

Llave de Protección HD

El módulo 7450 es un switch de bypass a prueba de fallas para caminos digitales críticos en aplicaciones de broadcast o satélite. Cuando se detecta una falla en la entrada primaria, y la entrada secundaria se verifica como buena, el switch se activará, causando que la entrada secundaria se switchee a la salida del módulo. El 7450 incluye un camino pasivo a prueba de fallas que asegura que haya una salida aun en la eventualidad de una falla total de alimentación.

El 7450 soporta señales HD SDI. Diferentes tipos de señales de test (vetting) pueden habilitarse en el 7450 y aplicará las señales de test automáticamente e independientemente para las entradas Primaria y Secundaria.

La salud de una señal de video de alta definición se determina monitoreando parámetros cruciales en orden de complejidad creciente; Timing Reference Signal (TRS), o una pérdida persistente de sync digital, se testean primero. Black, Embedded Audio y Freeze también se evalúan. Cada test puede ser configurada por el usuario. Por ejemplo, el sofisticado Black Detector incluye parámetros configurables para black level threshold, pixel count, y tiempo de duración.

El sistema de detección de freeze puede setearse para detectar una fuente limpia o ruidosa. El Freeze Time setea el número de segundos para que el 7450 switchee a la entrada secundaria luego de que se detecta la condición de video freeze en la entrada primaria.

El switch puede operar en dos modos: automático o no reseteante. En modo totalmente automático, el 7450 switchea de nuevo automáticamente a la entrada primaria una vez que haya sido restaurada. En el modo no reseteante, la entrada secundaria permanece enrutada a la salida, aun luego de que la entrada primaria se haya recuperado.

Los controles son fácilmente accedidos a través de un Avenue Control Panel, Avenue PC software, GPIs, o los controles en el frente del módulo. Las entradas de GPI permiten que las fallas detectadas en el equipamiento de upstream contribuyan a la lógica de switcheo.

Características

- » Llave de Protección de Bypass a prueba de fallas para Camino Críticos de Señal
- » Uselo con señales HD SDI
- » Detecta Closed Caption Data, TRS, Black, Silencio, Freeze
- » Detecciones específicas programables por el usuario
- » Pasa audio embedded
- » Generación de alarma
- » Control y monitoreo remotos

