

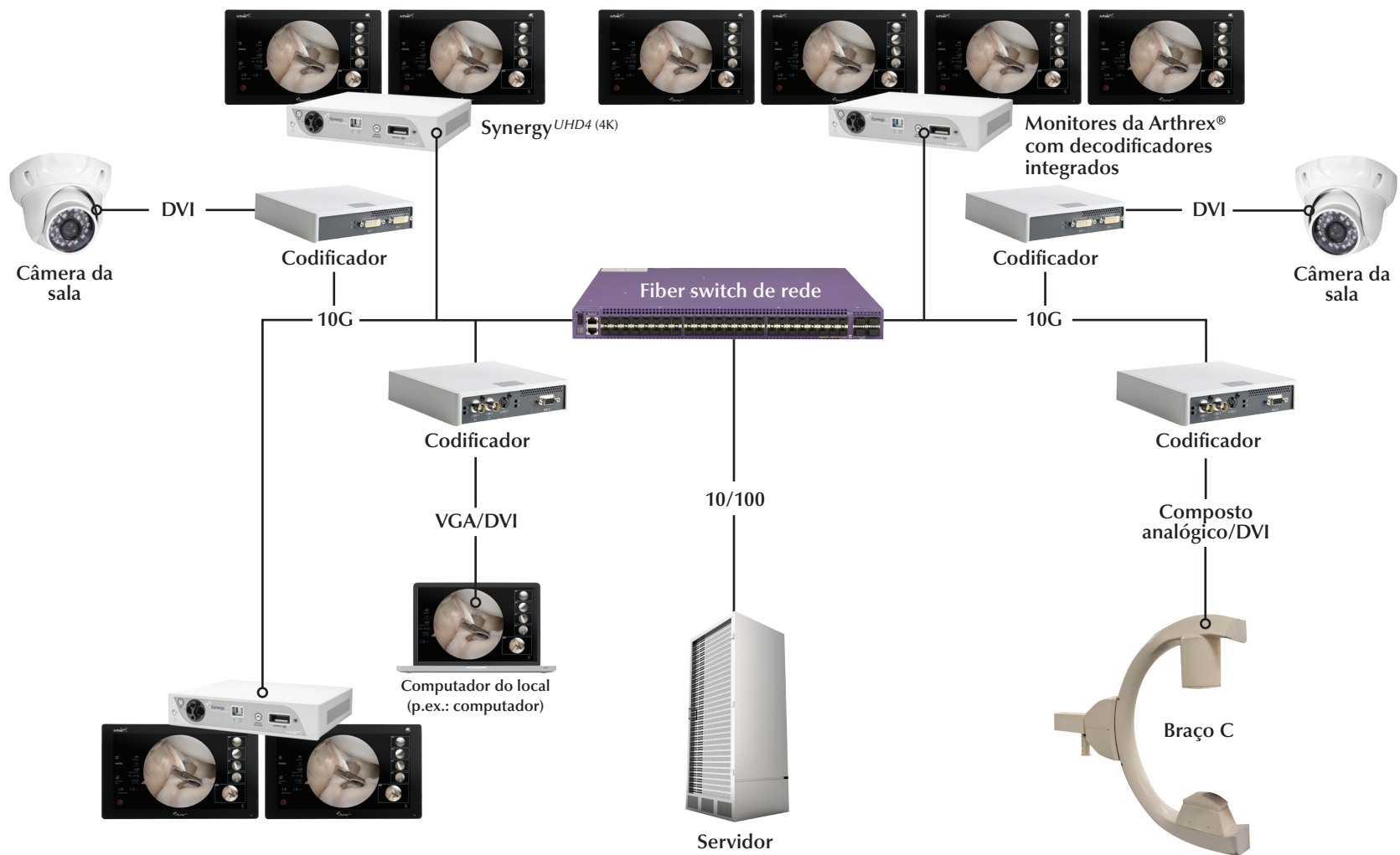
**Ultra Alta Definição de Vídeo
e Rede de Dados**



Synergy *Matrix*

Synergy Matrix™

Nova solução revolucionária para integração de sala cirúrgica com capacidade de roteamento 4K – Converte vídeos (com formato original 4K e HD) e dados de áudio em sinais digitais baseados em IP, utiliza um hardware de rede contido em um gabinete de fibra para rotear esses sinais sem latência a qualquer monitor, caixa de som ou outro destino de saída conectado. O controle do Synergy Matrix é feito através de uma interface de usuário de fácil navegação, que pode funcionar em um navegador-padrão da Web ou no tablet de controle do Synergy^{UHD4/HD3™}.



O Synergy Matrix™ oferece os seguintes grandes benefícios:

- Possibilidade de rotear vídeo em 4K.
- Elimina a necessidade de colocar grandes racks AV em todas as salas cirúrgicas, permitindo que os centros usem o caro espaço da sala para outras finalidades, reduzindo assim custos operacionais.
- O hardware-padrão do switch de rede oferece familiaridade para profissionais de TI e engenharia clínica do centro, possibilitando que auxiliem no suporte técnico.
- A footprint (área ocupada pelo computador ou periférico) do hardware permite uma instalação mais rápida.
- Mais de uma sala cirúrgica pode utilizar o mesmo switch de rede, reduzindo ainda mais a demanda de hardware.
- A interface do usuário exibe claramente imagens ao vivo de fontes de vídeo e monitores, de modo que a equipe possa identificar facilmente origens e destinos de roteamento sem ter que depender de descrições ou ícones possivelmente errôneos desses locais.
- A interface do usuário atualiza automaticamente as origens e destinos disponíveis na sala cirúrgica e exibidos à equipe, eliminando assim o risco de se tentar rotear a uma origem ou a um destino indisponível.
- A interface do usuário simples e intuitiva permite que a equipe, mesmo com pouco treinamento, opere o sistema e reduza erros em seu uso.
- Transmissões seguras de áudio/vídeo reduzem os riscos previstos na Lei de Portabilidade e Responsabilidade de Seguros de Saúde (HIPAA).
- Monitoramento, configuração de compatibilidade e o upgrade do sistema podem ser feitos remotamente, reduzindo o risco inerente às intromissões na sala cirúrgica.



Esta descrição de técnica cirúrgica é fornecida como conteúdo educativo e resumo clínico para auxiliar profissionais de saúde habilitados no uso de produtos específicos da Arthrex. Como parte desse uso profissional, o profissional de saúde deve usar seu senso crítico antes de tomar qualquer decisão em relação ao uso de produtos e técnica.

Ao fazê-lo, o profissional médico deve confiar em seu próprio treinamento e experiência e deve conduzir uma análise detalhada da literatura médica pertinente e das instruções de uso do produto.



©2017, Arthrex Inc. Todos os direitos reservados. LB1-00051-PT_B