



VIRTUAL SMARTPANEL®

世界中で制作環境が急速に変化する中、コミュニケーションのニーズもこれまでにない速さで進化しています。こうした変化に対応するために、RIEDELは相互接続性をさらに高めた革新的なモバイル・インターカム・ソリューション「Virtual SmartPanel® (VSP)」を開発しました。Artist インターカム・ユーザー向けに設計されたこのソリューションにより、開発しました。

世界中のどこからでもモバイル・デバイスを介して、プロダクションへシームレスに参加できるようになります。従来の放送制作環境でも、新しいリモート環境においても、Virtual SmartPanelは必要とされる柔軟性と多機能性を提供します。

Virtual SmartPanelは、COTS ベースの仮想ハイブリッドインフラストラクチャによって、RiedelのArtist インターカム製品シリーズを強化し、iOS、Android、各種ウェブブラウザなど複数のプラットフォームで、安全かつ直感的なリモートコミュニケーションを可能にします。また、Live View や Remote Control などの強力なリモート・サポート機能によって、管理者は重要なステータスをリアルタイムで監視し、迅速に問題を解決できます。

ユーザー中心に設計された VSP は、直感的なインターフェースと豊富な機能、柔軟なライセンスモデルを備え、比類のないユーザーエクスペリエンスを提供します。たとえば、1つのライセンスで複数のデバイスにアクセスし、異なるプラットフォーム間をシームレスに移行することが可能です。この柔軟性により、ユーザーは複数のプロフィールを管理し、技術部門による追加設定の必要なく、プロダクション間の役割 (Role) を簡単に切り替えることができるという、インターカムの設定面にも拡張されています。そのためユーザーが、あるプロジェクトではカメラオペレーターとして、別のプロジェクトではオーディオ・エンジニアとして作業する場合でも、VSPはユーザーのニーズに応じてプロフィールを変更し、制作時間の短縮とコスト削減に貢献します。



セキュリティと冗長性

RIEDELのアプローチは、ITのセキュリティ規格に準拠しており、VSPの通信は非常に高い安全性を持っています。また、多重の冗長性とセキュリティ対策が取り入れられています：

- STUN & TURN サーバーを介したセキュアなピア・ツー・ピア接続
- WebRTC は暗号化ストリームをサポート
- 顧客の既存の ID プロバイダーとのシームレスな統合
- Artist-1024 および STAGE™ との間の冗長データ接続
- WebRTC ゲートウェイを介する音声の冗長化
- 負荷分散と復元力を高めるべく STAGE™ および WebRTC サーバーをクラスター化可能



Riedel STAGE™

Virtual SmartPanel の中心にあるのが、RIEDEL 最新の構成 / 管理 / 監視ソフトウェア STAGE™ です。このソフトウェアは、コンピューターやオンプレミスのサーバー、バーチャルマシンで動作し、将来的にはパブリッククラウドでも利用可能になる”新世代のサーバーベースアプリケーション”として、他社の ID プロバイダーとの統合やシステム監視のためのメトリクスとイベントの集約など、VSP を保護するための包括的な権限制御を可能にします。STAGE™ は EBU143 セキュリティ推奨事項に準拠して設計されており、暗号化接続や最新パスワードポリシー、証明書認証を提供します。

Virtual SmartPanel は、ユーザーの使いやすさを重視して設計されています。カスタマイズ可能なキーバンクと広範なプロファイル管理機能を備えており、ユーザーは自身のニーズに合わせて通信設定を簡単に調整できます。また、そのインターフェースのレイアウトと機能は RIEDEL の 1200 シリーズ SmartPanel から着想を得ており、効率的で親しみやすいユーザーエクスペリエンスを提供します。利用可能なキーの数はデバイスによって異なります：16 キー（スマートフォン）、48 キー（タブレット）、64 キー（ウェブブラウザ）

- Mic Mute ①
- Speaker Mute ②
- Reply List ③
- Menu ④
- Key Banks ⑤
- Group Color ⑥
- Listen Active ⑦
- Reply to Conference ⑧
- Reply to Member ⑨



このシステムは、遠隔地のスタッフや在宅勤務者、個人のデバイスを使用したいフリーランサーなど、さまざまな環境やチームに対応できるよう設計されています。VSP の柔軟性により、堅牢なコミュニケーションを維持しながら、変化の多い運用環境への素早い対応と拡張性が求められる場面に適しています。中継でも、ワークスペースの柔軟な構築においても、Virtual SmartPanel は信頼性と効率性を提供し、ユーザーのさまざまなニーズへスムーズに応えます。

中継用途

- 遠隔地のスタッフを簡単に統合
- 現場の出演者用のリターン音声
- 3G/4G/5G (LTE) で動作
- Live View と Remote Control をサポート

リモートワーク用途

- 公衆インターネット回線を介したリモートワークに対応
- ローカル回線およびキャリアの回線を介して準冗長パスを作成
- Live View と Remote Control をサポート

フリーランサー用途

- 高価な機材を送付することなく、フリーランサーが制作に参加
- 柔軟性のある無料アプリが App Store でダウンロード可能
- アプリ毎に複数企業のプロファイル使用が可能
- Live View と Remote Control をサポート

2024年10月版



ヒビノインターサウンド株式会社

〒105-0022 東京都港区海岸2-7-70
TEL: 03-5419-1560 FAX: 03-5419-1563

<https://www.hibino-intersound.co.jp/>

E-mail: info@hibino-intersound.co.jp

- 商品を安全にお使いいただくために、設置・運用には十分な安全対策を行ってください。
- 商品写真は、実際の商品と一部異なる場合があります。
- 掲載内容は発行時のもので、予告なく変更されることがあります。変更により発生したいかなる損害に対しても、弊社は責任を負いかねます。
- 記載されている商品名、会社名等は各社の登録商標、または商標です。