里德尔电子设备（北京）有限责任公司 | RIEDEL Communications China
北京市朝阳区光华路8号和乔大厦A座3层338室 | Rm A338, 3/F, Tower A of Grand Pacific Building, No.8 GuangHua Rd, Beijing, China 100026
Phone +86-10-6508-4177 | china@riedel.net | www.riedel.net

虚拟智能面板 VSP®

在全球制作的动态环境中，沟通需求正以前所未有的速度发展。Riedel 对这一发展的最新回应是全新的 Virtual SmartPanel®(VSP)，这是一种革命性的移动内通解决方案，将互联互通提升到新的高度。该解决方案专为 Artist 内通系统用户设计，使专业人士能够通过他们的移动设备，从世界任何地方无缝参与制作。无论您是在传统的广播环境中工作还是在新的远程设置中工作，Virtual SmartPanel 都能提供您所需的灵活性和多功能性。

虚拟智能面板 VSP 通过虚拟混合（基于 COTS）基础设施增强了 Riedel 的 Artist 内通组合，支持在多个平台（如 iOS 、 Android 和各种网页浏览器）上实现安全直观的远程通信。

此外，增强的远程支持功能，例如实时视图和远程控制，使管理员能够实时监控关键状态并解决问题。

VSP 将用户置于其设计的核心，通过其直观的界面、多样的功能和灵活的许可模式提供无与伦比的用户体验：只需一个许可证，用户即可在多个设备上访问，实现平台间的无缝切换。这种灵活性也延伸到彔幪配置，每个用户可以管理多个配置文件，在不同制作之间轻松切换角色，无需工程团队进行额外设置。无论用户在一个项目中担任摄像师，还是在另一个项目中担任音频工程师，VSP 都能适应他们的需求，为整个制作节省时间和降低成本。

安全与冗余
得益于我们基于 IT 安全标准的方案，VSP 通信高度安全，具备无数的冗余和安全机制：

- 通过 STUN 和 TURN 服务器实现安全的点对点连接
- 支持 WebRTC 加密流
- 与客户现有的身份认证系统无缝集成
- Artist-1024 和 STAGE™ 之间的冗余数据连接
- 经由 WebRTC 网关的音频冗余
- STAGE 和 WebRTC 服务器可以进行集群，用于负载分担和弹性。

Riedel STAGE™

虚拟智能面板（Virtual SmartPanel）功能的核心是Riedel全新推出的STAGE配置、管理和监控软件。该软件引领了新一代基于服务器的应用程序潮流，可运行于计算机、本地服务器或虚拟机环境，并即将支持公共云实例。这一强大软件支持第三方身份提供商集成，聚合指标与事件以实现系统监控，并通过全面的权限控制保障VSP安全性。STAGE在设计时充分遵循EBU143安全建议，提供加密连接、现代化密码策略及证书授权功能。

虚拟智能面板VSP采用以用户为中心的设计，兼具功能性与直观性。其配备可定制按键组及强大的配置管理功能，使用户能根据特定需求调整通信设置。界面布局与操作逻辑灵感源自Riedel 1200系列智能面板，确保用户获得既高效又愉悦的熟悉操作体验。可用按键数量根据设备类型灵活适配，手机版16键、平板版48键至浏览器版64键。

话筒静音 1
扬声器静音 2
回复列表 3
菜单键 4
翻页层 5
颜色分组 6
收听开关 7
回复至会议组 8
回复至个人 9

VSP系统可以轻松应对各种环境和团队的需求，从广播电视远程制作团队和居家办公人员到喜欢使用自己设备的自由职业者。其灵活性使其成为动态制作环境的理想选择，在这些环境中，快速适应和可扩展性与强大的通信同样重要。无论是用于户外广播还是灵活的工作空间安排，Virtual SmartPanel 都能提供可靠性和效率，无缝适应用户的多样化需求。

户外广播电视制作

- 轻松集成远程工作人员
- 为现场人才提供IFB（即时返送）功能
- 兼容3G/4G/5G（LTE）网络
- 支持实时监看与远程操控

远程工作

- 通过公共互联网在家办公
- 通过本地网络和蜂窝网络创建准冗余路径
- 支持实时查看与远程控制

自由职业者

- 无需寄送昂贵硬件，即可将自由职业者轻松纳入工作流程中
- 在App Store灵活免费下载应用
- 每个应用支持多企业账户配置
- 具支持实时查看与远程控制