



1200 SERIES DESKTOP SMARTPANEL® DSP-1216HL

RIEDEL の 1200 シリーズ SmartPanel の最新製品 DSP-1216HL は小型のデスクトップ形状内に強力なインターカム、音声モニター、コントロール・パネルの機能を提供します。放送、ライブ・イベント、劇場、中継車、スポーツ会場のプロフェッショナル向けに設計されたこの多機能パネルは貴重なスペースを節約しながら最大限の柔軟性をお届けします。使う方の快適性と効率性を考慮して設計された DSP-1216HL は、デスクトップでの使用に適しており、ラック・マウント・パネルを必要としません。ハイブリッド・レバー・キー、高解像度タッチスクリーン、内蔵 2.1 スピーカー・システムなど、クラス最高の使いやすさを実現し、すべてが洗練された省スペース設計に収められています。

SmartPanel ならばスマートフォンと同様に、単機能パネルを複数揃える代わりに様々なソフトウェア・アプリを活用して、その機能をワークフローに適応させることができます。この Desktop SmartPanel はリアルタイム通信の Intercom アプリ、シームレスなサードパーティ統合用の Control Panel アプリ、高性能オーディオ・モニタリング用の Audio Monitoring アプリなど、1200 シリーズ SmartPanel アプリのフルスイートをサポートしています。複数アプリを並行して実行できるため、ワークフローの効率が最大限に高まり、ハードウェア要件が軽減されます。

DSP-1216HL には可変パラメーターを正確に制御するためのロータリー・エンコーダーを内蔵した 16 個の革新的なハイブリッド・レバー・キーをキー自体と同位置に搭載しています。各キーを囲む LED リングによって、色に基づいて簡単にグループ分けや識別が可能で、操作が合理化されます。2 つの高解像度フルカラー・マルチタッチ・ディスプレイはさまざまな照明条件下で優れた視認性を提供します。柔軟性を高めるために、ユーザー定義可能なキー・バンクにより複数キー・レイヤーにアクセスでき、専用ロータリー・エンコーダーを用いてメインとサイドトーンの音量調節、パネルのミュート、メニュー操作を簡単にこなせます。

パネルの高音質 2.1 スピーカー・システムはヘッドセットを使わない場合でも非常に明瞭な音声でインターカム・ワークフローを強化し、信頼性の高いオーディオ・モニタリング・ソリューションとしても機能します。また、省スペースのフットプリントと VESA マウント・オプションを備えた DSP-1216HL は比類のない汎用性を提供し、効率、機能性、優れたパフォーマンスを求めるプロフェッショナルにとって理想的な選択肢です。

主な特長と利点

- デスクトップでの使用に適した人間工学に基づく省スペース設計
- 多様なアプリを活用して多機能を実現：Intercom アプリ、Control Panel アプリ、Audio Monitoring アプリ
- 16 個のハイブリッド・レバー・キーでトーク/ミュートとトーク/リスンのワークフローを直感的に実行
- 日光下でも読み取り可能なフルカラー・タッチディスプレイ
- 2.1 スピーカー・システムを内蔵し、ヘッドセットなしでも高品質の音声を実現
- AES67 (SMPTE 2110-30) および AES3 接続による Artist エコシステムとのシームレスな統合
- VESA マウント・オプションによってフローティング・セットアップが可能になり、柔軟性がさらに向上



Power meets Ergonomics

1200 SERIES DESKTOP SMARTPANEL®

DSP-1216HL



前面図

- ① マイク・コネクターステータス LED
- ② マルチタッチ・カラー・キー・ディスプレイ
- ③ パネル・マイクロフォン
- ④ マルチタッチ・カラー情報ディスプレイ
- ⑤ DSP 制御スピーカー (右)
- ⑥ 光センサー
- ⑦ DSP 制御スピーカー (左)
- ⑧ ロータリー・エンコーダーと LED キー・リング付きハイブリッド・レバー・キー
- ⑨ NFC/Bluetooth 接続
- ⑩ 灰色ロータリー・エンコーダー (サイドトーン制御とメニュー操作)
- ⑪ 赤色ロータリー・エンコーダー (音量制御)



背面図

- ⑫ ファン (温度制御)
- ⑬ イーサネット・メディア・ポート (EtherCON, AES67/イーサネット) とステータス LED
- ⑭ MicroSD カード・スロット
- ⑮ DSP 制御スピーカー
- ⑯ Artist マトリクス・コネクタ (BNC/RJ45, AES3)
- ⑰ USB-C コネクタ
- ⑱ 管理コネクタ (RJ45)
- ⑲ 主電源コネクタ (IEC)
- ⑳ GPI 入力 / 出力コネクタ (D-sub)
- ㉑ アナログ・オーディオ入力 / 出力コネクタ (XLR3)
- ㉒ SFP スロット (AES67/イーサネット)
- ㉓ ヘッドセット・コネクタ
- ㉔ DisplayPort (実装予定)

SMARTPANEL APPS

運用の俊敏性と将来への対応性は RIEDEL の SmartPanel アプリのエコシステムが確かなものとなります。新しいアプリやアップデートが利用可能になると、SmartPanel は新たな需要を満たすように進化し、投資を保護し、最先端のパフォーマンスを維

持します。これにより、運用は常に効率的で柔軟性が高く、時代を先取りしたものになります。

Intercom App

Intercom アプリは Talk/Listen と Talk/Mute の両方のワークフローをサポートしていますのでお好みのモードを選択できます。論理グループを使うとキーや LED リングのカスタム・カラーを選ぶことができます。キー・ラベルとしては 8 文字のメイン・ラベル、16 文字のサブ・ラベル、ユーザー定義のアイコンを表示可能です。その他のアイコンは任意の時点での各キーの状態に関する情報を提供します。キー・バンクは通信チャンネルを明確に整理することで運用効率をさらに高めます。

Control Panel App

Control Panel アプリはシンプルですが強力です：DSP-1216HL をサードパーティ製の制御 / 監視 / 自動化システム用の多目的インターフェイスへと変換します。NMOS IS-05/06/07 規格を活用するこのアプリではパネルのキーとロータリーを使ってサードパーティ製システム上でアクションをトリガーし、タッチスクリーンと LED 上の色、ラベル、シンボルを介して構成ステータスと変更に関する視覚的なフィードバックを得ることができます。

Audio Monitoring App

Audio Monitoring アプリを使用すると、モノラルとステレオの両フォーマットをサポートし、最大 16 個の音源を高忠実度で同時にモニタリングできます。また、256 個の音源を事前に設定してパネル上で直接管理できます。設定には個別音源の音量制御、ミュート / ミュート解除機能、ソロ機能などが含まれます。RestAPI または NMOS IS-08 を介してサードパーティの制御システムと統合することで、動的なモニタリング構成が可能になります。