

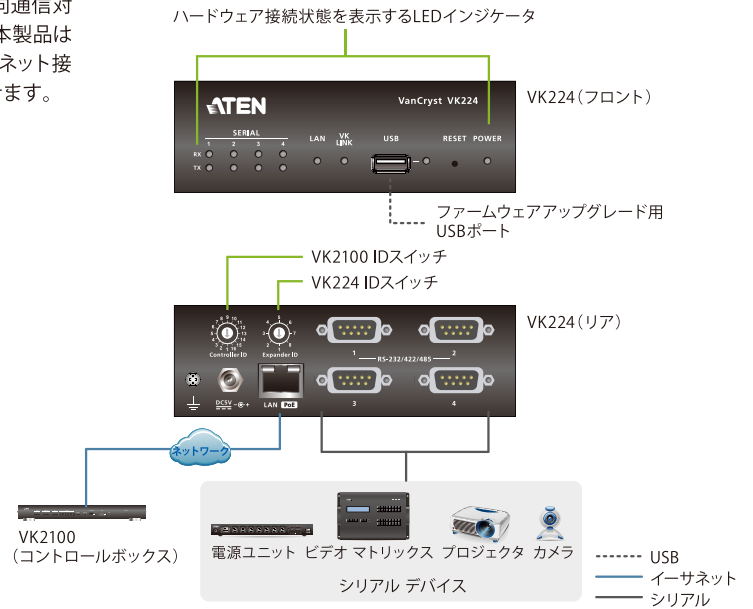
VK224

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-232C/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と電源アダプタの2通りの給電に対応

イーサネットで使用され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、製品同梱のDC 5V電源アダプタ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、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
- 電源アダプタまたはPoEからの給電に対応
- USBメモリまたはWebを介したファームウェアアップグレードが可能

機能	VK224		
インターフェース			
シリアル	双方向通信 (RS-232C/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) - 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-232C	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タイプA×1 (ファームウェアアップグレード専用)		
LED			
シリアル	RX: グリーン× 4 TX: グリーン× 4		
リンク	グリーン× 1		
USB	グリーン/ オレンジ× 1		
電源	グリーン× 1		
デュアル電源	PoEまたは電源アダプタ		
電源入力			
電源アダプタ	型番: 0AD8-0F05-26MG 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	電源アダプタ: DC 5V 7.5W、PoE (802.3af、802.3at 準拠): DC 48V 9.5W		
出力	DC5V 1.2A		
動作環境			
動作温度	0~50℃		
保管温度	-20 ~ 60℃		
湿度	0~80% RH、結露無きこと		
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	電源アダプタ×1 ラックマウントキット× 1 クイックスタートガイド×1		