

# 適用例 : 画像処理・映像分配システム

## 課題:

- 医療機器から送られる様々な高解像度の映像を圧縮することなく、かつ短いレイテンシを保持しながら複数の機器に送信する。

## ソリューション:

- 10GbE スイッチによるネットワークアダプター設置
- 無損失・ローレイテンシのための高出力PCIeカード
- お客様のソフトウェアを設置

## 結果:

- 既製品の10GbEネットワークシステム
- 無損失（無圧縮）かつローレイテンシ
- 高い拡張性とフレキシブルなシステム構成
- 音声入力、汎用入出力（GPIO）等の支援及び作業環境構築

## 使用された製品

コンピュータ:

**Zeus** (Intel Xeon) &  
**Poseidon** (Intel X)

映像分配システム:

**AVIDIS Compact,**  
**Compact Pro** & **MVPC** add-in card

ファームウェア:

**AVIDIS** 10GbE protocol

**AVIDIS** : Audio & Video distribution system for Interventional Radiology  
—IVR（映像下治療）のための高性能画像・音声分配システム—

アダプター

映像装置

コンピュータ

ネットワークスイッチ

アダプター



組み込みコンピューティングシステム



スイッチ使用



無損失・ローレイテンシ



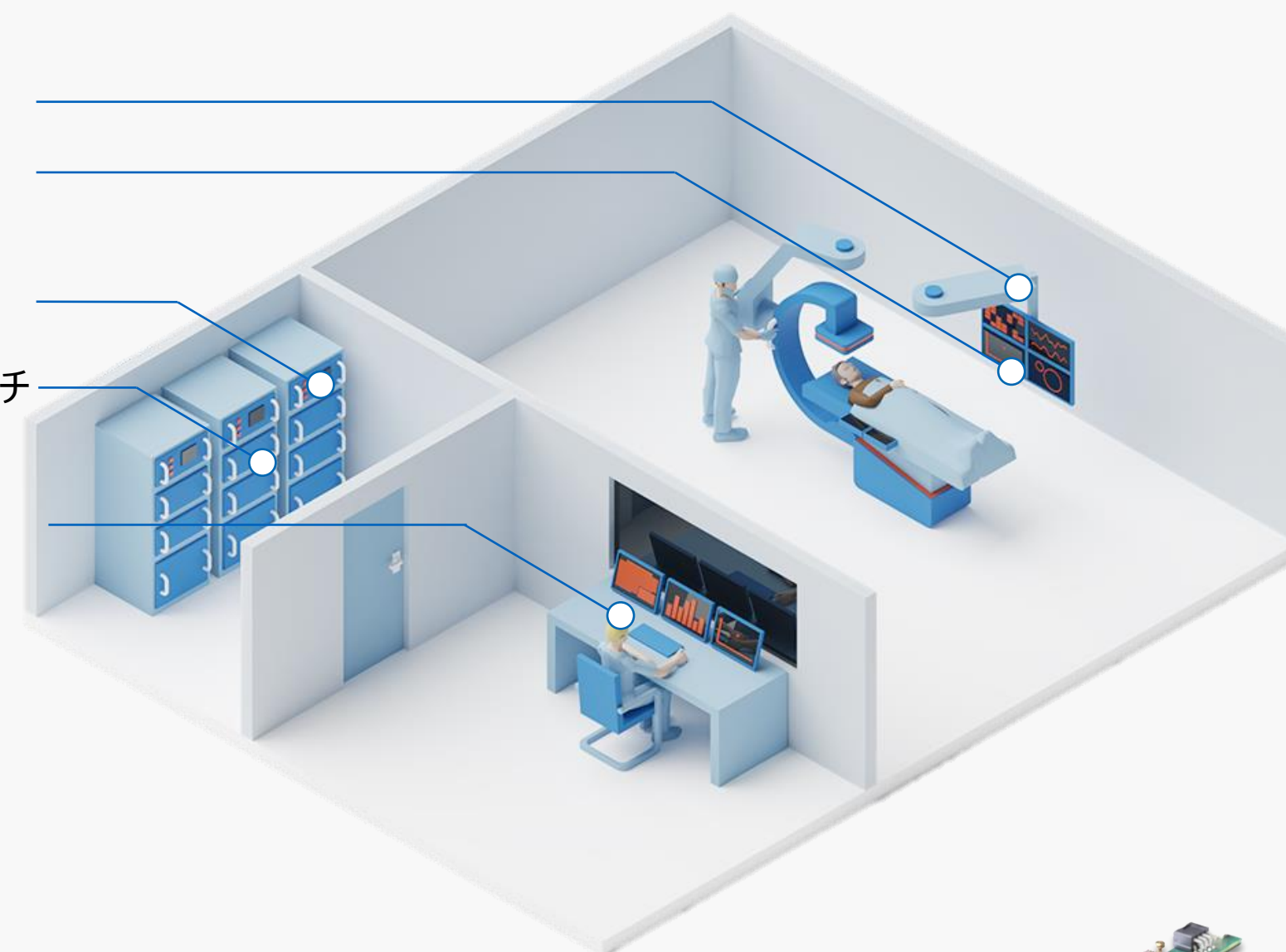
4 Kの解像度



フレキシブルシステム



拡張性



ゼウスサーバー



Multi-view PCIeカード



Compact Proアダプター