

DB9M-Schnittstelle zum Anschluss externer Erweiterungen



Acht Kontakte als Ein- oder Ausgänge

Eingänge für
Multi-Screen Control-SwitchingAusgänge zur Hervorhebung
des aktiven MSC-Monitors

Einfache Dip-Schalter-Konfiguration

PRODUKTINFORMATION

Das GPIO (General Purpose Input/Output)-Modul bietet eine DB9M-Schnittstelle zum Anschluss externer Erweiterungen.

Integration

Das Zusatzmodul lässt sich in Verbindung mit allen Basismodulen (CON-Units und dem Draco U-Switch-Modul) der Draco vario Serien nutzen. Bis zu acht Kontakte lassen sich per integriertem DIP-Schalter als Ein- oder Ausgang definieren. Die programmierte

Konfiguration wird vom Draco tera Tool erkannt und überwacht, wenn sie in einem Matrix-Setup verwendet wird.

Anwendungen

Basierend auf einem Draco tera MSC-Modul oder einem U-Switch-Modul-Setup, erlaubt das GPIO-Modul bei Multi-Monitor-Anwendungen den Anschluss von LEDs, um den Monitor mit aktiver Tastatur-/Maussteuerung zu markieren. Diese Möglichkeit gab es bisher nur in Verbindung mit dem

Draco U-Switch. Die Umschaltung zwischen den Monitoren lässt sich mit dem GPIO-Zusatzmodul auch über ein externes Tastenfeld oder andere Eingabeinstrumente ausführen.

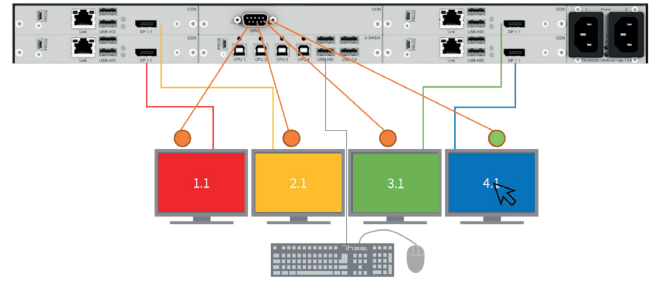
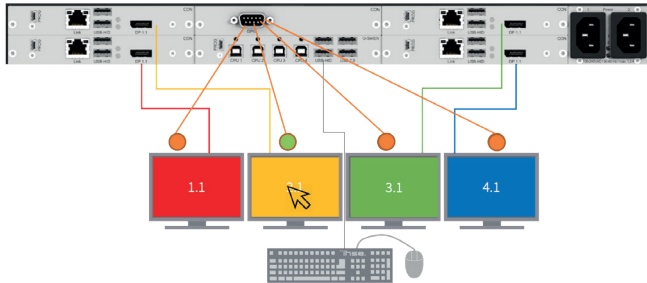
In Kombination mit einem Draco tera KVM-Matrix-System können die I/Os verwendet werden, um die Ausführung von Makros oder Favoriten zu forcieren oder um vordefinierte HID-Scan-Codes an eine Zielquelle zu senden.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

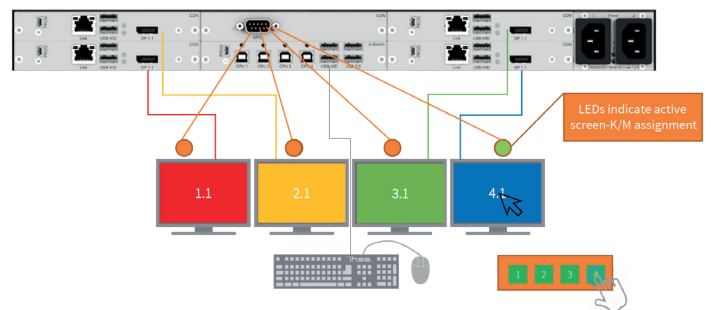
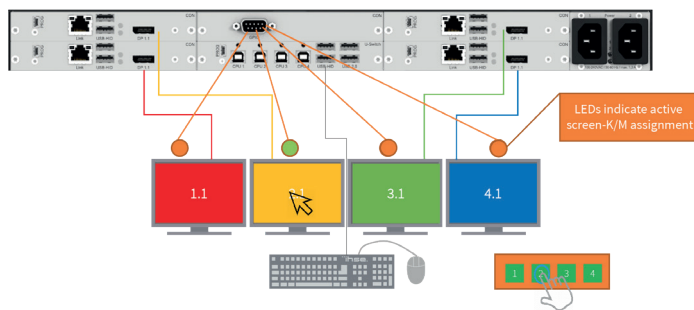
- Kompatibel mit Draco vario CONs: Zusatzmodul zum Aufstecken auf alle CON-Mainboards
- Kompatibel zu den Draco vario Chassis
- Half-Size-Modul, um Kombinationen von Zusatzmodulen zu ermöglichen
- Kompatibel mit ebenen modularen U-Switch
- Über DIP-Schalter konfigurierbares Verhalten des Moduls:
 - 8 GPIO-Kontakte - konfigurierbar als In- oder Output
 - Steckverbinder-Schnittstelle DB9M
 - Konfigurationseinstellung kann über das Draco Tera Tool ausgelesen werden
- Ausführung von Draco tera Makros
- 5 VDC Ausgang zur Ansteuerung von z.B. LEDs
- Verbesserte Matrix-Funktionalität:
 - Ausführung von vordefinierten User-Makros oder CON-Makros
 - Ausführung von vordefinierten User-Favoriten oder CON-Favoriten
 - Ausführung von vordefinierten HID-Scan-Codes (=Tastatureingaben)

SCHEMATISCHE FUNKTIONSDARSTELLUNG

Anwendungsbeispiele: Multi-Screen-Control



Multi-Screen-Control mit Trockenkontakt-Tastschalter zur Anzeige des aktiven Bildschirms



TECHNISCHE DATEN

Abmessungen	129 x 20 x 145 mm	
Gewicht	ca. 80 g	
Stromaufnahme	10 mA (über das verwendete Draco vario-Chassis*)	
Stromversorgung	Stromversorgung über das verwendete Draco vario-Chassis*	
Steckverbinder	DB-9 (M)	
Pin-Outs	Pin	Beschreibung
	1	GPIO1 (active low)
	2	GPIO2 (active low)
	3	+5V
	4	GPIO3 (active low)
	5	GPIO4 (active low)
	6	GPIO5 (active low)
	7	GPIO6 (active low)
	8	GPIO7 (active low)
	9	GPIO8 (active low)

* Detaillierte Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch oder im Draco System Designer.

BESTELLNUMMERN

GPIO-MODUL	ARTIKEL-NR.
Draco vario CON Zusatzmodul, 8x GPIO	R474-BGX



IHSE bietet ein Online-Tool für die kostenlose Konfiguration Ihrer KVM-Projekte an. Es ermöglicht die Dokumentation und Verifikation von einzelnen Extendern bis hin zu kompletten Matrixanwendungen. Zur Auswahl stehen alle KVM-Switche und -Extender, einschließlich aller Zusatzmodule, Chassis-Varianten und Sonderzubehör: dsd.ihse.com