

VK258

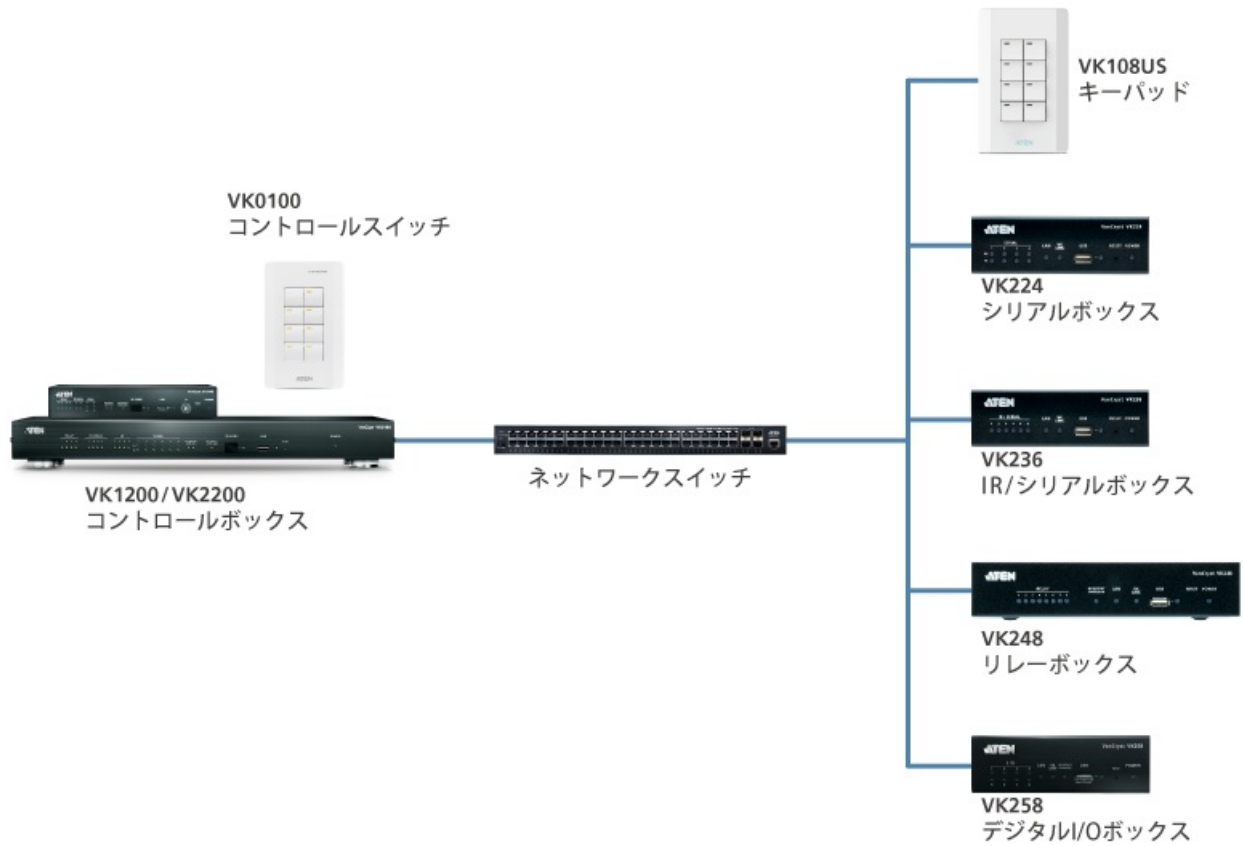
8チャンネルデジタルI/O拡張ボックス



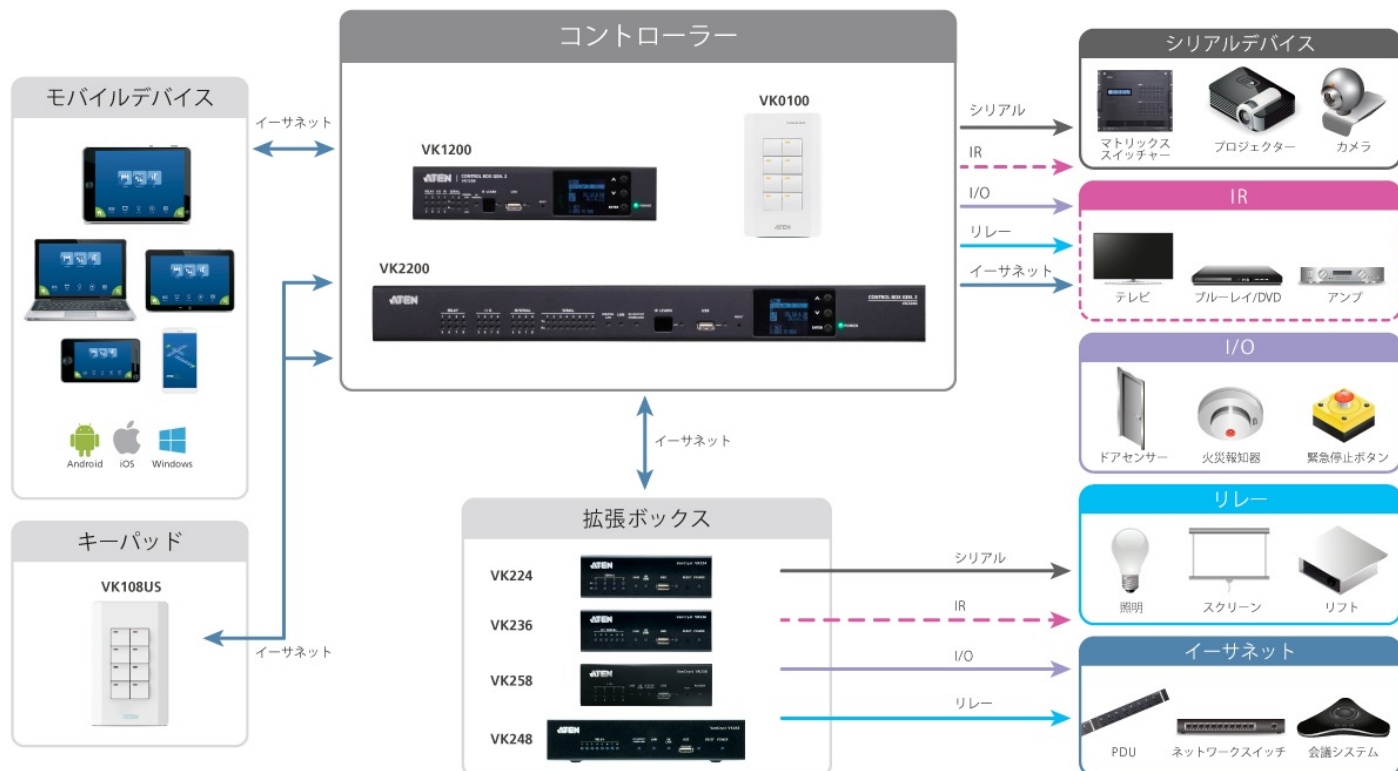
VK258は、8チャンネルのデジタル入出力を備え、イーサネット経由でデジタルI/Oデバイスへのリモートアクセスを実現する製品です。Telnet CLIも充実しており、商用・産業システムにしっかり組み込むことができます。

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



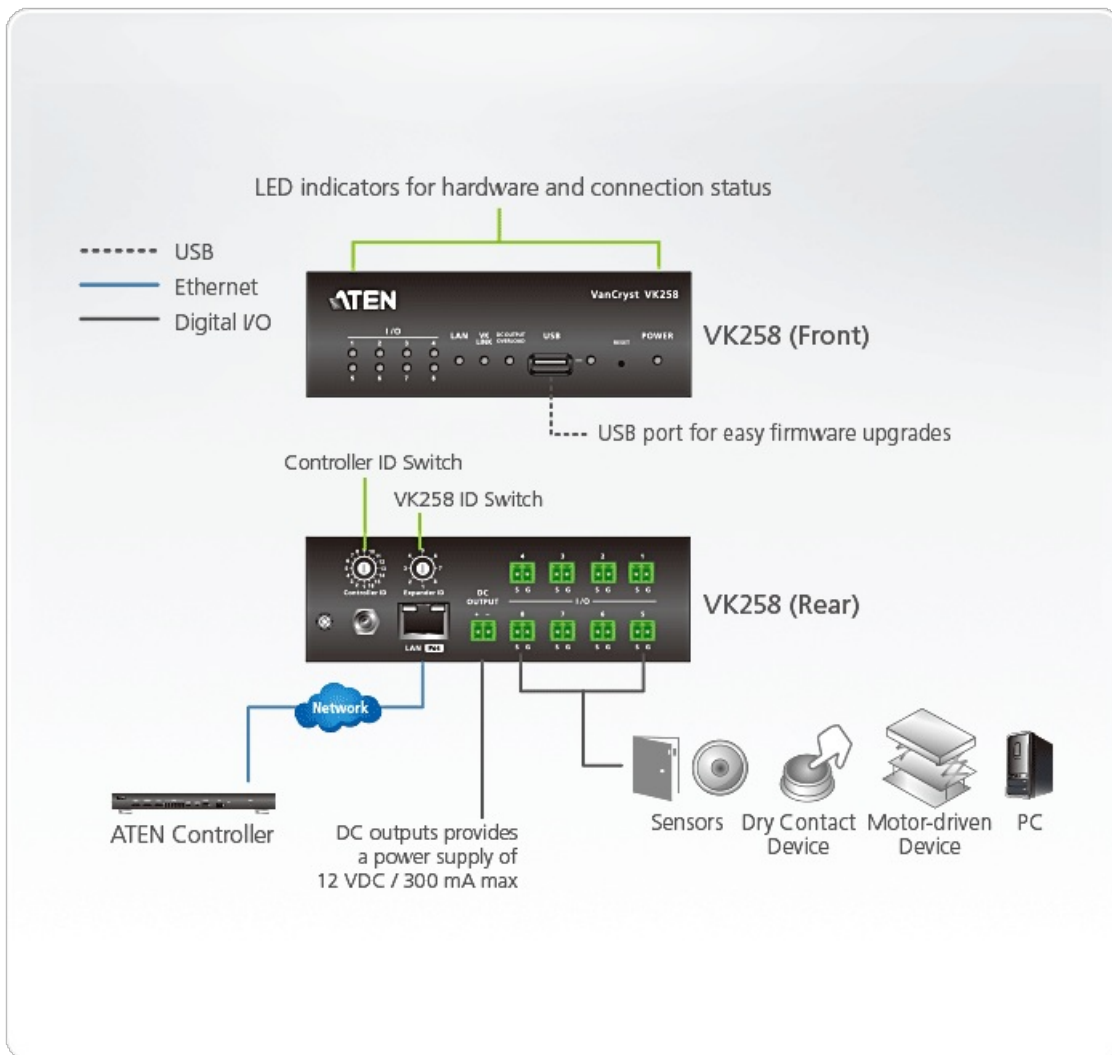
特長

- 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℃
保管温度	-20 ~ 60℃
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


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.