



IO NODES

PERCEPT

La solución de cámara corporal de nueva generación, conectada por LTE/Wi Fi y con plataforma abierta.

Diseñado para aplicaciones en tiempo real.

La cámara corporal PERCEPT es una solución de video conectada diseñada para trabajadores de primera línea, profesionales de seguridad y fuerzas del orden. Más que una simple cámara, integra funciones avanzadas de IoT para capturar, gestionar y compartir datos críticos en tiempo real. Basada en una plataforma abierta, ayuda a las organizaciones a mejorar su transparencia, su responsabilidad y su eficiencia operativa, al tiempo que se integra con su infraestructura de video existente.

Diseño de plataforma abierta



Totalmente conforme con el perfil GST de ONVIF, la cámara corporal PERCEPT se integra fácilmente con los principales sistemas de gestión de video y de evidencias, sin necesidad de hardware adicional ni dispositivos propietarios para funcionar, ofreciendo así una verdadera flexibilidad e interoperabilidad desde el primer momento.



Integraciones VMS certificadas



Conectividad en vivo

La conexión 4G LTE / Wi-Fi permanente permite la transmisión en vivo, alertas y control remoto.



Sensores integrados

Tecnología avanzada para mejorar la detección de eventos y el contexto de los incidentes.



Protección de datos

Garantice la protección segura de los datos, la integridad de los dispositivos y una autenticación fiable.



Funcionamiento sostenible

Más de 12 horas de grabación de video continua durante toda una jornada laboral.

Descripción general



Estación de acoplamiento inteligente



Montaje Klick Fast



Plataforma de operaciones de video en tiempo real

PERCEPT Cloud es una potente plataforma de gestión que le permite administrar y controlar de forma centralizada su flota de cámaras corporales PERCEPT Body Camera, con transmisión de video en vivo, seguimiento de ubicación en tiempo real, actualizaciones de software, monitoreo del estado de los dispositivos y configuración remota.

PERCEPT CLOUD



Experimente el poder del video conectado.

Programe una demostración en vivo para descubrir cómo la solución PERCEPT Body Camera puede mejorar la seguridad, la eficiencia y la visibilidad de sus operaciones.

Reserve su demostración con nosotros.



Especificaciones técnicas

Redes

3G / 4G LTE	América del Norte LTE-FDD, LTE-TDD, WCDMA EMEA / LATAM LTE-FDD, LTE-TDD, WCDMA, GSM/EDGE
-------------	---

* Tarjeta SIM preinstalada, planes de datos LTE globales disponibles

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

Cámara

Captura de imagen	Captura de imágenes hasta 5 MP (JPEG) Captura única y modo ráfaga
Transmisión en vivo	Transmisión bajo demanda de audio, video y posición GNSS en vivo a través de Wi-Fi/LTE (incluido VPN)
Resoluciones de video	5MP/4MP/2MP/1MP/0.6MP hasta 30 FPS
Códecs	H.264 / H.265 (HEVC), MJPEG
Perfiles de video	Admite hasta 3 perfiles simultáneos
Sensibilidad a la luz	0.01 lx en couleur
Sensor de video	5 MP con amplio rango dinámico (HDR)
Campo de visión	135° horizontal × 99° vertical (160° en diagonal)

USB

USB Tipo-C	Compatible con USB-PD (máx. 15 W) Transferencia simultánea de datos a través de la estación de acoplamiento
------------	--

Audio

Micrófonos	Dos micrófonos / izquierdo y derecho
Altavoz	Altavoz orientado hacia arriba

Sensores

Sensor de movimiento	IMU de 9 ejes
Detección de altitud	Sensor de presión barométrica

Localización

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

Auxiliar

LED de estado	2 LED RGB de estado (superior y frontal)
Flash	LED blanco orientado hacia adelante
Pantalla OLED	Pantalla OLED orientada hacia arriba
Háptica	Vibración en controles y alertas

Grabación y Almacenamiento

Preevento	Configurable, hasta 120 s de pregrabación
Posevento	Configurable, hasta 300 s de posgrabación
Cifrado	Cifrado AES-256 para datos en reposo

Indicadores de funcionamiento	Opciones configurables de indicadores de estado de grabación
-------------------------------	--

microSD interna	128 GB *Actualización disponible hasta 256 GB
-----------------	--

Batería

Capacidad	4.500 mAh
Tiempo de operación	Hasta 12 horas según la configuración
Tiempo de carga	≤ 4 horas

Software

Código QR	Integración (onboarding) y configuración mediante código QR
Firmware	Firmware integrado dedicado y a prueba de manipulaciones
Interfaz web	Interfaz web (GUI) para configuración y mantenimiento remoto
APIs compatibles	Perfiles ONVIF G, S y T; conexión directa al VMS IONODES mediante ION API (API REST HTTP)
Seguridad	Procesador seguro integrado (Secure Element Processor Chip)

Cumplimiento y Certificaciones

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
Seguridad	IEC-62368-1, NOM (México), SAR
Cumplimiento normativo	Compatible con NDAA; versión compatible con TAA disponible
Entorno	IP67 (resistencia a impactos, agua y polvo), MIL-STD-810H, IEC 60068 (temperatura e impactos)

Temperatura de funcionamiento	-20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F)
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a 45 °C (-4 °F a 113 °F) durante menos de 30 días -20 °C a 35 °C (-4 °F a 95 °F) durante más de 30 días

Mecánica

Dimensiones	3.9 in x 2.7 in x 1.1 in (Al x An x Pr)
Peso	218 g (incluida la batería de 4.500 mAh)
Accesorio	Dos puntos de anclaje para cordón
Sistema de fijación	Klick Fast

Accesorios

Accesorios incluidos	Cable USB-C
----------------------	-------------

Garantía

Garantía estándar	2 años *Actualización disponible hasta 5 años
-------------------	--



www.ion-



Dirección: 666 Boul. Saint-Martin O, Laval, Quebec, H7M 5G4, Canada
Correo electrónico: sales@ionodes.com
Teléfono: 1.450.696.1060
1.844.696.1060 (línea gratuita)