

Avaya Communication Server 1000M

Фундамент для работы с унифицированными коммуникациями

Сервер Avaya Communication Server 1000M – это полнофункциональная система коммуникаций IP-телефонии, идеальная для любого пользователя Meridian 1, который хочет перейти на IP, используя имеющиеся вложения в телефонию и предоставляя всем сотрудникам доступ к приложениям решения унифицированных коммуникаций Avaya Aura™, повышающим производительность.



Сервер Communication Server 1000M – это высокомасштабируемая платформа коммуникаций, которая может развиваться и расти по мере развития ваших деловых потребностей. Он позволяет совместно работать с коммуникациями, обеспечивая основание окружения унифицированных коммуникаций. В нем использованы комплексные возможности устойчивости и безопасности, гарантирующие защиту вашей сети, ее трафика и пользователей. Прежде всего, это решение, основанное на ПО, конфигурируемое с помощью комплекса средств Avaya's Unified Communications Management. Оно состоит из следующих трех основных элементов:

- **Программный коммутатор Communication Server 1000M** обеспечивает надежный сервис управления звонками и соединениями. Он контролирует системное ПО и способен поддерживать до 15 000 клиентов на сервер.
- **Серверы IP-сигналов и маршрутизации сетей** выполняют важные IP-услуги контроля за звонком, такие, как регистрация IP-терминалов и конечных точек, передача IP-адресов и контроль за

пропускной способностью. Они позволяют рационализировать тарифный план сети и упрощают масштабируемость и управление в сетях сервера Communication Server 1000.

- **Медиа-шлюзы предприятия** поддерживают полный диапазон аналоговых и цифровых линейных и транковых интерфейсов в инфраструктурах локальных или глобальных сетей.

Сервер Communication Server 1000M поддерживает широкий ряд важных приложений, включающих унифицированные веб-приложения контакт-центров, мультимедиа-услуги, основанные на протоколе SIP, интеграцию с сервером Microsoft Office Communications Server 2007 и более 750 характеристик бизнес-телефонии мирового класса, разработанных для поддержания конкурентоспособности вашего предприятия.

Сервер Communication Server 1000M предоставляет возможности, богатство характеристик и гибкость развития, которые нужны предприятиям для надежного, безопасного окружения унифицированных коммуникаций.

Технические характеристики сервера Communication Server 1000M

Программный коммутатор	
Мощность программного коммутатора	15 000 IP-пользователей
Операционная система	VxWorks V5.5.19
Центральный процессор	CPP IV Intel Pentium Banias
Память	512 MB DDR Ram
Носитель данных большой емкости	Постоянный диск-накопитель на 1 GB
Максимальное число вызовов в час*	CPP IV 840 000 * Рейтинги ВНСС имеют номинальный характер; фактическая мощность зависит от конфигурации точки и характеристик приложения.
Максимальное количество IP-телефонов	15 000 IP (7500 SIP)
Максимальное количество цифровых телефонов	15 000
Максимальное количество аналоговых телефонов	15 000
Поддерживаемые интерфейсы API управления вызовами	TAPI, SIP TR-87
Характеристики ПО	Более 750 характеристик, включая: Конференцию шести сторон (Конференция 62 сторон с интегрированным конференц-мостом), Attendant Recall, Automatic Busy Redial, Call Duration Display Timer, Call Forward (nine types), Call Join, Call Park, Call Transfer, Call Waiting, Calling Line Identification, Calling Party Name Display, Charge Account Codes, Controlled Class of Service, DID Route Control, Flash, Hold, Hunting (six types), IP Call Recording, Malicious Call Trace, NAT Traversal, Network Virtual Office Login, Override Position Busy, Personal Directory, Redial List and Callers List, Remote Message Waiting, Ring Again, Trunk Route Optimization – Call Modification, Mobile extension, SIP Hospitality, Dynamic Call Redirect, Bandwidth Management, Active Call Fail-Over, Alternate Call Routing, PVQM, Automatic QoS.

	Сервер передачи сигналов	CP PM	DELL R300	IBM x3350
Аппаратное обеспечение	Центральный процессор	Intel Pentium M 738	Intel Quad Core CPU 2.5 GHz	Intel Core 2 Quad CPU 2.66 GHz
	Память	2 GB DDR Dram	4 GB DDR RAM	4 GB DDR RAM
	Носитель данных большой емкости	Постоянный диск-накопитель на 40 Гб	250 GB GB HDU	250 GB HDU
	Операционная система	Linux RedHat V5.1	Linux RedHat V5.1	Linux RedHat V5.1
ПО (ограничения на сервер передачи сигналов)	IP-наборы	5000	5000	5000
	Виртуальные транки H323	1200	1200	1200
	Виртуальные транки SIP	1800	1800	1800
	Личный каталог, список дозвона, список звонков	22 500	22 500	22 500
	Звонков в час H323	40 000	80 000	80 000
	Звонков в час SIP	40 000	80 000	80 000
	Звонков в час NRS	100 000	200 000	300 000
	Конечных точек на NRS	5000	5000	5000
	Записей маршрутизации на NRS	20 000	20 000	20 000
Шлюз SIP-линии (SIP-клиенты)	1800	1800	1800	

Транкинг	
Поддерживаемые транки	<ul style="list-style-type: none"> • IP: Виртуальные IP-транки с использованием одноранговых IP-коммуникаций по H.323 или SIP • Цифровые: DTI, ISDN-PRI, ISDN-BRI • Аналоговые: Loop and Ground Start CO, FX, WATS, двух- или четырехпроводные E&M, четырехпроводные DX, DID, TIE, RAN Paging
Протоколы передачи сигналов по сети	H.323v4, MCDN, SIP, LDAP, QSig, QSS, in band and DPNSS

Телефоны и клиенты	
IP-телефоны и клиенты	<ul style="list-style-type: none"> • Настольные IP-телефоны серии 1100, 1200, 2000 • 1535 IP Deskphone • 2033 IP Conference Phone • 3456 UC Client, программный телефон 2050 IP Softphone for Windows PC и программный телефон 2050 IP Softphone for Windows Mobile • WLAN-телефоны 2200, 6100 • Дополнительные принадлежности IP-телефон/клиент: Модуль расширения 1100 (18-кнопочный); модуль расширения 2000 (24-кнопочный); модули расширения 1200 (12/18 клавиш); усовершенствованный настольный USB-адаптер и мобильный USB-адаптер гарнитуры для программного телефона 2050 IP Softphone
Варианты питания IP-телефонов	Питание через Ethernet 802.3af, питание через хаб ЛВС и местный адаптер переменного тока
Цифровые телефоны	Настольные цифровые телефоны серии 3900, DECT-телефоны серии 4000
Совместимость услуг секретаря	Консоль секретаря 2250; Блок интерфейса консоль ПК (PCCIU) (PCCIU поддерживает ПО секретаря для ПК различных третьих сторон)

Приложения	
Удаленные IP-услуги	<ul style="list-style-type: none"> • Удаленный шлюз живучести Survivable Remote Gateway 50: поддерживает 5-80 безотказных IP-пользователей • Удаленный шлюз живучести Survivable Remote Gateway 200/400: поддерживает 5-90 безотказных IP-пользователей • Медиа-шлюз предприятия Enterprise Media Gateway 1000B: поддерживает до 400 безотказных IP-пользователей в дополнение к цифровым и аналоговым пользователям. • Удаленный шлюз Remote Gateway 9150: поддерживает до 32 безотказных цифровых телефонов • Удаленный шлюз Remote Gateway 9115: поддерживает один безотказный цифровой телефон
Унифицированные сообщения	<ul style="list-style-type: none"> • CallPilot 202i IPE: Пропускная способность 32 канала/32 микропроцессора, встроенный сервер • CallPilot 600r: Пропускная способность 96 каналов/96 микропроцессоров, сервер стоечного монтажа • CallPilot 600r: Пропускная способность 192 канала/288 микропроцессоров, с возможностью избыточности и автоматического обхода отказа • Unified Messaging 2000: Надежное (carrier grade) приложение для унифицированных сообщений, разработанное для удовлетворения нужд заказчиков-крупных предприятий (25 000 - >100 000 пользователей) • Microsoft Exchange 2007 Unified Messaging
Контакт-центр	<ul style="list-style-type: none"> • Contact Center – Express: Можно сконфигурировать для максимум 300 агентов, до 100 из которых могут быть активны. Максимальная пропускная способность – 5 000 звонков в час (зависит от конфигурации). Решение на одном сервере, Windows 2003 Enterprise Edition, лицензирование на каждый узел. • Contact Center 7.0: Один CS 1000: 3 приложения, каждое конфигурируется до 10 000 агентов с максимальным количеством активно подключенных до 3 350 (зависит от конфигурации). Максимальная пропускная способность: 66 000 звонков в час на приложение (зависит от конфигурации). Архитектура: Присоединенный сервер, Windows 2003 Standard или Enterprise Edition. Сеть из систем CS 1000: 30 приложений, конфигурируется до 300 000 агентов с максимальным количеством активно подключенных до 100 000 (зависит от конфигурации).
Интерактивный Голосовой Ответ	<ul style="list-style-type: none"> • Media Processing Server 500: Масштабируется до восьми потоков T1/E1 (192/240 портов) в одной системе. Для дополнительной пропускной способности несколько систем можно объединить в одну сеть. • Media Processing Server 1000: Одна система MPS 1000 начинается с 4 потоков и увеличивается до 384 потоков E1. 96 – 9 216 каналов T1 или 120 – 11 520 каналов E1. 120 – 115 20 каналов VoIP. Смешанная конфигурация T1/VoIP или E1/VoIP. Исключительно компактное решение, система MPS 1000 требует примерно в 8 раз меньше площади, чем подобным образом сконфигурированная система VPS/is. Систему, поддерживающую до 1536 каналов T1 или 1920 каналов E1, можно разместить в одном шкафу.

Приложения	
Конференц-связь	<ul style="list-style-type: none"> Мультимедийная Конференц-связь: Отдельное решение для аудио-видео конференц-связи, основанное на протоколе SIP, не требующее предварительного бронирования, для сервера CS 1000, также совместимое с системой Microsoft OCS. Работает на оборудовании COTS. Емкость одной конференции – до 300 участников, одного сервера – до 800 портов и одного кластера – до 5 600 портов. Поддерживается аудиозапись конференции.
Мультимедиа	<ul style="list-style-type: none"> Сервер Multimedia Communication Server (MCS) 5100 трансформирует способы общения пользователя, предоставляя ему мультимедиа-приложения и приложения для совместной работы, которые совершенствуют коммуникации, повышающие производительность работы пользователей и позволяющие создать виртуальное предприятие. Он может поддерживать от 50 до 20 000 пользователей и имеется в конфигурации с избыточностью или без нее. Ядро системы поддерживает IP-телефонию, журналы звонков (входящих и исходящих), каталоги, «набор в одно нажатие», системы мгновенных сообщений, богатые и динамичные опции индикации статуса абонента, усовершенствованную фильтрацию и маршрутизацию звонков и мгновенных сообщений, видео-телефонию, передачу файлов, обмен информацией через доску сообщений, технологию Push в Интернете и совместный браузеринг в Интернете. Поддерживает несколько серверов медиа-приложений (MAS) для опциональных приложений, включая конференц-связь Adhoc и Meet Me, конференц-видеосвязь, совместную работу в Интернете (совместное использование приложений), чат мгновенных сообщений, записанные объявления и музыку в режиме ожидания. Решение конвергентного офиса (Converged Office) для сервера Communication Server 1000 интегрирует телефонию бизнес-класса компании Nortel с настольными системами совместной работы и коммуникаций Microsoft Office Communications Server 2007 в стандартизированном окружении открытого протокола SIP. Эта надежная архитектура класса предприятия предоставляет решение, гарантирующее успех, которое превосходит сложные решения конкурентов.
Приложения IP-телефонии	<ul style="list-style-type: none"> Шлюз Application Gateway 2000 предоставляет на IP-телефонах Nortel практичные конвергентные приложения работы с голосом и данными, позволяющие организациям полнее воспользоваться преимуществами IP-телефонии. Подготовленные, легкие в освоении и использовании приложения Voice Office помогают повысить производительность и способствуют повышению уровня коммуникаций в организации. Voice Office включает в себя каталог Express Directory, зонную пейджинговую связь Zone Paging и широковещательные оповещения Broadcast Alerts. Пакет приложений гостевых услуг позволяет в гостевых комнатах оборудовать графические заказные 9-кнопочные дисплеи телефонов 2007 IP Deskphone и показывать рекламные объявления. Услуги доступа также позволяют разрабатывать и доставлять под заказ контент на телефоны 2007 IP Deskphone. Сервер Application Gateway 2000: поддерживает до 500 IP-телефонов, можно объединить в сеть до 4 шлюзов, повышенная пропускная способность до 2 000 IP-телефонов на одном сервере CS 1000. Один сервер Application Gateway 2000 может также поддерживать несколько систем CS 1000.
Интегрированные приложения	<ul style="list-style-type: none"> Интегрированный конференц-мост: Пропускная способность на плату – до десяти одновременных звонков конференц-связи с участием трех сторон, конференция до 32 участников и сочетание того и другого. Поддерживается конфигурация с 24 и 32 портами и конфигурация с двойной платой с 42, 50 и 62 портами. Поддерживаются десять языков. С помощью Microsoft Outlook поддерживается планирование конференций. Конференции можно запланировать или созвать по необходимости (без предварительной записи). Интегрированная система проигрывания объявлений (IRA): Имеются конфигурации Small (пятиканальная), Medium (шестиканальная) и Large (десятиканальная), поддерживающие до 20, 36 или 40 одновременных звонков на плату. При включении в ПО опции широковещательного проигрывания RAN количество одновременных звонков на плату составляет соответственно 136, 152 и 242. Стандартно восемь минут голосовой или музыкальной памяти; может расширяться до пяти часов. Поддерживаются браузеры Netscape Communicator 3.0 или выше и Microsoft Internet Explorer 3.0 или выше. Интегрированная система управления звонками: Богатые возможности функции find me/follow me (найди меня/следуй за мной) для использования единого номера. Доступ к удаленному набору. Имеются следующие конфигурации: восемь портов/50 пользователей (может быть расширено до 100 пользователей), 16 портов/100 пользователей (расширяется до 150 пользователей), 24 порта/150 пользователей (расширяется до 200 пользователей) и 32 порта/200 пользователей (расширяется до 300 пользователей). Поддерживаются десять языков. Поддерживаются браузеры Netscape Communicator 4.01 или выше и Microsoft Internet Explorer 4.5 или выше. Голосовые услуги для гостиничного бизнеса (IVS): Имеются конфигурации с двумя, четырьмя и восемью портами. Конфигурация с двумя портами поддерживает до 200 номеров (комнат); с четырьмя портами – до 500 номеров; с восемью портами – до 1 000 номеров. Максимум – одна плата IVS на систему. Поддерживаются браузеры Netscape Communicator 4.01 или выше и Microsoft Internet Explorer 4.5 или выше. Интегрированный телефонный ассистент (ICA): Имеются конфигурации с 5-32 портами. На сервере CS 1000 версии 4.0 или позже поддерживается до 32 портов. Поддерживаются браузеры Netscape Communicator 4.01 или выше и Microsoft Internet Explorer 4.5 или выше. Опция карты памяти: Максимум 16 голосовых приветствий и меню, восемь таблиц отсеивания звонков, емкость базы данных – 1 000 имен, 14 предварительно подготовленных меню. Поддерживается американский вариант английского языка. Опция жесткого диска: Максимум 32 голосовых приветствия и меню, 32 таблицы отсеивания звонков, емкость базы данных – 10 000 имен, 22 предварительно подготовленных меню, 3 000 записей личной проверки. Поддерживаются восемь языков.

Приложения	
Беспроводная связь и мобильность	<p>Аппаратное обеспечение: WLAN-телефоны 2200, 6100</p> <ul style="list-style-type: none"> • Диспетчер IP-телефонии 2245 WLAN • Сервер приложений 2246 WLAN Application Gateway: Возможно использовать инфраструктуру SVP WLAN • Медиа-плата (или усовершенствованная с помощью ПО плата IP Line card) и сервер сигнализации (те же требования, что и к настольному телефону 2004 IP Deskphone) • 128 пользователей на плату IP line card; до 5 000 IP-пользователей на сервер сигнализации <p>Программное обеспечение: Минимальная поддерживаемая версия ПО сервера CS 1000 – 4.0</p> <p>Аппаратное обеспечение: DECT-телефоны серии 4000</p> <ul style="list-style-type: none"> • Платы DMC8 и DMC8-E, базовые станции 4600, 4610 и 4610E. • ПО: Поддерживаются все версии сервера CS1000. <p>Аппаратное обеспечение: DECT-телефоны (SIP) серии 4000</p> <ul style="list-style-type: none"> • Точки доступа DECT 4710 и 4710E • ПО: Минимальная поддерживаемая версия ПО сервера CS 1000 – 5.5. • 3100 Mobile Communicator: Позволяет использовать функции телефонии сервера CS 1000 на мобильных смартфонах. Два варианта установки на стороне пользователя: Клиент 3100 Mobile Communicator, поддерживающий ряд популярных смартфонов (сотовых и Wi-Fi), включая платформы RIM/BlackBerry, Nokia/Symbian и Microsoft Windows Mobile, а также «безклиентный» веб-интерфейс 3100 Mobile Communicator, в который можно войти с помощью любого мобильного устройства с браузером (телефона или ПК), включая Apple iPhone и Palm Pre.
Управление	<ul style="list-style-type: none"> • Решение Unified Communications Management (UCM) может поддерживать до 1 000 элементов в домене безопасности CS 1000. Поддерживаемые элементы включают в себя CS 1000 Element Manager (один на сервер CS 1000), NRS Manager и Subscriber Manager 2.0 (опционально), и доступ к ним возможен с помощью браузера Internet Explorer (версия 6.0 или выше). Из системы управления UCM также доступен веб-сервисный API (SOAP через HTTP). Subscriber Manager 2.0 устанавливается как дополнительный программный модуль в едином масштабируемом приложении управления для конфигурации и предоставления услуг абонентам (напр. телефоны CS 1000). В нем имеется возможность автоматизированного конфигурирования абонентам по запросу из других систем и навигация по абонентам, а не по оборудованию. Subscriber Manager 2.0 для конфигурирования учетной записи (т. е. телефона) использует шаблоны из CS 1000 Element Manager версии 6.0. На сегодня компонент Subscriber Manager поддерживает 200 000 подписчиков и 350 000 учетных записей. Обязательный компонент для реализации единого справочника предприятия в формате Unicode, Unicode Name Directory сервера CS 1000 версии 6.0. • Telephony Manager 4.0 сервера Communication Server 1000: Поддерживается на Windows 2000/2003 Server, Windows XP Professional и Windows 2000/2003 professional, а также Vista; поддержка веб-управления с помощью браузера MS Internet Explorer 6.x и выше; интеграция с HPOpenView и ENMS; поддержка до 128 000 аппаратов; до 2,5 миллионов записей звонков на конфигурацию биллинга; очередь аварийных сигналов может содержать до 1 360 системных прерываний (3,7 часов сигналов). Интеграция LDAP с серверами Microsoft Exchange Server 2000, 2003 and 2007, Microsoft Active Directory for Windows 2000/2003 и Sun Java System Directory Server.

Возможности системы	
Поддерживаемые стандарты и протоколы	802.1d, 802.1p, 801.1Q, 802.3, 802.3af, 802.11a/b/g, DCL, DHCP, DiffServ, DNS, FAX, FAX Group 3/4, G.711, G.726, G.728, G.729, G.729a, H. 225, H.245, H.323v4, IP Precedence, LDAP, SNMP, NAT, NTP, RSVP, RTP, RTCP, SIP, SSH, T.120, T.37, TCP/IP, Q.931, UDP/IP, VPIM, W RED и следующие RFC:2401, 2402, 2406, 2408, 2409, 2412, 2617, 2833, 2976, 3261, 3262, 3263, 3264, 3265, 3311, 3323, 3325, 3326 и 3515 с сервером MCS 5100 Multimedia Communication Server, 3602, 3686, 3711.
Механические стандарты	Серверы обработки вызовов и медиашлюзы (включая шасси расширения Media Gateway) соответствуют нормам Bellcore GR-63-CORE. Сервер сигнализации соответствует нормам Mil Std 810E Method 516

Избыточность системы и опции живучести	
Сервер сигнализации	<p>Unistim TPS – сбалансированное распределение нагрузки с автоматическим аварийным переключением</p> <p>Network Redirect – основные и резервные маршруты, функция Failsafe Automatic Failover</p> <p>SIP-прокси – основной, резервный – аварийное переключение по схеме Active/Active Failover</p> <p>Шлюзы SIP и H.323 – автоматическое аварийное переключение соединительных линий</p>

Избыточность системы и опции живучести

Сервер обработки вызовов <ul style="list-style-type: none"> Процессор (процессоры) обработки вызовов Географическая избыточность Избыточность в масштабе комплекса зданий 	<p>Резервируется</p> <p>Возможно</p> <p>Нет</p>
Медиа-шлюзы <ul style="list-style-type: none"> MG 1000B (Branch) 	Сервер обработки вызовов для автономной работы

Климатические характеристики

Операционная среда	Сервер сигнализации COTS: DELL R300 Рабочая температура: от 50° до 95 °F (от 10° до 35 °C), рабочая высота над уровнем моря: до 10 000 футов (3 050 м), рабочая относительная влажность от 20 % до 80 % (без конденсации – максимальная температура по мокрому термометру: 85 °F (29 °C))	
	IBM x3350 Рабочая температура от 50° до 95 °F (от 10° до 35 °C) до высоты над уровнем моря 3 000 футов (914 м); рабочая температура от 50° до 90 °F (от 10° до 32 °C) до высоты 7 000 футов (2 133 м); рабочая относительная влажность от 20 % до 90 % (без конденсации)	
	Сервер обработки вызовов, медиашлюз, шасси расширения Media Gateway Температура окружающей среды: Рекомендуемая: От 15 до 30 градусов Цельсия (от 59 до 86 градусов Фаренгейта) – Абсолютная: от 0 до 45 градусов Цельсия (от 32 до 113 градусов Фаренгейта) – Относительная влажность (%) без конденсации: Рекомендуемая: 20 %–55 % – Абсолютная: 10 %–95 %	
Напряжение на входе	Сервер передачи сигналов COTS: <ul style="list-style-type: none"> Переменный ток: 110-240 В 50/60 Гц, с автоматическим определением значения Постоянный ток: N/A 	
	Сервер обработки вызовов: <ul style="list-style-type: none"> Переменный ток: 110–240 В, 50/60 Гц Постоянный ток: N/A 	
	Медиа-шлюз: <ul style="list-style-type: none"> Интегрированный модуль MG/IPE Переменный ток: 110–240 В, 50/60 Гц Постоянный ток: -48 В (МШ 1000 и расширение) Переменный ток: 110–240 В, 50/60 Гц Постоянный ток: -48 В 	
Энергопотребление	Сервер передачи сигналов COTS: DELL R300 <ul style="list-style-type: none"> Ватт: 400 Теплоотдача: максимальная 1365 ВТУ/час IBM x3350 <ul style="list-style-type: none"> Ватт: 400 Теплоотдача: минимальная 396 Вту/час (120 ватт), максимальная: 1365 Вту/час (400 ватт) 	Медиа-шлюз: Интегрированный модуль MG/IPE: <ul style="list-style-type: none"> Ватт: 460 Теплоотдача (ВТУ/час): 1569 (МШ 1000 и расширение) Ватт: 300 Теплоотдача (ВТУ/час): 1024

Климатические характеристики

Климатические характеристики		
Габариты	Сервер передачи сигналов COTS: DELL R300 <ul style="list-style-type: none"> • Монтаж в стойку 19" - ширина 42,62 см (16,78 дюймов) • Высота (1U) 4,32 см (1,70 дюймов) • Глубина 66,04 см (26 дюймов) • Вес (максимальный) 13,45 кг (29,7 фунтов) 	IBM x3350 <ul style="list-style-type: none"> • Монтаж в стойку 19" - Ширина: 44,0 см (17,3 дюймов) • Высота : (1U) - 4,3 см (1,7 дюймов) • Глубина: 71,2 см (28 дюймов) • Максимальный вес: 15,6 кг (34,5 фунтов)
	Сервер обработки вызовов: (Модули ядра/сети) <ul style="list-style-type: none"> • Верхняя крышка: • Ширина: 32 дюйма (812 мм) • Глубина: 22 дюйма (559 мм) • Высота: 4 дюйма (101 мм) • Вес: 15 фунтов (6,8 кг) 	Медиа-шлюз: Интегрированный модуль MG/PE <ul style="list-style-type: none"> • Верхняя крышка: • Ширина: 32 дюйма (812 мм) • Глубина: 22 дюйма (559 мм) • Высота: 4 дюйма (101 мм) • Вес: 15 дюймов (6,8 кг.)
	Модуль (модули): <ul style="list-style-type: none"> • Ширина: 32 дюйма (812 мм) • Глубина: 22 дюйма (559 мм) • Высота: 34 дюйма (864 мм) • Вес: 380 дюймов (117,8 кг) 	Модуль: <ul style="list-style-type: none"> • Ширина: 32 дюйма (812 мм) • Глубина: 22 дюйма (559 мм) • Высота: 17 дюймов (432 мм) • Вес: 190 фунтов (58,9 кг.)
	Основание: <ul style="list-style-type: none"> • Ширина: 32 дюйма (812 мм) • Глубина: 26 дюймов (660 мм) • Высота: 10 дюймов (254 мм) • Вес: 70 фунтов (31,7 кг) 	Основание: <ul style="list-style-type: none"> • Ширина: 32 дюйма (812 мм) • Глубина: 26 дюймов (660 мм) • Высота: 10 дюймов (254 мм) • Вес: 70 фунтов (31,7 кг.)
		(МШ 1000 и расширение) <ul style="list-style-type: none"> • Ширина: 17,2 дюймов (437 мм) • Глубина: 12,8 дюймов (325 мм) • Высота: 8,4 дюймов (213 мм) • Монтаж в стойке 19: 5U • Вес: 30 фунтов (13,6 кг.)

О компании Avaya

Avaya – мировой лидер рынка систем корпоративных коммуникаций. Компания разрабатывает решения для унифицированных коммуникаций, системы для контакт-центров и сопутствующие продукты, предоставляя их крупнейшим мировым компаниям и организациям как напрямую, так и через обширную партнерскую сеть. Предприятия разного уровня полагаются на совершенные коммуникационные решения от Avaya, которые позволяют увеличить производительность работы, качество клиентского сервиса и конкурентоспособность компании. Дополнительную информацию о компании Avaya можно получить на сайте: <http://www.avaya.ru>.



INTELLIGENT COMMUNICATIONS

© Avaya Inc., 2010. Все права защищены.

Avaya и логотип Avaya – торговые марки компании Avaya Inc., зарегистрированные в США и других странах.

Все торговые марки, обозначенные символами ®, TM и SM, являются, соответственно, зарегистрированными знаками, товарными знаками и знаками обслуживания компании Avaya Inc.

Все остальные торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев. Компании Avaya могут также принадлежать права на другие термины, использованные в настоящей публикации.

Ссылки на компанию Avaya включают в себя компанию Nortel Enterprise business, приобретенную 18 декабря 2009 года.

06/10 • 5163RU



avaya.ru