

COLLECTEUR SL 8 CANAUX

INTÉRIEUR

Réf : GAT-LAB-6NN3

LE COLLECTEUR DE DONNÉES IoT LoRaWAN™ SL 8 CANAUX

ASSURE LA GESTION DYNAMIQUE DU DATA RATE POUR

MAXIMISER LA DURÉE DE VIE DES BATTERIES DES TRANSMETTEURS

Le collecteur de données SL 8 canaux permet le déploiement d'un réseau local LoRaWAN™ avec une solution clé en main Plug & Play. Il dispose de couches logicielles développées par Sensing Labs et offre une portée jusqu'à 15 km.

Le collecteur SL 8 canaux est idéal pour la gestion d'un grand nombre de transmetteurs.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Compatible avec de multiples APIs et plateformes IoT/PLC	Gestion intelligente des transmetteurs : Etat, reconfiguration, historique des données	Interface utilisateur graphique embarquée puissante (GUI)
Système autonome : comprend le SLcodec pour le décodage des messages	Accepte jusqu'à 200 transmetteurs	"Gestion de flotte" intégrée

Boîtier	Intérieur (IP30)
Dimensions	130 x 80 x 42 mm
Poids	~330 g
Caractéristiques RF	Bande 868Mhz (Puissance +14dBm / Sensibilité - 137dBm)
Température de fonctionnement	0°C à +50°C

DISTRAME SA

Parc du Grand Troyes - Quartier Europe Centrale 40 rue de Vienne - 10300 SAINTE-SAVINE
Tél. : 03 25 71 25 83 - Fax : 03 25 71 28 98 - infos@distrame.fr - www.distrame.fr



Transmetteurs SENLAB



Équipement tiers



COLLECTEUR SL 8 VOIES

API Rest
MQTT
HTTP Callback
CSV-to-FTP
Modbus TCP

Ethernet
filaire



Demo GUI
Gestion des transmetteurs
Gestion de données

SCHÉMA DE PRINCIPE DU COLLECTEUR SL 8 CANAUX

CARACTÉRISTIQUES

SPÉCIFICATIONS

DESCRIPTION

Système d'exploitation (OS)	Linux Debian
Connectivité	Ethernet (prise RJ45) – modem GPRS en option
RF	Bande 868MHz (Puissance +14dBm / Sensibilité -137dBm)
Base de données	Stockage des dernières données sur 100 jours
Interface utilisateur graphique	GUI pour configuration & gestion du collecteur (disponible en local ou accès à distance)
Sécurité	Authentification par Login/Mot de passe (HTTP sécurisé) règles Firewall
Maintenance logicielle	Mise à jour simple, Processus de configuration avancés
Restauration / Sauvegarde	Sauvegarde ou déploiement massif de SLgateway
Export données format CSV	Exportation de toutes les données ou sur un nombre de jours sélectionné
Accès à distance (VPN, DynDNS)	Configuration VPN pour votre propre serveur OpenVPN Configuration DynDNS pour votre propre compte
Testeur plage RF	Tableau de bord test de couverture réseau local LoRaWAN
Modem RF LoRaWan	8 canaux - 6 data rate par canal
Serveur réseau LoRaWan	Mode activation ABP ou OTAA activation Type de réseau Public ou Opéré
Serveur application LoRaWan	Décodage et encodage de messages applicatifs Codecs intégrés pour Senlab

Data APIs access :



HTTP
Callback

DISTRAME SA

Parc du Grand Troyes - Quartier Europe Centrale 40 rue de Vienne - 10300 SAINTE-SAVINE
Tél. : 03 25 71 25 83 - Fax : 03 25 71 28 98 - infos@distrame.fr - www.distrame.fr