

LAB.GRUPPEN

**IPX Controller**

**V2.3.4b**

**リリースノート**

機能、互換性、及び既知の不具合に関する重要なお知らせ

**Headlines - 新着情報**

- 安定性の改善

## 目次

<b>Release v2.3.4b(2025-01-16)</b> .....	<b>3</b>
新機能.....	3
解決した不具合.....	3
<b>FAQ &amp; テクニカルノート</b> .....	<b>4</b>
<b>バージョン履歴</b> .....	<b>5</b>
Release v2.3.4 (2024-10-18).....	5
Release v2.2.2 (2024-07-04).....	7
Release v1.5.4 (2022-07-10).....	9
Release v1.4 (2021-11-11).....	10

新製品 IPX 4800 モデルと FIR プリセットに対応した新しい IPX Controller と Firmware の新リリースです。

新機能と解決された不具合のセクションをご確認ください。

コンポーネント	バージョン	New	コメント
IPX Controller	2.3.4		Windows 64bit, macOS
IPX Firmware DSP MCU	2.3.5	×	IPX 4800 / 1200 / 2400 に対応
	2.3.2		
	2.3.5	×	
IPX LoadLibrary	1.1	×	別途リリースノートを参照。

### 新機能

- このパッチリリースによる新機能はありません。
- いくつかの不具合を解消しております。

### 解決した不具合

キー	コンポーネント	詳細
		<b>重要な不具合の修正</b>
#119760 #119915	Firmware	一部のデバイスで誤ってメモリ障害が発生する問題を修正しました。
#120885 #119827 #82198	Firmware	電源 ON/OFF 時に永続化(最終設定)の安定性を向上させました。
		<b>軽微な不具合の修正</b>
#121077	Installer	デフォルトで Program Files に 64 ビットアプリとしてインストールします。

IPX シリーズでは、IPD シリーズのプリセットファイルやファクトリーファイルとの互換性はありません。

### **Technical support**

操作方法の詳細については、[IPX シリーズクイックスタートガイド](#)を参照してください。

新しい IPX Controller とファームウェアをリリース

コンポーネント	バージョン	New	コメント
IPX Controller	2.3.4	×	Windows 64bit, macOS
IPX Firmware	2.3.4	×	IPX 4800 / 1200 / 2400 に対応
DSP	2.3.2	×	
MCU	2.3.4	×	
IPX LoadLibrary	1.0		別途リリースノートを参照。

新機能

- Developer モードの FIR-X ビューでカスタム FIR および IIR パラメーターのインポートが可能になりました。
- デバイスの温度、プリセット、設定、メモリ、ヒューズの不具合に関する警告の処理を改善し、デバイスのステータスラベルをフロントパネルに表示するようになりました。
  - オフラインのデバイスは、グレーのステータス背景で表示されるようになりました。
- デバイスのファームウェア更新中に、デバイスのフロントパネルに待機画面が表示されるようになりました。
- ファームウェア更新速度が向上しました。
- 起動時に表示される画面が新しくなりました。
- デバイスの IP モードがフロントパネルで確認できるようになりました。
- イーサネットケーブルが接続されていない場合、IP アドレスと IP モードに "Not connected" と表示されます。
- ヒューズがトリップする危険性を減らすために「Global Power ON」の順序が設定されるようになりました。
- RMS リミッターのデフォルト値が 42dBu から 48dBu に増加しました。

解決した不具合

キー	コンポーネント	詳細
		<b>重要な不具合の修正</b>
#82198	Firmware	デバイス起動時の状態が正常に読み取れない場合、デバイスがフォルト状態に設定される不具合を解消しました。 NOTE：これは「MEM FAULT」と表示されます。デバイスを再起動してください。
#113668 #114713	Firmware	プリセットデータの検証を改善しました。
#115782	Firmware IPX Controller	v2.2.2 で作成されたファクトリーファイルとバックアップ・プリセットに無効な FIR データがあります。 NOTE：v2.2.2 に保存されたファクトリーファイルやバックアップ・プリセットを FIR 付きでロードすると、リコールがブロックされます。 解決策：元のプリセットファイルを呼び出し、新しいファクトリーファイルまたはバックアップ・プリセットを v2.3.3 で作成してください。
#106772	Firmware	IPX 4800 の RMS アウトプットリミッターが機能しない問題を解消しました。
		<b>主要な不具合の修正</b>
#112826	Firmware	IPX Controller とデバイス間のネットワーク通信を改善しました。
#105104	Firmware IPX Controller	デバイスがオフライン状態から抜け出せなくなることがあった問題を修正しました。
#111066	IPX Controller	デバイスにメモリ障害が発生した場合、ミュート/電源/ミキサーのユーザーインターフェイスを無効にします。
#105073	IPX Controller Firmware	デバイスが内部障害でミュートをかけているとき、エンドユーザーはミュートを解除できない仕様になりました。
#116989	IPX Controller	グローバル・ビューで、モードとミュートのステータスが正しく表示されない不具合を修正しました。
#115854	IPX Controller	フォルダからプリセットを復元すると、プリセットの位置がいくつか間隔が空いてしまう不具合を修正しました。
#116769	IPX Controller	コンピュータからプリセットをロードする場合、フロントパネルの実行中プリセットの名前も更新するようになりました。
#116911	IPX Controller	コンピュータから新しいプリセットを呼び出す際、デバイスが「Carbon Copy Group」または「Group with Preset -> Computer Recall」がリンクとして設定されたグループの一部である場合、プリセットはすべてのデバイスに正しく呼び出されるようになりました。 ※注意: 工場出荷時のファイルおよびプリセットの復元は含まれません。
		<b>軽微な不具合の修正</b>
#106632	Firmware	デバイスがスタンバイの間、ディスプレイに信号出力バーを表示しないようにしました。
#105073	Firmware IPX Controller	デバイスの電源が切れたときに、ミュートがランダムに表示される問題を修正しました。
#106245	IPX Controller	LPIF ファイルのインポートに関するテキストを修正しました。
#112901	IPX Controller	プログラムウィンドウと同じウィンドウにスプラッシュスクリーン(ソフトウェアが起動する際に最初に表示される画面)を表示するようになりました。
#66431	Firmware	スタンバイ中に電源プラグを差し込むと LCD が点灯しない不具合を修正しました。
#115041	IPX Controller	デバイスビューでスクロールホイールを使用すると、誤った FIR-X ビューに移行する不具合を修正しました。
#117074	IPX Controller	コンピュータからのリコール中、ミュートが適用されるようになります。

## 新しい IPX Controller とファームウェアをリリース

コンポーネント	バージョン	New	コメント
IPX Controller	2.2.2	×	Windows 64bit, macOS
IPX Firmware	2.2.2	×	IPX 4800 / 1200 / 2400 に対応
DSP	2.2.1	×	
MCU	2.2.2	×	
IPX LoadLibrary	1.0	×	別途リリースノートを参照。

## 新機能

- “FIR-X モード”が追加され、Eclipse Audio FIR デザイナーを使用して、シングルおよびマルチウェイのラウドスピーカー用の FIR フィルターおよび IIR フィルターを備えたスピーカー・プリセットを作成できます。(IPX Controller>Output EQ1,2)詳細情報、ビデオチュートリアル、FIR デザイナー ソフトウェアのダウンロードは、[www.eclipseaudio.com](http://www.eclipseaudio.com) をご覧ください。
  - 注: プリセットに FIR が含まれるようになったため、プリセットのサイズが大きくなりました。そのため、デバイスに保存できるプリセットの総数が **100 から 50 に減少**しました。Firmware のアップデート後、ポジション 1-50 のプリセットは変更されませんが、ポジション 51~100 に保存されているプリセットは削除されます。

以前のバージョンで保存されていたファクトリーファイルをロードすると、ポジション 1-50 のプリセットのみがロードします。

- IPX 4800 モデルのサポート
  - デモモードでは、IPX 4800 モデルもデモデバイスとして追加されました。
- MacOS バージョンがリリースされました。
- クロスオーバーセレクションが削除され、ハイパス (HPF) とローパス (LPF) フィルターが各出力チャンネル選択から設定できるようになりました。出力チャンネルの各選択肢から設定できます。
- グローバル・ビュー内で製品画像をクリックすることで、デバイスに Ping を送信することができます。メインビューの状態でデバイスの“BACK”ボタンを押すと、IPX Controller のデバイスに ping を送信し、ハイライト表示することができます。これにより、グローバル・ビューでデバイスが点滅します。
- フロントパネル表示を改善し、「未接続」を表示するようにしたほか、“IP モード”の表示 (Menu>Info>IP Mode) を追加しました。
- 一度 Firmware をアップデートされたデバイスは、それ以前のバージョンにダウングレードすることはできません。
- IPX Controller は、Documents ¥Labgruppen¥IPX folder をデフォルトのドキュメントフォルダとして使用します。IPX LoadLibrary もここに保存され、IPX Controller の初回起動時にコピーされます。
- スタートメニューにドキュメントフォルダへのショートカットを追加。
- IPX Controller 起動時にスプラッシュ画面を追加。
- アドバンスド・グループ・リンク・オプションに“プリセット”と“FIR”カテゴリーを追加。
- デバイスにプリセットが保存されていない場合、フロントパネルにプリセット番号が表示されないようになりました。

解決した不具合

キー	コンポーネント	詳細
		<b>重要な不具合の修正</b>
#65691	Firmware	スタンバイ時にファンの回転が止まらない不具合を修正しました
#95202	Firmware	特定のネットワークカードを搭載した PC でデバイスが検出できない問題を修正しました
		<b>主要な不具合の修正</b>
#101998	Firmware	ネットワークの安定性が向上しました
#66385	IPX Controller	IPX Controller と IPX のフロントパネルに表示されている本体温度パーセンテージが同じ値になるように修正しました
#57344	Firmware	IPX Controller からプリセットを呼び出すと、フロントパネルのディスプレイはプリセットメニューに進むようにしました
#45215	Firmware	IPX フロントパネルの I/O メニューの表示で、信号レベル-48dBFS 以下の AES3 入力で「No Lock」と表示される不具合を修正しました
#98551	IPX Controller	複数の IPX Controller インスタンスが同時に実行されないようにしました
#43266	IPX Controller	Windows のスケーリング設定で、アプリが画面の外側で大きくなる不具合を修正しました
#34877	Installer	インストーラーが直接 Windows ファイアウォールのアプリダウンロードを許可します
#82907	IPX Controller	詳細グループが選択されたリンクのみを保持しない問題を修正しました リンクを保持しない問題を修正しました
#103572	IPX Controller	複数のプリセットが同じスロットに保存されている場合、フォルダからプリセットを読み込むことができない問題を修正しました
#103574	IPX Controller	フォルダからのリストア時にプリセットを配置する方法を変更します。 ファイル名に接頭辞のついた数字があればそれを使用します (例えば 12_preset.ipxpreset と入力して保存すると、スロット 12 に保存されます) 数字がない場合、最初に空いているスロットにプリセットを配置します
#102981	Firmware	リンクがアクティブでない場合、IP アドレスが正しく表示されない不具合を修正しました
		<b>軽微な不具合の修正</b>
#65811	Firmware	機器本体の温度が下がると“FAN: FAIL”に入る不具合を修正しました
#62705	IPX Controller	インストーラー (IPX Controller、ベンダー・ロック・ツールなど) のファイル・バージョンの不備を修正しました
#77166	IPX Controller	EQ Filter Insert/Bypass ボタンの位置ズレを修正しました
#96467	IPX Controller	Edit モードでも EQ ウィンドウで EQ セグメント・セクターをクリックすると、選択できるようになりました
#99185	IPX Controller	最大化されたグローバル・ビューでは IPX Controller が起動しなくなる不具合を修正しました
#99184	IPX Controller	IPX Controller を最後に閉じた場所を記憶し、同じ画面と場所でプログラムを再起動するようになりました



## 新しい IPX Controller とファームウェアをリリース

コンポーネント	バージョン	New	コメント
IPX Controller	1.5.4	×	Windows と macOS バージョン
IPX Firmware	DSP 1.0	×	IPX1200 / 2400 共通
	MCU 1.5.1.1	×	

## 新機能

- “Vender Lock”機能が追加されました。デバイスにベンダーキーをロードすることで、キーが一致するプリセットを呼び出すことができます。デバイスがベンダーキーを持っている場合、グローバル・ビューにキーのシンボルが表示されます。
  - デバイスがファームウェアバージョン 1.5.1.1 にアップデートすると、バージョン 1.0.0.0 にダウンロードすることは出来ませんのでご注意ください。

## 解決した不具合

- アクセスに関連する問題を解決しました。

キー	コンポーネント	詳細
		<b>重要な不具合の修正</b>
#4806		PC に保存されたプリセットが正しくリコールされない不具合を修正しました アクセス権とロックされたプリセットに関する多くの不具合を修正しました
		<b>主要な不具合の修正</b>
#42721		チャンネルが熱保護によるプロテクションが IPX Controller から解除できなかった不具合を修正しました
#39056		アウトプットボリュームのノブを回転させる際に両チャンネルのオフセットが一定ではなかった不具合を修正しました
		<b>軽微な不具合の修正</b>
#45944		リンクされたデバイス もしくはグローバル・ビューに移動してデバイスを変更した場合、同じビューに表示されない不具合を修正しました(アクセス可能な場合)
#41377		フィルターの種類を変更しても、選択したフィルターの画像が更新されない不具合を修正しました
#34756		PC からプリセットをリコールする際の確認がなかった不具合を修正しました
#34751		グループを拡張すると、毎回同じ数が拡張される不具合を修正しました

IPX シリーズ製品「IPX 2400」「IPX 1200」用 IPX コントローラの初回リリースバージョン

コンポーネント	バージョン	New	コメント
<b>Installer</b>	1.4	X	
<b>IPX Firmware</b>	1.0	X	
	<b>DSP</b> 1.0.0.0	X	
	<b>MCU</b> 1.0.0.0	X	

新機能

- ・初期リリースバージョン

解決した不具合

- ・初期リリースバージョン

商標と著作権

Lab.gruppen は、Music Tribe Brands Sweden AB の登録商標です。  
その他のすべての商標は、それぞれの所有者に帰属します。  
Copyright © 2024 Music Tribe Brands Sweden AB. All rights reserved