

# Panomera® - requerimientos de red

Información básica para la planificación de entornos de red para un funcionamiento seguro y fiable de sistemas de sensores multifocales Panomera®



## Ancho de banda

Los sistemas de sensores multifocales Panomera® se componen de varios sensores y, por tanto, requieren un ancho de banda mayor que las cámaras convencionales. El ancho de banda requerido en cada caso se define por la tasa de bits, la cual, a su vez, se determina por la frecuencia de imágenes, resolución y calidad de imagen deseadas así como la complejidad de imagen y la proporción de movimientos en la imagen. Para el funcionamiento correcto de un sistema de sensores multifocal Panomera®, se requiere siempre una conexión de gigabit.

## Switches - rendimiento

Un switch debe ser capaz de gestionar simultáneamente todo el ancho de banda de red en todas las conexiones. Esencial para ello es el ancho de banda "interno" del switch (también conocido como wire / line / backplane speed). El ancho de banda "interno" debe ser de 1 Gbit/s (dúplex) por cada puerto.



Tenga en cuenta los white papers Switch Basics y Switch Whitelist.

## Switches - uplink

Los switches están interconectados a través de uplinks. Un uplink, en funcionamiento regular, debería tener una carga máxima de 50%. El ancho de banda restante tiene que estar disponible para la compensación de picos de carga de red.

## Switches - funciones

Todos los switches en una red para sistemas de sensores multifocales Panomera® tienen que soportar una configuración total (manageable) así como el funcionamiento multicast y IGMP V2 snooping.



Tenga en cuenta el white paper Switch Basics en cuanto a la topología de red y la ubicación del IGMP Querier.

## Requerimientos generales

- **Trayectos de transmisión cortos**  
(Grabar cerca de la fuente para evitar la carga de los componentes de red)
- **Red dedicada**  
(Evitar efectos adversos por aplicaciones competidoras como VOIP, streaming de vídeo etc.)
- **Ancho de banda consistente**  
(Evitar efectos adversos por puentes de medios como, por ejemplo, un cambio GBit/s - 100 MBit/s - GBit/s)
- **Latencia baja**  
(Evitar trayectos a través de WAN, WLAN, routers o cortafuegos. Para una buena representación en la estación de trabajo, todos los flujos de un sistema de sensores multifocal Panomera® tienen que llegar al mismo tiempo.)

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.



See more.