

PRODUCT CATALOG



● DIGITAL MATRIX & SOFTWARE



● PARTYLINE SYSTEMS



● INTERCOM HEADSETS



#theRTSdifference

RTSは、プロフェッショナルなインターカムシステムの業界リーダーであり、先進的な機能性、40年以上にわたる信頼性、優れた音声品質を組み合わせたソリューションを提供しています。RTSは、ハードウェアやシステムのことを意識せず、小規模から大規模なアプリケーションやシステムに柔軟に対応でき、プロフェッショナルユーザーが簡単かつ効率的にコミュニケーションを取るのを支援します。私たちはグローバルコミュニケーションの未来を創造することでユーザーへのコミットメントを示しています。

私たちは、410,000人の従業員と440の製造拠点を持つBosch Groupの一員として、顧客の焦点と業界専門知識をグローバル規模で強化し、継続性と革新性そして最高品質を確保しています。



DIGITAL MATRIX & SOFTWARE

Intercom matrices, interface cards, keypanels, software & peripherals
page 10



PARTYLINE

Beltpack solutions using OMNEO IP and two-wire
page 30



HEADSETS

Headsets, headphones, earsets & accessories
page 38

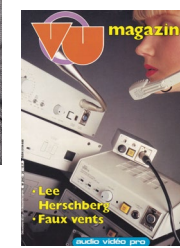
THE EVOLUTION OF INNOVATION

40年以上にわたり、放送インターカム技術の最前線に立ち、我々は業界で最も信頼されているブランドです。私たちのデジタルマトリックスファミリーは、世界で最も完全かつ広く使用されているインターカム製品であり、最も重要で要求の厳しいアプリケーションで採用され、世界各国で運用されています。

1980s



Stan Hubler (L) and Douglas Leighton (R) RTS founders



RTS SYSTEMS INCORPORATED

Between professional and everything else, **THE PERFECT CONNECTION**

You call it the standard choice. You'll call it **SIMPLY REMARKABLE.**

THE RESULT OF SEVEN YEARS OF INNOVATION AND EXPERIENCE

Delivers you and us all believe **THE ESSENTIAL INGREDIENT**

Model 802 Master Station

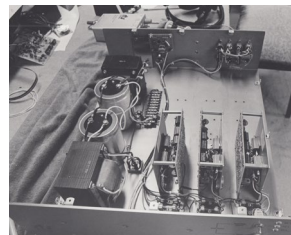
1970s



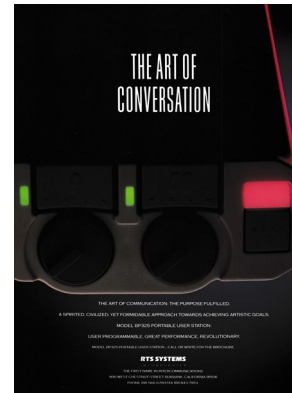
The garage where it all started in 1975



BP102



1990s

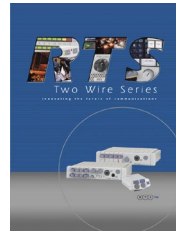
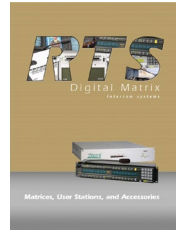


Advanced Digital Audio Matrix (ADAM)





Acquired by Bosch in 2006



RTS

RVON VoIP Technology

Zeus

KP 32 CLD

KP-32/16

2000s

CLOUD-BASED COMMUNICATION

LET'S TALK IP



VLink

2020s

2010s



ONE CABLE. UNLIMITED POSSIBILITIES.



KP-Series



OMNEO onboard

ODIN

ADAM-M

ROAMEO



RTS DIGITAL PARTYLINE

OMS

DBP



ENTERTAINMENT
& LIVE EVENTS

Photo Credit: <https://audioplus.jp>



CRITICAL

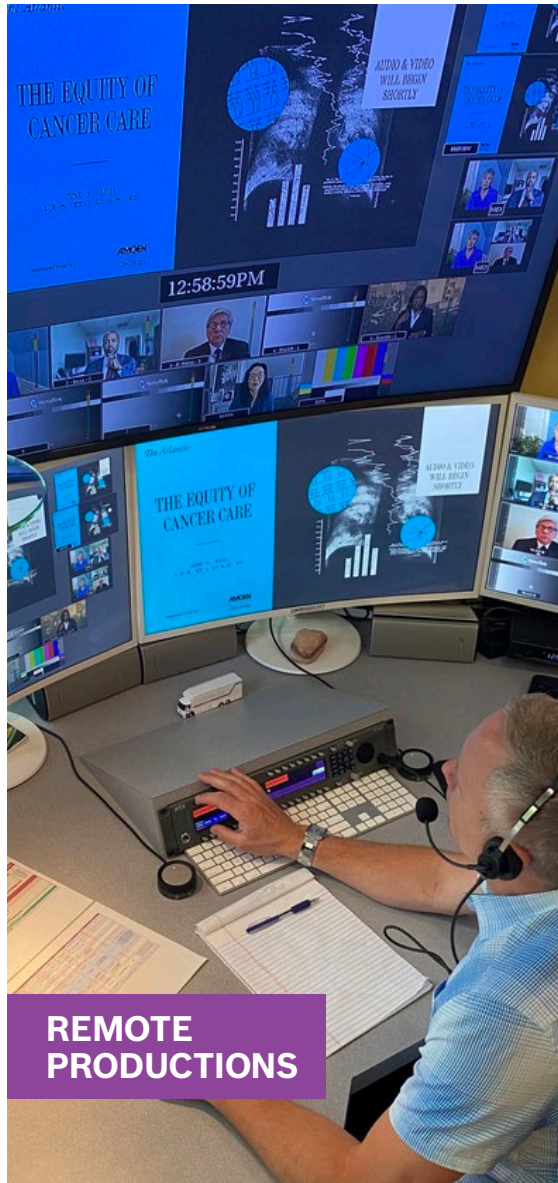
APPLICATION BREADTH

RTSインターカムシステムは、幅広いアプリケーションに対応可能なスケーラブルなソリューションです。放送局から宗教施設やライブエンターテイメント向けの制作まで、さまざまな用途に適しています。また、緊急対応センターや航空宇宙制御、発電所などのミッションクリティカルな通信向けにも、実績のある安全なコミュニケーションソリューションを提供しています。

RTSはユーザーが簡単かつ効率的に明確にコミュニケーションを行えるためコンテンツに集中できます。大規模なアプリケーションでも小規模なアプリケーションでも、グローバル通信の未来を革新することにより、ユーザーへのコミットメントを実証しています。

“People kept commenting on how crystal clear the comm system was and how well it worked.”

- Jim Barton, ME Pro Video



REMOTE PRODUCTIONS

BROADCAST NETWORKS

RTSは、世界最大のテレビネットワークで最も信頼されるインターカムであり、世界規模の競技大会、FIFAワールドカップ、および他の多くの国際スポーツ大会を含む、世界で最も大規模なイベントの成功に不可欠な要素です。

放送用インターカムに関する最も重要な要因の一つは、冗長性と信頼性です。異なる場所、そして異なる国にいるチームメンバーと接続し、最も厳しい環境と作業条件でも安定してオンラインで動作するシステムを実現しています。またローカルコミュニケーションには最も信頼性の高い冗長ソリューションを提供します。

インテリジェントトランキングと堅牢なRVONコーデックを提供する唯一のブランドとして、RTSは、裏方の人々が明確にコミュニケーションをとり、仕事を遂行できるようにするための選択肢となっており、OBバンやリモートプロダクションからローカル局や主要ネットワークまで、幅広い用途で活用されています。



STUDIOS



OB TRUCKS

“With the complication that COVID safety brings to Olympics planning and deployment, RTS comes through with products like VLink, RVON and Trunking, giving us the freedom and comfort to work outside of that box.”

- John Pastore, NBC Sports”

RTS + NMOS

RTS intercoms support NMOS – a family of open, free-of-charge specifications that enable interoperability between media devices on an IP infrastructure.

RTS NMOS Proxy node (RNPn)

- RTS NMOS Proxy node > NMOS Node connected to network
- Supports NMOS IS-04, IS-05 and IS-08
- There are three components to RPNn:
 - Proxy (service)
 - User interface app (used for configuration of the proxy)
 - Installer (installs the proxy and the user interface app)

LET'S TALK IP

What makes OMNEO featuring SMPTE ST 2110 a better IP solution?

今日、私たちの最新世代の高度なデジタルオーディオマトリックスおよびキーパネル製品は、メディア伝送およびシステム制御のためのユニークで強力かつ柔軟なOMNEO IPテクノロジーに基づいています。OMNEOメディアネットワークアーキテクチャは、Dante+OCA、ST 2110、AES67、AES70、およびAudinate社Dante™をサポートしています。この使いやすいアプローチにより、ユーザーはネットワーク全体で他のデバイスと連携するための相互運用性を可能にします。

私たちにとっての最優先事項の一つは、新製品の後方互換性です。これにより、既存のマトリックスシステムとシームレスに統合でき、新製品と現行製品、旧製品との相互運用が可能となります。またRTSは市場で最も幅広いマトリックスインターフェースを提供しており、RVON(VoIP)、MADI、OMNEO(Dante+OCA、ST 2110、AES67、AES70)など、Ethernet、ファイバー、アナログを介して接続できます。

CHANNEL-BY-CHANNEL SELECTABILITY



ユーザーは、チャンネルごとにST2110、OMNEO、Danteなどでどの通信プロトコルを使用するか選択でき、システム全体で最大の柔軟性が提供されます。

BACKWARDS COMPATIBILITY



既存の機器をシンプルなアップグレードで2110機能を追加することができます。後方互換性は、RTSのコアバリューとなっています。

SIMPLIFIED NATIVE IMPLEMENTATION

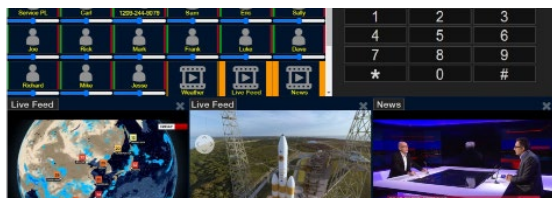


Dante Domain Managerは必要ありません。一部制限があるため、詳細情報についてはRTSにお問い合わせください。



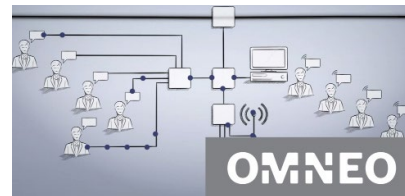
LONG DISTANCE PUBLIC NETWORK COMMUNICATION

RVON(RTS Voice Over Network)は、専用のインフラストラクチャを必要とせずに一般的なIPネットワークとVPNを介して長距離でオーディオを送信する方法です。



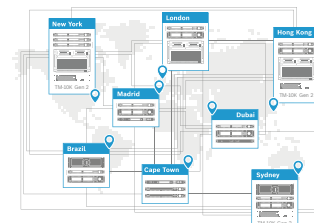
CLOUD-BASED COMMUNICATION

クラウドサービスに対応したRTS Vlinkは既存のインターカムシステムとの相互運用、異なる場所からのコミュニケーションシステムを実現します。



LOCAL NETWORK COMMUNICATION

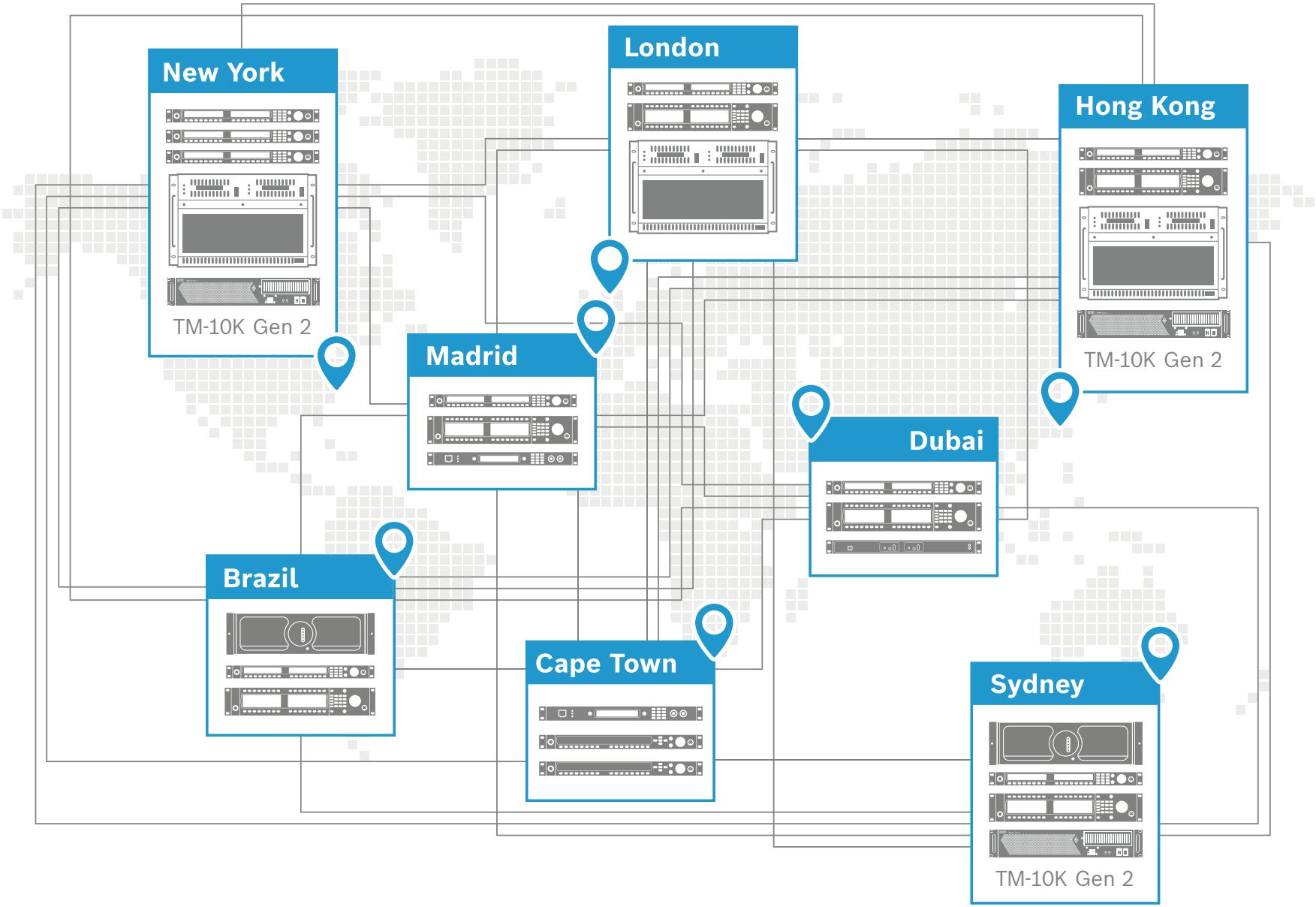
OMNEOは、制御とオーディオ(Dante)通信を統合したBoschが開発したIP通信規格です。プロオーディオ、パブリックアドレス、インターカム、会議システムなどのアプリケーションで使用されます。

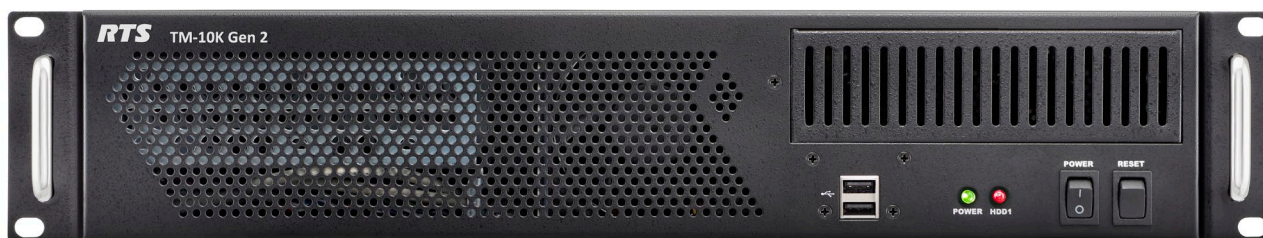


GLOBAL DECENTRALIZED COMMUNICATIONS (TRUNKING)

トランキングは、2つ以上のインターカムマトリックス間の相互接続を利用して、あたかも同じシステム上にいるかのように、1つのインターカム上のユーザーが別のユーザーと話すことを可能にするものです。RTSのインテリジェントトランキングは最大225,000ポートまで拡張でき、すべてのRTSマトリックスでサポートされています。

DIGITAL MATRIX & SOFTWARE



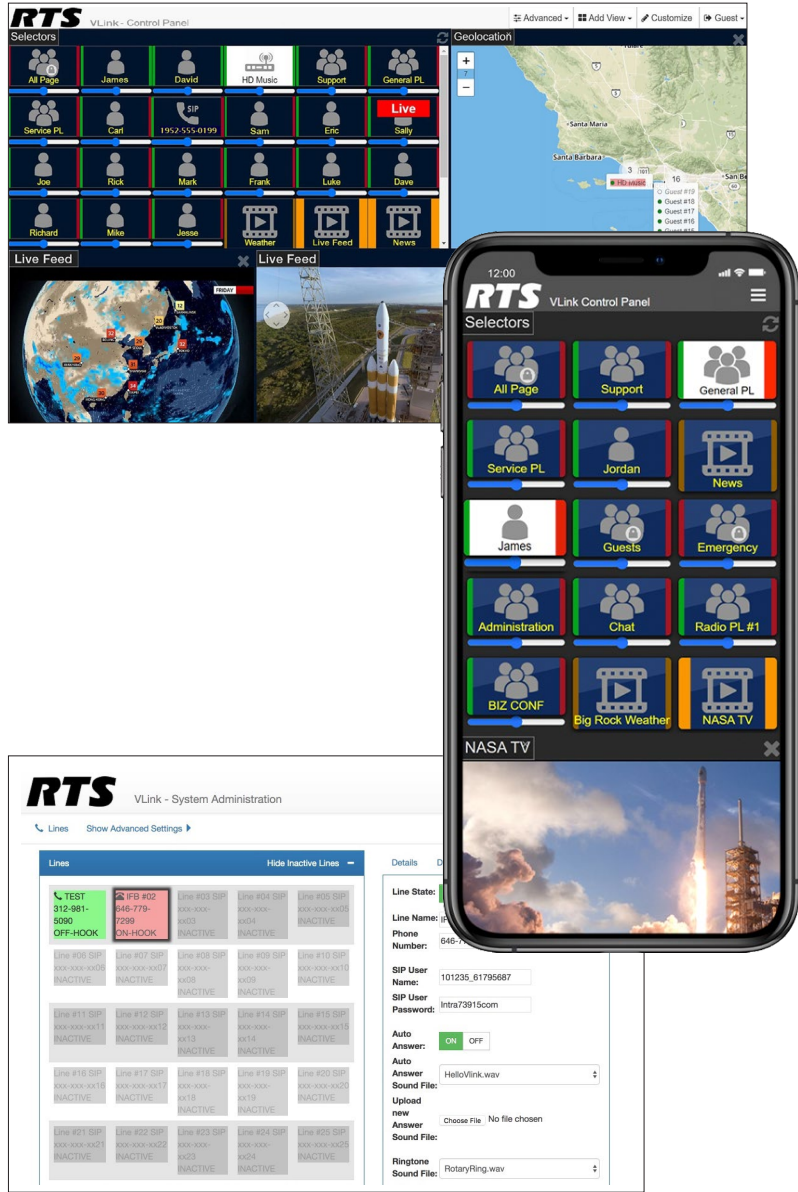


TM-10K GEN2 TRUNKMASTER

- ▶ 最大255台のRTSインターカムシステムと1万台までのトラ
ンクリンクをサポート。
- ▶ 電源二重化による、フェイルセーフ動作。
- ▶ 信頼性を高めるためのデュアルネットワークインターフェ
ース接続のサポート。
- ▶ 複数のトランクマスターを使用している場合はフェイルセ
ーフ操作可能。
- ▶ 冗長トランクマスターは地理的に分離することができます。

TM-10K GAIN SW TM-10K GAIN CONTROL MANAGEMENT

- ▶ トランキングゲインコントロールマネジメント・ソフトウェア
ライセンスパッケージを追加することで、ユーザーがリモ
ートの割り当てに対してリッスンボリュームを調整できるよ
うに拡張します。
- ▶ ユーザーはローカルのポイントツーポイントおよびパーティ
ラインの割り当てに対してリッスンレベルを調整できるよ
うにし、例えば異なるソースのミックスを聞く際に個々のコン
ポーネントの音量を調整できます。



VLINK VIRTUAL INTERCOM

VLink™は、RTSインターカムにインテリジェントに接続し、ハードウェアとソフトウェアの機能の最適な融合を実現するIPソフトウェアマルチチャンネル/マルチアクセス通信ソリューションです。VLinkは、数千のソフトキーパネルユーザーに対して高度にスケールアップであり、無制限のポイントツーポイントとパーティーラインをサポートし、SNMPトラップ、AES暗号化、および映像・音声記録をサポートします。

VLink consists of the following core components:

- ▶ **VLink Virtual Matrix / Server:** マルチスレッド型のVlinkサーバー。Windows OSに対応しています。
- ▶ **VLink User Interface:** クライアントサイドGUI、マルチチャンネル、マルチアクセスのクリティカルコミュニケーション。
- ▶ **VLink Device Interface:** 異なるコミュニケーションシステムを容易にブリッジするためのソフトウェアインターフェースです。外部音声もVlinkに取り込んだり、RTSマトリックスとのトランクインターフェースとして使用します。
- ▶ **System Administration Application:** Vlinkサーバーの設定、およびモニタリングを行うための管理ユーザーアプリケーションです。ネットワークを介して様々な場所からリモートアクセス可能です。

Additional VLink Options:

- ▶ **VLink Redundancy:** 冗長サーバー用ライセンスです。
- ▶ **VLink-Recording:** 音声録音を有効にします。
- ▶ **VLink-Encryption:** AES 256暗号化を追加します。

MOBILE IP INTERCOM FOR iOS & ANDROID

VLinkは、Apple iOSまたはAndroidデバイスをワイヤレスキーパネルに変えます。従来のワイヤレスインカムシステムは、距離に制限のある無線スペクトラムを使用するのにに対し、VLink Virtual Matrixは標準のWiFi、4G、5Gを利用して通信を可能にし、デバイス間に距離制限がなく、複雑なRFアンテナ設定も不要です。

VLinkは、仮想的に無制限のユーザーとチャンネルをサポートし、柔軟なボタンプログラム設定により、最も要求の厳しいワイヤレス通信ニーズに対応できます。

VLINK LITE

Professional intercom in the palm of your hand.

VLink Liteは、ほぼすべてのiOSまたはAndroidデバイスで実行できる、費用対効果の高いワイヤレスインターカムソリューションです。このソリューションはポイントツーポイントおよびパーティラインをサポートしています。1つのサーバーに最大64ユーザーと8つのパーティラインを接続できます。VLink LiteはWiFi、携帯電話、または衛星経由で動作をサポートします。

Features include:

- ▶ 高品質な48 kHz WebRTCオーディオを使用して、音声品質を向上できます。通常の電話通話よりも6倍高品質のオーディオを提供します。
- ▶ いつでも利用可能です - 新しい機器を購入する必要はありません。既存のスマートフォンやコンピュータでVLink Liteを使用できます。
- ▶ どこからでもアクセス可能です - VLink Liteは、従来の通信と同様に単一の場所に縛られることはありません。WiFiまたは携帯電話を介してシステムにアクセスできます。
- ▶ ビデオフィードとコミュニケーションを1つのインターフェースから監視できます。

Feature comparison	VLink	VLink Lite
Intelligent trunking to ODIN / ADAM	Yes	No
WebRTC control panel	Yes	Yes
Maximum number of Partylines	200	8
Maximum number of ports	2000	64



WebRTC

WebRTCコントロールパネルは、高品質な48kHzオーディオをサポートし、ビデオストリームなどの新しい機能に対応しています

Monitor Video

ビデオストリーミングと出力: WebRTCクライアントからのライブビデオキャプチャとストリーミング、およびサードパーティのビデオルータへの出力を可能にします(ビデオはすべてのシステムポートで有効にする必要があります)。

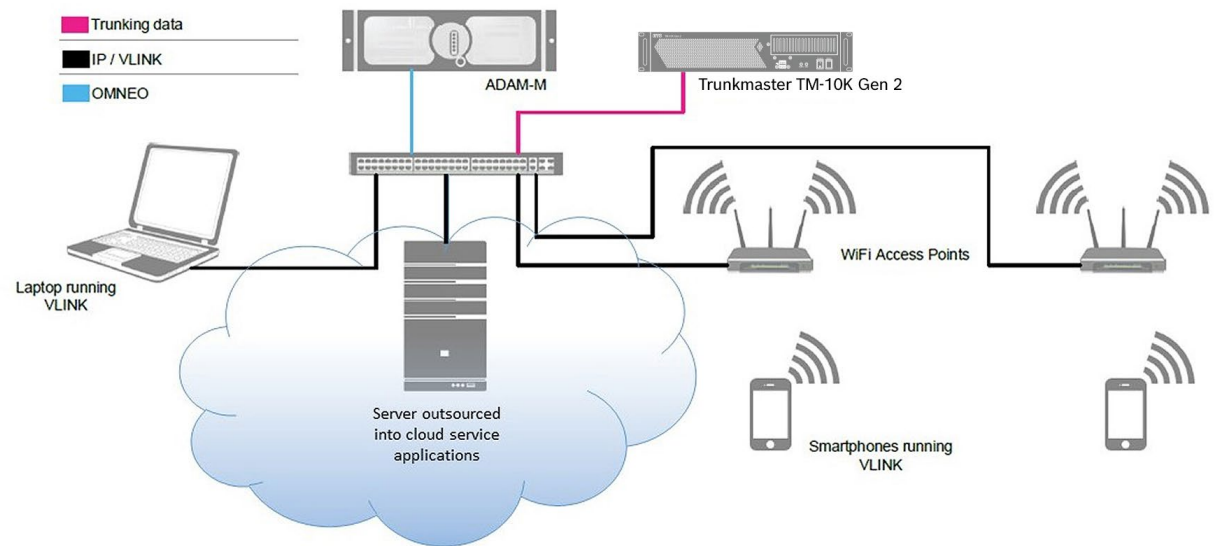
Connect to RTS Hardware

VLinkは、仮想インターカム、電話システム、およびRTS Matrixハードウェア間のシームレスな統合を可能にします。このソリューションは、放送スタジオなどでIFB(インターフェースバック)、カメラオペレーター、およびパーティラインを提供するために理想的です。設定、モニタリング、通話の確立は、VUメーターを備えた直感的なウェブインターフェースを介して行われます。

Available Anywhere

VLinkはWiFi、携帯電話、または衛星経路で動作し、柔軟なボタンプログラム設定により、最も要求の厳しいワイヤレス通信要件に対応できます。

VLink Communications system



VLINK CLOUD

UNLEASH THE POWER OF THE INTERNET

プライベートマトリックスコミュニケーションクラウドと相互運用性のソリューションは、異なる場所からの通信システムを接続するのに理想的です。可能性は無限です。

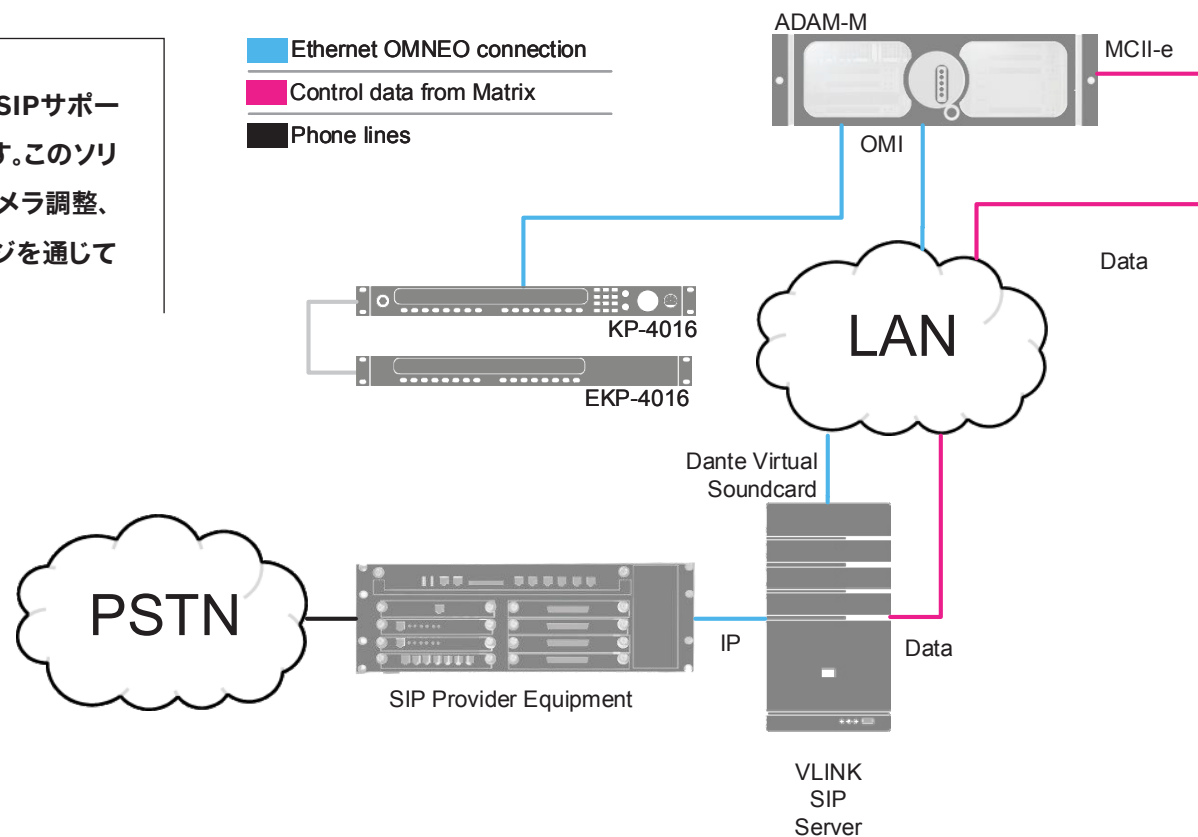
VLinkは、次世代の通信のすべてのポテンシャルを引き立て、従来のマトリックスインターカムと共存し、従来のハードウェアインターカムパネルを補完し、ローカルで動作させるか、インターネットベースのクラウドサービスを介して運用することができます。

VLINK TIF

VLink Telephone Interface(TIF)ソリューションにより、電話システムとSIPサポートおよびRTS ADAMインターカム間のシームレスな統合が可能になります。このソリューションは、放送スタジオやモバイルユニットでの使用に最適で、IFB、カメラ調整、会議を提供します。呼び出しの構成、監視、および確立は、単一のWebページを通じて処理されます。

Features include:

- ▶ 直感的なGUIで、すべての電話回線をステータスによってカラーコーディングして表示します:- オフフック(灰色)- 接続中(緑の点滅)- オフフック(緑)- 切断中(赤の点滅)
- ▶ 個々の電話回線設定メニュー
- ▶ 画面上のダイヤラー
- ▶ オーディオ入力および出力のゲインレベルを±6 dBの間隔で調整します。
- ▶ VLink SIPは、SIPサポートを備えた電話システムとKP-Seriesキーパネル間でのオーディオを相互接続するために、アナログ、MADI、およびDante接続をサポートしています。



Demo VLink at: rtsintercoms.com/vlink



INTERCOM MATRICES

RTSのデジタルインターカムマトリクスファミリーは、世界で最も広範に使用されているインターカムシステムの一つです。トップモデルのADAMマトリクスをはじめ、16から1024のマトリクスサイズが利用可能です。RTSマトリクスは、航空宇宙、放送、エンターテインメント、産業、スポーツなどで信頼性の高いミッションクリティカルな通信の標準とされています。

“Previously, the team used a two-channel party line intercom, which is all they thought they needed. But once they learned how powerful a digital matrix can be – how it could do things that they knew were possible, but hadn’t considered for their operation – they were sold.”

- Kevin Henneman, KMH Integration for the Pittsburgh Steelers



ADAM 2

**FULL-SIZE MODULAR
MATRIX INTERCOM**

ADAM 2マトリクスは、1システムあたり8から880ユーザーをサポートし、1つのフレームで512ポートが可能です。特許取得済みのTDM(タイムディビジョンマルチプレクス)技術を使用して、複数フレームを連結することができます。システムは冗長ユニバーサル電源(100-240VAC)を標準装備し、冗長なマスターコントローラーをサポートしており、障害発生時の無瞬断での自動切り替えが可能です。



ADAM-M

**MID-SIZE MODULAR
MATRIX INTERCOM**

ADAM-Mは3RUサイズのコンパクトでありながら、充実したマトリクス構成を組むことができます。8枚のインターフェースカードを装着することができ、マスターコントロールおよび電源は二重化されています。ADAM-MはMADI-2およびOMNEO、RVONインターフェースを含むすべてのADAMカードと完全に互換性があります。ユーザーは、RVON、MADI、OMNEO、およびアナログを選択することができ、非常にコンパクトなフレームを構成することができます。



ODIN

**OMNEO IP
DIGITAL INTERCOM**

ODINデジタルインターカムは、1RU(ラックユニット)でありながら優れた拡張性を備えたインターカムマトリクスです。ODINは1台で16ポートから最大128ポートまで拡張できます。さらにインターフレームリンクを介して最大8台のODINを接続すると最大1024ポートのマトリクスを構築できます。ODINは、AIO、OMNEO、および2線に対応するコネクタを備えており、RTSの従来のキーパネルもサポートします。OMNEOはRJ-45コネクタ、光ファイバー-SFPコネクタを使用して利用できます。

VLink Virtual Intercom Matrix.

VLink Virtual Intercom matrix is a multi-threaded, server-side summing/mixing engine with integrated SIP support.

Learn more on Page 12.

SCALABLE INTERFACE CARDS FOR ADAM SERIES MATRICES

MCII-E

ETHERNET MASTER CONTROLLER CARD KIT FOR ADAM

MCII-Eのイーサネット接続は、複数のAZeditセッションとGPIO-16などの遠方の周辺機器を使用可能にします。また2台のMCII-Eコントロールカードを使用すると、1台のマスターコントロールカードに障害が起こった場合でも自動切り替え機能で途切れることなく通信を確立します。SNMPをサポートしています。

AIO-16A

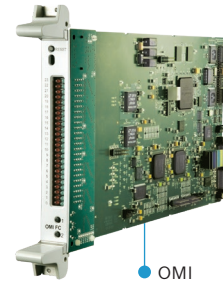
16CH INPUT/OUTPUT CARD

AIO-16Aカードは、双方向アナログオーディオ16ポートに加え、RS-485のコントロールデータを提供します。AIO-16Aはそれぞれ、フロントカード1枚とバックカード1枚から構成されています。バックカードにはMDRとSCSIの2種類があります。

OMI

OMNEO MATRIX INTERFACE CARD

RTSのADAMまたはADAM-Mフレームの標準スロットに対応し、OMNEOネットワークを構築することを可能とします。このカードは、従来型ADAMのフロントカードとバックカードで構成され、以下の機能によりADAMシステムを強化します。標準的なRJ45のイーサネット接続に加えて、光ファイバ接続もサポートされます。



MADI-2

MULTI-CHANNEL AUDIO DIGITAL INTERFACE CARD

MADI-2カードは、16、32、48、または64チャンネルのデジタルオーディオに対応することでADAMシステムを拡張し、MADI (Multichannel Audio Digital Interface) テクノロジーを使用して、AES-10準拠のデバイスを同軸またはファイバ接続でサンプリングレート 44.1 kHzと48 kHzで接続します。RVONデバイスとは異なり、MADI-2はポイントツーポイント構成を採用しているため、回線を介したオーディオの伝送にほとんどまたはまったく遅延がありません。

RVON+

16- OR 32-PORT VOIP CARD FOR ADAM SERIES

RVON+は、標準のIPネットワークを介して全世界のあらゆる場所にあるRVON対応キーパネルまたはマトリクスと優れた音質で通信できるようになります。RVONの通信コーデックは低いビットレートのため、衛星接続でも使用可能です。

TBX-2

TRIPLE BUS EXPANDER CARD KIT

1枚のTBX-2ファイバーカードは最大4つのADAM/ADAM-Mフレームをリンクさせることができ、複数のTribusカードを使用すると最大9つのフレームをリンクさせることができます。これにより、システム上の利用可能なユーザー数を増やすことが可能です。

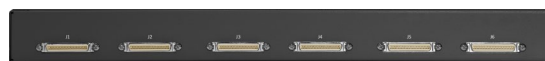
	MCI-E	OMI	RVON+	AIO-16A	MADI-2	TBX-2
Supporting Products				ADAM, ADAM-M		
Function of card	Master Controller	OMNEO Matrix Interface	VoIP interface	Analog Input/Output	MADI Input/Output	Triple bus matrix expander
Features	Connects to AZedit matrix control software via Ethernet; Controls matrix	Provides high-quality audio over IP	Connects matrix to panels and/or audio tielines over standard IP networks	Provides ports for audio in and out via MDR or SCSI, plus individual data drivers	Connects any AES-10 compliant devices over coaxial or fiber	One card links up to four ADAM or ADAM-M frames together
Connections	(1) RJ45 Ethernet Connections (1) SCSI	(2) RJ45 Ethernet Connections (1) LC Type SFP Fiber (1) DB-9 Serial data port	(1) DB-9 RS232/485 Serial data (2) RJ45 Ethernet (2) Fiber SFP	Choice of SCSI or MDR back cards (BC) BCs connect to break-out panels for (32) DB-9, (48) RJ-45 (ADAM, 6 x 16 for ADAM-M), or (6) 48-pin Telco	(1) RJ45 Serial data for RS232/485 (2) LC Type SFP Fiber (SM) (4) BNC for MADI In/Out, Word Clock, and TV Sync	(3) LC Type SFP Fiber
Ports per card	N/A	16-64, software license scalable	16	16	16-64, software license scalable	N/A
Frequency Response (Input)	N/A	± 1 dB from 20 Hz to 20 kHz		± 1 dB from 20 Hz to 20 kHz	± 1 dB from 20 Hz to 20 kHz	N/A
THD+N at 1 kHz	N/A	< 0.01% @ 8 dBu		< 0.007% @ 21 dBu, 1 kHz, unweighted	< 0.4% @ 1 kHz	N/A
Network Requirements	10 - 100 Mbit/s	≥ 100 Mbit/	≥ 10 Mbit/s	N/A	N/A	N/A
Storage Temperature	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)					
Operating Temperature	0°C to 50°C (32°F to 122°F)					
Power Consumption	7.5 W / 1.5 A @ 5 V FC and BC combined	14.9 W @ 5 V FC and BC combined	9.0 W when running 32 ports	18.2 W FC only	18.7 W / 3.7 A @ 5V FC and BC combined	13 W FC and BC combined
Weight	FC: 0.33 kg (0.73 lb) BC: 0.12 kg (0.26 lb)	FC: 0.29 kg (0.64 lb) BC: 0.14 kg (0.31 lb)	FC: 0.30 kg (0.66 lb) BC: 0.4 kg (0.31 lb)	FC: 0.33 kg (0.73 lb)	FC: 0.33 kg (0.73 lb) BC: 0.19 kg (0.42 lb)	FC: 0.34 kg (0.75 lb) BC: 0.17 kg (0.37 lb)
Card Dimensions (W x D x H)	Front Card: 2.1 cm x 32.2 cm x 17.3 cm (0.8" x 12.7" x 6.8") Back Card: 2.0 cm x 17.3 cm x 17.3 cm (0.8" x 6.8" x 6.8")					

XCP-48-RJ45-E BREAKOUT PANEL

XCP-48-RJ45-Eは、AIO-16用の48ポートのRJ-45ブレイクアウトパネルで、インターカムシステムのRJ-45ポートの数を拡張できます。XCP-48-RJ45-Eは、568BおよびUSOCの配線規格の両方をサポートしています。



XCP-48-RJ45-E front



XCP-48-RJ45-E back

Panel	Back card	Connectors
XCP-955	Telco	(25x) RJ-12
XCP-954-48	Telco	(48x) DB-9
XCP-32-DB9	MDR	(48x) DB-9
XCP-16-DB9-T	MDR	(16x) DB-9
XCP-48-RJ45-E	MDR	(48x) RJ-45
XCP-48-Telco	MDR/Telco	(6x) Telco
XCP-40-DB9	SCSI	(40x) DB-9
XCP-40-RJ11	SCSI	(40x) RJ-12
XCP-40-RJ11	SCSI	(3x) Telco
XCP-ADAM-MC	SCSI	(10x) DB-9, (1x) DB25

DIGITAL MATRIX & SOFTWARE



Scalable



Versatile



User-friendly



Efficient



Flexible



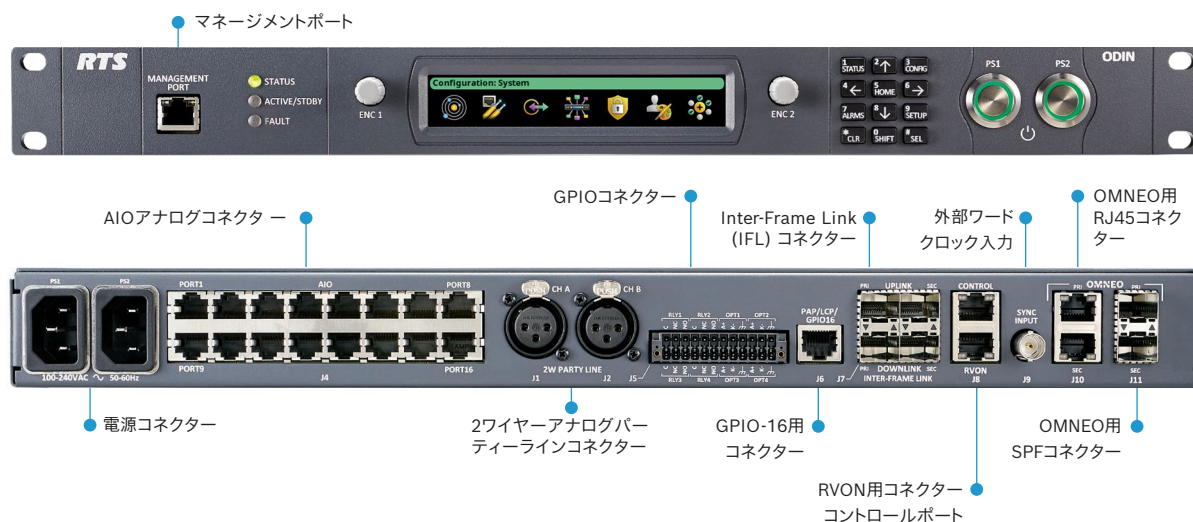
ODIN DIGITAL INTERCOM MATRIX

数十年間にわたる経験と、当社のIPベースの最新イノベーションを、シングル・ラックユニット・パッケージに凝縮したODINは、インターカムの相互接続性、拡張性および性能に本当の意味で革命を起し、あらゆるレベルの幅広い用途とユーザーにとって、プロフェッショナルなマトリックス・ソリューションをこれまでもなくアクセスしやすく、利用しやすいものとするようにデザインされています。

REVOLUTIONIZE
YOUR INTERCOM
... IN 1RU

“REMI (REMOte Integration) production was already a working concept. Using RTS ODIN as the core of our communications systems played a key role in helping us make that pivot.”

-John Steigerwald, Broadcast Management Group



- ▶ コンパクトな1RUの利点は、ODINは中継車をはじめ、設置場所が重視される場合に最適
- ▶ 音声相互接続: Dante, AES67, ST-2110をサポート
- ▶ 16のアナログ・キーパネル・コネクタ
- ▶ 1つのユニットでポート数を16から128へ拡張可能
- ▶ ソフトウェアのアップグレードによるポート拡張
- ▶ 最大で8つのODINユニットを接続することで、1024ポートまで拡張可能
- ▶ アイコンベースの直感的なGUIを備えたカラーディスプレイ
- ▶ リダンダント電源
- ▶ 2つの有線パーティライン用XLRコネクタ: RTS, Clear-com, Balanceモードから選択可能
- ▶ エネルギー効率の高い設計-各ユニットの消費電力は50W未満
- ▶ RVON標準対応: G711/G722コーデックサポート

FLEXIBLE REDUNDANCY OPTIONS

マルチフレームのODINシステムには、柔軟な冗長オプションが複数あります: Backup and Restore, Frame Swap, Redundant Frame。

Backup and Restoreは、RTS AZeditソフトウェアで使用され、ODINフレームの設定をファイルにアップロードおよび保存し、別のフレームに適用できます。たとえば、2つの中継車内の別々のフレームをプロダクションのためにリンクする必要がある場合、各フレームはその後、前の設定に簡単に復元できます。

Frame Swapは、マルチフレームのODINインターカムシステム内の単一のフレームをバックアップフレームに交換するために使用されます。Backup and Restoreに類似していますが、フロントコントロールパネルを介して実行され、AZeditは関与しません。

Redundant Frame は、ホットスタンバイのバックアップフレームをに対して、障害発生時にフレーム切替を行うことができます。1対1の冗長性と1対Nのインテリジェントな冗長性の2つのモードをサポートしており、います。どちらのモードも、自動切替または手動切替に設定できます。

SOFTWARE

RTSソフトウェアは、Windowsを搭載したどの標準的コンピュータからも、お客様のインターカム・システムを完全にコントロールできます。キーパネルのコンフィグ設定を行ったり、ユーザーのアクセス権限を割り当てたり、さらには、数千マイルも離れたマトリックス同士をつなげたりすることもできます。

“It’s all software based, so all I have to do is tell the system what I want to redefine it. And it’s still all done with AZedit software, so there’s almost no learning curve for our people. It’s amazing.”

- John Steigerwald,
Broadcast Management Group

MATRIX AZEDIT

AZeditはWindowsベースのフル機能を備えたコンフィグ設定ソフトウェアで、オンラインとオフラインでのコンフィグ設定が可能です。これによって、複数のインターカム・システムを管理したり、ユーザーへのポート割当や再割当を行ったり、ジャンパーの切り替えや、システムを書き換えまたはオフライン化をすることなく、ダイナミックにインターカム・ハードウェアを追加したりできるようになります。差分変更のシステムを採用しているため、アサイン変更を行ったキーパネルのみ変更を適用でき、他のキーパネルには影響なく行えるため、システム運用中も容易に変更作業が行えます。AZeditは、保存されたコンフィグ設定をいつでも、システムを中断なく動作中のアプリケーションにアップロードできます。AZeditは、ゲインやクロスポイントの設定などの機能の状況、キーパネルのキーの動作状況、その他のシステム側面を観察するためのモニター・ツールとして使用できます。MCII-E ADAMマスター・コントローラを使っている複数のセッションで作動することができます。またシステム監視機能も備えており、アラーム監視、SNMPトラップ設定も可能です。

IPEDIT

IPeditは、マトリックス・システムに接続されたRVONおよびOMNEOデバイスのコンフィグ設定と表示を行うWindowsベースのGUIアプリケーションです。複数のネットワーク・デバイスのコンフィグ設定を同時に行うことができます。

KEYPANEL

CONTROL & AUDIO SOFTWARE



Configuration upload/download:

リモートでキーパネルの設定を構成し、AZeditソフトウェアでキーパネルの設定を編集および保存することができます。



Supervisor mode (keypanel mirroring):

スーパーバイザーパネルからリアルタイムでターゲットパネル上のキーパネルの音量やその他のパラメータを調整することが可能です。



Real-time ボリューム control via AZedit :

ユーザーが音量をゼロに設定していても、常に音声の指示が聞こえるように保証します。



Downloadable screensaver: 任意のスクリーンセーバーをダウンロードすることができます。



Downloadable chimes: 任意のチャイムをダウンロードすることができます。

AUDIO SOFTWARE PACKAGE



Five-band equalizer:

5つの周波数バンドの範囲内で、ボリュームを調整します。ユーザーはそれぞれの好みに応じ、オーディオを微調整できます。



Noise gate: 必要に応じ、耳障りな回線ノイズを削減します。



OMNEO AUX Input: 6つのOMNEO AUX入力追加でき、お客様のマトリクス環境に応じ、さらに多くのコンフィグ設定オプションを提供しています。



Voice mail: 他のユーザーにメッセージを残す機能です。



Additional compression ratios:

ノイズの多い環境では、圧縮の量によって音質を改善できます。このオプションでは、標準の1:1、2:1、3:1に加え、4、5、6という圧縮率が追加されます。



RVON Codec:

長年実績のあるRVON(RTS Voice Over Network)テクノロジーは、VoIP向けのもので、G.711、G.729、または高品質オーディオG.722コーデックを使用して、ネットワークの通信を可能にし、遠く離れたユーザー間のコミュニケーションを可能にします。ユーザーはアプリケーションに基づいて選択できます。

Ethernet接続を持つすべてのKPシリーズは、ADAM/ADAM-M用RVON+や、ODIN、OMS、と接続できます((KPシリーズにはオプションのG.722ソフトウェアライセンスが必要です)。

RVON+を搭載したADAM/ADAM-M、ODINはトランキングアプリケーションに使用でき、高品質のオーディオで長距離トランク回線システムを構築可能です。



RTS KEYPANELS

KPシリーズのキーパネルは、Audinate社のDante audio over IPテクノロジーを含む、ボッシュが開発したOMNEOを使用して、優れたデジタルオーディオを伝送します。KPシリーズは高音質、低ノイズ、低遅延とすぐれた性能を提供します。このシリーズには、GPIOやRC接続に対応し、他のRTS製品と同様、アナログ接続をはじめ、下位互換性があるため、既存システムとの入れ替えおよび拡張も容易に行えます。

KPシリーズのキーパネルは、最新世代の広角TFTディスプレイを採用し、高い明瞭度、解像度と長いディスプレイ寿命に加え、さまざまな照度条件下で高い視認性も実現しています。

RTSの OMNEO メディア ネットワーキング アーキテクチャは、Dante、ST 2110-30、AES67 を完全にサポートしており、ネットワーク全体で他のデバイスと接続するための相互運用性がユーザーに提供されます。

KP-SERIES

- ▶ OMNEOオープン・メディア・ネットワーキング規格 – 新しいKPシリーズは、将来を見据えたコミュニケーションに対応した製品です。比類のない柔軟性は、自動ハードウェア認識のほか、下位互換性と容易な拡張性を保証しています。
- ▶ 新しいデザインと強化されたユーザーインターフェースは、使いやすさとシンプル操作性を可能にします。簡単で直感的なナビゲーションを提供し、最も一般的に使用される機能は簡単にアクセスできます。
- ▶ 高度な信号処理とAD/DA変換 – いつでも高品質のオーディオ伝送を実現します。新たなキーパネル・ファミリーは、2つのエコー・キャンセルモードに加え、高速クイックAD/DA変換により、低遅延を実現し、ノイズやエコーおよび遅延などの問題を改善します。
- ▶ U・ユーザーフレンドリーでかつ高解像度カラーディスプレイ – 優れた色、コントラスト、解像度および視野角を備え、統一されたデザインが備わっています。人間工学的に設計されたレバーを採用することで、複数のコントロールが容易に行えます。プッシュボタンによる画像切り替えも可能です。
- ▶ 下位互換性 – すべてのKPシリーズ・キーパネルは、アナログ・オーディオのUSOCや568-Bコネクタ・フォーマットなどと互換性があります。
- ▶ 標準化されたコネクタ – 以前のハードウェア・コネクタオプション(RC、GPIOおよび補助アイテム)はいずれも、KPシリーズの4000および5000シリーズの製品に標準装備されています。
- ▶ 充実したナビゲーション・メニュー – 使いやすく最適化されています。
- ▶ DKP-4016デスクトップ・キーパネルをはじめ、KP-5032およびKP-4016キーパネル・モデル用に高性能のオーディオ&コントロール・ソフトウェア・パッケージを用意。キーパネル・ミラーリング、ボイスメール、カスタム化など、新しい特長も多く加わっています。
- ▶ RTSは、キーパネルがOMNEOまたはボイスオーバーIP(VoIP)向けの実績のあるRTSボイスオーバー・ネットワーク・コーデックRVONに対応できるように、2つのファームウェア・アップデートを提供します。
- ▶ 消費電力の削減: KPシリーズ・キーパネルの使用電力は、従来のキーパネル比で50%近く削減され、RTSのキーパネルの中でも、最も環境に優しい製品となっています。
- ▶ RVONコーデックに標準対応(KP-3016Aを除く)しており、RVON-16やODIN、OMS、RVON-I/Oと接続することで、リモートコミュニケーションを可能にします。



KP-SERIES KEYPANELS



DKP-4016
16-POSITION HD COLOR DISPLAY
DESKTOP/WALL-MOUNT KEYANEL



KP-5032*
32-POSITION HD COLOR
DISPLAY KEYANEL



KP-3016
ONE RACK UNIT KEYANEL,
16 OPERATION KEYS WITH ANALOG
AND IP (OMNEO/DANTE OR RVON)
MATRIX INTERFACE



KP-3016A
ONE RACK UNIT KEYANEL,
16 OPERATION KEYS WITH ANALOG
MATRIX INTERFACE ONLY. DOES
NOT SUPPORT RVON OR OMNEO.



KP-4016*
16-POSITION HD COLOR
DISPLAY KEYANEL



EKP-3016
ONE RACK UNIT EXPANSION
KEYANEL, 16 OPERATION KEYS
FOR KP-3016 AND KP-3016A



EKP-4016*
16-POSITION HD COLOR
DISPLAY EXPANSION PANEL

Connect up to 6 (KP-5032) or
up to 7 (KP-4016) expansion
panels for a maximum of
128 talk / listen keys.



DKP-3016
16-POSITION HD COLOR DISPLAY
DESKTOP/WALL-MOUNT KEYANEL

Also available as a wall mount
version, the DKP-3016W.

KEYPANEL COMPARISON

Family	KP-3016A	KP-3016	DKP-3016	DKP-4016	KP-4016	KP-5032	KP-4016 PB	KP-5032 PB	
Form factor	1RU		DKP/WM		1RU	2RU	1RU	2RU	
Input device	Lever						Pushbutton		
Talk	Lever	Lever	Lever	Lever	Lever	Lever	Pushbutton		
Listen	Lever	Lever	Lever	Lever	Lever	Lever	LSTN + Pushbutton		
Keys (KP / DP)	14		16		14	32	14	32	
Keys (Exp)	16		Not applicable			16			
Cross Point Vol.	Knob			Lever	Lever	Lever	Pushbutton + Aux knob		
Anti-glare lens	No		Yes	Yes					
Dialing pad	No			Yes					
TCP/IP Layer 3 Dante compatible	No	Yes, OMNEO							
Redundant IP conn.	No			Yes, RSTP					
Front self-sensing hdst inp.	Yes								
Power (W), nominal	8	11	25		12	13	12	13	
Aux inputs	No		1		2				
Ext 1000 input	No		Yes						
Hdst 10000	1		2		2				
Line out / 1000 out GPIO-10000	No		Yes						
Power supply	External		Internal			External			
Output for ext. 10000	No			Yes					
OMNEO (RJ-45)	No	1		2					
OMNEO (for SFP)	No		1						
Backward compatible	Yes				Yes				
Firmware can be upgraded	Yes				Yes				
Accepts RVON codec firmware	No	Yes							
Enhanced feature licensing	No			Yes					

UPGRADES

- ↓ KPシリーズ・キーパネル向けにオーディオとコントロールソフトウェア・パッケージを提供しています。KP-5032と、DKP-4016デスクトップ・キーパネルを含むKP-4016キーパネル・モデルに対応しています。
- ↓ コントロール・パッケージにはAZ-Editを使用して、キーパネルの設定を簡単に変更できるようにするための2つのスーパーバイザ機能が含まれています。
- ↓ オーディオ・パッケージは、キーパネルのオーディオを微調整でき、複数のオーディオパラメータを利用できます。またボイスメール機能も備えています。

ACCESSORIES

MCP-90-X ELECTRET GOOSENECK 1000S

MCP-90-xグースネック・マイクロフォンは、すべてのRTSキーパネル用の標準型グースネック・マイクロフォンです。

長さは0cmのものから45cmのまであります。あらゆるバージョンで、エレクトレット・マイクロフォンを採用しています。



- ↓ MCP-90-0 (0")
- ↓ MCP-90-8 (8")
- ↓ MCP-90-12 (12")
- ↓ MCP-90-18 (18")

DIGITAL BELTPACK KEYPANEL MODE.

Digital Beltpack (DBP) also has a Keypanel Mode within the RTS ecosystem.

Learn more on Page 38.

*NOT AVAILABLE IN ALL REGIONS.

Contact RTS for more information.

DIGITAL MATRIX PERIPHERALS

RTSは、パーティーラインインターカム、電話回線、およびリレーへのインターフェースを含む、通信システムを完全にするための周辺機器製品の豊富なラインアップを提供しています。アクセサリには、テレホンハイブリッド、IFBレベルとアサインメントのためのコントロールパネル、システムオーディオレベルの調整用のパネル、OMNEOアナログインターフェースがあります。



TIF-PRO2



OEI-2



PAP5032

TIF-PRO2

VOIP TELEPHONE INTERFACE

TIF-PRO2はコンパクトなハーフラックユニットのテレフォン・ハイブリッドです。このデバイスは、最新のRTS IP/デジタル/アナログキーパネルとマトリックス、および従来のIP/デジタル/アナログ RTSインターカムハードウェアとのシームレスな相互運用性を提供します。また64 Kbpsのデータレートを持つ2つのSIP IPラインが備えています。

OEI-2

OMNEO IP EXTERNAL INTERFACE

OEI-2は、アナログ・オーディオソースまたはRTSのレガシー・キーパネルとOMNEOネットワーク間の接続を可能にします。OMNEOは、高品質のIP対応オーディオ、超低レイテンシーを提供し、DHCPおよびBonjourプロトコルをサポートすることで、将来のオーディオ・コミュニケーションの標準を設定します。OEI-2は、すべてのRTSアナログ・キーパネルをサポートします。RTSのレガシー・キーパネルと、ADAMとADAM-Mのユニット用OMI OMNEOインターフェース・カード、ODIN、OMSとの間の接続を可能にします。また サードパーティのDante製品との互換性をサポートします。

PAP-5032

OMNEO-CAPABLE PROGRAM ASSIGN PANEL

PAP-5032は、ユーザーに対して、16以上の異なるIFB送信先に複数のプログラムソースを割り当てる能力を提供します。標準のEKP拡張パネルを使用して、PAP-5032は最大64のプログラムソースと64のIFB送信先に拡張できます。PAP-5032は、ADAM、ADAM-M、およびODINマトリックスシステムと連携します。

TIF-PRO2 Software options:

-] TIF-PRO2 2-channels PSTN upgrade.
-] 2 x RX and 2 x TX AES67 channels (DANTE/RAVENNA compatible via SAP)
-] Configuration & operation for additional workplaces

Interfaces

Model name	Description
ARNI E & ARNI S	Audio routed network interface
DSI2008	Digital system-to-system adapter
FMI-4	Multiplexer with 4 RTS four-wire intercom ports
FMI-8	Multiplexer with 8 RTS four-wire intercom ports
GPIO-16	General purpose input/output interface
OKI-2	OMNEO keypanel interface card-2
RVON-I/O	VoIP interface for KP-32 classic keypanels
TIF2000A	Single-line digital telephone interface
TIF4000	Multi-line telephone interface

PARTYLINE INTERCOM SYSTEMS

CLEAR.
COMPACT.
COMPATIBLE.



RTS DIGITAL PARTYLINE

RTS Digital Partyline は、IP、デジタル、アナログ デバイスを高品質のデジタル オーディオとユーザーフレンドリーなエクスペリエンスで接続する、多用途でコスト効率の高い製品ファミリーです。OMNEO IP テクノロジーを活用することで、さまざまな RTS デジタル マトリックス製品やレガシー機器と相互接続できるため、ユーザーは既存のアナログ パーティーラインシステムを維持しながら、マトリックス システムの複雑さを回避して IP インフラストラクチャに移行できます。AV レンタル、放送、エンターテインメント、礼拝堂、劇場に適しています

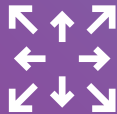
VERSATILE



A BRIDGE FROM ANALOG TO DIGITAL AND IP



SCALABLE



DAISY CHAINING



USER FRIENDLY



HYBRID FUNCTIONALITY



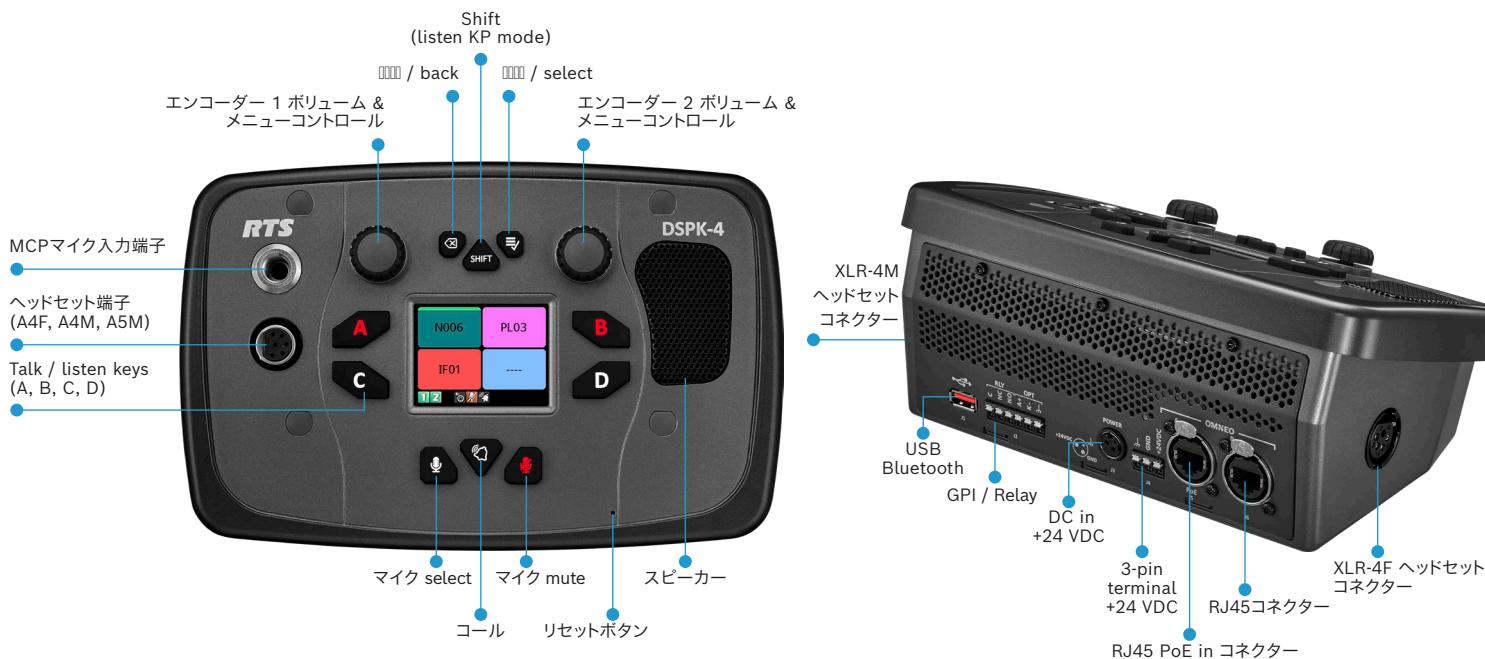


OMS OMNEO MAIN STATION

OMS は、劇場、教会、放送、AV レンタルなど、さまざまなお客様向けのコミュニケーションマルチツールです。産業施設、娯楽施設、イベント会場などアプリケーションの要件に合わせ、Advanced、Intermediate、Basic Digital、Analog Plus および Analog の 5 つの構成から選択できます。

コンパクトな 1RU サイズの OMS はパーティーラインメイ

ンステーションでありながら、IP/デジタル/アナログデバイスの両方を相互接続できるハイブリットマトリックスとしても機能します。OMSはOMNEO/Dante、RVON(RTS VoIP)、アナログ4W、アナログ2Wの全てと相互接続でき、ユニークで汎用性が高くコスト効率の高いソリューションを提供します。



Desktop version



Wall-mount version



Flush-mount version

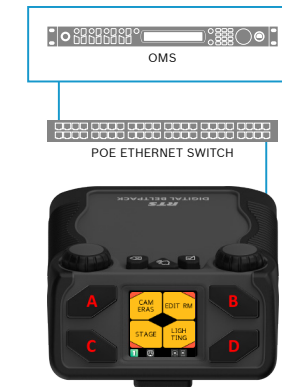
DSPK-4 DIGITAL SPEAKER STATION

DSPK-4は小型のIPステーションで、アナログシステムからデジタル/IP通信の優れた音質と柔軟な接続性に移行したい新規ユーザーや現在のパーティーラインユーザーに最適です。放送局、劇場/ライブエンターテインメント、宗教施設、教育施設、産業施設、イベントプロダクション、AVレンタルなど、さまざまな分野で利用できます。DSPK-4はデジタルパーティーラインモードとマトリクスキーパネルモードの両方に対応しており、既存のRTSマトリクスシステムのOMIカード、ODINに対応しています。OMSと接続すれば、RTS

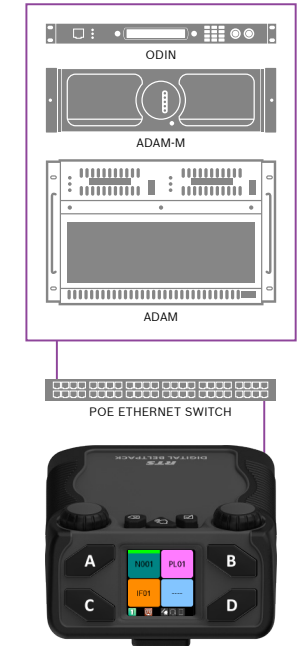
デジタルパーティーラインとして使用でき、コミュニケーションを効果的に拡張できます。これにより、放送ネットワークや産業施設などのユーザーは、既存のマトリクス機器の拡張性を活かしながら、アナログと比較して高い明瞭度と低いノイズフロアが提供され、DSPK-4のDante™デジタルオーディオ品質は、フィードバックやレイテンシなしで自然な会話レベルとダイナミクスを可能にし、日常の運用のコミュニケーションがスムーズに行われることで価値を高めることができます。



PARTYLINE MODE



KEYPANEL MODE



DBP
DIGITAL BELTPACK

DBP は、PoE (Power over Ethernet 802.3af および 802.3at) で動作する 4チャンネル / 4 ボタンのIP有線ベルトパックです。OMNEO IP テクノロジー(Dante、AES70 など)を使用して接続します。独自のハイブリッドデザインにより、デジタルパーティラインモードとマトリクスキーパネルモードの両方をサポートしています。

DBP は OMS (OMNEOメインステーション)に接続すると自動的にデジタルパーティラインモードになります。OMNEOを使用して、ADAM/ADAM-Mの OMI カードは、もしくは ODINとOMNEO接続するとポイントツーポイント通信などの機能を含むキーパネルモードとして動作します。

RTS TWO-WIRE

RTS TWの革新的なインターカムシステムは、30年以上にわたり、業界標準の「失敗の許されない」通信システムとして存在しています。当社の2チャンネルスタンダードマイクケーブル技術は、ユーザーに独自の競争上の優位性を提供します。スタジオ放送、リモートプロダクション、ボードルーム、劇場、アリーナ、スタジアム、トレーニング施設、および多くの会場で多くの設置実績があり、多くのプロフェッショナルユーザーが連絡を取り合うために頼りにする実績のある確かなテクノロジーを提供しています。

POWER SUPPLIES

パワーサプライはパーティーラインシステムの中核であり、ベルトパックやユーザーステーションに動作電圧を供給します。RTSの独自のショートサーキットリセット機能と並外れた機械工学は、信頼性の高いトラブルフリーな運用を提供します。

INTERFACES

2線/4線インターフェースは、2線のインターカム回線を4線システムに接続します。

USER STATIONS

頑丈で信頼性のあるRTSの2線インターカムユーザーステーションは、物理的な要件に関係なく、幅広いアプリケーションに最適な選択肢です。



PS-20 POWER SUPPLY

PS-20は多機能な、単独での運用が可能なパワーサプライです。2チャンネル&4チャンネルオペレーション、モニタリング、2チャンネルプログラム入力、オーディオリンクが可能で、3つのモード(RTS 2チャンネル、RTS 4チャンネル、Clear-Comモード)からお選び頂けます。PS-20は2つのチャンネルに電源供給できます(RTS 2チャンネルモード)。



DSI-2008 2W/4Wインターフェース



2CH user station

SYSTEM COMPONENTS

Model name*	Description
PS-20	Power supply
4025A	1x4 25 pair, 50-pin passive splitter
BOP-1000	19" blank mounting frame
BOP220	Breakout panel
TW-5W	1x5 2CH 3-pin XLR-type passive splitter
TW-7W	1 female XLR-3 into 7 male XLR-3 out
MCP-1, MPC-2, MPC-3, & more	Various rack mount kits for rack mounting of devices

***NOT AVAILABLE IN ALL REGIONS.**

Contact RTS for more information.

TWO-WIRE BELTPACKS

RTSの2ワイヤーインターカムのベルトパックは、頑丈で信頼性があり、最大限の音声明瞭性を提供するよう機械的に設計されています。

SYSTEM COMPONENTS

Model name	Description
4030	2CH IFB beltpack
4030M	1CH IFB beltpack “passive device” adapter
BP-325	2CH binaural programmable beltpack with wired intercom ports
BP-4000	1CH portable universal beltpack headset station for mobile users
BP-5000	2CH portable universal beltpack headset station for mobile users
IFB-325	1CH IFB beltpack



BP-325
2CH BINAURAL
PROGRAMMABLE BELTPACK

BP-325は、RTSの2ワイヤーインターカムシステムと使用するためのベルトパックです。BP-325は、プログラム入力機能を備えたバイノーラル(ステレオ)プログラム可能な2チャンネルベルトパックです。BP-325は、ダイナミックマイクのみで使用できます。



BP-4000
1CH PORTABLE UNIVERSAL
BELTPACK HEADSET STATION
FOR MOBILE USERS

BP-4000は、RTS、Audiocom、およびClear-Comパーティーラインシステムと互換性のある1チャンネルのポータブルユーザーステーションです。BP-4000は、モード検知システム構成を持ち、ベルトパックは導入されるインターカムシステムのタイプを判別し、そのシステムに応じて自動的にモード変更します。BP-4000は、4ピンメス、4ピンメス、または5ピンメスのXLRコネクタのいずれかを選択して注文することができ、幅広いヘッドセットオプションを提供します。



BP-5000
2CH PORTABLE UNIVERSAL
BELTPACK HEADSET STATION
FOR MOBILE USERS

BP-5000は、RTS、Audiocom、およびClear-Comパーティーラインシステムと互換性のある2チャンネルのポータブルユーザーステーションです。BP-5000は、モード検知システム構成を持ち、ベルトパックは導入されるインターカムシステムのタイプを判別し、そのシステムに応じて自動的にモード変更します。BP-5000は、4ピンメス、4ピンメス、または5ピンメスのXLRコネクタのいずれかを選択して注文することができ、幅広いヘッドセットオプションを提供します。

INTERCOM HEADSETS & EARSETS



LH-300



PH-88



PH-2

LIGHTWEIGHT HEADSETS

RTSの軽量ヘッドセットは、ユーザーに機能性と快適さの理想的な組み合わせを提供します。両側ヘッドセットのPH-44と片側ヘッドセットのPH-88モデルは、効率的で耐久性のある標準ヘッドセットを提供し、これは業界標準となっています。

LH-300の片側ヘッドセットとLH-302の両側ヘッドセットモデルには、ヘッドバンドパッドとレザーライクなイヤークッションが追加され、さらなる快適さを提供します。

FULL-CUSHION HEADSETS

PHシリーズのフルクッションインターカムヘッドセットは、適度なノイズアイソレーションを提供し、マイクの調整が容易なボールジョイントを備えています。HRシリーズはモールスキンで覆われたヘッドバンドとクランピングフォース調整機能の特徴とし、各耳に均等に圧力を分散させるよう設計されています。PHシリーズとHRシリーズの両方は耐久性があり、一日中快適に使用できる最高の快適さを提供します。さまざまなアプリケーションで幅広いユーザーに人気です。



HR-1

MONITOR HEADPHONES

HR-1LおよびHR-2Lは、ノイズリダクションレーティングが21 dBの中重量のノイズリダクションヘッドフォンです。これらのヘッドセットは効果的にノイズを低減し、適度に騒々しい環境での使用に適しています。すべてのモデルには、ユニークなソフトパッド入りヘッドバンドデザインが特徴で、イヤークッションの圧力を均等に分散します。



CES-1

ANNOUNCER EARSETS

RTSイヤークセットは、カメラの前で目立たずに聴取するために精密に設計されています。ほとんどの主要な米国テレビネットワークと放送局で使用され、業界スタンダードとなっています。非常に効率的なミニチュアドライバーエレメントは、わずかな電力で動作し、アナウンサーがライブマイクと共に作業しながら番組のキューを聴取できるようにします。これらのユニットは、ライブ劇場のスク립トプロンプティングなど、多くの他のアプリケーションにも適しています。



HS-6A PTT HANDSET

HS-6Aは、プッシュトゥークスイッチ、ダイナミックイヤフォン、およびダイナミックマイクを備えた電話スタイルのハンドセットです。縦置き用の金属ハンガーブラケットが付属し、ほとんどのユーザーステーションと互換性があります。HS-6AはA4Fプラグで終端されています。

HEADQUARTER ADDRESSES

NORTH AMERICA GLOBAL HQ

Bosch Security Systems, LLC
Burnsville, MN 55337 USA
Phone: +1 952 8 84 4051

LATIN AMERICA REGIONAL HQ

Robert Bosch Limitada
Security Systems
Campinas, SP, Brasil
Phone: +55 19 2103-4282
RTS.Intercom.LA@br.bosch.com

EUROPE REGIONAL HQ

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
(EVI Audio GmbH)
Straubing, Germany
Phone: +49 9421 706-0
info@rtsintercoms.com

ASIA-PACIFIC REGIONAL HQ

Robert Bosch (SEA) Pte Ltd
Singapore
Phone: +65 6571 2808

CHINA REGIONAL HQ

Bosch (Shanghai)
Security Systems Ltd.
IBP, Changning District
Shanghai, P.R.China
Phone: +86 400 8310 669
communication@cn.bosch.com



Flexible, reliable, and scalable IP intercom.
That's
#theRTSdifference

株式会社タムラ製作所
TAMURA CORPORATION

<https://www.tamura-ss.co.jp/>

仕様および外観など、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

お問合せ先

〒178-8511 東京都練馬区東大泉1-19-43
情報機器事業部 営業統括部 TEL (050) 3664-0562 FAX (03) 3978-2005
〒564-0062 大阪府吹田市垂水町3-27-27 第2江坂三昌ビル4F
情報機器事業部 西日本営業所 TEL (050) 3664-0546 FAX (06) 4861-7728

記載内容は2023年10月
現在のものです。

2023-10
A-9021J-1



8/10/2023 v5, ©2023 Bosch Security Systems, LLC
Information in this document is subject to change without notice.
All trademarks are the copyrights of their respective owners.

RTS