Simply Better Connections

VK236

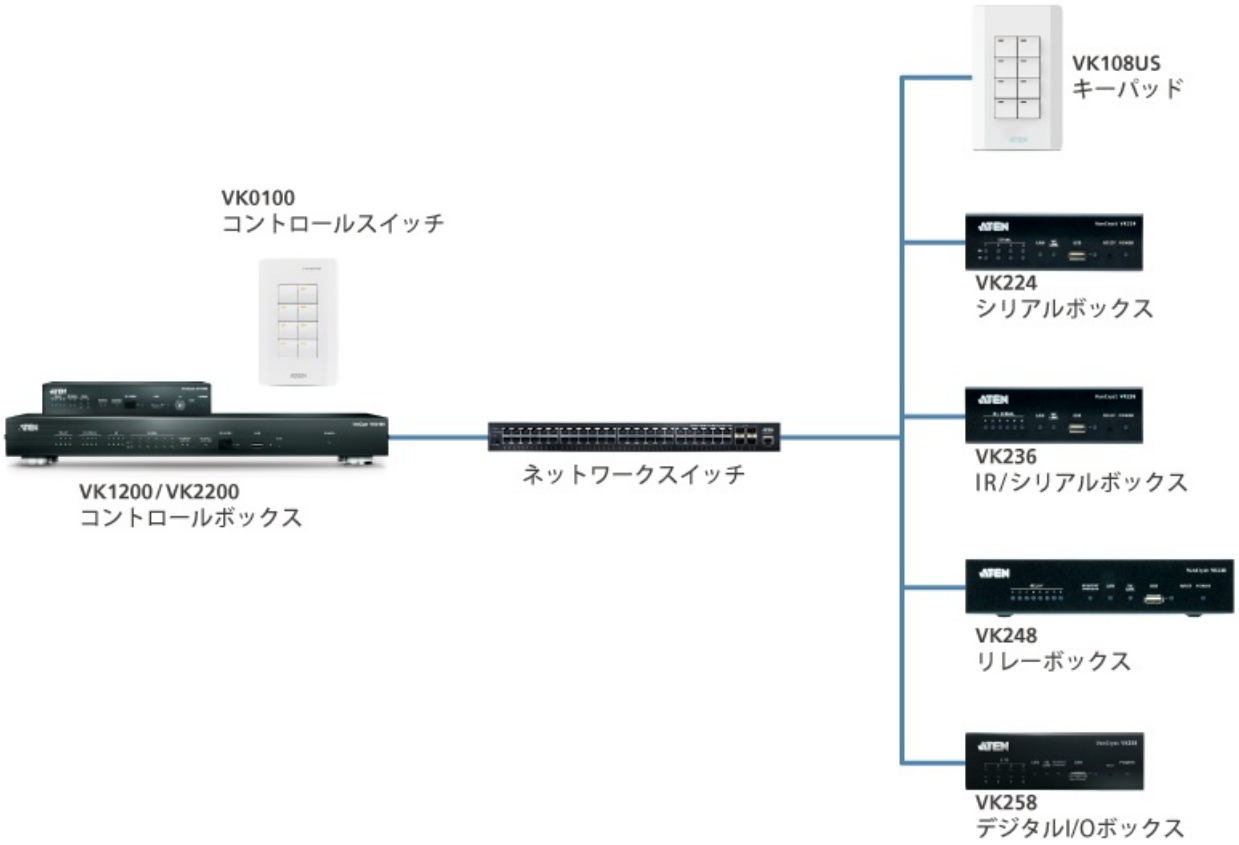
6ポートIR/シリアル拡張ボックス

VK236は、ATENコントロールシステムのハードウェアであるVK2200コントロールボックスに搭載したIR/シリアルポート数以上のデバイスを接続したい場合に、ポートを6ポート増設できる拡張ボックスです。

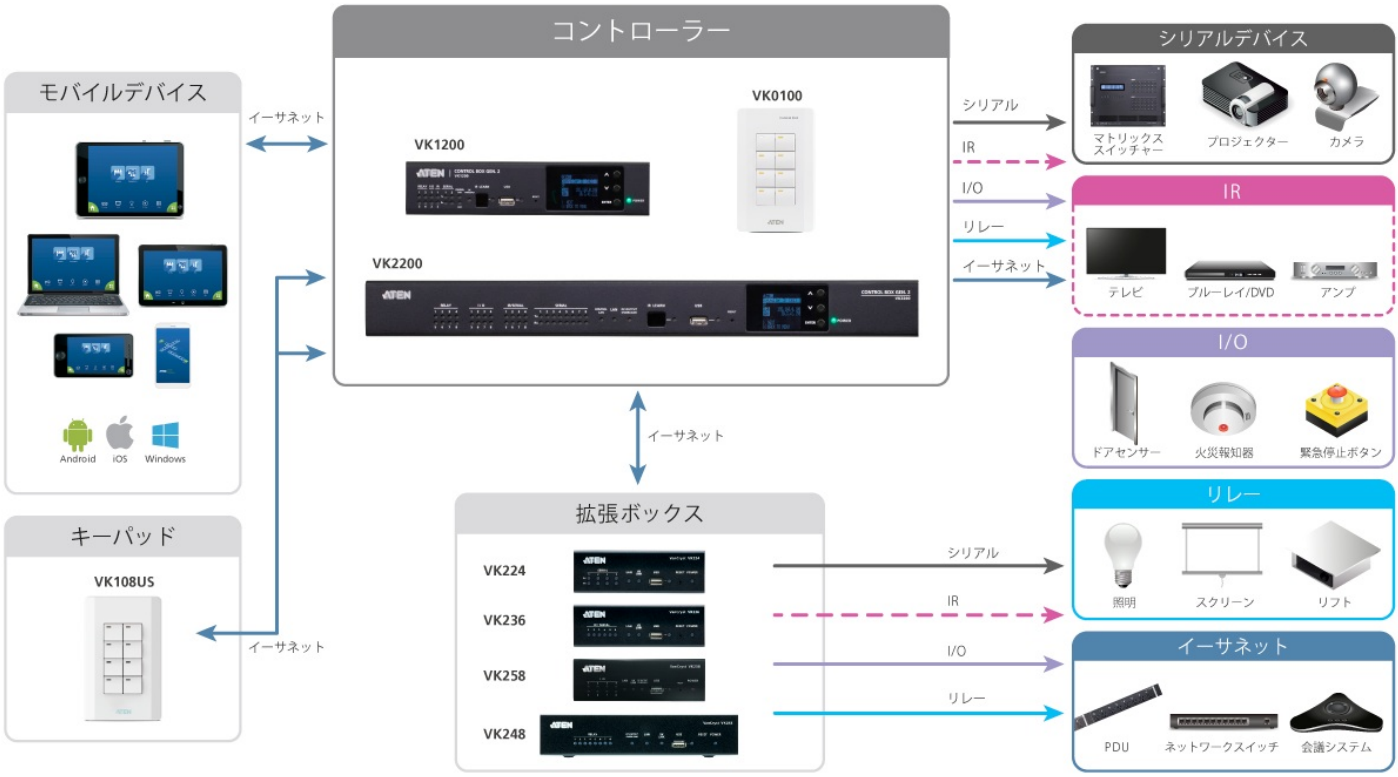
本製品はネットワーク接続を介して、VK2200コントロールボックスに接続するため、イーサネット接続が利用可能な場所であれば、どこにでもIR/シリアルデバイスを設置することができます。

* 電源アダプター型番はサポート＆ダウンロードの「電源アダプター対応表」ページをご覧ください。

VKシリーズ構成図　延長・拡張



コントロールボックス　接続デバイスイメージ


コントローラー
モバイルデバイス
イーサネット
VK1200
VK0100
VK2200
シリアル
IR
I/O
リレー
イーサネット
シリアルデバイス
マトリックス スイッチャー
プロジェクター
カメラ
IR
テレビ
ブルーレイ/DVD
アンプ
I/O
ドアセンサー
火災報知器
緊急停止ボタン
リレー
照明
スクリーン
リフト
イーサネット
PDU
ネットワークスイッチ
会議システム
Android
iOS
Windows
キーパッド
VK108US
イーサネット
拡張ボックス
VK224
VK236
VK258
VK248
シリアル
IR
I/O
リレー

制御ボックス　比較表

	VK2200	VK1200
	 コントロールボックス Gen.2	 コントロールボックス Gen.2（コンパクトタイプ）
デュアル電源	N/A	N/A
Ethernet	✓	✓
デュアルLAN	✓	✓
PoE	N/A	N/A
IR学習	✓	✓
USBプロファイルアップロード	✓	✓
シリアル	8	2
IR/シリアル	8	2
リレー	8	4
イーサネット接続の最大デバイス数	64	64
最大接続数（ビューア&キーパッド）	32	32
電源	12V, 2A	12V, 1A
デジタル入出力	8	2
マウント	N/A	N/A
最小ボタン数	N/A	N/A
最大ボタン数	N/A	N/A
レイアウト構成	N/A	N/A

拡張デバイス　比較表

	VK224	VK236	VK248	VK258
	4ポートシリアル拡張ボックス	6ポートIR/シリアル拡張ボックス	8チャンネルリレー拡張ボックス	8チャンネルデジタルI/O拡張ボックス
デュアル電源	✓	✓	✓	✓
Ethernet	✓	✓	✓	✓
PoE	✓	✓	✓	✓
シリアル	4	N/A	N/A	N/A
IR/シリアル	N/A	6	N/A	N/A
リレー	N/A	N/A	8	N/A
デジタル入出力	N/A	N/A	N/A	8

特長

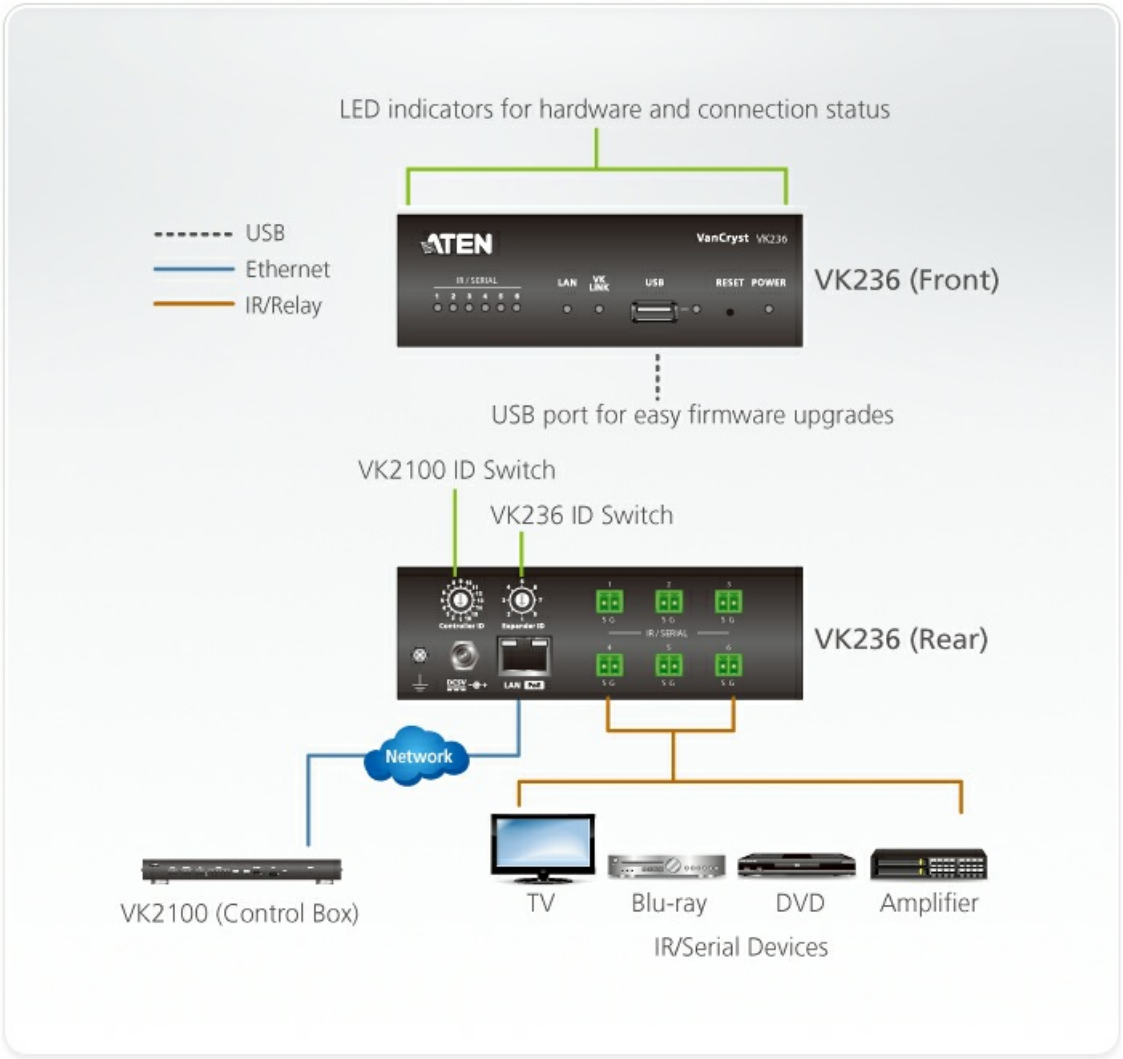
- ATENコントロールシステムにIR/シリアルポートを6ポート増設可能
- 1台のコントロールボックスに対して、最大8台接続可能
- 配線の負担を軽減し、任意の場所に設置可能 - コントロールボックスとはイーサネットを介して接続するため、ネットワーク接続が可能な場所であれば、任意の場所に機器を設置可能
- コントロールボックスとはIDスイッチでペアリングを行うため、ネットワーク設定が容易
- 電源アダプターまたはPoEからの給電に対応
- USBメモリーまたはWebを介したファームウェアアップグレードが可能

仕様

インターフェース	
IR/シリアル	IR/単方向通信RS-232ポート(IR/RS-232のどちらかを選択)×6（2極ターミナルブロックコネクター×6） - IR：TTLレベル(0 ~ 5V) - 搬送波周波数：10kHz ~ 455kHz ・シリアル：単方向通信RS-232(+ - 5V) - ボーレート：300 ~ 115200（デフォルト：9600） - データビット：8（デフォルト）、7 - ストップビット：1（デフォルト）、2 - パリティ：無（デフォルト）、偶数、奇数
イーサネット	RJ-45×1（10/100 Base-T） - 対応プロトコル：ICMP、TCP/IP、DHCP、HTTPS、SSH - DHCP対応、30秒以内にIPが割り当てられない場合は、下記のデフォルトIP設定を適用 デフォルトIP：192.168.0.60 デフォルトサブネットマスク：255.255.255.0
スイッチ	
コントローラーID	16セグメントスイッチ×1

拡張ボックスID	8セグメントスイッチ×1
リセットボタン	ピンホール型スイッチ×1
USB	USBタイプA×1 (ファームウェアアップグレード専用)
LED	
ステータス	・IR/シリアル：グリーン×6 ・LAN：グリーン×1 ・VKリンク：グリーン×1 ・USB：×1 ・電源：グリーン×1
デュアル電源	PoEまたは電源アダプター
電源入力	
電源アダプター	入力：AC 100 ~ 240V 50/60Hz 出力：DC5V 2.6A アダプター型番はサポート＆ダウンロードの「電源アダプター対応表」ページをご覧ください。
コネクター	
電源	ロック式DC電源ジャック×1
消費電力	DC5V:1.31W:17BTU DC48V:1.64W:18BTU
動作環境	
動作温度	0 ~ 50°C
保管温度	–20 ~ 60°C
湿度	0 ~ 80% RH、結露無きこと
ケース	
ケース材料	メタル
重量	0.45 kg (0.99 lb)
サイズ(W×D×H)	130×76×42 mm
同梱品	マウントキット×1 2極ターミナルブロック×6 クイックスタートガイド×1

構成図



ATEN International Co., Ltd.
3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
www.aten.com E-mail: marketing@aten.com

© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.