Bộ triệt âm phản hồi Plena LBB 1968/00

www.trungchinhaudio.vn

TCA TRUNG CHÍNH AUDIO

BOSCH Invented for life

- Thuật toán triệt âm phản hồi đã được cấp bằng sáng chế
- Triệt âm phản hồi trước khi xuất hiện
- Tự động thích ứng với hoàn cảnh âm thanh
- Khuếch đại thêm đến 12 dB trước khi xuất hiện âm phản hồi
- Đường truyền cân bằng hoặc đầu vào micrô với nguồn ảo

Bộ triệt âm phản hồi Plena sử dụng một DSP mạnh mẽ với thuật toán đã được cấp bằng sáng chế về triệt âm phản hồi. Nó chủ động lọc bỏ những âm phản xạ trong phòng không mong muốn sử dụng thuật toán loại triệt âm phản hồi và âm vọng. Bằng cách thêm tiếng ồn đã được che lấp (không nghe được) vào tín hiệu đầu ra hoặc bằng cách thay đổi tần số tín hiệu đầu ra bằng 5 hertz, bộ triệt âm phản hồi Plena có thể phát hiện thành phần tín hiệu hồi lại và loại bỏ nó trước khi xuất hiện âm phản hồi. Điều này giúp giữ nguyên vẹn tín hiệu gốc.

Chức năng

Bộ lọc thích ứng có thể được chuyển đổi giữa chế độ nhanh và chế độ chính xác. Chế độ nhanh dùng cho những hoàn cảnh vị trí micrô thay đổi liên tục, ví dụ như trong hệ thống thảo luận với nhiều micrô thay đổi. Chế độ chính xác dùng cho những hoàn cảnh vị trí micrô cố định, ví dụ như trên một bục giảng nơi mà môi trường âm thanh ổn định hơn. Bộ lọc thích ứng được phép đồng quy chậm hơn, triệt các thành phần âm vọng hiệu quả hơn. Có thể khuếch đại thêm đến 12 dB trước khi xuất hiện âm phản hồi tùy thuộc vào môi trường âm thanh và chế độ hoạt động được chọn.

Bộ triệt âm phản hồi Plena cũng được tích hợp một bộ trộn tự động tích hợp cho các đầu ra hai micrô. Trong nhiều trường hợp, ví dụ như trên một bục phát biểu, một bục giảng hay một bàn hội nghị, hai micrô được dùng để thu âm của một người phát biểu, mặc dù điều này sẽ làm tăng nguy cơ tạo âm phản hồi. Để tránh điều này, bộ trộn tự động trong bộ triệt âm phản hồi Plena giảm việc khuếch đại micrô với đầu vào tín hiệu thấp nhất và tăng độ khuếch đại micrô với đầu vào tín hiệu cao nhất. Bằng cách này, nó theo dõi người phát biểu đang chuyển động để có được độ rõ tối ưu cho bài phát biểu, trong khi vẫn duy trì ngoại biên âm phản hồi tối đa bằng cách giữ hằng số khuếch đại phối hợp. Chức năng bộ trộn tự động duy trì hoạt động ngay cả khi bộ triệt âm phản hồi đã tắt.

Chứng nhận và Phê chuẩn

An toan	theo EN 60065
Miên nhiêm	theo EN 55103-2
Phat xa	theo EN 55103-1

Khu vực	Chứng nhận
Châu Âu	CE

Ghi chú Lắp đặt/Cấu hình

Mặt sau LBB 1968/00

Bộ phận Đi kèm

Số lượng	Các thành phần
1	Bộ triệt âm phản hồi Plena LBB 1968/00
1	Dây nguồn
1	Bộ gia đỡ 19”
1	Cáp XLR 0,5 m
1	Hướng dẫn Lắp đặt và Sử dụng
1	Plena CD

Thông Số Kỹ Thuật

Điện

Sự cung cấp trên mạng điện	
Điện áp	230/115 VAC, ±10%, 50/60 Hz
Dòng điện khởi động	1,5 A @ 230 VAC / 3 A @ 115 VAC
Công suất tiêu thụ tối đa	50 VA
Hiệu suất	
Tốc độ lấy mẫu (fs)	32 kHz
Hồi đáp tần số	125 Hz đến 15 kHz
Méo dạng	<0,1 % @ 1 kHz
Khuếch đại (chế độ mạch nhánh)	Đường truyền vào 0 dB, mic vào 24 / 36 / 48 dB
Khuếch đại (chế độ hoạt động)	Đường truyền vào 0 dB, mic vào 24 / 36 / 48 dB
S/N	> 90 dB
Độ trễ tín hiệu	<11 ms
Bộ giảm tương quan	Thay đổi tần số, tiếng ồn được che lấp 5 Hz
Đầu vào Micrô / đường truyền	1 x
Đầu nối	XLR 3 chốt, DIN 5 chốt, cân bằng
Mức tối đa	Đường truyền vào 18 / 6 / -6 dBV, mic vào -18 / -30 / -42 dBV
Trở kháng	10 kohm / 2 kohm (line / mic)
CMRR	> 25 dB (50 Hz tới 20 kHz)
Nguồn điện ảo	16 V (chỉ cho mic, có thể chuyển đổi)
Điều khiển ưu tiên	Nối tiếp của chốt 4 và 5 của DIN
Đầu vào mic	1 x
Đầu nối	XLR 3 chốt, DIN 5 chốt, cân bằng
Mức tối đa	-18 / -30 / -42 dBV
Trở kháng	2 kohm
Nguồn điện ảo	16 V (có thể chuyển đổi)
Điều khiển ưu tiên	Nối tiếp của chốt 4 và 5 của DIN
Đầu vào đường truyền	1 x
Đâu nôi	Cinch, không cân bằng
Mức đầu vào tối đa	18 / 6 / -6 dBV
Trở kháng	20 kohm
Đầu ra đường truyền	1 x
Đâu nôi	XLR 3 chôt, cân băng
Mức tối đa	18 / 6 / -6 dBV (đường truyền vào), 6 dBV (mic vào)
Trở kháng	<100 ohm
Đầu ra đường truyền	1 x
Đâu nôi	Cinch, không cân bằng
Mức tối đa	18 / 6 / -6 dBV (đường truyền vào), 6 dBV (mic vào)
Trở kháng	<100 ohm
Đầu ra Mic	
Đâu nôi	DIN 5 chốt, cân bằng
Mức tối đa	22 / -34 / -46 dBV (đường truyền vào), 34 dBV (mic vào)
Trở kháng	<100 ohm
Điều khiển ưu tiên	Nối tiếp của chốt 4 và 5 của DIN từ các đầu vào

Đặc tính cơ học

Kích thước (C x R x S)	56 x 430 x 270 mm (rộng 19" cao 1U)
Trọng lượng	3 kg (6,6 lb)
Lắp ráp	Độc lập, gia đỡ 19”
Màu	Than

Môi trường

Nhiệt độ hoạt động	Từ -10 ºC tới +55 ºC (14 ºF tới +131 ºF)
Nhiệt độ bảo quản	Từ -40 ºC tới +70 ºC (-40 ºF tới +158 ºF)
Độ ẩm tương đối	<95%

Thông tin Đặt hàng

Bộ triệt âm phản hồi Plena LBB 1968/00
Thiết bị xử lý âm thanh số mạnh mẽ với thuật toán đã được cấp bằng sáng chế về triệt âm phản hồi.
Số đặt hàng **LBB1968/00**

Đại diện bởi:

Vietnam
Bosch Security Systems
10th floor, 194 Golden Building,
473 Dien Bien Phu street,
ward 25, Binh Thanh District
84 Ho Chi Minh
Tel: +84 8 6258 3690
Fax: +84 8 6258 3693
www.trungchinhaudio.v
n

© Bosch Security Systems 2015 | Dữ liệu có thể thay đổi mà không cần thông báo
1891034635 | vi, V4, 01. Thg7 2015