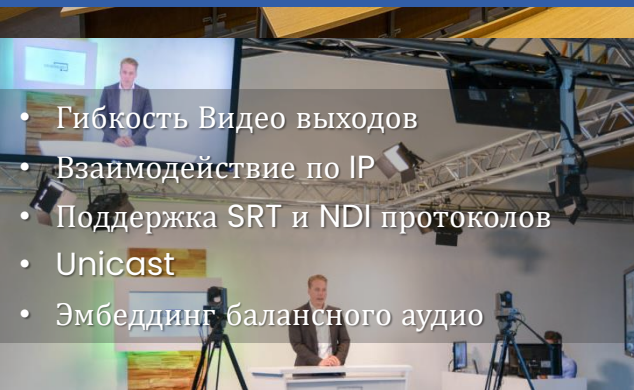
- Широкий угол
- USB UVC
- Режим конфиденциальности

Видео конференции



- Широкие возможности интсальяции
- Контроль по IP
- Надёжность
- Передача видео по IP

Гос. учреждения



- Гибкость Видео выходов
- Взаимодействие по IP
- Поддержка SRT и NDI протоколов
- Unicast
- Эмбединг балансного аудио

Вебкастинг



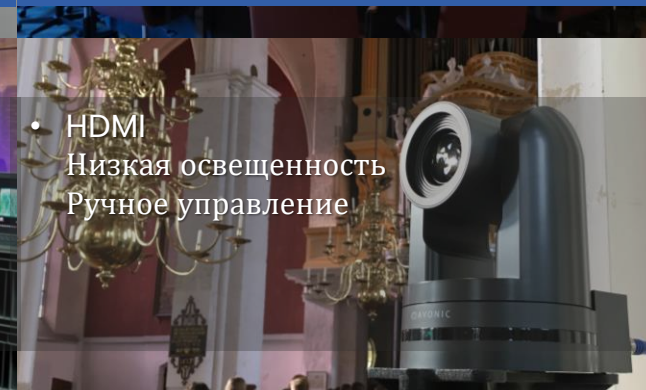
- 3G-SDI
- Полный IP и контроль
- Высокоскоростной PT
- Дизайн

Корпоративный сегмент



- 3G-SDI
- Низкая задержка
- Штатив
- Ручное управление
- Гладкая панорамирование / наклон

Телевидение



- HDMI
- Низкая освещенность
- Ручное управление

Церкви



Продуктовая линейка



# Продуктовая линейка

## CM20

**CM22-VCU**




SSD

8x digital zoom  
120° HFOV




## CM40

**CM40-B**



20x optical zoom  
54,7° HFOV

**CM40-W**



20x optical zoom  
54,7° HFOV

**CM44-VCUC-B**



5x optical zoom  
83,7° HFOV



**CM41-VCUC-B**



12x optical zoom  
70,4° HFOV



## CM60

IP камеры

**CM60-IPX-BOX**




20x optical zoom  
66,7° HFOV

IP камеры

## CM70

**CM70-IP**



20x optical zoom  
64° HFOV

**CM71-IP**



12x optical zoom  
72,5° HFOV

**CM73-IP**



30x optical zoom  
66,7° HFOV


**CM70-NDI**



20x optical zoom  
55,2° HFOV

## CM90

**CM93\***



31x optical zoom

\*СКОРО В ПРОДАЖЕ



# Продуктовая линейка

## Линейка Контроллеров

CON100  
Serial PTZ controller



CON300-IP  
Serial & IP controller



## Линейка Рекордеров

REC200  
HDMI & 3G-SDI Recorder & Streamer



## Линейка Креплений

MT250  
Ceiling mount (Black & White)



MT200  
Wall or Ceiling mount (Black & White)  
With cable cover



## Преобразователи

CAP100  
HDMI to USB3.0



CV150  
3G-SDI to 3G-SDI & HDMI



## Удлинитель USB 2.0

UEX150  
USB 2.0 Extender



# Серия CM40

---



CM40 ●●

- 20x Zoom
- 3G-SDI, HDMI
- USB 2.0
- Цвета: чёрный и белый
- Управление по IP



CM44-VCUC ●

- Камера для видеоконференций
- 5x Zoom
- USB 2.0
- Цвет: чёрный
- Управление по IP



CM41-VCUC ●

- Камера для видео конференций
- 12x Zoom
- USB 2.0
- Цвет: чёрный
- Управление по IP



## Серия CM70



CM70-IP ●●

- 20x Zoom
- IP/Streaming, PoE
- 3G-SDI, HDMI
- USB 2.0
- Параллельные выходы



CM71-IP ○

- 12x Zoom



CM73-IP ●●

- 30x Zoom



CM70-NDI ○●

- 20x Zoom
- Поддержка NDI-HX

NDI|HX

# Фиксированные камеры



CM60-IPX-BOX ◦

- 20x Zoom
- IP/Streaming
- 3G-SDI



CM22-VCUC ◦

- 4K камера для видео конференций
- USB 3.0, HDMI
- Угол обзора 120°



# Преимущества камер AVONIC

## ОСОБЕННОСТИ CM70

- Балансный аудиовход
- Tally Light
- Настройка цвета матрицы
- Поддержка SRT
- Поддержка NDI
- Скорость PTZ\*



# Балансный аудио вход

Эмбеддерование аудио

## Простое эмбедирование внешнего источника

Эмбедирование в

- HDMI
- SDI
- IP поток

Настройка задержки 0 an 200ms в веб-интерфейсе



### Audio

Encode Type

Sample Rate

Sample Bits

Bit Rate

Channel

Input Volume

Audio Delay(ms)



# TALLY LIGHT

---

Подсветка разными цветами

## Идеально для студийных задач

Удалённо переключайте подсветку камер на серии CM7x по IP или серийному протоколу.



# Настройка цвета матрицы

## Выравнивание цветопередачи камер

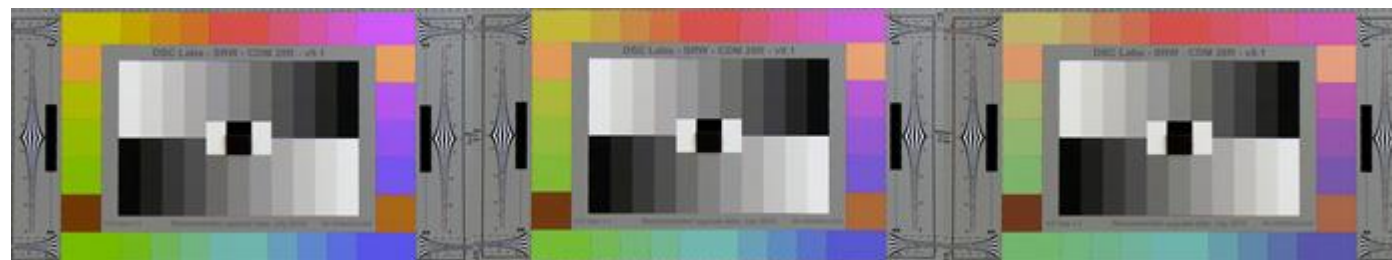
Цветовая матрица определяет, как комбинируются КРАСНЫЙ, СИНИЙ и ЗЕЛЕНый сигналы датчика.

Не путать с настройкой Баланса белого. При настройке цвета матрицы белый цвет остаётся белым.

[Helpful Video](#) – видеоролик, объясняющий этот процесс.

	R	G	B	CCM
R	0	0	0	0
G	0	0	0	0
B	0	0	0	0

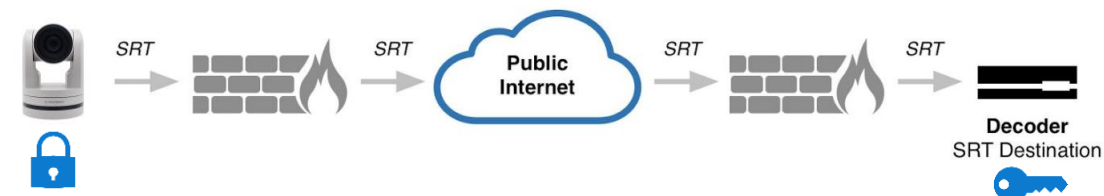
B-G настройка





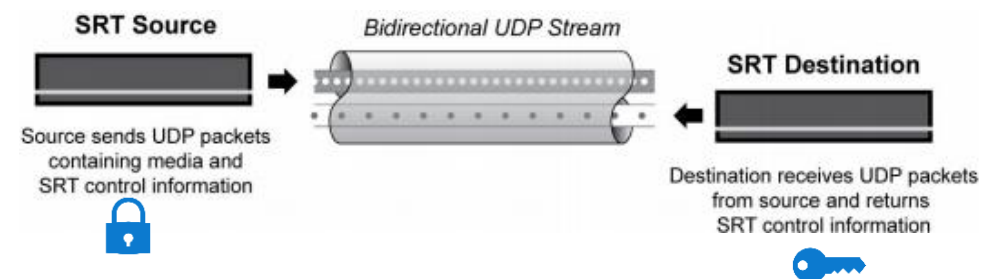
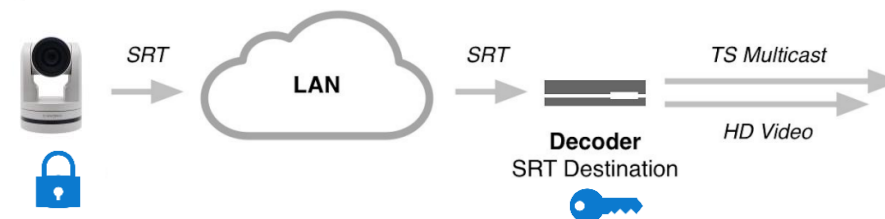
# ПРОТОКОЛ SECURE RELIABLE TRANSPORT

Open source video transport protocol developed by Haivision and Wowza



## Поддерживается PTZ камерами CM70, CM71, CM73

- AES 128/256 bit шифрование
- ARQ (*Automatic Repeat reQuest*) Защита от потерь
- Защита синхронизации аудио и видео
- Детекция производительности между точками передачи данных (потеря пакетов, задержка)
- Может быть использован с кодеками H.264 and H.265



## КОНТРОЛЛЕРЫ и КРЕПЛЕНИЯ

- Контроллеры
- Крепления
- Рекордеры
- Грабберы
- Удлинитель



# PTZ КОНТРОЛЛЕРЫ и РЕКОРДЕРЫ



## CON100

- PTZ Контроллер
- RS232, RS485



## CON300-IP

- Продвинутый PTZ контроллер
- RS232, RS485
- VISCA по IP



## REC200

- Рекордер и энкодер
- Входы: HDMI, 3G-SDI
- Выходы: HDMI, USB, SD, IP
- UDP-, RTSP-, RTMP- en HLS-streaming
- 1080p60

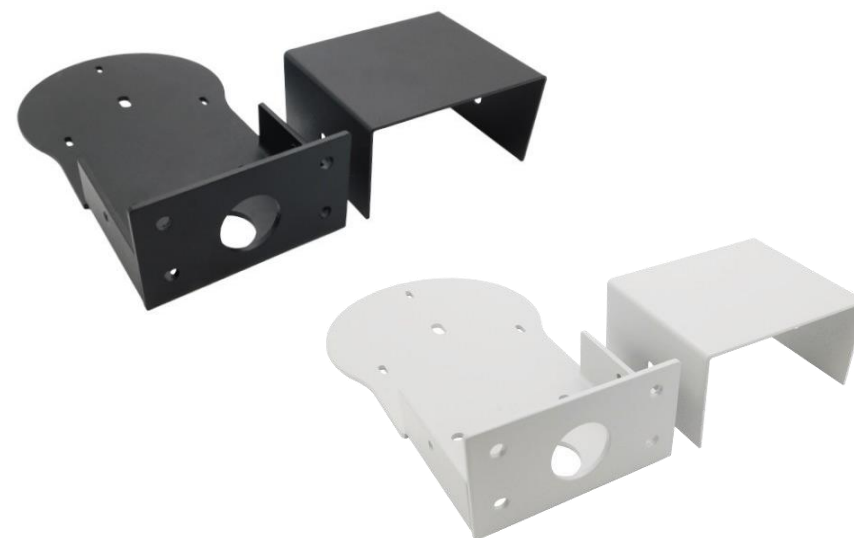


# КРЕПЛЕНИЯ



## MT250-W/B ○ ●

- Потолочное крепление
- CM40, CM70
- Черный и Белый цвет



## MT200-W/B ○ ●

- Настенное крепление
- CM40, CM70
- Черный и Белый цвет



# ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ и УДЛИНИТЕЛИ



CV150

- 3G-SDI в HDMI



UEX150

- USB 2.0 Удлинитель
- Till 50m with CAT6a S/FTP



CAP100

- HDMI в USB 3.0

Реализованные проекты

Visca Over IP  
192.168.0.55

/Zusp  
Nachname 1

SAMSUNG

AVONIC

AVONIC

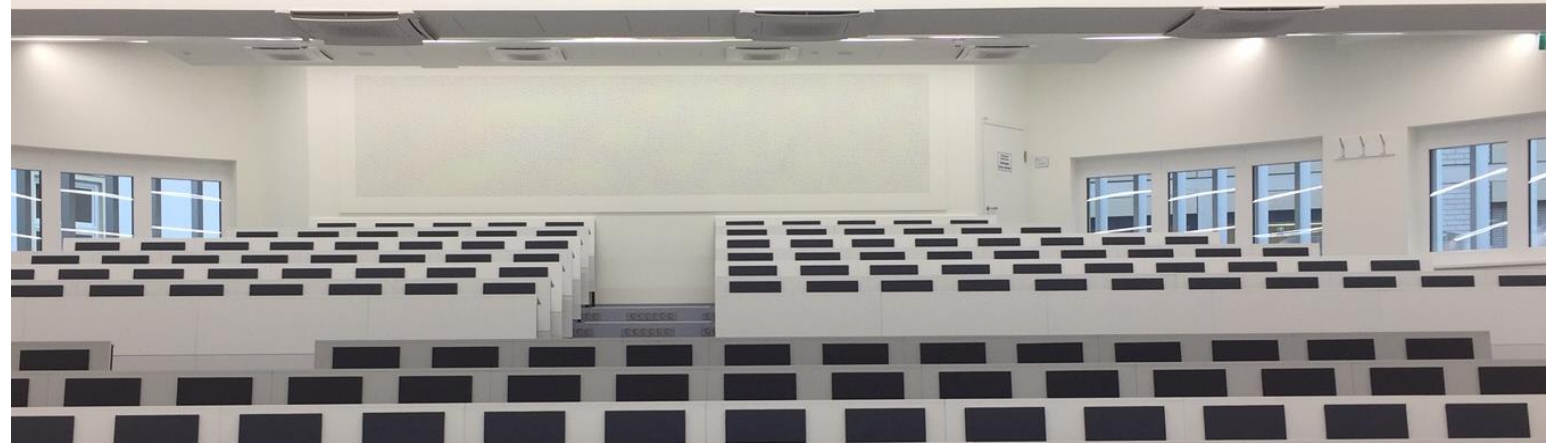


# Образование

---

## Университет прикладных наук Винер-Нойштад

- 40 камер CM40-IP
- Устанавливается в классных комнатах, общих конференц-залах и комнатах наблюдения
- Avonic был выбран из-за дизайна и разнообразия интерфейсов подключения



# Образование

---

## Медицинский Центр Университета Эразмус

- Камеры CM70-IP и CON300-IP в связке с **Eriphan Pearl** и сервисом Panopto
- Оборудование большого количества аудиторий для удалённого обучения в условиях пандемии.





# Образование

---

## Школа Хиперион

- Гибридные классы
- 6 x CM70-IP-B, 8 x CM22-VCU, 1 x CON-300-IP, 8 x AV-UEX150
- Работают сприложением BlueJeans Meeting Pro





# Образование

---

## Университет Корвинус

- Электронное обучение, переговорные комнаты, учительские и лаборатории.
- 7x CM60-IP, 3x CON300-IP, 3x CV150
- Дизайн камеры был очень важен для этих помещений, находящихся под архитектурным надзором.



# Государственные учреждения

## Председательство Хорватии в Европейском Союзе 2020

- 6 камер CM70-IP-B
- Используется в основном конференц-зале и комнатах отдыха
- Камеры смонтированы заподлицо в центральном отсеке для мониторов.





# Государственные учреждения

---

## Городской совет Звартеватерленда

- Зал заседаний городского совета
- 4x CM70-IP, 1x CM60-IPX-BOX
- Работа с приложением Smeets





## Инструменты

[www.avonic.com](http://www.avonic.com)

- Инструкции (EN)
- Характеристики(EN)
- Калькулятор угла обзора(EN)

[www.digis.ru](http://www.digis.ru)

- Инструкции (EN|RU)
- Презентации (RU)
- Цены



# DIGIS

[www.digis.ru](http://www.digis.ru)

DIGIS Group  
10 build.1, 1-st Nagatinsky pr-d,  
«Newton Plaza» Business Center,  
Moscow 115230 Russia

+7 (495) 787-87-37  
[info@digis.ru](mailto:info@digis.ru)