

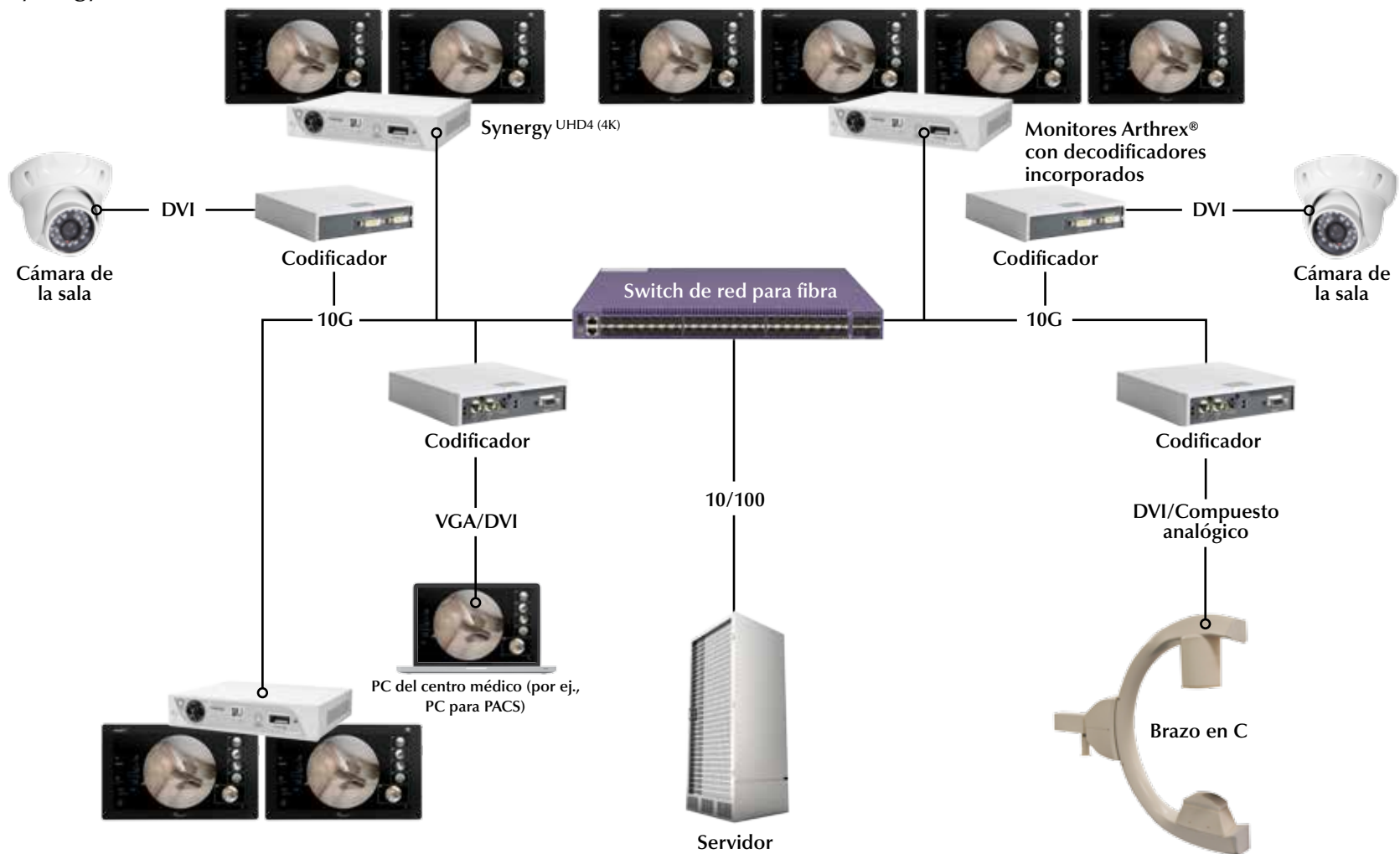
**Video de ultra alta definición
y red de datos**



Synergy *Matrix*

Synergy Matrix™

Una nueva y revolucionaria solución para la integración del quirófano con capacidad de enrutamiento de 4K, convierte video 4K, HD y entradas de audio a señales digitales tipo IP y utiliza equipo tradicional de sistemas de información como cables de fibra óptica para routear y enviar dichas señales con latencia cero a cualquier monitor, parlante o salida conectada. El control de Synergy Matrix se realiza a través de una interfaz de usuario simple para navegar que funciona con un navegador web estándar o con la tablet para control de Synergy^{UHD4/HD3}.



Synergy Matrix™ ofrece los siguientes beneficios:

- Capacidad de enviar video 4K.
- No necesita contar con armarios de audio y video en cada quirófano por lo que los centros pueden destinar costoso espacio de quirófano a otros fines y reducir los costos operativos.
- El switch de red estándar brinda familiaridad a los técnicos y a los ingenieros clínicos del centro de salud.
- El hardware de tamaño compacto acelera la instalación.
- Múltiples quirófanos pueden utilizar un mismo switch de red, lo que reduce los requisitos de hardware.
- La interfaz de usuario muestra claramente imágenes en vivo de fuentes de video y monitores por lo que el personal puede identificar fácilmente el origen y el destino para envío de imágenes sin tener que confiar en descripciones o íconos posiblemente confusos para dicha tarea.
- La interfaz de usuario se actualiza automáticamente y muestra al personal únicamente las entradas y salidas disponibles en su quirófano, por lo que se elimina el riesgo de intentar enviar señales de entradas y/o salidas no disponibles.
- Dado que la interfaz de usuario es simple e intuitiva, el personal puede operar el sistema con una capacitación mínima y menos errores.
- La transmisión segura de audio y video reduce riesgos HIPAA.
- Es posible controlar, corregir y actualizar el sistema en forma remota lo que reduce las intrusiones en el quirófano.



La presente descripción de la técnica se brinda como una herramienta de capacitación y asistencia clínica para ayudar a los profesionales de la salud en el uso de determinados productos Arthrex. Como parte del uso profesional, los profesionales de la salud deben emplear su criterio profesional para tomar decisiones finales respecto al uso y técnica del producto.

Al hacerlo, el profesional de la salud debe confiar en su propia capacitación y experiencia, y realizar un exhaustivo estudio de la bibliografía médica pertinente y de las instrucciones de uso del producto.



©2016, Arthrex Inc. Todos los derechos reservados. LB1-00051-ES_A