



IO NODES

# PERCEPT

La solution de caméra d'intervention de nouvelle génération connectée LTE/Wi-Fi à plateforme ouverte.

## Conçu pour les applications en temps réel

La Caméra d'intervention PERCEPT est une solution vidéo connectée conçue pour les travailleurs de première ligne, les professionnels de la sécurité et les forces de l'ordre. Plus qu'une simple caméra, elle intègre des fonctionnalités IoT avancées pour capturer, gérer et partager des données critiques en temps réel. Basée sur une plateforme ouverte, elle aide les organisations à améliorer leur transparence, leur responsabilité et leur efficacité opérationnelle tout en s'intégrant à leur infrastructure vidéo existante.

## Conception à plateforme ouverte



Entièrement conforme au profil GST de l'ONVIF, la Caméra d'intervention PERCEPT s'intègre facilement aux principaux logiciels de gestion vidéo et de preuves et ne nécessite aucun matériel supplémentaire ni dispositif propriétaire pour fonctionner, offrant ainsi une véritable flexibilité et interopérabilité dès sa sortie de l'emballage.



## Intégrations VMS certifiées



### Connectivité en direct

La connexion 4G LTE / Wi-Fi permanente permet la diffusion en direct, les alertes



### Capteurs intégrés

Technologie avancée pour améliorer la détection des événements et le contexte



### Protection des données

Assurez la protection sécurisée des données, l'intégrité des appareils et une



### Fonctionnement durable

Plus de 12 heures d'enregistrement vidéo continu pendant un quart de travail

## Aperçu



## Station d'accueil intelligente



## Système de Montage Klick Fast



## Plateforme d'opérations vidéo en temps réel **PERCEPT CLOUD**

PERCEPT Cloud est une puissante plateforme de gestion qui permet de gérer et de contrôler de manière centralisée un parc de caméras corporelles PERCEPT. Elle offre la diffusion vidéo en direct, le suivi de localisation en temps réel, les mises à jour logicielles, la surveillance de l'état des appareils et la configuration à distance.



## La puissance de la vidéo connectée.

Planifiez une démonstration en direct pour découvrir comment la solution de caméras corporelles PERCEPT peut améliorer la sécurité, l'efficacité et la visibilité de vos opérations.

Réservez votre démonstration dès aujourd'hui.



# Spécifications techniques

## Réseaux

3G / 4G LTE	Amérique du Nord LTE-FDD, LTE-TDD, WCDMA EMEA / LATAM LTE-FDD, LTE-TDD, WCDMA, GSM/EDGE
	* Carte SIM préinstallée, forfaits de données LTE mondiaux disponibles

Wi-Fi	2.4G/5GHz, 802.11 a/b/g/n/ac
VPN	Client VPN intégré (OpenVPN, L2TP)
Bluetooth	BT 4.2LE

## Caméra

Capture d'image	Capture d'image jusqu'à 5MP (JPEG) Capture d'image unique et mode rafale
Diffusion en direct	Diffusion à la demande de l'audio, de la vidéo et de la position GNSS en direct via Wi-Fi/LTE (y compris VPN)
Résolutions vidéo	5MP/4MP/2MP/1MP/0.6MP jusqu'à 30 FPS
Codecs	H.264 / H.265 (HEVC), MJPEG
Profils vidéo	Prend en charge jusqu'à 3 profils simultanés
Sensibilité à la lumière	0.01 lx couleur

## USB

USB Type-C	Support de Quick Charge 3.0 Transfert simultané des données via la station d'accueil
------------	--

## Audio

Microphones	Deux microphones / left and right
Haut-parleur	Haut-parleur orienté vers le haut

## Senseurs

Capteur de mouvement	9-axis IMU
Altitude Sensing	Barometric pressure sensor

## Localisation

GNSS	GPS / BeiDou / GLONASS
------	------------------------

## Auxiliaire

LED de statut	2x RGB status LED, top and front
Flash	LED blanche orientée vers l'avant
Écran OLED	Écran OLED orienté vers le haut
Haptics	Vibration sur les commandes et les alertes

## Enregistrement et Stockage

Pré-événement	Configurable, jusqu'à 120 sec. pré-enregistrement
Post-événement	Configurable, jusqu'à 300 sec. pré-enregistrement
Encryption	Encryption AES256 sur données au repos
microSD interne	128GB *Mise à niveau disponible jusqu'à 256 GB

## Bloc-batterie

Capacité	4,500 mAh
Temps d'opération	Jusqu'à 12 heures selon la configuration
Temps de charge	<= 4 heures

## Logiciel

Code QR	Intégration (onboarding) et configuration via code QR
Firmware	Micrologiciel intégré dédié, inviolable (anti-altération)
Interface Web	Interface Web (GUI) pour la configuration et la maintenance à distance
API prises en charge	Profils ONVIF G, S et T; connexion directe au VMS IONODES ION API (API REST HTTP)
Sécurité	Module de plateforme sécurisée (TPM) intégré

## Conformité et certifications

EMC/ESD	FCC part 15 subpart B, ICES 003 Class B, EN 55032, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 301489-1, EN 301489-17
Sécurité	IEC-62368-1, NOM (Mexico), SAR
Conformité	Conforme à la NDAA, version conforme à la TAA disponible
Environnement	IP67 (résistance aux chocs, à l'eau et à la poussière), MIL-STD-810H IEC 60068 (température et chocs)
Operating Temp.	-20C à 50C (-4F à 122F)
Storage Temp.	-20C à 45C (-4F à 113F) pour moins de 30 jours -20C à 35C (-4F à 95F) pour plus de 30 jours

## Mécanique

Dimensions	3.9in x 2.7in x 1.1in (HxWxD)
Poids	218g (incluant batterie 4,500 mAh)
Accessoire	Deux points d'attache pour lanière
Système de fixation	Klick Fast

## Accessoires

Accessories	Câble USB-C, Clip de ceinture Klick Fast inclus
-------------	---

## Garantie

Garantie standard	2 Ans * Mise à niveau disponible jusqu'à 5 ans
-------------------	---



www.ionodes.com



Address: 666 Boul. Saint-Martin O, Laval, Quebec, H7M 5G4, Canada  
Courriel: sales@ionodes.com  
Telephone: 1.450.696.1060  
1.844.696.1060 (Toll Free)