

**Express EtherNetwork™****BEST OF CES
Award
2004
DVC-2000**

— DVC-2000

Видеофон с функцией подключения к широкополосной сети для дома и офиса

Со встроенным LCD-дисплеем

Видеофон DVC-2000 i2eye™ представляет собой устройство, позволяющее организовывать видеоконференции по сети Интернет с высоким качеством изображения. DVC-2000 i2eye™ является автономным устройством, поэтому нет необходимости использовать дополнительно компьютер для организации видеоконференций через Интернет. Большой встроенный дисплей позволяет видеть в реальном масштабе времени человека, с которым ведутся переговоры (и себя самого) без подключения видеодинамика к телевизору или монитору.

Высокое качество изображения и звука

Благодаря встроенной камере, расположенной в верхней части LCD-дисплея, видеофон DVC-2000 передает ваше изображение видео потоком по сети Интернет тому, с кем устанавливается конференцсвязь. Используя улучшенную технологию сжатия видео видеофон DVC-2000 может отправлять и получать видео изображения до 30 кадров в секунду и с разрешением до 352 x 288 пикселей. Видеофон поддерживает высокое качество передачи видеозображений, обеспечивая эхоподавление, сокращение пауз в разговоре, а также восстановление потерянных голосовых пакетов для улучшения качества передачи речевых сигналов.

Подключение к телевизору и внешним динамикам

В том случае, если требуется наблюдать за видео конференцией на большом экране, помимо встроенного дисплея, можно подключить DVC-2000 к телевизору с помощью стандартного видео кабеля RCA. Для повышения качества звука, можно помимо использования встроенного динамика, подключить видеофон к внешним стерео системам.

Соответствие стандартам

Видеофон DVC-2000 в настоящее время поддерживает протокол H.323 и может подключаться к любому устройству, которое использует данный протокол для организации видеоконференцсвязи (не только с другим видеофоном производства компании D-Link). Например, можно подключить видеофон DVC-2000 к другому устройству, которое использует популярный Web-интерфейс программы, разработанной компанией Microsoft - NetMeeting.

Удобство и простота настройки и использования

DVC-2000 можно настраивать с помощью простого и удобного в использовании мастера настроек, который шаг за шагом позволит сконфигурировать все необходимые параметры. Также можно легко внести персональные настройки дисплея вашего видеодинамика, используя клавиатуру. Можно подключать видеофон к обычной телефонной линии, к модему (широкополосному DSL-модему или стандартному кабельному), а также к удаленному маршрутизатору. Можно совершать обыкновенные звонки со своего видеодинамика, по умолчанию он настроен для работы в режиме обычного телефонного аппарата, подключенного к телефонной сети общего пользования. При нажатии кнопки "Broadband" будет инициирован режим высокоскоростного соединения, позволяющего организовать видеоконференцию. В таком случае видеофон DVC-2000 будет принимать как входящие вызовы из сети ТФОП, так и входящие IP-вызовы, что позволит вам одновременно принимать участие в видеоконференции и принимать обычные телефонные вызовы. При этом идентификационная информация о звонящем может отображаться на дисплее.

Идеальное устройство для дома и офиса

Благодаря низкой стоимости, высокому качеству видео изображения, а также простоте настройки и использования, видеофон DVC-2000 является идеальным решением для дома или офиса. Вы можете легко подключаться к двум другим видеофонам по сети Интернет, инициируя видеоконференцию, находясь в любой точке мира.

Основные характеристики

- Возможность функционирования в качестве обычного телефона, подключенного к сети общего пользования и видеодинамика, позволяющего организовать видеоконференцию в реальном масштабе времени, с высоким разрешением видеозображения.
- DVC-2000 является полноценным телефоном с функциональной клавиатурой, встроенным 5-ти дюймовым цветным LCD-дисплеем и телефонной записной книжкой
- Встроенная CMOS-камера позволяющая получать изображение со скоростью 30 кадров/сек и разрешением 352 x 288 пикселей (CIF), 176 x 144 пикселей (QCIF)
- Поддержка протокола VoIP стандарта H.323
- Переключение изображения на дисплее с удаленного собеседника на собственное

- Идентификация звонящего, конфиденциальные настройки аудио/видео
- Возможность подключения к телевизору и внешним динамикам
- Автономная работа, не требующая подключения к компьютеру
- Просмотр изображения на весь экран и функция «картинка в картинке»
- Автоматическое определение IP-адресов (наличие телефонной записной книжки)
- Блокировка передачи аудио/видео нежелательным абонентам в соответствии с идентификатором абонента
- Простая настройка с использованием клавиатуры видеодинамика или графического меню на экране

DVC-2000

Технические характеристики

Поддерживаемые стандарты

- VoIP-соединение: H.323 v.2
- Управление VoIP-вызовами: LDAP
- Сжатие видео: H.263
- Сжатие аудио: G.711 A-law, G.711 U-law, G.723 с высоким и низким коэффициентом
- IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet

WAN-интерфейсы

- Порт RJ-11 POTS (для подключения телефонной линии)
- Порт RJ-45 дуплексный/полудуплексный 10BASE-T (для подключения к широкополосному DSL/кабельному модемам или удаленному маршрутизатору)
- Поддержка PPPoE через порт Ethernet (для dial-up DSL)

Память

- Встроенная SDRAM: 8MB x 2
- Буферная SDRAM: 4MB
- Flash-память: 2MB

Камера

- Сенсор: CMOS
- Настройка положения: вручную
- Настройка фокуса: вручную

Скорость передачи видео кадров

- От 96 Кбит/сек до 512 Кбит/сек
- До 30 кадров/сек

Разрешение

- CIF: 352 x 288 пикселей
- QCIF: 176 x 144 пикселей

Видео интерфейсы

- 5-дюймовый TFT LCD
- Разъем RCA (выход видео для подключения к телевизору)

Настройка видеонаблюдения

- Автоматическая
- Ручная настройка следующих параметров: насыщенности, яркости, контрастности и оттенков

Поддержка формата исходящего телевизионного сигнала

- PAL или NTSC (заводская настройка)

Настройки аудио (VoIP)

- Эхоподавление
- Использование в качестве оконечного IP-оборудования для передачи/приема голосовых сигналов

Аудио интерфейсы

- На телефонной трубке
- Динамик в режиме полудуплекса (на аппарате)
- Микрофон (на аппарате)
- Разъем RCA для аудио выхода в режиме полудуплекса (для подключения внешних динамиков)

Поддержка сетевых протоколов

- Fixed IP/DHCP
- IP/DNS
- PPPoE
- ICMP ping
- Автоматическое определение IP

Возможности организации вызовов

- Список телефонов для быстрого дозвона (50 позиций)
- Отображение идентификационной информации о звонящем
- Дозвон по телефонному номеру или IP-адресу
- Возможность использования автоответчика

Клавиатура видеодфона

- Цифровые клавиши (от 0 до 9), #, *
- Клавиша выбора между подключениями ТфОП/широкополосным
- Клавиша выбора изображения
- Изображение на весь экран/картинка в картинке
- Увеличение/снижение громкости
- Клавиша включения/выключения видео изображения
- Клавиша включения/выключения громкоговорителя

Видеофон

- Выбор звонка
- Клавиша доступа к записной книжке (телефоны быстрого дозвона)
- Клавиши со стрелками (4 клавиши)
- Клавиша отмены

Настройка

- Через графический интерфейс телевизора или клавиатуру

Возможности обновления

TFTP

Физические параметры и климатические условия

Источник питания

Внешний адаптер питания от переменного тока

Энергопотребление

8,645 Вт (максимум)

Размер

240 x 210 x 70 мм

Вес

1,225 кг

Рабочая температура

От 0° до 40° C

Температура хранения

От -25° до 60° C

Рабочая влажность

От 5% до 95% без конденсации

Электромагнитная совместимость

- CE EN55022, EN50082-1, EN55024
- FCC Part 15 (класс B)
- CCC
- VCCI класс B

Безопасность

- CSA
- UL 1950
- TUV/GS (EN60950)

Сертификаты соответствия телесвязи

FCC Part 68, CTR21, JTEC

Электростатические разряды

Грозовой разряд 8 КВ, В контакте - 4 КВ

Испытание высоким напряжением

1500 В переменного тока

Информация для заказа

DVC-2000 i2eye видеофон со встроенным LCD- дисплеем

D-Link®

129626, Москва, Графский пер., 14,

Тел./Факс +7 (095) 744-0099,

E-mail: mail@dlink.ru

Web: www.dlink.ru