

## DT164-W

### スタートガイド

DT164-Wは、Allen&Heathデジタルミキシングシステム用の固定設備向けDante I/Oエキスパンダーです。16系統のマイク/ラインプリアンプと4系統のXLRライン出力を備えたりモートコントロールが可能です。1本のLANケーブルまたは2本のケーブルでDanteネットワークに接続し、リダンダント性能を確保できます。

DT164-Wは、自立操作のほか、フロアポケットへの設置、壁取付、または壁面埋込が可能です。またアプリケーションに合わせて、さまざまな電源オプションが用意されています。

**△ この製品は専門の取付スタッフまたは資格を持つ電気技術者が設置する必要があります。**

### 梱包内容

DT164-W本体に以下のものが付属していることを確認してください。

- AC主電源配線用のオプションのグラウンド・モジュール(パーツ番号004-1097)。
- 壁内または壁面用マウントフレーム(AA11504)。
- マウントフレーム取付用のM46mm T20ねじ(AB2921)×6。

### ソフトウェアとファームウェア

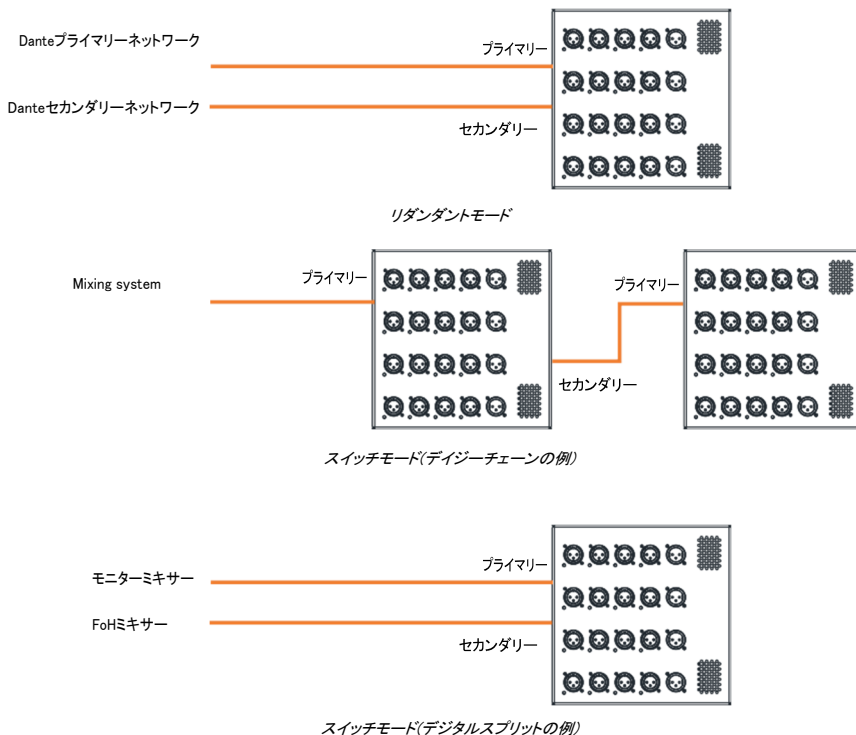
Danteの詳細については、Audinateのウェブサイト(<https://www.audinate.com/>)をご覧ください。また、Dante Controllerをダウンロードして、Danteネットワーク上の機器をルーティングし、設定することもできます。

※SQミキサーでのDT164-Wのプリアンプコントロールには、SQファームウェアV1.4以上およびSQ DanteカードファームウェアV1.0.5以上が必要です。

※dLiveミキサーでのDT164-Wのプリアンプコントロールには、dLiveファームウェアV1.8以降およびdLive M-DL-Dante64x64または128x128カードが必要です。iLive/GLD M-Danteカードはサポートしていません。

※最新のDT164-Wファームウェアとアップデート方法については、[www.allen-heath.com](http://www.allen-heath.com)をご覧ください。

## 接続

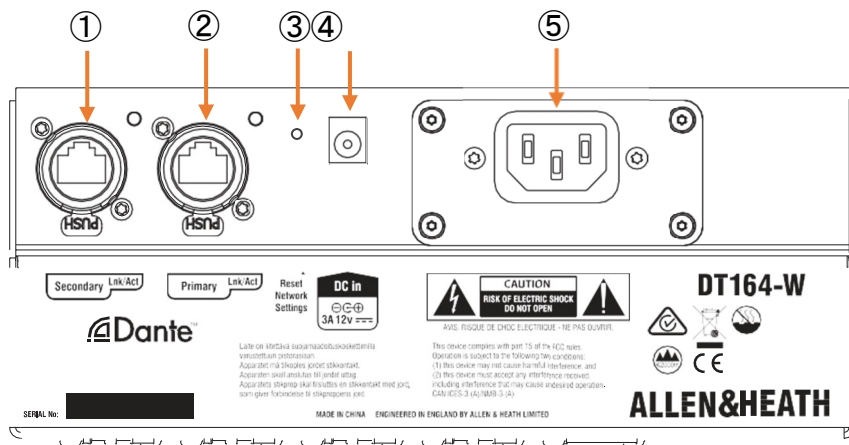


## クロックと信号のパッチ設定

Dante Controllerの**Routing**タブを使用して、Danteデバイス間で信号をパッチします。有効なDT164-WソケットがdLive/SQ Danteカードにルーティングされ、入力チャンネルにパッチされると、dLive/SQはソケットのプリアンプゲイン、+48V、パッドコントロールを表示します。

Dante Controllerの**Clock Status**タブでDanteネットワークリーダーを選択します。DT164-Wは、常にDanteネットワーク上のクロックフォロワーである必要があります。ミキサーは通常、「Preferred Leader」および「Enable Sync To External」に設定します。

## トップパネルと電源オプション



①Danteセカンダリー： DANTEネットワークによる2台目のユニットへの接続、またはケーブルリダンダント（予備接続ケーブル）の為のEtherConポートです。「リダンダントモード」または「スイッチモード」に設定できます。Dante Controllerでポートモードを設定します。

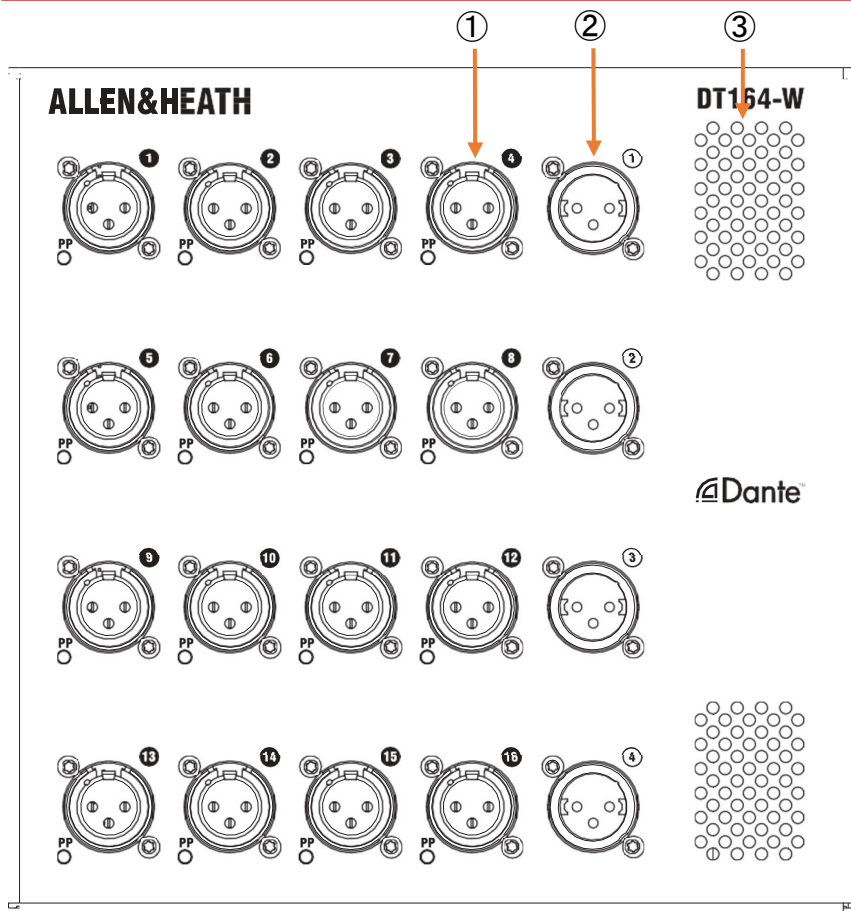
②Danteプライマリー： Danteネットワークに接続するためのEtherConポートです。ケーブルはオーディオ信号だけではなく、プリアンプのコントロール、DANTEシステムステータスデータも伝送します。

③Reset Network settings： 埋め込みスイッチを10秒間押し続けると、DT164-Wのネットワーク設定がリセットされます。これにより、スタティック(固定)IPアドレスが削除され、工場出荷時のデフォルト(DHCP)に戻ります。

④DC12V入力： 建物内で十分なDC配電が行われている場所では、AC主電源の代わりにユニットに電力を供給できます。主電源障害時のバックアップ電源としても使用できます。

⑤電源端子：内蔵ユニバーサルPSUは、AC100～240V50/60Hzの電圧に対応します。IECインレットを備えたモジュールはデフォルトで取り付けられています。固定設備用にオプションのモジュールが用意されており、ケーブル・グラウンドを収容するためのノックアウト穴があります。

**⚠ IEC ACインレットモジュールの交換と、固定設置のための主電源配線は、資格のある電気技術者が行う必要があります。このガイドの後半の手順を参照してください。**



①入力端子：+48V ファンタム電源、インジケータを備えたバランス型XLRマイク/ライン入力です。プリアンプを内蔵し、ゲイン、パッド、+48Vをネットワークからコントロールできます。

+48Vインジケータは、DT164-Wから供給されているか、外部ソースから受信されているかにかかわらず、ソケットで電圧を検出します。

②出力端子：定格レベル+4dBuで動作するバランス型XLR出力です。

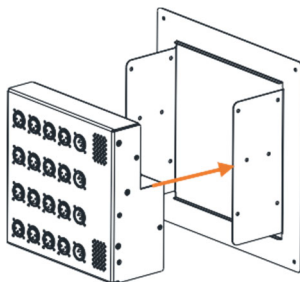
③通気口：ユニットの前面で通気口が良好であることを確認します。操作時も十分な通気を確保し、ゴミや液体の侵入を避けてください。

## 設置、取り付け

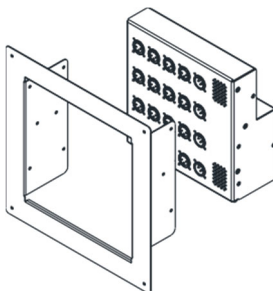
### ⚠ 警告

けがや事故を防ぐために、機器の設置は手順に従って正しく行ってください。

**壁への取り付け:** 取り付けフレームAA11504を以下に示す向きで使用してください。壁面のタイプに適した固定具またはネジを使用してフレームをウォールに固定し、その後DT164-Wの側面にあるねじ込みインサートをフレームに合わせ、付属のM4×6mm/T20ネジ6本を使用してユニットを所定の位置に固定します。



**壁面への埋込:** 下図の向きでマウントフレームAA11504を使用します。DT164-Wの側面にあるネジ穴をフレームに合わせ、付属のM4×6mm/T20ネジ6本を使用してユニットを所定の位置に固定します。電源ケーブルとLANケーブルを接続し、壁面のタイプに適した固定具またはネジを使用して筐体を壁面に固定します。



**床置き:** DT164-WIは、フロアボックス/ステージポケット/ディップトラップに取り付けることができます。運用する地域の設置および配線規則に従って設置する必要があります。DT164-WIには、**ACE Backstage174SLBK**ステージポケットシステムの使用をお勧めします。

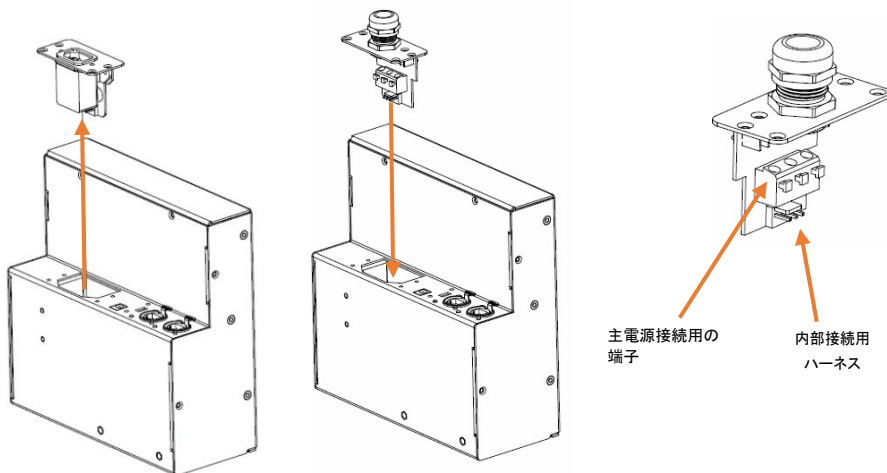
**その他のオプション:**DT164-WIは、12x12" NEMA Type1/IP10ボックスまたは同等品に適合します。特注で作成した取り付けフレームが必要になる場合があります。

## グラウンドモジュールによる固定設置

**⚠ IECモジュールの交換および電源の配線は必ず有資格者が行ってください。**

IECモジュールの交換:

- トルクスT8ドライバーを使用して4本のネジを外します。
- モジュールを引き出し、アセンブリの下部にあるハーネスを外します。
- 適切なケーブル・グラウンドまたはグロメットを、グラウンド・モジュール・プレートへのケーブル配線サイズに合わせて取り付けます。
- グラウンドを通してメインケーブルを通します。最小のケーブルサイズは0.75mm<sup>2</sup>または20AWGです。
- 電源ケーブルをグラウンド・モジュールのターミナル・コネクタに配線します。このとき、モジュールに表示されている極性と接地に注意してください。
- ケーブル・グラウンドをケーブルの周りにしっかりと締めます。
- 内部ハーネスをグラウンド・モジュールの下部に再度差し込みます。
- 4本のT8ネジでモジュールをユニットに固定します。

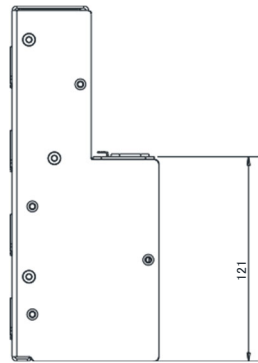
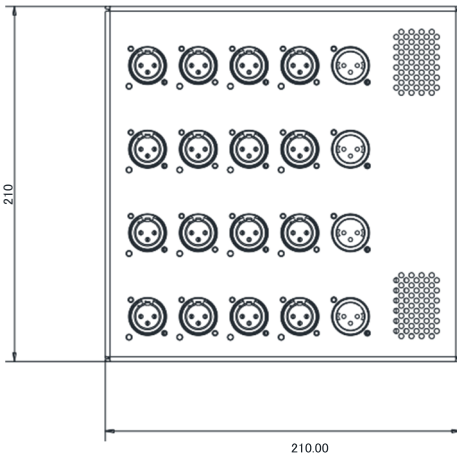
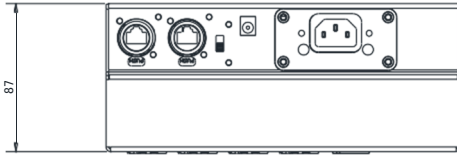


### **⚠ 電源の切断**

主電源の切断装置は、設置用全極遮断器、またはスイッチ付きヒューズ付きコンセントになります。これらにはラベルが貼られており、機器の使用中はすぐに操作できるように、アクセス可能である必要があります。

# 寸法

---



## 仕様

<b>マイク/ラインXLR入力端子</b>	バランス型XLR、+48Vファンタム電源
マイク/ラインプリアンプ	フルリコール
入力感度	-60～+15dBu
アナログゲイン	+5～+60dB(1dBステップ)
パッド	-20dBアクティブ
最大入力レベル	+30dBu(/パッドIn)
入カインピーダンス	>4k $\Omega$ (Pad Out)、>10k $\Omega$ (Pad In)
マイク等価入力ノイズ	-127dB(150 $\Omega$ ソース)
<b>アナログXLR出力端子</b>	バランス型、リレー保護
出カインピーダンス	<75 $\Omega$
定格出力	+4dBu(=0dBメーター読取)
最大出力レベル	+22dBu
残留出力ノイズ	-92dBu(ミュート、20～20kHz) -90dBu(ミュート、20～40kHz)
<b>Dante</b>	スイッチモードまたはリダンダントモード、48kHz/96kHz
<b>電源と温度</b>	
電圧動作範囲	100-240V AC、50/60Hz
消費電力	最大35W
DC入力	12V、最大3A
使用温度範囲	0° C～40° C
<b>寸法・質量</b>	幅×高×奥行×質量
DT164-W	210×210×87mm×約3.2kg

# ALLEN&HEATH®

- この製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。
- 商品写真やイラストは、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。

**HIBINO**

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

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

E-mail: [info@hibino-intersound.co.jp](mailto:info@hibino-intersound.co.jp)