

HiPath AP 1100/1140

Терминальный адаптер для подключения аналоговых оконечных устройств к IP-сети

Терминальный адаптер HiPath AP 1100/1140 позволяет подключить аналоговые оконечные устройства к сети передачи данных на базе IP. Так что кроме аналоговых телефонов связь по IP в реальном времени можно поддерживать и по телефаксам (группы 3), модемам (до 33,6 кбит/с) и телефонам стандарта DECT.

- При наличии Ethernet-интерфейса и использовании Интернет-протокола (IP) по сети Интернет общего пользования можно организовать телефонную и факсимильную связь.
- При использовании стандарта H.323 через терминальный адаптер можно организовать связь с другими системами, поддерживающими стандарт H.323.
- Простота и комфорт управления через стандартные протоколы (DHCP, SNMP, HTTP). Возможно обновление программного обеспечения и расширение комплекса услуг через TFTP.
- Благодаря открытой архитектуре аппаратно-программных средств достигается максимальная гибкость использования.

Терминальным адаптером HiPath AP 1100/1140 комплектуется решение по IP-коммуникации, в котором используются и аналоговые оконечные устройства, от которых пользователь не хочет или не может отказаться.



Технические данные

Соединения связи

HiPath AP 1100/1140 позволяет подключить аналоговые оконечные устройства – телефоны или телефаксы – к IP-сети. Это может сократить расходы на связь, например, за счет передачи телефаксов по собственной сети интранет.

Для установления соединения можно использовать обычные абонентские номера (E.164). При этом ввода IP-адресов не требуется.

Преимущества

Сокращение расходов

- На телефонную и факсимильную связь
- На инфраструктуру телефонной связи и передачи данных (одна сеть, одна группа обслуживания)
- При передислокации абонента: не требуется изменения конфигурации системы и телефона.

Сохранение инвестиций

- Совместимость с другими системами связи стандарта H.323
- Новые услуги вводятся посредством загрузки программного обеспечения

Гибкость

- Модернизация посредством загрузки программного обеспечения
- Администрирование через HTTP и SNMP
- Быстрое конфигурирование через DHCP (plug and call)

Протоколы

- H.323 V2, H.225, H.245 TCP/IP, TFTP, DHCP, SNTP
- Маршрутизация через гейткипер или напрямую друг с другом
- Протокол факсимильной связи: телефакс G3

Телефонные алгоритмы

- G.711 (64 кбит/с) a-law и μ -law
- G 723.1
- Эхокомпенсация посредством DSP

Подключаемые оконечные устройства

- Аналоговые оконечные устройства
- Телефаксы G3
- Модемы (9,6 – 33,6 кбит/с)

Функции

Поддерживаются специфичные профили пользователей и приложений

- Услуги POTS (базовый вызов)
- Распознавание и генерирование многочастотных сигналов
- Генерирование специфичных для страны сигналов набора номера и «занято»
- Генерирование различных вызывных сигналов (20/25/50 Гц)
- Согласование аналогового интерфейса для спецификации разных стран

Габариты (Ш x В x Г) в мм

330 x 105 x 300 (AP 1100)
450 x 180 x 220 (AP 1140)

Масса

Около 500 г (AP 1100)
Около 700 г (AP 1140)

Интерфейсы

HiPath AP 1100
IEEE 802.3 Ethernet (10 мбит/с)
1xRJ 45
1 аналоговый порт
Блок питания

HiPath AP 1140

IEEE 802.3 Ethernet (10 мбит/с)
1xRJ 45, 10/100 BaseT
4 аналоговый порт
Блок питания

Аналоговый линейный интерфейс

Тип линии: посылка шлейфом
Не более 3 параметров вызова (3REN)

- Ток шлейфа:
15 – 50 мА (470 Ом)
- Частота:
200 – 3400 Гц (Q.552)
- Затухание отражения:
ETS 300 439

Администрирование SNMP, HTTP

Питание

220 В – вариант для ЕС
220 В – вариант для
Великобритании
110 В – вариант для США

Планируемые расширения

Согласование аналогового интерфейса специфичного для Англии, Нидерландов, Финляндии, Швеции, Дании и Португалии.

Заказные номера AP 1100

L28155-H1100-A100
(вариант для ЕС с питанием 220 В)

L28155-H1100-A101
(вариант для Великобритании со специфичным питанием)

L28155-H1100-A102
(вариант для США с питанием 110 В)

Заказные номера AP 1140

L28155-H1140-A100
(вариант для ЕС с питанием 220 В)

L28155-H1140-A101
(вариант для Великобритании со специфичным питанием)

L28155-H1140-A102
(вариант для США с питанием 110 В)