

VK224

4-portars seriell expansionsbox



VK224 ger Ethernet-till-seriell anslutning med 4 dubbelriktade serieportar RS-232 / 422 / 485. Användarna kan fjärråtkomst till seriella enheter från en PC eller ett system var som helst. De kompletta Telnet CLI-kommandona är helt integrerade i användarnas kommersiella och industriella applikationer.

VK224 fungerar dessutom som en flexibel expansionsbox för ATEN-kontrollsystemet, vilket gör att användarna kan styra ytterligare seriella enheter via en ATEN-styrenhet i alla miljöer där det krävs fler seriella enheter. Tack vare fördelen med Ethernet-baserad anslutning kan expansionsboxen enkelt anslutas till styrenheter via LAN-anslutning från en mängd olika platser i ett nätverk.

Tillbehör:

*Nätadaptern för denna produkt säljs separat. För mer information om detta tillbehör, se [Tillbehör](#).

Egenskaper

- En Ethernet-till-seriell box levereras med 4 dubbelriktade RS-232/422/485-serieportar
- Stödjer Power over Ethernet (PoE) eller DC-strömförsörjning
- Suporta o protocolo de autenticação IEEE 802.1x para maior segurança da rede
- Stödjer Modbus-protokoll - möjliggör integration med Modbus-enheter, inklusive TCP, RTU och dess checksumdata
- Stödjer Telnet CLI (command-line interface)-läge för systemintegration från tredje part
- WebUI ger VK224 systeminformation, inklusive uppdatering av firmware
- En expansionslösning för anslutning av fler seriella enheter till ATEN Control System
- Flexibel driftsättning via Ethernet-anslutning
- Fungerar med en ansluten ATEN-styrenhet med ID-switch genom omedelbar konfiguration

Specifikation

Gränssnitt																			
Seriell	<ul style="list-style-type: none"> • 4 x Programmerbar dubbelriktad RS-232/422/485-port (4 x DB9 hankontakt, konfigurerbar via stifttilldelning); <ul style="list-style-type: none"> – Överföringshastighet: 300 till 115 200 (standard: 9 600); – Databit: 8 (standard) eller 7; – Stoppbit: 1 (standard) eller 2; – Paritet: Ingen (standard), jämn eller udda; – Flödeskontroll: Ingen (standard) RTS/CTS< <table border="1"> <thead> <tr> <th>RS-232</th> <th>RS-422</th> <th>RS-485</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pin 2: RX</td> <td>Pin 1: RX-</td> <td>Pin 3: D+</td> </tr> <tr> <td>Pin 3: TX</td> <td>Pin 2: RX+</td> <td>Pin 4: D-</td> </tr> <tr> <td>Pin 5: GND</td> <td>Pin 3: TX+</td> <td>Pin 5: GND*</td> </tr> <tr> <td>Pin 7: RTS</td> <td>Pin 4: TX-</td> <td>Obs: En jordanslutning rekommenderas men är inte nödvändig.</td> </tr> <tr> <td>Pin 8: CTS</td> <td>Pin 5: GND</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	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 5: GND*	Pin 7: RTS	Pin 4: TX-	Obs: En jordanslutning rekommenderas men är inte nödvändig.	Pin 8: CTS	Pin 5: GND	
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 5: GND*																	
Pin 7: RTS	Pin 4: TX-	Obs: En jordanslutning rekommenderas men är inte nödvändig.																	
Pin 8: CTS	Pin 5: GND																		
Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x RJ-45 hona, 10/100 Base-T • Protokoll som stöds: ARP, ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSH • DHCP-aktiverad. Följande standardinställningar för IP kommer att användas om ingen IP tilldelas inom 30 sekunder: IP: 192.168.0.60 Nätmask: 255.255.255.0 																		
Switchar																			
Styrenhet-ID	1 x 16-segmentswitch																		
Expander-ID	1 x 8-segmentswitch																		
Återställningsknapp	1 x Semi-intryckt knapp																		
USB	1 x USB-A																		
Strömförbrukning	DC5V:3,8W:28BTU/h DC48V:4,75W:33BTU/h Notera: <ul style="list-style-type: none"> ● Mätningen i Watt anger enhetens typiska strömförbrukning utan extern belastning. ● Mätningen i BTU/h anger enhetens strömförbrukning när den är fullt belastad. 																		
Miljö																			
Drifttemperatur	0 – 50°C																		
Lagringstemperatur	-20 – 60°C																		
Luftfuktighet	0 - 80% RH, icke-kondenserande																		
Fysiska egenskaper																			
Hölje	Metall																		
Vikt	0,45 kg (0,99 lb)																		
Mått (L x B x H)	13,00 x 7,58 x 4,20 cm (5,12 x 2,98 x 1,65 tum)																		
Notera	För vissa av rackmonterade produkter, observera att de fysiska standarddimensionerna för WxDxH uttrycks med ett LxWxH-format.																		

Diagram

