Veya 主动二分频紧凑型长距离线阵列

- **V 系列家族 - 轻量级**
- **最大声压级 143 dB**
- **超 50 米投射距离**
- **流动演出 - 固定安装**
- **100°水平覆盖**
- **即插即用**
- **VDA 系列功率放大器**
- **重量 43kg**

Veya 是一种紧凑的线阵列扬声器，专为中长距离扩声应用而设计，具有最小的视觉冲击。
Veya 在低音反射箱中配备了两个 12 英寸扬声器，以及两个 3 英寸膜片压缩驱动器。
Veya 具有出色的声压级，这归功于低音扬声器的设计和功率。箱体阻抗最大达到 8 欧姆。
Veya 的工作频率为 45Hz - 20kHz，100°对称的水平方向性输出，在整个频率范围内均具有平滑的响应，为了保持波前相干性，最大元夹角为 6°,内部无源分频网络使用自定义滤波器，VDA18 功率放大器可确保线性化和保护。

作为 V 系列的新成员，Veya 是一个为中型流动演出应用设计的全频段线阵列扬声器。Veya 采用国际公认的 V12 组件，在紧凑的箱体中提供无与伦比的大幅面系统和音质性能。

Veya 提供了卓越的带宽与加强低频轮廓的大小和高输出容量作为一个独立的线源使用。作为一个 2 路无源扬声器设计，Veya 需要两个通道放大，使每个扬声器都有密度的声音。

坚固耐用的吊挂系统集成了一个高效能、快速的使用，吊挂系统与视觉安全和毫不费力的部署。一套完整的吊挂系统和运输附件，方便储存、卡车装载和多种部署选择。

V12

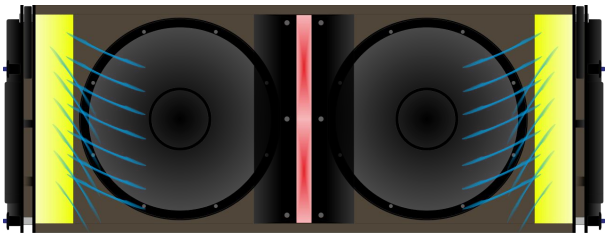
Veya

V10

QANON AUDIO 最新发布适于各种扩声风格的中等体积的线阵列扬声器 **Veya**。结合了奇能 V12 那“优秀的动态范围和高表现力” 以及 V10“紧凑耐用的高品质”在 **V12 与 V10** 的之间，**Veya** 应际而生...

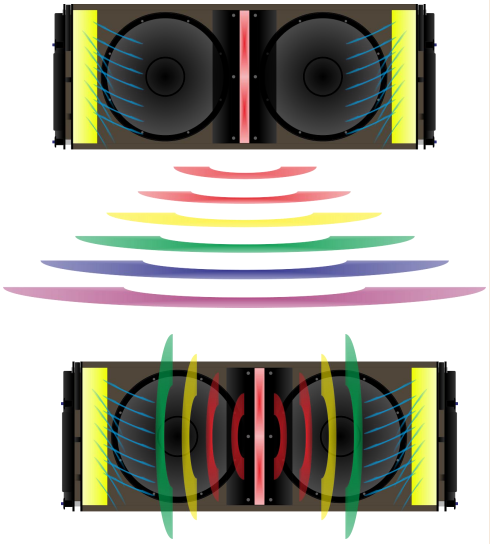
www.qanon-audio.com

Veya 设计理念



Veya 扬声器采用 2 分频无源设计，装配有 12 英寸的钕磁低频驱动器和 2 个 3 英寸的钕磁喉口驱动器。配有专用的奇能音扬声器并采用与 V 系列的相同高频波导号角技术，适合与所有 V 系列扬声器的频响相位耦合。

其紧凑结构产生的垂直面的相关性有效减少内部的紊流噪声，获得了自然结实的箱体低频的响应，更加上低频及高频驱动器居中平衡分布，加上恒定指向 100°高频号筒平滑覆盖角度，即使在偏轴区域也能够提供一致性极佳的频率响应特性，高强度的金属挂件可垂直面级联高达 24 只扬声器，其垂直间隔角度能在 0°~ 6°之间以 1 度的精度进行调整。无论是从能量输出上还是覆盖角度，都将 Veya 的声学性能提升到一个更高的水平。



产品兼容：

Veya 是一个真正的满足全频段的扬声器。具备极广全频带宽与紧凑，两个特点兼容，频响范围是 45Hz 至 20kHz，搭配 VDA18 放大器能与 V 系列的频响与相位曲线完全相同，最大声压级达到 143dB.要在这样紧凑的结构中获得如此大的能量，QANON 采用了低频层流直导向技术，与超低 VS28 扬声器相同，搭配上 VS28 优秀的低频下潜与高端延伸相位耦合，这样频率带宽可扩展到 25Hz 使 Veya 的能量极致发挥。

V15

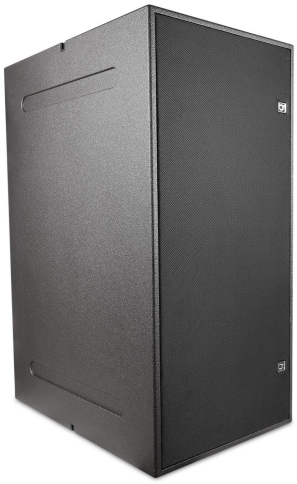
V12

V10

VS28

VS28 超低频扬声器

- V 系列家族 - 重量级
- 最大声压级 143 dB
- 简单、快速
- 提高效率
- 水平或垂直摆放 / 支持心形
- 即插即用
- VDA 系列功率放大器
- 重量 92kg



VS28 大功率扩展超低音扬声器

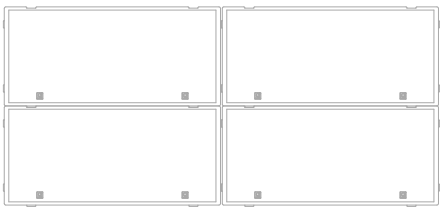
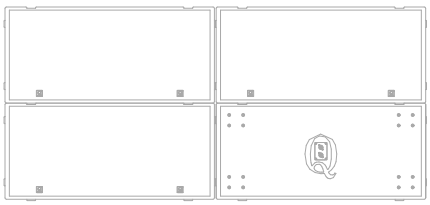
VS28 低音内部装载两个 18 英寸的扬声器。它具有强大的冲击力、灵敏度和低频效能反映，其的内部两侧具有 H 型的通风口渐进式外形，允许层流气流和减少湍流噪声，这些综合特性有助于提高工作水平，同时也提高了低频效率。

VS28 是推荐的 V15 或 V12、Veya、V10 线阵列的超低频补充。VS28 的工作频率为 25Hz。长冲程单元与左右 H 型倒相孔结合在一起有助于传递高声压级，低失真。VS28 可以提供标准或心形指向性，结合物理部署和合适的预设。

VS28 箱体由波罗的海桦木胶合板制成，以确保最大的声学和机械完整性。

VDA18 DSP 功率放大器

4 输入 x 4 输出 模拟架构
2 输入 x 2 输出 AES3 数字架构
2 x RJ45 etherCON® (IN/OUT)
4 x NL4 SpeakOn
1 x 8pin PA-Com
一个通道最大能负载 1 个 VS28
一台功放最大能负载 4 个 VS28

	Standard	Cardioid
垂直		

VDA12 VDA18 功率放大器

VDA12

- 4 x 600W RMS 16Ω
- 4 x 1200W RMS 8Ω
- 4 x 2000W RMS 4Ω
- 4 x 2000W RMS 2.7Ω

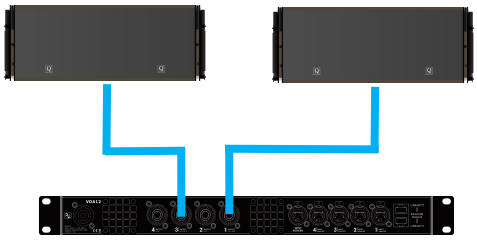
VDA18

- 4 x 1800W RMS 8Ω
- 4 x 3600W RMS 4Ω
- 4 x 4000W RMS 2.7Ω
- 4 x 4000W RMS 2Ω

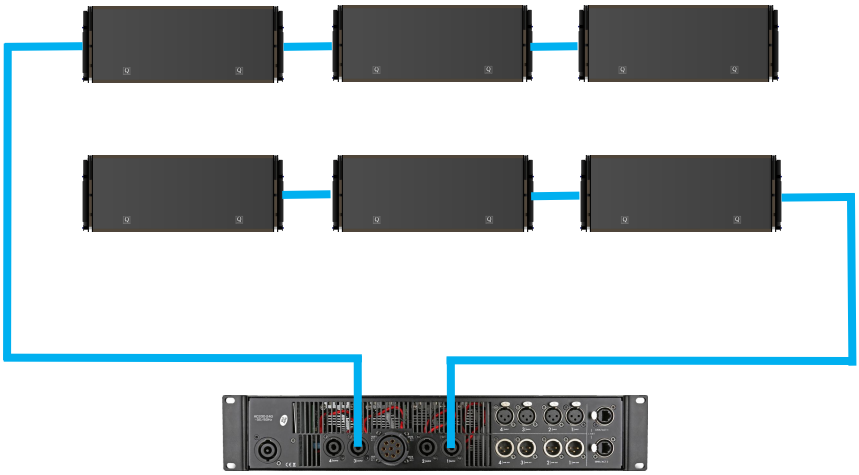
VDA12 是 Veya 的推荐放大控制器，一台可支持 2 只 Veya。此配置提供了惊人的即插即用性能，并允许用户利用 VDA Controller 软件优化工具进一步优化系统响应。

VDA18 可用于为每个输出通道供电和控制多达 3 只 Veya，此配置简化了部署和喇叭线管理，但降低了优化能力。

1 台 VDA12
2 只 Veya

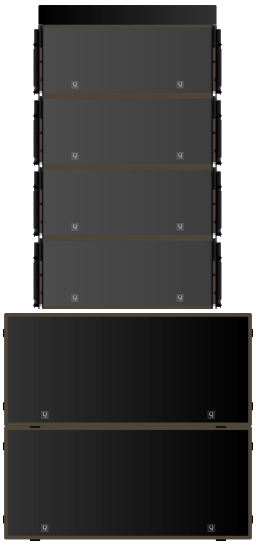


1 台 VDA18
6 只 Veya



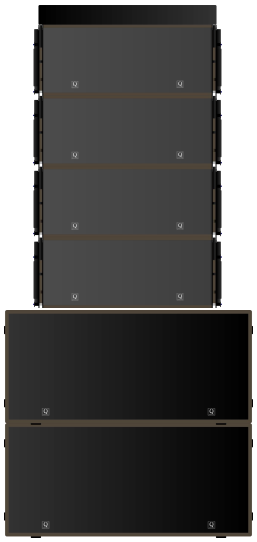
产品组合 - 1

Veya 是一个多功能解决方案，可以以多种方式部署，以解决大多数应用程序。Veya 可以站立独立用于中小型活动或补充大型应用上的可变曲率系统。



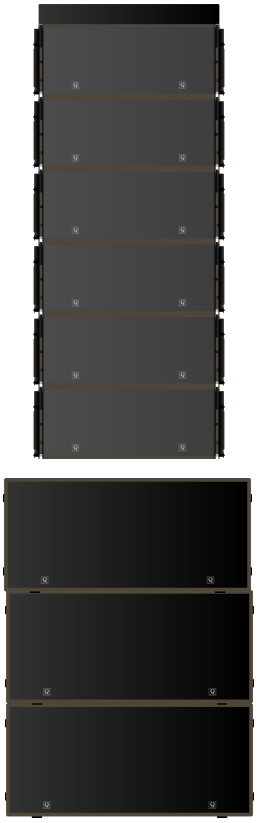
4 Veya + 2 VS28

VDA-Rack x1

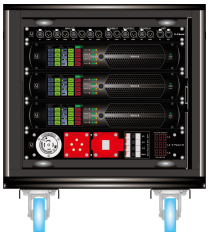


4 Veya + 2 VS28

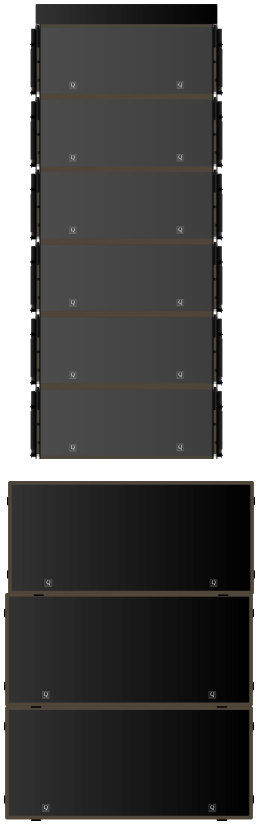
产品组合 - 2



6 Veya +3 VS28



VDA-Rack x2

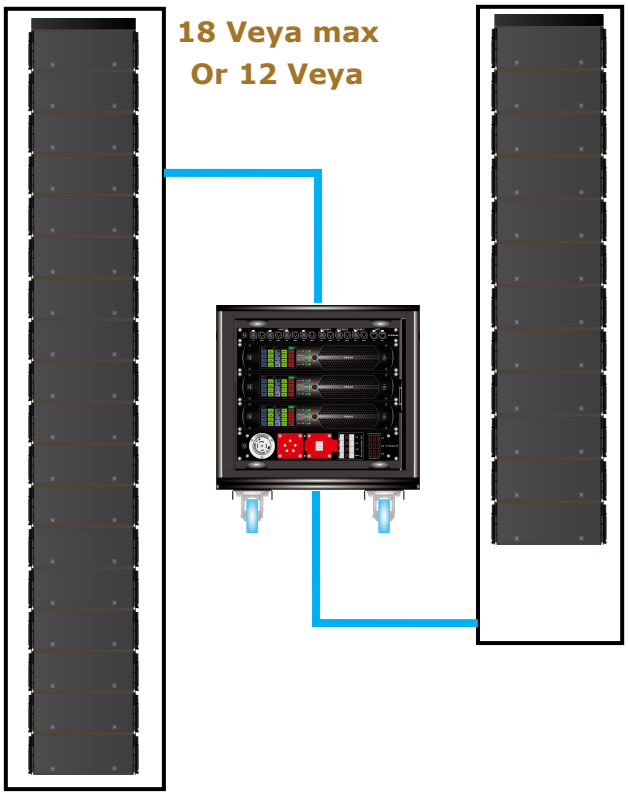


6 Veya + 3 VS28

产品组合 - 3

8 Veya +4 VS28　　VDA-Rack x2　　8 Veya + 4 VS28

产品组合 - 4



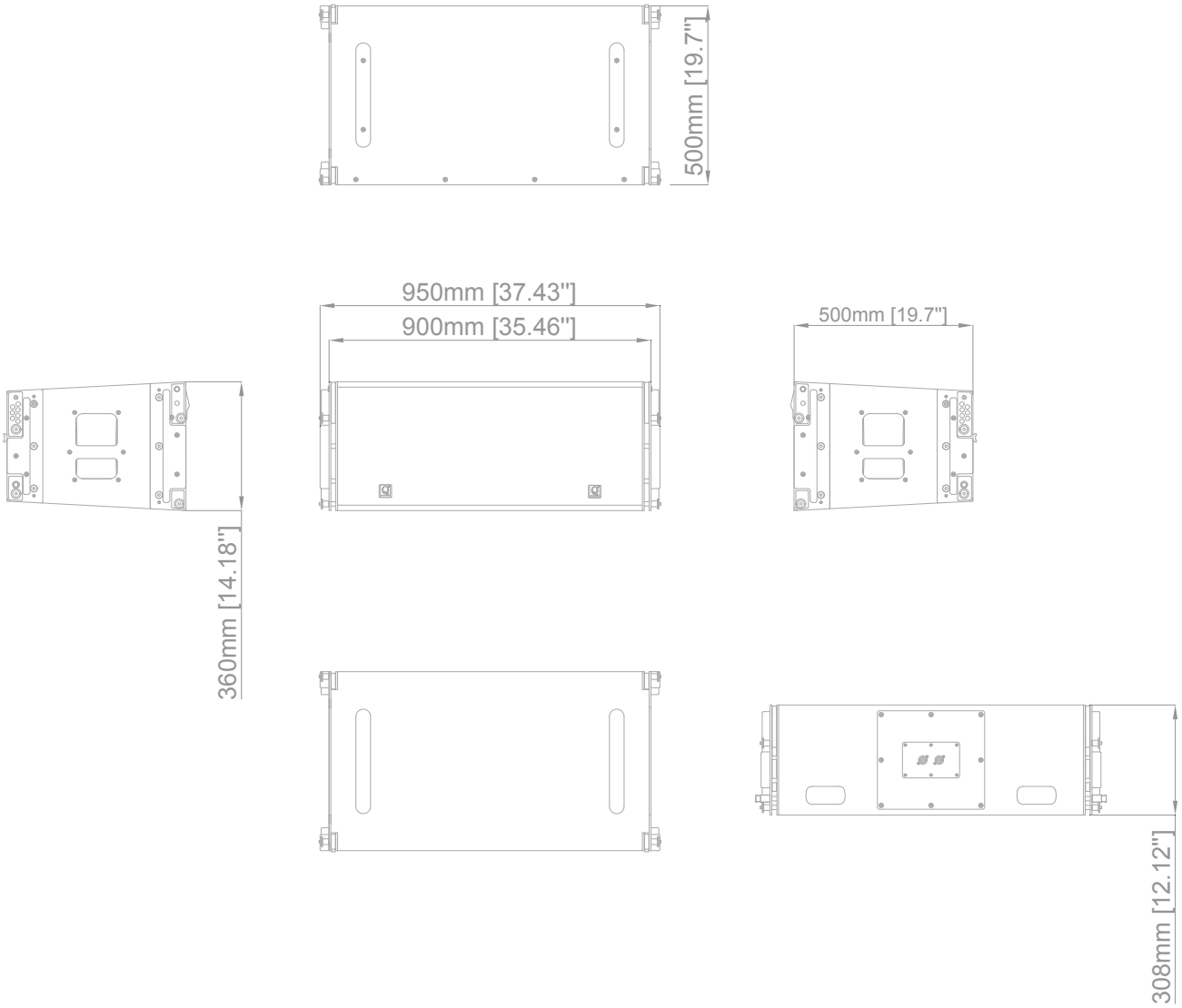
• 通过集成基于 VDA Controller 以太网的网络，可以实现复杂系统的设计。 由于其 1 Gbit / s 的高速数据传输协议，VDA Controller 软件可以实时控制和监控多达 254 个单元。 多种网络拓扑结构，可快速轻松地进行配置，以实现所需系统架构的完全灵活性。

Veya 技 术 参 数

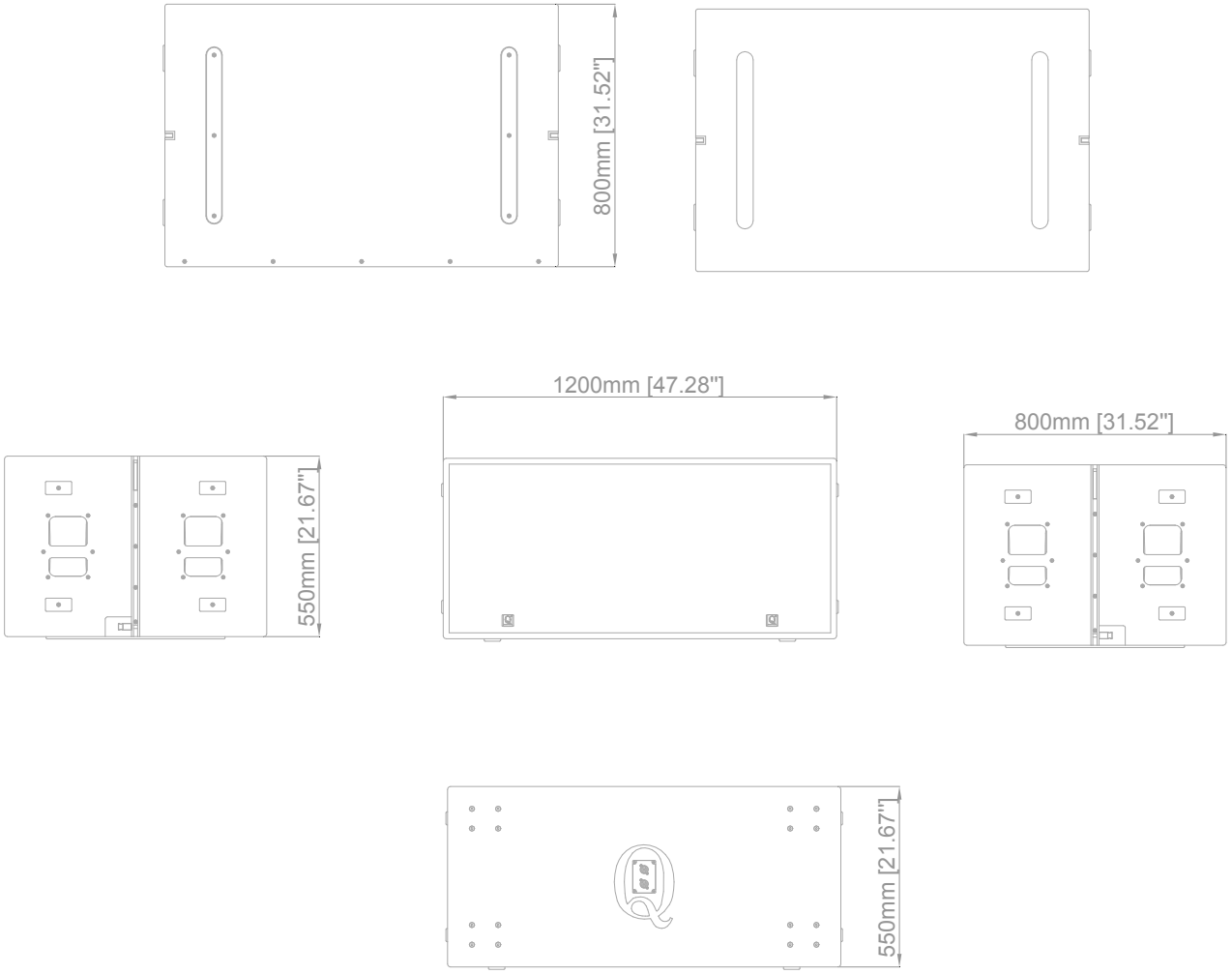
Veya 技术参数	
类型	主动二分频线阵列扬声器
频率响应（预设）	45Hz-20kHz(-10dB)
水平覆盖角度	100°(-6dB)
角度增量	0° 1° 2° 3° 4° 5° 6°
单元配置	低频：2×12"（钕磁） 高频：2×3"（钕磁）
持续功率（AES）	低频：800W
	高频：220W
最大峰值声压级	143dB/1m
标称阻抗	低频:8Ω / 高频：8Ω
连接器	2 x NL4 SpeakOn
连接方式	NL4=LF:+1-1 HF:+2-2
尺寸（前高）	360mm
尺寸（后高）	308mm
尺寸（宽）	900mm
尺寸（深）	500mm
重量	43kg / 94.7lb
吊装与搬运	
挽手	2 个人体工程学手柄
音箱支脚	N/C
扣件	4x 左/右扣件
物理数据	
材料	桦木胶合板
完成	棕色
前网	聚酯粉末涂层钢格栅
吊挂配件	钢
保护等级	IP45

Veya Dimensions CAD

`



VS28 技 术 参 数

VS28 技术参数	
类型	超低频扬声器
频率响应（预设）	25Hz-300Hz(-10dB)
水平覆盖角度	360°
单元配置	低频：2×18"（钕磁）
持续功率（AES）	低频：3200W
最大峰值声压级	143dB/1m
标称阻抗	低频:4Ω
连接器	2 x NL4 SpeakOn
连接方式	NL4=LF:+1-1
尺寸（前高）	550mm
尺寸（后高）	550mm
尺寸（宽）	1200mm
尺寸（深）	800mm
重量	92kg / 203Ib
吊装与搬运	
挽手	4 个人体工程学手柄
音箱支脚	2x 防滑条
扣件	2x 左/右扣件
物理数据	
材料	桦木胶合板
完成	棕色
前网	聚酯粉末涂层钢格栅
吊挂配件	钢
保护等级	IP45

VS28 Dimensions CAD