



4K Ultra HD



Множество интерфейсов



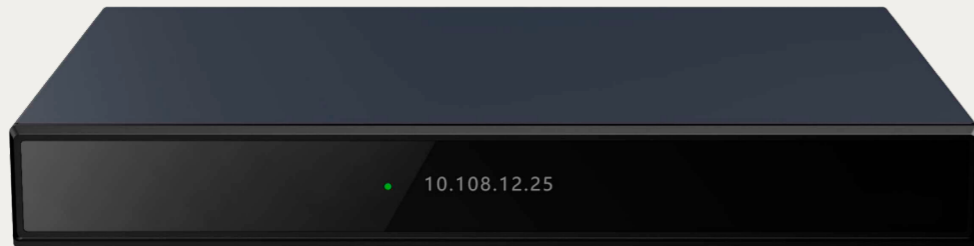
Встроенный сервер ВКС



Интегрированная конференц-связь

# 4K терминал видеоконференцсвязи Prestel VCS-G31

Prestel VCS-G31 — это высококачественный терминал видеоконференцсвязи, специально разработанный для таких сценариев, как корпоративные совещания руководства, групповые конференции, аварийное управление и телемедицина. Он поддерживает одновременный вывод видеопотоков 4K30 + 4K30, обеспечивая высокое качество конференции. Оснащенный четырьмя входами и тремя выходами для видео, он совместим с широким спектром камер и устройств отображения, удовлетворяя потребности в интеграции для различных типов переговорных комнат.



## Функции

### Двойной 4K выход

Обеспечивает комфортную совместную работу с двойным потоком 4K30P+4K30P для детального качества изображения и отличного иммерсивного опыта совещаний.

### Инфракрасный сквозной канал (IR Passthrough)

Терминал поддерживает прием инфракрасных сигналов через последовательный порт, что позволяет принимать сигналы дистанционного управления через определенные модели камер, обеспечивая скрытую установку терминала конференции при сохранении полного контроля.

### Интегрированная конференцсвязь

Терминал видеоконференцсвязи Prestel VCS-G31 поддерживает различные облачные конференции, совместим со стандартными SIP и H.323, а также совместим с отраслевым сетевым оборудованием для более широкого спектра сценариев применения.

### Поддержка MCU\* (Multipoint Control Unit)

Встроенный сервер многоточечной конференции (MCU), поддерживающим сетевое взаимодействие 1+8, что обеспечивает простую настройку сети и быстрое проведение совещаний для малых и средних предприятий.

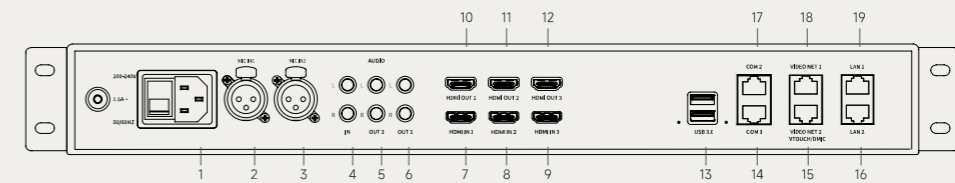
\*Лицензия MCU приобретается отдельно

## Технические характеристики

Тип	4K UHD Терминал видеоконференцсвязи с возможностью установки в рэк
<b>Параметры видео</b>	
Разрешение активного изображения	4K30P, минимальная пропускная способность 2048 Кбит/с 1080p, минимальная пропускная способность 512 Кбит/с
Протоколы видеокодека	H.261, H.263, H.263+, H.263++, H.264, H.264 High Profile, H.265
Протоколы аудиокодека	G.711, G.722, G.722.1, G.722.1C, AAC-LD, G.726, SILK
Разрешение контента (данных)	Вход: VGA(640x480), SVGA(800x600), XGA(1024x768), WXGA(1280x768), WXGA(1280x800), 1280x960, SXGA(1280x1024), 1360x768, 1366x768, 1440x900, 1600x900, 720p(1280x720), 1080p(1920x1080), 3840x2160 Выход: 800x600, 1024x768, 1280x1024, 1280x720, 1920x1080, 3840x2160
Активный двойной поток	4K30P + 4K30P
Другие характеристики изображения	Поддержка режимов отображения (PIP), (POP)
<b>Аудио интерфейсы</b>	
Аудио входы	2 x XLR, 2 x 2RCA, 1 x DMIC, 1 x HDMI (вход аудио), 1 x USB (вход)
Аудио выходы	1 x 2RCA, 2 x HDMI (выход аудио)
<b>Видео интерфейсы</b>	
Видео вход (4 входа)	3 x HDMI, 1 x NET VIDEO
Видео выход (3 выхода)	3 x HDMI
Интерфейс USB	1 x USB 3.0 (поддержка USB-флешек, микрофонов и т.д.)
Сетевой интерфейс	4 x RJ45: 2 x 10/1000 Base-T, Touch/DMIC, VIDEO NET
Другие интерфейсы	2 x RS232 (поддержка инфракрасной передачи), 802.11 b/g/n Wi-Fi (опционально)
Прочие характеристики	OLED-дисплей для IP-адреса и номера регистрации, отслеживание ИИ, шумоподавление ИИ, преобразование голоса в текст, беспроводная передача изображения, вывод 4K на два экрана

<b>Аудио характеристики</b>	
Аудио особенности	Акустическое эхоподавление (AEC) Автоматическая регулировка усиления (AGC) Автоматическое шумоподавление (ANS)
<b>MCU</b>	
Поддержка MCU*	Встроенный (EMCU) 1+8 (активация за дополнительную плату)
<b>Пропускная способность</b>	
IP	64 кбит/с—10 Мбит/с
<b>Стандарты и протоколы</b>	
Структурный протокол мультимедиа	ITU-T H.323, IETF SIP
Протокол видеокодека	H.261, H.263, H.263+, H.263++, H.264, H.264 High Profile, H.265
Протокол аудиокодека	G.711, G.722, G.722.1, G.722.1C, AAC-LD, G.726, SILK
Протокол двойного потока	ITU-T H.239, BFCP
Другие протоколы связи	H.221, H.224, H.225, H.235, H.241, H.245, H.281, H.350, H.460, T.140, DTMF
Протоколы сетевой передачи	TCP/IP, DHCP, SSH, HTTP, HTTPS с SSL/TLS, RTP, RTCP, RFC3261, RFC3264, RFC2190, RFC3407, RFC2833
<b>Общие характеристики</b>	
Габариты (Ш x Г x В)	442 x 285 x 58 мм (размер без рэковых креплений)
Вес нетто	3 кг
Электропитание	Рабочее напряжение: AC 100В—240В
Частота: 50Гц/60Гц	ITU-T H.239, BFCP
Макс. потребляемая мощность: 80 Вт	H.221, H.224, H.225, H.235, H.241, H.245, H.281, H.350, H.460, T.140, DTMF
Требования к окружающей среде	Температура: 0°C—40°C (рабочая), -40°C—70°C (нерабочая) Относительная влажность: 10%—80% (рабочая), 0%—95% (нерабочая)
Сертификация и стандарты	China Telecom Network Access, CGC, CE, RoHS, FCC

## Интерфейсы



- |                            |                          |  |  |
|----------------------------|--------------------------|--|--|
| 1 Питание                  | 7 HDMI IN — HDMI вход    | 13 USB 3.0 — USB 3.0   | 16 LAN 2 — ЛВС 2 (порт локальной сети 2)       |
| 2 MIC IN — Микрофон вход   | 8 HDMI IN — HDMI вход    | 14 COM — COM-порт (последовательный интерфейс)                                   | 17 COM — COM-порт (последовательный интерфейс) |
| 3 MIC OUT — Микрофон выход | 9 HDMI IN — HDMI вход    | 15 VIDEO NET 2, VTOUCH/DMIC — ВИДЕО СЕТЬ 2, СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ / ЦИФРОВОЙ МИКРОФОН | 18 VIDEO NET 1 — ВИДЕО СЕТЬ 1                  |
| 4 AUDIO IN — Аудио вход    | 10 HDMI OUT — HDMI выход |  | 19 LAN 1 — ЛВС 1 (порт локальной сети 1)       |
| 5 AUDIO OUT — Аудио выход  | 11 HDMI OUT — HDMI выход |  |  |
| 6 AUDIO OUT — Аудио выход  | 12 HDMI OUT — HDMI выход |  |  |