

VK2200

コントロールボックス Gen.2



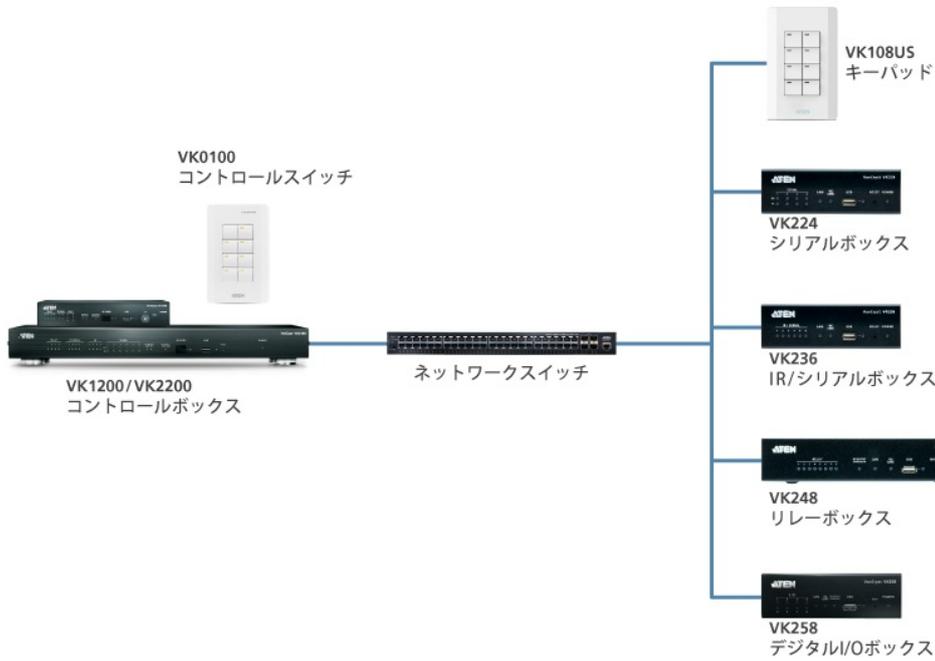
VK2200は、ATENのVanCrystビデオ製品や会議室等に設置している機器をタブレット/スマートフォンで直感的に操作・制御できるシステムです。

- TCP、UDP、Telnet、SSH、HTTP、HTTPS、WebSocket、ONVIF、PJLinkに準拠
- データ監視はSSH通信に対応
- モバイル制御用に2ライセンスを無料で提供
- グローバルAV管理プラットフォーム [ATEN Unizon™](#) との併用で、複数のルーム/フロア/建物にまたがるデバイスの統合管理が可能

【従来のVKコントロールシステムから強化した点】

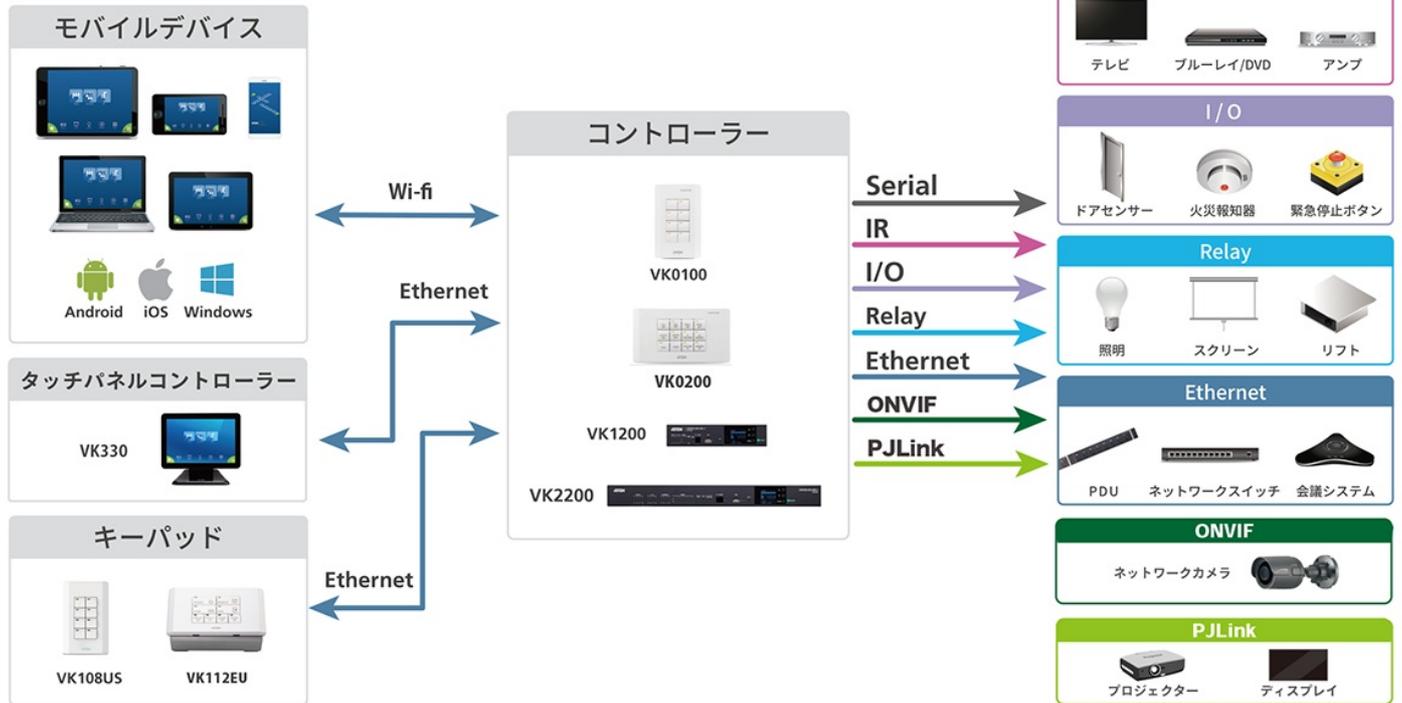
1. 設定と情報表示のオプションが確認できるLCDディスプレイ内蔵
2. 独立したLANを2ポート搭載（デュアルLAN）
3. 処理能力とメモリサイズを増強 - クアッドコアCPUの高性能プロセッサ、および2GBのメモリを搭載

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

- システム制御の中心として、様々な機器に対応
- 有線/無線の各モバイルデバイスに対応。キーボードやタッチパネルなどを使用し簡単操作が可能



コントロールシステム 比較表

	 VK0100 壁コンセント型コント ロールスイッチ (8パッド)	 VK0200 VK0200TTK 壁コンセント型 コントロールスイッチ(12ボタン) + テーブルトップキット	 VK1200 コントロールボックス Gen.2 (コンパクトタイプ)	 VK2200 コントロールボックス Gen.2
デュアル電源	✓	✓	N/A	N/A
Ethernet	✓	✓	✓	✓
デュアルLAN	N/A	N/A	✓	✓
PoE	✓	✓	N/A	N/A
IR学習	N/A	N/A	✓	✓
USBプロファイルアップロード	N/A	N/A	✓	✓
シリアル	2	2	2	8
IR/シリアル	N/A	N/A	2	8
リレー	2	2	4	8
イーサネット接続の最大デバイス数	8	8	64	64
最大接続数 (ビューア&キーボード)	10	10	32	32
電源	N/A	N/A	12V, 1A	12V, 2A
デジタル入出力	1	1	2	8
マウント	US, 1 ギャング	EU, 2 ギャング	N/A	N/A
最小ボタン数	4	6	N/A	N/A
最大ボタン数	8	12	N/A	N/A
レイアウト構成	14	125	N/A	N/A

拡張デバイス 比較表

	 VK224 4ポートシリアル拡張ボックス	 VK236 6ポートIR/シリアル拡張ボックス	 VK248 8チャンネルリレー拡張ボックス	 VK258 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

- クアッドコアCPU搭載の高性能プロセッサ、および2GBのメモリで、複雑なプロジェクトの設計・制御を実現
- 分離したデュアルLAN設計によりIT機器間をセキュアに通信
- ハードウェアとソフトウェアを統合しモバイルデバイスを制御できるよう、各種インターフェース接続をサポート
- 電源接続用DC出力
- プロジェクトのアップロードに便利なUSBポート
- 設定と情報表示のオプションはLCDディスプレイに表示
- IR学習機能で、リモコンなどのコマンドを記憶可能
- Webビューア - 室内機器の管理が簡単に行えるよう、サードパーティー製システムやWebベースのコンソールと統合可能
- IEEE 802.1x認証プロトコルをサポートし、ネットワークセキュリティを強化
- SNMP対応 - IT管理ソフトウェアはATENコントローラーから情報を取得可能
- 管理システム構築用のネイティブ KNX IPに対応
- TCP、UDP、Telnet、SSH、HTTP、HTTPS、WebSocket、ONVIF、PJLinkに準拠
- Pronto形式のIRコードをサポート - IRコマンドコードは16進形式で入力可能
- Modbusプロトコルをサポート - Modbusデバイスとの統合が可能 (TCP、RTU、およびそのチェックサムデータを含む)
- サードパーティー製システムとの統合のためのTelnet CLI (コマンドライン・インターフェース) モードをサポート
- 制御と管理は **ATEN Unizon™** で一元化可能
- プロジェクトファイルのバックアップに対応
- Web GUIでシステム設定が容易
- データ監視はSSH通信に対応
- 接続状況やハードウェアの状態をLED表示
- モバイル制御用に2ライセンスを無料で提供 ***1**

***1** 3ライセンス以上必要な場合は、お近くの販売代理店にお問い合わせください。ライセンスの詳細については、「仕様」を参照してください。

仕様

ストレージ容量	SDRAM : 2GB フラッシュメモリー : 8GB
インターフェース	
シリアル	<ul style="list-style-type: none"> • プログラマブル双方向RS-232C/422/485ポート×2 (5極ターミナルブロックコネクタ×2、ピンアサインによる設定) - 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 : なし (デフォルト)、偶数、奇数 - フローコントロール : なし (デフォルト)、RTS/CTS • 双方向RS-232Cポート×6 (3極ターミナルブロックコネクタ×6) - 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 : なし (デフォルト)、偶数、奇数
IR/シリアル	<ul style="list-style-type: none"> • プログラマブルIR/単方向RS-232Cポート×8 (4極ターミナルブロックコネクタ×4) IR : TTLレベル (0 ~ 5V) - キャリア周波数 : 10 ~ 455kHz シリアル : 単方向RS-232C (0 ~ 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 : なし (デフォルト)、偶数、奇数
リレー	<ul style="list-style-type: none"> • リレーチャンネル×8 (4極ターミナルブロックコネクタ×4) • ノーマルオープン、絶縁リレー • 接点定格 : 最大DC 24V、2A
センサ入力	<ul style="list-style-type: none"> • プログラマブル デジタル入出力チャンネル×8 (5極ターミナルブロックコネクタ×2) デジタル出力 : DC24V 300mAシンク デジタル入力 : - VDCモード 入力電圧範囲 : DC 0 ~ 24V プログラム可能範囲 : DC 1 ~ 24V - ドライ接点モード プルアップ2kΩ +DC 12V
イーサネット	<ul style="list-style-type: none"> • RJ-45 メス×2、10/100/1000BaseT • 対応プロトコル : ARP、ICMP、TCP/IP、DHCP、HTTPS、SSH 制御LAN : • DHCPサーバー対応 • DHCPモード - 30秒以内にIPが割り当てられない場合、次のデフォルトIPアドレス設定を使用 : IP:192.168.0.60 サブネットマスク:255.255.255.0 LAN : • DHCPモード - 30秒以内にIPが割り当てられない場合、次のデフォルトIPアドレス設定を使用 : IP : 192.168.1.60 サブネットマスク : 255.255.255.0

有電圧出力	<ul style="list-style-type: none"> • DC 12V 出力ポート×4 (4極ターミナルブロックコネクタ×2) • 電源 : DC 12V、最大2A (4ポートで共有)
USB	USB Type-A×1
スイッチ	
電源	ON/OFFスイッチ×1
IR学習	IRレシーバーLED×1
パネル仕様	
解像度	128×64
サイズ	1.6インチ
プッシュボタン	
選択	プッシュボタン×3 (Up、Down、Enter)
リセットボタン	ピンホール型スイッチ×1
消費電力	AC110V:5.4W:87BTU/h AC220V:5.4W:87BTU/h 注意: ●ワット単位の測定値は、外部負荷がない場合の装置の標準的な消費電力を示します。 ●BTU/h単位での測定値は、デバイスに完全に負荷がかかった状態の消費電力を示します。
電源	
電源仕様	内部電源 : AC100 ~ 240V、50 ~ 60Hz
動作環境	
動作温度	0 ~ 50°C
保管温度	-20 ~ 60°C
湿度	0 ~ 80% RH、結露なきこと
本体	
ケース材料	メタル
重量	2.62 kg
サイズ (W×D×H)	432.4×163.2×44.0 mm
ライセンス	
ベーシック (無料)	2ライセンス
最大許容数	32ライセンス
同梱品	電源ケーブル×1 フットパッド (4 pcs) ×1 ラックマウントキット×1 ターミナルブロックキット×1 クイックスタートガイド×1
注意	ATENコントロールボックスには、無料ライセンスが2ライセンス付属しています。これらのライセンスは、デバイス内部に保存されています。モバイルデバイスがATENコントロールボックスに接続してリモート操作を行うと、コントロールボックス上のライセンスが1つ占有されます。ライセンスを購入してATENコントロールボックスに追加する際は、お近くの販売代理店にお問い合わせください。

▶ 接続図

