



GREYHOUND 103 Ethernet Switches



PRODUCT BULLETIN 

Robuste Industrielle Access Layer Switches

GREYHOUND 103 Ethernet Switches kombinieren robuste Industrie-Hardware mit leistungsstarken Switching-Funktionen für schnelle, sichere, kostengünstige und zukunftssichere Netzwerkverbindungen.

- **Modulares Design** bietet Funktions- und Preisflexibilität, wodurch Kunden nur die Geschwindigkeit und Leistung kaufen, die ihre Anwendung benötigt
- **Hohe Sicherheit** und leistungsstarke Switching-Funktionen dank der branchenführenden HiOS-Software
- **Wiederverwendbarkeit vorhandener Medienmodule** für eine einfache und kostengünstige Aufrüstung der Netzwerkinfrastruktur



Hauptmerkmale

- Mehr als 20 Ports in einem lüfterlosen 1U-Rackmount-Gehäuse
- Bis zu 22 Fast Ethernet-Ports und 4 Fast/Gigabit-Combo-Ports
- Modularer Aufbau ermöglicht die Erweiterung des Grundgehäuses um ein oder zwei Medienmodule
- Multimode-, Singlemode-, SFP-Glasfasertypen verfügbar
- Betriebstemperaturbereich von -10°C bis +60°C
- 274 W Gesamtleistung über Ethernet (PoE+) [137 W pro Modul]
- HiOS L2S- und L2A-Softwareoptionen verfügbar
- Kostenlose Software-Upgrades im Feld

Die industriellen multifunktionalen Access Layer Switches GREYHOUND 103 von Hirschmann verbinden zahlreiche Endgeräte für verschiedene Anwendungen in industriellen Umgebungen.

Ihre Vorteile

Die GREYHOUND 103 Switches von Hirschmann unterstützen die wachsende Anzahl von Geräten, die innerhalb des IIoT miteinander verbunden werden müssen, mit robuster und sicherer Verbindungstechnik. Mit maßgeschneiderten Konfigurationen zahlen Kunden nur für das, was heute benötigt wird, und tätigen eine zukunftssichere Investition, die sich bei veränderten oder wachsenden Anforderungen problemlos vor Ort erweitern lässt.

Kunden, die MACH102 Medienmodule verwenden, können das neue Gehäuse per Plug-and-Play installieren, wodurch Netzwerk-Upgrades schnell, einfach und kostengünstig werden.

Die HiOS-Software von Hirschmann ist das aktuellste Betriebssystem für die neue Generation von industriellen Ethernet-Geräten. Mit intelligenten und einzigartigen Kombinationen von Sicherheitsmechanismen, Diagnosemethoden und Redundanzprotokollen erfüllt die Software alle physischen und anwendungsbezogenen Anforderungen.

Anwendungen

Die GREYHOUND 103 Switches sind die perfekte Lösung für Anwendungen, die keine hohe Bandbreite erfordern. Sie bieten eine kostengünstige Anbindung für Geräte auf der Feldebene, einschließlich Sensoren, Aktoren und SPSen. Die Switches wurden für maximale Betriebszeit und erstklassige Netzwerksicherheit entwickelt und sind für extreme Umgebungen ausgelegt, zuverlässig sowie benutzer- und wartungsfreundlich.

Märkte

GREYHOUND 103 Ethernet Switches unterstützen Netzwerke in jeder industriellen Umgebung - einschließlich aller Segmente der industriellen und prozessorientierten Fertigung, der Energieerzeugung und des Transportwesens. Sie sind so konzipiert, dass sie maximale Betriebszeiten ermöglichen und reibungslose Produktionsprozesse gewährleisten.



Technische Informationen

Produktbeschreibung

Typ	GRS103-6TX/ 4C-1HV-xx	GRS103-6TX/ 4C-2HV-xx	GRS103-22TX/ 4C-1HV-xx	GRS103-22TX/ 4C-2HV-xx
Beschreibung	GREYHOUND 103 Serie, Managed Industrial Workgroup Switch, lüfterloses Design, 19"-Rackmontage, bis zu 4 Glasfaserports und insgesamt 26 Ports			
Port-Typ und Anzahl	Basiseinheit: 4 x FE/GE Combo + 6 x FE TX; erweiterbar mit bis zu zwei Medienmodulen (8 FE Ports je Modul)		4 x FE/GE Combo + 22 x FE TX	

Weitere Schnittstellen

USB-Schnittstelle	1 x USB-C (Client) für lokale Verwaltung
-------------------	--

Versorgung

Betriebsspannung	100-240 VAC	100-240 VAC (redundant)	100-240 VAC	100-240 VAC (redundant)
Leistungsaufnahme	12 W (ohne Medienmodule)	13 W (ohne Medienmodule)	16 W	17 W

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-10°C bis +60°C
Conformal Coating	Optional

Konstruktiver Aufbau

Abmessungen (B x H x T)	448 x 44 x 310 mm (ohne Haltewinkel)			
Gewicht	3,60 kg	3,85 kg	3,85 kg	4,10 kg
Schutzart	IP20			

Software

Unterstützte HiOS-Software Levels	Layer 2 Standard (L2S), Layer 2 Advanced (L2A)
-----------------------------------	--

Zulassungen

Sicherheit	CE, FCC, EN61131
------------	------------------

Zubehör

Zubehör gesondert zu bestellen	SFP Transceiver, ACA22-USB-C (EEC), Industrial HiVision Network Management Software
--------------------------------	---

Produktbeschreibung - Medienmodule für GREYHOUND

Typ	M1-8MM-SC	M1-8SFP	M1-8SM-SC	M1-8TP-RJ45	M1-8TP-RJ45 PoE
					
Bestellnummer	943970101	943970301	943970201	943970001	942028001
Port-Typ und Anzahl	8 x FE FX MM-SC	8 x FE SFP	8 x FE SFP	8 x FE SFP	8 x FE PoE
Leistungsaufnahme	10 W	11 W (mit SFP-Modul)	10 W	2 W	2,2 W (bis zu 120 W PoE pro externer Stromversorgung)
Gewicht	210 g	130 g	180 g	210 g	220 g

Bestellnummern und Produktkonfigurationen

Bestellnummer	Typ	Produktbeschreibung
942 298 001	GRS103-6TX/4C-1HV-2S	4 x FE/GE Combo + 6 x FE TX, erweiterbar mit bis zu zwei Medienmodulen (jeweils 8 FE Ports), Netzteil 110-240 VAC, -10°C bis +60°C, HiOS L2S
942 298 002	GRS103-6TX/4C-1HV-2A	4 x FE/GE Combo + 6 x FE TX, erweiterbar mit bis zu zwei Medienmodulen (jeweils 8 FE Ports), Netzteil 110-240 VAC, -10°C bis +60°C, HiOS L2A
942 298 003	GRS103-6TX/4C-2HV-2S	4 x FE/GE Combo + 6 x FE TX, erweiterbar mit bis zu zwei Medienmodulen (jeweils 8 FE Ports), redundante 110-240 VAC Netzteile, -10°C bis +60°C, HiOS L2S
942 298 004	GRS103-6TX/4C-2HV-2A	4 x FE/GE Combo + 6 x FE TX, erweiterbar mit bis zu zwei Medienmodulen (jeweils 8 FE Ports), redundante 110-240 VAC Netzteile, -10°C bis +60°C, HiOS L2A
942 298 005	GRS103-22TX/4C-1HV-2S	4 x FE/GE Combo + 22 x FE TX, Netzteil 110-240 VAC, -10°C bis +60°C, HiOS L2S
942 298 006	GRS103-22TX/4C-1HV-2A	4 x FE/GE Combo + 22 x FE TX, Netzteil 110-240 VAC, -10°C bis +60°C, HiOS L2A
942 298 007	GRS103-22TX/4C-2HV-2S	4 x FE/GE Combo + 22 x FE TX, redundante 110-240 VAC Netzteile, -10°C bis +60°C, HiOS L2S
942 298 008	GRS103-22TX/4C-2HV-2A	4 x FE/GE Combo + 22 x FE TX, redundante 110-240 VAC Netzteile, -10°C bis +60°C, HiOS L2A

