

# MXN10

Manual Generated: 23/04/2024 - 10:54



## Table of Contents

MXN10 .....	3
はじめに .....	3
MXN10に含まれるもの .....	4
フロントパネルコントロール .....	5
LED の説明 .....	6
リアパネル接続 .....	7
接続 .....	8
StreamMagiアプリーセットアップ .....	9
Google Home / Chromecast built-in .....	10
インターネットラジオ .....	11
Airplay .....	12
内蔵されたストリーミングサービス .....	13
Bluetooth .....	15
USBメディア .....	16
ローカルデジタル音楽コレクションのストリーミング .....	17
設定 .....	18
技術仕様 .....	20
トラブルシューティング .....	22
よくある質問 .....	23

## MXN10

Last updated: March 7, 2023 08:12. Revision #12031



## ユーザーマニュアル

### はじめに

Last updated: December 22, 2023 01:59. Revision #11481

本ガイドは、本機を可能な限り速やかに、かつ簡単に設置し使用できるようにすることを目的に作成されました。本書に掲載の情報は印刷の時点でその正確性に万全を期していますが、継続的な向上がCambridge Audioのポリシーということもあり、設計や仕様は予告なく変更されることがあります。

本書には、著作権により保護された占有情報が含まれます。無断複写・転載を禁じます。当該の製造者の書面による事前の許可なくして、機械や電子、またはその他のいかなる方法によっても本書の一部または全部を複製することを禁じます。商標および登録商標はすべて、それぞれの所有者に帰属します。

Bluetooth®のワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc.の登録商標であり、Audio Partnership Plcはライセンス契約に基づきこれらを使用しています。その他の商標および登録商標はすべて、それぞれの所有者に帰属します。

Qualcommは、Qualcomm Incorporatedの商標であり、米国およびその他の国で登録され、許可を得て使用されています。

aptXは、米国およびその他の国で登録されたQualcomm Technologies International, Ltd.の商標であり、許可を得て使用しています。Qualcomm aptXは、Qualcomm Technologies International, Ltd.の製品です。

Stream MagicはAudio Partnership Plcの商標であり、欧州共同体およびその他の国で登録されています。

この製品には、GNUパブリックライセンスのバージョン2およびGNU劣等パブリックライセンスのバージョン2.1に基づいてライセンスされたソフトウェアが含まれています。本ソフトウェアのソースコード入手先: <http://gnu.stream-magic.com/>

本機にはMicrosoft Corporationが所有し、Microsoft Licensing GPがライセンスする技術が含まれています。Microsoft CorporationやMicrosoft Licensing GP（該当する場合）からライセンスを受けずに、本機の外でこれらの技術を使用または配布することは禁止されています。

Spotifyソフトウェアは[www.spotify.com/connect/third-party-licenses](http://www.spotify.com/connect/third-party-licenses)に記載されるサードパーティーのライセンスを受けています。

この製品はAirPlayをサポート 2 し、iOS 11.4 もしくはそれ以降のiOSが必要です。

Apple とAirPlay は、米国およびその他の国で登録されたAppleIncの商標です。

「Works with Apple」のバッジは、対象のアクセサリがそのバッジが示すテクノロジーとの互換性を念頭に設計されたこと、そして当該の開発者によりAppleのパフォーマンス基準を満たしていると認められたことを表します。

Android、Google PlayおよびChromecast built-inのロゴは Google Inc. の商標です。

TIDALおよびTIDALのロゴは、欧州連合およびその他の国におけるAspiro ABの登録商標です。

MQAおよびSound Wave Deviceは、MQALimited © 2016の登録商標です。

© Copyright Cambridge Audio Ltd

今後の製品、ソフトウェアアップデート、限定オファーに関する今後のニュースについては、必ず <http://www.cambridgeaudio.com/register> で製品を登録してください。

## MXN10に含まれるもの

Last updated: February 2, 2023 03:17. Revision #8979

MXN10のパッケージには次のものが含まれます。



1. MXN10プレーヤー
2. WiFi/BT Antenna (x2)
3. 安全ガイド
4. クイックスタートガイド
5. 地域用主電源

## フロントパネルコントロール

Last updated: February 2, 2023 03:17. Revision #8969



### 1.電源ボタン

スタンバイモード（暗いLEDで示されます）とオン（明るいLEDで示されます）を切り替えます。スタンバイモードは低電力モード(0.5W)です。これは、エコモードを使用している場合にのみ実現できます。使用していないときは、本機をスタンバイモードにしておく必要があります。

### 2.ネットワーク状態 LED

色と点滅状態の説明については、[LEDの説明](#)ページを参照してください

### 3.プリセットボタン

プリセットへのアクセスと保存に使用され、プリセットとして保存できるものの詳細については、StreamMagicアプリの[ホーム]タブの[プリセット]セクションを参照してください。

現在再生中のメディアをプリセットとして保存できる場合は、プリセットボタンを長押しするとプリセットが保存されます

## LED の説明

Last updated: January 31, 2023 03:17. Revision #8985

### LEDの色

モード	色
起動 白 - ゆっくり点滅	×
ネットワークに接続中 白 - すばやく点滅	×
ネットワーク接続済 ホワイト - オン	×
ネットワーク設定モード 青緑 - ゆっくり点滅	×
さらなるセットアップが必要 青緑 - オン	×
ソフトウェアの更新中 白/青緑 - ゆっくり点滅	×
インターネット非接続 オレンジ - オン	×
工場出荷時のデフォルトにリセット 赤 - すばやく点滅	×

## リアパネル接続

Last updated: February 2, 2023 03:17. Revision #11752



### 1.ライン出力

統合されたアンプ、プリアンプ、または録音デバイスに信号を提供するために使用される固定レベルのアナログ出力。

### 2.S/P DIF同軸デジタル入力。

### 3. Wi-FiとBluetoothアンテナ

使用する前に、両方のアンテナがしっかりと接続されていることを確認してください。

### 4.TOSLINKデジタル出力。

### 5.Service Port ( サービスポート )

修理の際にのみ使用します。

故障の原因となり得ますので、ここには何も接続しないでください。

### 6.USBソケット

USBHD/フラッシュディスク、USBポートへの接続は、Appleモバイル端末向けにデザインされておらず、同社端末の機能の利用や充電のサポートをしていません。

### 7. Wi-Fiアンテナ

### 8.イーサネット

MXN10をルーターに直接接続するために使用します。

### 9.AC電源ソケット

アンプへの全ての接続が完了したら、AC電源ケーブルを適切な電源ソケットに差込、電源を入れます。

## 接続

Last updated: March 5, 2024 02:18. Revision #11816

### 一般的な接続方法

下の図は、MXN10のアンプへの基本的な接続を示しています。



### WiFiへの接続

d

Cambridge Audioが提供する定期的なファームウェアアップデートでデバイスを保守しないと、製品保証が無効になり、時間内にユニットに大きな問題が発生する可能性があります。ユニットが最新のファームウェアバージョンに更新されていることを確認してください。MXN10の最新のファームウェアバージョンに関する情報は、[こちら](#)からご覧いただけます。

注:MXN10 はキャプティブポータルネットワークと互換性がありません。MXN10は2.4GHz / 5GHzのWi-Fiネットワークに接続できます

### 有線ネットワークに接続

1. MXN10とルーターをネットワークケーブル ( カテゴリー-5/5Eケーブルをイーサネットケーブルへそのまま)接続します。
2. これで、MXN10が自動的にネットワークに接続されます。



### 無線ネットワークに接続

iOS:

1. MXN10がワイヤレスルーターの範囲内であることを確認してから、ユニットの電源を入れます。
2. iOSデバイスでは、Wi-Fi設定に移動し、「新しいAirplayスピーカーのセットアップ」でMXN10を選択します。
3. 接続したら、ユニットのセットアップを完了するには、[Apple App](#) ストアから[StreamMagicアプリ](#) をダウンロードしてインストールします。

Android:

1. MXN10がワイヤレスルーターの範囲内であることを確認してから、ユニットの電源を入れます。
2. [Google Play](#)ストアから[StreamMagicアプリ](#)をダウンロードしてインストールします。
3. StreamMagicアプリを開き、「接続」を選択します。
4. 「デバイスの選択」で「新しいデバイスのセットアップ」を選択し、MXN10を選択します。
5. 「ワイヤレス接続」を選択してから「続行」を選択します。
6. これで、Androidデバイスに範囲内で利用可能なすべてのWi-Fiデバイスが表示されます。「セットアップ:MXN10」を選択します。
7. 接続すると、Wi-Fiネットワークのパスワードを入力するように求められます。パスワードを入力し、「続行」を選択します。
8. これでMXN10がWi-Fiネットワークに接続されますが、これには最大1分かかる場合があります。
9. 接続したら、StreamMagicアプリ内でユニットの初期設定を完了します。



## StreamMagiアプリーセットアップ

Last updated: February 23, 2024 12:44. Revision #11751

あなたのプレイヤーはネットワーク接続があるので、プロダクト上の出力に接続されたデバイスから視聴することが出来るだけでなく、ネットワークとインターネットの両方の様々なソースから音楽をストリームすることができます。

プレイヤーをセットアップするには、最初にStreamMagicアプリをAppleのAppストアもしくはGoogle Playストアからダウンロードしてください。



### セットアップ

1. プレイヤーの電源をオンにして。
2. StreamMagicのアプリを開いて、説明に従いながら、ネットワーク上でのプレイヤーのセットアップを完了してください。この工程はどのような保留される場合のある新規アップデートも適用します。

注:セットアップ工程の間、プレイヤーの名前の設定を要求されますが、これはあなたのプレイヤー固有のものであるということを確認してください。これにより、ストリームとスマートホームサービスを使用する際に、簡単に探すことが出来ます。

一度あなたのプレイヤーがホームネットワークに接続されたら、internet radio、streaming サービス、ネットワークとUSB ドライブとそれ以上の.&nbsp;全てのソースへの完全な制御を行うことが出来ます。

StreamMagic アプリの詳細については、以下をご参照下さい。: <https://www.cambridgeaudio.com/streammagic>

## Google Home / Chromecast built-in

Last updated: December 22, 2023 02:04. Revision #11491

あなたのプレイヤーはネットワーク接続があるので、プロダクト上の出力に接続されたデバイスから視聴することが出来るだけでなく、ネットワークとインターネットの両方の様々なソースから音楽をストリームすることができます。

あなたのプレイヤーはChromecastが内蔵されており、Google Homeに組み込むことが出来ます。プレイヤーをセットアップするには、Google Homeアプリをスマートフォンもしくはタブレットにダウンロードしてください。



あなたのプレイヤーに内蔵されたChromecastによって、あなたの携帯がリモコンになります。あなたの携帯、タブレットもしくはパソコンから、既に音楽のストリーム、ポッドキャスト、プレイリスト作成に愛用されているアプリから単純にキャストボタンをタップしてください。

### Chromecast built-in

お使いの携帯電話がリモコンになります。

- あなたが既に愛用されているアプリから単純にキャストボタンをタップしてください。ログインやダウンロードは必要ありません。
- 家の中のどこからでも、携帯を検索、再生、一時停止と音量調整に使用しましょう。
- あなたがストリームをしている間にも、SNSをスクロールしたり、テキストメッセージを送ったり、電話を受けることまでと、携帯を他の事に使用することが出来ます。
- Chromecast対応スピーカーでマルチルームキャストイングを使用すると、家中で音楽を楽しむことができます。
- 「Hey Google」と言って、あなたのプレイヤーへキャストしましょう。

無制限のエンターテインメントが全てあなたのスケジュールに

- 何百ものアプリに対応し、新しいアプリも常に追加され続けています。
- Pandora、Spotify、Youtube Musicのような人気の音楽サービスの何百万と言う曲から選択しましょう。.

注意:StreamMagicアプリを通してあなたのプレイヤーの初期設定をする際、または工場出荷時の状態にリセットした際に、Chromecast機能の有効化を求められた場合は、Googleの利用規約に同意してください。

Android、Google PlayおよびChromecast built-inのロゴは Google Inc. の商標です。

## インターネットラジオ

Last updated: December 22, 2023 02:14. Revision #11783

お気に入りのインターネットラジオ局を最大99局までプレーヤーのプリセットとして割り当てることができ、StreamMagicアプリを使用して呼び出すことができます。ご使用のプレーヤーに含まれている場合、限定された数のプリセットを、リモコンを通して呼び出すことが可能です。

StreamMagicアプリを介してプリセットを検索して割り当てることができます。

1. StreamMagicアプリ内でラジオタブに移動します。
2. ページ上部の ラジオの検索検索タブを使用するか、URLを選択して カスタムURLリンクを入力します。
3. 保存するステーションを見つけたら、選択すると、今すぐ再生またはプリセットに追加オプションが表示されます。
4. 1-99の間でプレーヤーの目的のプリセットにステーションを追加します。
5. 次に、ステーションが選択したプリセットに保存されているという確認を受け取ります。

注意:カスタム URL ストリームが次のいずれかのサポートされているファイル形式であることを確認してください。ALAC、WAV、FLAC、AIFF、DSD (x256)、WMA、MP3、AAC、HE AAC、AAC+、OGG Vorbis

プリセットを削除するには(iOS):

1. StreamMagicアプリ内でホームタブに移動します。
2. プレーヤーのプリセットがあるページの一番下までスクロールし、編集を選択します。
3. プリセットからステーションを削除するには、赤い丸のアイコンをタップしてから、削除キーを押します。

プリセットを削除するには(アンドロイド):

1. StreamMagicアプリ内でホームタブに移動します。
2. プレーヤーのプリセットが見つかったページの一番下までスクロールし、編集を選択します。
3. 削除するステーションをタップします。

注意:ステーションの再生中にリモコンの番号を押し続けることにより、リモコンを使用してプリセットを割り当てることもできます。



## Airplay

Last updated: December 22, 2023 02:14. Revision #11784

AirPlay は Apple 技術で設計された、あらゆる部屋でホームオーディオシステムとスピーカーを制御するための技術です。iPhone、iPad、HomePod、または Apple TV から、リビングルームとキッチンで同時に音楽を流したり、全ての部屋で同時に音量を調整したりできます。

プレイヤーをインストールした後、iPhone または iPad を使用したいいくつかの単純なステップで Apple ホームアプリに追加しましょう。


### iPhone または iPad からの AirPlay の使用方法

1. プレイヤーがネットワークに接続されていることを確認してください。
2. あなたからの AirPlay したいアプリを開きます。
3. タップ  または .
4. プレイヤーを AirPlay デバイスとして選択

### コントロールセンターからの AirPlay の使用方法

コントロールセンターからデバイス上のオーディオを切り替えるには：

デバイスの画面の右上から下にスワイプして、コントロールセンターを開きます。

右上の角をタッチしてホールド  して、あなたのプレイヤーを選択します。

この製品は AirPlay をサポート 2 し、iOS 11.4 またはそれ以降の iOS が必要です。

Apple と AirPlay は、米国およびその他の国で登録された Apple Inc の商標です。

「Works with Apple」のバッジは、対象のアクセサリがそのバッジが示すテクノロジーとの互換性を念頭に設計されたこと、そして当該の開発者により Apple のパフォーマンス基準を満たしていると認められたことを表します。

## 内蔵されたストリーミングサービス

Last updated: December 22, 2023 02:14. Revision #11785

あなたのプレーヤーには次の内蔵されたストリーミングサービスがあります。

- Spotify Connect
- TIDAL
- Qobuz
- Deezer

注意:ユニットが相互に通信できるようにするには、ストリーミング元のデバイス(スマートフォン、タブレット、コンピューターなど)がネットワークプレーヤーと同じWi-Fiネットワーク上にあることが不可欠です。

### Spotify Connect

あなたの携帯、タブレット、コンピューターをSpotifyのリモコンとして使いましょう。

- 1.Spotifyアプリを開き、プレーヤーにストリーミングするプレイリスト、アルバム、曲などを選択します。
- 2.Spotify内のデバイスアイコンを選択し、「リスニングオン」デバイスのリストからCambridge Audioネットワークプレーヤーを選択します。
- 3.これで、Spotify 接続すると選択したコンテンツをプレーヤーにストリーミングできるようになります。

この方法については、[spotify.com/connect](https://spotify.com/connect)にアクセスしてください。

### TIDAL (Connect)

- 1.TIDALアプリを開き、プレーヤーにストリーミングするプレイリスト、アルバム、曲などを選択します。
- 2.TIDAL内から音声出力デバイスを選択し、プレーヤーをリストから選択します。
- 3.これで、TIDAL Connectが選択したコンテンツがプレーヤーにストリーミングされるはずです。

この方法については、[spotify.com/connect](https://spotify.com/connect)にアクセスしてください。

### TIDAL (StreamMagic経由)

- 1.StreamMagic アプリを開き、ライブラリタブに移動して、TIDALを選択します。

注意:プロンプトが表示されたら、必ずTIDALアカウントにサインインしてください。これは、アカウントをStreamMagicアプリにリンクするために最初に使用する場合にのみ必要になります。

- 2.プレーヤーにストリーミングするプレイリスト、アルバム、曲などを選択します。
- 3.これで、TIDALが選択したコンテンツがプレーヤーにストリーミングされるはずです。

### Qobuz (Chromecast経由)

- 1.Qobuzアプリを開き、プレーヤーにストリーミングするプレイリスト、アルバム、曲などを選択します。
- 2.Qobuz内のQobuz Connectアイコンを選択し、リストからプレーヤーを選択します。
- 3.これで、Qobuzが選択したコンテンツがプレーヤーにストリーミングされるはずです。

### Qobuz (StreamMagic経由)

- 1.StreamMagic アプリを開き、ライブラリ]タブに移動して、Qobuzを選択します。

注意:プロンプトが表示されたら、必ずQobuzアカウントにサインインしてください。これは、アカウントをStreamMagicアプリにリンクするために最初に使用する場合にのみ必要になります。

- 2.プレーヤーにストリーミングするプレイリスト、アルバム、曲などを選択します。
- 3.これで、Qobuzが選択したコンテンツがプレーヤーにストリーミングされるはずです。

#### Deezer (Chromecast経由)

- 1.Deezerアプリを開き、プレーヤーにストリーミングするプレイリスト、アルバム、曲などを選択します。
- 2.Deezer内のスピーカーアイコンを選択し、「Googleキャスト」を選択します。使用可能なデバイスのリストからプレーヤーを選択してください。
- 3.これで、Deezerが選択したコンテンツがプレーヤーにストリーミングされるはずです。

#### Deezer (StreamMagic経由)\*

- 1.StreamMagic アプリを開き、ライブラリタブに移動して、Deezerを選択します。

注意:プロンプトが表示されたら、必ずDeezerアカウントにサインインしてください。これは、アカウントをStreamMagicアプリにリンクするために最初に使用する場合にのみ必要になります。

- 2.プレーヤーにストリーミングするプレイリスト、アルバム、曲などを選択します。
- 3.これで、Deezerが選択したコンテンツがプレーヤーにストリーミングされるはずです。

\*Deezer は、ファームウェア バージョン 129-b-004 以降および StreamMagic アプリ バージョン 2.9.0 以降を実行している場合にのみ、StreamMagic アプリ内で使用できます。

## Bluetooth

Last updated: December 22, 2023 02:14. Revision #11489

このBluetoothソースはプレイヤーにほとんどの携帯、タブレット、ラップトップからのワイヤレスBluetooth 音源のアクセスを許可します。

### ペアリング

選択したメディアソースからの高音質の音楽のストリーミングを始めるには、最初にプレイヤーとペアリングする必要があります。

1. StreamMagicアプリ内でホームタブに移動します。
2. ソースの「編集」オプションを試用して、Bluetoothソースを追加します。
3. ホームタブに戻り、Bluetoothソースを選択します。
4. モバイルデバイスもしくはパソコンのBluetooth 設定を開いてください。
5. 使用可能なデバイスのリストからプレイヤーを選択してください。
6. デバイスはプレイヤーに接続されるはずですli>

ペアリングすると、プレーヤーでBluetoothソースを選択し、以前に接続したデバイスのリストからプレーヤーを選択することで、いつでもプレーヤーに接続できるようになります。

### 注意:

Bluetooth デバイスは、Bluetooth ソースが選択されている間のみプレイヤーのみ接続可能です。

## USBメディア

Last updated: December 7, 2022 05:20. Revision #10131

USB SSD、USB HDDまたはフラッシュドライブを、ユニットの背面にあるUSBメディア入力を介して接続して再生できます。接続すると、次の形式がサポートされます。ALAC、WAV、FLAC、AIFF、DSD (x512)、WMA、MP3、AAC、HE AAC、AAC+、OGG Vorbis

注：プレーヤーはUSB入力に接続された大容量ハードドライブを読み取ります。ただし、一部の大容量ドライブでは、独自の電源を使用する必要があります。

プレーヤーは、FAT32およびNTFSにフォーマットされたUSBハードドライブのみをサポートします。

プレーヤーの主な機能は、ネットワーク音楽プレーヤーです。USBポートは、USBサムドライブの便利な接続を目的としています。そのため、すべてのUSBハードディスクとの互換性を保証することはできません。

### USBメディア再生(ストリームマジックアプリ経由)

- 1.USB SSD、HDD、またはフラッシュドライブをリアパネルのUSB入力に接続します。
- 2, StreamMagicアプリ内でライブラリータブに移動します。
3. USB ドライブで、USB メディアデバイスを見つけて開きます。
4. トラックを選択すると、「ここから再生」、「今すぐトラックを再生」、「次にトラックを再生」、「トラックをキューに入れる」を選択できます。



## ローカルデジタル音楽コレクションのストリーミング

Last updated: February 2, 2023 03:17. Revision #9512

プレーヤーは様々な物理ソースからコンテンツを再生できるため、このセクションではローカルに保存されたデジタル音楽コレクションにアクセスし、再生するために必要なことを説明します。「ローカル保存」とは、PC、Mac、またはネットワーク接続ストレージデバイス(NAS)にあるデジタル音楽ファイルを意味します。

ローカル コンテンツをストリーミングするには、ネットワークで次のハードウェアとソフトウェアが実行されている必要があります。

- 1.Cambridge Audio ネットワークプレーヤー。
- 2.StreamMagic アプリを実行できるスマートフォンやタブレットなどのモバイル デバイス。
- 3.互換性のあるデジタル音楽ファイルを含むハードドライブ、コンピューター、またはNAS。
- 4.アクティブな UPnP 音楽サーバーまたはメディア サーバー。
- 5.UPnP サービスを許可するように構成されたルーター。

注:上記の項目は正しく接続および構成されている必要があり、使用しているサーバー、NAS、コンピューターなどによって、セットアップごとに異なることに注意することが重要です。これを支援するために、最小限の手間と労力で起動して実行できるベストプラクティスガイドを作成しました。こちらからご覧いただけます。

## 設定

Last updated: February 2, 2023 03:17. Revision #10132

### 端末名

プレイヤーはStream Magicアプリとホームネットワークで、Spotify、Chromecast内蔵サービスとTIDAL Connectとの接続を使用した際にこのように表示されます。

固有の名前をあなたのプレイヤーに付けることによって、ストリーミングやスマートホームサービスを使用する際に認識が簡単になります。

### AirPlay 名

AirplayもしくはApple Homeアプリを使用した際に、あなたのプレイヤーはこのように表示されます。

### スタンバイモード

あなたのプレイヤーがどの種類のスタンバイモードを使用するかを選択します。

ネットワークスタンバイはあなたのプレイヤーがまだStreamMagicアプリとその他のネットワークサービスによって制御されることを指します。

もしエコモードが選択されている場合、あなたのプレイヤーはより低電力を使用してスタンバイ状態となり、フロントパネルもしくはリモコンによって電源をオンにする必要があります。

### 自動電源オフ

これはあなたのプレイヤーが非稼働状態の間で、スタンバイ状態に切り替わる前にどの程度の時間待機するかを設定します。

### ルーンレディDSD

これにより、ルーンがDSDコンテンツを提供する方法を選択できます。

デジタル出力にDoPを使用する-デバイスがDoP形式のネイティブDSDをサポートしている場合。

デジタル出力にPCMを使用する-デバイスがネイティブDSDをサポートしていない場合。

### 早期の更新

これを「オン」に設定することによって、細心のファームウェアを一般的なリリースよりも早く試用することが出来ます。

詳細および更新情報につきましては、「[よくある質問 \(FAQ\)](#)」をご覧ください。

### ファームウェア

これはあなたのプレイヤーに使用可能な全ての新しいファームウェアを確認し、適用します。

夜間、スタンバイ状態で放置した場合、あなたのプレイヤーが全ての新しいアップデートを確認・適用します。

### ファクトリーリセット

これはあなたのプレイヤーを工場出荷時状態へと戻します。

また、以下のステップを手動で行うことも可能です。

1. 主電源リードを取り外します
2. スタンバイボタンを押したまま、電源リード線を再度取り付けます
3. 工場出荷時のリセットプロセスが完了するまで、LEDが赤く点滅します
4. プレーヤーが再起動します

注:あなたのネットワークプレイヤーはファームウェアを実行するためにインターネットに接続されている必要があります。最適化されたパフォーマンスを確認するため、ネットワークプレイヤーを接続された状態にしておくことが推奨されています。

## 技術仕様

Last updated: June 16, 2023 02:04. Revision #9653

### 入力

イーサネット、USBホスト(マストレージ)、Wi-Fi、Bluetooth

### 出力

ライン出力(不平衡)、デジタル出力(同軸および光)

### DAC

ESS Sabre ES9033Q

### 周波数特性

20Hz – 70 k Hz +/- 1 d B

THD+N 0dBFS, 1kHz, 20k BW

<0.001%

S/N比 (20k BW)

>110dB

RCA出力レベル

2Vrms +/-10%

出力インピーダンス

500Ω

### イーサネット

IEEE 802.3、10 Base-T または 100 Base-T

### Wi-Fi

デュアルバンド2.4/5GHz</p>

WPA2/WPA2-PSK

### Bluetooth

5.0 SBCとAACをサポートするA2DP/AVRCP

### 互換性

UPnP、Local USB media、内蔵Chromecast、Spotify Connect、TIDAL、Qobuz、Deezer、RoonReady、Airplay2

### オーディオフォーマット

ALAC、WAV、FLAC、AIFF、DSD (x512)、WMA、MP3、AAC、HE AAC、AAC+、OGG Vorbis、HLS/DASH

.m3u、.plsプレイリスト

USB ファイルシステムのサポート  
FAT32、NTFS、ext3/4、ExFAT

高解像度のサポート  
最大768KHz 32ビットPCM、最大DSD512

デジタル同軸/光出力は最大192kHz 32bit、最大DSD64まで対応

主電源電圧  
100-240V、60/50Hz

最大電力消費  
20W

スタンバイ時電力消費  
<0.5W

寸法 (高さ x 幅 x 奥行)  
52 x 215 x 305mm

重量  
3kg

## トラブルシューティング

Last updated: March 8, 2023 05:24. Revision #9081

MXN10をお使いのネットワークに接続できない場合、次の手順に従うことで問題が解決するかもしれません。

- 付属のWi-Fiアンテナがしっかりと接続されていることを確認してください。
- 接続されているパソコンが、同じネットワークからインターネットに接続できていること（ウェブがブラウズできるか）。
- 暗号化されたWi-Fiネットワークをお使いの場合、正しいキーまたはパスフレーズを入力していることをご確認ください。テキスト形式のキーを入力する際は、大文字と小文字に注意してください。

MXN10をネットワークに正しく接続できるにもかかわらず、特定のインターネットラジオ局を聴くことができない場合、次のいずれかの原因によるものであることが考えられます。

- このラジオ局がその日のその時間帯に放送していない（そのラジオ局は異なるタイムゾーンの地域にあるかもしれません）。
- ラジオ局が許可している最大同時リスナー数に到達している。
- ラジオ局がもう放送していない。
- サーバー（別の国に設置されていることがよくあります）とお使いの機器のインターネット接続が悪い。

MXN10をお使いのネットワークに接続できない場合、次の手順に従うことで問題が解決するかもしれません。

- 付属のWi-Fiアンテナがしっかりと接続されていることを確認してください。
- モバイルデバイスとMXN10が同じネットワークに接続されていることを確認します。
- モバイルデバイスのアプリ設定を使用して、StreamMagicアプリがネットワーク上のデバイスにアクセスできるようになっていることを確認してください。
- モバイルデバイスにダウンロードされたVPNまたはアンチウイルスアプリが、StreamMagicアプリがMXN10をの閲覧を妨げていないか確認してください。

UPnPが再生できない場合は、次のことを確認してください。

- お選びになったUPnPサーバーのソフトウェアが、アクセスしようとするファイルの種類に対応していること。たとえば、一部のサーバーはFLACに対応していません。
- MXN10は非DRMファイルのみ再生できます。DRMでコントロールされるファイルはMXN10では再生できません。一部のサーバーはMicrosoft Playsforsureを事前に認証、暗号解読し、MXN10でコンテンツを再生することを可能にする場合がありますが、これは純粋にサーバー機能によるものであり、この動作は保証されていません。
- 24ビットWAVまたはFLACコンテンツを再生しようとする場合、帯域幅に対する考慮から、信頼性の高い操作を実現するために、Ethernetの有線接続が通常必要となります。
- MXN10がアクセスしようとするファイルの種類を再生できるかを確認します。

USBメディアの再生ができない場合は、次のことを確認してください。

- MXN10がアクセスしようとするファイルの種類を再生できるかを確認します。
- USBメディアの場合、MXN10は非DRMファイルのみ再生できます。DRMでコントロールされるファイルは再生できません。
- USBソケットから給電している場合、お使いの機器が1A以上の電流を必要としないかを確認してください。
- お使いの機器の形式がMXN10でサポートされていることを確認してください。
- USBメディアの整理方法はMXN10のコンテンツブラウズ効率に影響します。アーティスト用フォルダを作成し、アルバムを格納するアルバムごとのサブフォルダを作ることをお勧めします。数千曲を1つのフォルダに格納するライブラリでは、MXN10のメディアブラウズ速度が徐々に遅くなります。

電源が入らない

- 電源コードが機器本体にしっかりと差し込まれていることを確認してください。
- 電源プラグが壁のコンセントにしっかりと差し込まれており、電源スイッチが入っていることを確認してください。
- 電源プラグまたはアダプターのヒューズをチェックしてください。

## よくある質問

Last updated: August 2, 2023 04:31. Revision #11137

### MXN10にはプリアンプまたはボリュームコントロールがありますか？

はい、アナログ出力で接続した場合、MXNのボリュームをコントロールすることが可能です。デジタル出力で接続した場合、プリアンプモードとボリュームコントロールはできません。

アナログ出力で接続し、StreamMagicアプリのデバイス設定でプリアンプモードを有効にすると、アプリからMXNの音量をコントロールできます。

注：プリアンプモードとボリュームコントロールは、ファームウェアバージョン132-b-007以降でのみ使用可能です。

### MXN10はMQAコンテンツをサポートしていますか？

MXN10はMQAにエンコードされたコンテンツを受信出来ますが、MXN10はMQAファイルを展開するMQAデコーダーが組み込まれていないため、TIDALコネクトを通してフルMQAファイルを再生することは出来ません。

MQA サポートを MXN10 に統合する予定はありません。これには、フル MQA デコーダーをインストールするためにハードウェアの変更が必要になるためです。

### MQAパススルー用のDacMagic 200Mを使用して、MXN10をセットアップするにはどうすればよいですか？

MXN10はMQAにエンコードされたコンテンツを受信出来ますが、MXN10はMQAファイルを展開するMQAデコーダーが組み込まれていないため、TIDALコネクトを通してフルMQAファイルを再生することは出来ません。

ただし、MXN10のDACをバイパスして、MQAファイルを[DacMagic 200M](#)などのMQAをサポートする外部DACで処理することは可能です。これにより、MQAファイルの完全な展開をDacMagic 200Mで行うことができ、MXN10を介してMQAファイルを制御およびキューに入れることができます。

これを設定する方法については、以下の手順に従ってください。

1. MXN10のデジタル出力(SP / DIF同軸またはTOSLINK Optical)のいずれかを対応するDacMagic 200Mデジタル入力(D1またはD2)に接続します。
2. DacMagic 200Mのバランス出力またはアンバランス出力をアンプに接続します。
3. DacMagic 200Mで関連するD1/D2入力を選択します。
4. スマートフォンまたはタブレットでTIDALアプリの「設定」を開き、ストリーミング品質が「マスター」に設定されていることを確認します。
5. 出力デバイスとしてTIDALコネクトメニュー内のMXN10を選択します。
6. MQAファイルの処理はDacMagic 200Mに渡され、MQAの再生はDacMagic 200Mで関連するLEDライトで示されます。

### MXN10の出力を複数同時に使用できますか？

MXN10を1つのデバイスに接続する場合は、デジタルまたはアナログの任意の出力を使用できます。

ただし、MXN10を一度に複数のデバイスに接続する場合は、すべての出力が常にアクティブなままであるため、最大3つのデバイスを接続して同時に再生できます。

ただし、MXN10には音声コントロールが含まれていないため、プレーヤーに接続されているデバイスに独自の音声コントロールがあることを確認する必要があります。

### 使用していないときにMXN10の電源が切れないようにするにはどうすればよいですか？

MXN10は20分間操作しないと、自動的にスタンバイモードに切り替わります。この自動電源オフ (APD) 機能は、StreamMagic アプリ内のデバイス設定に移動することで無効にできます。

この機能を無効にするか、「自動パワーダウン」を選択してAPDがトリガーされるまでの時間の長さを編集することができます。



MXN10はどのUSB HDをサポートしますか？

MXN10の主な機能はネットワークミュージックプレーヤーとしてであり、USBポートはUSB HDDとSSDの便利な接続を目的としています。そのため、すべてのUSBハードディスクとの互換性を保証することはできません。

MXN10は、USB入力に接続された大容量ハードドライブを読み取ります。ただし、一部の大容量ドライブでは、プレーヤーのUSBポートがドライブが機能するのに十分な電力を供給しない場合があるため、独自の電源が必要になる場合があります。

MXN10は、FAT32およびNTFSにフォーマットされたUSBハードドライブのみをサポートします。

MXN10がネットワークに接続されていないときに、接続されたUSB HDからファイルを再生できますか？

接続されたUSB HDからローカルファイルを再生できるようにするには、StreamMagicアプリを使用する必要があるため、これは不可能です。

MXN10は常にネットワークに接続することを強くお勧めします。

MXN10の背面にあるサービスポートは何のためにありますか？

MXN10の背面にあるサービスポートは、ケンブリッジオーディオ認定サービスセンターおよびディーラーのみが使用することを目的としています。

ユニットが損傷する可能性があるため、サービスポートにデバイスを接続しないでください。

MXN10を機能させるには、両方のアンテナを接続する必要がありますか？

はい、MXN10をネットワークにワイヤレスで接続する場合は、付属のアンテナの両方を接続して、完全なWi-Fi機能と可能な限り強力なワイヤレスネットワーク接続を有効にする必要があります。

Bluetooth機能は、アンテナの1つがBluetooth記号の付いたポートに接続されている場合にのみ可能です。

MXN10にはリモコンがありますか？

MXN10にはリモコンがありません。ユニットを制御し、StreamMagicアプリを介して設定を調整できます。