

PBI DCH-2000AV



Виробник:

[PBI](#)



Опис

DCH-2000AV являє собою перемикач широкосмугових сигналів аудіо/відео для організації резервування 1+1. Одне шасі висотою 1RU містить 3 незалежні групи входів для основних і резервних сигналів. Кожна група містить 1 основний вхід, один резервний вхід і один здвоєний вихід. Завдяки використанню вбудованих функцій контролю якості аналогового сигналу, при пропажі сигналу на основному вході пристрій автоматично перемикає вихід на резервний вхід. При відновленні сигналу на основному вході здійснюється зворотне переключення. Для надійного перемикання сигналів в DCH-2000AV використовуються спеціалізовані радіочастотні реле. Пристрій DCH-2000AV володіє високою надійністю і продуктивністю, що робить його ідеальним продуктом для організації резервування мовних систем.

Основні функції:

- 3 незалежні групи входів для організації резервування 1+1 в компактному шасі 19" 1RU
- Підтримка стандартів NTSC, PAL і SECAM
- Можливість вибору автоматичного і ручного режиму перемикання
- Автоматичне повернення з резервного входу на основний, підтримка користувацьких режимів
- Віддалений контроль і управління через HTTP WEB

Характеристики

Аналогове відео

Кількість входів	1 основний вхід і 1 резервний вхід для кожної з трьох груп перемикання
Кількість виходів	1 здвоєний вихід для кожної з трьох груп перемикання
Тип роз'єму	RCA «мама», 75Ω
Стандарти відео	NTSC, PAL, SECAM

Амплітуда сигналу яскравості	$\pm 3 \text{ mVpp}$
Амплітуда сигналу горизонтальної синхронізації	$\pm 2 \text{ mVpp}$
К-фактор	0.1%
Диференційне підсилення	0.1%
Диференційна фаза	0.05°
Підсилення сигналів яскравості і кольорорізниці	1.5%
Затримка сигналів яскравості і кольорорізниці	$\pm 13 \text{ нс}$
Частотний відгук	0.5 МГц~4.8 МГц, $\pm 0.4 \text{ дБ}$; 5.5 МГц, $+ 1/-2 \text{ дБ}$

Аналогове аудіо

Кількість входів	1 основний вхід і 1 резервний вхід для кожної з трьох груп перемикавання
Кількість виходів	1 здвоєний вихід для кожної з трьох груп перемикавання
Тип роз'єму	RCA «мама» стерео Лів/Прав
Вихідний опір	600Ω (балансний)
Сумарні гармонійні спотворення	60 Гц - 10 кГц, 0.02%
Частотний відгук	Лівий канал: 40 Гц - 15 кГц, $\pm 0.5 \text{ дБ}$ Правий канал: 40 Гц - 15 кГц, $\pm 0.5 \text{ дБ}$
Амплітуда	1 кГц, 0 дБ, $\pm 0.5 \text{ дБ}$

Перемикавання аудіо/відео

Режим перемикавання	Автоматичний/ручний
Умови перемикавання	Пропажа відеосигналу, пропажа синхросигналу 3 і більше разів за 1 секунду, пропажа звуку на час, що перевищує встановлений користувачем поріг
Час перемикавання	< 300 мс
Перемикавання при пропажі живлення	Обхідні реле

Управління та моніторинг

Тип роз'єму	1 × RJ-45, 10/100 Base-T для контролю обладнання по IP
Віддалене управління	HTTP Web
Органи управління на передній панелі	Світлодіодний дисплей і 6 кнопок управління
Послідовний порт	1 × RS-232 9-pinD-sub, використовується тільки для настройки
Оновлення обладнання	Вбудований FTP-сервер, Telnet

Фізичні параметри

Габарити, мм	483 × 220 × 44
Вага	Нетто - 3 кг, в упаковці - 4 кг
Електроживлення	90 В~250 В змінного струму, 50/60 Гц
Енергоспоживання	12 Вт

Температура функціонування	0~45°C
Температура зберігання	-10~60°C
Відносна вологість функціонування	10~90%, без утворення конденсату