



DTP800

E1/T1 Сервер записи

Запись звонков, как одна из основных функций системы связи широко используется в настоящее время. CarpeStar имеет самый полный производственный ассортимент, включающий в себя: оборудование для аналоговой пассивной записи, пассивной записи E1/T1, пассивной цифровой телефонной записи, записи VoIP и другое. CarpeStar недавно выпустила серию DTP800, которая объединяет опыт в области записи с опытом разработки аппаратного и программного обеспечения. В основном это применимо для пассивного подключения и мониторинга линий E1/T1 в среде PTSN. Система отличается стабильностью и надежностью; пользователи могут запрашивать, воспроизводить и контролировать устройство через сетевые настройки. Другие основные функции включают резервное копирование данных на различных серверах, управление учетными записями, просмотр веб-страниц и администрирование через запись файла и т. д.

Преимущества и особенности

- **высота 1U, стандартная конструкция стойки**
- **поддерживает двунаправленную запись для интерфейса 1~8 E1/T1**
- **поддерживает международные протоколы различных операторов**
- **формат сжатия кодирования на основе DSP**
- **программное обеспечение для управления системой записи через Интернет**
- **запись данных хранения, запросов и мониторинга в режиме реального времени**

• **Поддержка большинства протоколов и режимов записи.**

DTP800 поддерживает до 8 портов E1/T1, большинство протоколов, таких как SS1, SS7 (Tup, ISUP), анализ состояния вызовов сигнализации ISDN и анализ голосовых сигналов, и может быть настроен для входящей записи, исходящей записи и смешанного вида записи.

• **Поддержка нескольких форматов кодирования речи**

DTP800 поддерживает DSP a-law (g. 711), M-law кодирование в формате IMA-ADPCM, GSM, MP3 и G. 729A, а также программную обработку - линейные кодеки PCM, VOX.

• **Поддерживает режим hi-impedance мультиплексирования**

DTP800 поддерживает высокое сопротивление и обладает мощной адаптивной способностью к сигналам и может подключаться к линии в любой точке для мониторинга вызовов.



- **Функция записи данных и запросов.**

DTP800 поддерживает хранение данных записи, функцию запроса, экспорт данных отчета. С жестким диском емкостью 2Т он может работать без перебоев 96 дней. Запись данных также может храниться вне системы

Технические характеристики:

- **Конфигурация**

TP800-1 E1/T1: Intel 1.8G Dual core CPU, 1T HDD
 DTP800-2 E1/T1: Intel 1.8G Dual core CPU, 1T HDD
 DTP800-4 E1/T1: Intel 1.8G Dual core CPU, 2T HDD
 DTP800-8 E1/T1: Intel 1.8G Dual core CPU, 2T HDD

- **Размеры**

440×44×200 мм (Д*В*Г)

- **Вес:**

~ 3 кг (без жесткого диска и аксессуаров)

- **Особенности окружающей среды**

Рабочая температура: 0°C — 55°C

Температура хранения: -20°C — 85°C

Относительная влажность: 8%— 90% без конденсации

- **Интерфейс**

порты E1: совместимы с G703, включая несимметричный интерфейс 75 Ом и сбалансированный интерфейс 120 Ом

порты T1 DSX-1 и CSU доступны для различных степеней потерь сигнала, включая сбалансированные интерфейсы 100 и 110 Ом

- **Сигнальный протокол**

SS1: совместим с международным GF002-9002 (DL и MFC)

SS7: совместим с Q771-Q795

DSS1: совместим с Q.933

ISDN-PRI

- **Характеристики аудио**

Кодеки: CCITT A/μ-Law 64kbps

IMA ADPCM 32kbps

G.729A 8kbps

GSM 13.6kbps

MP3 8/16kbps

Частота: 300-3400Hz(±3dB) AGC: -20db- 0db

- **Максимальная емкость системы**

до 8 E1/T1 в одном шасси

- **Требования к питанию**

Максимальная потребляемая мощность ≤28W

Входное сопротивление: 1 KΩ(AC)

Входной интерфейс: RJ48C

- **Кодирование/декодирование аудио**

16Bit PCM 128kbps

8Bit-PCM 64kbps ADPCM 32kbps

A-Law 64 kbps GSM 13.6kbps

μ-Law 64 kbps MP3 8/16kbps

VOX 32 kbps G.729A 8kbps

- **Частота дискретизации**

8kHz

- **Безопасность**

Грозозащита: Класс 4

- **Сертификация**

Соответствует международным стандартам