

Commutateurs Ethernet GREYHOUND 103

PRODUCT BULLETIN



Commutateurs d'accès industriels robustes

Les commutateurs Ethernet GREYHOUND 103 associent un matériel industriel renforcé à des capacités de commutation puissantes et robustes pour offrir une connectivité rapide, sécurisée, rentable et évolutive.

- **Une conception modulaire** offrant une grande flexibilité en termes de fonctionnalités et de prix, si bien que les clients peuvent acheter uniquement la vitesse et la puissance dont leur application a besoin
- **Fonctionnalités robustes de sécurité** et de commutation haute performance appuyées par le meilleur logiciel HiOS de sa catégorie
- **Possibilité de réutiliser les modules média existants**, offrant un moyen simple et rentable de mettre à niveau l'infrastructure réseau



Caractéristiques principales

- Plus de 20 ports dans un boîtier pour montage en rack 1U sans ventilateur
- Jusqu'à 22 ports Fast Ethernet et 4 ports combo Fast/Gigabit
- Conception modulaire permettant de combiner le châssis principal avec un ou deux modules média
- Multimode, monomode, types fibre SFP disponibles
- Température de fonctionnement : -10°C à +60°C
- 274 W de puissance totale par Ethernet (PoE+) [137 W par module]
- Options logicielles HiOS L2S et L2A disponibles
- Mises à jour logicielles gratuites sur le terrain

Les commutateurs industriels polyvalents de couche d'accès GREYHOUND 103 de Hirschmann connectent de nombreux terminaux pour plusieurs types d'applications industrielles.

Vos avantages

Les commutateurs GREYHOUND 103 de Hirschmann assurent une connectivité robuste et sécurisée pour prendre en charge les appareils toujours plus nombreux qui doivent être interconnectés dans l'IIoT. Grâce à des configurations personnalisées, les clients ne paient que pour ce dont ils ont besoin aujourd'hui et réalisent un investissement à l'épreuve du temps en ayant la possibilité de l'étendre facilement sur le terrain en fonction de l'évolution ou de la croissance des besoins.

Les modules média MACH102 permettent un branchement plug-and-play au nouveau châssis, offrant aux utilisateurs des mises à niveau de réseau rapides, faciles et rentables.

Le logiciel HiOS de Hirschmann est le tout dernier système d'exploitation pour la nouvelle génération d'appareils Ethernet industriels. Offrant des combinaisons uniques et intelligentes de mécanismes de sécurité, de méthodes de diagnostic et de protocoles de redondance, la solution répond à toutes les exigences physiques et aux besoins de toute application.

Les applications

Les commutateurs GREYHOUND 103 représentent la plate-forme idéale pour les applications qui ne nécessitent pas une large bande passante, en offrant une connectivité rentable pour les appareils de terrain, y compris les capteurs, les actionneurs et les automates. Conçus pour optimiser la disponibilité tout en garantissant la meilleure sécurité réseau de leur catégorie, les appareils sont renforcés pour les environnements extrêmes, ils sont fiables et sont faciles d'utilisation et d'entretien.

Les marchés

Les commutateurs Ethernet GREYHOUND 103 prennent en charge les réseaux dans n'importe quel environnement industriel, en particulier les différents segments de la fabrication et de la production, de l'énergie et du transport. Ils sont conçus pour optimiser la disponibilité et la fluidité des processus de production.



Informations Techniques

Description du produit

Type	GRS103-6TX/ 4C-1HV-xx	GRS103-6TX/ 4C-2HV-xx	GRS103-22TX/ 4C-1HV-xx	GRS103-22TX/ 4C-2HV-xx
Description	Série GREYHOUND 103, Commutateur de groupe industriel administrable, conception sans ventilateur, montage en rack de 19", jusqu'à 4 ports à fibre et 26 ports au total			
Type de port et quantité	Unité de base: 4 x FE/GE Combo + 6 x FE TX Extensible avec deux Media Modules (8 ports FE par module)		4 x FE/GE Combo + 22 x FE TX	

Interfaces supplémentaires

USB-C	1 x USB-C (client) pour administration locale
-------	---

Besoins en alimentation

Tension de fonctionnement	100-240 VCA	100-240 VCA (redondant)	100-240 VCA	100-240 VCA (redondant)
Consommation électrique	12W (sans modules media)	13W (sans modules media)	16W	17W

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	-10°C à +60°C
Revêtement enrobant	En option

Construction mécanique

Dimensions (W x H x D)	448 x 44 x 310 mm (sans support de fixation)			
Poids	3,60 kg	3,85 kg	3,85 kg	4,10 kg
Norme de protection	IP20			

Logiciel

Niveaux logiciel HiOS pris en charge	Layer 2 Standard (L2S), Layer 2 Advanced (L2A)
--------------------------------------	--



Homologations

Norme de base	CE, FCC, EN61131
---------------	------------------

Accessoires

Accessoires à commander séparément	SFP Transceiver, ACA22-USB-C (EEC), Industrial HiVision Network Management Software
------------------------------------	---

Description Produit - Modules Media pour GREYHOUND

Type	M1-8MM-SC	M1-8SFP	M1-8SM-SC	M1-8TP-RJ45	M1-8TP-RJ45 PoE
					
Numéro de référence	943970101	943970301	943970201	943970001	942028001
Type de port et quantité	8 x FE FX MM-SC	8 x FE SFP	8 x FE SFP	8 x FE SFP	8 x FE PoE
Consommation électrique	10 W	11 W (Module SFP inclus)	10 W	2 W	2,2 W (plus jusqu'à 120 W PoE par alimentation externe)
Poids	210 g	130 g	180 g	210 g	220 g

Références et Configurations

Numéro de référence	Type	Description du produit
942 298 001	GRS103-6TX/4C-1HV-2S	4 x FE/GE Combo + 6 x FE TX, extensible avec jusqu'à 2 Modules Media (8 FE ports chacun), alimentation 110-240 VCA, -10°C à +60°C, HiOS L2S
942 298 002	GRS103-6TX/4C-1HV-2A	4 x FE/GE Combo + 6 x FE TX, extensible avec jusqu'à 2 Modules Media (8 FE ports chacun), alimentation 110-240 VCA, -10°C à +60°C, HiOS L2A
942 298 003	GRS103-6TX/4C-2HV-2S	4 x FE/GE Combo + 6 x FE TX, extensible avec jusqu'à 2 Modules Media (8 FE ports chacun), alimentation redondante 110-240 VCA, -10°C à +60°C, HiOS L2S
942 298 004	GRS103-6TX/4C-2HV-2A	4 x FE/GE Combo + 6 x FE TX, extensible avec jusqu'à 2 Modules Media (8 FE ports chacun), alimentation redondante 110-240 VCA, -10°C à +60°C, HiOS L2A
942 298 005	GRS103-22TX/4C-1HV-2S	4 x FE/GE Combo + 22 x FE TX, alimentation 110-240 VCA, -10°C à +60°C, HiOS L2S
942 298 006	GRS103-22TX/4C-1HV-2A	4 x FE/GE Combo + 22 x FE TX, alimentation 110-240 VCA, -10°C à +60°C, HiOS L2A
942 298 007	GRS103-22TX/4C-2HV-2S	4 x FE/GE Combo + 22 x FE TX, alimentation redondante 110-240 VCA, -10°C à +60°C, HiOS L2S
942 298 008	GRS103-22TX/4C-2HV-2A	4 x FE/GE Combo + 22 x FE TX, alimentation redondante 110-240 VCA, -10°C à +60°C, HiOS L2A

