

# Pince de Courant intelligente

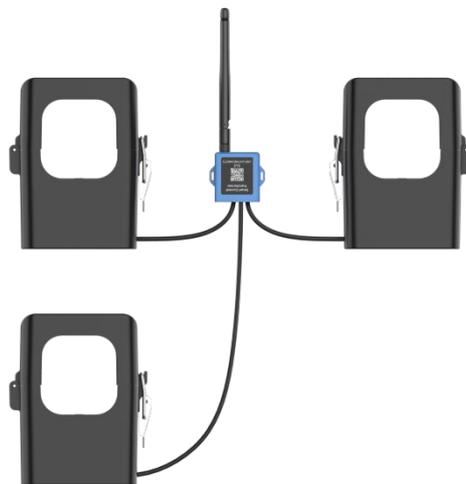
Avec LoRaWAN®

## CT3xx

### ◆ Introduction

CT3xx est un transformateur de courant intelligent LoRaWAN pour surveiller la consommation d'énergie et analyser l'utilisation à distance. CT3xx offre plusieurs options de courant pour s'adapter à la surveillance de l'énergie et prend en charge l'envoi d'alarmes de seuil. Sa taille compacte permet une installation rapide et sûre dans n'importe quel espace intérieur sans mettre les installations hors tension, simplifiant ainsi l'installation et réduisant les coûts. Conforme à la passerelle LoRaWAN® de Milesight et à la solution de plate-forme de développement Milesight , CT3xx peut être facilement surveillé à distance via une page Web.

CT3xx est largement utilisé pour la surveillance de l'énergie dans les bâtiments intelligents, la détection et la prévention des pannes de machines, etc.



## ◆ Fonctionnalités

- Indiquez le courant RMS et les données de courant accumulé par minute.
- Haute précision de mesure avec une fréquence d'échantillonnage allant jusqu'à 3,3 kHz
- Auto-alimenté, sans piles ni fils externes
- Utilisez une fréquence d'échantillonnage allant jusqu'à 1 s pour une surveillance en temps réel et une réponse rapide aux alarmes
- La conception non invasive de la pince garantit une installation facile et sûre sans qu'il soit nécessaire de mettre l'alimentation hors tension
- Équipé d'un indicateur LED pour indiquer l'état de fonctionnement et les alarmes
- Prend en charge un capteur de température externe pour mesurer la température des câbles
- Permet la détection simultanée de trois phases avec une plage de détection largement étendue, soit 500A soit 1000A au choix
- Conforme aux passerelles LoRaWAN® standard et aux serveurs réseau
- Conforme à la plate-forme de développement Milesight

## ◆ Spécifications

Modèle	Réf. CT305	CT310
<b>Mesure électrique</b>		
Paramètre de détection	Courant RMS	
Fréquence d'échantillonnage	3,3 kHz	
Fréquence de travail	50 ~ 60 Hz	
Courant primaire nominal	500 Arms	1000 Arms
Courant secondaire nominal	150 mA	
Démarrer actuellement	30 Arms	60 Arms
Exactitude	±1 %	
Résolution	1 mA	
Capteur de température	Type de capteur : 1 × Capteur NTC Plage de mesure : -20° C ~ 100°C Précision de mesure : ±1 %	
<b>Transmission sans fil</b>		
Protocole	LoRaWAN®	
Connecteur d'antenne	1 connecteur SMA × 50 Ω (broche centrale : SMA femelle)	
Fréquence	CN470/IN865/RU864/EU868/US915/AU915/KR920/AS923-	

	1&2&3&4	
Puissance Tx	16 dBm (868 MHz)/20 dBm (915 MHz)/19 dBm (470 MHz)	
Sensibilité	-137dBm	
Mode	OTAA/ABP Classe A	
<b>Autrui</b>		
Bouton	1 × bouton de redémarrage	
Indicateur LED	1 × Indicateur d'état/d'alarme	
Port	1 × USB Type-C pour l'alimentation, la console ou le câble de connexion du capteur de température	
Configuration	USB Type-C ou liaison descendante	
<b>Caractéristiques physiques</b>		
Alimentation	Alimentation à courant induit	
Tension d'isolement	3kVac(r.m.s)(1mA/1min)	
Couleur/ Matériau	Bleu, PBT+PC (UL94 V0)	
Longueur du câble	1 million	
Température de fonctionnement	Émetteur-récepteur : -20°C~70°C (-4°F~158°F) Pince CT : -40 °C ~ 55 °C (-40 °F ~ 131 °F)	
Température de stockage	Émetteur-récepteur : -25 °C ~ 80 °C (-13 °F ~ 176 °F) Pince CT : -40 °C ~ 55 °C (-40 °F ~ 131 °F)	
Humidité relative	≤ 95 % (sans condensation)	
Protection contre les intrusions	Indice de protection IP30	
Taille	Émetteur-récepteur : 38 × 39,7 × 16 mm (1,5 × 1,56 × 0,63 pouce) Pince TC : 65,52 × 90 × 43 mm (2,58 × 3,54 × 1,69 po) Câble supporté : Φ 36,6 mm (Φ 1,44 po)	Émetteur-récepteur : 38 × 39,7 × 16 mm (1,5 × 1,56 × 0,63 pouce) Pince CT : 97,9 × 119 × 60 mm (3,85 × 4,69 × 2,36 po) Câble supporté : Φ 51 mm (Φ 2,01 po)
Poids	Émetteur-récepteur : 13,05 g Par pince CT : 276,75 g	Émetteur-récepteur : 13,05 g Par pince CT : 855,55 g
Installation	Émetteur-récepteur : Montage par collier de serrage (en mode intégré) Pince TC : suspendue au conducteur testé	