



La Gamme LEMUR Commutateur Administrable Allégé

Rentabilité assurée avec des débits de données avancés

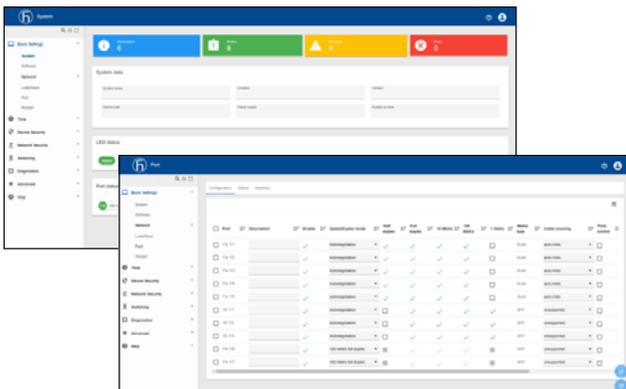
PRODUCT BULLETIN



La nouvelle famille de commutateurs administrables allégés LEMUR offre les débits de données les plus avancés pour cette gamme de prix, avec jusqu'à 11 ports, des options PoE/PoE+, une protection IP30 et une plage de température étendue de -40 °C à +60 °C.

- **Configuration et gestion faciles** à l'aide de l'interface utilisateur graphique intuitive du système d'exploitation HiEOS (Hirschmann Entry Operating System).
- **La conception optimisée** offre les meilleures fonctionnalités pour le prix, y compris le Full Gigabit Ethernet et le boîtier compact.
- **Les fonctionnalités les plus essentielles**, ainsi qu'une grande fiabilité, offrent la possibilité de "tout régler et ne plus toucher".

HiEOS
Hirschmann™ Entry Operating System



Optimisé pour les coûts, facile à utiliser, sécurisé

- Facile à utiliser grâce à une mise en œuvre simple et à de faibles besoins d'entretien.
- L'interface web intuitive permet aux utilisateurs de configurer et de surveiller sans aucun savoir-faire informatique particulier.
- Sécurité renforcée – développée conformément au processus de cycle de vie de développement sécurisé IEC 62443-4-1.
- Options Power over Ethernet (PoE) et PoE+, offrant une alimentation allant jusqu'à 180 W sans avoir besoin d'une alimentation séparée.
- Débits de données élevés avec des vitesses Gigabit maximales et 7 ports cuivre, 3 ports SFP et 1 port combo SFP/cuivre.



Robuste pour s'adapter à de nombreuses applications industrielles, la gamme de commutateurs administrables allégés LEMUR offre un nombre élevé de ports, des options PoE/PoE+, Gigabit Ethernet complet et une sécurité avancée.

Vos avantages

À mesure que l'automatisation se développe, des commutateurs puissants, robustes et rentables deviennent une nécessité. La famille de commutateurs administrables allégés LEMUR offre des fonctionnalités recherchées - Gigabit Ethernet complet et des options PoE/PoE+ - pour un prix raisonnable. Avec jusqu'à 11 ports Gigabit Ethernet, les commutateurs LEMUR fournissent une puissance et une connectivité suffisantes pour les environnements industriels complexes. Grâce à l'interface utilisateur graphique intuitive, la configuration et la maintenance des commutateurs sont faciles, sans intervention ni connaissances informatiques particulières.



Applications

Les commutateurs administrables allégés LEMUR sont parfaits pour les applications industrielles nécessitant un équipement compact, sécurisé et robuste. Développés conformément à la norme IEC 62443-4-1, les commutateurs LEMUR répondent aux normes de cybersécurité pour les environnements de systèmes d'automatisation et de contrôle industriels. Basés sur le tout nouveau logiciel HiEOS sophistiqué, les commutateurs LEMUR prennent en charge plusieurs protocoles de communication.



Marchés

Le logiciel HiEOS convient à de nombreuses applications industrielles, notamment la fabrication, la construction de machines, le secteur de l'alimentation, de l'automobile et des biens de consommation. Ce logiciel convient également aux systèmes de contrôle du trafic, des gares et des aéroports.



Informations techniques

Description du produit

Type	LRS30-7TX/3SFP-1C	LRS32-7TX/3SFP-1C	LRS40-7TX-3SFP/1C	LRS42-7TX/3SFP-1C
Description	Commutateur Ethernet industriel administrable lite sur rail DIN, commutateur Ethernet/Fast-Ethernet/Full-Gigabit-Ethernet avec liaison montante Gigabit, mode de commutation Store and Forward, variantes PoE+, conception sans ventilateur			
Type de port et quantité	7 x 10/100BASE-TX 3 x 100/1000BASE-FX SFP 1 x Combo (10/100/1000BASE-TX et 100/1000BASE-FX SFP)	7 x 10/100BASE-TX 3 x 100/1000BASE-FX SFP 1 x Combo (10/100/1000BASE-TX et 100/1000BASE-FX SFP) PoE+ sur 8 ports TX, budget de puissance PoE max. 180 W	7 x 10/100/1000BASE-TX 3 x 100/1000BASE-FX SFP 1 x Combo (10/100/1000BASE-TX et 100/1000BASE-FX SFP)	7 x 10/100/1000BASE-TX 3 x 100/1000BASE-FX SFP 1 x Combo (10/100/1000BASE-TX et 100/1000BASE-FX SFP) PoE+ sur 8 ports TX, budget de puissance PoE max. 180 W
Numéro de pièce	942-328-005	942-328-006	942-328-003	942-328-004

Interfaces de communication

LEDs	Alimentation, état du port, PoE
-------------	---------------------------------

Taille du réseau - Longueur du câble

Paire torsadée (TP)	0-100 m
----------------------------	---------

Besoins en alimentation

Connecteur d'alimentation	1 bornier débrochable, 6 broches			
Tension de fonctionnement	24 VDC	48 VDC (PoE) / 54 VDC (PoE+)	24 VDC	48 VDC (PoE) / 54 VDC (PoE+)
Plage de tension avec tolérances maximales	9,6 à 32 VDC	46 à 57 VDC	9,6 à 32 VDC	46 à 57 VDC
Logiciels				

Administration	LLDP (802.1AB), LLDP-MED, changement de mot de passe lors de la première connexion, SSHv2, HTTP, HTTPS, GUI réactive, SNMP v1/v2/v3, Traps, Telnet, TFTP, support de double image du software
Diagnostic	Détection conflits d'adresses d'administration, voyants LED, Status équipement, Syslog, surveillance des duplex et des vitesses, RMON (1, 2, 3, 9), Port Mirroring 1:1, Port Mirroring N:1, Informations système, administration SFP
Configuration	Administration basée sur le Web, HiDiscovery, interface de ligne de commande (CLI), support MIB complète
Sécurité	Limite d'adresses MAC par port, Restriction d'accès à l'administration, bannière personnalisée, niveaux de privilèges multiples, administration d'utilisateurs locaux
Redondances	Client MRP, RSTP 802.1D-2004 (IEC62439-1), ERPS* (G.8032), ERPS* v2 (G.8032)
Commutation	Entrées Unicast/Multicast statiques, VLAN (802.1Q), Apprentissage par VLAN indépendant, Priorisation/QoS (802.1D/p), Priorisation TOS/DSCP, administration des queues CoS, Queue-Shaping Bande passante max queues, trames Jumbo, IGMP Snooping/Querier (v1/v2/v3), filtrage Multicasts inconnus, filtrage des groupes IGMP par port, contrôle de flux (802.3X), Trafic Shaping par interface en sortie, protection contre les tempêtes en entrée
Divers	PoE (802.3AF), PoE+ (802.3AT)
Synchronisation	Client NTP

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	-40°C à +60°C
Température de stockage/transport	-40°C à + 85°C
Humidité relative (sans condensation)	5% à 95%

Construction mécanique

Montage	Rail DIN			
Classe de protection	IP30			
Dimensions (L x H x P) en mm	68 mm x 135 mm x 118 mm			
Poids	680 g	720 g	680 g	720 g

Homologations

Norme de base	cUL 61010-1
Sécurité des équipements de contrôle industriels	UL61010-1/-2-201**
Fiabilité	
Garantie	5 ans (standard)
Étendue de la livraison et accessoires	
Étendue de la livraison	Appareil, Bornier, Instructions de démarrage, Instructions de sécurité
Accessoires à commander séparément	Émetteurs-récepteurs SFP, alimentation par rail, accessoires de montage

*Bientôt disponible

**Approbation en attente

REMARQUE: sont répertoriées ici les principales caractéristiques techniques.

Pour obtenir les caractéristiques techniques complètes, rendez-vous sur: www.belden.com

