

## VK258

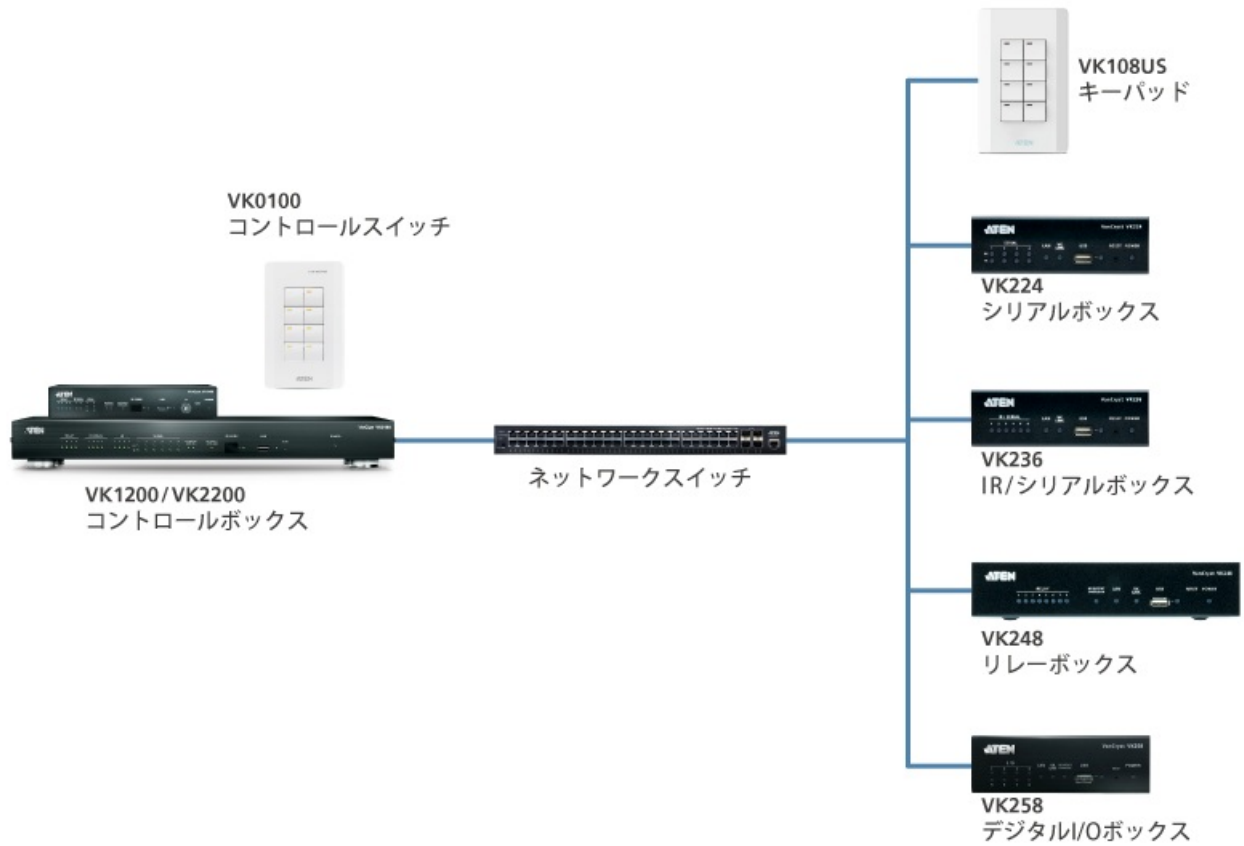
8チャンネルデジタルI/O拡張ボックス



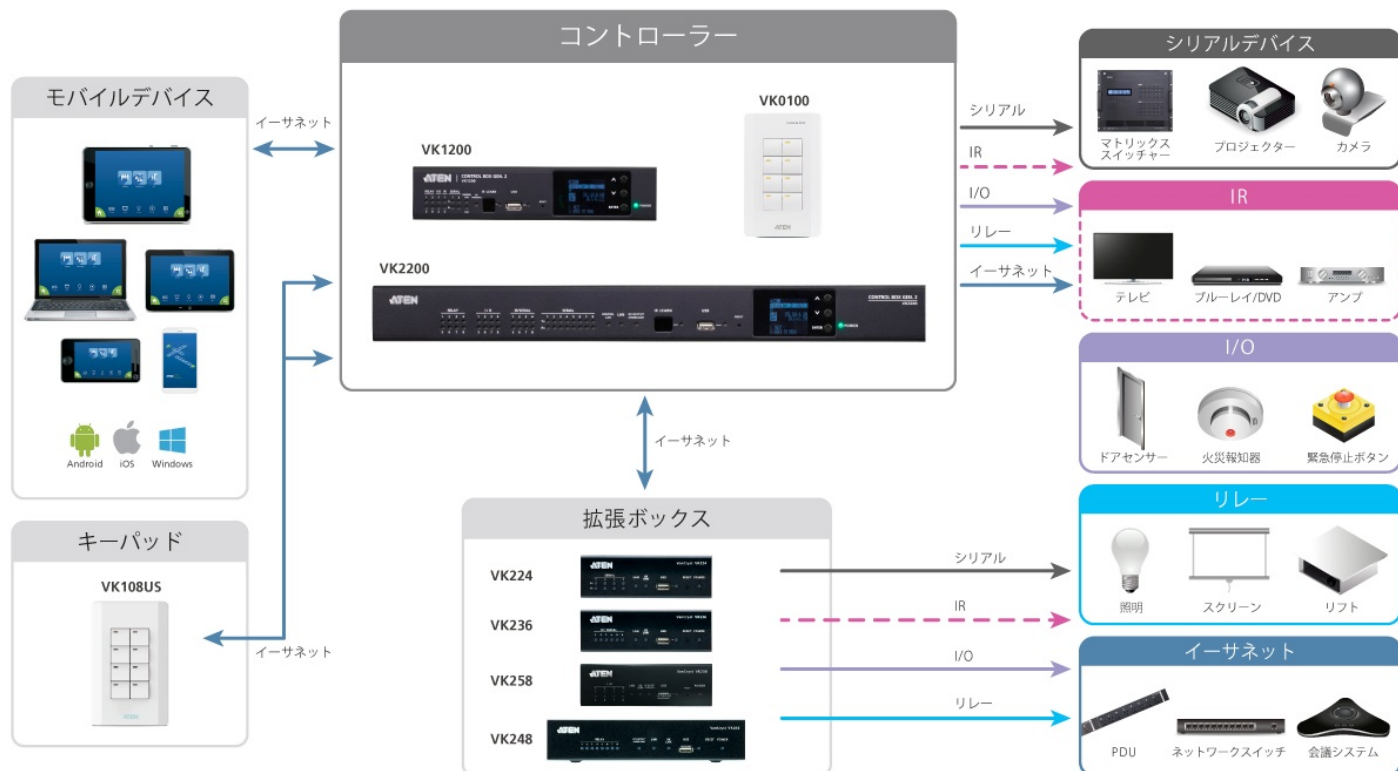
VK258は、8チャンネルのデジタル入出力を備え、イーサネット経由でデジタルI/Oデバイスへのリモートアクセスを実現する製品です。Telnet CLIも充実しており、商用・産業システムにしっかり組み込むことができます。

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

|                    | <b>VK2200</b><br><br>コントロールボックス Gen.2 | <b>VK1200</b><br><br>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

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



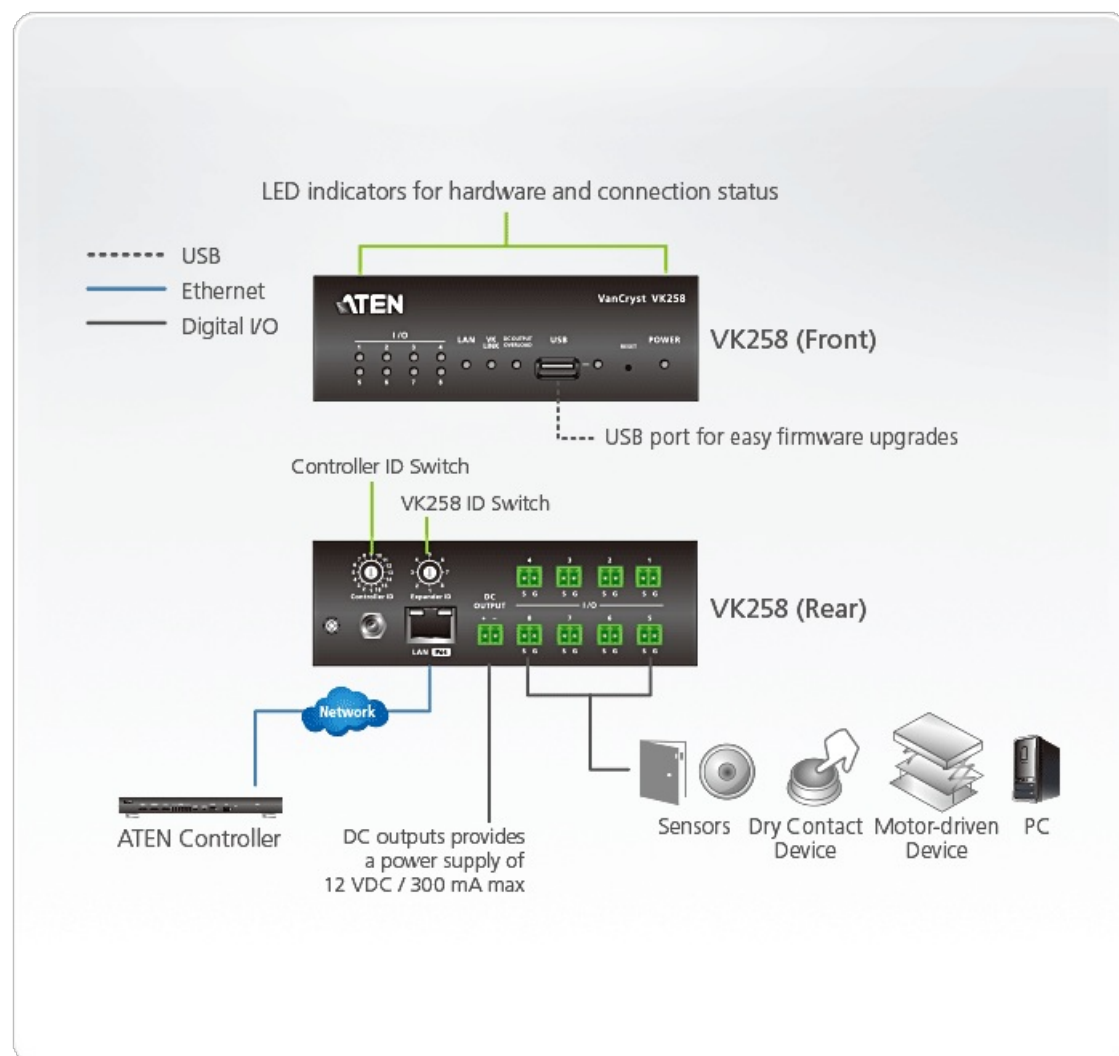
## 特長

- 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                | <ul style="list-style-type: none"> <li>・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)</li> <li>デジタル入力： <ul style="list-style-type: none"> <li>-VDCモード：入力電圧範囲：DC0～24V<br/>プログラム可能範囲：DC1～24V</li> <li>-ドライ接点モード：プルアップ2kΩ+DC12V</li> </ul> </li> <li>デジタル出力：DC24V 300mAシンク</li> </ul>                    |
| イーサネット               | <ul style="list-style-type: none"> <li>RJ-45 メス×1 (10/100 Base-T)</li> <li>・対応プロトコル：ARP、ICMP、TCP/IP、DHCP、HTTPS、SSH</li> <li>・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 <ul style="list-style-type: none"> <li>-デフォルトIP：192.168.0.60</li> <li>-デフォルトサブネットマスク：255.255.255.0</li> </ul> </li> </ul> |
| 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<br>POE:2.75W:39BTU/h<br><br>注意： <ul style="list-style-type: none"> <li>●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。</li> <li>●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。</li> </ul>                                                                                                   |
| 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 )                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| フェイスプレート サイズ (W×D×H) | 130×75.8×42mm                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

### 構成図



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.