



کارت صدا Focusrite Red4Pre یکی از کارت های سری پرچمدار کارت صداهای Focusrite است. اما این سوال پیش می آید که آیا این بهترین کارت صدایی است که Focusrite تاکنون عرضه کرده یا خیر. Focusrite همیشه یکی از تولیدکنندگان تجهیزات استودیویی رده پرچمدار بوده است، اما تا سال گذشته، تنها سری کارت صداهای پرچمدار این کمپانی، سری RedNet بوده است که شامل کارت صداهای مبتنی بر Dante این کمپانی است. این موضوع با عرضه کارت صدا Focusrite Red4Pre تغییر کرد، Red4Pre یک کارت صدای مهندسی شده و با امکانات چشمگیر است که نقش پل ارتباطی بین دنیای Thunderbolt، شبکه Dante و Pro Tools HDX را ایفا می کند. Red4Pre همچنان یک محصول بسیار جذاب است، اما به تازگی جایگاه خود را به عنوان پرچمدار کارت صداهای Focusrite به کارت صدا Focusrite Red8Pre جدید داده است. تفاوت اصلی بین کارت صداهای Red4Pre و Red8Pre در زمینه تعداد ورودی/خروجی های آنالوگ است. در حالی که 4Pre در مجموع دارای هشت ورودی آنالوگ با چهار پری امپ میکروفون است، 8Pre دو برابر این تعداد ورودی دارد. هشت پری امپ میکروفون 8Pre را می توان به صورت جداگانه برای دریافت ورودی در line level تنظیم کرد. همچنین هشت ورودی line level دیگر به اضافه 16 خروجی line level نیز در این کارت صدا وجود دارد. این دو کارت صدا دارای ورودی/خروجی های دیجیتال مشابهی هستند که شامل دو مجموعه کانکتور optical برای حداکثر 16 کانال ADAT I/O، کانکتورهای کوکاسیال S/PDIF و RJ45 که امکان ارسال و دریافت حداکثر 32 کانال را با استفاده از پروتکل Dante فراهم می کنند و کانکتورهای DigiLink Mini که آنها را قادر می سازد تا به عنوان کارت های HDX عمل کنند. دو پورت Thunderbolt نیز در این کارت صدا وجود دارد و برخلاف بسیاری از کارت صداهای Thunderbolt کابل Thunderbolt همراه با 4Pre ارائه می شود. ورودی/خروجی های آنالوگ اضافی 4Pre Red موجب می شود که در بسیاری از موقعیتها نیازی به استفاده از اتصالات دیجیتال این کارت نباشد. با این حال، قرار دادن تمامی این پورت ها آن هم بر روی یک کارت صدای رک مونت 1U تنها در یک صورت امکان پذیر شده است و آن هم این است که در 8Pre تعداد اتصالات صوتی با اندازه کامل کمتر از 4Pre است.

## ویژگی ها

- نرخ نمونه برداری 24 بیت و 192 کیلوهرتز
- 4 پری امپ Red Evolution با حالت AIR
- 32 ورودی و خروجی دیجیتال مبتنی بر شبکه با پروتکل Dante
- دو پورت Thunderbolt2 برای daisy-chaining