

**«Свет проекционных технологий.
Создайте атмосферу на вашей
сцене!»**

СТС CAPITAL

AV дистрибуция
На рынке с 1992 года

СТС CAPITAL



NEC



SENNHEISER



Panasonic



BenQ



Было



- Яркость до 15 000 Люмен
- Источник света UHP лампа (от 2х до 6ти шт.)
- Срок службы источника до 2 500 часов
- Разрешение макс до 2048x1536 пикс
- Формат изображения 4:3
- Технология 3LCD
- Удаленное управление только с пульта ДУ
- Частое тех. обслуживание
- Отсутствие рамы для монтажа
- Подвес только в горизонтальной ориентации
- Ограниченный выбор объективов
- Хрупкий пластиковый корпус

Сейчас



- Яркость до 40 000 Люмен
- Источник света лазер
- Срок службы источника до 60 000 часов
- Разрешение макс до 4K UHD 3840x2400 пикс
- Формат изображения 16:10
- Технология 3 chip DLP
- Удаленное управление Ethernet, WI-FI, DMX
- Герметичная система, отсутствие фильтров
- Рама для монтажа с точной юстировкой
- Подвес, установка в любой ориентации
- Большой выбор объективов до 0,4
- Прочный металлический корпус

■ HDF-W30LP

○ Позиционирование:

- Мощный **безламповый** проектор для больших экранов. Низкая стоимость владения.

○ Формула **30-30-30**:

- **30 тысяч часов срок службы источника света**
- 30 тысяч люмен яркость
- На 30% более низкое энергопотребление

○ Основные характеристики:

- 0.96" DMD™ x3
- WUXGA (1,920 x 1,200)
- 30K center lm / 28K ANSI
- Уровень шума 50 дБ
- Нижняя рама в комплекте
- Внешний блок охлаждения
- 707 x 1025 x 548мм
- 99кг



**UDX-4K22**

21 000 люмен
3840x2400
25 000 ч.

UDX-W22

22 000 люмен
1920x1200
25 000 ч.

Апгрейд до:
31 000/32 000 люмен

**UDX-4K26**

25 000 люмен
3840x2400
40 000 ч.

UDX-W26

26 000 люмен
1920x1200
40 000 ч.

**UDX-4K32**

31 000 люмен
3840x2400
25 000 ч.

UDX-W32

32 000 люмен
1920x1200
25 000 ч.

UDX-U32

30 000 люмен
1600x1200 (4:3)
25 000 ч.

Самый компактный в мире 30 000+ люмен проектор

**UDX-4K40**

37 500 люмен
3840x2400
20 000 ч.

UDX-W40

40 000 люмен
1920x1200
20 000 ч.

UDX-U40

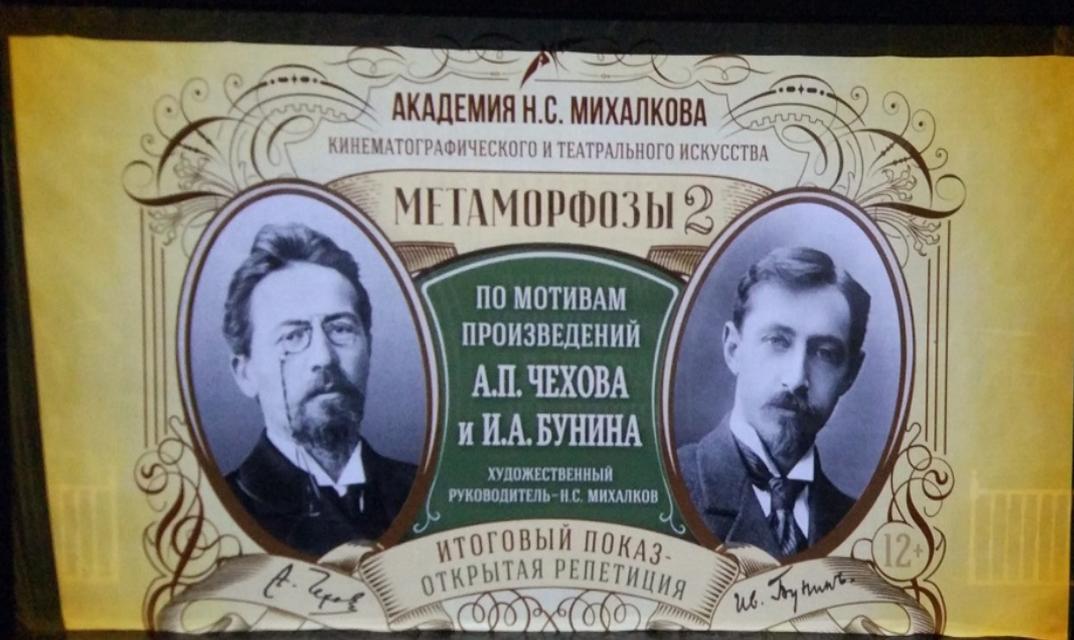
39 000 люмен
1600x1200 (4:3)
20 000 ч.

10%

Нет аналогов в мире по данной технологии

22 ноября 2017 ГИТИС **Метаморфозы 2**
Оборудование Varco RLM W14, HDF W30LP

СТС CAPITAL



22 ноября 2017 ГИТИС Метаморфозы 2
Оборудование Varco RLM W14, HDF W30LP

СТС CAPITAL



22 ноября 2017 ГИТИС Метаморфозы 2
Оборудование Varco RLM W14, HDF W30LP

СТС CAPITAL



22 ноября 2017 ГИТИС Метаморфозы 2
Оборудование Varco RLM W14, HDF W30LP

СТС CAPITAL



28 сентября 2017 VIVALDINNO Крокус Сити Холл
Оборудование Varco HDQ-2K40 – 2шт.

CTC CAPITAL



28 сентября 2017 VIVALDINNO Крокус Сити Холл
Оборудование Varco HDQ-2K40 – 2шт.

СТС CAPITAL



28 сентября 2017 VIVALDINNO Крокус Сити Холл
Оборудование Varco HDQ-2K40 – 2шт.

СТС CAPITAL



28 сентября 2017 VIVALDINNO Крокус Сити Холл
Оборудование Varco HDQ-2K40 – 2шт.

СТС CAPITAL



28 сентября 2017 VIVALDINNO Крокус Сити Холл
Оборудование Varco HDQ-2K40 – 2шт.

СТС CAPITAL



28 сентября 2017 VIVALDINNO Крокус Сити Холл
Оборудование Varco HDQ-2K40 – 2шт.

СТС CAPITAL





День промышленности в Музее Москвы
Оборудование Varco RLM W14 – 4шт.

СТС CAPITAL



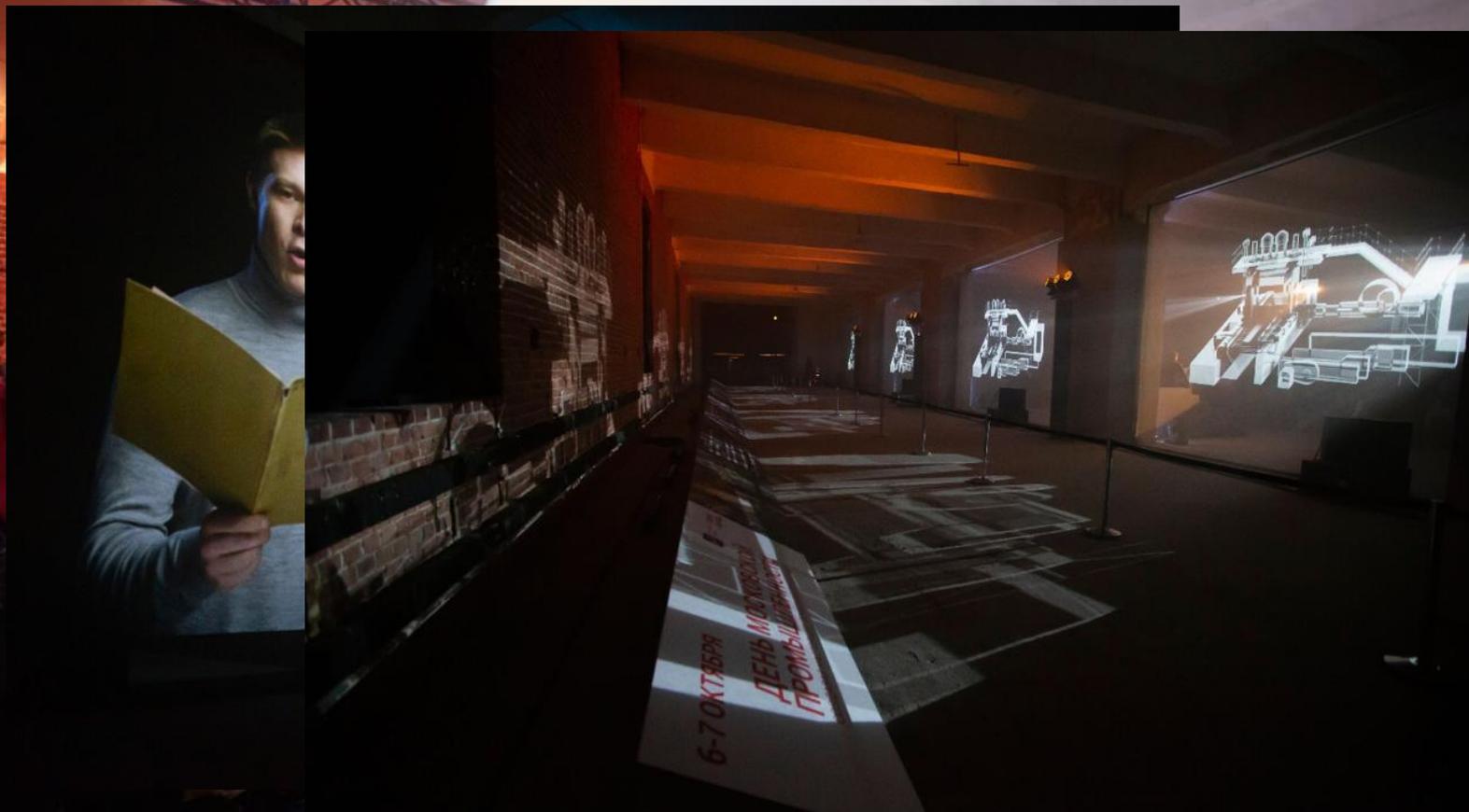
День промышленности в Музее Москвы
Оборудование Varco RLM W14 – 4шт.

СТС CAPITAL



День промышленности в Музее Москвы
Оборудование Varco RLM W14 – 4шт.

СТС CAPITAL



День промышленности в Музее Москвы
Оборудование Varco RLM W14 – 4шт.

СТС CAPITAL



Дом Музыки – концерт Кармина Бурана
Оборудование Varco HDX W20 Flex – 9шт.

СТС CAPITAL



Дом Музыки – концерт Кармина Бурана
Оборудование Varco HDX W20 Flex – 9шт.

СТС CAPITAL



Дом Музыки – концерт Кармина Бурана
Оборудование Varco HDX W20 Flex – 9шт.

СТС CAPITAL



Дом Музыки – концерт Кармина Бурана
Оборудование Varco HDX W20 Flex – 9шт.

СТС CAPITAL



Дом Музыки – концерт Кармина Бурана
Оборудование Varco HDX W20 Flex – 9шт.

СТС CAPITAL



Удобство применения BARCO в Театрах



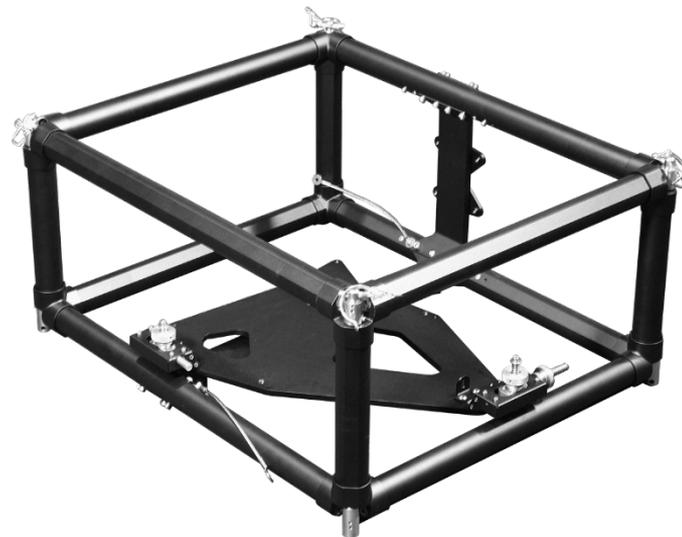
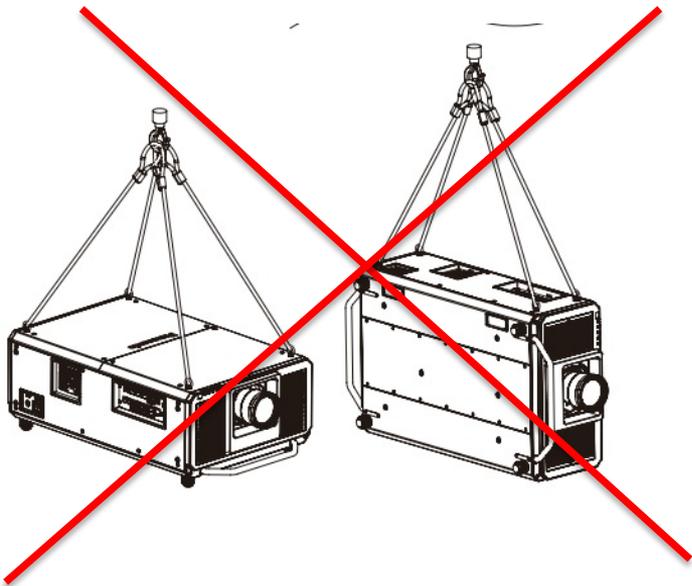
Удобство применения BARCO в Театрах



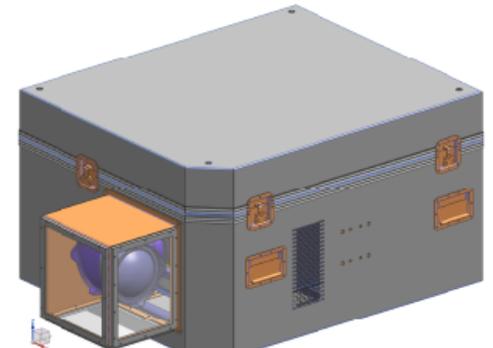
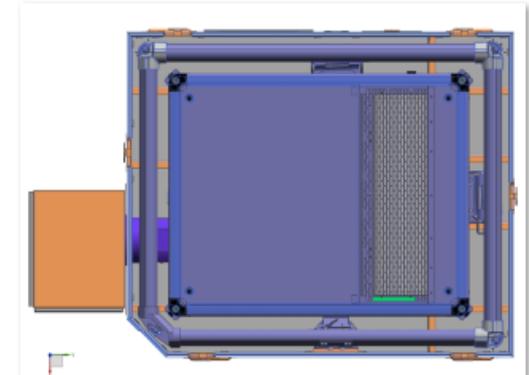
- Встроенный процессор ImagePro II (WARP & BLEND)
- Многофункциональный ЖК-монитор
- Функция предпросмотра
- Управление по USB, Ethernet, DMX, RS232, WiFi, GSM
- Самодиагностика
- Поддержка всех 3D форматов
- И многое другое...



- Моторизация к раме и сама рама с юстировкой по осям.
- Раму можно сделать моторизованной и управлять дистанционно.
- Дальномер и камера, встраиваемая в корпус проектора UDX. Для калибровки проектора по цветам и яркости. И работы функции CLO-mode (Постоянный световой поток) В перспективе для автоматической сшивки.



- Шумоподавляющий кейс. Уменьшает шум.
- Доступен к заказу.



- Дополнительный блок охлаждения Увеличивает срок службы с 25 000 часов до 35 000 часов. Уменьшает шум.
- Дополнительный блок можно устанавливать на расстоянии до 8 метров от проектора.





■ Полный контроль проектора

- Доступны все функции меню
- Управление по сети или RS-232
- Удобный и понятный интерфейс
- Сшивка и коррекция геометрии
- Калибровка цвета



Info | Stats | I/O | Settings | Installation | Blending | Test Patterns | RealColor | Warp Commands | Warp Files | IRControl | Network | License | Notifications | Frame | Remote

Alarm State

Laser Runtime hours

Laser Strikes strikes

Projector Runtime hours

System Time hours

Uptime hours

Environment

Temperature: 24.5

Humidity: 26.0

Pressure: 998

Power: 216.6



Info | Stats | I/O | Settings | Installation | Blending | Test Patterns | RealColor | Warp Commands | Warp Files | IRControl | Network | License | Notifications | Frame | Remote

Geometry - 4CornerBow

Warp commands Enable Warp
 Enable Warp via files
 Enable 4Corner
 Enable Bow
 Symmetric Bow

Grid (on screen) Enable warp grid
 Show warp grid lines
 Show warp grid points
 Enable 4 corner grid
 Show 4Corner grid lines

Reset 4C
Reset Bow

Choose a color for Warp grid lines

Swatches | HSV | HSL | RGB | CMYK

Area

Top Left

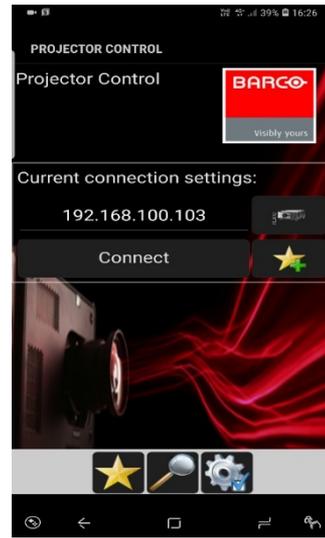
Bottom L

4Corners - XY

Visualiser

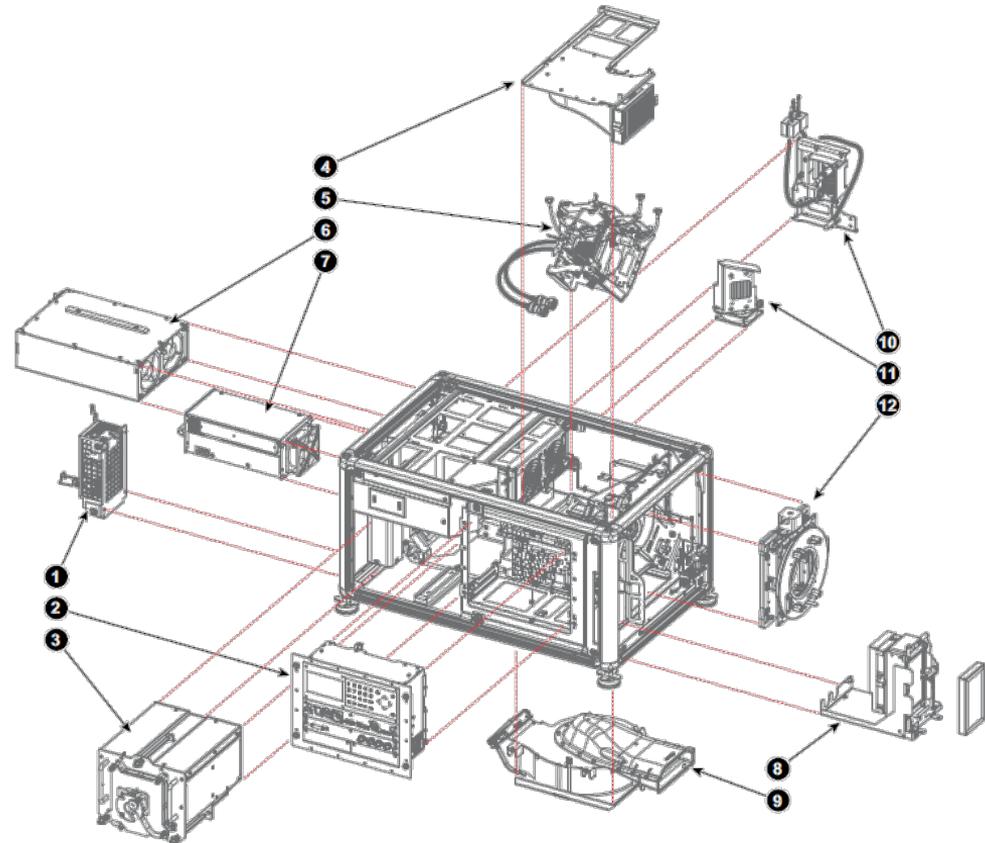
Preview

- Бесплатное приложение
- iOS/ Android
 - Альтернатива пульту управления
 - Прямой доступ к настройкам
 - Состояние проектора
 - Быстрое переключение между проекторами

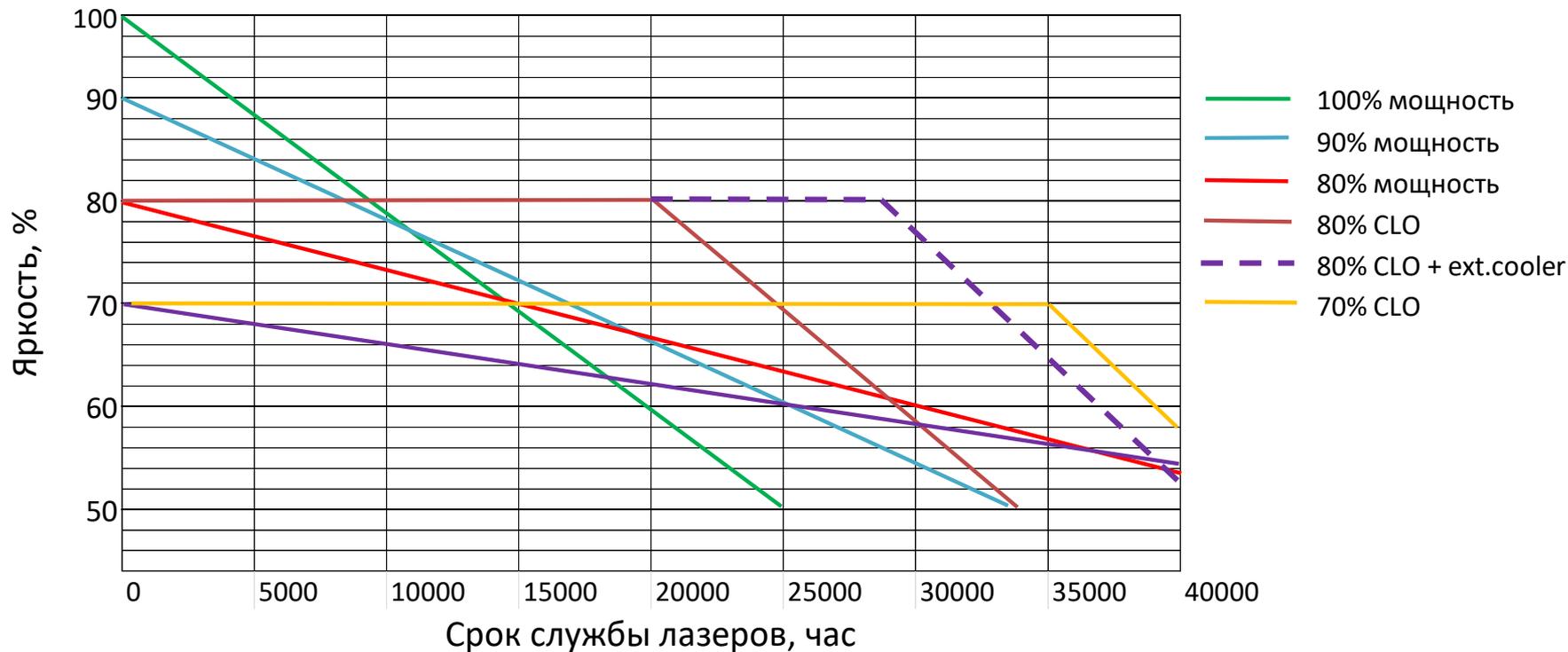


■ Модульная конструкция.
Алюминиевое шасси и корпус.

- Простота обслуживания
- Не боится гастролей и перевозки
- Проводное межблочное соединение
- Всего 6-10 основных узлов.

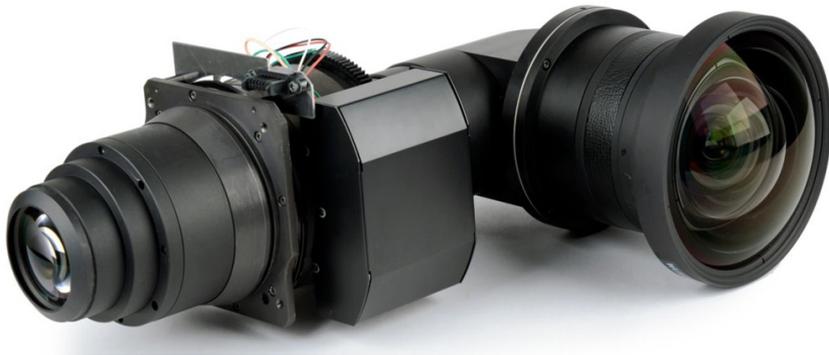


Магия LP-проекторов Varco. CLO-mode



Новый уникальный объектив TLD+

- TLD+ LENS 0.68-0.87 UST 90°
- TLD+ LENS 0.4 UST 90°
 - Сохраняется широкий диапазон вертикального шифта
 - Отсутствие тепловых муаров на экране
 - Уменьшается требуемое пространство для проектора
 - Поворот на +- 90°



Голографический театр КВАРТЕТ И
Оборудование Varco UDX 4K32

СТС CAPITAL



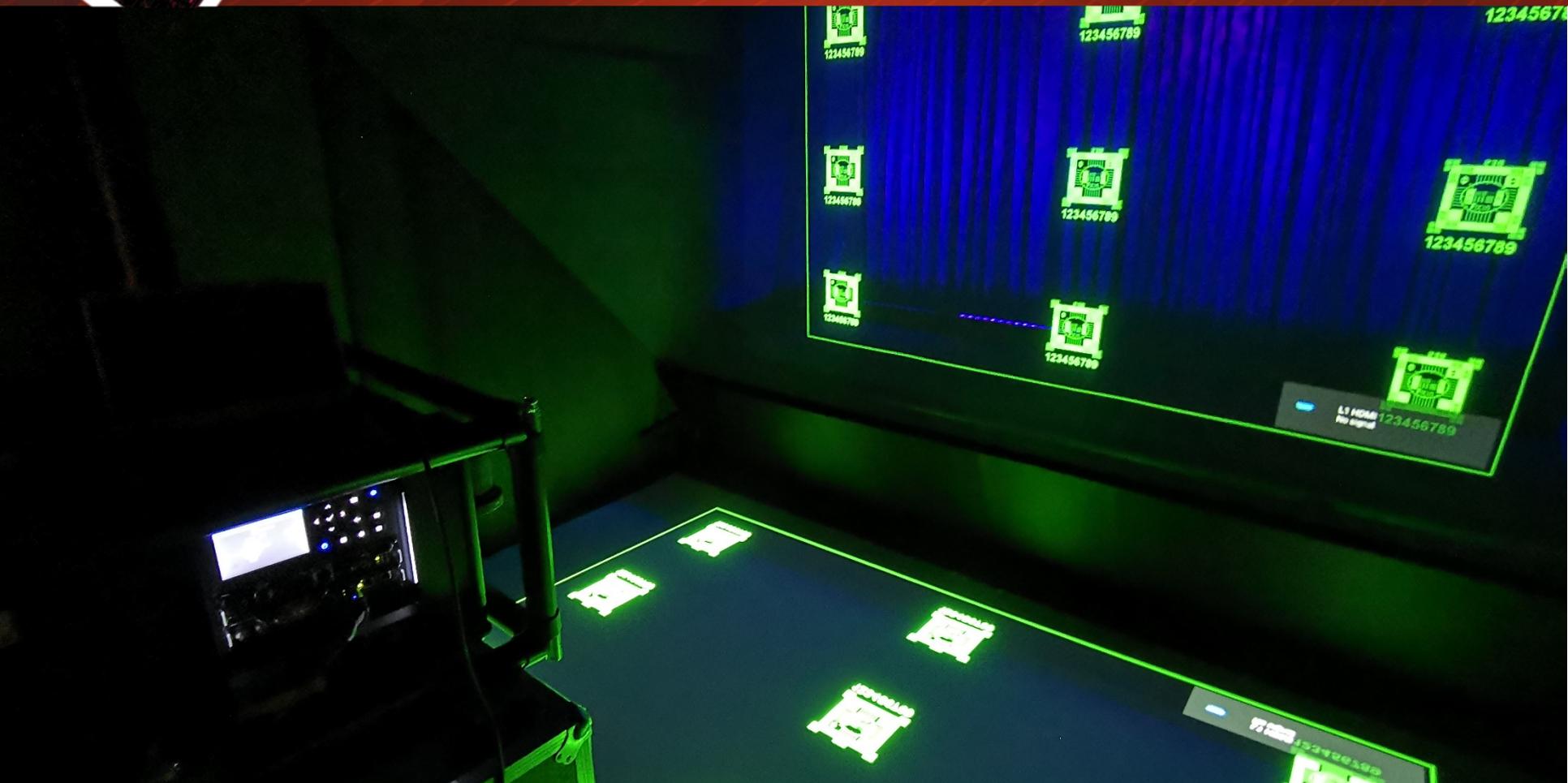
Голографический театр КВАРТЕТ И
Оборудование Varco UDX 4K32

СТC CAPITAL



Голографический театр КВАРТЕТ И
Оборудование Varco UDX 4K32

CTC CAPITAL



Празднование 75-летия со дня снятия блокады Ленинграда. Оборудование Varco 92 шт.

СТС CAPITAL



Празднование 75-летия со дня снятия блокады
Ленинграда. Оборудование Varco 92 шт.

СТС CAPITAL



Празднование 75-летия со дня снятия блокады
Ленинграда. Оборудование Varco 92 шт.

СТС CAPITAL



Серия PA
6,500lm-9,000lm

Серия PX
8 000lm-10,000lm
8 000lm-10,000lm

Серия PH
26,000lm-35,000lm
26,000lm-35,000lm

Серия PA
6,500lm-9,000lm



4K Ready



4KUHD



4K native

3 LCD, UHP лампа, 4000 ч.



PA653U (6500lm, WUXGA, 1920x1200)

PA703W (7000 lm, WXGA, 1280x800)

PA803U (8000 lm, WUXGA, 1920x1200)

PA853W (8500 lm, WXGA, 1280x800)

PA903X (9000 lm, XGA, 1024x768)

3 LCD, лазер, 20000 ч.

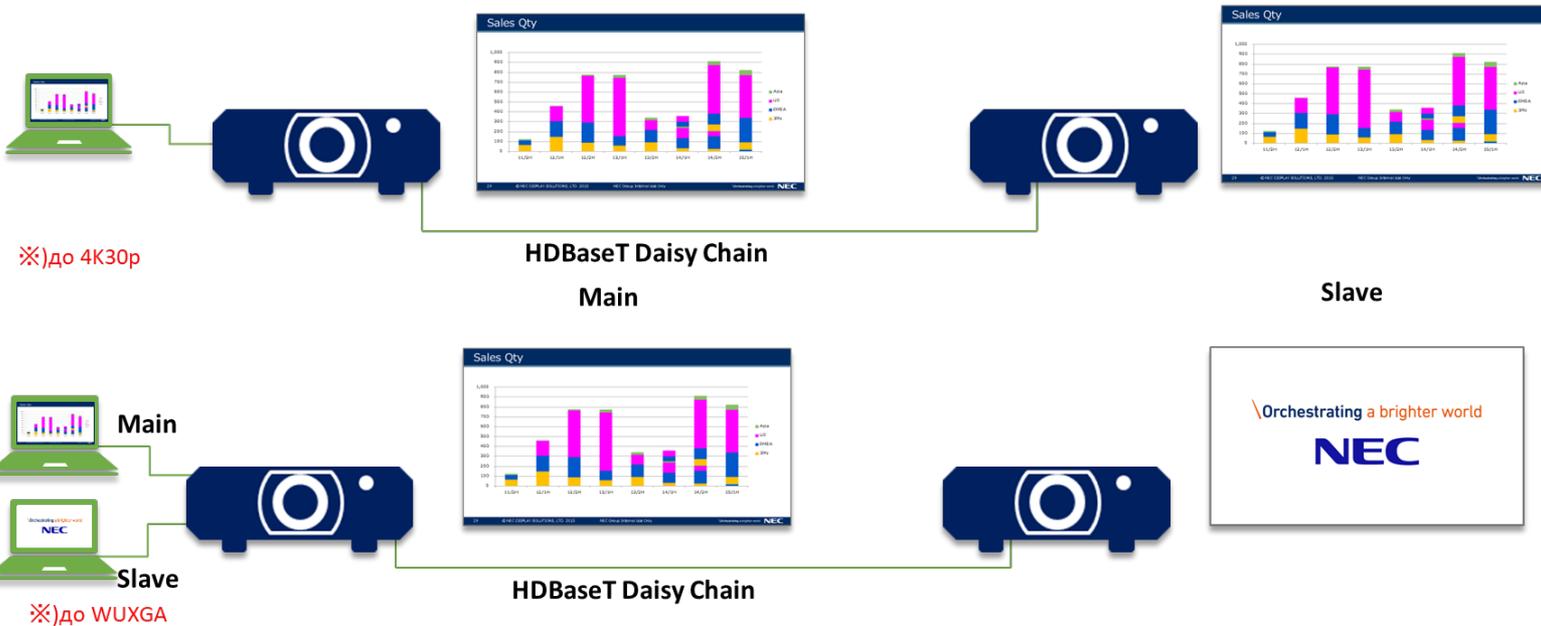
**LASER
PHOSPHOR**



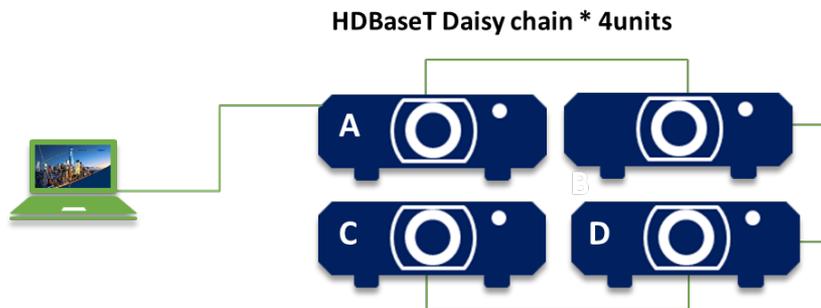
PA653UL (6500lm, WUXGA, 1920x1200)

PA803UL (8000 lm, WUXGA, 1920x1200)

Продвинутые функции Multi Display - HD Base T повторитель



Продвинутые функции Multi Display - Tiling



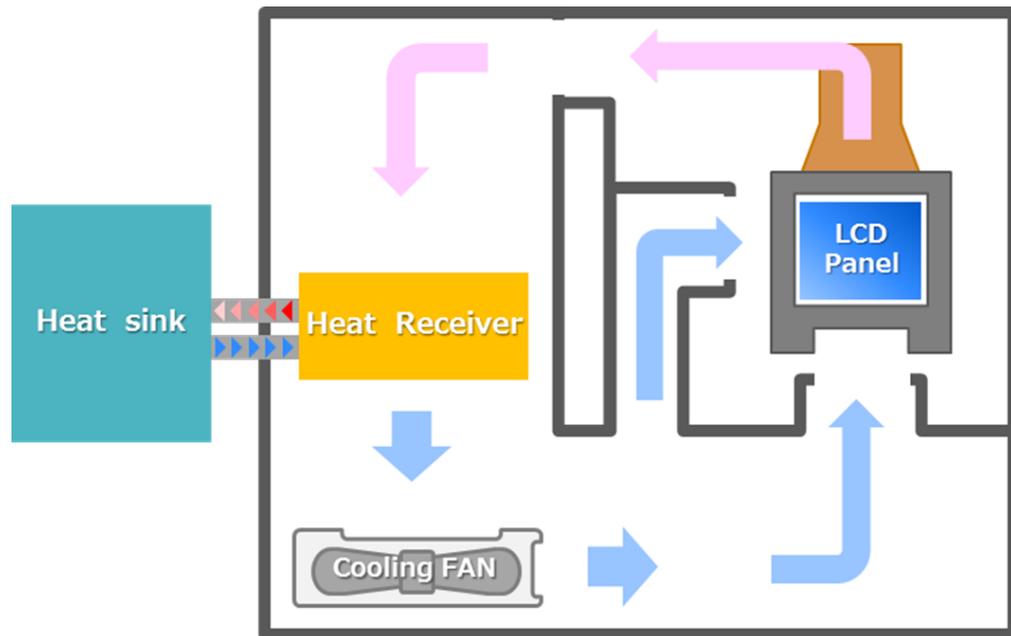
※)до 4К30p



※)до 4К30p



Уникальный защищенный оптический блок



- Полностью закрытый оптический блок
- Герметичные каналы охлаждения
- Реактивное охлаждение высокого давления в двух направлениях очищает LCD матрицу от пыли
- Герметичные моторизованные объективы

NEW – NP44ML UST объектив для PA Series



- **NP44ML**
- **TR 0.33:1**
- **Уже в продаже!**

Серия PX. Высокая яркость, высокая надежность, разрешение до 4K UHD

PX803UL – PX1004UL – PX1005QL

(8000lm, WUXGA, 1920x1200)



(10000lm, WUXGA, 1920x1200)



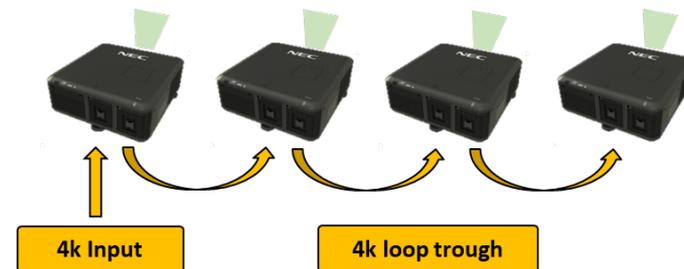
(10000lm, 4K UHD, 3840x2160)



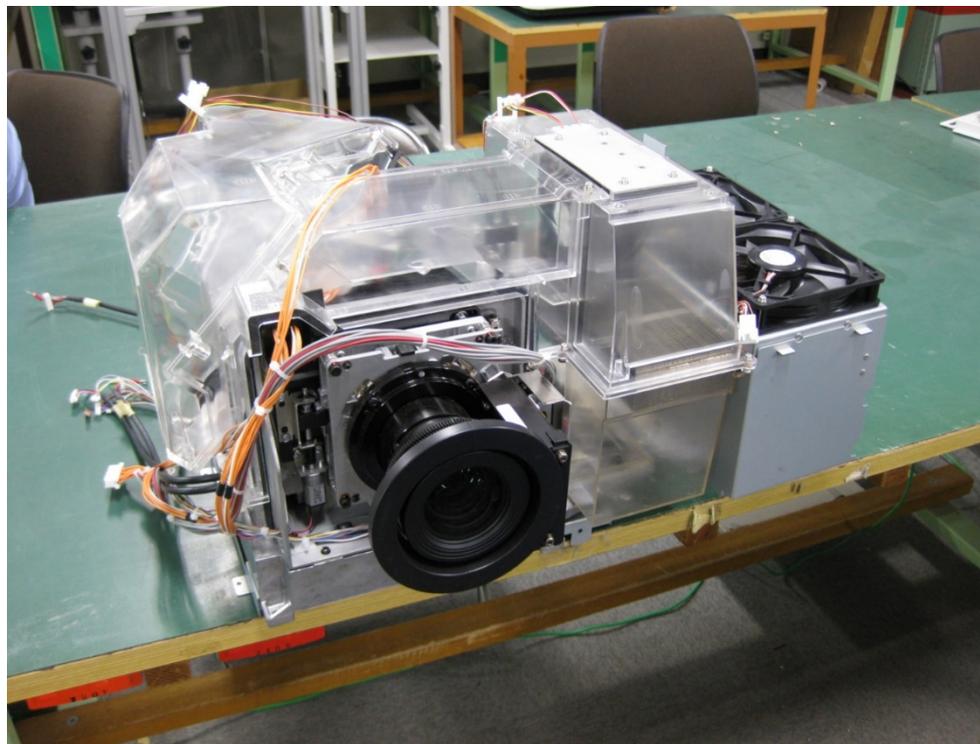
Компактный корпус 500 x 211 x 577, небольшой вес 28 кг, низкий уровень шума 35/40 дБ.

Простой путь к широкому изображению - встроенная возможность автоматической сшивки изображений (в PX серии)

- Встроенный Edge Blending для объединения изображений высокого разрешения без внешних устройств
- Интерфейс сигналов 4K на вход и выход с возможностью объединения изображения с нескольких проекторов
- Однородное изображение в инсталляциях с несколькими проекторами в режиме постоянной яркости



Полностью закрытая оптическая система



OPS слот для установки компьютеров и медиа плееров – автономный видеопроектор

- OPS - отсек для установки дополнительных модулей входов, компьютеров или медиаплееров
- Полностью автономный проектор с управлением по проводной либо беспроводной сети.



Тульский государственный музей оружия
Панорама из 6ти шт. NEC PX1004UL

СТС CAPITAL



Тульский государственный музей оружия
Панорама из 6ти шт. NEC PX1004UL

СТС CAPITAL



Тульский государственный музей оружия
Панорама из 6ти шт. NEC PX1004UL

СТС CAPITAL



NaViSet Administrator 2



acme widgets inc.ndb* — NaViSet Administrator 2

File Edit View Devices Tasks Reports Tools Help

NEC

Acme Widgets Inc.

- Marketing
 - PA550W - Main Conference Room 1420
- Sales
- Engineering
 - Quality Assurance
 - V300X - QA Conference Room 1301
 - Research
 - DEV 001
 - PA301W
 - PA271W
 - PA242W
 - DEV 002
 - Production
 - 192.168.1.200
 - 192.168.1.201
 - 192.168.1.202
 - 192.168.1.203
 - 192.168.1.204
 - 192.168.1.205
 - Daisy Chain Host
 - P462 (ID1)
 - P462 (ID2)
- Reception

Engineering\Quality Assurance\V300X - QA Conference Room 1301

V300X

Info Network Power Video Geometry Audio IR Remote ECO Custom

Last Update: Thu Apr 18 13:02:34 2013 Standard Update Full Update Export...

General Projector Information		Control Settings	
Model Code	V300X	Video Input	VGA
Serial Number	1Y0025SEC	Picture Mute	Unmute
Asset Tag	V300X test	Onscreen Mute	Unmute
Manufacturer	NEC	Picture Freeze	Off
Manufacture Date	11/1/2011	Entry List	255 (0-255)
Firmware Version	2.02.043	Lamp ECO Mode	ECO1
IP Address	192.168.1.6	Mute	Unmute
MAC Address	00-25-5c-3e-46-91		
Communication Link	RM45 Connection to LAN		
Intake Temperature	34.7°C (94.5°F)		
Exhaust Temperature	34.7°C (94.5°F)		
Lamp Hours Used	28		
Filter Hours Used	0		
Panel Hours Used	0		
Est. Lamp Life (hrs)	3000		
Est. Lamp Life Remaining (hrs)	2971		
Diagnostics	Normal		
Carbon Savings (kg CO2)	0.000		

Ready

V300X - QA Conference Room 1301 Report History Task Manager Report Manager DEV 001

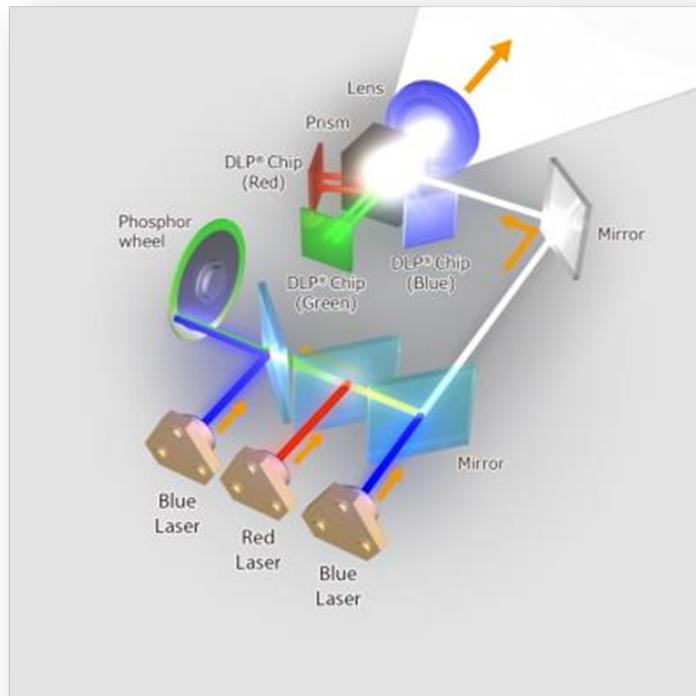
NEC

PH3501QL

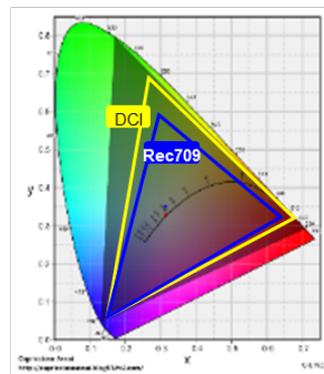
CTC CAPITAL



„ Лучший 4K LV проектор на рынке...“



- **Красный** и **Синий** цвет генерируются лазерными источниками
- Только **Зеленый** цвет получается от цветового фосфорного колеса
- Широкий цветовой охват – больше чем Rec709
- Результат: гораздо более яркое изображение в более широком цветовом охвате



	PH3501QL	PH2601QL
Resolution	Native 4K (4096x2160)	
Brightness : ANSI lm	35.000	26.000
Brightness : Center lm	40.000	30.000
Contrast Ratio	30.000:1	
Light Source Life : h (typ)	20.000	
Option Lens	7 Lens Options	
Lens shift	Up to +/-55%V, +/-22%H	
Noise (NOR/ECO) : dB	55/53	
HDBaseT	1	
3G SDI	4	
HDMI	2	
Display Port	2	
RJ45	1	
Power Consumption:W	4885	3886
Dimensions W x H x D : mm	697 x 455 x 1180	
Weight : kg	169	



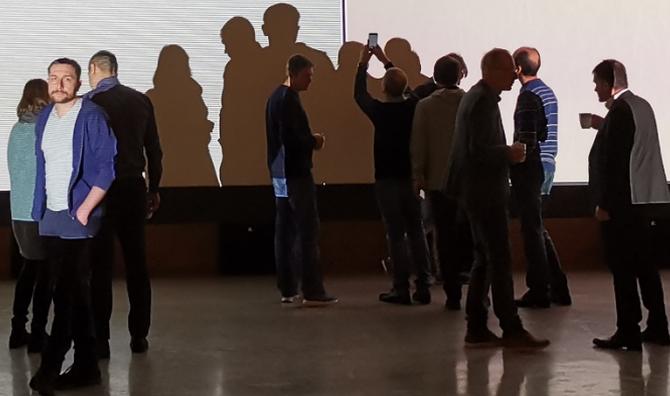


CTC CAPITAL





CTC CAPITAL





Конкурененты

4K UHD (3840x2400 точек)

Pixel Shift

NEC PH 3501QL

Native 4K(4096x2160 точек)

Мультиоконные процессоры – для чего?

СТС CAPITAL



Мультиоконные процессоры – для чего?

CTC CAPITAL



Принципиальная схема управления медиа-контентом для LED экранов. Стратегия "Основной Сервер"

СТС CAPITAL

Внешние
источники
сигнала

Коммутация
входа в систему
управления
медиа

Система
управления
отображением
Медиа контента

Коммутация
выхода из системы
управления
медиа

Система
отображения
Светодиодные экраны
суммарно до 4K



Для записи партитур рекомендован пульт световой пульт.

Для администрирования, кодирования контента, резерва, превью рекомендован MAC.

Принципиальная схема управления медиа-контентом для LED экранов. Стратегия "Основной Процессор"

СТС CAPITAL

Внешние источники сигнала

Catalyst Mac Pro Apple Software

Коммутация входа в систему управления медиа

Система управления отображением Медиа контента

Коммутация выхода из системы управления медиа

16 x 4K, 60 Гц или 32 x 4K, 30 Гц экранов, объединенных в единый полиэкран.



4 x HDMI (4K)
4 x DP (4K)
4 x 3G SDI
triCombo 4K

2 x Ethernet
(Artnet и
Сервисный доступ)



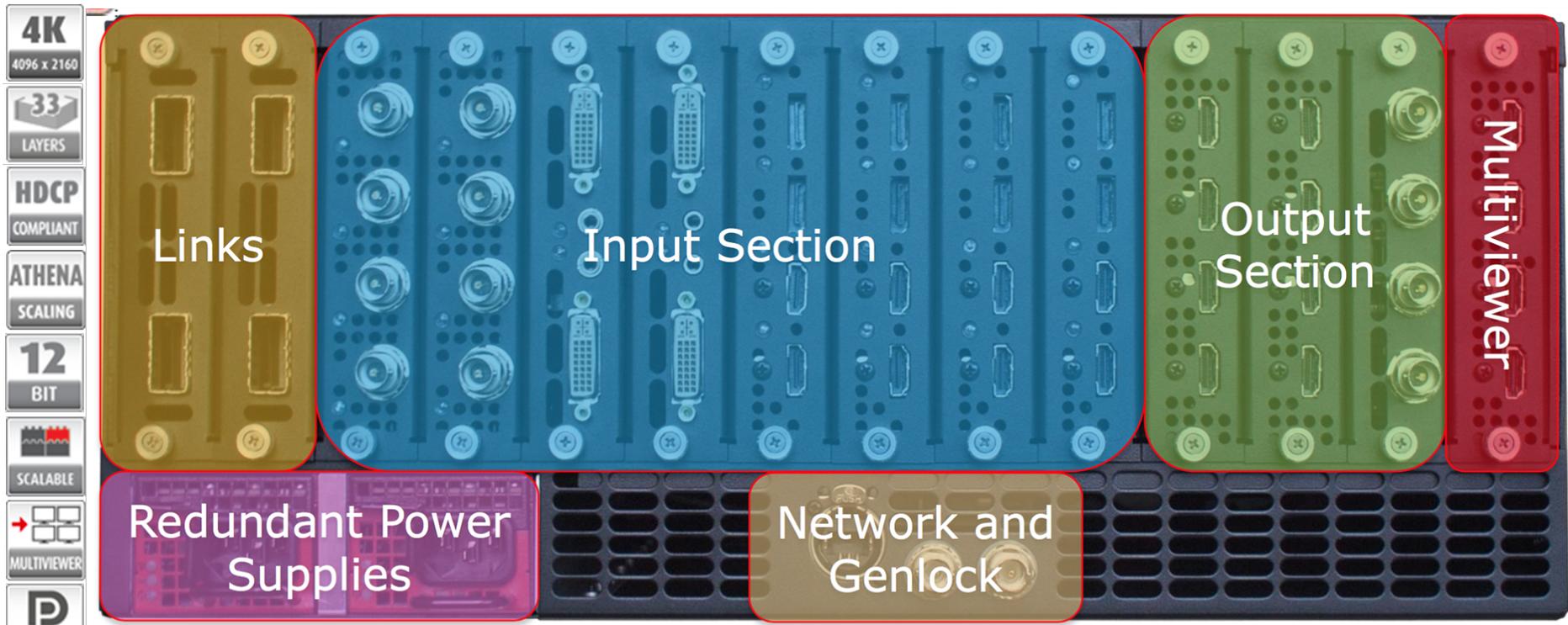
4-8 выходов HDMI
1920x1080,
Muti Viewer
2 x Aux



Превью мониторы



Для управления E2 Ethernet, совместимость с серверами, контроллерами и световыми пультами.
Для администрирования, кодирования контента, резерва, превью рекомендован PC или MAC.



- 4K**
4096 x 2160
- 33**
LAYERS
- HDCP**
COMPLIANT
- ATHENA**
SCALING
- 12**
BIT
- SCALABLE**
- MULTIVIEWER**
- DISPLAY PORT**

- 12G**
READY
- COMPACT**
- RUGGED**
- 3D**
READY
- BLENDING**
- LED**
COMPATIBLE

E2, S3 и EX

Процессоры E2 и S3-4K можно соединять между собой, гибко подходу к требуемой для заказчика конфигурации.

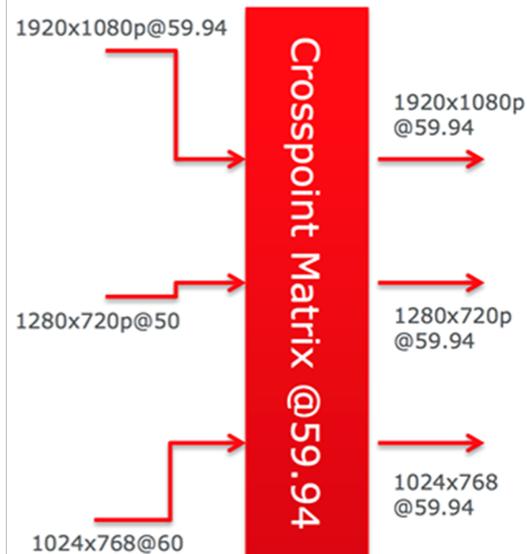
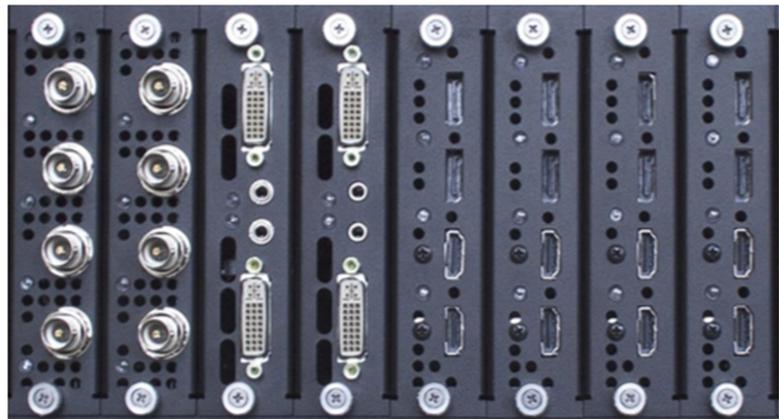
Современная версия ПО 5.1 позволяет соединять до 8 x E2, формируя пиксельную канву в 160 Мп — 16 x 4K, 60 Гц или 32 x 4K, 30 Гц экранов, объединенных в единый полиэкран.



К E2 можно подключить до восьми модулей EX, добавив до 64 входов или выходов, в любой комбинации.

К S3-4K, у которого разъем Link в 2 раза меньше, — до 32 входов или выходов.

Вопросы по задержке, рассинхронизации, дрожания и масштабирования эффектов полностью решаются!



Процессор Barco E2, S3



расстояние 300 метров (оптика)
входа и выхода

Модуль EX (как стейдж бокс)



К E2 можно подключить до восьми модулей EX, добавив до 64 входов или выходов, в любой комбинации.

К S3-4K, у которого разъем Link в 2 раза меньше, — до 32 входов или выходов.



У решения с процессором больше гибкость и функционал!

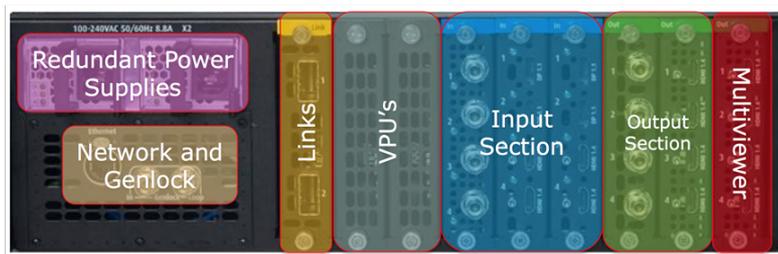


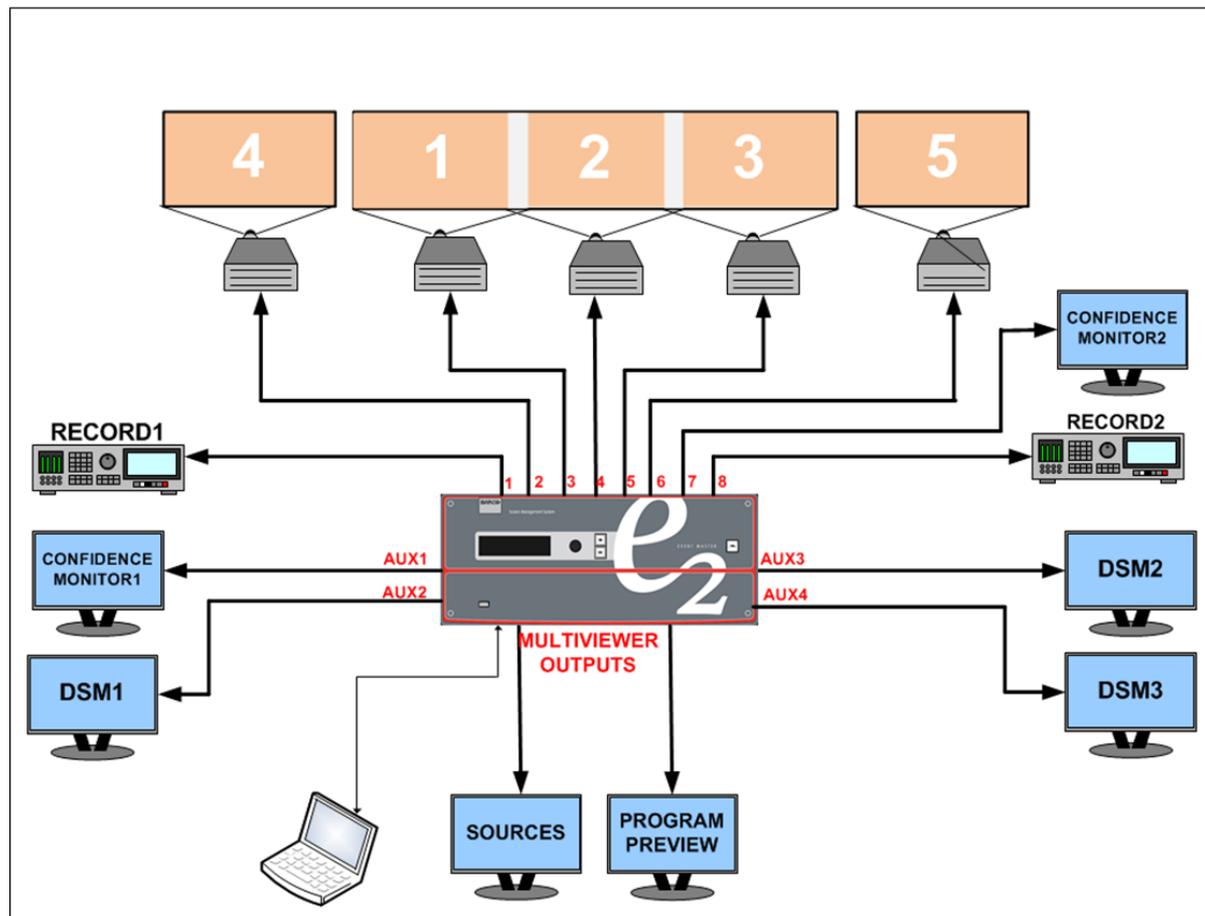
Процессор BARCO +

Менее мощный сервер

Мощный сервер +

Производительные карты захвата





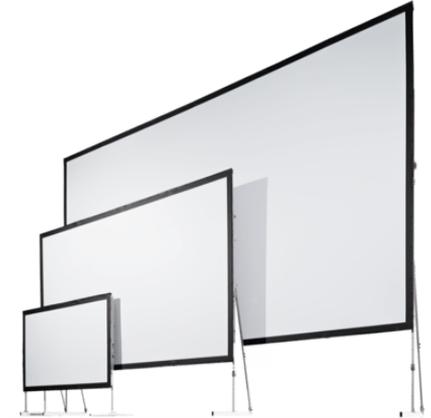
АРЕНДА ПРОЕКЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

СТС CAPITAL



Panasonic

NEC



Видеопроекторы яркостью до 40 000 Лм, Видеопроцессоры, Коммутация,
Проекционные экраны шириной до 12 метров.

Обучение и поддержка

СТС CAPITAL



Контактная информация:
Игорь Голоурный –
руководитель направления
PRO AV
+7 926 114 8986
i.golourniy@ctccapital.ru



Спасибо за внимание!

Контактная информация:
Алексей Селиванов – отдел
аренды CTC Capital
+7 968 793 6961
a.selivanov@ctccapital.ru

CTC CAPITAL