Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 16.11.2026

Ref : EWTPEIPEH-004052

Interface réseau LIN pour USB



Le PLIN-USB permet la connexion d'un ordinateur Windows® à un réseau LIN via USB.
L'interface LIN supporte le protocole LIN respectant le Standard ISO 17987 et est conforme à toutes les spécifications LIN jusquà la version 2.2.
L'interface peut fonctionner en mode Maître ou en mode Esclave.
Le logiciel de visualisation PLIN-View Pro et linterface de programmation PLIN-API pour le développement dapplications avec des connexions LIN sont inclus dans le produit livré.

Caractéristiques techniques:
Interface LIN pour la connexion USB (mode Full-Speed, compatible avec USB 1.1, USB 2.0 et USB 3.0)
1 bus LIN (ISO 17987)
Conforme avec toutes les spécifications LIN (jusqu'à la version 2.2)
Vitesse de transfert de 1 kbit/s jusqu'à 20 kbit/s
Mise en comme maître ou esclave LIN (résolution de 1 ms pour la tâche maître)
Détection automatique de la vitesse de transmission, de la longueur de trame et du type de somme de contrôle
Ordonnancement autonome avec prise en charge des trames inconditionnelles, événementielles et sporadiques
Connexion au bus LIN par connecteur D-Sub, 9 broches
La connexion LIN est protégée contre les courts-circuits provenant de l'alimentation du transceiver et de la masse
Émetteur-récepteur LIN NXP TJA1028T ou TI TLIN1028D
Séparation galvanique au connecteur LIN jusqu'à 500 V
Indicateur DEL indiquant l'état de l'interface
Alimentation 5 V DC via le port USB
Alimentation 6 à 28 V DC du transceiver via la broche 9 du connecteur D-Sub
Plage de températures en fonctionnement étendue, de -40 à +85 °C

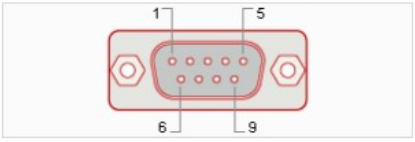
Catégories / Arborescence

Techniques > Automobile > Outils Ateliers > Mesures et générateurs signaux

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
systemes-didactiques.fr

Date d'édition : 16.11.2026

Description D-Sub



4	LIN
5	GND
6	GND
9	V_{BAT}