

分娩監視装置の計測データおよび胎児の心音を複数個所から確認

導入先：中規模産婦人科病院



とある産婦人科では、病室に分娩監視装置を設置して、母体と胎児の状態を監視できるようにしていた。より迅速な対応がいつでもできるように、ナースステーションや院長室、宿直室といった病室以外の場所からでもこの計測データと胎児の心音を確認したいと考えていたが、使用している分娩監視装置はサーバー/クライアント型であるため、異なる場所で画面を見たい場合には、クライアントを増設する必要があった。しかし、その費用が1台あたり約100万円と高価なため、導入がためらわれた。したがって、予算内に収まり、かつ、この条件に合ったソリューションを探すことになった。

Challenges

- ◆ 病室で計測した母体のデータを病室から離れた複数の場所でも参照でき、かつ、マウス操作もしたい。
- ◆ 胎児の心音も母体データと同様に確認する必要があるため、音声の分配延長が必要。
- ◆ 遠隔で確認できる端末を新たに購入する場合、予算を超えてしまうので、予算内におさまる低コストなソリューションであること。

Solution

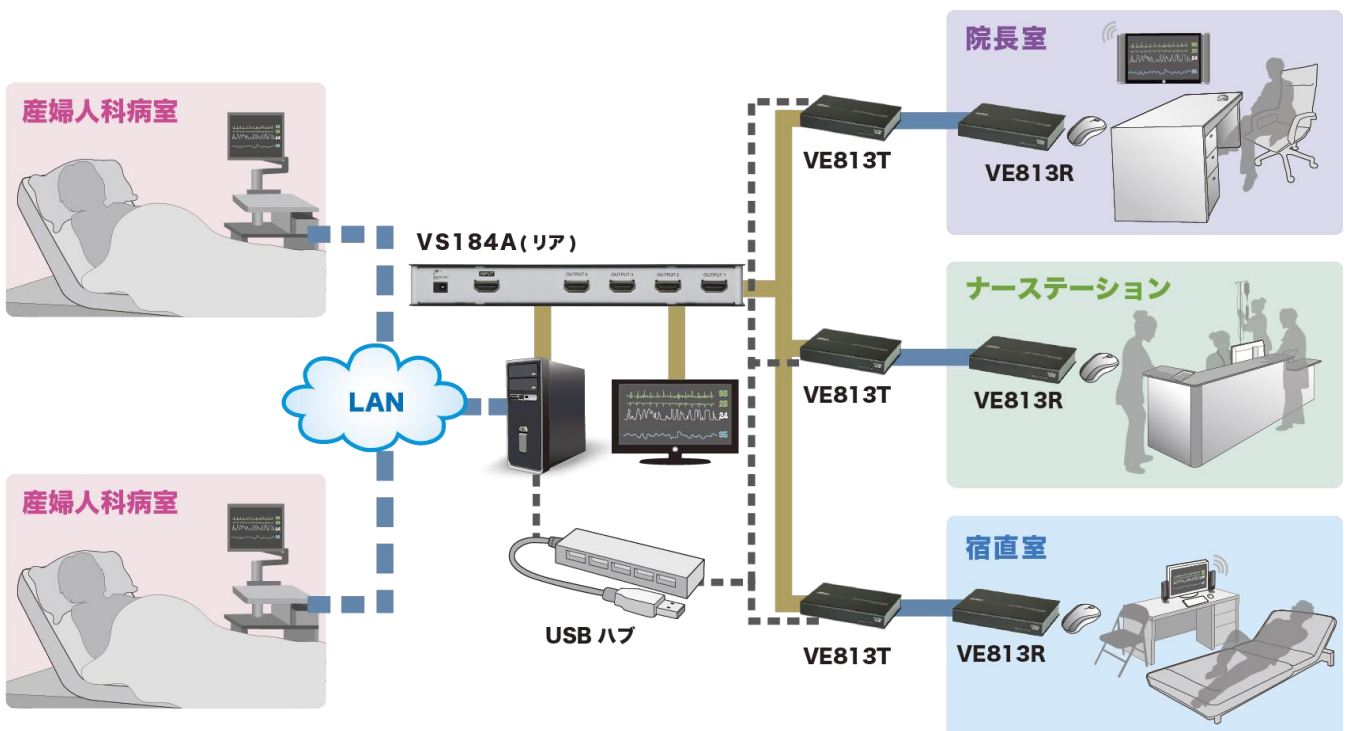
HDMI 分配器と延長器で、画像（計測データ）と音声（心音）の延長分配を低コストで実現



VS184A
4ポート HDMI 分配器



VE813
HDBaseT 対応
USB2.0 HDMI エクステンダー



Benefits

- **高解像度画像と音声を延長分配可能** - 4ポート HDMI 分配器と HDMI エクステンダーを組み合わせることで、母体計測データ画像と胎児の心音を病室から最長 100m 離れた 4 か所で、同様に確認し、マウス操作も可能。
- **ソフトウェア不要の簡単セットアップ** - ケーブルを接続するだけの簡単セットアップ。
- **導入コストを大幅に削減** - 予算内に収まる高コストパフォーマンスなハードウェアによる延長分配ソリューションで、規模を問わず、導入が容易に。

Features



VS184A 4ポート HDMI 分配器

- 1台のHDMIデジタルビデオ信号を4台のモニターに同時分配することが可能
- HDMI (3D, Deep Color、ウルトラHD 4kx2k)
- HDCP 準拠
- 対応解像度 - 最大ウルトラHD 4kx2k、フルHD 1080pに対応
- Dolby True HDおよびDTS HD Master Audio対応
- 延長距離 - 最大15m (24 AWG HDMI標準ケーブル使用時)
- 最大バンド幅 - 340MHz
- プラグアンドプレイ - セットアップソフトウェア不要

リア側



電源ジャック

HDMI 入力ポート

HDMI 出力ポート



VE813 HDBaseT 対応 USB2.0 HDMI エクステンダー

- HDBaseT ClassA準拠で、カテゴリ 5e/6/6a/7ケーブル1本でトランスミッターとレシーバーの接続が可能
- 解像度 (延長距離) - カテゴリ 6a/7ケーブル使用時は最大4Kx2K(100m)、1080p(100m)、カテゴリ 5e/6ケーブル使用時は最大4Kx2K(70m)、1080p(100m)
- HDMI(3D, Deep Color, 4kx2k(60fps))、HDCP 準拠
- アンチジャミング - HDBaseT技術を使用して、高品質ビデオ送信の際の電波干渉を低減
- バンド幅 - 最大340MHz対応で、高性能ビデオ表示が可能
- USB2.0(High Speed)対応 - キーボード、マウス、USBフラッシュメモリ、プリンター、マイクロフォン、スピーカー、USB1.1 Webカメラ等、適度なバンド幅を必要とするUSBデバイスの接続が可能
- CEC対応

リア側

ファームウェアアップグレードポート

VE813T



ユニット間接続ポート

電源ジャック

USB タイプ B ポート

HDMI 入力ポート

VE813R



ユニット間接続ポート

HDMI 出力ポート

USB タイプ A ポート

電源ジャック

ファームウェアアップグレードポート

