



Simply Better Connections

CE824

USB HDMI Cat 6 KVMエクステンダー (デュアルディスプレイ & HDBaseT™ 2.0対応) ユーザーマニュアル

本書 日本語マニュアルについて

この日本語マニュアルは、ATEN International Co., Ltd. が作成した英語版ユーザーマニュアルをもとに、ATEN ジャパン株式会社が機械翻訳をベースに作成したドキュメントです。

日本国内のお客様への便宜を図る目的で公開していますが、用語や表現は機械翻訳による、表記ゆれなどがございます。

本マニュアルには、グローバル共通となる英語版を翻訳したため、日本国内で取り扱いのない製品情報が含まれる場合があります。

製品の取り扱いや仕様などは日本国内の法規に抵触する内容を除き、基本的に英語版ユーザーマニュアルが準拠となります。正確性を要する場合は、本マニュアルは英語版を読む際の補助テキストとしてご利用ください。

なお、内容に不備や誤りなどがございましたら、お手数ですが ATENジャパン株式会社までお問い合わせくださいますようお願い申し上げます。

適合性に関する宣言

連邦通信委員会(FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION INTERFERENCE STATEMENT)

本製品は、FCC(連邦通信委員会)規則のパート15に準拠したデジタル装置クラスAの制限事項を満たして設計され、検査されています。この制限事項は、商業目的の使用において、有害な障害が発生しないよう、基準に沿った保護を提供するためのものです。この操作マニュアルに従わずに使用した場合、本製品から発生するラジオ周波数により、他の通信機器に影響を与える可能性があります。また、本製品を一般住宅地域で使用した場合、有害な電波障害を引き起こす可能性もあります。その際には、ユーザーご自身の負担で、その障害を取り除いてください。

この機器は、FCC規則のパート15に準拠しています。動作は次の2つの条件を前提としています。(1)このデバイスが有害な干渉を引き起こさないこと、(2)このデバイスが、予想外の動作を引き起こす可能性のある干渉を含め、すべての干渉を受け入れなければならないこと。

FCCによる注意事項

本コンプライアンスに対する責任者による明確な承認を得ていない変更または改良を行った場合は、ユーザーの本装置を操作する権利を無効とします。

警告

この装置を居住地域で使用すると、電波干渉を引き起こす可能性があります。

提案

FCCおよびCE規格に準拠するには、製品本体にシールド付きツイストペア(STP)ケーブルを使用する必要があります。



カナダ産業省による宣言

クラスAの本デジタル装置はカナダのICES-003に準拠しています。

CAN ICES (A) / NMB (A)

HDMI商標に関する宣言

HDMI、HDMI High-Definition Multimedia Interface、HDMIトレードマーク、およびHDMIロゴは、HDMI Licensing Administrator, Inc.の商標または登録商標です。



RoHS

本製品は『電気・電子機器に含まれる特定有害物質の使用制限に関する欧州議会及び理事会指令』、通称RoHS指令に準拠しております。

ユーザー情報

オンライン登録

ご購入の製品は、弊社のオンラインサポートセンターに登録をお願いいたします。

インターナショナル	http://eservice.aten.com
-----------	---

電話によるサポート

電話でのお問い合わせは、次の番号までご連絡ください。

インターナショナル	886-2-8692-6959
中国	86-400-810-0-810
日本	81-3-5615-5811
韓国	82-2-467-6789
北米	1-888-999-ATEN ext 4988
	1-949-428-1111

ユーザーの皆様へ

本マニュアルに記載された情報や仕様は、予告なく変更される場合があります。製造元は、本書の内容や製品の利用に関して、いかなる保証も行いません。特定用途への適合性や商業性についても保証いたしません。このマニュアルに記載されている製造元のソフトウェアは、そのまま販売またはライセンスを受けています。購入後にプログラムに欠陥があることが判明した場合、その修理・対応にかかる費用や、不具合によって生じた損害は、すべて購入者の責任となります。

許可されていない改造や変更により、無線やテレビに干渉が発生した場合、製造元は責任を負いません。干渉の対処はユーザーの責任です。誤った電圧による故障や損害についても、製造元は一切の責任を負いません。使用前に電圧設定が正しいか確認してください。

製品情報

ATEN製品や接続方法の詳細については、弊社ウェブサイトをご覧ください、
ATEN販売代理店へお問い合わせください。

販売代理店の所在地や連絡先一覧は、弊社ウェブサイトで確認できます。

インターナショナル	http://eservice.aten.com
-----------	---

同梱品

同梱品がすべて揃い、正常に動作することを確認してください。アイテムに不足や不具合がある場合は、販売店までお問い合わせください。

- ◆ CE824L本体(ローカルユニット) × 1
- ◆ CE824R本体(リモートユニット) × 1
- ◆ 電源アダプター × 2
- ◆ HDMIケーブル × 2
- ◆ マイクケーブル × 1
- ◆ スピーカーケーブル × 1
- ◆ USB Type-A→USB Type-Bケーブル × 1
- ◆ ラックマウントキット × 2
- ◆ フットパッド(8個入) × 1
- ◆ クイックスタートガイド × 1

目次

適合性に関する宣言	i
ユーザー情報	iii
オンライン登録	iii
電話によるサポート	iii
ユーザーの皆様へ	iii
製品情報	iv
同梱品	v
目次	vi
本マニュアルについて	viii
マニュアル表記について	ix
第1章 はじめに	1
概要	1
特長	2
システム要件	3
ローカルコンソールとリモートコンソール	3
コンピューター	3
ケーブル	3
製品各部名称	5
フロント&リアパネル(CE824L)	5
フロント&リアパネル(CE824R)	7
第2章 ハードウェアのセットアップ	9
卓上設置とラックへの取り付け	9
卓上設置	9
ラックへのマウント	10
セットアップ	11
接地	11

デバイスの接続.....	13
第3章 操作方法.....	15
概要.....	15
LED表示.....	15
ロングリーチモード.....	16
付録.....	17
安全にお使いいただくために.....	17
全般.....	17
ラックへのマウント.....	19
技術サポート.....	20
インターナショナル.....	20
北米.....	20
仕様.....	21
RS-232ピン配列.....	23
ATEN保証ポリシー.....	24

本マニュアルについて

このユーザーマニュアルでは、CE824の概要、セットアップ、操作方法について説明します。本書の構成は以下のとおりです。

第1章 はじめに: CE824の概要を紹介します。製品の概要、特長、および本体の各部名称と機能について説明します。

第2章 ハードウェアのセットアップ: CE824のセットアップ方法について説明します。

第3章 操作方法: CE824の操作に関わる基本的な概念について説明します。

付録: CE824の仕様およびその他の技術情報について説明します。

注意:

- ◆ 製品本体や接続機器が破損しないように、必ず、本マニュアルの内容に従ってセットアップや操作を行ってください。
 - ◆ 本マニュアルの発行後に、製品の機能や特長が追加・改良・削除される場合があります。最新のユーザーマニュアルは<http://www.aten.com/global/en/>でご確認ください。
-

マニュアル表記について

このマニュアルでは、次の規則を使用します。

[] 入力するキーを示します。例えば[Enter]はEnterキーを押します。
複数のキーを同時に押す場合は、[Ctrl] + [Alt]のように表記しています。

1. 番号に従って操作してください。

◆ ◆印は情報を示しますが、作業の手順ではありません。

> 矢印は操作の手順を示します。例えば、「スタート」>「実行」は、「スタート」メニューを開き、「実行」を選択する操作を表します。



重要な情報です。

第1章

はじめに

概要

ATEN CE824は、HDBaseT 2.0テクノロジーを採用し、非圧縮HDMIビデオ、ステレオオーディオ、USB、RS-232の各信号を遠く離れた場所まで伝送するエクステンダーです。シングルディスプレイで最大4096 × 2160 @ 30Hz (4:4:4)、また、デュアルディスプレイで1080pの解像度をサポートし、1本のCat 6/6a STPケーブル(ATEN製2L-29330を推奨)で100m延長することができるため、遠く離れたコンピューターのKVM制御をリモートコンソールから実行できます。また、ロングリーチモードを有効にすると、CE824は1080pのHDMIソースと他の信号を最大150m延長できます*。ケーブル配線が簡単で、ラックマウントの互換性があるため、システムのセットアップが効率的に行えます。CE824は、コントロールセンター、商業施設、物流センター、自席デスクから離れた場所にある作業台など、複数の信号を高い品質で長距離にわたって延長し、KVM制御を行いたいユーザーに最適なソリューションです。

注意:

ロングリーチモードの1080p @ 150m は、シングルディスプレイでのみ可能です。

特長

- ◆ HDMIデュアルディスプレイをサポート - リモート側の2台のディスプレイからローカルコンピューターを操作可能
- ◆ 非圧縮のHDMIビデオ/ステレオオーディオ/USB/RS-232信号を、Cat 6/6A/ATEN 2L-29330ケーブル1本で長距離伝送
 - スタンダードモード: シングルディスプレイの場合は最大4K、デュアルディスプレイの場合は最大1080pを100m以上伝送
 - ロングリーチモード: シングルディスプレイの場合は最大1080p、デュアルディスプレイの場合は最大720pを150m以上伝送*
- ◆ リモートユニット(CE824R)にUSB周辺機器用USB 2.0 Type-Aポートを4カ所搭載
- ◆ 2chステレオオーディオをサポート
- ◆ EDID/バッファでスムーズな電源投入と高品質な映像表示を実現
- ◆ プッシュボタンを使用したRS-232経由のPCウェイクアップ機能に対応
- ◆ HDCP準拠
- ◆ 8KV/15KV静電放電防止機能(接触放電: 8KV、気中放電: 15KV)搭載
- ◆ ねじロック付きDCジャックで安定した安全な接続を保証
- ◆ ラックマウント対応

注意:

ロングリーチモードの1080p @ 150m は、シングルディスプレイでのみ可能です。

システム要件

ローカルコンソールとリモートコンソール

- 最大4K60pに対応したHDMIディスプレイ 2台
- USBキーボード
- USBマウス

コンピューター

OE824に接続するコンピューターには、以下のハードウェア環境が必要です。

- HDMI出力ポート 2カ所
- キーボード・マウス用のUSBポート
- RS-232シリアルポート(オプション)
- マイク・スピーカー用ポート(オプション)

ケーブル

- ◆ 信号の整合性を最適化し、レイアウトの複雑さを軽減するために、製品パッケージに付属するケーブルまたはATEN純正ケーブルの使用を強く推奨します。
- ◆ 長距離でも高品質な信号を伝送できるよう、ユニット間の接続にHDBaseT認定ケーブル(例: ATEN 純正ケーブル*)の使用を推奨します。適切なCat 6/6a STPケーブルとHDBaseTデバイスのセットアップの詳細については、「ATEN HDBaseTセットアップガイド」を参照してください。

注意:

製品ページの「互換性のあるケーブル」セクションを参照してください。

最大ケーブル距離

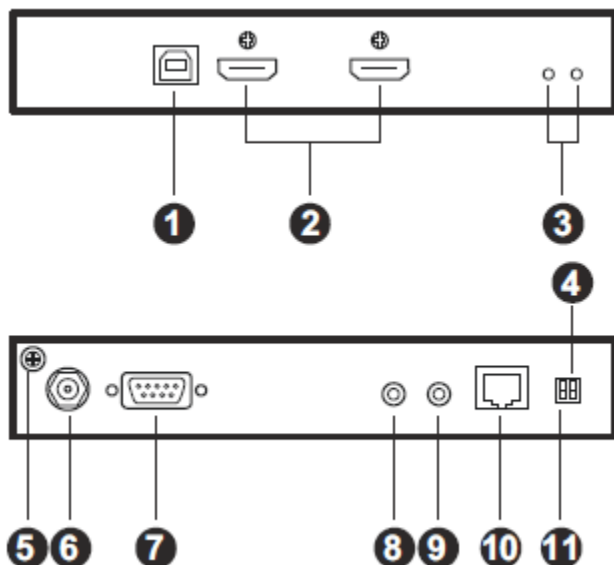
接続	距離
コンピューターからローカルユニット (CE824L)	1.8 m
ローカルユニット (CE824L) からリモートユニット (CE824R)	100 m
リモートユニット (CE824R) からディスプレイ	1.8 m

最大解像度と延長距離

型番	入力ポート / 出力ポート	シングルディスプレイでの 延長距離	デュアルディスプレイでの 延長距離
CE824	HDMIポート1	4K × 2K @ 100m	1080p @ 100m
	HDMIポート2	N/A	1080p @ 100m

製品各部名称

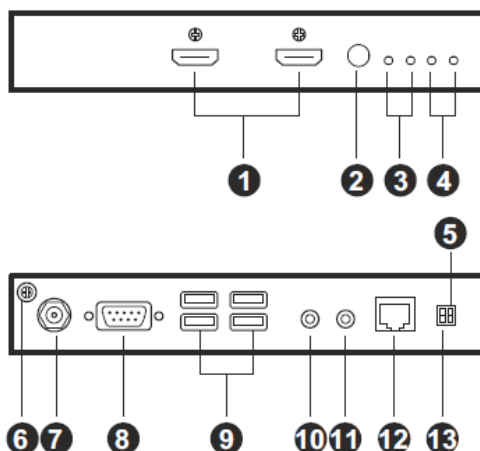
フロント&リアパネル(CE824L)



番号	名称	説明
1	USB Type-Bポート	付属のUSBケーブルを使って、コンピューターを本製品に接続します。
2	HDMI入力ポート	2本のHDMIケーブルでコンピューターのHDMIポートに接続します。
3	ステータスLED (リンク/電源)	<ul style="list-style-type: none">◆ リンクLED: ローカルユニットからリモートユニットへの送信が安定していることを示します。詳細はp.15を参照してください。◆ 電源LED: 本体が給電されていることを示します。詳細はp.15を参照してください。
4	ファームウェア アップグレードスイッチ	スイッチをオンにすると、ファームウェアアップグレードモードを有効にします。 注意: この機能は技術サポート向けに予約されています。ユーザーがアップグレードを実行する場合は、販売店にお問い合わせください。

番号	名称	説明
5	グラウンドターミナル	製品本体をアース接続して、サージや静電気による損傷を防止します。
6	電源ジャック	付属の電源アダプターを接続します。
7	RS-232シリアルポート	オス-メス ストレート配線のRS-232シリアルケーブルでコンピュータと接続します。
8	オーディオ入力ポート	製品に同梱されているマイク用ケーブルを使用し、ローカルコンピュータと接続します。
9	オーディオ出力ポート	製品に同梱されているスピーカー用ケーブルを使用し、ローカルコンピュータと接続します。
10	HDBaseT出力ポート	Cat 6/6a STPケーブルまたはATEN純正HDBaseTケーブル*で、ローカルユニットとリモートユニットを接続します。 注意: 詳細は、製品ページの「互換ケーブル」セクションを参照してください。
11	ロングリーチモード スイッチ	スイッチをオンにすると、ロングリーチモードを有効にします。詳細はp.16「ロングリーチモード」を参照してください。

フロント&リアパネル(CE824R)



番号	名称	説明
1	HDMI出力ポート	HDMIケーブルでHDMIディスプレイに接続します。
2	PCウェイクアップ ボタン	リモート側からこのボタンを押すと、ローカルユニットに接続されたコンピューターを起動することができます。 この機能は、Wake On ring機能が利用できるPCとシリアルケーブルをCE824Lと接続してご利用いただけます。
3	ビデオ出力LED	ローカルユニットとリモートユニット間におけるビデオ出力の状態を示します。詳細はp.15を参照してください。
4	ステータスLED (リンク/電源)	◆ リンクLED: リモートユニットからローカルユニットへの送信が安定していることを示します。詳細はp.15を参照してください。 ◆ 電源LED: 本体が給電されていることを示します。詳細はp.15を参照してください。
5	ファームウェア アップグレードスイッチ	スイッチをオンにすると、ファームウェアアップグレードモードを有効にします。 注意: この機能は技術サポート向けに予約されています。ユーザーがアップグレードを実行する場合は、販売店にお問い合わせください。
6	グランドターミナル	製品本体をアース接続して、サージや静電気による損傷を防止します。
7	電源ジャック	付属の電源アダプターを接続します。

番号	名称	説明
8	RS-232シリアルポート	別途、RS-232シリアルケーブルをご用意の上、デバイスに接続してご利用ください。
9	USB Type-A ポート (キーボード/マウス /USB周辺機器)	キーボード、マウス、およびUSB周辺機器を接続します。アイコンの表示の組み合わせどおりに接続してご利用ください。
10	オーディオ入力ポート	マイク用ケーブル(ピンク)を接続します。
11	オーディオ出力ポート	スピーカー用ケーブル(グリーン)を接続します。
12	HDBaseT入力ポート	Cat 6/6a STPケーブルまたはATEN純正HDBaseTケーブル*で、リモートユニットとローカルユニットを接続します。 注意: 詳細は、製品ページの「互換ケーブル」セクションを参照してください。
13	ロングリーチモード スイッチ	スイッチをオンにすると、ロングリーチモードを有効にします。詳細はp.16「ロングリーチモード」を参照してください。

第2章

ハードウェアのセットアップ

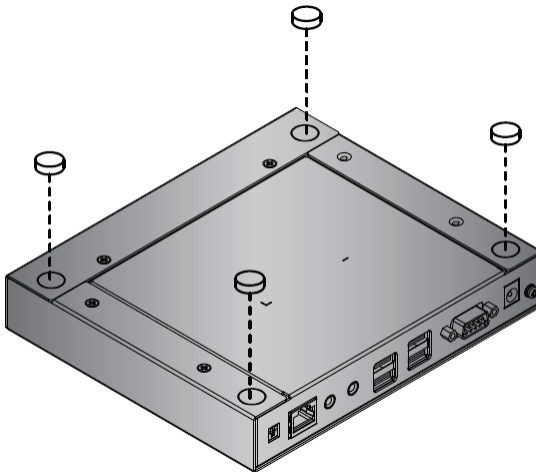


1. 機器の設置に関する重要事項はp.17に記載しています。作業前に必ず確認してください。
2. 取り付け時はすべての機器の電源をオフにしてください。コンピューターにキーボード起動機能がある場合は、電源ケーブルも抜いてください。

卓上設置とラックへの取り付け

卓上設置

CE824は、本体および接続ケーブルの重量を安全に支えられる、安定した平面に設置してください。単体で設置する場合や、複数の機器を重ねて設置する場合は、同梱のゴム製フットパッドを使用します。フットパッドの裏面にある剥離紙をはがし、下図を参考に本体底面の四隅へ貼り付けてください。

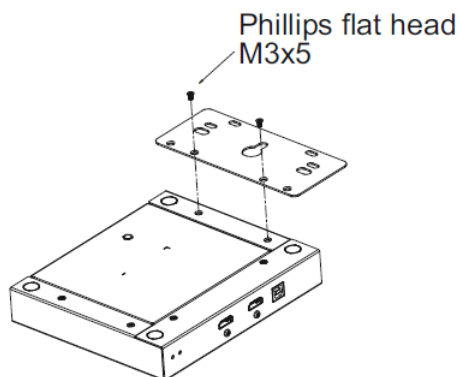


ラックへのマウント

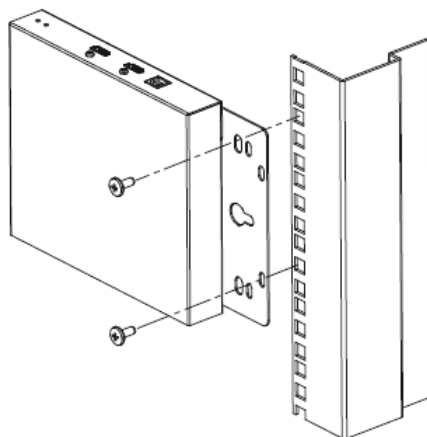
CE824はシステムラックへの取り付けが可能です。取り付けには、VE-RMKシリーズの1Uラックマウントキットを使用します。このアクセサリーの詳細については、「<http://www.aten.com/global/en/>」を参照してください。

ラックへの取り付けは、次の手順に従って作業してください。

1. 付属のマウントキットのネジを使用して、下の図に示すように、マウント用ブラケットをCE824本体の上部または下部に固定します。



2. ご自身で用意したサーバーラック用ビス(製品非同梱)を使用して、ラック上の任意の位置にマウント用ブラケットを固定します。CE824は、本体のフロントまたはリア側を、ラックのマウントレールに向けて取り付けることができます。

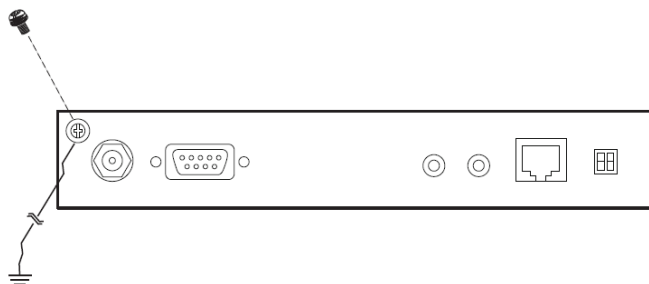


セットアップ

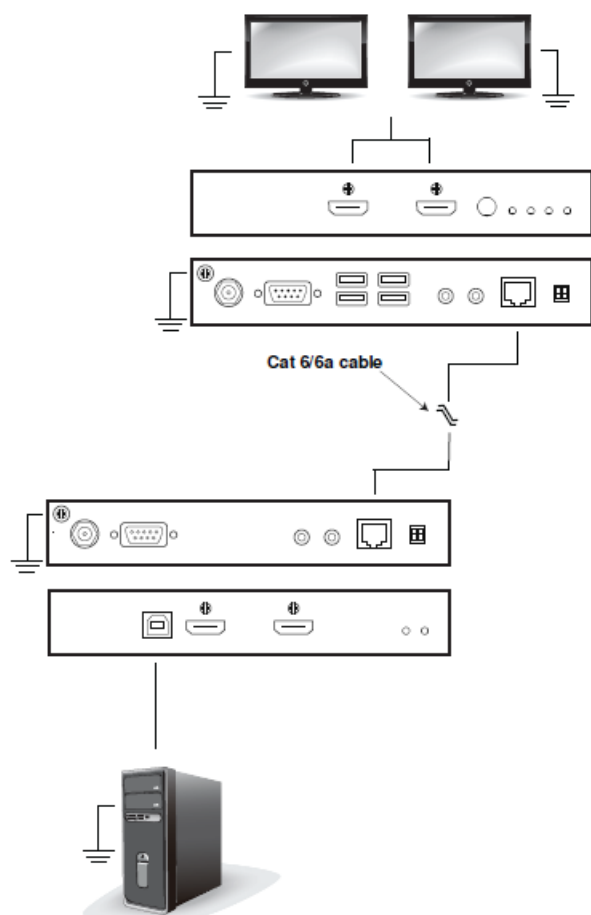
接地

お使いの機器への損傷を避けるために、次の方法で正しく接地してください。

1. ローカルユニット(CE824L)とリモートユニット(CE824R)に対して、アース線の片方の端をグラウンドターミナルに接続し、もう片方の端を適切な接地物に接続してアースを取ります。

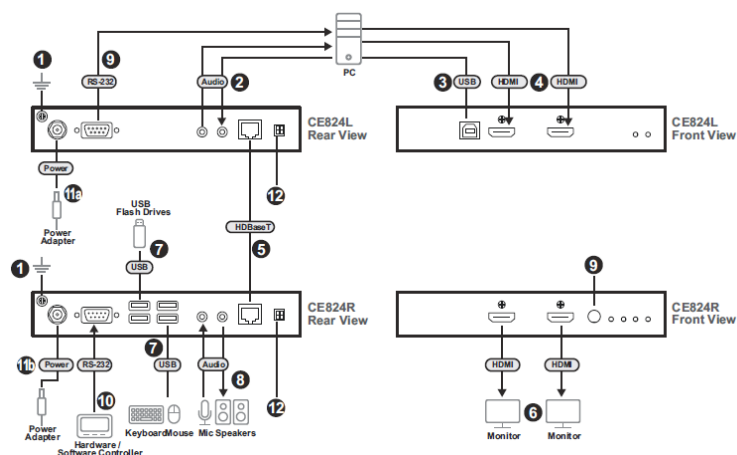


2. ローカルユニットに接続しているコンピューターとリモートユニットに接続しているディスプレイも接地します。



デバイスの接続

CE824を取り付ける前には、接続するすべての機器の電源がオフになっているか確認します。準備が整ったら、以下の手順に従ってデバイスを安全な方法で設置してください。



1. 接地線の一方向の端をグランドターミナルに接続し、もう一方の端を適切な接地対象物に接続して、CE824を接地します。

注意:

この手順は省略しないでください。機器を適切に接地することで、電圧変化や静電気による機器の破損防止に一定の効果があります。

2. 付属のオーディオケーブル(ピンクとグリーン)のオーディオコネクタをCE824Lのリアパネルにあるオーディオ入力ポートとオーディオ出力ポートに接続し、ケーブルのもう一方の端をローカルコンピューターのマイクポートとスピーカーポートに接続します。
3. 付属のUSBケーブルをCE824LのUSB Type-Bポートに接続し、もう一方の端をローカルコンピューターのUSB Type-Aポートに接続します。
4. 付属のHDMIケーブルをCE824LのHDMI入力ポートに接続し、もう一方の端をローカルコンピューターのHDMI出力ポートに接続します。
5. Cat 6/6a STPケーブルの一方の端をCE824LのHDBaseT出力ポートに接続し、も

う一方の端をCE824RのHDBaseT入力ポートに接続します。

注意:

HDBaseT接続には、ATEN純正のHDBaseTケーブルの使用を推奨します。

6. HDMIケーブルを使ってHDMI対応モニター2台をCE824RのHDMI出力ポートに接続します。
7. USB周辺機器（マウス、キーボード、フラッシュドライブなど）をCE824RのUSB Type-Aポートに接続します。
8. マイクとスピーカーをCE824Rのオーディオ入力ポートとオーディオ出力ポートにそれぞれ接続します。
9. PCウェイクアップボタンを使用するには、RS-232シリアルケーブルを使用して、CE824LのRS-232シリアルポートをローカルコンピューターに接続します。
10. シリアルデバイスでローカルコンピューターを制御するには、手順9に示すように、CE824LのRS-232シリアルポートをローカルコンピューターに接続します。

注意:

RS-232シリアルポートは双方向通信をサポートします。

11.
 - a) 付属の電源アダプターを電源に接続したら、このアダプターの電源ケーブルをCE824Lの電源ジャックに接続します。
 - b) 2つ目の電源アダプターを電源に接続したら、このアダプターの電源ケーブルをCE824Rの電源ジャックに接続します。
12. ビデオ、RS-232、USBの各信号を1080pの解像度で最大150m延長するには、CE824L / CE824Rのリアパネルにあるロングリーチモードスイッチを**オン**（シングルディスプレイ）に設定します。

第3章

操作方法

概要

この章では、LEDランプの動作とHDBaseTロングリーチモードの使用方法について説明します。

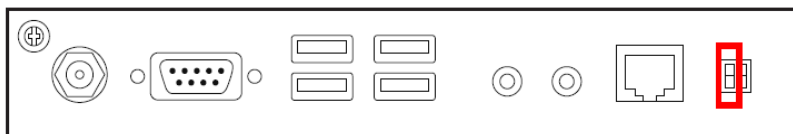
LED表示

CE824のローカルユニットとリモートユニットのフロントパネルには、製品本体の動作状況を示すLEDがあります。詳細は下表のとおりです。

LED	説明
電源	グリーンで点灯している場合、システムに対して給電が行われています。
リンク	<ul style="list-style-type: none">◆ オレンジ色で点灯している場合、CE824のローカルユニットとリモートユニット間の接続が安定しています。◆ 消灯している場合、ローカルユニットとリモートユニット間の通信ができず、問題が検出されています。◆ オレンジ色で点滅している場合、ローカルユニットとリモートユニットの信号伝送が不安定です。
ビデオ出力 1/2 (CE824Rのみ)	<ul style="list-style-type: none">◆ オレンジ色で点滅している場合、正常にビデオが出力されていますが、コンテンツはHDCPで保護されていません。◆ オレンジ色で点灯している場合、正常にビデオが出力されていて、コンテンツがHDCPで保護されています。◆ 消灯している場合、ローカルユニットから映像信号が来ていません。

ロングリーチモード

CE824のリアパネルにあるロングリーチモードスイッチは、最大1080pのシングルディスプレイ、または720pのデュアルディスプレイの解像度で、最大150mの長距離接続を実現します。この機能を使用するには、ローカルユニットまたはリモートユニットのリアパネルで、ロングリーチモードスイッチを**オン**に設定します。



安全にお使いいただくために

全般

- ◆ 製品に同梱のすべてのドキュメントに目を通してください。またドキュメント類は、後で見返せるようにすべて保存してください。
- ◆ デバイスに記載されている警告や指示に従ってください。
- ◆ 本製品は、屋内での使用に限ります。
- ◆ デバイスを不安定な面(カート、簡易スタンド、テーブルなど)に置かないでください。デバイスが落下すると、深刻な損傷が生じます。
- ◆ デバイスを水の近くで使用しないでください。
- ◆ デバイスを冷却装置や加熱機器の近く、またはその上に置かないでください。
- ◆ 排熱機構のないデバイスを、組み込みエンクロージャーに置かないでください。
- ◆ デバイスにいかなる種類の液体もこぼさないでください。
- ◆ 本体のお手入れの際には、デバイスのプラグを壁のコンセントから抜いてください。液体やスプレー式のクリーナーは使用しないでください。お手入れには、湿らせて固く絞った布を使用してください。
- ◆ デバイスは、マーキングラベルに示されたタイプの電源で動作させる必要があります。利用可能な電源の種類がご不明な場合は、販売店もしくは最寄りの電力会社にお問い合わせください。
- ◆ システムへの損傷を避けるために、すべてのデバイスを適切に接地することが重要です。
- ◆ 電源コードやケーブルの上に物を置かないでください。電源コードやケーブルを踏んだり、これらにつまずいたりしないよう、配線してください。
- ◆ 映像・ネットワーク・電源用のケーブルは、丁寧に取り扱いってください。ケーブルの上には何も置かないでください。
- ◆ 本体の端子に物を押し込まないでください。危険な電圧ポイントへの接触や、部品のショート、また、火災や電氣的な衝撃の危険性があります。

- ◆ 装置をご自身で修理せず、ご不明な点がございましたら技術サポートまでご相談ください。保守については、適格な保守担当者にお問い合わせください。
- ◆ 下記の現象が発生した場合、デバイスのプラグを壁のコンセントから抜いて、技術サポートに修理を依頼してください。
 - 電源コードやプラグが損傷したり擦り切れたりしている。
 - デバイ스에液体がこぼれた。
 - デバイスが雨や水に濡れた。
 - デバイスが落下した、またはキャビネットが破損している。
 - デバイスの動作に異変が見られる。(修理が必要です)
 - 製品マニュアルに従って操作しているにもかかわらず、正常に動作しない。
- ◆ 修理が必要となる故障が発生するおそれがありますので、必ず製品マニュアルに従って操作してください。マニュアルに記載されていない方法で調整を行うと、修理資格のある技術者による広範な作業を必要とするおそれがあります。

ラックへのマウント

- ◆ ラックでの作業を行う前に、スタビライザーがラックと床に固定されていることと、ラックの重心が安定していることを確認してください。
- ◆ ラックへの機器搭載は、必ず下から上に向かって行ってください。また、最も重いアイテムを下から搭載してください。
- ◆ デバイスを拡張する前にラックが水平で安定していることを確認してください。
- ◆ ラックに供給する電源が過負荷にならないようご注意ください。ラック全体の電源負荷は最大でも80%を越えないように設定する必要があります。
- ◆ ラックにマウントされたデバイスは、電源タップも含め、すべて正しく接地されていることを確認してください。
- ◆ ラックからの排熱やラックへの通気が十分に行えるようにしてください。
- ◆ 本製品で定められている保管温度の範囲内で使用できるように、ラックが設置されている場所の室温を調節してください。
- ◆ ラックに設置されているデバイスが動作している際に、デバイスを踏んだりデバイスによじ登ったりしないでください。

技術サポート

インターナショナル

- ◆ オンラインでの技術サポート(トラブルシューティング、マニュアル、およびソフトウェアアップデートを含む)の場合 : <http://eservice.aten.com>
- ◆ 電話によるサポートについては、p.iiiを参照してください。

北米

Eメールによるサポート		support@aten-usa.com
オンライン テクニカルサポート	ドキュメント ソフトウェア更新 トラブルシューティング	http://www.aten-usa.com/support
電話によるサポート		1-888-999-ATEN ext 4988

お問い合わせいただく際には、あらかじめ以下の情報をご用意ください。

- ◆ 製品型番、シリアル番号、購入日
- ◆ OS、リビジョン・レベル、拡張カード、およびソフトウェアを含むコンピューター構成
- ◆ エラー発生時に表示されるエラーメッセージ
- ◆ エラーに至るまでの操作の順序
- ◆ 他にも役立つと思われる情報

仕様

機能	CE824L	CE824R
コネクター		
KVMポート	HDMI メス×2 (Black) USB Type-B メス×1 (White) ステレオミニジャック メス×1 (Green) ステレオミニジャック メス×1 (Pink)	N/A
コンソールポート	N/A	HDMI メス×2 (Black) USB Type-A メス×4 (White) ステレオミニジャック メス×1 (Green) ステレオミニジャック メス×1 (Pink)
RS-232	DB-9ピン メス×1 (Black)	DB-9ピン オス×1 (Black)
電源	ロック式DC電源ジャック×1	ロック式DC電源ジャック×1
ユニット間接続	RJ-45 メス×1 (Black)	RJ-45 メス×1 (Black)
LED		
電源	1 (Green)	1 (Green)
リンク	1 (Orange)	1 (Orange)
ビデオ出力	N/A	2 (Orange)
スイッチ		
ロングリーチモード スイッチ	スライドスイッチ×1	スライドスイッチ×1
ファームウェア アップグレード	スライドスイッチ×1	スライドスイッチ×1
プッシュボタン		
ウェイクアップボタン	N/A	プッシュボタン×1

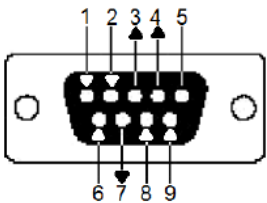
機能	CE824L	CE824R
最大解像度/延長距離	シングルディスプレイ： 最大4K@100m(Cat 6/6A/ATEN Cat 6Aケーブル 2L-29330使用時) ロングリーチモード有効時は1080p@150m(Cat 6/6A/ATEN Cat 6Aケーブル 2L-29330使用時) デュアルディスプレイ： 最大1080p@100m(Cat 6/6A/ATEN Cat 6Aケーブル 2L-29330使用時) *サポートされる4K解像度： 4096 × 2160 @ 60Hz (4:2:0)、4096 × 2160 / 3840 × 2160 @ 30Hz (4:4:4)	
消費電力	DC12V:5.98W:28BTU/h 注意： ・ワット単位の測定値は、外部負荷がない場合におけるデバイスの標準的な消費電力を示します。 ・BTU/h単位の測定値は、フル負荷時におけるデバイスの電力消費量を示します。	DC12V:10.32W:57BTU/h 注意： ・ワット単位の測定値は、外部負荷がない場合におけるデバイスの標準的な消費電力を示します。 ・BTU/h単位の測定値は、フル負荷時におけるデバイスの電力消費量を示します。
動作環境		
動作温度	0～40℃	
保管温度	-20～60℃	
湿度	0～80%RH、結露なきこと	
ケース		
ケース材料	メタル	
重量	0.79 kg	0.82 kg
サイズ(W×D×H)	174.2×155.9×28.8 mm	174.2×155.9×28.8 mm

RS-232ピン配列

CE824LとCE824RのRS-232ポートは、製品本体のリアパネルにあり、シリアルターミナルへの接続に使用します。RS-232ポートのピン配列は下表のとおりです。

CE824R(リモートユニット)

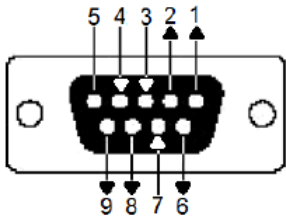
ピン	配列	
1	CD	N/A
2	RXD	データ受信
3	TXD	データ送信
4	DTR	N/A
5	GND	信号用接地
6	DSR	N/A
7	RTS	N/A
8	CTS	N/A
9	RI	被呼表示



DB-9ピン オス

CE824L(ローカルユニット)

ピン	配列	
1	CD	N/A
2	TXD	データ送信
3	RXD	データ受信
4	DTR	N/A
5	GND	信号用接地
6	DSR	N/A
7	CTS	N/A
8	RTS	N/A
9	RI	被呼表示



DB-9ピン メス

ATEN保証ポリシー

製品の保証内容は、製品カテゴリー・購入国・地域・販売店によって異なります。そのため、保証条件やサポート範囲を確認する際は、次の順序でご確認ください。

1. まずは、購入元（販売店または代理店）へ、購入時点の契約条件や保証期間、購入元が提供する付帯サービスなどをご確認ください。
2. ATEN の公式ウェブサイトで、購入した国／地域を選択し、該当するサポートセンターの情報と製品保証規定ページをご確認ください。購入国ごとに保証ポリシーや対応窓口が異なりますので、購入元のサービス内容と保証規定を確認してください。

さらに技術的な支援や手続きが必要な場合は、最寄りの ATEN 営業担当者またはサポート窓口へお問い合わせください。

© 著作権2025ATEN®International Co., Ltd.

リリース:2025-11-10

ATENおよびATENロゴは、ATEN International Co., Ltd.の登録商標です。無断転載を禁じます。その他すべてのブランド名および商標は、それぞれの所有者の登録商標です。