

# Passerelle Série/Ethernet avec fonction switch administré

## L-108-F2G-S2

- Passerelle série/Ethernet pour moderniser vos applications
  - Transceiver SFP au choix
  - Fonctionnalité WeOS avancée de niveau 2
  - Faible consommation électrique
- Conçu pour des applications industrielles
  - Double entrée d'alimentation 19 – 60 V CC
  - Contact E/S de défaut configurable
  - Boîtier rail DIN métallique et robuste
- Robustesse pour une longue durée de vie
  - 517 000 heures MTBF, conformément à MIL-HDBK-217K
  - -40 à +70°C sans ventilation
- 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



Lynx DSS est disponible en deux versions, L108-F2G-S2 est un serveur équipement avec switch Ethernet industriel de niveau 3, alimenté par le système d'exploitation réseau Westermo WeOS. Dans sa catégorie, Lynx DSS est le plus compact des serveurs de ports série et ses exigences en matière d'alimentation sont remarquablement faibles. Lynx DSS présente 4 ports 10/100 Mbit/s en plus des 2 ports pouvant être équipés de transceivers SFP Gbit ou 100 Mbit. L'un des deux ports série est en RS-232, l'autre peut être configuré en RS-232 ou RS-422/485.

Lynx DSS 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 DSS un MTBF de 517 000 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: Lynx DSS 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, chaque fois aux niveaux les plus élevés afin d'être adapté à un usage en industrie lourde et à des applications liées aux infrastructures ferroviaires.

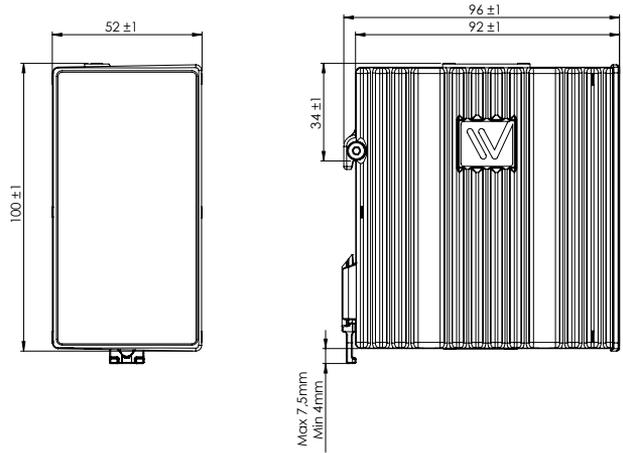
WeOS a été développé par Westermo afin d'offrir une multi-plateforme et des solutions viables pour l'avenir: WeOS fournit une fonctionnalité unique aux solutions IP existantes avec la prise en charge de la passerelle Modbus, du COM virtuel, du remplacement de modem ou de plusieurs options dans des applications doubles TCP. Pour plus d'informations sur les fonctionnalités de WeOS, veuillez consulter la fiche technique WeOS.

### Informations de commande

N° art.	Description
3643-0200	L108-F2G-S2, Passerelle Série/Ethernet avec fonction switch administré
1211-2027	Câble CLI (Console) (Accessoires)
1211-2210	Câble RJ-45 à DB9 (Accessoires)
3125-0001	PS-30 alimentation électrique, montage DIN (accessoires)

# Caractéristiques L108-F2G-S2

## 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 de service	19 à 60 V CC
Consommation	250 mA (380 mA) @ 24 V CC (avec chargement USB de 500 mA) 120 mA (188 mA) @ 48 V CC (avec chargement USB de 500 mA)

### Interfaces

Ethernet TX	4 x RJ-45, 10 Mbit/s, 100 Mbit/s,
Connexions Ethernet SFP à enficher (FX ou TX)	SFP (connecteur LC), émetteurs/récepteurs 100 Mbit/s ou 1 000 Mbit/s pris en charge
2 ports série (un configurable pour RS-232 ou RS-422/485)	1 x RJ-45, RS-232 : 50 bit/s – 115,2 kbit/s
	1 x RJ-45, RS-422/485 : 50 bits/s 2 Mbit/s
E/S numérique	Bornier à vis détachables 1 x 4 positions
USB	1 x interface hôte USB 2.0
Console	1 x fiche jack 2,5 mm. Utilisez uniquement le câble Westermo 1211-2027

### Température

En fonctionnement	-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 environnement industriel
	EN 61000-6-4, Émissions en environnement industriel
	EN 55022, Émissions en équipement informatique
	EN 55024, Immunité en équipement informatique
	FCC partie 15, classe B
	EN 50121-4, Applications ferroviaires Équipements de signalisation et de télécommunications
	CEI 62236-4 Applications ferroviaires Équipements de signalisation et de télécommunications
Sécurité	UL/CEI/EN 60950-1, Équipement informatique
Marine	Certification Norme DNV N°2.4