



# TDC

Penser aux données - analyser et agir

SYSTÈMES DE PASSERELLE

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Caractéristiques techniques - aperçu

<b>Tâches</b>	Contrôle de l'état / surveillance du stock / localisation à l'extérieur / alarmes en temps réel définies par l'utilisateur / contrôle de l'état / surveillance du stock / alarmes en temps réel définies par l'utilisateur (selon le type)
<b>Capteurs</b>	Capteur d'accélération Magnétomètre Thermomètre
<b>GPS</b>	✓
<b>Modem</b>	✓
<b>Série</b>	✓
<b>Bus CAN</b>	✓ / ✓ (2) (selon le type)
<b>UART</b>	✓
<b>Ethernet</b>	✓ (2)
<b>WLAN</b>	✓
<b>WPAN</b>	✓
<b>USB</b>	✓
<b>Calculateur interne</b>	180 MHz ARM Cortex-M4 / 1 Go, DD3 (selon le type)
<b>Mémoire interne</b>	32 Mo, 256 ko SRAM / 16 GB (selon le type)
<b>Système d'exploitation</b>	FreeRTOS / Linux (selon le type)
<b>Connectivité des données</b>	Téléphonie mobile (2G) / WLAN, LAN, WPAN, téléphonie mobile / WLAN / WPAN / LAN (selon le type)
<b>Sortie d'alarme</b>	Message Push / message Push ou action définie par l'utilisateur (selon le type)
<b>Fixation</b>	Dans un véhicule ou une armoire électrique / dans un véhicule ou une armoire électrique (rail DIN 35 mm x 7,5 mm selon EN 60715) (selon le type)
<b>Poids</b>	185 g 180 g 230 g
<b>Température de fonctionnement</b>	-20 °C ... +70 °C (selon le type)
<b>Température ambiante de stockage</b>	-40 °C ... +85 °C (selon le type)

## Description du produit

Le système de passerelle TDC (Telematic Data Collector) est une plate-forme IIoT ouverte et met en réseau des capteurs et machines pour une communication en réseau fiable. À côté du transfert de données vers la plate-forme cible via connexions de téléphonie fixe, mobile ou des communications radio, le TDC permet de traiter les données. Les données sont alors analysées au niveau local (Edge Computing). Les alarmes en temps réel définies par l'utilisateur (messages SMS) peuvent être installées via les entrées et sorties numériques sur la base des données importantes. La transparence qui en résulte en vue des informations de processus, d'état et de diagnostic permet d'augmenter la productivité et l'efficacité de processus industriels. Pour cela, SICK propose des solutions de cloud (SaaS) spécifiques aux clients.

## En bref

- Architecture ouverte End-to-End-IIoT avec assistance pour Yocto Linux
- Soutien d'interfaces et de protocoles normalisés pour la communication de données
- Configuration via interface d'utilisateur basée sur navigateur
- Alarmes en temps réel définies par l'utilisateur
- Localisation à l'intérieur et à l'extérieur

### Vos avantages

- Utilisation de données aisée, rapide, économique et rentable
- Utilisable de façon flexible grâce à une multitude de possibilités de raccordement et de communication
- Utilisable à long terme grâce à l'utilisation de standards ouverts
- Disponibilité maximale des capteurs et machines grâce à la surveillance en temps réel avec alarme définie par l'utilisateur
- Possibilité d'augmenter la productivité et l'efficacité grâce aux données des capteurs et des processus

### Domaines d'application

- Contrôle à distance de capteurs et de machines
- Surveillance des processus dans les domaines de l'automatisation industrielle et de la logistique
- Mise à disposition de données et analyse ainsi que création de statistiques et de pronostics

## Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/TDC](http://www.sick.com/TDC)

- **Catégorie produit:** Solutions de passerelles et de cloud
- **Description:** La passerelle met en réseau les capteurs, les machines et les plate-forme IIoT pour la collecte et le prétraitement de données de capteur et de processus locales.

Version	Couverture réseau	Tâches	Contenu de la livraison	Type	Référence
TDC-B100	Dans le monde entier	Contrôle de l'état, surveillance du stock, localisation à l'extérieur, alarmes en temps réel définies par l'utilisateur	TDC-B100 avec communication de téléphonie mobile (EU 27+2 flux de données illimité) incluant logiciel de configuration TDC, câbles de raccordement et notice d'instruction	TDC-B100	6064656
TDC-B200	Dans le monde entier		TDC-B200 avec communication de téléphonie mobile (EU 27+2 flux de données illimité) incluant logiciel de configuration TDC, câbles de raccordement et notice d'instruction	TDC-B200	6064657
TDC-E100	Amérique du Nord Amérique latine	Contrôle de l'état, surveillance du stock, alarmes en temps réel définies par l'utilisateur	TDC-E100R6 avec communication de téléphonie mobile (sans flux de données) incluant câbles de raccordement et notice d'instruction	TDC-E100R6	6067537
	Europe Moyen Orient Afrique APAC		TDC-E100EU avec communication de téléphonie mobile (EU 27+2, M2M carte SIM) incluant câbles de raccordement et notice d'instruction	TDC-E100EU	6067899
			TDC-E100R2 avec communication de téléphonie mobile (sans flux de données) incluant câbles de raccordement et notice d'instruction	TDC-E100R2	6066438
TDC-E200	Amérique du Nord Amérique latine	-	TDC-E200R6 avec localisation et communication de téléphonie mobile (sans flux de données) incluant câbles de raccordement et notice d'instruction	TDC-E200R6	6067536
	Europe Moyen Orient Afrique APAC	-	TDC-E200EU avec localisation et communication de téléphonie mobile (EU 27 +2, 500 Mo de flux de données) incluant câbles de raccordement et notice d'instruction	TDC-E200EU	6067898
			TDC-E200R2 avec localisation et communication de téléphonie mobile (sans flux de données)	TDC-E200R2	6067896

Version	Couverture réseau	Tâches	Contenu de la livraison	Type	Référence
			nées) incluant câbles de raccordement et notice d'instruction		
TDC-M100	Dans le monde entier	Contrôle de l'état, surveillance du stock, alarmes en temps réel définies par l'utilisateur	TDC-M100 avec communication de téléphonie mobile (EU 27+2 flux de données illimité) incluant logiciel de configuration TDC et notice d'instruction	TDC-M100	6065413

## SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

**C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.**

## DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → [www.sick.com](http://www.sick.com)