

GEOVISION 2015

GeoVision 2015

Взгляд на
безопасность



План презентации

- ❖ GV-IP камеры
- ❖ myGVcloud
- ❖ GV-система хранения V2
- ❖ GV-PoE
- ❖ GV-видео серверы
- ❖ GV-VMS v15.1
- ❖ GV-ERM v1.1 (Windows)
- ❖ GV-Eye v2.2
- ❖ GV-ASManager v4.3
- ❖ GV-LPR



GV-IP КАМЕРА

GV-IP камера



Взгляд на
безопасность

GV-IP Camera

Линейка выпуска
продукции в 2015 году

1. BX с 12 МР
2. Unicom - микро
3. BX2600
4. SD2301

Q1

Серии FD / BL / VX
с линзами P-Iris

Q3

2015

Q4

1. SD с IR
2. PPTZ7300
3. SV модели
4. FE с 12 МР
5. Unicom – Рыбий глаз
6. H.265 с BL / VD
7. 2MP с переменным фокусом для целевых камер

2016



GV-IP Camera

Что такое P-Iris?

P-Iris линзы

Обычные линзы



Глубина резкости и контрастность изображения гораздо лучше

GV-IP Camera

BL камеры с P-Iris линзами

Инфракрасные BL камеры с линзами P-Iris

• BL1501 / BL2501 / BL3401

Моторизованные инфракрасные BL камеры с линзами P-Iris

• BL1511 / BL2511

• BL3411 / BL5311

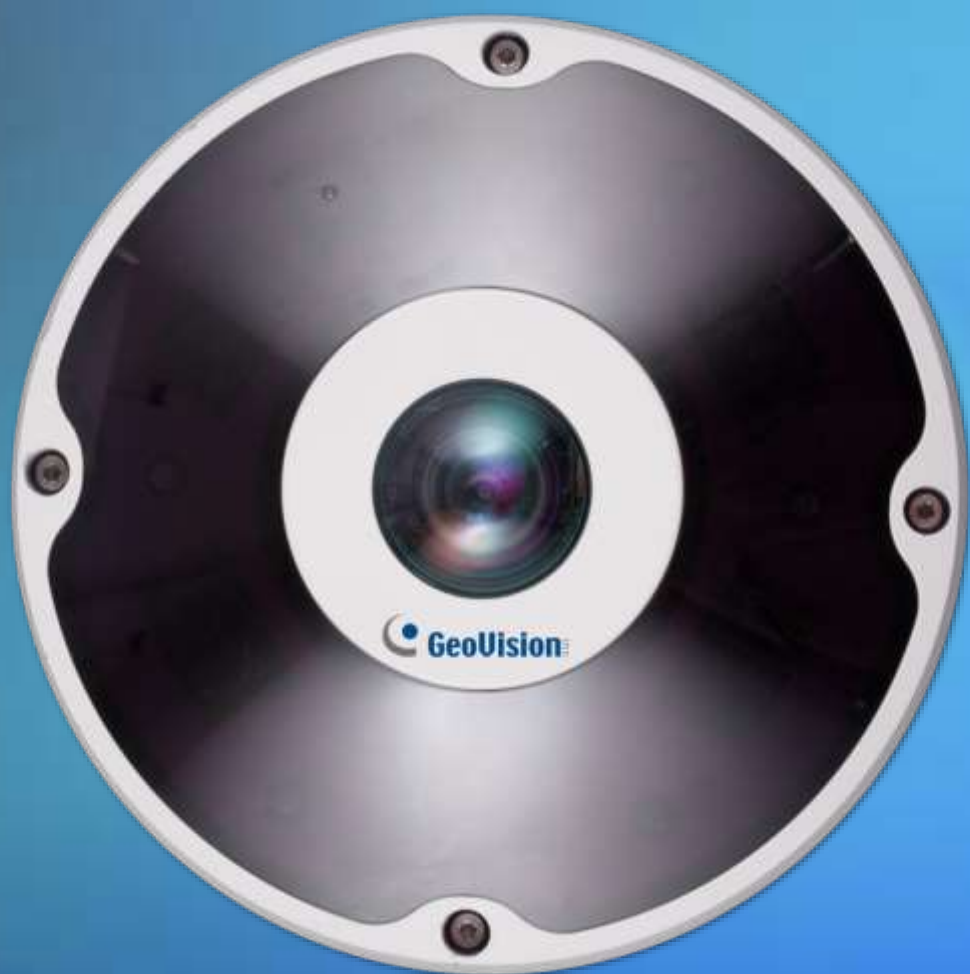
Моторизованные инфракрасные BL камеры с линзами P-Iris и функцией «Арктика»

• BL2511-E / BL5311-E



GV-IP Camera

FER12203



12 MP GV-камера «Рыбий глаз»

Модель FER12203

15 кадров/сек. при 12 MP
30 кадров/сек. при 8 MP

Технология передачи данных
Dual Stream: H.264 / MJPEG

Аудио кодек: G.711

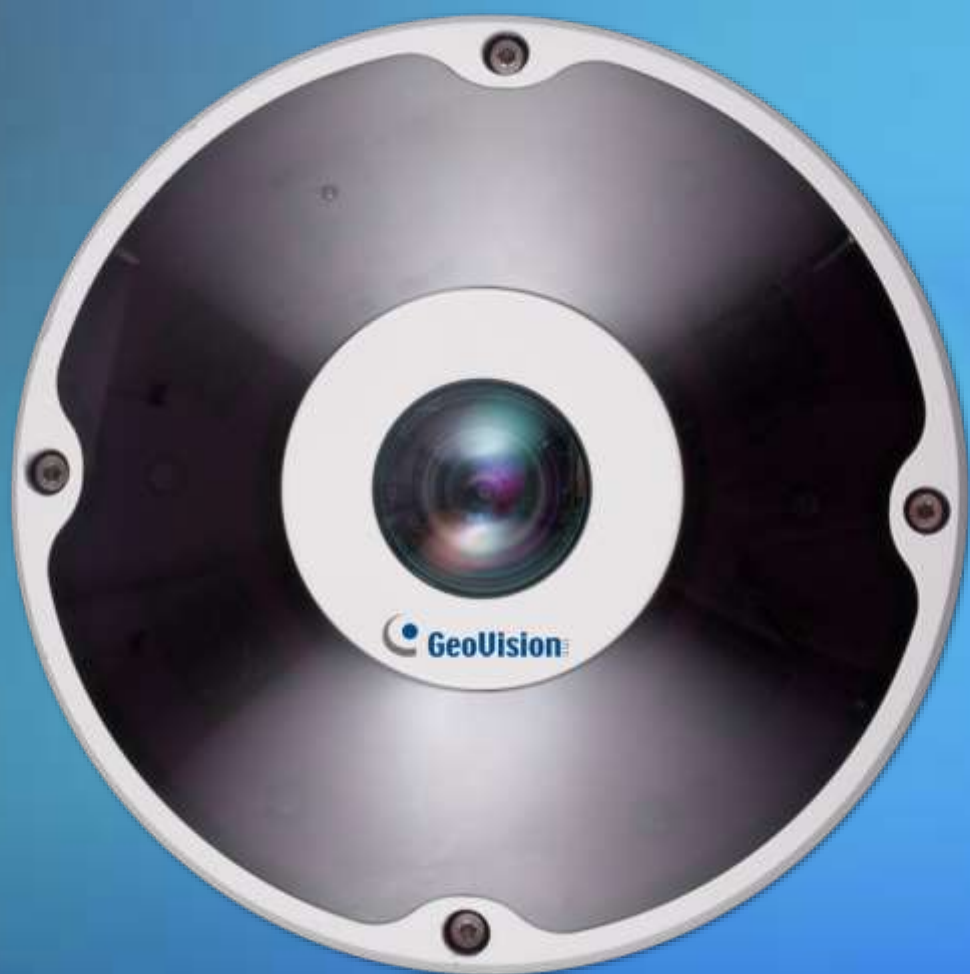
Наружное наблюдение, IP67 / IK10

6 инфракрасных светодиодов
Дистанция 15 метров в диаметре



GV-IP Camera

FER12203



12 MP GV-камера «Рыбий глаз»

Модель FER12203

Отключаемый инфракрасный фильтр

Двухстороннее аудио,
встроенные колонки и микрофон

1 вход / 1 выход

Микро-SD карта памяти

12V DC / 24V AC / PoE, 802.3 af,
-20 ~ 50 C

Модель FER12203

Выпуск: 4-й квартал 2015



GV-IP Camera

BX12201



12 MP GV-корпусная камера

Модель BX12201

15 кадров/сек. при 12 MP
30 кадров/сек. при 8 MP

Технология передачи данных
Dual Stream: H.264 / MJPEG

Аудио кодек: G.711

Использование внутри помещения

Без инфракрасных светодиодов



GV-IP Camera

BX12201



12 MP GV-корпусная камера

Модель BX12201

Отключаемый инфракрасный фильтр

Двухстороннее аудио,
Встроенный микрофон

1 вход / 1 выход

Микро-SD карта памяти

12V DC / 24V AC / PoE, 802.3 af,
-5 ~ 50 C

Модель BX12201

Выпуск: 3-й квартал 2015



GV-IP Camera

Реализация моделей FER12203 /
BX12201



**Уникальный дизайн с
изображением
высокого разрешения**

GV-IP Camera

BX2600



2 MP GV-корпусная VA камера

Модель BX2600

60 кадров/сек. при 2 MP

Встроенный анализ видеоданных

Технология передачи данных
Dual Stream: H.264 / MJPEG

Аудио кодек: G.711

Использование внутри помещения

Без инфракрасных светодиодов



GV-IP Camera

BX2600



Модель BX2600
Выпуск: 3-й квартал 2015

2 MP GV-корпусная VA
камера

Модель BX2600

Отключаемый инфракрасный фильтр

Функции WDR PRO и Super Low Lux

Двухстороннее аудио,
Встроенный микрофон

1 вход / 1 выход

Микро-SD карта памяти
(SDHC только с Class10 / тип MLC)

12V DC / PoE, 802.3 af, -5 ~ 50 C



GV-IP Camera

Реализация модели VX2600



Встроенные VA функции:

- ❖ Злоумышленник
- ❖ Счетчик людей
- ❖ Детектор движения
- ❖ **Бездействие**
- ❖ Объект, оставленный без присмотра
- ❖ Пропавший объект
- ❖ Порча камеры

GV-IP Camera

UNP2500 / UNFE2503



Unicam камера

Модели UNP2500 / UNFE2503

30 кадров/сек. при 2 МР

Технология передачи данных
Dual Stream: H.264 / MJPEG

Аудио кодек: G.711

Внутреннее наблюдение (UNP2500),
Наружное наблюдение (UNFE2503), IP67

Без инфракрасных светодиодов(UNP2500),
4 инфракрасных светодиода, дистанция 5 метров
(UNFE2503)



GV-IP Camera

UNP2500 / UNFE2503



Unicam камера

Модели UNP2500 / UNFE2503

Без отключаемого инфракрасного фильтра
(UNP2500)

Отключаемый инфракрасный фильтр (UNFE2503)

Одностороннее аудио, встроенный микрофон

Без входа / Выход

Микро-SD карта памяти (SDHC только с Class10 /
MLC)

PoE, 802.3 af,

-5 ~ 50 C (UNP2500), -20 ~ 50 C (UNFE2503)

Модель UNP2500, выпуск: 3-й квартал 2015
Модель UNFE2503, выпуск: 4-й квартал 2015



GV-IP Camera

Реализация моделей UNP2500 /
UNFE2503

**Компактные и
легкоскрываемые**



GV-IP Camera

SD2301



Высокоскоростная купольная камера

Модель SD2301

30 кадров/сек. при 2 МР

Технология передачи данных
Dual Stream: H.264 / MJPEG

Аудио кодек: G.711

Наружное наблюдение, IP67 / IK10

Без инфракрасных светодиодов

Вес всего 2,9 кг



GV-IP Camera

SD2301



Выпуск: 3-й квартал 2015

Высокоскоростная купольная
камера

Модель SD2301

Без отключаемого инфракрасного фильтра

Функция WDR PRO

Двухстороннее аудио

1 вход / 1 выход

Микро-SD карта памяти (SDHC только с Class10 /
MLC)

24V DC / PoE++,
-40 ~ 70 C



GV-IP Camera

Реализация модели SD2301



2,9 кг

Легкая установка



GV-IP Camera

Демонстрация установки модели
SD2301



GV-IP Camera

PPTZ7300 и SV модели



- ❖ 5 MP линза «Рыбий глаз» + 2 MP линза PTZ
- ❖ 10-кратное оптическое увеличение
- ❖ 32-кратное цифровое увеличение
- ❖ Модель PPTZ7300, выпуск: 4-й квартал 2015

- ❖ 20 MP с 4 линзами вместе
- ❖ SV модель, выпуск: 4-й квартал 2015



GV-IP Camera

SD2412



- ❖ 2 МР линза
- ❖ 20-кратное оптическое увеличение
- ❖ 10-кратное цифровое увеличение
- ❖ IP66
- ❖ Рабочая температура: -40~ 65 С
- ❖ **Модель SD2412, выпуск : 4-й квартал 2015**

GV-IP Camera

BL5700



Снарядная камера

Модель BL5700

30 кадров/сек. при 5 MP

Технология передачи данных
Dual Stream: H.264 / MJPEG

Аудио кодек: G.711

Наружное наблюдение, IP67 / IK10

6 инфракрасных светодиодов
Дистанция 30 метров



GV-IP Camera

BL5700



Модель BL5700
Выпуск: 4-й квартал 2015

Снарядная камера

Модель BL5700

Отключаемый инфракрасный фильтр

Двухстороннее аудио

1 вход / 1 выход

Микро-SD карта памяти (SDHC только с Class10 / MLC)

12V DC / PoE, 802.3 af,
-20 ~ 50 C



GV-IP Camera

Реализация модели BL5700



**5 MP вместе с H.265 для
50% снижения битрейта!**

MYGVCLLOUD



myGVcloud

**Взгляд на
безопасность**



myGVcloud

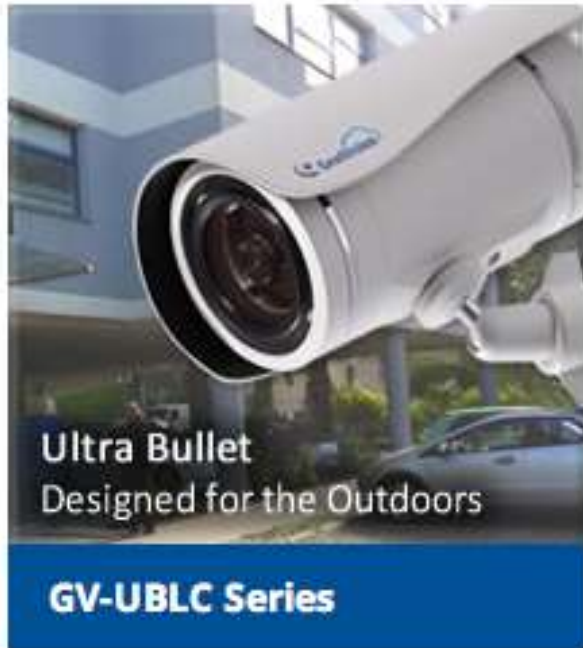
1.3 Мп

GV-UBLC1301

GV-
UBXC1301

GV-HCW120

GV-
MFDC1501

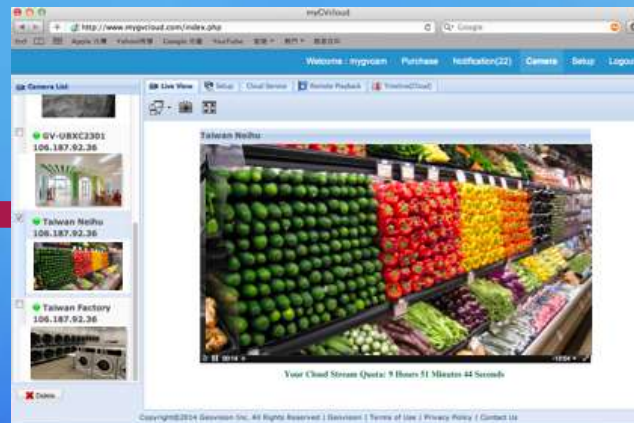


myGVcloud

Структура сети



В реальном времени



На сайте портала



Через приложение CamAPP



myGVcloud

Структура сети



Запись только
при движении



7 / 15 / 30 дней
хранения
данных





myGVcloud

В любое время, в любом месте

Прямая трансляция через YouTube или UStream
Видео доступ 24/7



- ❖ Мобильные приложения для Android/iOS и веб-портал
- ❖ Живое видео в реальном времени
- ❖ Запись по движению
- ❖ Предупреждения о событиях
- ❖ Статус устройства пользователя
- ❖ Двухстороннее аудио
- ❖ Хранения видео в "Облаке"
- ❖ Просмотр на  и 



GV-хранение данных

GV-система хранения данных V2

Взгляд на
безопасность



Super Storage
for IP video

- Designed for IP video storage
- Record up to **1560 CH**
- Storage expandable up to **1152 TB**
- Power and Ethernet failover

intel 80 PLUS



GV-Storage System V2

Введение



Система хранения данных V2 от GeoVision - это устройство хранения IP-SAN, использующее протоколы TCP/IP и iSCSI для обмена данными и хранения больших объемов видео и аудио информации с программного обеспечения GeoVision.

GV-Storage System V2

Структура сети

VMS / Recording Server

DVR / NVR / Backup Center

GV-система
хранения данных
V2

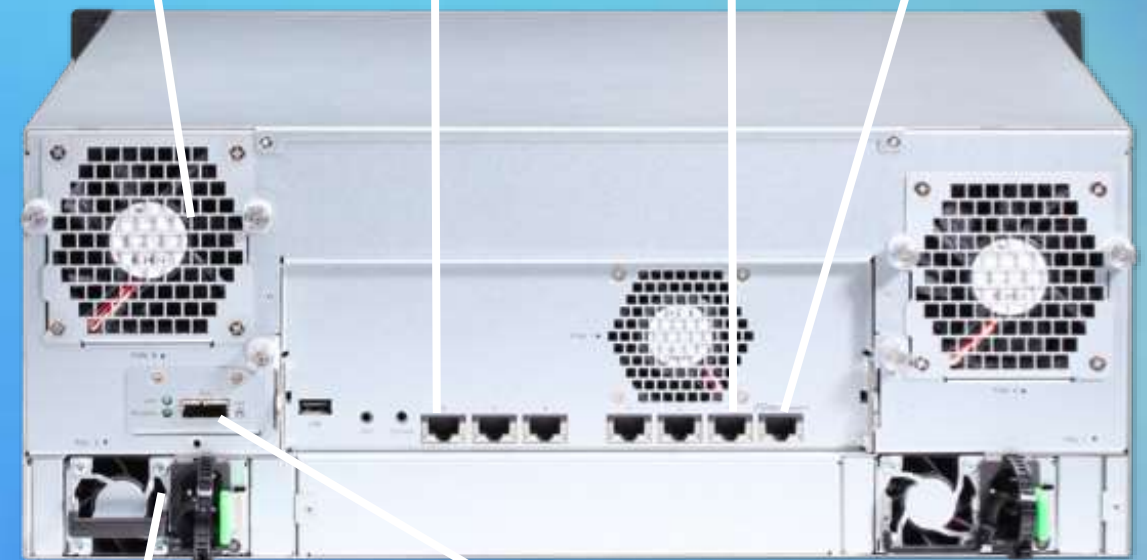


TCP/IP протокол
iSCSI протокол



GV-Storage System V2

Тех. характеристики оборудования



Вентилятор

Гига-порт x 6

Порт
сетевого
управления

Источник
бесперебойного
питания

Порт
расширения
SAS JBOD



GV-Storage System V2

Структура сети

VMS / Recording Server

DVR / NVR / Backup Center



GV-система хранения
V2



GV-система
расширения

x 7



Всего: 192 HDD, 1152 TB



GV-Storage System V2

Тех. характеристики оборудования: GV-система расширения

GV-система хранения V2

GV-система расширения



Порт расширения SAS

GV-система расширения

x 7



GV-Storage System V2

Распределение жестких дисков



Качество записи H.264	Скорость передачи данных, Mbps	Кол-во каналов	Макс. кол-во дней записи
1.3 MP	1.73	1560	26
12 RS or 24 VMS or 48 NVR			
2 MP	3.86	699	27
5 RS or 10 VMS or 21 NVR			

- Предел скорости передачи битов 2700 МБ/сек.
- Raid 5 с группой из 4-х внешних жёстких дисков; каждая группа по 6 ТБ



GV-Storage System V2

Распределение жестких дисков:
рекомендуемые бренды/модели



- ❖ Western Digital RE
- ❖ Seagate Enterprise
- ❖ HGST Ultrastar
- ❖ Toshiba Enterprise

GV-Storage System V2

Особенности GV-системы хранения данных V2



GV-система хранения данных

Выпуск: 1-й квартал 2015

- ❖ Интерфейс веб-управления (Raid / Virtual)
- ❖ Расшир4U 24 Bay Hotswap SATA II / III HDD для хранения данных, до 144 TB на систему
- ❖ Максимальный объем до 1152 TB с помощью 192 HDD через подключение до 7 GV-систем расширения
- ❖ Многоканальность и умное распределение сетевой нагрузки
- ❖ Умное автовосстановление на новые замены неисправных жёстких дисков



GV-продукция

GV-продукция

Взгляд на
безопасность



PoE

Удлинитель PoEX0100



- ❖ Соответствие стандартам PoE and PoE+
- ❖ +100 метров с каждым PoE удлинителем
- ❖ Макс удлинение до 600 метров
(Зависит от Ваших PoE / IP-камеры)
- ❖ Не требуется доп. источник питания
- ❖ **Модель GV-PoEX0100**
- ❖ **Выпуск: 1-й квартал 2015**

PoE

Удлинитель PoEX0100

GV-IP Cameras Powered by PoE

PD of GV-IP Cameras	Brand & Model		
	GeoVision		Third-Party PoE Switches (IEEE 802.3at)
	GV-POE0801 / 0811 GV-POE1601 / 1611 GV-POE2401 / 2411	GV-POE0400 GV-POE0800 GV-POE0810	
PD < 6.49 W (IEEE 802.3af)	600 m (1968.5 ft)	400 m (1312.34 ft)	400 m (1312.34 ft)
PD 6.5 W ~ 12.95 W (IEEE 802.3af)	400 m (1312.34 ft)	200 m (656.17 ft)	200 m (656.17 ft)
PD 13 W ~ 25.5 W (IEEE 802.3at)	200 m (656.17 ft)	-	-
PD > 25.5 W	-	-	-

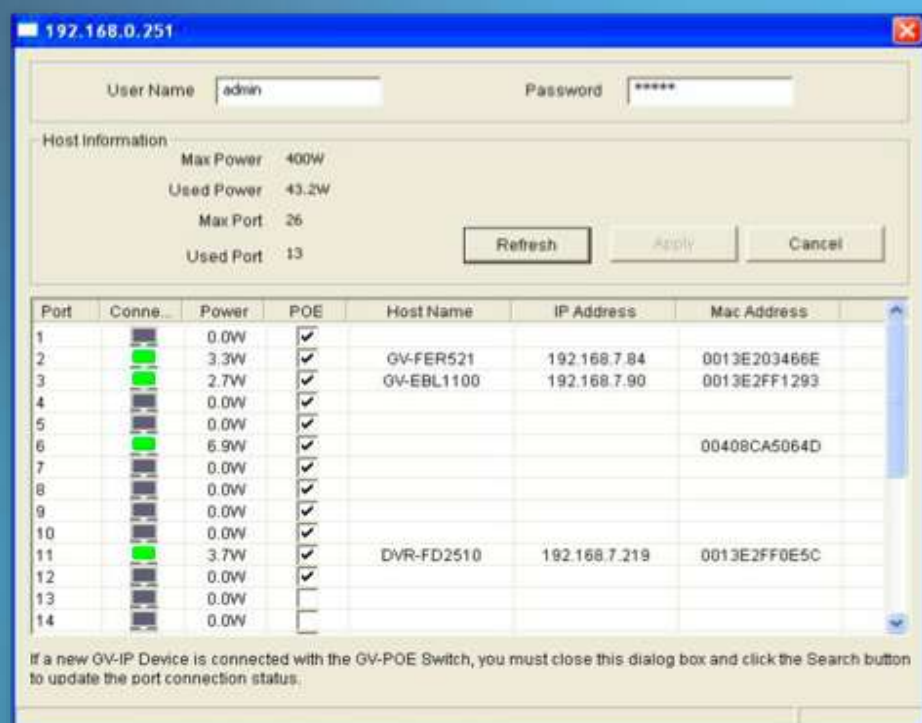
Note:

1. Each GV-POEX0100 extends another 100 m (328.08 ft) between the PoE switch and the GV-IP Camera. Therefore, a distance of 200 m (656.17 ft) requires one GV-POEX0100 and 400 m (1312.34 ft) requires three etc.
2. GV-POEX0100 can only be connected using CAT-5e cables, TIA/EIA-568-B, with the maximum DC resistance of 9.38 ohms/100 m.



PoE

IP Device Utility



- С помощью GV-IP Device Utility v8.6 с не-Гига веб-переключателем F/W v1.03 (POE0801 / POE1601 / POE2401) или с Гига веб-переключателем F/W v1.01 (POE0811 / POE 1611 / POE2411), Вы можете переключать IP-адрес, изменять имя устройства и включать/выключать каждый из портов.

- GV-POE (POE0811 / POE 1611 / POE2411) F/W v1.01, выпуск: 2-й квартал 2015



Video Server



Модели VS2400 и VS2401

- ❖ 4 канала 1080P HD-TVI / CVI конвертер
- ❖ USB хранилище
- ❖ Выпуск: 4-й квартал 2015

Модель VS2410

- ❖ 4 канала 1080P AHD конвертер
- ❖ USB хранилище
- ❖ Выпуск: 4-й квартал 2015

Выход 16 каналов HD-TVI / CVI VS ожидается в 2016



УПРАВЛЕНИЕ ВИДЕОЗАПИСЯМИ

GV-ПО для управления видео

Взгляд на
безопасность



Video Management Software

Управление

видеозаписями

Новые особенности

VMS v15.1



64 канала

- ❖ Кодек H.265/HEVC, H.264, MJPEG
- ❖ Поддержка до 64 каналов
- ❖ Поддержка более 100 моделей камер сторонних производителей
- ❖ Посмотр через мобильные устройства iOS / Android
- ❖ Тепловая карта
- ❖ Умная детекция уличного движения
- ❖ Поддержка режима коридора
- ❖ Интеграция со СКУД и системой распознавания номеров
- ❖ Декодирование и обработка картинки с камер “Рыбий глаз” с помощью графического процессора



Video Management Software

Кодек H.265

HEVC (H.265) Video	AVC (H.264) Video
Similar Quality (PSNR 39.72 dB)	Similar Quality (PSNR 39.65 dB)
Bit Rate 610 kbps, File Size 3.10 MB	Bit Rate 1183 kbps, File Size 6.01 MB

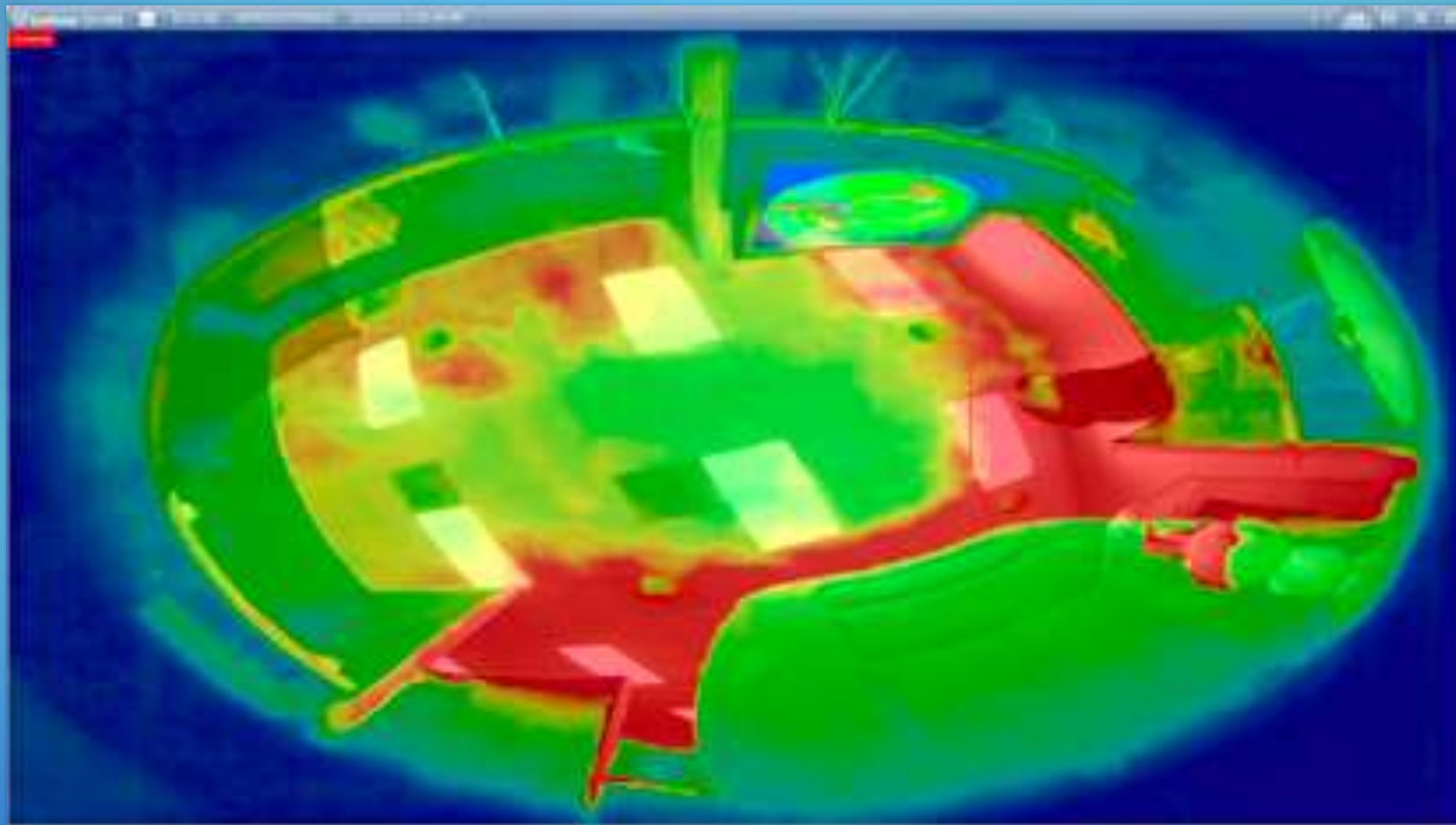


50% снижение битрейта!



Video Management Software

Тепловая карта



Video Management Software

Режим коридора

Режим "коридора" ещё иногда называют режимом 9:16, или портретным режимом, или режимом поворота на 90 градусов, и т.п.

Эта функция лучше всего подходит для использования именно в коридорах, где нужна четкая глубина картинки, что и показано на фото для сравнения.



Video Management Software

Умное обнаружение наружного движения



Игнорирование внешних факторов при слежении за объектами

Video Management Software

Управление видеозаписями

Новые особенности VMS v15.1

64 Channels



- ❖ Воспроизведение с помощью аудио-шкалы времени
- ❖ Воспроизведение с помощью закладок
- ❖ Поддержка стандарта ONVIF Profile S (I/O, Alarm/motion events, Video Attribute...т.д.)

GV-VMS v15.1, выпуск: 4-й квартал 2015



EDGE RECORD

GV-менеджер видеозаписи

NAS + Edge Recording Manager
BUNDLE PACKAGE



1 IP camera
4 IP cameras

- Deter
- Tampering alarm
- Privacy mask
- Motion detection
- Text overlay
- Intelligent IR
- Day and night function
- WDR
- 10 to 30 fps @ 1280 x 1024, 25 fps @ 1920 x 1080
- DC 12V / PoE
- iOS, Android & 3GPP support
- ONVIF (Profile S) conformant
- 31 language options for Web interface

2 NAS system
8 CH NAS

- Low power consumption
- Compact in size
- LCD display
- Mobile access for playback (iOS and Android)
- 8 CH NAS
- 7 Bay enclosure
- Yielding 8TB of storage
- JBOD and RAID 0/1

3 PoE switch
5-port PoE Switch

4 Edge Recording Manager

BONUS! GV-Edge Recording Manager

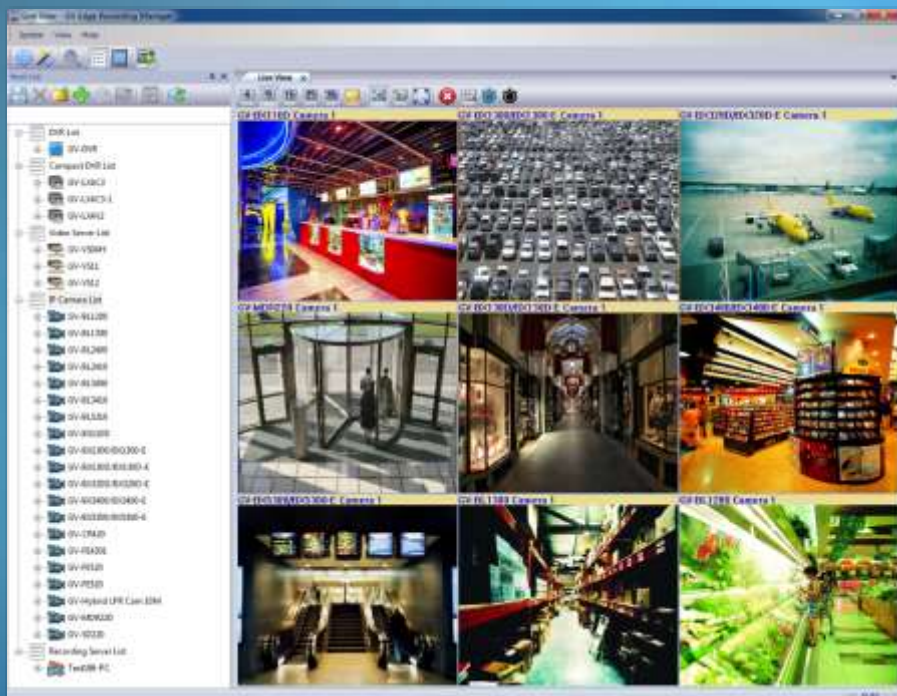
Взгляд на
безопасность



GV-Edge Recording Manager

Особенности ERM v1.1

На основе
Windows



- ❖ Поддержка 64 каналов
- ❖ **GV-ERM v1.01, выпуск: 1-й квартал 2015**
- ❖ Раскладка для живого видео нескольких линейных видов
- ❖ Поддержка GV-стандартного сетевого видеорегистратора
- ❖ Перемотка назад с одновременным воспроизведением для файлов .avi и .mpeg4 в режимах "воспроизведение" и "управление"
- ❖ Улучшение изображения с помощью функций: стабилизатор, широкий угол, анти-туман, анти-искажение "рыбьего глаза", PIP/PAP и др.
- ❖ **GV-ERM v1.1, выпуск: 2-й квартал 2015**



GV-EYE

Мобильное ПО GV-Eye



**Взгляд на
безопасность**



GV-Eye

Новые особенности мобильного ПО GV-Eye v2.2



Разбивка видео от 1 / 2 / 4 / 6* / 8 / 9 / 12 / 16 на странице

256 заданных точек с линзами PTZ

Двухстороннее аудио

Воспроизведение со звуком при перемотке назад

GV-Eye v2.2, выпуск: 2-й квартал 2015



GV-УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ

GV-СКУД



**Взгляд на
безопасность**

Access Control

Новые особенности CS1310

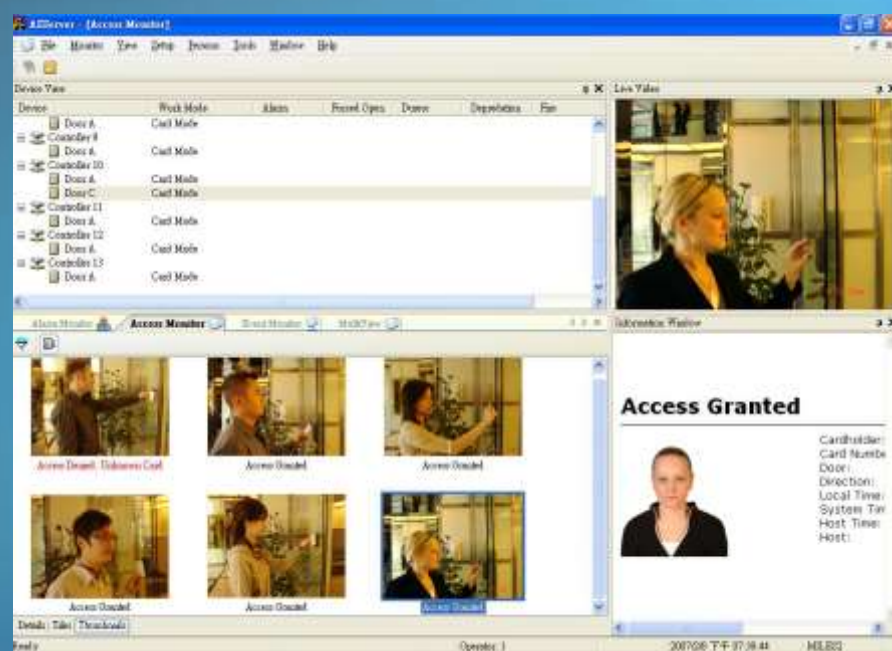


- ❖ Решение для каждой двери
- ❖ IP-управление доступом через Readers (13.56MHz iso 14443A)
- ❖ Линза «Рыбий глаз», 15 кад./сек. при 2 MP
- ❖ Отключаемый инфракрасный фильтр
- ❖ 2 входа / 1 выход
- ❖ Микро-SD карта для хранения видео
- ❖ IP66
- ❖ DC 12 v / PoE (IEEE 802.3 at)
- ❖ **GV-CS1310, выпуск: 4-й квартал 2015**



ASManager

Новые особенности ASManager v4.3 (управление доступом)



❖ Запоминание пин-кода карточки доступа фотоснимков

❖ Применение единого плана идентификации для всех дверей

❖ Отображение статуса входных данных контроллера в менеджере управления доступом

❖ Автоснимок в случае порчи устройства, пожара, незакрытых дверей, несанкционированно открытых дверей

❖ GV-ASManager v4.3, выпуск: 2-й квартал 2015



GV-LPR

GV-Система распознавания автомобильных номеров



**Взгляд на
безопасность**

LPR

Новые особенности LPC1100



выпуск: 3-й квартал 2015

- 30 кадров/сек. при 1.3 МР
 - ❖ Моторизованные линзы
 - ❖ Только ч/б изображение
 - ❖ 4 ИК светодиода, расстояние 10 м
 - ❖ Мах скорость захвата 120 км/ч
- Распознавание только отражающих знаков
- Встроенные обогреватель и вентилятор
- 1 вход / 1 выход
- IP67 / IK10
- TV-OUT
- PoE++, PA482



LPR

Новые особенности LPR1200



Распознавание

• Выпуск: 4-й квартал 2015

- 1.3 МР IP-передача данных

- ❖ Удаленный 20-кратный зум/фокус
- ❖ Встроенный LPR мотор

- ❖ Только ч/б изображение

- ❖ 8 ИК светодиодов, расстояние 20 м

- ❖ Мах скорость работы затвора 180 КМ/Ч

- Распознавание только отражающих знаков

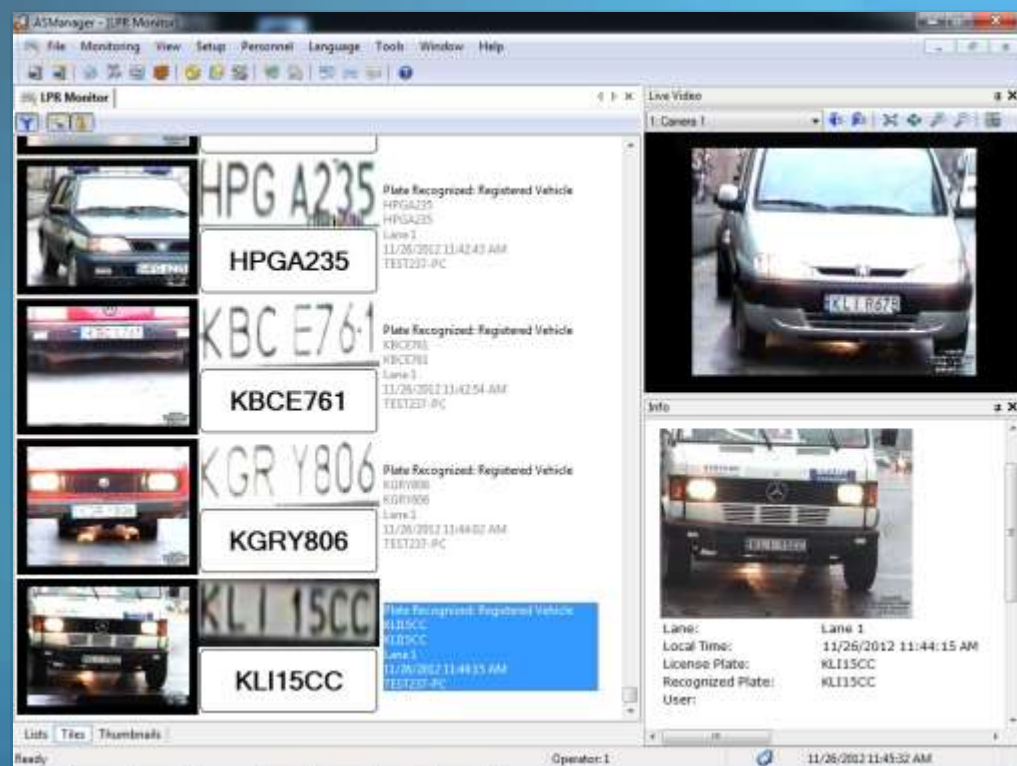
- Встроенные обогреватель и вентилятор

- IP67 / IK10



ASManager

Новые особенности ASManager v4.3 (LPR)



- ❖ Решение для парковок
- ❖ Длительность стоянки, время заезда/выезда
- ❖ Подсчет общего количества машин
- ❖ Сигнал в случае, если превышено допустимое количество машин или разрешенное время парковки

• 6 LPR камер обнаружения царапин и вмятин

• Поддержка доп. форматов экспорта HTML (Zip) в ASWeb's LPRLog (TXT / HTML / Excel

• GV-ASManager v4.3, выпуск: 2-й квартал 2015



Спасибо!

Для дополнительной информации:

Web: <http://www.geovision.com.tw>

E-Mail: support@geovision.com.tw

Тел.: +866-2-8797-8376

