

VK224

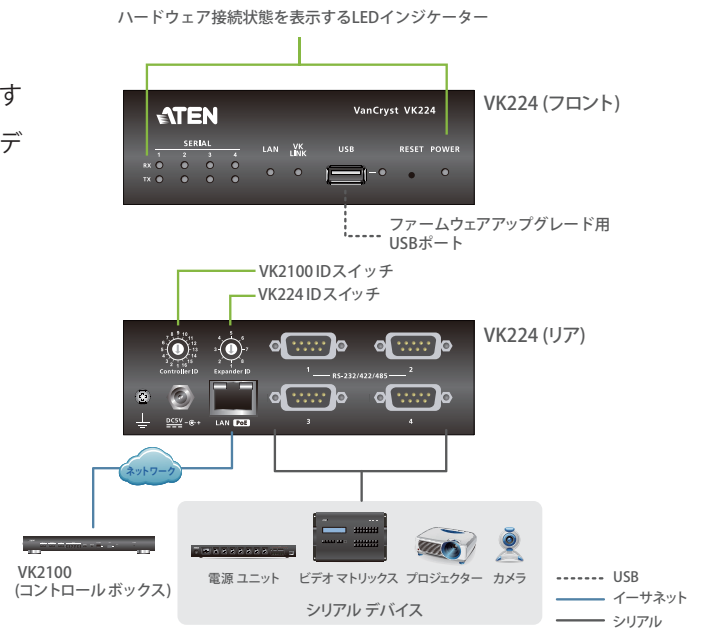
4ポートシリアル拡張ボックス

VK224は、ATENコントロールシステムのハードウェアであるVK2100コントロールボックスに搭載したシリアルポート数以上のシリアルデバイスを接続したい場合に、双方向通信対応のシリアルポート (RS-232/422/485) を4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、VK2100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、どこにでもシリアルデバイスを設置することができます。



□ 構成図



□ ポイント

1. PoEと電源アダプターの2通りの給電に対応

イーサネットで使用するツイストペアケーブルを介して電力を供給するPoE (Power over Ethernet) 対応なので、別途、電源の用意や配線の手間を省くことができます。また、オプションでDC 5V電源アダプターを使用することも可能です。

2. イーサネットを利用して拡張できるので、配線の負担が軽減

本製品とコントロールボックス(VK2100)は、イーサネットを介して接続するため、ネットワークが利用可能な場所であれば、お好きな場所に本製品とシリアルデバイスを必要な数だけ、簡単に設置し、操作できるので、利便性に優れています。

□ 特長

- ATEN コントロールシステムに双方向通信対応の RS-232/422/485 シリアルポートを 4 ポート増設可能
- 1台の VK2100 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 - VK2100 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
- VK2100 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

機能	VK224		
インターフェース			
シリアル	<ul style="list-style-type: none"> • 双方向通信 (RS-232/422/485 から選択) × 4 (DB-9 ピンオス×4、ピンアサインによる設定) - ボーレート: 300 ~ 115200 (デフォルト: 9600) <ul style="list-style-type: none"> - 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 - フローコントロール: 無 (デフォルト)、RTS/CTS 		
	RS-232	RS-422	RS-485
	Pin 2: RX	Pin 1:RX-	Pin 3:D+
	Pin 3: TX	Pin 2: RX+	Pin 4:D-
	Pin 5: GND	Pin 3: TX+	
	Pin 7: RTS	Pin 4: TX-	
Pin 8: CTS	Pin 5: GND		
イーサネット	<ul style="list-style-type: none"> • 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 Type-A × 1 (ファームウェアアップグレード専用)		
LED			
シリアル	RX: 4 (Green) TX: 4 (Green)		
リンク	1 (Green)		
USB	1 (Green / Orange)		
電源	1 (Green)		
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	(オプション) 入力: AC 100 ~ 240V 50/60Hz 出力: DC5V ; 2.6A		
電源			
コネクタ	ロック式 DC 電源ジャック×1		
消費電力	DC 5V : 3.8W、DC 48V : 4.75W		
出力	DC5V ; 1.2A		
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		
ケース			
ケース材料	メタル		
重量	0.45 kg		
サイズ (W × D × H)	130 × 76 × 42 mm		
同梱品	ラックマウントキット×1、クイックスタートガイド×1		