

## CMP-100 - расширенная экономичная головная станция



Wellav CMP-100 это экономичное многофункциональное решение, ориентированное на кабельных операторов, корпоративные сети, гостиничный бизнес и мониторинг. Шасси 4 RU с резервированным блоком питания позволяет устанавливать до 16 модулей с возможностью горячей замены. На базе платформы Wellav CMP-100 можно реализовать головную станцию с самым широким набором возможностей: до 64 частот по приему DVB-C/S/S2, до 64 каналов HD кодирования (HDMI), до 96 каналов SD-кодирования (CVBS), до 256 каналов модуляции QAM.

### Преимущества

- Компактная модульная конструкция плотной компоновки: 4 RU шасси, до 16 модулей с возможностью горячей замены, резервированный блок питания
- Многофункциональность: мультиплексирование, приём, кодирование, модулирование и др.
- Простое управление
- Малое энергопотребление и высокая надежность (MTBF  $\geq 100\ 000$  часов)
- Резервированный блок питания

### Возможности

Мультиплексирование на уровне сервисов и некоторых служебных PID, анализ формирование и регенерация PSI / SI таблиц  
 Производительность до 1 Gbps  
 Встроенные 4 IP порта (раздельно для управления и данных)  
 Прием до 64 FTA частот, до 32 частот с дескремблированием  
 До 64 каналов HD кодирования (HDMI)  
 До 256 выходных частот QAM



## Технические характеристики

### Шасси

- Модуль: CMP100-01
- Обработка данных: 1 Гбит/с
- Число слотов: 16
- Интерфейсы: 4 x IP (RJ45) для управления и данных
- Поддержка мультиплексирования
- Управление: графический Web интерфейс, SNMP
- Резервированный блок питания

### Приемник DVB-S/S2 FTA

- Модуль: CR-DVBS2FTA-00 (00A)
- Входы: 4×RF (-00) или 8 ×RF (-00A)
- Частотный диапазон: 950 - 2150 МГц
- Уровень сигнала: -70 dBm - -20 dBm
- Символьная скорость: 1 - 45 Мс/с (DVB-S/S2 ),
- Lnb: DC 13/18V



### Приемник DVB-S/S2

- Модуль: CR-DVBS2CI-00
- Входы: 4×RF, 4 частоты
- Частотный диапазон: 950 - 2150 МГц
- Уровень сигнала: -70 dBm - -20 dBm
- Символьная скорость: 1 - 45 Мс/с (DVB-S/S2 ),
- Lnb: DC 13/18V
- 2x PCMCIA CI слота



### Приемник DVB-T/T2

- Модуль: CR-DVBT2CI-00
- Входы: 1×RF, 4 частоты
- Частотный диапазон: 47 - 862 МГц
- Размерность ДПФ: 2K, 8K (DVB-T), 1K, 2K, 4K, 8K, 16K, 32K (DVB-T2)
- Уровень сигнала: -80 --20 dBm
- 2x PCMCIA CI слота



### Приемник DVB-C

- Модуль: CR-DVBC-XX
- Входы: 1×RF, 4 частоты
- Частотный диапазон: 47 - 862 МГц
- Уровень сигнала: 40-80 dBuV
- 2x PCMCIA CI слота



### Модулятор QAM

- Модуль: CM-QAMX-XXX
- Стандарт QAM, Annex-A/C или B в зависимости от модели
- Выходы: 1x F-type Female
- Каналы: до 16 произвольных частот в зависимости от модели
- Частотный диапазон: 47 - 862 МГц
- Символьная скорость: 3.6 - 6.9 Мс/с
- Уровень сигнала . 105 dBμV (макс)
- MER: ≥ 32/40dB в зависимости от модели



### Кодеры

- Модуль: CE-HDMI-XX, CE-CVBS-XX, CE-SDI-XX
- Число каналов 2 / 16 в зависимости от модели
- Входные интерфейсы: CVBS, SDI, HDMI в зависимости от модели
- Кодирование видео M PEG-2, H.264 AVC, в зависимости от модели
- Кодирование аудио: MPEG1 LII, AC, AAC в зависимости от модели
- Количество аудио на видеосервис 1



## Для заказа

<b>WAV-CMP100-01</b>	Шасси 4RU, 16 слотов, двойной БП AC, мультиплексирование, обработка PSI/SI, 4 IP GBE порта
<b>WAV-CMP100-OPT-00</b>	Комплект телескопического крепления для задней панели
<b>WAV-CR-DVBC-00</b>	Модуль приемника DVB-C/DTMB, 4 CH, 1xRF вход, 4 тюнера, 2xCI слота
<b>WAV-CR-DVBC-01</b>	Модуль приемника DVB-C Annex B/ISDB-T 4 CH, вход 1xRF, 4 тюнера, 2xCI слота
<b>WAV-CR-8VSB-00</b>	Модуль приемника 8VSB, 4 CH, 4 RF входа, 1 тюнер на RF вход
<b>WAV-CR-DVBT2CI-00</b>	Модуль приемника DVB-T/T2, 4CH, разъем 1xF, 4 тюнера, 2xCI слота
<b>WAV-CR-DVBS2CI-00</b>	Модуль приемника DVB-S2, 4 CH, 2 RF входа, прием 2 транспондеров, 2xCI слота, независимое питание LNB по каждому входу
<b>WAV-CR-DVBS2FTA-00</b>	Модуль приемника 4 CH DVB-S2, FTA, любой вход на любые тюнеры, независимое питание (один источник для каждой пары входов) LNB-1 и LNB-2 / LNB-3+LNB-4
<b>WAV-CR-DVBS2FTA-00A</b>	Модуль приемника 8 CH DVB-S2, FTA, независимое питание (один источник для каждой пары входов) LNB-2 и LNB-1 / LNB-4 и LNB-3 / LNB-6 и LNB-5 / LNB-8 и LNB-7, 2 слота в шасси
<b>WAV-CE-HDMI-00</b>	Модуль видео кодера, входы HDMI, 4 CH, поддержка H.264 HD/SD, MPEG-2 SD, MPEG1L2, AAC, AC3 (профессиональный чип)
<b>WAV-CE-HDMI-R01</b>	Модуль видео кодера, входы HDMI, 4 CH, поддержка H.264 HD/SD, MPEG1L2, AAC(опция), AC3(опция) (коммерческий чип)
<b>WAV-CE-CVBS-00</b>	Модуль видео кодера, входы CVBS, 6 CH, поддержка H.264/MPEG-2 SD, MPEG1L2, AAC(опция), AC3(опция)(профессиональный чип)
<b>WAV-CE-CVBS-R01</b>	Модуль видео кодера, входы CVBS, 8 CH, поддержка H.264 SD, MPEG1L2, AAC(опция), AC3(опция) (коммерческий чип)
<b>WAV-CE-CVBS-R01A</b>	Модуль видео кодера, входы CVBS, 16 CH, поддержка H.264 SD, MPEG1L2, AAC(опция), AC3(опция) (коммерческий чип)
<b>WAV-CE-HDMI-02</b>	Модуль видео кодера, входы HDMI, 2 CH, поддержка H.264/MPEG-2 HD/SD, MPEG1L2, AAC, AC3, поддержка входа CC
<b>WAV-CE-HDMI-02C</b>	Модуль видео кодера, входы HDMI/Component, 2 CH, поддержка H.264/MPEG-2 HD/SD, MPEG1L2, AAC, AC3, аудио опции включены, поддержка CC и аналогового аудио входа
<b>WAV-CE-SDI-00</b>	Модуль видео кодера, входы SDI, 2 CH, поддержка H.264/MPEG-2 HD/SD, MPEG1L2, AAC(опция), AC3(опция), поддержка CC и аналогового аудио входа
<b>WAV-CP-EAS-00</b>	Модуль обработки EAS сигналов
<b>WAV-CM-QAMA-R00</b>	Модуль модулятора QAM, Annex A/C, 1xRF выход, 16x независимых частот
<b>WAV-CM-QAMB-R00</b>	Модуль модулятора QAM, Annex B, 1xRF выход, 16x независимых частот
<b>WAV-CM-QAMA-R01</b>	Модуль модулятора QAM, Annex A/C, 4 CH
<b>WAV-CM-QAMA-R01A</b>	Модуль модулятора QAM, Annex A/C, 8 CH
<b>WAV-CM-QAMB-R01</b>	Модуль модулятора QAM, Annex B, 4 CH
<b>WAV-CM-QAMB-R01A</b>	Модуль модулятора QAM, Annex B, 8 CH
<b>WAV-CM-OFDM-R01</b>	Модуль модулятора OFDM, 4 CH
<b>WAV-CM-OFDM-R01A</b>	Модуль модулятора OFDM, 8 CH