

Especificaciones técnicas

Vaxtor UIC - Railway Code Recognition App

Reconocimiento de los números de vagón y coche de la Unión Internacional de Ferrocarriles (UIC)

La Vaxtor UIC - Railway Code Recognition App certificada reconoce, basándose en procesos de aprendizaje profundo, los códigos UIC (números de vagones y coches de la Unión Internacional de Ferrocarriles) que se adhieren a la norma internacional. El motor de OCR aprovecha muchas de las integraciones y capacidades de publicación actuales que se han desarrollado a lo largo de muchos años.

- Reconocimiento de los códigos UIC
- Resultados en tiempo real para código UIC, código de país, tipo de vehículo, dígito de control, dirección de desplazamiento
- Aplicaciones Stop/Go y velocidad lenta (<10 km/h) (según la instalación y la selección del módulo)
- Eventos de MOBOTIX a través de MxMessageSystem
- Búsqueda consolidada de eventos mediante la interfaz MxManagementCenter Smart Data y MOBOTIX HUB
- Transferencia de metadatos a través de protocolos de transmisión genéricos e interfaces de terceros predefinidas



MOBOTIX

Especificaciones técnicas

Vaxtor UIC - Railway Code Recognition App

- Dos listas de acciones individuales (por ejemplo, acceso concedido/denegado, alarma, etc.)
- Flujo libre y modo señalizado

Información del producto

Nombre del producto	Vaxtor UIC - Railway Code Recognition App
Código de pedido	Mx-APP-VX-UIC
Cámaras MOBOTIX compatibles	Mx-M73A, Mx-S74A
Versión de firmware mínima de la cámara	v7.1.4.x
Compatibilidad con MxManagementCenter	 mín. MxMC v2.4.3 Configuración: Se requiere una licencia de configuración avanzada Buscar Evento: Licencia de interfaz de Smart Data incluida
Compatibilidad con MOBOTIX HUB.	 Versión mín. de MOBOTIX HUB: 2020 R3 Nivel de licencia mín. de MOBOTIX HUB (eventos de análisis): L2 Nivel de licencia mín. de MOBOTIX HUB para el complemento de búsqueda de eventos: L4

Características del producto

Funciones de la aplicación Resultados en tiempo real: Código de contenedor Propietario y origen correspondiente Tipo de contenedor Dimensiones del contenedor Registro de reconocimiento (Smart Data/búsqueda de eventos a través de MxManagementCenter) Registro de reconocimiento (Smart Data/búsqueda de eventos a través de MxManagementCenter) Reventos de MOBOTIX a través de MxMessageSystem Dos listas de acciones individuales (por ejemplo, acceso concedido/denegado, alarma, etc.) Flujo libre y modo señalizado Número máximo de áreas de reconocimiento Número máximo de códigos UIC inscritos Formatos de metadatos/estadísticas Licencia de prueba MxMessageSystem compatible Interfaces de integración Si Smart Data de MxMC Notificación de IP Milestone X-Protect (eventos de análisis, complemento de transmisión) Vaxtor Helix Genetec Security Center (eventos personalizados, marcadores) Integración genérica de terceros mediante FTP o XML/JSON a través de HTTP(S) Comparación de interfaces de cámaras compatibles Eventos de MOBOTIX Sí Eventos de ONVIF Sí (evento de mensaje genérico)		
de reconocimiento Número máximo de códigos UIC inscritos Formatos de metadatos/estadísticas Licencia de prueba Licencia de prueba de 30 días preinstalada MxMessageSystem compatible Interfaces de integración Simart Data de MxMC Notificación de IP Milestone X-Protect (eventos de análisis, complemento de transmisión) Vaxtor Helix Genetec Security Center (eventos personalizados, marcadores) Integración genérica de terceros mediante FTP o XML/JSON a través de HTTP(S) comparación de interfaces de cámaras compatibles Eventos de MOBOTIX	Funciones de la aplicación	 Resultados en tiempo real: Código de contenedor Propietario y origen correspondiente Tipo de contenedor Dimensiones del contenedor Dígito de control Validación de dígitos de control Registro de reconocimiento (Smart Data/búsqueda de eventos a través de MxManagementCenter) Eventos de MOBOTIX a través de MxMessageSystem Dos listas de acciones individuales (por ejemplo, acceso concedido/denegado, alarma, etc.)
gos UIC inscritos Formatos de metadatos/estadísticas Licencia de prueba Licencia de prueba de 30 días preinstalada MxMessageSystem compatible Interfaces de integración Sí Sí Simart Data de MxMC Notificación de IP Milestone X-Protect (eventos de análisis, complemento de transmisión) Vaxtor Helix Genetec Security Center (eventos personalizados, marcadores) Integración genérica de terceros mediante FTP o XML/JSON a través de HTTP(S) comparación de interfaces de cámaras compatibles Eventos de MOBOTIX Sí		1
Licencia de prueba Licencia de prueba de 30 días preinstalada MxMessageSystem compatible Interfaces de integración Smart Data de MxMC Notificación de IP Milestone X-Protect (eventos de análisis, complemento de transmisión) Vaxtor Helix Genetec Security Center (eventos personalizados, marcadores) Integración genérica de terceros mediante FTP o XML/JSON a través de HTTP(S) comparación de interfaces de cámaras compatibles Eventos de MOBOTIX Sí		5000 por lista
MxMessageSystem compatible Interfaces de integración Smart Data de MxMC Notificación de IP Milestone X-Protect (eventos de análisis, complemento de transmisión) Vaxtor Helix Genetec Security Center (eventos personalizados, marcadores) Integración genérica de terceros mediante FTP o XML/JSON a través de HTTP(S) comparación de interfaces de cámaras compatibles Eventos de MOBOTIX Sí		JSON, XML
Interfaces de integración Smart Data de MxMC Notificación de IP Milestone X-Protect (eventos de análisis, complemento de transmisión) Vaxtor Helix Genetec Security Center (eventos personalizados, marcadores) Integración genérica de terceros mediante FTP o XML/JSON a través de HTTP(S) comparación de interfaces de cámaras compatibles	Licencia de prueba	Licencia de prueba de 30 días preinstalada
 Notificación de IP Milestone X-Protect (eventos de análisis, complemento de transmisión) Vaxtor Helix Genetec Security Center (eventos personalizados, marcadores) Integración genérica de terceros mediante FTP o XML/JSON a través de HTTP(S) comparación de interfaces de cámaras compatibles Eventos de MOBOTIX Sí	-	Sí
	Interfaces de integración	 Notificación de IP Milestone X-Protect (eventos de análisis, complemento de transmisión) Vaxtor Helix Genetec Security Center (eventos personalizados, marcadores) Integración genérica de terceros mediante FTP o XML/JSON a través de HTTP(S)
Eventos de ONVIF Sí (evento de mensaje genérico)	Eventos de MOBOTIX	Sí
	Eventos de ONVIF	Sí (evento de mensaje genérico)

Especificaciones técnicas

Vaxtor UIC - Railway Code Recognition App

Códigos de ferrocarriles compatibles

Códigos de ferrocarriles Números/códigos de vagón según la especificación de la Unión Internacional de Ferrocarriles

Requisitos de escena

Altura de caracteres	20px - 50px
Ángulo vertical máximo	30°
Ángulo horizontal máximo	< 25°
Ángulo de inclinación máximo	o < 25°

Especificaciones técnicas de la aplicación

Aplicación sin- crónica/asíncrona	asincrónica
Ejecución simultánea de otras aplicaciones	N.°
Precisión	mínimo 99 % (considerando los requisitos de la escena)
Frecuencia de fotogramas procesada	típ. 2 fps
Tiempo de detección	típ. 900 ms por vagón

