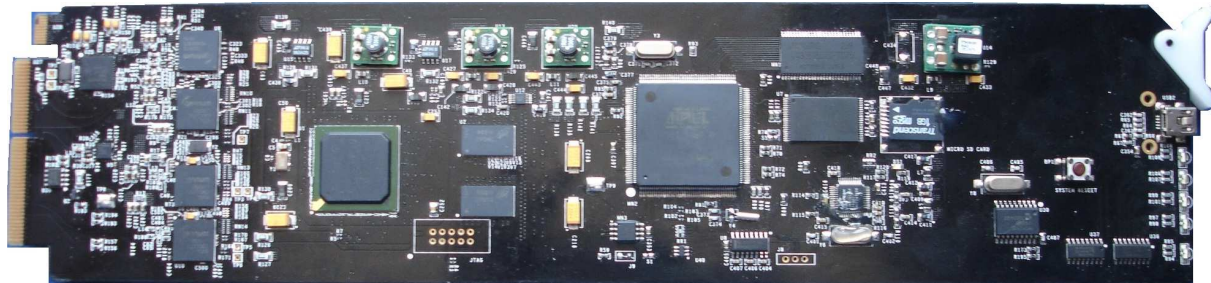


HD FX1

Cạc xử lý hình tiếng HD-SDI đa năng

BỘ XỬ LÝ TÍN HIỆU 3G/HD/SD



Cạc HD FX1 là cạc xử lý hình và tiếng cho truyền hình với khả năng thực hiện hầu như toàn bộ các tác vụ thông thường của truyền hình trên nhiều độ phân giải khác nhau, từ SD truyền thống đến độ phân giải HDTV 1080P.

Đặc điểm:

ĐA NĂNG:

Cạc được thiết kế để thực hiện được nhiều công việc liên quan tới việc xử lý tín hiệu hình với âm thanh embedded như: Cài logo (LOGO); đồng bộ lại tín hiệu theo chuẩn đồng bộ mới (FS); Key tín hiệu đồ họa lên video (KEY); cài tín hiệu mô tả khuôn hình (AFD); điều chỉnh mức âm thanh (AL); trộn các đường âm thanh, hoán đổi tín hiệu âm thanh (AM); tự động điều chỉnh mức âm thanh theo ngưỡng đặt trước (ALC).

HD VIETNAM

Số 14 Ngõ 18 Võ Văn Dũng, Ô Chợ Dừa, Đống Đa, Hà Nội

Tel. +84 4 35377344

Fax. + 84 4 35375498

www.hdvietnam.com.vn

Email: Info@hdvietnam.com.vn

ĐA NHIỆM:

Cạc có thể xử lý đồng thời nhiều tác vụ song song, nhờ đó giảm thiểu số lượng thiết bị trong dây chuyền phát sóng nhờ đó, tăng được tính tin cậy của hệ thống truyền dẫn. Mỗi cạc có thể thực hiện phần lớn các chức năng trên cùng một lúc.

ĐA TÍN HIỆU:

Cạc có khả năng xử lý tín hiệu HD-3G, tín hiệu video HD và tín hiệu video theo chuẩn SD hiện tại.

NHIỀU TUYẾN ĐIỀU KHIỂN:

Cạc có thể được điều khiển qua hệ thống phần mềm miễn phí Dashboard của hiệp hội OPENGear hoặc được điều khiển trực tiếp qua cổng Ethernet 10/100 của cạc bằng phần mềm hoặc bằng bàn điều khiển cứng HD-CP8 hoặc HD-CP4V4 hoặc HD-V8. Bàn điều khiển có thể là loại chỉ có nút bấm, chỉ có nút chỉnh chiết áp hoặc cả hai.

NÂNG CẤP VÀ CHUYỂN ĐỔI MỤC ĐÍCH

Khi thay firmware mới, cạc thay đổi chức năng và có khả năng thực hiện các chức năng mới khác biệt. Chính vì lẽ đó, nhà đầu tư sẽ bảo vệ được khoản tiền bỏ ra của mình khi cần thiết phải thay đổi hay thiết kế lại hệ thống. Khi cần đổi tính năng của cạc, chỉ cần nạp lại firmware mới vào cạc.

HD VIETNAM

Số 14 Ngõ 18 Võ Văn Dũng, Ô Chợ Dừa, Đống Đa, Hà Nội

Tel. +84 4 35377344

Fax. + 84 4 35375498

www.hdvietnam.com.vn

Email: Info@hdvietnam.com.vn

NHIỀU LỰA CHỌN CHO MODULE ĐUÔI

Module kết nối phía sau được bán độc lập. Có nhiều lựa chọn module tùy thuộc vào mục tiêu sử dụng của cạc vào hệ thống. Có thể lựa chọn đầu ghép RM10, chiếm ½ slot ở hộp nguồn cho phép cắm tới 20 cạc trên một frame, đầu tiêu chuẩn chiếm RM20 1 slot với khả năng cắm 10 cạc cho một frame hoặc đầu mở rộng RM40 chiếm 04 slot có role bypass nối giữa tín hiệu vào và tín hiệu ra.

Chỉ tiêu kỹ thuật

	Automatic rate detection for all popular data rates
ASI reclocking on all outputs	Remote control/monitoring via Dashboard™ software or OGCP-9000 remote control panels
Đầu vào Số đầu vào HD/SD-SDI: 3 Định dạng hỗ trợ: 3Gbps - SMPTE 424M 1.485Gbps - SMPTE 292 270 Mbps - SMPTE 259M Tự động nhận diện định dạng Đầu vào sync: 01 Black burst hoặc Tri-sync	Chiều dài cáp w/ Belden 1694A 3Gbps - 80m 1.485Gbps - 120m 270 Mbps - 300m
Đầu ra : 1HD/SDI-BNC Return loss > 15dB (for SMPTE 259M)	Nguồn tiêu thụ 6 w
Điều khiển Qua cổng điều khiển của hộp nguồn Điều khiển và nạp dữ liệu trực tiếp qua cổng Ethernet ở cạc (chỉ với module RM04)	Kích thước 12.9" x 3" (330mm x 76mm) Sử dụng khung cấp nguồn openGear™

HD VIETNAM

Số 14 Ngõ 18 Võ Văn Dũng, Ô Chợ Dừa, Đống Đa, Hà Nội

Tel. +84 4 35377344

Fax. + 84 4 35375498

www.hdvietnam.com.vn

Email: Info@hdvietnam.com.vn

THÔNG TIN ĐẶT HÀNG

HD FX1 cần được đặt hàng với ít nhất một trong các phần sụn sau:

- **Logo** –Cài tín logo vào tín hiệu 3G/HD/SD
- **FS-** Frame synchronizer-Đồng bộ lại cho tín hiệu 3G/HD/SD
- **Key**-Cài đồ họa lên video. Có thể dùng key ngoài (đầu vào 3) hoặc sử dụng key nội tại
- **AFD** – Cài tín hiệu điều khiển tỉ lệ khung hình
- **AL-** Thay đổi mức tín hiệu từng kênh audio trong tín hiệu audio embedded
- **AM-** Trộn các tín hiệu âm thanh embedded trong 03 đầu vào số HD/SD-SDI.
- **ALC-** Tự động điều chỉnh mức âm thanh theo ngưỡng đặt trước
- **AD**-Điều chỉnh độ trễ của từng kênh tiếng theo mức từ 0- 500ms.

Khung nguồn và module kết nối phía sau

- **DFR-8321-CK**Khung nguồn Opengear mỗi khung nguồn 20 slot chứa 01 nguồn, quạt tản nhiệt
- **PS-8300** Nguồn dự phòng nóng
- **MFC-8320-NC** Cạc mạng điều khiển tiêu chuẩn Opengear
- **Dashboard** Phần mềm điều khiển miễn phí
- **RM10** Module phía sau loại chiếm ½ slot. Một đuôi dùng cho 02 card. Frame lắp được 10 đuôi
- **RM20** Modulue phía sau loại chiếm 01 slot- mỗi đuôi dùng cho 01 card. Khung nguồn chứa lắp được 10 đuôi
- **RM40** Module phía sau loại chiếm 02 slot, mỗi đuôi dùng cho 01 card. Khung nguồn lắp được 5 đuôi. Module này có relay bypass, sử dụng cho các ứng dụng cần trao đổi dữ liệu nhiều với máy tính và cần Rơ le bypass để bảo vệ tín hiệu.

HD VIETNAM

Số 14 Ngõ 18 Võ Văn Dũng, Ô Chợ Dừa, Đống Đa, Hà Nội

Tel. +84 4 35377344

Fax. + 84 4 35375498

www.hdvietnam.com.vn

Email: Info@hdvietnam.com.vn