

Wi-Fiで 病院ICT 病院・クリニック様向け



Wi-Fiで医療業務の効率化と院内サービス向上へ

医療現場における人手不足や長時間労働は深刻な課題の一つです。ICT活用で業務効率化に加え、患者向けフリーWi-Fi提供でのサービス向上等、院内どこでもつながるWi-Fi環境整備が進んでいます。

Wi-Fi整備で実現できること

医療業務の効率化

- センサー・インカム等のICT機器の活用
- タブレット端末からの電子カルテの活用



患者やその家族へのサービス向上

- 待合室や入院患者用のフリーWi-Fi
- オンライン面会での活用



Wi-Fi整備のポイント

院内どこでも安定してつながる

タブレット端末を持って移動しても安定してつながり続けるよう院内全域にWi-Fi環境を構築すれば、ツールを最大限活用できます。

フリーWi-Fiのセキュリティ対策

患者用のフリーWi-Fiから業務用のネットワークに通信できないように、また他の患者と通信ができないように、ネットワークを分ける必要があります。

事前の電波調査

医療機器と電波干渉しないか、隅々まで電波が届くか、事前の電波調査が失敗しないWi-Fi導入のコツです。バッファローなら、調査から施工までワンストップで対応します。



導入事例

下記の導入事例の詳細・その他多数の事例をバッファローホームページでご紹介しています。

医療法人社団一穂会 西山病院グループ 様

課題

- ▶ カルテ管理の利便性を向上させたい
- ▶ Wi-Fi利用の要望が増加

対策

- ▶ 法人向けWi-Fi機器を適所に配置
- ▶ データバックアップ用に法人向けNASも併せて導入

効果

- ▶ 整備されたWi-Fiは施設利用者や家族による利用のほか、オンライン面会や会議、ナースコール、心電計、エコー、SpO2測定器などにも活用



京都大学医学部附属病院 様

- ▶ 屋外向けの無線LANアクセスポイントを用いて、駐車場にいても呼出受信機と公衆Wi-Fiが利用できるネットワーク環境を構築。
- ▶ 院内における人との接触機会・時間の低減を実現。



神戸医療生活協同組合 神戸協同病院 様

- ▶ コロナ病床内で、職員の安全を確保しつつ医療体制を強化するため、遠隔モニター用カメラによる運用環境を構築。
- ▶ 13日間という工期の制約がある中、安定したWi-Fi環境を構築。



病院・クリニック様におすすめの商品

屋内用アクセスポイント

Wi-Fi6(11ax) 5年保証 ※要登録

WAPM-AX8R

希望小売価格: ¥126,500 (税抜¥115,000)

- Wi-Fi6(11ax) PoE+対応※1
- 無線端末最大接続台数 512台
- ゲストポート機能
- DFS障害回避
- 干渉波自動回避

ここがおすすめ

- 高速・大容量通信と多台数接続を実現
- LANケーブルから給電できるため電源の位置を気にせず柔軟に設置可能
- 強固なWi-Fiセキュリティー「WPA3」対応

※1 PoEは802.3atのみ、802.3afは非対応。



オンライン資格認証システム向け

有線10Gbps対応VPNルーター

IPsec 5年保証 ※要登録

VR-U500X

希望小売価格: ¥65,780 (税抜 ¥59,800)

- IPsecによるVPN対地数最大 30
- 10Gbps対応INTERNET/LANポート
- NATセッション数 250,000
- VLAN



厚生労働省推奨の「IP-VPN接続方式」対応

導入サポート (グループ会社:株式会社バッファロー・IT・ソリューションズ)
事前調査から施工まで、ワンストップでご提案

まずは簡易電波調査から
お気軽にご相談ください。

導入相談 施工 キッチンク



導入後の管理も「リモート」で

リモート管理サービスで機器の保守・管理の手間を削減

キキNavi

TeraStationやAirStation Pro.
バッファロー製スマートスイッチの保守・管理を簡単に。

- 稼働状況の把握
- 稼働状況の共有
- 遠隔簡易操作
- 設定情報の保存



無料
サービス

導入ご相談・お問い合わせ窓口

<https://forms.buffalo.jp/biz/cp-contact>



株式会社 **バッファロー**

<https://www.buffalo.jp/>