



TelyLabs – видеоконференцсвязь для всех

Роман Малиновский

Директор по развитию бизнеса

Roman_Malinovsky@uttc.com.ua

tel: +38 044 390 88 90 ext. 118

mob: +38 050 699 18 74

Skype: roman_malinovskiy

www.uttc.ua



• TelyLabs – доступные системы ВКС



Основанная в 2010 году компания Tely Labs (www.tely.com) является пионером в предоставлении доступных решений видеоконференцсвязи базирующейся на облачных сервисах.

Простота использования систем позволяет применять эти решения даже пользователям без дополнительной подготовки.

Легкость наращивания и модернизации дает возможность не только принимать участие в облачных конференциях, но и подключаться к профессиональным коммерческим решениям

Designed for use with:

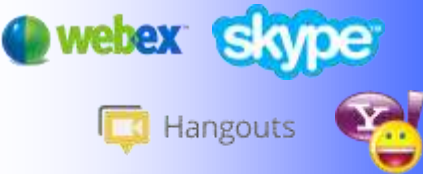



BROADSOFT


BlueJeans




• TelyLabs – доступные системы ВКС



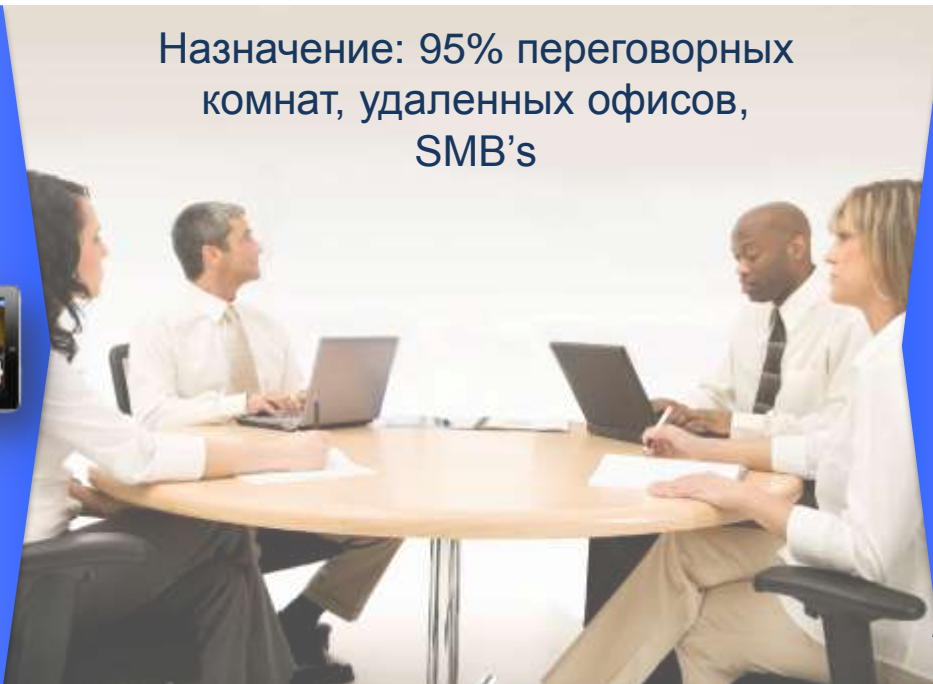

Desktop


Tablet


Mobile

Пользователи бесплатного программного обеспечения

Назначение: 95% переговорных комнат, удаленных офисов, SMB's







*Пользователи систем от \$5,000
И до \$300,000 на комнату*

• TelyLabs – доступные системы ВКС



Desktop



Tablet



Mobile

*Пользователи бесплатного
программного обеспечения*



*Пользователи систем от \$5,000
И до \$300,000 на комнату*

• TelyLabs – доступные системы ВКС

telyHD Pro терминал ВКС для офиса и дома

- SIP – Подключение к существующей инфраструктуре ВКС
- telyCloud Service – Многоточечная видеоконференцсвязь до 6-ти точек с функцией передачи контента
- Blue Jeans Network Support – совместимость с предоплаченным сервисом
- Skype Certified – подключение в качестве пользователя Skype без ПК
- Polysom Certified – работа с корпоративными системами ВКС поддерживающим ITU стандарты
- Многоцелевое использование- Встроенные и выносные динамики и микрофон, поддержка беспроводного подключения, интегрированный web браузер



• Состав и интерфейсы подключения



• Технические характеристики

Поддержка сервисов

- SIP, telyCloud, Skype, Blue Jeans Network (SIP)

Аудио и видео кодеки

- H.264, до 720p при 24 кадр/с
- H.263, до 4CIF при 30 кадр/с
- SILK, G.722, G.722.1

Камера

- HD camera
- Угол обзора 68 градусов
- Высокая чувствительность матрицы
- Автофокусировка
- Цифровой Pan-Tilt-Zoom

Видео выход

- HDMI (720p)

Аудио вход

- 4 микрофона с алгоритмами шумоподавления
- Возможность подключения внешнего USB микрофона

Аудио выход

- HDMI
- Встроенные громкоговорители для звонка
- Возможность подключения внешнего USB громкоговорителя

Подключение к сети

- Wi-Fi (802.11b/g/n compatible) with WEP, WPA and WPA2 support
- 10/100 Base-T wired Ethernet

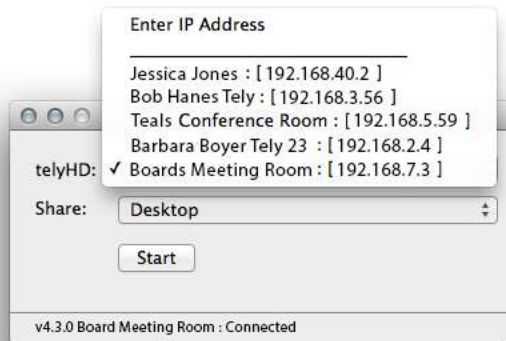
Питание

- Напряжение сети: 100-240V AC
- Внешний БП: 5V DC

• Обмен контентом

1. Скачиваем приложение с ресурса <http://www.tely.com/resources/#downloads>.

2. Подключаемся к устройству telyHD по сети и начинаем передачу контента



3. Контент без проводов можно передавать как во время презентаций, так и во время видеозвонков



- Чем управляется система?



telyHD пульт ДУ



Приложения для планшетных ПК и
смартфонов



USB клавиатура и мышь



• Как быстро подключить систему

Необходимое оборудования для работы с telyHD Pro:

1. HDTV или проектор с HDMI входом
2. Подключение к Интернет – Ethernet или WiFi
3. Питание (110/220v)

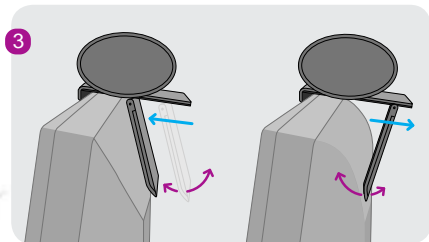
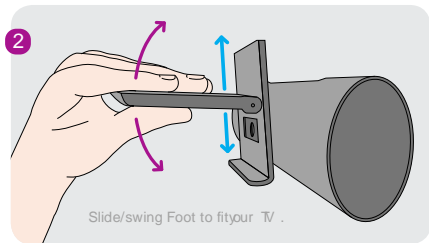
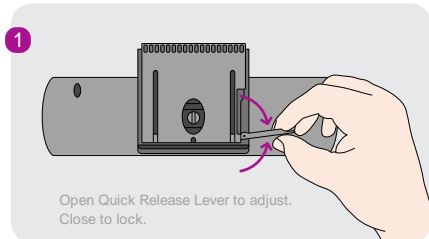
Дополнительное оборудование:

- USB микрофон-громкоговоритель telyHD Audio Pod
- Утилита трансляции контента telyShare
- Беспроводная или проводная USB клавиатура и мышь
- Управляющие приложения SmartRemote App для iOS или Android устройств



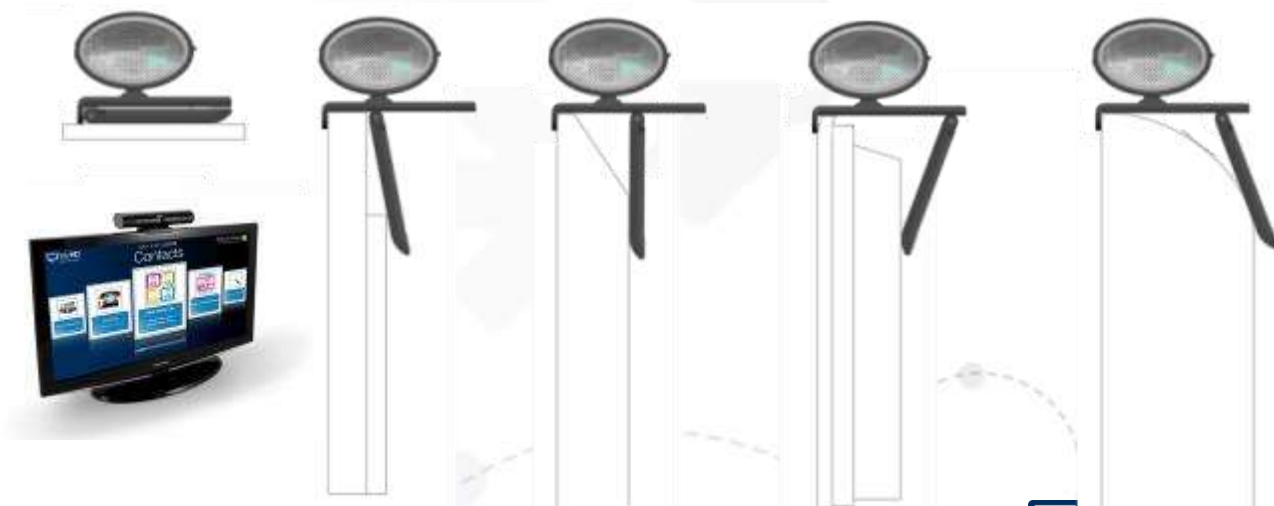
• Как быстро подключить систему

Adjusting the TV Clamp



UTTC

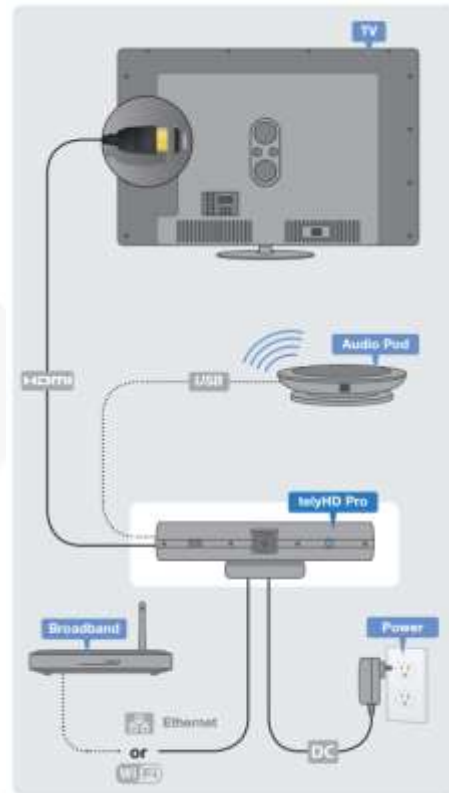
Интегрированный кронштейн



• Как быстро подключить систему

Окончательное подключение:

1. Подключиться к устройству отображения по HDMI
2. Подключиться к сети питания 220В
1. Подключить USB громкоговоритель – микрофон(опция)
2. Подключиться к сети через Ethernet или WiFi
3. Настроить необходимый сервис



• Работа с облачным сервисом Skype

Возможности системы

- Осуществление вызовов точка-точка на аккаунты Skype
- Многоточечные вызовы в сети Skype
- Звонки на телефонные номера по предоплаченному сервису
- Создание новых аккаунтов Skype
- Поиск адресатов в сети
- Хранения нескольких профлей Skype на одном устройстве
- Передача и прием контента
- Защита переговоров посредством AES-256 шифрования



• Апгрейд системы



Resolution	Frame rate	Minimum bitrate
1280 x 720	24 fps	1,200 kbps
960 x 544	30 fps	800 kbps
848 x 480	30 fps	500 kbps
352 x 288	30 fps	200 kbps
176 x 144	30 fps	100 kbps

Программная активация дополнительных возможностей:

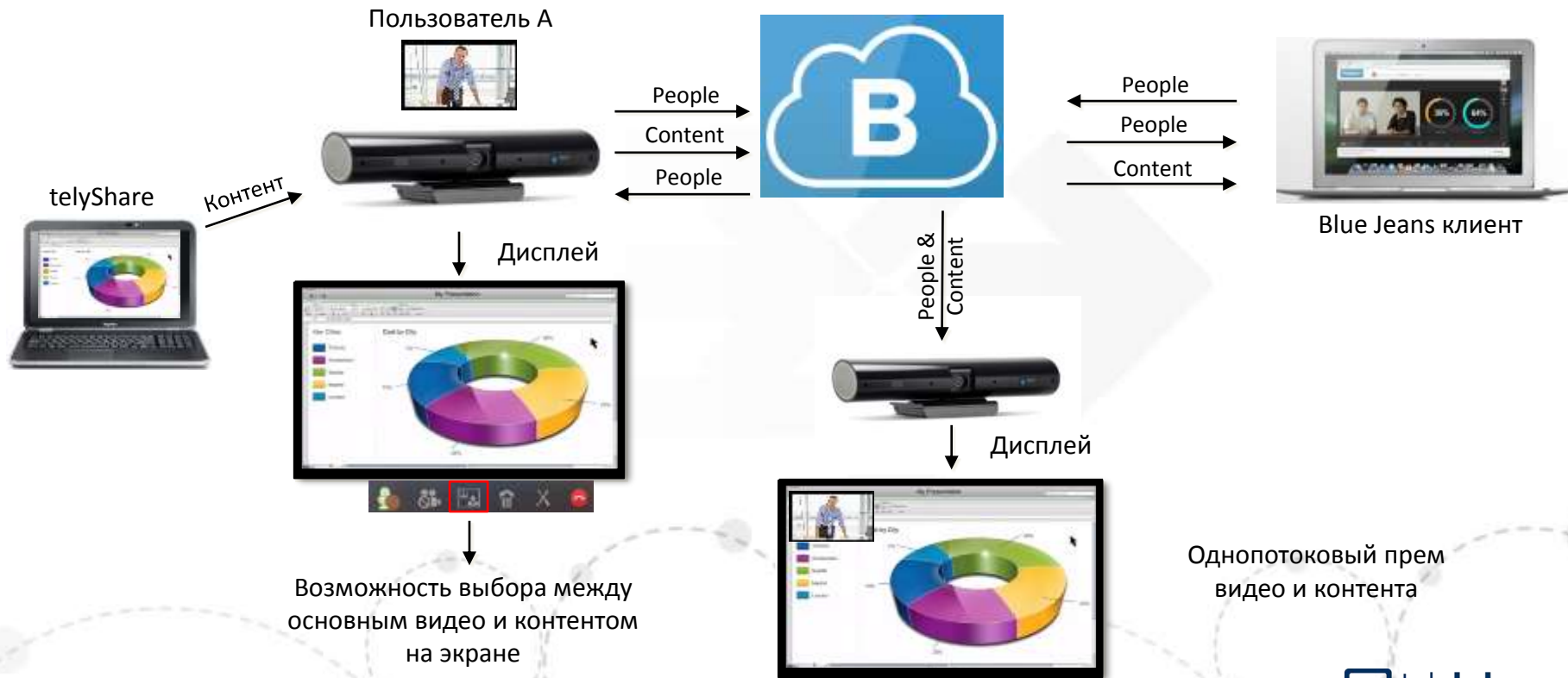
- Поддержка SIP
- Поддержка Blue Jeans
- Поддержка передачи контента
- Поддержка telyCloud Services
- Multi-point calling
- HD Relay Services
- Годичный сервис

• SIP – совместимый терминал

Manufacturer	Product/Service
Asterisk	Asterisk IP PBX
Avaya	Scopia XT5000
AVER	EVC100
Blue Jeans Network	Conference service verified at release
Broadsoft	BroadWorks
Cisco	VCS Control version X7.2 VCS Expressway version X7.2 TelePresence SX20 TelePresence EX90 and EX60 IP Video Phone E20 Cisco Jabber
Edgewater Networks	EdgeProtect Enterprise Session Border Controller
LifeSize	ClearSea ICON Express 220
OpenSIPS	OpenSIPS v1.8

Manufacturer	Product/Service
Pexip	Infinity (public IP address or NAT/FWT infrastructure required)
Polycom	DMA (v6.0.2) HDX 4000, 6000, 7000, 8000 (v3.1.2-35267) RealPresence Group 300, 500 and 700 (v4.1.1.1-120023) RMX 2000 (v8.2.0.85) VVX 1500 VVX 500 and 600 (v5.0.1.4068) RealPresence (Desktop and Mobile)
Siemens	OpenScape SBC
Videxio	VMR service verified at release (public IP address or NAT/FWT infrastructure required)
Vidtel	MeetMe service verified at release Connect service verified at release
Zoom	Zoom Service v2.5 verified at release

• Схема работы с облачными сервисами



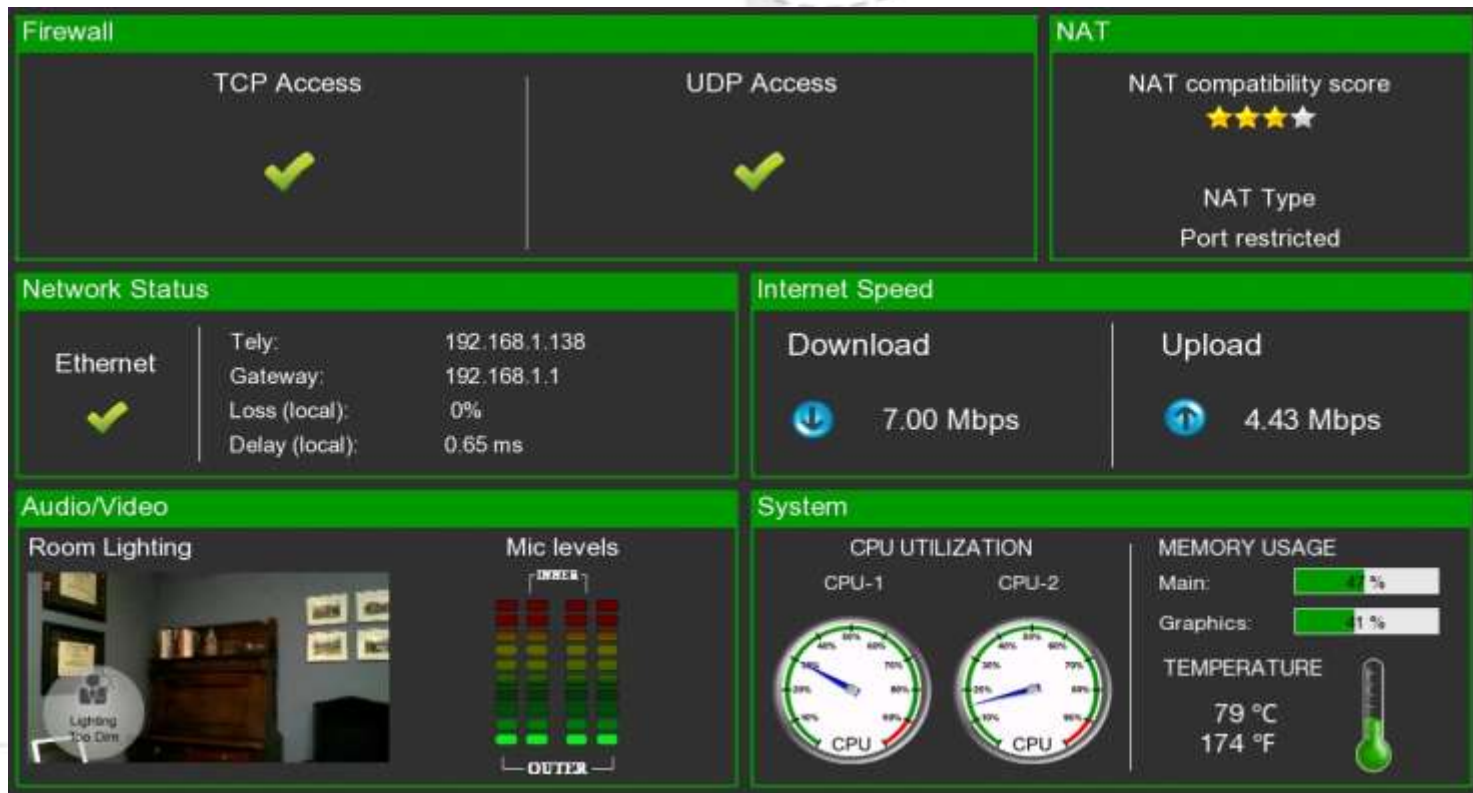
• Схема работы с облачными сервисами

telyCloud Service увеличивает функционал системы

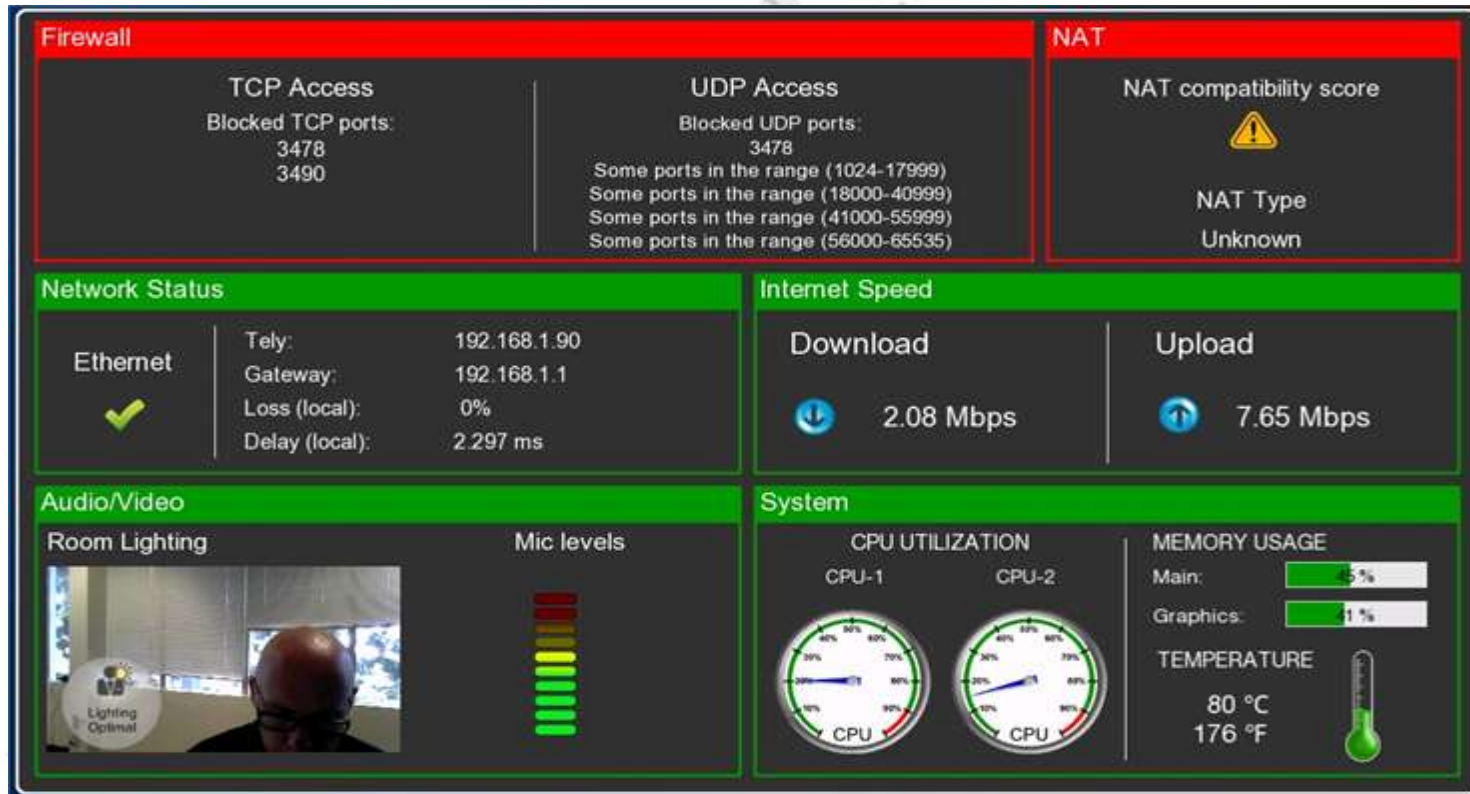
- Многоточечные вызовы до 6-ти абонентов с возможностью трансляции контента
- NAT и Firewall Traversal
- Функция модератора конференции
- Работа с другими TleyHD системами
- Skype, telyHD Base Edition, и PSTN пользователи участвуют как аудио абоненты
- Использование справочника Skype для идентификации
- Возможность подключения внешней системы озвучивания



• Системный монитор



• Системный монито





Спасибо за внимание!

Роман Малиновский

Директор по развитию бизнеса

Roman_Malinovsky@uttc.com.ua

tel: +38 044 390 88 90 ext. 118

mob: +38 050 699 18 74

Skype: roman_malinovskiy

www.uttc.ua