

# Panomera® Edge LTE Solution

Uso de sistemas Panomera® en combinación con una Mountera® Box with SRS Edge en áreas sin infraestructuras, realizable de manera económica, eficiente, casi autosuficiente e independiente de la ubicación en todas las áreas con cobertura de telefonía móvil LTE



La Panomera® Edge LTE Solution es una solución eficiente para el uso de una Panomera® con una Mountera® Box with SRS Edge en áreas sin infraestructuras. Mediante la conexión a un router LTE adecuado, se puede prescindir de la instalación costosa de un cableado de red. El acceso a imágenes en vivo y grabadas se efectúa con SeMSy® Compact a través de la red de telefonía móvil.

## Panomera®

La Panomera® Edge LTE Solution es apta para todos los sistemas Panomera® disponibles actualmente. Como es usual, largas distancias y amplias superficies pueden ser cubiertas con los diferentes modelos de las series de Panomera® S4/8 Topline y Ultraline. La protección de grandes áreas también es posible con una Panomera® W 4/8.

## Mountera®

La Panomera® Edge LTE Solution puede ser realizada con cada Mountera® Box with SRS Edge como sistema de grabación descentralizado, si se alimenta el router LTE mediante una fuente de alimentación separada. Para la solución aquí descrita se requiere una variante especial de la Box que puede dar salida Power over Ethernet (PoE) a través de la interfaz de red de salida. Esto permite la conexión de un router LTE adecuado sin la necesidad de tirar una línea aparte para la alimentación eléctrica.

## Router LTE

Para la actual Panomera® Edge LTE Solution se recomienda el router LTE Billion BiPAC 4700ZU. Dispone de antenas integradas en la carcasa, está diseñado para el uso bajo condiciones exteriores duras y puede ser alimentado por la interfaz de red de la Mountera® Box. Tenga en cuenta, que este router no puede ser adquirido directamente a Dallmeier. Esta Panomera® Edge LTE Solution puede realizarse con cualquier router que disponga de las correspondientes características técnicas.

## Telefonía móvil

El router LTE puede ser equipado con una tarjeta SIM de cualquier proveedor para la conexión a la red de telefonía móvil. Es importante asegurar una tarifa apropiada y una disponibilidad LTE permanente y suficiente en el área de uso. En el caso ideal, debería ser posible siempre un flujo de subida con 40 Mbps para backups. Para el puro funcionamiento en vivo y de reproducción en Eco Mode basta habitualmente un flujo de subida de 10 Mbps.

## Instalación

En la instalación, la ubicación de la Panomera® con la Mountera® Box depende del área a cubrir. El router LTE, sin embargo, tiene que ser orientado siempre lo más exactamente posible en la dirección de la torre de telefonía móvil más cercana para asegurar una calidad óptima de la señal. Dado este requerimiento y el espacio disponible, no es posible la instalación directa del router en la Mountera® Box.

## Conexión VPN

Tras la puesta en marcha y configuración, el router establece una conexión VPN (Virtual Private Network) permanente y segura a través de la red de telefonía móvil / internet a la red corporativa (túnel VPN). El volumen de datos necesario para mantener el túnel es comparable con el de un smartphone conectado permanentemente con una célula de telefonía móvil y no es significativo. Sólo la transmisión de vídeo causa gastos acorde a la tarifa de telefonía móvil elegida. Tenga en cuenta, que una configuración exitosa del sistema requiere conocimientos amplios de administración de red.

## Evaluación

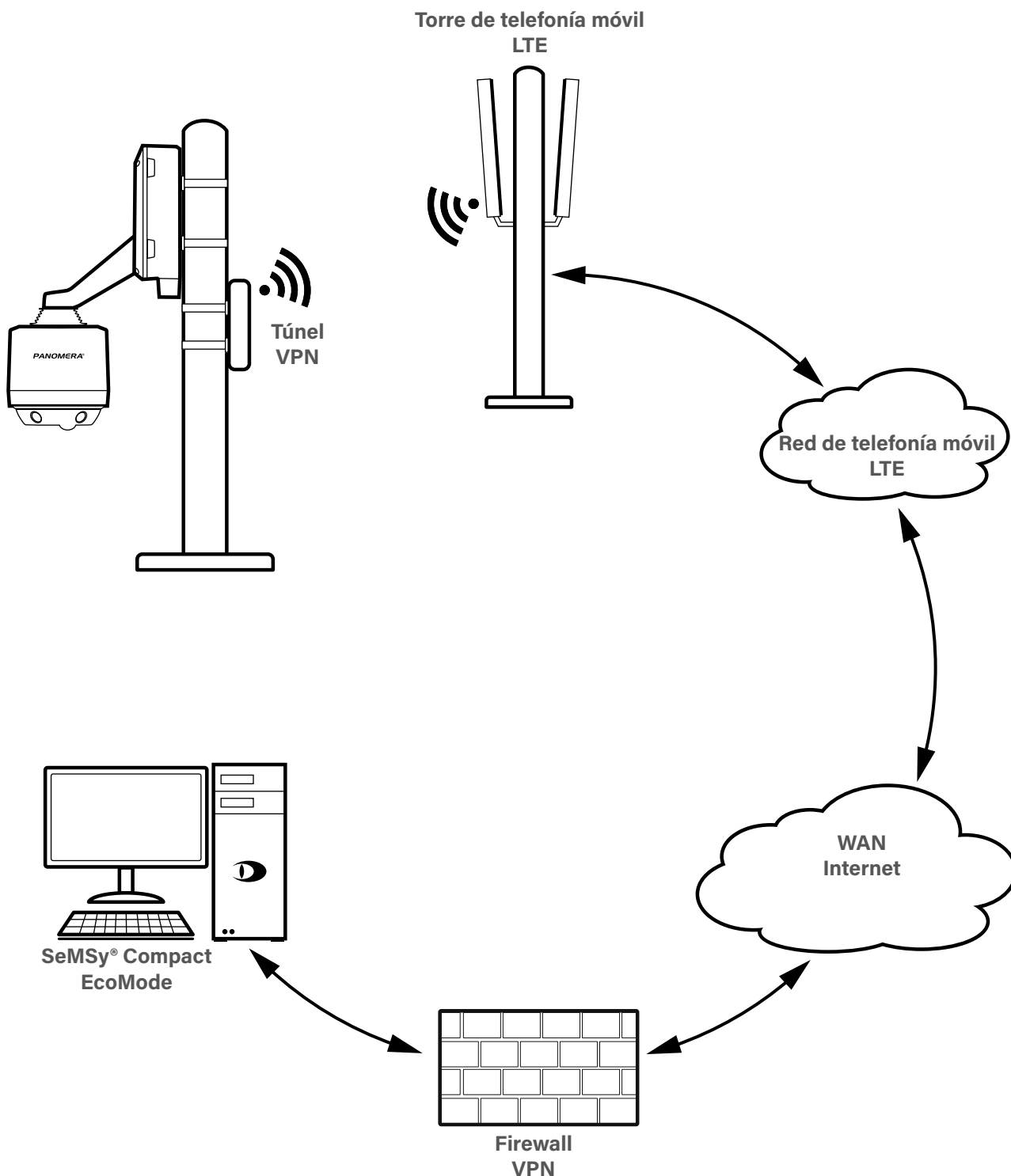
Para la evaluación de las imágenes en vivo y grabaciones, está disponible SeMSy® Compact con el Panomera® EcoMode. Con un ancho de banda de 10 Mbps, este cliente soporta las funciones usuales y muestra el módulo de vista general de la Panomera® con una vista de detalle en alta resolución. También permite la creación de backups con resolución completa de la Panomera®. Dependiendo de la longitud del backup y del ancho de banda disponible, se ha de considerar un tiempo importante para su ejecución.

## Administración

Junto a la mera evaluación, la configuración de la Panomera® y Mountera® Box a través de la red de telefonía móvil puede llevarse a cabo, como habitualmente, mediante un navegador web. Además, se recomienda el uso del Dallmeier Device Manager para la administración y actualización de los diferentes sistemas Dallmeier.

# Panomera® Edge LTE Solution

Uso de sistemas Panomera® en combinación con una Mountera® Box with SRS Edge en áreas sin infraestructuras, realizable de manera económica, eficiente, casi autosuficiente e independiente de la ubicación en todas las áreas con cobertura de telefonía móvil LTE



Dallmeier electronic GmbH & Co.KG | Bahnhofstr. 16, 93047 Regensburg, Germany | +49 941 8700-0 | dallmeier.com

Las marcas identificadas con \* son marcas registradas de Dallmeier electronic GmbH & Co.KG.

La mención de marcas de terceros sirve solamente para fines informativos. Dallmeier respeta la propiedad intelectual de terceros y se esfuerza siempre por la integridad al identificar las marcas de terceros y mencionar el propietario correspondiente de los derechos. Si en un caso aislado no son indicados por separado los derechos protegidos, esto no autoriza a suponer que la marca no es protegida.

Reservados las modificaciones técnicas y errores de impresión. Las imágenes que aparecen en este documento pueden diferir del producto actual.