

# Switch Ethernet administré avec fonction de routage

## L210-F2G

- ⌘ Switch Ethernet industriel au design compact
  - Choix de transceiver SFP
  - Fonctionnalité WeOS avancée de niveau 3
  - Faible consommation électrique
- ⌘ Conçu pour des applications industrielles
  - Double entrée d'alimentation 19 V à 60 VDC
  - Contact E/S de défaut hautement configurable
  - Boîtier rail DIN métallique et robuste
- ⌘ Robustesse pour une longue durée de vie
  - MTBF 550 000 heures, conformément à MIL-HDBK-217K
  - -40 à +70°C ° sans ventilation
  - CEM industrielle, tests de chocs et de vibrations
- ⌘ Des solutions uniques et évolutives pour les réseaux industriels
  - Solutions de migration d'installations vieillissantes sur IP
  - Accès à distance et sécurité réseau IP
  - Solutions multiples de résilience réseau



Le Lynx 210 est un switch Ethernet industriel niveau 3 implémentant le système d'exploitation réseau WeOS. Dans sa catégorie, Le Lynx est le plus compact des switches et ses exigences en matière d'alimentation sont remarquablement faibles. Le Lynx présente 8 ports 10/100 Mbit/s en plus des 2 ports pouvant être équipés de transceivers SFP Gbit ou 100 Mbit. Le Lynx est conçu pour une utilisation simple dans des applications industrielles (Boîtier robuste, Rail Din, contact de défaut configurable, double entrée alimentation).

Seuls des composants de classe industrielle sont utilisés, ce qui garantit au Lynx un MTBF de 550 000 heures et une longue durée de vie. Une plage de températures de fonctionnement étendue de -40 à +70 °C peut être atteinte sans ventilation ni fentes de refroidissement dans le boîtier. Le Lynx a été testé à la fois par Westermo et par des instituts de certification indépendants afin de garantir la conformité à de nombreuses normes de CEM, d'isolation, de vibration et de choc, et ce aux niveaux les plus élevés afin d'être adapté à un usage en industrie lourde et à des applications liées aux infrastructures ferroviaires.

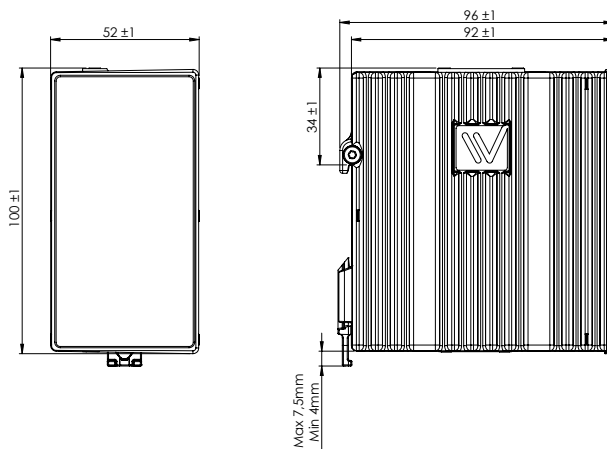
WeOS a été développé par Westermo afin d'offrir une multi-plateforme et des solutions viables pour l'avenir: WeOS propose une fonctionnalité unique de sécurité IP pour cette classe de produits. Par exemple, un Multiport DMZ peut être construit en utilisant la fonction pare-feu basée sur le port interne. L'accès sécurisé à distance à un réseau peut être fourni via des VPN cryptés. *Pour en savoir plus sur les fonctions WeOS, veuillez consulter la fiche technique WeOS.*

### Informations de commande

N° art	Description
3643-0105	L210-F2G, 8 ports 10/100BaseT, 2 ports 100/1000 Mbit/s SFP, prise en charge WeOS
1211-2027	Câble CLI (Console) (Accessoires)
3125-0001	PS-30, 220 VAC en option, montage DIN (accessoires)

# Spécifications L210-F2G

## Plan dimensionnel



Dimensions l x h x p	52 x 100 x 101 mm
Poids	0,7 kg
Classe de protection	IP 40

### Alimentation

Tension d'exploitation	19 à 60 VDC
Courant nominal	240 mA @ 24 VDC 120 mA @ 48 VDC

### Interfaces

Ethernet TX	8 x RJ-45, 10 Mbit/s, 100 Mbit/s,
Connexion Ethernet SFP à enficher (FX ou TX)	Transceivers 2 ports 100 Mbit/s ou 1000 Mbit/s pris en charge
E/S numérique	Bornier à vis détachables 1 x 4 positions
Console	1 x fiche jack 2,5 mm. Utilisez uniquement le câble Westermo 1211-2027.

### Température

En service	-40 à +70 °C
Stockage & Transport	-50 à +85 °C

### Homologations et conformité aux normes

CEM	EN 61000-6-1, Immunité en environnements résidentiels
	EN 61000-6-2, Immunité en environnements industriels
	EN 61000-6-4, Émissions en environnements industriels
	EN 55022, Émissions en équipement informatique
	EN 55024, Immunité en équipement informatique
	FCC part 15 classe A
	EN 50121-4, Applications ferroviaires et équipements de signalisation et de télécommunications
	CEI 62236-4, Applications ferroviaires et équipements de signalisation et de télécommunications
Sécurité	UL/CEI/EN 60950-1, Équipement informatique
Marine	Certification Norme DNV N°2.4