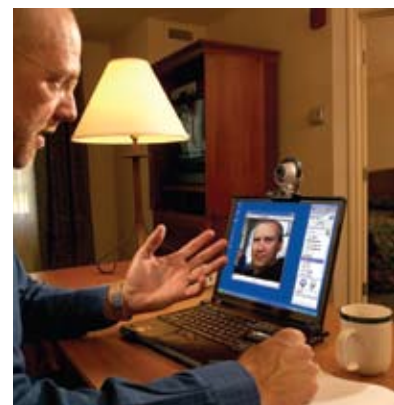


# ▶ Polycom® Converged Management Application™ (CMA™) 5000



## Решение по организации и управлению видеоконференциями в масштабе предприятия

Приложение для объединенного управления (CMA; Converged Management Application) компании Polycom предназначено для организации и управления видеоконференциями в масштабе предприятия. С помощью CMA компании Polycom организации могут, используя свободно масштабируемое приложение, обеспечить видео-услугами рабочие места, комнаты для совещаний и мобильные устройства. Преимущество для предприятия заключается в улучшении взаимодействия, что позволяет ускорить принятие решений и равномерно распространить на всю организацию преимущества видеосвязи. Основой решения является сервер CMA компании Polycom — отвечающее стандартам управляющее приложение, поддерживающее масштабные справочные услуги, централизованное создание тысяч конечных точек видео-услуг и управление ими, включая как устройства телеприсутствия высокого разрешения, так и обычные системы для видеоконференций. Преимущества для ИТ-служб заключаются в простоте и скорости развертывания, централизованном управлении видеоматериалами и возможности масштабных законченных обновлений.

### Простое подключение для всех и везде.

Настольное решение CMA Desktop компании Polycom - это приложение для ПК, позволяющее устанавливать высококачественную голосовую и видеосвязь, а также обмениваться контентом на стандартной основе. CMA Desktop компании Polycom легок в изучении и интуитивен в использовании — для начала видео-взаимодействия с коллегами из любого места и в любое время, пользователи на предприятии могут просто навести курсор на нужный пункт и нажать кнопку мыши. Встроенные возможности уведомления о присутствии позволяют пользователям проверять доступность и состояние контактов, а встроенные справочные услуги по протоколу LDAP облегчают управление и гарантируют правильность списка контактов. Клиенты настольного решения CMA Desktop компании Polycom централизованно управляются и обслуживаются через сервер CMA компании Polycom, то есть управляются через ту же видеосистему, что и решения телеприсутствия или системы обычной видеоконференции. Такой подход позволяет охватывать все клиентские среды с поддержкой видео.. Клиенты настольного решения CMA Desktop компании Polycom являются компонентами сервера CMA компании Polycom, а их лицензирование основано на признанной модели развертывания CAL (Client Access licence; лицензия на доступ клиента). CMA компании Polycom может поддерживать до 5000 зарегистрированных клиентов, в число которых одновременно могут входить настольные решения CMA Desktop компании Polycom, решения для телеприсутствия и обычные системы видеоконференций.

### Дополнительные сведения

Узнайте о том, чем решение CMA компании Polycom для организации и управления конференциями может быть полезным для вашего предприятия. Посетите наш сайт по адресу [www.polycom.com](http://www.polycom.com) или обратитесь к местному представителю компании Polycom.

- ▶ Общий справочник предприятия — объединение с существующими справочниками предприятия, поддержка до 5000 зарегистрированных конечных точек
- ▶ Централизованное развертывание и предоставление услуг — клиентские решения для отдельных работников и для помещений с поддержкой различных наборов функций, скоростей и качества соединений
- ▶ Высокая защищенность — используются промышленные стандарты сигнализации, среды передачи и аутентификации
- ▶ Поддержка существующих систем — отлаженное взаимодействие с существующими системами телеприсутствия или обычными системами видеоконференций
- ▶ Проектирование на основе промышленных стандартов — защита ваших инвестиций; стандарты включают H.323, LDAP/H.350, XMPP и XML

# Polycom CMA 5000: технические характеристики

## Характеристики программного обеспечения

### Протоколы сетевой инфраструктуры

- H.323
- LDAP/H.350
- XMPP
- HTTPS:/ работа с XML
- TLS – безопасность

### Характеристики системы и лицензирование

- 500 – 5000 мест

Количество устройств, обслуживаемых CMA компании Polycom, варьируется от 500 до 5,000 в зависимости от выбранной модели. Платформа начального уровня поставляется с уже установленной базовой конфигурацией на 500 CAL (Client Access Licenses; лицензий на доступ клиента). Возможна поставка дополнительных лицензий со следующими объемами дополнительных мест: 100/500/1000. Применение дополнительных лицензий к системному пакету или лицензионному пакету расширения увеличивает количество лицензий на устройства. Например, применение к базовой системе лицензионного расширения на 100 устройств позволяет одновременно использовать 600 устройств. Количество поддерживаемых CMA одновременных вызовов, если такая характеристика применима, зависит от количества лицензий на устройства, и изменяется от 30% до 60% от общего количества лицензий на устройства в зависимости от режима: с маршрутизированием. или прямого. Например, система с лицензией на 5000 мест поддерживает до 1500 вызовов в режиме с маршрутизированием и до 3000 вызовов в прямом режиме.

## Характеристики оборудования

### Аппаратное обеспечение

- Габариты: шасси 1U, устанавливаемое в стойку
- Глубина 76.2 см, ширина 48.26 см, высота 4.29 см, с лицевой панелью.
- Вес стойки в максимальной конфигурации: 17.69 кг
- Питание по переменному току — со стандартным одиночным или дублированным источником питания на 110 или 220 В мощностью 750 Вт с возможностью “горячего” подключения и автоматическим переключением входных напряжений
- Процессор: 2x Intel 5140 DC 2.33 или лучше, ОЗУ: 4GB 667 МГц или лучше
- Жесткие диски: 2x 72 Гб 15,000 об/мин в конфигурации raid 1 Питание: 2 источника (в конфигурации с резервированием)

- Оптические приводы: CD/DVD для чтения
- Другое: порты, совместимые с USB 2.0, 3 платы Ethernet 10/100/1000
- Стойка: установка в стойке с направляющими
- Внешний вид: передняя или лицевая панель компании Polycom

### Характеристики окружающей среды

- Рабочая температура: от 10° С до 35° С
- Температура хранения: от -40° С до 65° С
- Относительная влажность при работе (максимальная температура при максимальной влажности без конденсации = 29С): от 20% до 80%, без конденсации
- Максимальный перепад влажности: 10% в час, при работе и в отключенном состоянии.
- Относительная влажность при хранении: от 5% до 95% без конденсации (максимальная температура при максимальной влажности без конденсации = 38С)
- Допустимые вибрации при работе: 0,26G, от 5Гц до 350Гц в течение 2 минут
- Допустимые вибрации при хранении: среднеквадратичное значение: 1,54G, нестабильная вибрация от 10Гц до 250Гц в течение 15 минут
- Ударные нагрузки при работе: 1 удар в 41G в течение 2 мс
- Ударные нагрузки при хранении: 6 удар в 71G в течение 2 мс
- Рабочая высота: от -16м до 3048м
- Высота хранения: от -16м до 10600м

### Соответствие нормативам

- FCC (только для США) класс А
- ICES (Канада) класс А
- Знак CE (EN 55022 класс А, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3)
- VCCI (Япония) класс А
- BSMI (Тайвань) класс А
- C-Tick (Австралия/Новая Зеландия) класс А
- SABS (Южная Африка) класс А
- CCC (Китай) класс А
- MIC (Корея) класс А
- UL 60950-1
- CAN/CSA C22.2 No. 60950-1
- EN 60950-1
- IEC 60950-1

### Другие требования

- Внешняя база данных (не обязательно)
- Microsoft SQL Server 2005
- Windows 2000 / Windows XP
- Microsoft Internet Explorer® 6.x или выше
- Adobe® Flash® Player версии 9.0 или выше

### Настольное решение CMA – требования к программному обеспечению ПК

- Поддерживаемые операционные системы Microsoft для ПК:  
Windows XP с SP2 или выше  
Windows XP Professional, 32-битовая  
Windows Vista, Microsoft Windows Vista SP1  
Windows Vista Enterprise  
Windows Vista Business
- Видеоадаптер, совместимый с DirectX 9.0b или 10.0
- Поддерживаемые клиентские языки: английский, французский, немецкий, международный испанский, упрощенный китайский

### Настольное решение CMA – требования к аппаратному обеспечению ПК

- Базовое: (до QVGA) – 1.5 ГГц P4, 1.2 ГГц Pentium M или выше
  - Стандартное: (до CIF, люди + контент) – 2.0 ГГц P4, Pentium M 1.4ГГц
  - Улучшенное: (до VGA, люди + контент) – 3.2 ГГц P4, Pentium M 2.0ГГц
  - HD: (до 720p только на прием) – Core Duo 2.0 ГГц
  - ОЗУ: XP – 1ГБ Vista – 2ГБ
  - Место на жестком диске: 30ГБ
  - Для Vista рекомендуется видео-память в 256 МБ
  - Монитор: XGA, 16-битный цвет или лучше
- \* Результаты основаны на проверочных сценариях, реальная производительность может быть иной в зависимости от программной или аппаратной конфигурации.

### Поддерживаемые USB-камеры

- Веб-камеры USB 2.0: Microsoft Lifecam VX 6000, Microsoft Lifecam VX 3000, Logitech QuickCam Pro 9000, Creative WebCam Live! Motion, Logitech QuickCam Notebooks Pro, GlobalMedia IREZ K2

### Поддерживаемые звуковые устройства

- Global Media AMH-300V Headset, Plantronics DSP-400 USB Headset, Clear One Chat 50, Polycom Communicator™ (только для Microsoft Windows XP), гарнитура Logitech Quickcall

### Техническая документация

Подробная документация для установки, обслуживания и использования системы находится на [www.polycom.com/videodocumentation](http://www.polycom.com/videodocumentation).

© Polycom 2008. Все права защищены. POLYCOM®, логотип Polycom “Triangles” и имена и знаки, связанные с продуктами Polycom, являются товарными и сервисными знаками компании Polycom, Inc. и являются зарегистрированными и/или основанными на общем праве знаками в Соединенных Штатах и иных странах. Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. Передача или воспроизведение в любой форме любой части данного документа любым способом для любой цели кроме целей личного пользования, без прямого письменного разрешения компании Polycom, запрещены