

TRINNOV
AUDIO

ALTITUDE CI



Fully Networked. Fully Flexible. Fully Trinnov.

TRUSTED BY AWARD WINNERS.
HONORED BY THE INDUSTRY.
BUILT TO LEAD.

TRINNOV
AUDIO

ALTTITUDE^{ci}

Power

カスタムインストールのための フルネットワーク対応 AVプロセッサ

AMPLITUDE¹⁶との 理想的な組み合わせ

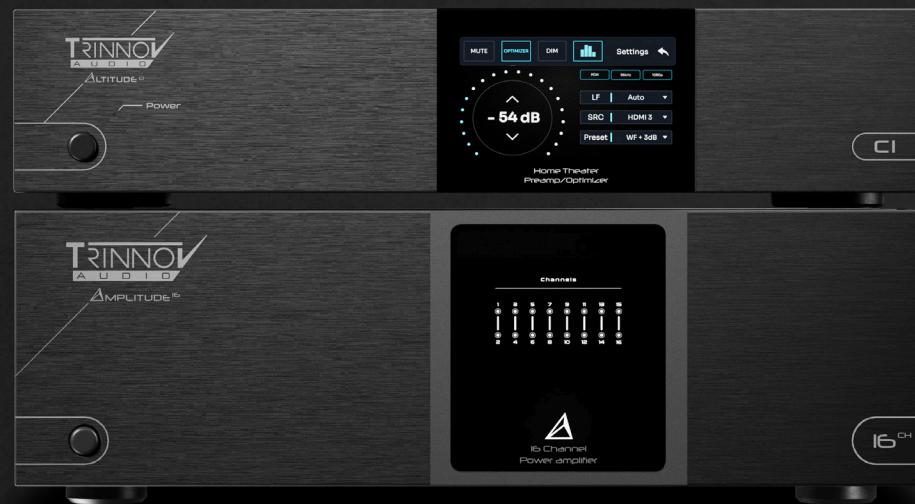
Altitude^{CI}は、Trinnovが誇る数々の受賞歴に裏打ちされたオーディオ性能を、現代の高度なホームシアター構築に最適化された専用設計で実現します。

最大32チャンネルのAoIP対応、DanteおよびRavenna/AES67にネイティブ対応し、ネットワーク経由での高品位な音声伝送を実現します。さらに各種制御システムとのシームレスな統合により、最近のホームシアター（施工・システム構築）に求められる精度・柔軟性・拡張性を実現。これらすべてを、わずか2RU（ラックマウント対応の省スペース設計）のコンパクトな筐体に凝縮しています。

完全デジタルかつ高効率なラックシステムを実現するため、Altitude^{CI}はDante入力ボード（オプション）を備えたTrinnovのパワーアンプ「Amplitude¹⁶」との連携を前提に設計されています。

両者を組み合わせることで、完全なネットワークベースの信号経路を構築。不要な信号変換を排除し、配線を簡素化するとともに、プロセッサからパワーアンプに至るまでの信号純度を高いレベルで維持します。

 ALTITUDE^{CI}



A NETWORK CHAMPION

ネットワーク時代の中核を担うAVプロセッサ

Altitude^{CI} は、高性能AVシステムにおける接続のあり方を刷新します。Audio over IPを前提にゼロから設計されたフルデジタルプロセッサとして、高い柔軟性と将来性を備えたネットワーク機能により、複雑なシステム構築をシンプルにします。

デュアルAoIPネイティブ対応

Dante (ハードウェア) およびRavenna/AES67 (ソフトウェア) の両規格にネイティブ対応し、民生・業務両インフラにおいて幅広いシステムとのスムーズな連携を実現します。Dolby Atmosシアター再生やDCIサーバーとの連携にも対応し、外部コンバーターを必要としません。

 Dante®

 AES67

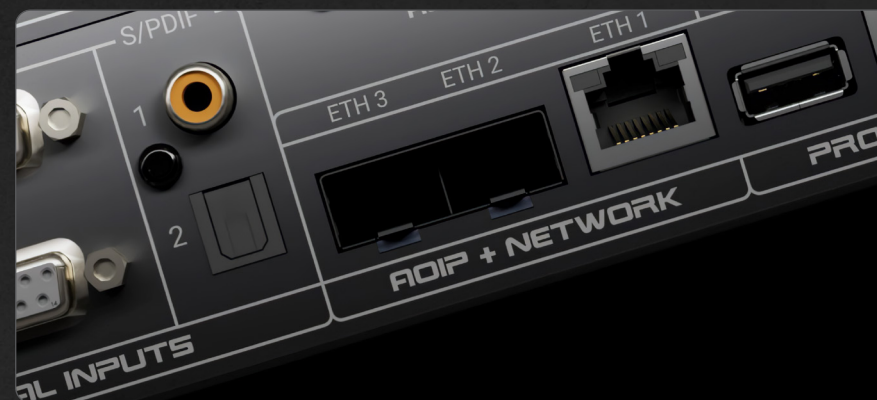
 RAVENNA

3系統のEthernetポートによる高い柔軟性

Altitude^{CI} は、独立して設定可能な3系統のEthernetポートを搭載しています。2系統は、光ファイバーおよび銅線接続に対応するSFPスロットを備えています。

以下の構成が可能です：

- ネットワークスイッチ機能内蔵
- バックアップ構成および独立したAoIPシステムに対応
- 制御 / 音声 / サービスネットワークの分離



現代のシステム構築に最適化

IPベースのシアターから集中配信システムまで、Altitude^{CI} は規模に応じて柔軟に拡張できる安定したネットワーク統合を実現し、AoIPを中心としたシステム構築における最適なソリューションです。

BUILT FOR ANY SYSTEM, CONNECT TO EVERY POSSIBILITY

リビングからプライベートシネマまで

Altitude^{CI} は、8~32チャンネルまでの幅広い構成に対応し、ソフトウェアによる2チャンネル単位のアップグレードが可能です。

拡張性はチャンネル数にとどまりません。最大32系統のAES/EBU入出力、DanteおよびRavenna/AES67によるAoIP、さらにサブウーファーや既存システムとの統合に対応する8系統のアナログ出力を搭載。

この柔軟性により、小規模から大規模までのシステム構築において、最適なI/O構成を実現します。

PREMIUM SYSTEMS



Altitude^{CI}-8 | 7.1

Premium Living Room



Altitude^{CI}-12 | 7.1.4

Immersive Media Room



Altitude^{CI}-20 | 9.4.6

High-End Home Theater

LUXURY INSTALLATIONS



Altitude^{CI}-32 | 15.6.8

Large Private Cinema



Altitude^{CI}-64

DCI / Atmos Pro Integration (Built to order, Q2 2026)

“

NO OTHER AV PROCESSOR
IN ITS CLASS DELIVERS THIS LEVEL
OF NATIVE AOIP FLEXIBILITY AND
NETWORK INTELLIGENCE.

必要な機能だけを選択し、将来的なアップグレードはリモートで対応可能。
Altitude^{CI}は、システムの規模・複雑さ・理想に応じて自在に適応します。
*Altitude^{CI}-64 は将来的には、受注生産にて提供予定。大規模システムや高度な
マルチサブウーファーWaveForming™構成に対応します。

NEW GENERATION PLATFORM

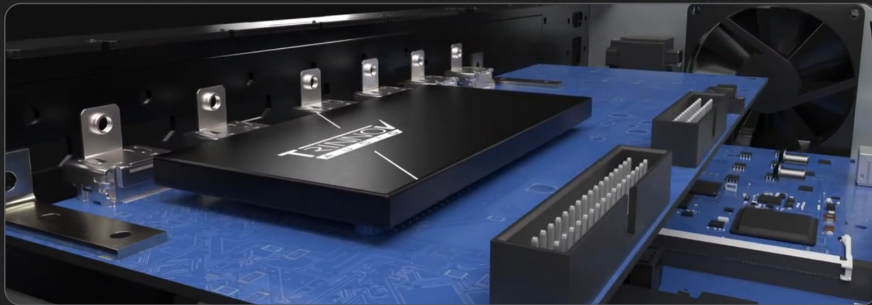
よりスマートに、より迅速に、より強固に

The Altitude^{CI} は、Trinnovにとって大きな進化を示す新世代プラットフォームを採用。性能・信頼性・操作性のすべてを向上させています。

電子設計から操作性に至るまで一新し、施工者とユーザー双方のニーズに応えます。

次世代ハードウェア

自社開発による新プラットフォームは、電子設計のさらなる統合を実現。システムの複雑さを低減するとともに、長期的な耐久性とサービス効率を一層高めています。



新型3Dマイクロフォン(スマート補正機能搭載)

最新世代の3D測定マイクロフォンは、各マイク固有の補正ファイルをキャリブレーションウィザード経由で自動アップロード可能。手動でのファイル管理を不要とし、常に最適な測定精度を確保します。

操作・設定ワークフローの刷新

新たに設計されたインターフェースでは、ステップごとのキャリブレーションワークフローを採用。Trinnovならではの高精度を維持しながら、システムセットアップをより迅速かつ分かりやすく、スムーズに行えます。

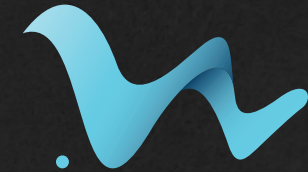


スタンバイおよび高速起動モード

システム構築に配慮した設計により、Altitude^{CI} は省電力スタンバイおよび高速起動機能に対応(本機能は今後のファームウェアアップデートにて有効化予定/ハードウェアは対応済み)。電源制御システムとのスムーズな連携を実現し、ほぼ瞬時の起動を可能にします。

TRINNOV TECHNOLOGIES INSIDE

高精度サウンドはここから: Optimizer, WaveForming & Remapping



WAVEFORMING

すべてのTrinnovプロセッサーの中核には、没入型オーディオの性能基準を定義する独自の先進技術群が搭載されています。Altitude^{CI} は、OptimizerTM, WaveFormingTM, and RemappingTM,のすべての機能を完全に統合。あらゆる空間、あらゆるスピーカーレイアウトにおいて、最高レベルの音響性能を実現します。

Trinnov OptimizerTM

業界最高水準のスピーカーおよびルーム補正システム。OptimizerTM は音響環境を3次元的に解析し、各スピーカーの位相、レベル、ディレイ、イコライゼーションを精密に最適化。リファレンスグレードの明瞭度と定位再現を実現します。

WaveFormingTM

複数のサブウーファーを高度に同期制御することで、定在波やルームモードを抑制する革新的な低域制御技術です。WaveFormingTMにより、低域はより引き締まり、力強く、リスニングエリア全体にわたって高い均一性を実現します。

RemappingTM

Trinnov独自の技術であるRemappingTM は、スピーカー配置のズレをインテリジェントに補正し、イマーシブフォーマットの再現性を最適化します。設置条件によって理想的な配置が難しい場合でも、正確な空間再現を可能にします。

“

FROM THE INSIDE OUT, ALTITUDE^{CI} IS ENGINEERED TO DELIVER FASTER INSTALLS, ENHANCED USABILITY, AND ENDURING PERFORMANCE IN ANY ENVIRONMENT.

ALTITUDE LEGACY, EVOLVED

Altitudeの系譜を継承し、さらなる進化へ — インテグレーションに最適化

Altitude^{CI} は、受賞歴を誇る Altitude³² および Altitude¹⁶のDNAを継承し、ハイエンドオーディオにおいて高い評価を得てきた本質的な価値をそのまま受け継いでいます。そのうえで、今日のCI(カスタムインストール)環境に最適化された設計へと進化。Trinnovが築き上げてきた信頼性の高いプラットフォームを基盤に、より幅広い空間やインストール形態に対応します。

ソフトウェアベース・アーキテクチャ

従来モデルと同様に、Altitude^{CI} はソフトウェアベースのプロセッサです。継続的なアップデートにより機能拡張と性能向上を実現し、ハードウェアの変更を最小限に抑えながら、製品寿命を業界水準を大きく超えて延ばすことが可能です。

クラス最高レベルのフォーマットデコード

Altitude^{CI} は、Atmos®, DTS:X®, Auro-3D® 一定性向上、処理の高速化、そして複雑なイマーシブオーディオフォーマットにもスムーズに対応します。

高度なベースマネジメント

WaveForming™ の有無にかかわらず、Altitude^{CI} は極めて柔軟なベースマネジメント機能を備えています。カスケード型ベースルーティング、位相整合、チャンネルごとのクロスオーバー制御などに対応。WaveForming™ を使用しないシステムにおいても、この高い自由度により、あらゆるスピーカーおよびサブウーファー構成で最適な低域再生を実現します。

システム構築の柔軟性

AoIPによる最大32チャンネル対応、アナログ/デジタルを組み合わせた柔軟な出力ルーティング、さらに拡張可能なチャンネルライセンスにより、Altitude^{CI} はほぼあらゆるプロジェクト要件に対応。妥協のないシステム構築を可能にします。

“

THESE INNOVATIONS ARE WHAT
ELEVATE THE ALTITUDECI FROM
A PROCESSOR TO AN EXPERIENCE.

THE ALTITUDE LEGACY

世界で信頼されるプラットフォーム

没入型サウンドにおける卓越性の象徴として、Altitudeプラットフォームはリファレンススタジオから世界屈指のホームシネマに至るまで幅広く採用されています。

CEDIA Product Hall of Fame

Altitude³² は2023年に殿堂入りを果たし、長年にわたる革新性が評価されました。

CEDIA Best Home Cinema – multiple years

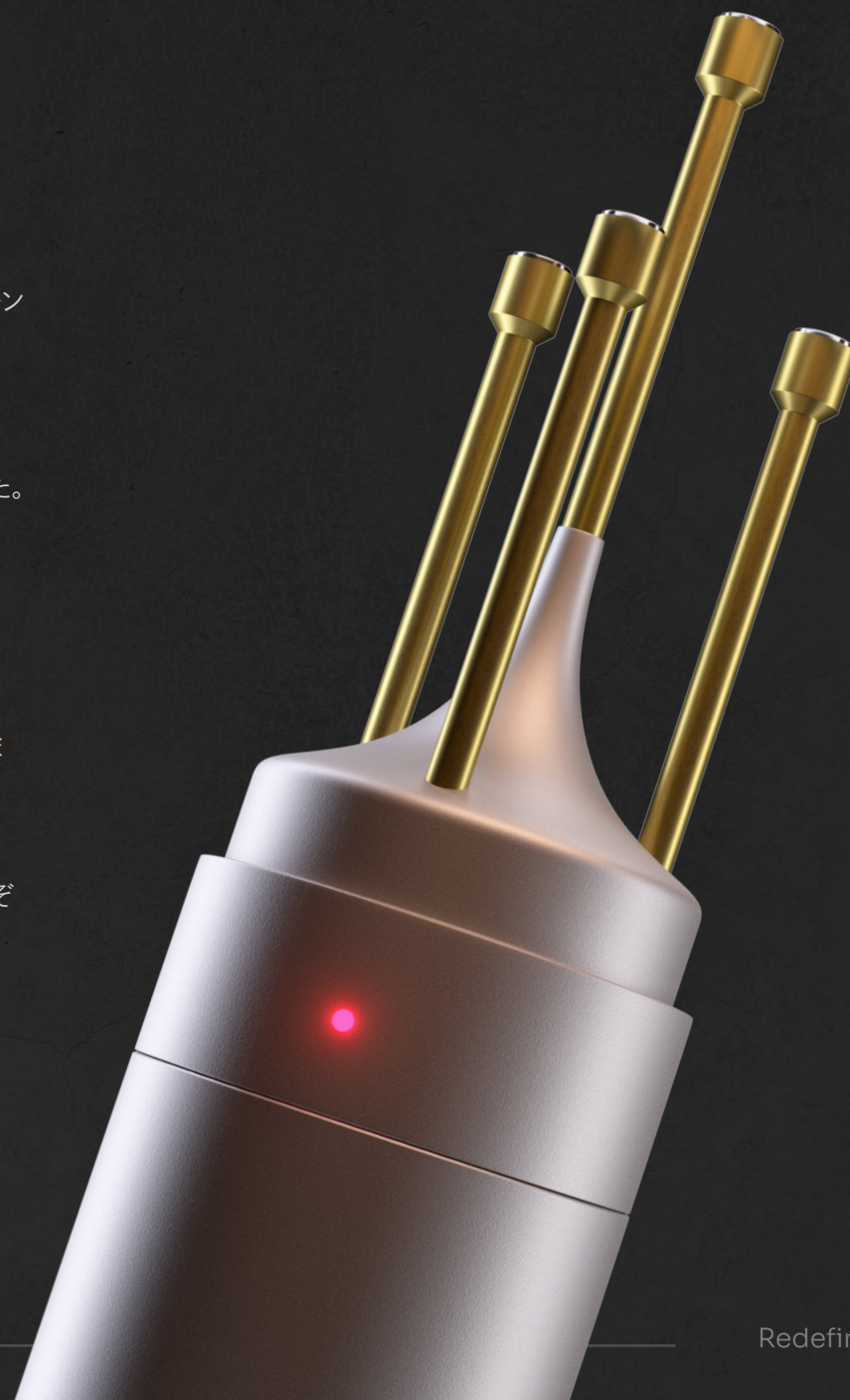
Cinema Lusso「The Expanse」やMacBee「Elysium cinema」など、受賞プロジェクトに採用されています。

Multiple CEDIA Best Software Awards

A進化を続けるTrinnovプラットフォームのソフトウェア性能が高く評価されています。

EISA Best Product – twice awarded

Altitude¹⁶ および Altitude³² が、High-End Home Theatre部門においてそれぞれ受賞しています。



Redefining Network Audio

CONTROL & INTEGRATION

AltitudeCIは、カスタムインストールを前提に設計されています

Altitude^{CI} は、カスタムインストール用途を中核に据えて設計されています。

ラックマウントに適した筐体設計、リモートサービス機能、ローカルインターフェース、電源管理機能により、現代のスマートホームやホームシネマ環境へ自然に統合可能です。インテグレーターの作業効率を高めるとともに、エンドユーザーにとっても快適な操作環境を実現します。

主要コントロールシステムとの統合に対応

Crestron、Control4、Savant、RTI、AMX、Elan、AVAをはじめとする主要プラットフォーム向けのネイティブ制御ドライバーを用意。既存のオートメーションシステムとのスムーズかつ安定した統合を実現します

リモートアクセス & システム管理

my.trinnov.audioを通じて、インストーラーは離れた場所からシステムの監視、設定、アップデートを行うことができます。現地作業の負担を軽減するとともに、効率的な保守・サポート体制の構築に貢献します。

“

THE ALTITUDE^{CI} IS MORE THAN JUST A PROCESSOR — IT'S A FULLY INTEGRATED COMPONENT OF THE CONNECTED HOME CINEMA.

フロントパネル・タッチスクリーン

コンパクトなフロントパネルのタッチスクリーンにより、ラック前面からリアルタイムのシステムステータス確認や基本操作が可能です。ノートPCやリモート端末を使用せずに、迅速な診断やシステム状態の確認を行えます。



高度なネットワーク設計

SFP対応を含む3系統の設定可能なEthernetポートを搭載。制御、AoIP、サービス用にネットワーク経路を分離でき、機能ごとの独立性を高めることで、優れた信頼性と安定したパフォーマンスを実現します。

SPECIFICATIONS

以下の仕様は、すべてのAltitude^{CI} モデルに共通です。
一部機能はチャンネル構成およびシステム設定により異なります。

オーディオ・プロセッシング

- 対応チャンネル数: 8~32ch
(2ch単位で構成可能)
- 処理アーキテクチャー: ソフトウェアベース 64bit浮動小数点処理
- 対応サンプリング周波数: 最大192kHz
(チャンネル数構成により異なります)

Audio over IP

- Dante® および Ravenna®/AES67 をネイティブサポート
- AoIP経由で最大32chの入力/出力に対応
- 柔軟なデジタル出カルーティング
- AES67によるDolby DCIサーバー連携に対応

Audio Inputs

- Dante® または Ravenna®/AES67 によるAoIP入力
(最大32ch)
- 最大32系統 AES/EBU入力(DB25端子×2)
- S/PDIF入力×2(同軸×1、光×1)
- 3Dマイク入力×1(EtherCON)

HDMI

- HDMI入力×4
- HDMI出力×2
- HDMI 2.1 / HDCP 2.3対応
- V映像パススルー対応: 8K30 / 4K120, RGB 4:4:4, YCbCr 4:4:4 / 4:2:2, 8K60 YCbCr 4/2/0
- 対応HDRフォーマット: HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG
- ゲーミング機能: VRR, FRL, ALLM
- オンスクリーンディスプレイおよびフルパススルー対応

イマーシブオーディオ・デコード

- Dolby Atmos®, DTS:X Pro®, Auro-3D®, IMAX Enhanced® 対応
- Trinnov最新世代のデコードエンジンを採用し、高速かつ効率的な処理を実現
- アップミキサー: Dolby Surround, DTS Neural:X, Auro-Matic
- すべてのフォーマットでチャンネルベース/オブジェクトベースのデコードに対応



オーディオ出力

- Dante® または Ravenna®/AES67 によるAoIP出力(最大32ch)
- 最大32ch AES/EBU出力(DB25端子×2)
- アナログ出力×8(サブウーファー出力や7.1ch構成などに対応)
 - 最大出力レベル : 18dBu
 - THD+N: 110dB(1kHz @ 0dBFS、20kHz帯域)
 - A/Dダイナミックレンジ(AES17) : 115dB(A-weighted、+18dBu基準)

構成 & ライセンス

- チャンネル構成: Altitude^{CL}-8 ~ Altitude^{CL}-32
- リモートアクティベーションによる2ch単位の構成変更に対応
- 将来的に最大64ch構成のBuild-to-Orderモデルに対応予定(2026年第2四半期予定)

オーディオ・ストリーミング

- Roon-Ready認証取得(マルチチャンネル対応)
- Audirvana認証取得
- UPnP対応

システム制御 & インテグレーション

- 対応ネイティブドライバー: Crestron、Control4、Savant、RTI、AMX、Nice、AVA
- macOS / Windows用Trinnovアプリ、またはWebインターフェースによる制御に対応
- my.trinnov.audiolによるリモートアクセス、監視、アップデート
- RS-232 シリアル制御対応
- IR入力搭載(IRリモコンは付属しません)
- トリガー端子: 入力×1、プログラム可能出力×4
- オープンIPコントロールプロトコル(API)対応

ルームオプティマイゼーション & キャリブレーション

- Trinnov Optimizer™、WaveForming™、Remapping™ を標準搭載
- 新UIを採用したステップ・バイ・ステップ方式のキャリブレーションウィザード
- 自動補正ファイルアップロード機能を備えた新世代3Dマイクロフォン
- 高度な低域制御を実現するCascade Bass Management機能搭載 — WaveForming™ 非使用時にも対応

パワー & サーマル

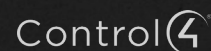
- 電源: 100-240V(自動切替対応)
- 消費電力: 最大140W / アイドル時0.5W
- スタンバイモードおよび高速起動モード対応
- 温度制御式低回転排気ファンによるアクティブ冷却
- 最大発熱量: 480BTU/h

筐体 & 外形

- 2RU ラックマウント対応
- 質量: 8.6kg
- フロントパネル・タッチスクリーン搭載(システム状態表示および基本操作に対応)
- シンプルかつインストール性を重視したインダストリアルデザイン
- ラックマウント金具および脚部付属

ネットワーク

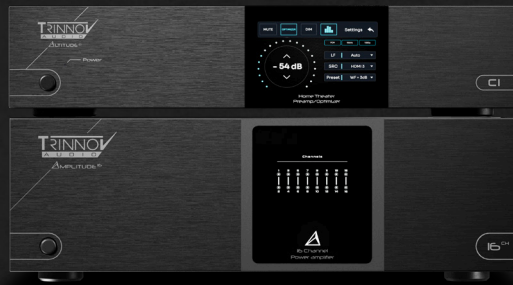
- Gigabit Ethernetポート×3
- Port 2 / 3はファイバーおよび銅線接続対応SFPケースを装備(SFP RJ45モジュール×1付属)
- 標準設定では、Port 1を制御用、Port 2 / 3をAoIP専用として分離動作
- Port 2 / 3によるDante冗長接続に対応



JOINING THE FAMILY

Altitude^{CI} — カスタムインストールのためのフルネットワークAVプロセッサ

Network focused system design



Altitude^{CI} + Amplitude¹⁶
(Dante I/O board)

Conventional system design



Altitude¹⁶ or Altitude³² + Amplitude¹⁶
(No Dante input board)

Stella inc.

株式会社ステラ
〒173-0026 東京都板橋区中丸町51-10
Tel. 03-3958-9333 Fax 03-3958-9322
www.stella-inc.com
2026.06 STRC003