

# 4端口串口扩充盒

## VK224

- VK224 4端口串口扩充盒配备四组双向RS-232/422/485串行端口，可弹性扩充ATEN中控系统，让用户可依照安装环境中串口设备的多少，添加所需的扩充盒到中控系统，即可控制更多的串口设备。此外，ATEN中控系统为以太网联机架构的系统，因此，扩充盒可安装在环境中的任何位置，并通过局域网络LAN的联机轻松连接至VK2100控制主机。

前视图



后视图



## 产品特性

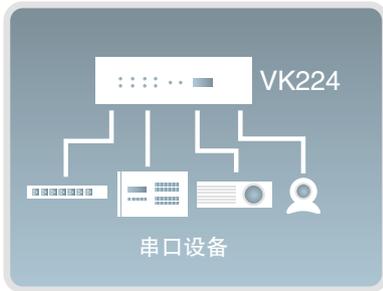
- 具备4组可扩充ATEN中控系统的双向RS-232/422/485串行端口
- 单一VK2100控制主机最多可新增8台扩充盒
- 弹性布建：可通过以太网联机连接至VK2100控制主机
- 可使用ID旋钮快速配对VK224与VK2100控制主机，简化繁复的网络设定
- 支持以太网网络供电(PoE)或DC供电
- 可通过USB或网页界面进行固件升级

## 效益

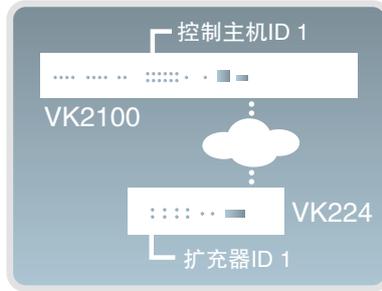
<b>PoE单线缆安装</b>	VK224内建以太网供电(PoE)，可经由同一条连接LAN的以太网线缆供电，不再需要额外电源及配线。另外，VK224也可通过5 VDC适配器供电。
<b>轻松扩充网络架构</b>	因ATEN中控系统为以太网架构的系统，所以其扩充盒可安装在环境中的任何位置或需控制的设备附近，并轻松地通过网络与VK2100控制主机连接。

## 设定

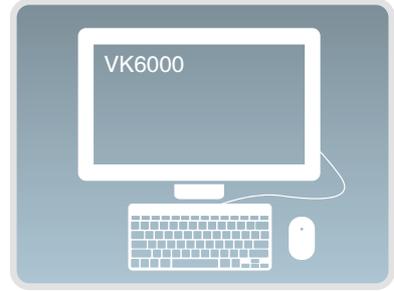
### 连接硬件



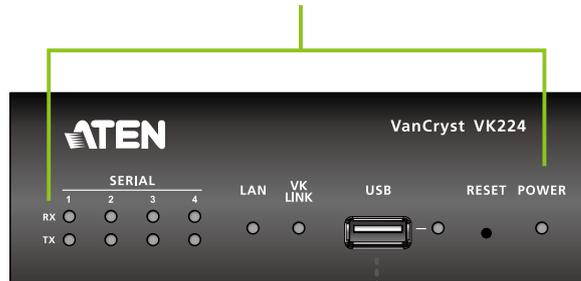
### 设定ID旋钮



### 软件设定



代表硬件及连线状态的LED指示灯

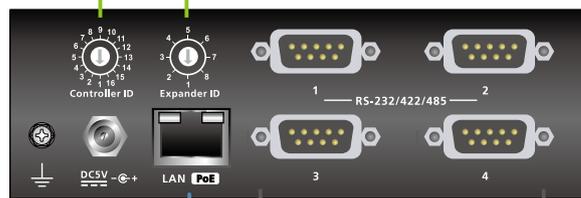


VK224 (前视图)

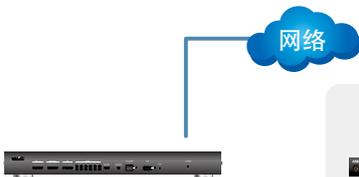
可轻松升级固件的USB端口

VK2100 ID 旋钮

VK224 ID 旋钮



VK224 (后视图)



- USB
- 以太网
- 串口

## 产品规格

功能	VK224		
<b>接口</b>			
串口	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 x 可编程双向RS-232/422/485连接端口 (4xDB9公头接口, 可通过针脚分配进行设定);</li> <li><b>波特率:</b> 300至115200(默认值: 9600)</li> <li><b>数据位:</b> 8(默认值)或7</li> <li><b>停止位:</b> 1(默认值)或2</li> <li><b>奇偶校验:</b> 无(默认值)、偶数或奇数</li> <li><b>流量控制:</b> 无(默认) RTS/CTS</li> </ul>		
	<b>针脚分配</b>		
	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	-	
以太网	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 x RJ-45母头, 10/100 Base-T</li> <li>支持通讯协议: ICMP、TCP/IP、DHCP、HTTPS、SSH</li> <li>支持DHCP。如果30秒内没有指派IP, 将会使用以下默认IP设定: <b>IP:</b> 192.168.0.60 <b>子网掩码:</b> 255.255.255.0</li> </ul>		
<b>旋钮</b>			
控制主机ID	1 x 16 段旋钮		
扩充器ID	1 x 8 段旋钮		
<b>重置按钮</b>	1 x 内嵌式按键		
<b>USB</b>	1 x USB Type A		
<b>电源</b>			
耗电量	5 VDC, 1.2 A		
<b>作业环境</b>			
操作温度	0° 至 50° C		
储存温度	-20° 至 60° C		
湿度	0 - 80% RH, 无凝结		
<b>机体属性</b>			
外壳	金属		
重量	0.45 kg		
尺寸(长x宽x高)	13.00 x 7.60 x 4.20 cm		

### 北京宏正腾达科技有限公司

北京市海淀区知春路6号锦秋国际大厦A座18层  
 电话: +86-010-5255 0110 传真: +86-010-8296 1318  
 www.aten.com.cn E-mail: sales@aten.com.cn

Publish Date: 06/2016 V1.0



© Copyright 2016 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.  
 北京宏正腾达科技有限公司(ATEN CHINA Co., Ltd.)为宏正自动科技股份有限公司中国总代理,  
 完全代理ATEN宏正旗下全品牌