

## D\*AP4 VAP EDITION Voice Audio Processor

Jünger Audio D\*AP4 VAP EDITION音频处理器令各类型广播电视演艺节目的人声处理更加易如反掌，是音频现场及后期制作的灵活高效且无损的专业处理工具。



### 性能概述

#### Features

##### 功能

D\*AP4 VAP EDITION特为人声处理而设计，具有以下功能：

- HP/LP高低通滤波器
- M/S Matrix
- Phase Rotator相位旋转器
- De-esser去齿音
- Spectral Signature™声谱特性校正动态EQ
- 5段参数EQ
- 动态处理（包括上下行压缩/扩展/门限/软压限）
- Voice over旁白插入处理
- 人声电平及LEVEL MAGIC™算法响度处理（选购）
- 真峰值限制器

专门的人声电平处理电路帮助音频工程师在人声节目的制作中加入基于播出响度的处理。旁白插入功能与双真峰值限制器可以将人声通道合成到终混节目并可通过SDI加嵌输出。这一设计令日常的音频处理工作更加信手拈来方便快捷，是广播电台和电视制作的理想工具。

#### SDI Support 支持SDI

D\*AP4 VAP EDITION支持3G/HD/SD-SDI接口，每个SDI接口为用户提供最多16路SDI加嵌音频信号，并可通过AES输出到第三方设备。SDI接口的加嵌功能可提供视音频延时补偿功能，确保视音频完全同步加嵌。

#### Spectral Signature™ 声谱特性校正

Jünger Audio 的Spectral Signature™专利声谱平衡技术为音频制作提供了强大的动态均衡处理能力。Spectral Signature™功能对进行中的音频信号声谱结构进行分析，并将其与预存的指定“声线指纹”进行比照。这一功能可实现动态EQ的校正，令广播电视节目保持其音频特性的连续性。Spectral Signature™是D\*AP4 VAP EDITION的支持软件。

#### System Integration 系统集成

所有系统参数都可通过用户的播出控制系统或演播室控制系统进行遥控设置。每一个X\*AP RM1遥控显示面板可以控制最多4台D\*AP4 VAP主机。

#### Web Configuration 控制界面

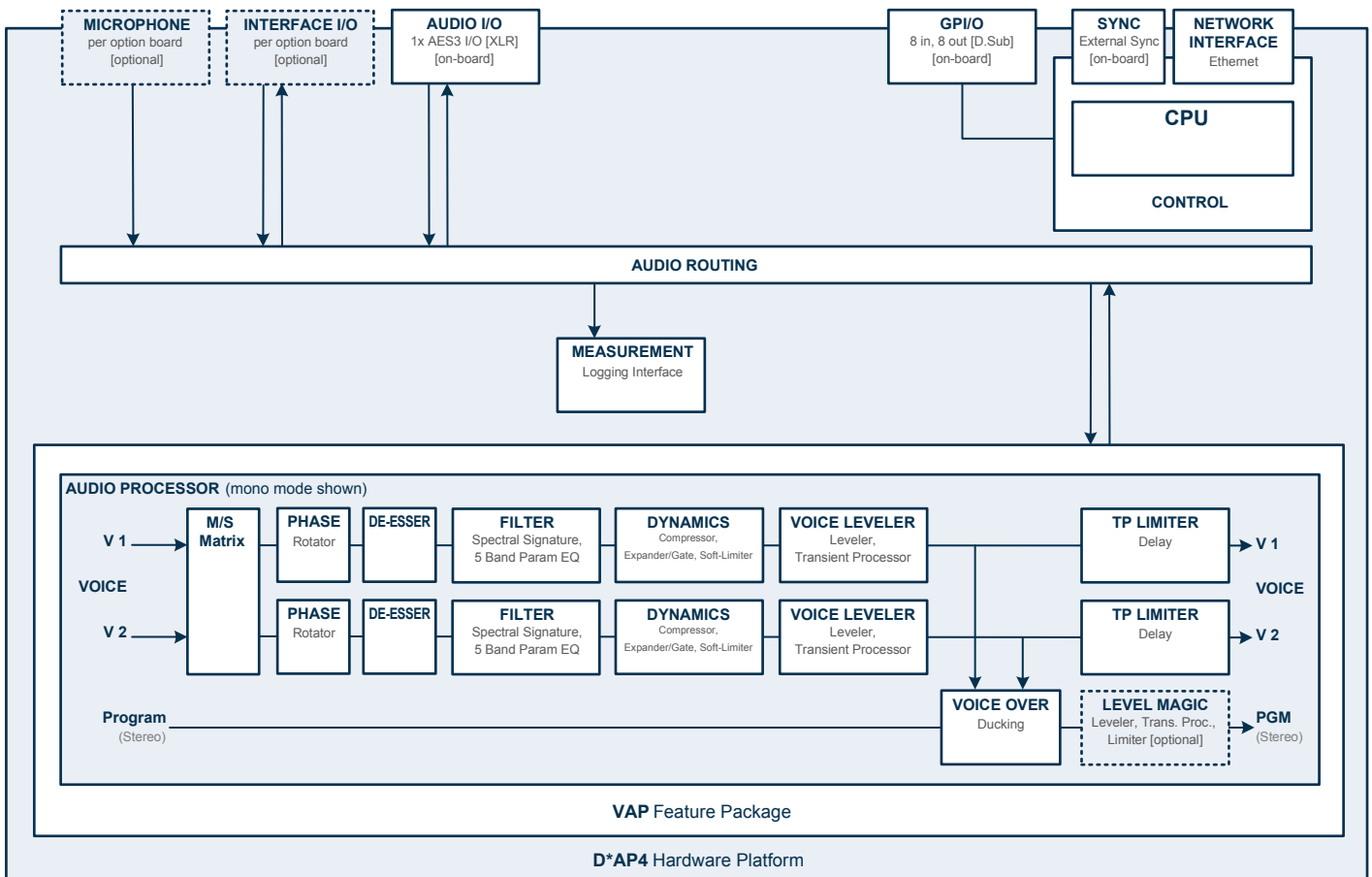
通用浏览器控制界面便于用户在其系统网络内的任意位置对设备进行设置。并可以通过Mobile操作界面或桌面系统进行操作：

- 咳嗽暂停键
- I/O表头显示
- Preset及Profile选择
- GPI/O指令

#### Interfaces and System Security 接口与系统安全

支持包括AES、3G/HD/SD-SDI在内的多种类型音频输入/输出接口，并可选购两路mic-preamp话放接口。冗余电源及可选购的SNMP集成，最大程度保证操作安全。





## Features at a Glance

### 性能概览：

- 2路人声信号处理；
- 丰富的预置组合，令操作者快速进入工作；
- 2路高质量专业话筒放大器（选购）；
- AES输入/输出Insert和旁白插入处理；
- 支持嵌入音频管理功能（最多1xSDI）；
- 用户Preset及Profile参数管理；
- 支持Mobile用户界面（Talent GUI）；
- 可选购响度日志（loudness logging）软件（需Level Magic II™ license支持）
- 一个通用I/O接口和一个专用话筒I/O
- 支持响度日志管理软件J\*AM（选购）
- 外接Network或GPI/Os控制
- 断电自动旁通继电器
- 19"，1RU标准机架安装，冗余电源

## Versions and Options

### 版本及选购项目：

- D\*AP4 VAP EDITION：2通道
- X\*AP RM1：遥控面板，可拆卸，以太网连接主机，POE供电，手动应急BYPASS开关
- 2ch模拟输入接口（2 XLR）  
可作为线路输入/话筒输入（前置话放）
- 16ch SDI（3G/HD/SD）输入/输出接口
- 4ch模拟输入/输出接口
- 8ch模拟输出
- 8ch AES/EBU输入/输出
- Dante™ audio over IP接口卡
- Level Magic II™响度管理软件



关于Jünger Audio

Jünger Audio公司1990年成立于德国柏林。Jünger Audio专长于视频音频信号处理产品的研发，致力于提供高清品质的专业数字技术。Jünger研制开发的视音频处理设备，特别是响度控制设备在国际上颇有影响，并在全球范围内的广播电视与制作、有线电视、IPTV、音乐制作及音频后期制作等领域被广泛使用。

[www.junger-audio.com](http://www.junger-audio.com)