

OMNICOMM
FUELLING YOUR BUSINESS



TERMINALES A BORDO DE OMNICOMM

CALIDAD, CONFIABILIDAD, PRECISIÓN



// Las terminales a bordo son un componente crítico de la gestión efectiva de la flota. Recopilan los datos de varios sensores y de la computadora a bordo del vehículo y lo envían al sistema de gestión de flotas para su procesamiento. Los informes generados a partir de estos datos proporcionan una información valiosa para la gestión operativa.





La gama de terminales a bordo de **OMNICOMM** ofrece un elevado rendimiento de manera consistente, incluso en condiciones extremas. La vibración, las fluctuaciones extremas de la temperatura, de la humedad, etc. no son rivales para nuestras terminales que admiten los sistemas de navegación GPS y GLONASS para lograr la máxima precisión. Entre las funciones se incluyen la operación autónoma, el control de parámetros para los equipos auxiliares y la compatibilidad con la mayoría de los sistemas de monitoreo, sensores y periféricos fabricados por terceros. Y hemos agregado las capacidades de video-vigilancia a la línea con nuevas y completas funciones **OMNICOMM OKO**.

TERMINALES DE OMNICOMM:

Cubriendo cada escenario de aplicación

Todas las terminales de OMNICOMM han sido fabricadas con componentes de alta calidad y tienen una garantía completa de tres años. Cualquiera que sea su escenario de aplicación, existe una terminal OMNICOMM para Usted con una amplia gama de funciones y beneficios:

- Admite los sistemas de navegación GLONASS y GPS para lograr un posicionamiento de alta precisión.
- Totalmente testeadas para lograr un funcionamiento confiable constante incluso en las condiciones más adversas – amplio rango de temperatura de funcionamiento y resistente a factores externos (humedad, suciedad, vibración).
- Funcionamiento autónomo con una batería incorporada para recopilar datos de las antenas GPS/GLONASS incluso cuando la terminal está desconectada de la fuente de alimentación de a bordo¹.
- Se puede conectar a OMNICOMM Online (Sistema de Gestión de Flota de OMNICOMM) así como a otros sistemas de gestión de flotas². Los datos pueden enviarse simultáneamente a dos sistemas de gestión de flotas independientes³.

-
- Las terminales de nivel profesional de OMNICOMM permiten a los usuarios definir un rango de eventos durante la configuración de la terminal y agregar notificaciones que se pueden cambiar remotamente en una fecha posterior. Cuando ocurre un evento, la terminal automáticamente envía una notificación a OMNICOMM Online.
 - La capacidad de especificar geocercas en la configuración para definir las zonas donde los vehículos están o no están autorizados a operar.
 - Se pueden almacenar más de 150 000 eventos en la memoria para controlar el vehículo incluso sin cobertura GSM.
 - Compatible con una amplia gama de sensores y de diversos tipos de captadores para leer los datos de los sensores del nivel de combustible y de otros equipos externos, incluidos los sensores digitales o analógicos, los indicadores de presión de neumáticos, los sensores de temperatura y peso, de identificación RFID (protocolo de 1 cable), bus CAN (J1939, J1708), de cámaras de fotos fijas, de monitores indicadores, de sensores de conteo del flujo de pasajeros, de tacógrafos, registro CAN, etc.
 - Las actualizaciones remotas del firmware agregan nuevas funciones al equipo instalado sin tener que llevar el vehículo a una estación especializada de servicio.
 - Detecta los intentos de los equipos de interferencia para bloquear las señales de navegación y de GSM.
 - Acelerómetro incorporado para recopilar datos relacionados con el comportamiento de conducción, facilitando prácticas de conducción confiables.
 - Detección de manipulaciones.

1. *excepto OMNICOMM Smart*

2. *excepto OMNICOMM Smart*

3. *excepto OMNICOMM Smart*

OMNICOMM PROFI

La versión de Terminal que admite 3G también está disponible

La terminal con más funciones de OMNICOMM está diseñada para camiones medianos y pesados que operan en proyectos complejos y en situaciones altamente exigentes. Posee un grado de protección IP54 y viene en dos versiones, una con WiFi para áreas sin cobertura GSM.

El modo especial de camión de servicio de combustible de OMNICOMM Profi permite controlar el tanque tanto del camión como del tanque-cisterna, lo cual le ofrece a los clientes la posibilidad de ver cómo el camión de servicio de combustible utiliza su propio combustible y lo distribuye a los demás. Esto garantiza que los operadores de flotas siempre tengan información precisa sobre cuántos vehículos se pueden habilitar de combustible en cualquier momento.



OMNICOMM PROFI

Otras funciones incluyen:

- Detectar los intentos de los equipos de interferencia para bloquear las señales de navegación y de GSM 1.
- Altamente resistente al vandalismo: el sensor es a prueba de manipulación, la cubierta robusta protege las entradas y salidas y la estructura está hecha de una aleación de aluminio resistente a los impactos.
- Resistencia a las bajas temperaturas – la función de precalentamiento de la tarjeta SIM se activa automáticamente cuando se requiera.
- Entrada especializada para las RPM del motor y acelerómetro integrado para recopilar los datos acerca del comportamiento durante la conducción.
- Admite el control remoto de salidas discretas y lógico programables, que permite la administración remota de los dispositivos externos. Los usuarios pueden especificar y configurar los parámetros para sonidos o luces intermitentes cuando se produce un determinado evento (el conductor está acelerando, por ejemplo, o ha olvidado colocar su cinturón de seguridad).
- Comunicación de voz bidireccional (requiere de la conexión del kit de comunicación de voz).
- Admite la instalación de medidores de flujo de combustible para su utilización en camiones de distribución de combustible y en las gasolineras.
- Conexiones para hasta seis sensores de nivel de combustible.
- Funcionamiento autónomo con una batería incorporada para recopilar datos de las antenas GPS/GLO-NASS incluso cuando la terminal está desconectada de la fuente de alimentación de a bordo.
- Sensor detector de manipulaciones.
- Admite operaciones simultáneas de tarjeta SIM y chip SIM.
- Fuente de alimentación para sensores externos.
- Grado de Protección IP54.

1. Except OMNICOMM Profi 3G

NEW!

OMNICOMM OKO

OMNICOMM OKO ofrece todas las funciones y ventajas de OMNICOMM Profi plus para admitir hasta cuatro cámaras de video-vigilancia, lo que lo hace lo mas adecuado para la industria del transporte de pasajeros y del transporte de cargas.

Otras funciones incluyen:

- Video-vigilancia panorámica que admite hasta cuatro cámaras IP.
- Grabación de video constante – cuando la memoria está llena, la grabación continúa, reemplazando las grabaciones más antiguas.
- El video se almacena en unidades extraíbles (tarjetas SD) y se transfiere a OMNICOMM Online u otros sistemas de gestión de flotas.
- Los fragmentos de video de eventos definidos por el usuario (frenado brusco, por ejemplo, o la apertura de una puerta del compartimento del congelador), con parámetros establecidos por el usuario, se envían automáticamente a OMNICOMM Online y se pueden visualizar si es necesario.
- Calidad de video 1280x720 .
- La duración de la grabación de video es desde 420 horas (cuando se conectan y graban cuatro cámaras) hasta 1700 horas (cuando se conecta y graba una sola cámara)¹.
- Los datos adicionales (coordenadas, hora, nombre de la cámara, velocidad, ID del conductor, etc.) - se pueden mostrar en el video cuando se utiliza una cámara OMNICOMM. OMNICOMM ofrece nuestras propias cámaras y tiene una lista de cámaras recomendadas.
- Grado de protección IP41.



OMNICOMM OKO

1. Cuando se utilizan dos tarjetas SD de 256GB cada una

OMNICOMM OPTIM

OMNICOMM Optim ofrece un amplio conjunto de características que incluyen dos antenas externas (para GPS/GLONASS y GSM) para lograr mayor confiabilidad en áreas con cobertura móvil limitada. Está diseñada para su uso en vehículos de servicio mediano y pesado y tiene un grado de protección IP52.



OMNICOMM OPTIM

Otras funciones incluyen:

- Detectar los intentos de los equipos de interferencia para bloquear la señal de navegación.
- Conexiones para hasta seis sensores de nivel de combustible.
- Sensor detector de manipulaciones.
- Soporte único para dos tarjeta SIM para mayor conveniencia, eficiencia de elección y precio. (Disponibles a solicitud las versiones para tarjeta SIM y SIM chip).
- Entrada especializada para las RPM del motor y acelerómetro integrado para recopilar los datos acerca del comportamiento durante la conducción.
- Admite el control remoto de salidas discretas y lógico programables, que permite la administración remota de dispositivos externos. Los usuarios pueden especificar y configurar los parámetros para sonidos o luces intermitentes cuando se produce un determinado evento (el conductor está acelerando, por ejemplo, o ha olvidado colocar su cinturón de seguridad).
- Funcionamiento autónomo con una batería incorporada para recopilar datos de las antenas GPS/GLONASS incluso cuando la terminal está desconectada de la fuente de alimentación de a bordo.
- Grado de protección IP52.

OMNICOMM LIGHT

OMNICOMM Light está diseñada para vehículos comerciales ligeros y grupos electrógenos en los escenarios de monitoreo de flotas más comunes. La antena está integrada en el paquete de la terminal, haciendo que la unidad compacta y estilizada sea adecuada para su instalación abierta en el parabrisas o en el panel de control, y sea fácil de instalar en la cabina del vehículo. Puede leer datos del sensor del nivel de combustible, se pueden conectar dos y otros equipos externos, incluyendo los sensores digitales o analógicos, de temperatura, de peso y el bus CAN (J1939, J1708)

Otras funciones incluyen:

- Antenas GSM y GPS/GLONASS incorporadas (los sistemas de navegación GLONASS y GPS garantizan un posicionamiento de alta precisión).
- Se pueden almacenar hasta 150 000 eventos en la memoria para efectuar el control del vehículo incluso sin cobertura GSM.
- Entrada especializada para las RPM del motor y acelerómetro integrado para recopilar los datos acerca del comportamiento durante la conducción.
- Admite el control remoto de salidas discretas y lógico programables, que permite la administración remota de dispositivos externos. Los usuarios



OMNICOMM LIGHT

rios pueden especificar y configurar parámetros para sonidos o luces intermitentes cuando se produce un determinado evento (el conductor está acelerando, por ejemplo, o ha olvidado colocar su cinturón de seguridad).

- Funcionamiento autónomo con una batería incorporada para recopilar datos de las antenas GPS/GLONASS incluso cuando la terminal está desconectada de la fuente de alimentación de a bordo.
- Sensor detector de manipulaciones.
- Admite una Tarjeta SIM (Nano SIM).
- Grado de protección IP52.

OMNICOMM SMART

OMNICOMM Smart está diseñada para vehículos comerciales ligeros en los escenarios básicos de monitoreo de flotas. La antena está integrada en el paquete de la terminal, haciendo que la unidad compacta y estilizada sea adecuada para su instalación abierta en el parabrisas o en el panel de control, y sea fácil de instalar en la cabina del vehículo. Envía los datos de un solo sensor de nivel de combustible exclusivamente a OMNICOMM Online.



OMNICOMM SMART

Otras funciones incluyen:

- Antenas GSM y GPS/GLONASS incorporadas (los sistemas de navegación GLONASS y GPS garantizan un posicionamiento de alta precisión).
- Alimentado desde la fuente de alimentación de a bordo.
- Lee los datos del sensor del nivel de combustible y de otros equipos externos, incluidos los sensores digitales o analógicos, de temperatura, de peso y del bus CAN (J1939).
- Entrada especializada para las RPM del motor y acelerómetro integrado para recopilar los datos acerca del comportamiento durante la conducción.
- Sensor detector de manipulaciones.
- Admite una Tarjeta SIM (Nano SIM).
- Grado de protección IP52.

OMNICOMM OFRECE LA SOLUCIÓN MODULAR COMPLETA PARA EL CONTROL DIGITAL DE LA FLOTA



Plataforma de gestión de flotas
basada en la Nube, aplicaciones
IOS & Android

3



Terminal GPS/GLONASS a bordo

2



Sensor del nivel de combustible más
confiable de la industria

1



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	OMNICOMM PROFI (PROFI 3G)	OMNICOMM PROFI WiFi	OMNICOMM OKO	OMNICOMM OPTIM	OMNICOMM LIGHT	OMNICOMM SMART
GPS						
Tecnología de localización	GPS/GLONASS, 32 canales	GPS/GLONASS, 32 canales	GPS/GLONASS, 32 canales	GPS/GLONASS, 32 canales	GPS/GLONASS, 32 canales	GPS/GLONASS, 32 canales
Sensibilidad de rastreo	-167 dBm	-167 dBm	-167 dBm	-167 dBm	-167 dBm	-167 dBm
Sensibilidad de adquisición	-149 dBm	-149 dBm	-149 dBm	-149 dBm	-149 dBm	-149 dBm
Arranque en frío TTF	28s	28s	28s	28s	28s	28s
Arranque en caliente TTF	1s	1s	1s	1s	1s	1s
Precisión de localización	3m	3m	3m	3m	3m	3m
Celular e inalámbrico						
Compatibilidad de datos	GSM / GPRS / SMS (UMTS)	GSM / GPRS / SMS	GSM / GPRS / SMS	GSM / GPRS / SMS	GSM / GPRS / SMS	GSM / GPRS / SMS
Quad-Band	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz (GSM 900 / 1800 UMTS 900 / 2100 MHz)	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
Capacidad de SIM	1 Tarjeta SIM + 1 SIM chip*	1 Tarjeta SIM + 1 SIM chip*	1 Tarjeta SIM + 1 SIM chip*	2 Tarjeta SIM o 1 Tarjeta SIM+ 1 SIM chip*	1 Tarjeta SIM o 1 SIM chip*	Tarjeta SIM o 1 SIM chip*
Posibilidad de instalar SIM-chip	+	+	+	+	+	+
Wi-Fi	-	+	-	-	-	-
I/O Completo						
Interfaz CAN (J1939, FMS)	+	+	+	+	+	+
Interfaz RS-485	2 (1)	2	2	2	1	1
Interfaz RS-232	1	1	1	1	0	0
Interfaz USB	+	+	+	+	+	+
Interfaz 1-cable	+	+	+	+	-	-
Comunicación por voz	+	+	+	+	-	-
Eléctrica						
Voltaje de funcionamiento	8...65	8...65	10...36	8...65	8...30	8...30
Fuente de alimentación externa del sensor	+	+	+	-	-	-

* disponible a petición

	OMNICOMM PROFI (PROFI 3G)	OMNICOMM PROFI WiFi	OMNICOMM OKO	OMNICOMM OPTIM	OMNICOMM LIGHT	OMNICOMM SMART
Capacidad de la batería, MA-h	1400, Li-pol	1400, Li-pol	1400, Li-pol	1400, Li-pol	650, Li-pol	-

Medio-ambiental

Rango de temperatura de trabajo, C	-40...+85 °C	-40...+85 °C	-40...+85 °C	-40...+85 °C	-40...+85 °C	-40...+85 °C
Grado de Protección de Ingreso	IP54	IP54	IP41	IP52***	IP52	IP52

Física

Dimensiones	100 x 137 x 38 mm	100 x 137 x 38 mm	225 x 180 x 48 mm	101 x 90 x 32 mm	67 x 67 x 22 mm	67 x 67 x 22 mm
Peso máximo, kg	0,28	0,28	1,17	0,15	0,15	0,15
Antena	Externa, SMA socket	Externa, SMA socket	Externa, SMA socket	Externa, SMA socket	Interna	Interna

Entradas y salidas

Entrada de llave de encendido	+	+	+	+	+	+
Entrada del botón de Pánico	+	+	+	+	+	+
Entrada de RPM separada	+	+	+	+	+	+
Entrada del botón despachador (GSM)	+	+	+	+	-	-
Cantidad de entradas universales	6	6	6	4	2	1
Cantidad de salidas discretas	2	2	2	2	1	0

Recopilación y transmisión de datos

Período de recopilación de datos, segundos	15...240	15...240	15...240	15...240	15...240	15...240
Volumen de Memoria no volátil, eventos	150 000	150 000	150 000	150 000	150 000	150 000
Tarjeta SD para fotos y archivos	-	-	+	+	-	-

Características claves

Video administración	-	-	+	-	-	-
----------------------	---	---	---	---	---	---

* solo para GPS

	OMNICOMM PROFI (PROFI 3G)	OMNICOMM PROFI WiFi	OMNICOMM OKO	OMNICOMM OPTIM	OMNICOMM LIGHT	OMNICOMM SMART
Detección de GSM activo / Interferencia de la señal GPS	+ (-)	+	-	+*	-	-
Acelerómetro incorporado	+	+	+	+	+	+
Cubierta del conector	+	+	-	-	-	-
Sensor de manipulación de intrusos	+	+	+	+	+	+
Sensores de nivel de combustible a conectar	6	6	6	6	2	1
Cantidad de Servidores para transferir datos	2	2	2	2	2	1
Control remoto a través de SMS	+	+	+	+	+	+
Control remoto a través de GPRS	+	+	+	+	+	+
Calentamiento de Tarjeta SIM	+	+	+	-	-	-
ID del conductor	+	+	+	+	-	-
Registro de fotos y eventos	+	+	+	+	-	-
Soporte de sensor de flujo de pasajeros	+	+	+	+	+	-
Salida de información a través de un indicador externo	+	+	+	+	-	-
Notificación de SMS	+	+	+	+	+	+

* posible conexión a través de entrada universal

** utilizar amplificador de altavoz / auriculares

*** al usar la placa de protección y sellado

Las tecnologías de OMNICOMM optimizan el desempeño de la flota para transformar su negocio.

Desea ver cómo las tecnologías de OMNICOMM pueden trabajar para Usted?

**PROGRAME UNA DEMOSTRACIÓN CON
UNO DE NUESTROS SOCIOS LOCALES HOY.**

Contactos Globales

OMNICOMM OU

 A-A Tiimanni 1, Narva 21004, Estonia, EU
+372 35 69595

Mexico & Central America: +01 800 099 0519

Brazil: +55 (11) 94265 2167

India & South East Asia: +91 888 077 0770

Russia: +7 495 989 6220

**Para todos los demás países por favor,
utilice nuestros contactos globales.**



www.omnicomm-world.com
sales@omnicomm-world.com
