

# Gateway LoRaWAN<sup>®</sup> COMPACT



Option Network Server

La Gateway LoRaWAN<sup>®</sup> COMPACT est une Gateway indoor. Extrêmement robuste, elle offre un processeur Quadcore et d'excellentes performances radio dans un format compact. Prête directement à l'emploi, elle peut également être programmée par l'utilisateur selon son usage.



LoRa



- Format Ultra compact
- Quadcore ARM Cortex A53
- Wifi 802.11bgn
- Bluetooth & BLE
- Option GPS/GNSS
- Option Network Server
- Logiciel open source

	1-Gate LW COMPACT	1-Gate LW COMPACT GPS	1-Gate LW COMPACT NS	1-Gate LW COMPACT GNS
CPU	QuadCore ARM Cortex A53 @1,2GHz			
	1GB LPDDR2			
	8GB Micro SD			
	Ethernet 10/100			
	Wifi 802.11bgn			
	Bluetooth/BLE			
RADIO	868 MHz			
	Semtech SX1301 – SX1257 (TX/RX)			
		GPS/GNSS		GPS/GNSS
LOGICIEL	Linux Based			
	Semtech lora_gateway packet_forwarder (par défaut)			
	Testé avec Loriot & TTN			
			Network Server	Network Server
MECHANIQUE	105x75x35 mm			
	Boitier en aluminium			
	Puissance 5V / 2.5A			
	-20° / +70° C			
	1x SMA-f (LoRa)			
		1x SMA-f (GPS)		1x SMA-f (GPS)



## Testeur de Réseau LoRaWAN®

Produit	Part Number	Description
1-GATE LW TESTER	1G-LFT-868-00-01	Testeur/Analyseur de réseaux LoRaWAN (privés ou publics)



## Cartes LoRaWAN®

Produit	Part Number	Description
1-GATE LW BOARD01	1G-LBD-BAS-868-02	Carte LoRaWAN RPI HAT - SX1301/1257 – Multicanaux
1-GATE LW BOARD01 GPS	1G-LBD-BAS-868-01	Carte LoRaWAN RPI HAT - SX1301/1257 – Multicanaux + GPS



## Gateway LoRaWAN® COMPACT

Produit	Part Number	Description
1-GATE LW COMPACT	1G-LWG-BAS-868-02-PACK	Gateway LoRaWan Indoor complète (avec accessoires)
1-GATE LW COMPACT GPS	1G-LWG-BAS-868-01-PACK	Gateway LoRaWan Indoor complète (avec accessoires) + GPS



## Gateway LoRaWAN® COMPACT avec Network Server Embarqué

Produit	Part Number	Description
1-GATE LW COMPACT NS	1G-LWG-BAS-868-03-PACK	Gateway LoRaWan Indoor complète (avec accessoires) + Netw. S.
1-GATE LW COMPACT GNS	1G-LWG-BAS-868-04-PACK	Gateway LoRaWan Indoor complète (avec accessoires) + Netw. S. + GPS



## Gateway LoRaWAN® PREMIUM

Produit	Part Number	Description
1Gate LW PREMIUM	1G-LWG-OUT-868-01-PACK	Gateway Outdoor complète (avec accessoires)



## Accessoires

Produit	Part Number	Description
1G-PSU	1G-ACC-PSU-01	Alimentation 220V pour la Gateway COMPACT
1G-DIN	1G-ACC-DIN-01	Montage sur rail DIN pour la Gateway COMPACT
1G-CBL	1G-ACC-CBL-01	Câble 5m - N-m / SMA-m



## Antennes LoRa® 868MHz

Produit	Part Number	Description
1G-ANT-868	1G-ANT-868-01	Antenne flexible - 868MHz - Gain de 2dBi - SMA-m
	1G-ANT-868-02	Antenne 868MHz Outdoor - Gain de 4dBi - N-f - kit de montage inclus
	1G-ANT-868-03	Antenne 868MHz Outdoor - Gain de 6dBi - H=98cm - N-f



## Antennes GPS

Produit	Part Number	Description
1G-ANT-GPS	1G-ANT-GPS-01	Indoor - Adhésive - Câble 2,5m - SMA-m
	1G-ANT-GPS-02	Outdoor IP66 - Fixation traversante - Câble de 3m - SMA-m
	1G-ANT-GPS-03	Outdoor IP66 - Montage magnétique - Câble de 3m - SMA-m

