



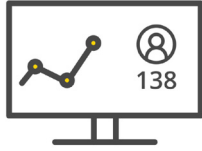
Solution de comptage de personnes pour optimiser la valeur et réduire les coûts de votre infrastructure commerciale, de votre bâtiment intelligent ou de vos bureaux

Le People Counting L-XL de Terabee est conçu pour le comptage de personnes dans les grandes entrées et les larges couloirs. Il utilise la toute dernière technologie du Time-of-Flight (ou temps de vol) pour une plus grande fiabilité. Conforme au RGPD par conception, il fournit des données de comptage précises en surveillant les entrées et sorties des personnes. La solution inclut en option une plateforme IoT avec une interface de visualisation pour permettre une analyse détaillée et en temps réel.

Principales caractéristiques

- Conforme au RGPD par conception
- Capteur de profondeur 3D pour le comptage de personnes
- Configuration multi-systèmes pour les entrées très larges
- Facile à installer et à configurer via l'interface graphique Web
- Fonctionne dans des conditions de faible luminosité
- Deux LEDs d'état pour un dépannage facile
- Mise à jour du logiciel localement ou à distance
- Configuration à distance via Device Management Services (PoE) ou commandes Downlink (LoRa)
- Transmission des données via LoRa ou Ethernet
- Puissant algorithme de comptage des personnes avec une précision de 98%

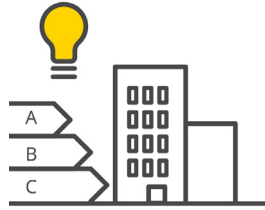
Applications



Bureaux intelligents

Surveillance de l'occupation

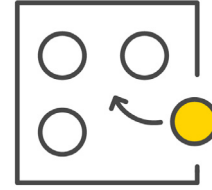
Optimisation de l'espace et des installations



Gestion des infrastructures

Intégration des systèmes CVC

Économies d'énergie

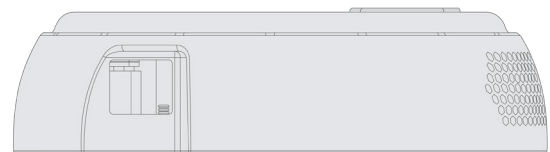
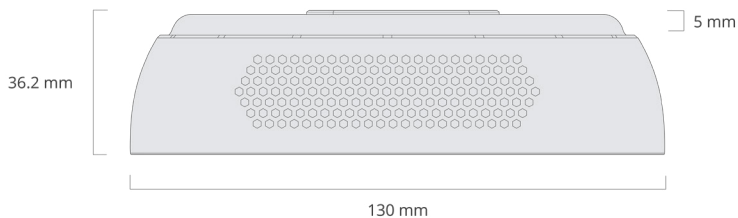
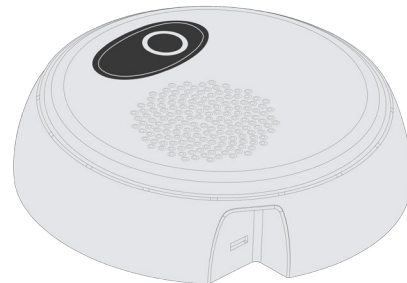
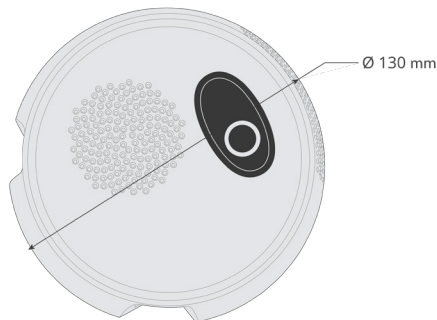


Optimisation de la présence du personnel

Flux de personnes

Espaces publics et commerces

Dimensions



Spécifications techniques

Code produit	TB-PCL-XL	
Performance	Modèle PoE	Modèle LoRa
Technologie	Temps de vol infrarouge - Capteur de profondeur	
Champ de vision	74° x 57°	
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	Oui. Jusqu'à 5 appareils via des câbles Ethernet
Hauteur d'installation	De 2,4 m à 4,0 m	
Environnement d'utilisation	Intérieur	
Précision du comptage	98% ⁽¹⁾	
Transfert de données sur le comptage des personnes	En temps réel ou à des intervalles de temps prédéfinis	Intervalles de temps prédéfinis (minimum de 2 minutes)
Électronique	Modèle PoE	Modèle LoRa
Source d'alimentation	RJ45 (PoE IEEE 802.3af)	Micro-USB (minimum 5 V - 2,5 A)
Consommation d'énergie	10 W en moyenne	10 W en moyenne (minimum recommandé : 12,5 W)
Indicateurs LED	Deux LEDs	
Durée d'initialisation	Environ 1 minute	
Mécanique	Modèle PoE	Modèle LoRa
Dimensions	Ø 130,0 mm x 36,2 mm	
Poids	220 g	
Matériau du boîtier	PU 8150	ABS PA-757
Couleur	Blanc et noir (couleurs supplémentaires sur demande)	
Température d'utilisation	De 0 °C à 35 °C	
Température de stockage	De -20 °C à 60 °C	
Installation	Montage au plafond avec plaque de montage fournie	
Mise en réseau	Modèle PoE	Modèle LoRa
Connectivité	Gigabit Ethernet	Point d'accès WiFi pour la configuration et la mise à jour locales. LoRaWAN (1.0.3, Classe A) pour la transmission de données. Gigabit Ethernet ⁽²⁾
Configuration	Interface graphique Web intégrée à l'appareil	
Communication Ethernet		
Câblage recommandé	Catégorie 6 ou plus	
Adressage	DHCP, Static IP	
Nom d'hôte de l'appareil	terabee-<serial_number>	
Protocoles	HTTP/HTTPS, MQTT/MQTTs	
Trafic sortant requis sur le port	53, 80/443, 1883/8883, 1194	
Domaine à autoriser	*.terabee.com	
Communication LoRa		
Fréquences LoRaWan prises en charge	N/A	EU 863-870 MHz, US 902-928 MHz
Méthodes d'activation LoRaWAN	N/A	OTAA, ABP
Spécifications de l'antenne	N/A	+0.8 dBi, VSWR ≤ 2
Configuration de l'appareil à distance	N/A	Commandes Downlink
Communication avec le point d'accès WiFi		
Nom d'hôte de l'appareil	N/A	terabee-<numéro_série>
Services	Modèle PoE	Modèle LoRa
Extension de garantie	1 an et 2 ans	
Plateforme IoT pour la visualisation des données	Oui, en option	Non disponible via LoRa, possible via Ethernet
Device Management Services	Oui, en option	Non disponible via LoRa, possible via Ethernet
Hébergement des données	Hébergement Cloud (Datacenter à Amsterdam, Europe). Stockage des données jusqu'à 2 ans	
Conformité	Modèle PoE	Modèle LoRa
Norme de référence	CE, FCC, RoHS	CE, FCC, RoHS, UKCA

⁽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.

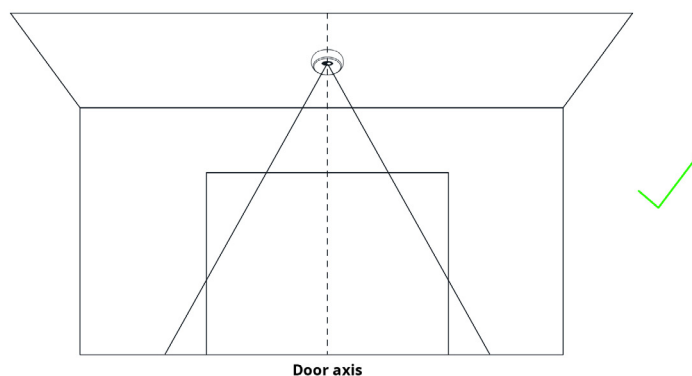
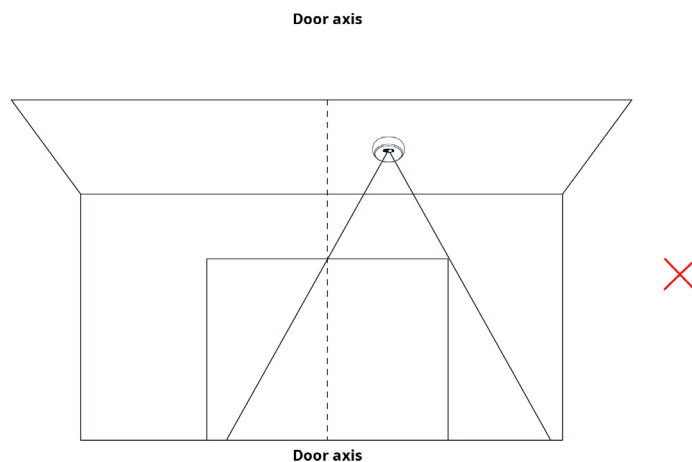
⁽²⁾ Configuration à la demande de plusieurs appareils ou connexion aux services Terabee.

Installation d'un seul compteur

Le People Counting L-XL de Terabee s'installe aussi simplement qu'un détecteur de fumée. Il doit être placé en position centrale au-dessus des portes ou des couloirs et à 30 cm minimum de la paroi verticale la plus proche.

La surface couverte dépend de la hauteur d'installation :

Hauteur d'installation (m)	Zone couverte (m x m)
2,40 (min)	1,50 x 1,10
3,20 (moy)	2,30 x 1,70
4,00 (max)	3,40 x 2,55

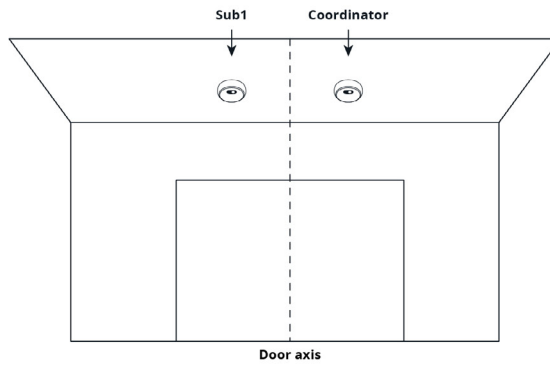


Installation de plusieurs compteurs

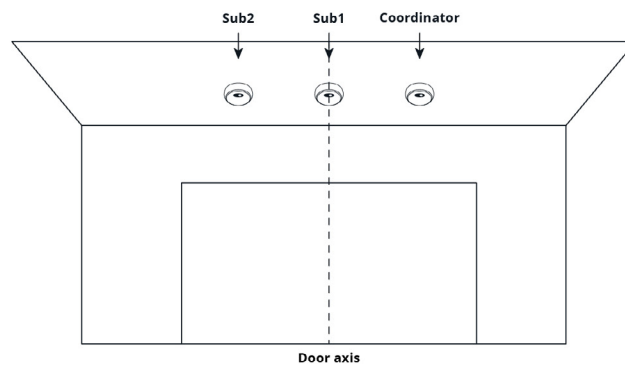
Le People Counting L-XL de Terabee permet d'associer jusqu'à cinq compteurs pour couvrir des entrées et des passages plus larges (via des câbles Ethernet pour le modèle LoRa), avec un compteur principal agrégeant les données de comptage des quatre autres.

Hauteur d'installation (m)	Distance maximale entre compteurs (m)	Couverture de la porte (m)				
		1 compteur	2 compteurs	3 compteurs	4 compteurs	5 compteurs
2,40	0,80	1,50	2,30	3,10	3,90	4,70
2,50	0,90	1,55	2,45	3,35	4,25	5,15
2,60	1,00	1,60	2,60	3,60	4,60	5,60
2,70	1,10	1,70	2,80	3,90	5,00	6,10
2,80	1,20	1,80	3,00	4,20	5,40	6,60
2,90	1,35	1,90	3,25	4,60	5,95	7,30
3,00	1,50	2,10	3,60	5,10	6,60	8,10
3,10	1,65	2,20	3,85	5,50	7,15	8,80
3,20	1,80	2,30	4,10	5,90	7,70	9,50
3,30	1,95	2,40	4,35	6,30	8,25	10,20
3,50	2,25	2,50	4,85	7,10	9,35	11,60
3,60	2,40	2,60	5,15	7,55	9,95	12,35
3,70	2,55	2,75	5,45	8,00	10,55	13,10
3,80	2,70	2,90	5,75	8,45	11,15	13,85
3,90	3,85	3,05	6,05	8,90	11,75	14,60
3,40	2,10	3,20	4,60	6,70	8,80	10,90
4,00	3,00	3,40	6,40	9,40	12,40	15,40

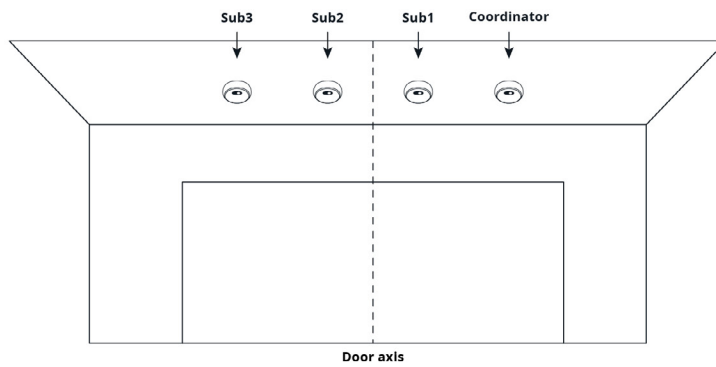
2 Devices



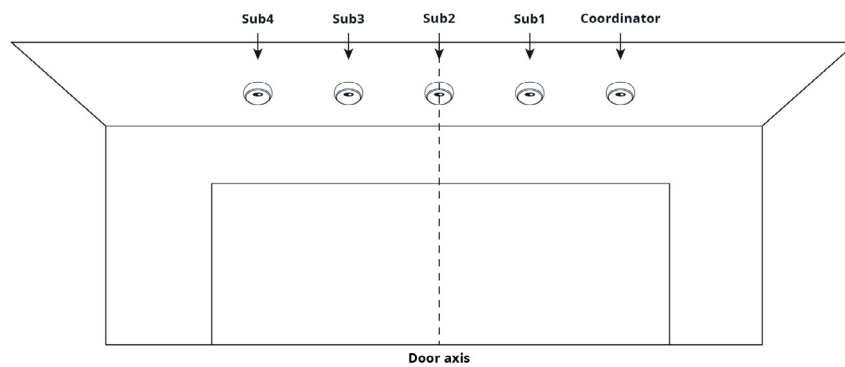
3 Devices



4 Devices

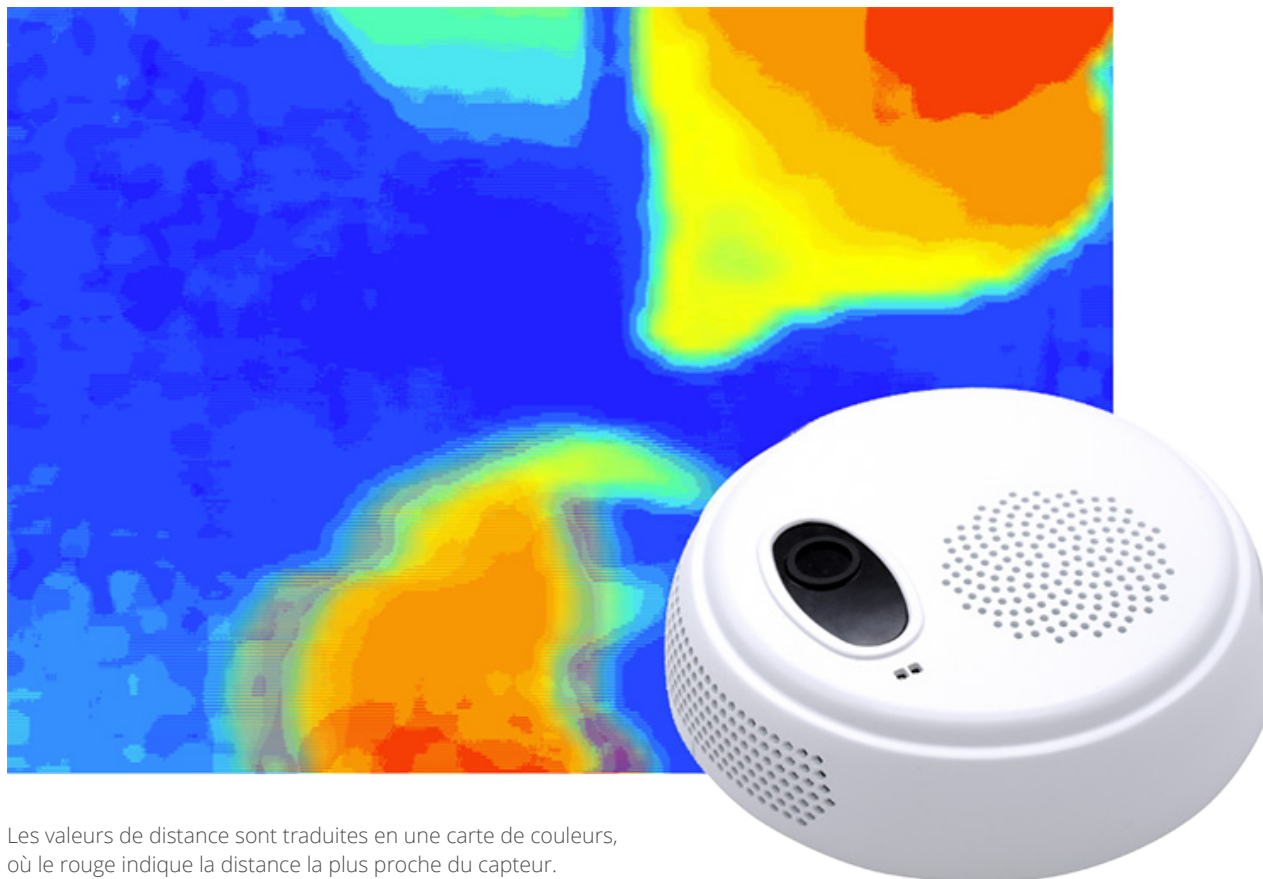


5 Devices



Avantages du Time-of-Flight (ou temps de vol)

En utilisant la technologie active du Time-of-Flight pour détecter la profondeur, le People Counting L-XL de Terabee collecte des données d'images non intrusives, de sorte que l'identité personnelle ne peut tout simplement pas être capturée. Et puisque l'appareil n'a pas besoin de lumière ambiante pour une performance optimale, il s'adapte sans calibration aux endroits ayant une faible luminosité sans perdre en précision.



Les valeurs de distance sont traduites en une carte de couleurs, où le rouge indique la distance la plus proche du capteur.

Vous avez des questions ? Contactez-nous aujourd'hui !

Le nom TERABEE® et le logo  ® sont des marques déposées dans les pays suivants : Chine, Union européenne, France, Corée du Sud, Suisse, Taiwan, Royaume-Uni et États-Unis.

Terabee se réserve le droit d'apporter des changements, des corrections, des modifications ou des améliorations à ce document, ainsi qu'aux produits et services qui y sont décrits, à tout moment et sans préavis.