



# OmniPro®

Basado en V.A.I.

**Sistema para evitar colisiones**  
para equipos móviles de minería e industriales



- OmniPro® es un sistema de seguridad con cámaras que utiliza Inteligencia Artificial Visual (V.A.I.) para detectar personas y objetos, tales como señales de alto, dentro de la trayectoria de viaje proyectada de un equipo móvil y alerta al operador de su presencia.
- Funciona como un sistema de alerta independiente o puede integrarse en el equipo.
- Los trabajadores no necesitan usar un dispositivo de localización.
- Optimizado para reducir las molestas alertas.

- Funciona como un sistema de una, dos o tres cámaras para un área de cobertura más amplia. Cada cámara tiene un campo visual de 120°.
- Las zonas de alerta programables se adaptan a su entorno operativo.
- Registra y almacena incidentes de violación de zona con foto y sello de tiempo.
- En los sistemas de dos cámaras, OmniPro cambiará automáticamente para monitorear solamente la dirección de viaje del vehículo (reduce las advertencias molestas).
- Diseño "conectar y usar" para una fácil instalación, configuración y operación.

[www.matrixteam.com](http://www.matrixteam.com) 



# OmniPro®

Basado en V.A.I.

## Sistema para evitar colisiones para equipos móviles de minería e industriales

### Características de OmniPro®

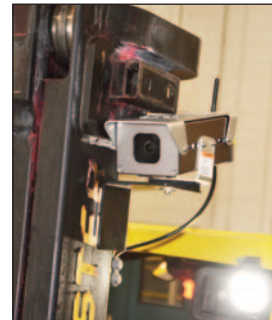
- Utiliza alertas de audio y/o visuales para el operador
- 3 relés de salida de 5 A, voltaje de conmutación de 277 VCA, 30 VCC Máximo
- 2 entradas de fuente optoaisladas 5-30 VCC
- LAN inalámbrica 2.4-802.11 de doble banda
- 2.4-802.15.24 Zigbee para envío y recepción individual o en malla
- Bluetooth 4.2/ BLE
- Acelerómetro de 3 ejes
- Puerto Ethernet 10/100/1000 (gigabits)
- Puerto HDMI
- 1 puerto USB 3.0
- Puerto de conexión rápida de 10 agujas para alimentación y entradas/salidas
- Indicación LED de alimentación externa
- Cubierta de vidrio templado para el lente
- El soporte de montaje puede girar 180°
- Para uso en interiores o exteriores

#### Detection Menu

- Persona
- Camión
- Automóvil
- Montacargas
- Señal de alto
- Señal peatonal

### Especificaciones de OmniPro®

Voltaje (entrada)	9-36 VCC
Corriente (típica)	500 mA
Corriente (pico)	2.5A
Dimensiones (H x W x D) - pulg	11.0 x 4.75 x 4.25
(H x W x D) - mm	279.4 x 120.7 x 107.9
Montaje	Se incluye soporte de montaje. Acepta el patrón estándar de orificios de base de montaje de RAM.
Peso (aproximado)	6.00 libras [2.72 kg]



### CONTROL DE INTERSECCIONES

Las cámaras OmniPro® montadas se pueden usar para activar señales de advertencia u otros dispositivos de seguridad que alertan a los operadores cuando los peatones se acercan a los cruces peatonales de los pasillos.

**Pasillos de tráfico pesado monitoreados por OmniPro**

El módulo OmniPro de I/O proporciona energía y comunicaciones para hasta tres cámaras para un campo de visión máximo



ID DE LA FCC: MCQ-S2CTH, identificación de la FCC: 2ABCB-RP14B, identificación de la FCC: 2ADUTLGP AU06 CONTIENE: IC: 1846A-S2CTH, IC: 20953-RP14B  
 Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas de la FCC. Operación sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no puede causar interferencia dañina y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado. Este aparato digital de Clase A/B cumple con la norma canadiense ICES-003

OmniPro® es una marca registrada de Matrix Design Group, LLC

[www.matrixteam.com](http://www.matrixteam.com)

