

Новые решения конференц-систем Televis и HTDZ

Сапожников Александр
Тарас Бажан

Основные заказчики

Правительство



Крупный бизнес



Гостиницы

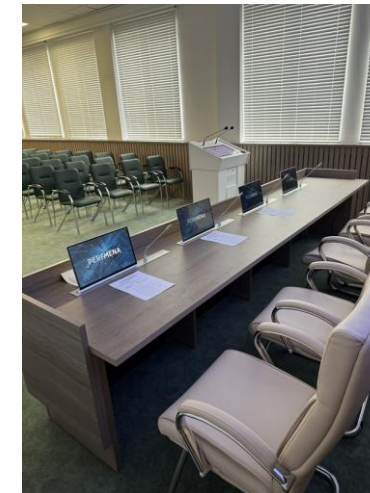


Образовательные
центры



Институты

Что такое конференционная система?



центральный блок



пульт делегата

пульт
председателя

Типы конференционных систем.

Проводные

Подключение пультов к ЦБ
собственным уникальным и
редким кабелем



Например, в системе ITC TS-0200M
подключение кабеля 6DIN



Подключение пультов к ЦБ
популярным кабелем «витая
пара» Cat5e/6



В системе HTDZ DCN-9500
подключение по Ethernet «витая
пара» с разъемом RJ45



Беспроводные



- Мобильность.
- Меньше время инсталляции.
- Плохая помехозащищенность
- Необходимость в обслуживании аккумуляторов

Центральный блок конференционной системы



Базовый функционал

- Определяет кол-во микрофонных пультов.
- Обеспечивает работу пультов в соответствии с заданным сценарием и режимами (FIFO, Limit 1-4, Request 1-4).
- Обеспечивает сбор и вывод данных голосования.
- Обеспечивает качество аудиосигнала (подавление шумов, акустической обратной связи и др. обработки).
- Обеспечивает шифрование звукового потока.
- Отвечает за аппаратное управление PTZ-камерами.
- Обеспечивает коммутацию с внешними системами управления.

Микрофонные пульта



Настольные



Врезные



Нестандартные

Пульт председателя

- Может отключать микрофоны делегатов
- Запускает голосование
- Участвует в голосовании
- Может иметь селектор каналов для синхронного перевода

Пульт делегата

- Может отключать только свой микрофон
- Может участвовать в голосовании
- Может иметь селектор каналов для синхронного перевода

Конференционная система в сборе

Центральный блок



Микрофонные пульты

Микшерный пульт
Усилитель
Пассивная акустика

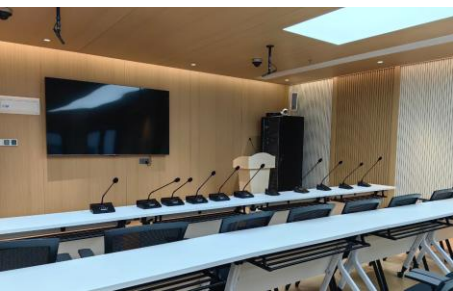
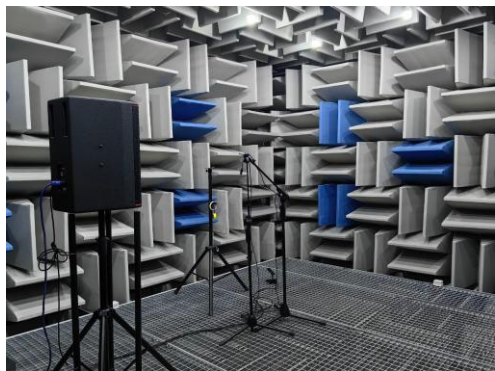
Классические конференционные и конгресс-системы в портфеле DIGIS



Премиальные
европейские решения



Бюджетные решения от
крупнейшего
производителя в КНР



DIGIS



- Более 20 лет.
- Производитель полного цикла + R&D.
- Лидер в сегменте конференционных систем в КНР, особенно в государственных проектах.
- Титул «Китайское высокотехнологичное производство».
- Возможность кастомизации пультов и микрофонов от 1шт.
- Расширенная комплектация.
- Защита, регистрация у вендора.
- Ценовой сегмент ITC, Gonsin и RMS.

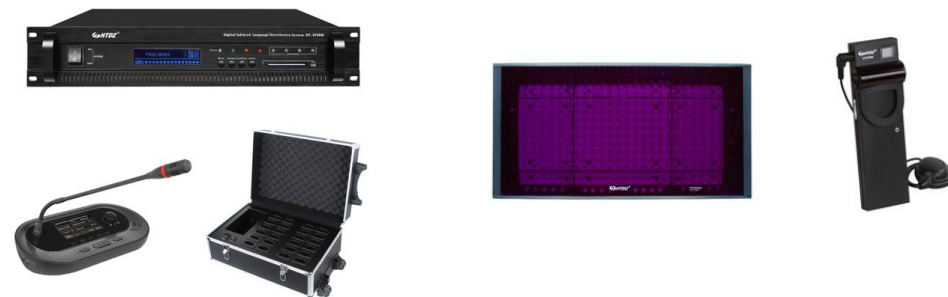
Текущий ассортимент конференц-систем

DCN-9500, 2U



- Подключение микрофонных пультов к центральному блоку:
 - ЭКРАНИРОВАННЫМ кабелем «витая пара» по Ethernet
 - до 40 пультов без экстендеров
 - до 320 с экстендерами
- Передача аудиосигнала – DANTE, балансные/небалансные входы/выходы.
- Контроль наведения PTZ-камеры:
 - 1шт с центрального блока
 - До 4х штук с HDMI-матрицей HTDZ HT0404S
- Интеграция с системой управления по RS232. (нет TCP/IP и web-интерфейса)
- Есть собственное ПО для управления.
- Опциональный блок синхронного перевода на 12 языков + пульт переводчика.
- Врезные и настольные микрофонные пульта.

HT-6700



- Поддержка до 16 языков перевода.
- Матричный ЖК-дисплей 160x32.
- Передача сигнала в ИК-диапазоне 2-8 МГц (40м, угол половинной интенсивности $\pm 22^\circ$), подключение большого кол-ва передатчиков.
- В комплекте к каждому пульту гарнитура, микрофон, ветрозащита.
- Регулировка тона и громкости голоса с предотвращением обратной связи.
- Предотвращение внешних помех
- Поддержка управления IC-картами.
- Излучатель совместим с передатчиками Televic/Bosch/DIS.



Новинки конференц-систем – DCSN-510 (дискуссионная, минимальный бюджет, 1U)

- Подключение микрофонных пультов к центральному блоку:
 - ЭКРАНИРОВАННЫМ кабелем «витая пара» по Ethernet
 - до 100 пультов HT- 611/HT-601 без экстендеров
 - до 12шт пультов HT-651 (с динамиком)
- Передача аудиосигнала – DANTE, балансные/небалансные входы/выходы.
- Контроль наведения PTZ-камеры:
 - 1шт с центрального блока (порт EXT CON)
 - До 4х штук с HDMI-матрицей HTDZ HT-8018
- Полноценный Web-интерфейс, API-команды, возможность менять IP-адрес устройства.
- Эскендер HT-NET600 позволяет увеличить кол-во пультов в системе до 250шт.

Web-интерфейс DCN-510



Digital Conference System

Host: 192.168.1.240 ● [Logout](#)

Online Unit List

Identity	ID	Name	Status	Operate
Delegate ▾	1		OFF	ON OFF
Delegate ▾	2		OFF	ON OFF
Chairman ▾	3		OFF	ON OFF
Delegate ▾	4		OFF	ON OFF
VIP ▾	5		OFF	ON OFF
Delegate ▾	6		OFF	ON OFF
Delegate ▾	7		OFF	ON OFF

HomeSettingsModeCameraIP ConfigAudioSeat Map

Mode: Free Limited Override Request Voice PTT VIP Max Speakers: 1

Seat Map

ON OFF Req Offline

Saved

Save Positions

DCN-9500M больше не нужна?

В отличие от 510 в 9500 есть функционал голосования и перевода



DCN-9500

До конца 2026 года



DCN-9600

+TCP/IP UDP (API)
+ WEB-интерфейс
+ Универсальный пульт



Прочие продукты

- Выдвижные мониторы 15.6", 17.3", 18.4", 23.5"
 - Со встроенным врезным микрофонным пультом
 - Без встроенного врезного микрофона
- XLR-микрофоны на «гусиной шее» с фантомным питанием.
- XLR-микрофоны граничного слоя с фантомным питанием.
- DANTE-микрофон HT-D02.
- **НОВИНКА!** HT-NS0202B - Подавитель шума HTDZ с AI, два канала, один выход.



Televic Conference о компании

- Бельгийская компания **Televic** на рынке **с 1946 года**
- Продукция компании **Televic** разрабатывается и производится в Европе, в Бельгии и Болгарии – **Made in Europe**
- Один из мировых лидеров на рынке конференц-связи
- Компания **Televic** является пионером в ряде технологий конференц-связи. **Первая** цифровая конференц-система **на витой паре** реализована еще в 1998г.
- Компания является базовым поставщиком конференц-систем для международных организаций, включая Европарламент, Еврокомиссию и других



Дискуссионные и Конференц-системы

D-Cerno



**Confidea
Flex G4**



Confidea Flex



uniCOS



D-Cerno



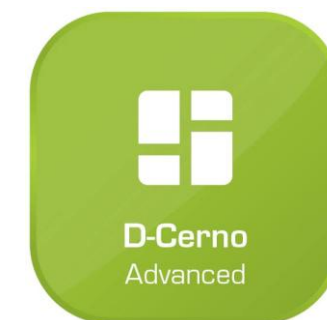
Особенности

- Полностью **цифровая**
- **Plug-and-play**: настройка или инициализация не требуется
- Защищенные микрофоны: **отсутствие помех** от мобильного телефона
- Центральный блок с простым управлением
- **Новый дизайн**: элегантный, компактный, современный вид



Особенности

- Подключается до 50 пультов
- Расширение до 250 пультов (с помощью **D-Cerno Next**)
- Функционал для подключения к системе видеоконференцсвязи
- Запись на USB и внутреннюю память (одно/много-канальная)
- Открытый API
- Новый web-интерфейс (как **Confero**)
- Лицензия **D-Cerno Advanced**:
многоканальное аудио через USB, AES-67, DSP,
настраиваемая маршрутизация звука и управление микрофонами



Пульты новой серии D-Cerno DISCUSS (Председатель & Делегат)



D-Cerno **DISCUSS C**

=

D-Cerno **C SL**



D-Cerno **DISCUSS D**

=

D-Cerno **D SL**

Пульты врезного исполнения D-Cerno (Председатель & Делегат)



D-CERNO **F-CD**
D-CERNO **F-CM**

D-CERNO **F-DD**
D-CERNO **F-DM**

Универсальный пульт D-Cerno DECIDE

- **Универсальность 2-в-1:** пульт делегата или председателя, настраивается через веб-интерфейс как
- **Синхронный перевод:** Встроенный селектор каналов позволяет участникам выбирать язык перевода (основной + 1 дополнительный)
- **Голосование:** Поддержка различных типов голосования (да/нет/воздержался или выбор из 5 вариантов)
- **Сенсорный интерфейс:** Кнопки со световой индикацией, которые появляются только при необходимости (например, во время сессии голосования)
- **Экономия:** Вы платите за расширенный функционал (L-DECIDE) только для тех мест, где он действительно нужен
- **Совместимость:** Работа со всеми элементами системы D-Cerno, кроме D-Cerno CUR



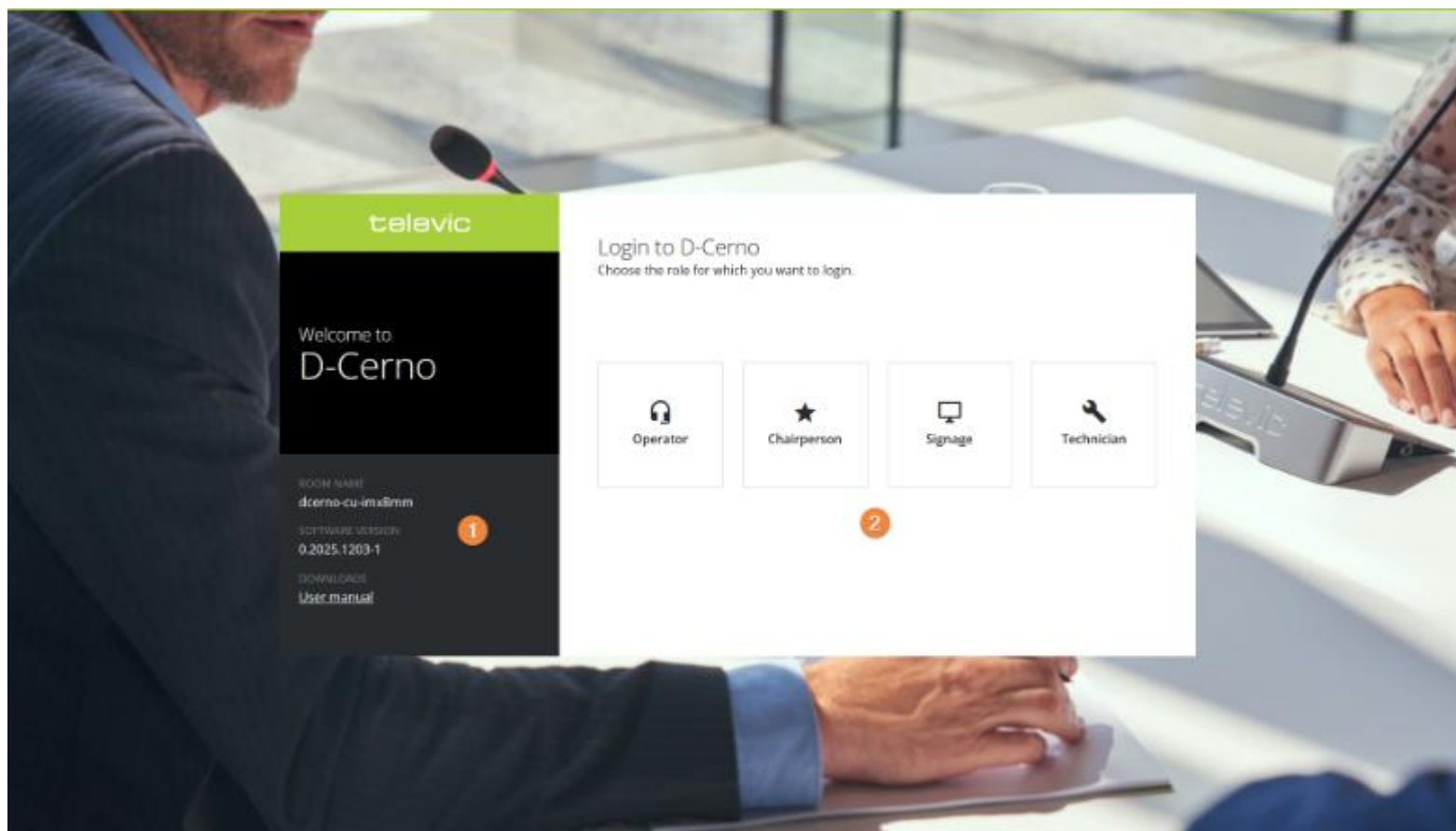
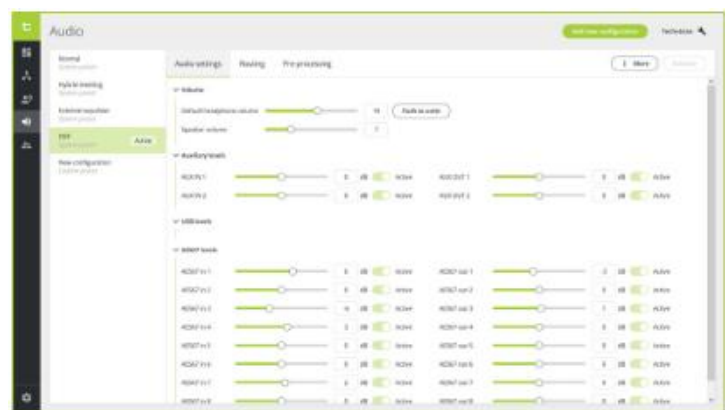
Универсальный пульт D-Cerno DECIDE

Лицензия **L-DECIDE** активирует расширенные возможности для **каждого пульта**:

- Голосование (до 5 вариантов)
- Синхроперевод (Floor + 1)
- Одну программируемую кнопку
- **Без лицензии устройство работает как стандартный дискуссионный пульт**



Лицензии D-Cerno и Веб-интерфейс



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!