



FLOW

"People Flow Counting L-XL"

COMBIEN DE PERSONNES ENTRENT PAR CETTE PORTE?

Terabee FLOW est le produit phare de la gamme de comptage de flux de personnes: il compte les personnes passant par une entrée/sortie ou un couloir et est ultra-précis (**>98 % de précision**).

Un seul capteur peut surveiller une **entrée jusqu'à 3,4 m de large**. Plusieurs capteurs peuvent être combinés pour surveiller des **passages jusqu'à 15 m de large**.

Propulsé par la technologie de détection 3D Time-of-Flight, ce produit a réussi les tests les plus rigoureux concernant la **confidentialité totale** et garantit une protection éprouvée conforme au **RGPD** dans toutes les situations.

Conçu pour une installation facile, il se configure via une interface Web et exécute tous les algorithmes de comptage à bord. Sans abonnements forcés ni verrouillage des données, il peut envoyer des **données directement au serveur** de votre choix.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES:

1. Pas de caméra = confidentialité
2. Meilleure précision >98 %
3. Pas de frais d'abonnement



Spécifications Techniques

Code Produit: TB-PCL-XL

Performance	
Technologie	Temps de vol infrarouge - Capteur de profondeur
Champ de vision	74° x 57°
Footprint (Zone de couverture)	1.50 x 1.10 m à 2.40 m de haut avec un capteur
Multi-systèmes pour les passages larges	Oui, jusqu'à 5 appareils (via des câbles Ethernet pour Modèle LoRa)
Hauteur d'installation	De 2,4 m à 4,0 m
Lieu d'utilisation	Intérieur
Précision de comptage	98% ⁽¹⁾
Électronique	
Source d'alimentation	Micro-USB (minimum 5 V - 2.5 A) Modèle LoRa seulement RJ45 (PoE IEEE 802.3af) Modèle PoE seulement
Consommation d'énergie	10 W average (mini. recommandé 12,5 W pour Modèle LoRa)
Durée d'initialisation	Environ 1 min
Mécanique	
Dimensions et Poids	Ø 130.0 mm x 36.2 mm, 220 g
Matériau du boîtier	PU 8150 (Modèle PoE seulement), ABS PA-557 (Modèle LoRa seulement)
Couleurs disponibles par défaut	Blanc, noir (couleurs supplémentaires sur demande)
Température d'utilisation	De 0 °C à 35 °C
Température de stockage	De -20 °C à 60 °C
Installation	Inclus : Plaque de montage au plafond. En option : Kit de montage encastré Terabee M.
Normes de référence	CE, FCC, RoHS (+ UKCA pour Modèle LoRa)

Communication: Modèle PoE	
Fréquence de la communication des données	En temps réel ou à des intervalles de temps prédéfinis
Câblage recommandé	Catégorie 6 ou plus
Adressage	DHCP, IP statique
Nom d'hôte de l'appareil	terabee-<numéro_série>
Protocoles de données	HTTP/HTTPS, MQTT/MQTTs
Configuration de l'appareil à distance	Commandes MQTT
Trafic sortant requis sur le port	53, 80/443, 1883/8883, 1194
Connectivité	Gigabit Ethernet

Communication: Modèle LoRa	
Fréquence de la communication des données	À intervalles de temps prédéfinis (minimum d'1 minute)
Fréquences LoRaWan prises en charge	EU 863-870 MHz, US 902-928 MHz
Méthodes d'activation LoRaWAN	OTAA, ABP
Spécifications de l'antenne	+0.8 dBi, VSWR ≤ 2
Configuration de l'appareil à distance	Commandes downlink LoRa
Set Up Interface pour la configuration	Point d'accès Wi-Fi
Set Up Interface pour la transmission de données	LoRaWAN (1.0.3, Classe A), Gigabit Ethernet ⁽²⁾

⁽¹⁾ La précision du comptage est évaluée sur le nombre total de comptages d'entrées et de sorties dans des conditions représentatives. Dans des environnements très divers, cette valeur peut changer.

⁽²⁾ Configuration à la demande de plusieurs appareils ou connexion aux services Terabee.