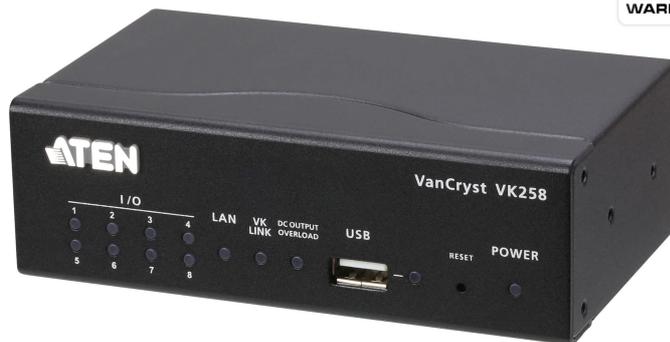

VK258

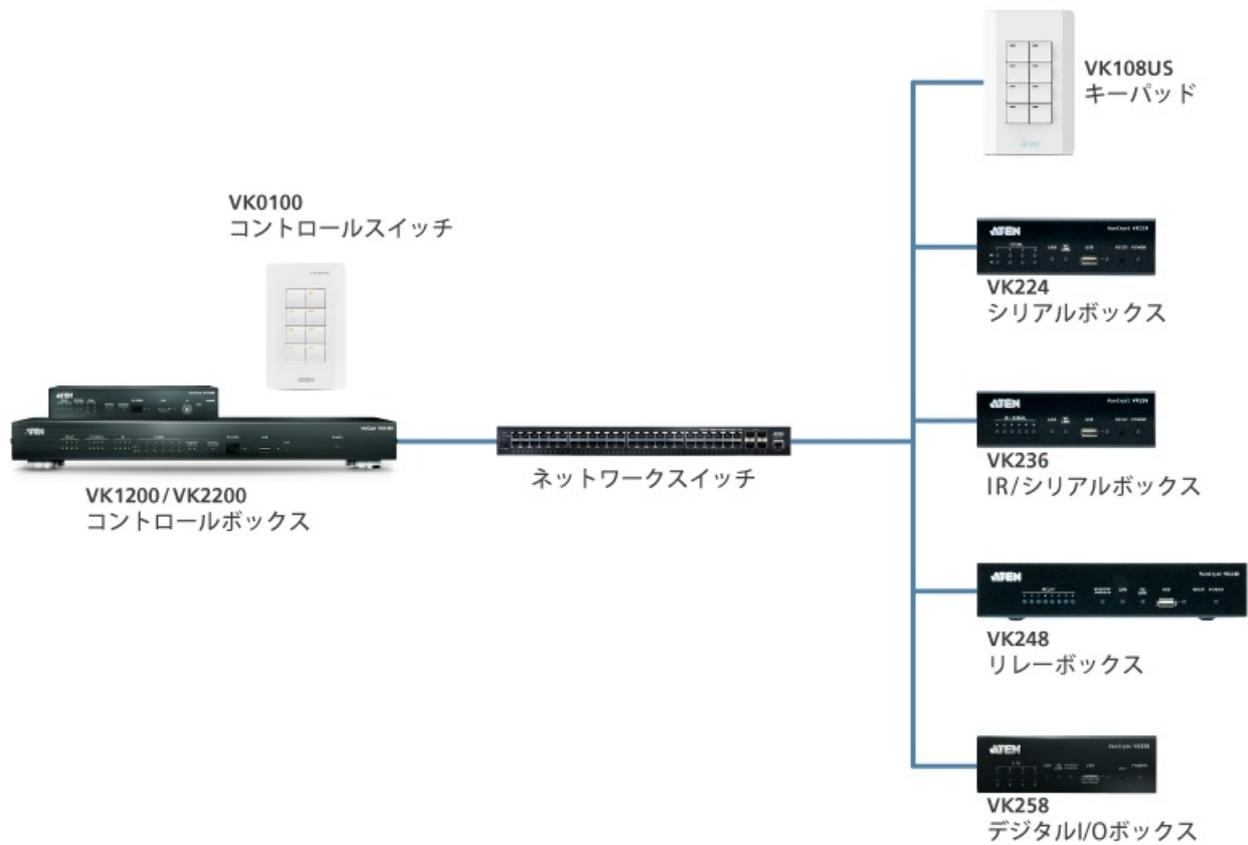
8チャンネルデジタルI/O拡張ボックス



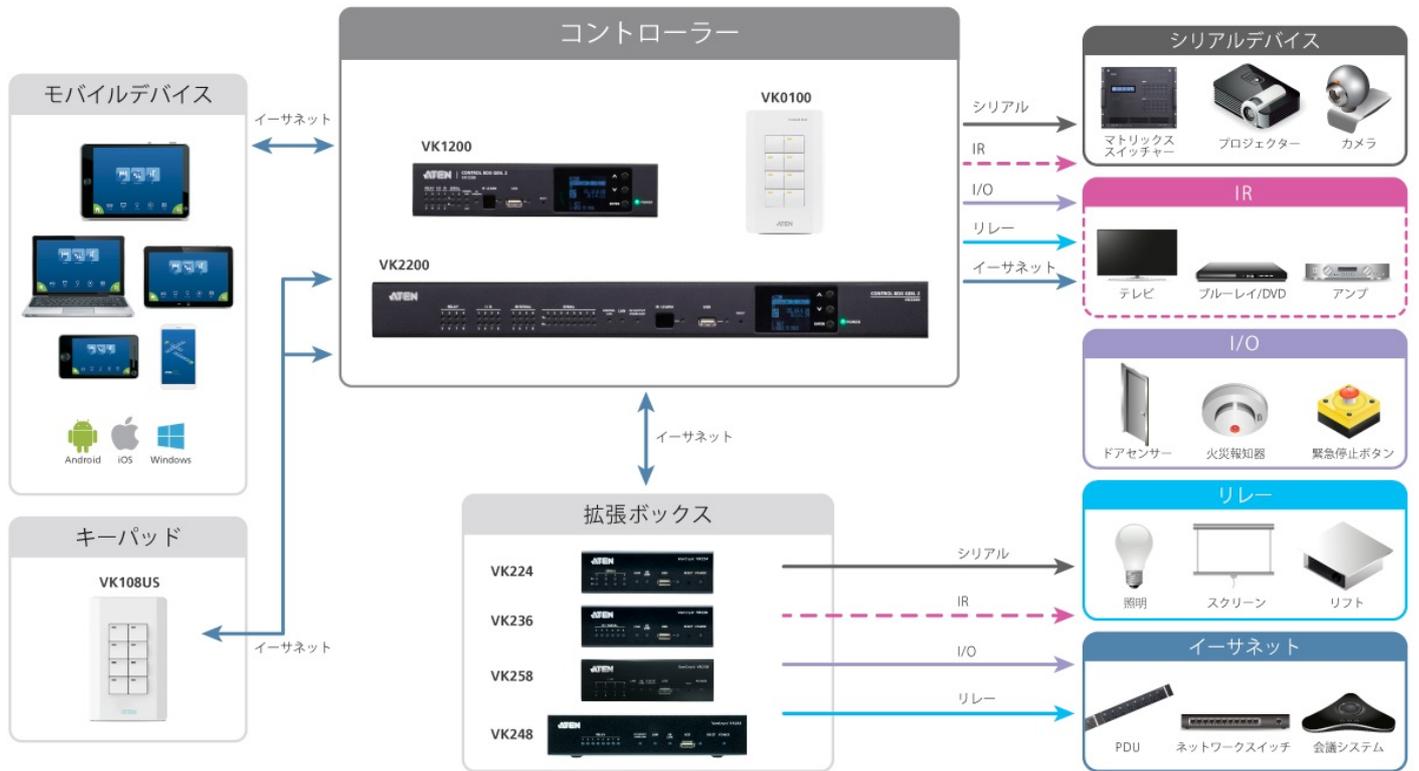
VK258は、8チャンネルのデジタル入出力を備え、イーサネット経由でデジタルI/Oデバイスへのリモートアクセスを実現する製品です。Telnet CLIも充実しており、商用・産業システムにしっかり組み込むことができます。

さらに、本製品は[ATENコントロールシステム](#)の拡張ボックスとしても機能します。各種センサー、ドライ接点デバイス、PC、モーター駆動デバイスなどのデジタルI/Oデバイスの追加が必要になった場合でも、VK258に接続することで、LAN接続を通じてATENコントローラー経由での制御が可能になります。

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

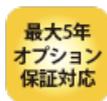


制御ボックス 比較表

	VK2200  コントロールボックス Gen.2	VK1200  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  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

- 8チャンネルのデジタル入出力を搭載したイーサネット-デジタルI/Oボックス
- Power over Ethernet (PoE)またはDC電源による給電に対応
- VK258のシステム情報（ファームウェアアップグレードを含む）はウェブUIから取得可能
- 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
- Telnet CLI（コマンドラインインターフェース）モード対応 - サードパーティーシステムとの統合が可能
- [ATENコントロールシステム](#)にデジタルI/Oデバイスを追加接続できる拡張ソリューション
- イーサネット接続による柔軟な導入に対応
- IDスイッチ搭載のATENコントローラーと接続することで、瞬時に設定可能

仕様

インターフェース	
センサ入力	•プログラマブル デジタル入出力チャンネル×8 (2極ターミナルブロックコネクタ×8) デジタル入力: -VDCモード: 入力電圧範囲: DC0 ~ 24V プログラム可能範囲: DC1 ~ 24V -ドライ接点モード: プルアップ2kΩ+DC12V デジタル出力: DC24V 300mAシンク
イーサネット	RJ-45 メス×1 (10/100 Base-T) ・対応プロトコル: ARP、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 Type-A×1 (ファームウェアアップグレード専用)
消費電力	DC5V:2.2W:36BTU/h POE:2.75W:39BTU/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	
出力	DC12V、300mA
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	0.46 kg (1.01 lb)
サイズ(W×D×H)	130×75.8×42mm

構成図

