

# スキャンロック M4

## 重要な情報をしっかりと護ります。

スキャンロック M4 は最新の盗聴技術に対抗するために開発された究極のスピードを誇る盗聴調査用のスペクトラムアナライザーで、30ギガヘルツの超広帯域を3/100秒サイクルで掃引し、信号の識別、復調および発信源の位置特定を行います。

実際の無線信号のサンプリングは、7.5/10000秒(4テラ)サイクルで行われ、搭載されたブルートゥースの並行検知システムにより、近年驚異となっている盗聴信号種別の識別および発信源の位置特定を従来より遥かに迅速に行うことができます。



スキャンロック M4 は、英国の厳格な品質基準に基づき設計・製造がなされ、またあらゆる環境下で使用できるように頑丈に設計されています。搭載されている2台のクアッドコア・コンピュータは、1台が無線信号の最先端の超高速受信と受信データのデジタル化、もう1台がスキャン用のソフトウェアの動作として使用されています。

本機は、小型化を実現するためにアンテナ・アレーを内蔵、また操作作用として10x12インチのタッチスクリーン式のタブレットが組み込まれています。この装置には機能拡充の為に、専用アンテナ、ディスプレイおよびWiFiのアクセスポイントの増設が可能で、「卓上使用」または「持ち運び使用」のどちらにも対応することができます。これらとは別に、電源ライン等有線のリアルタイムモニター用装置および駆動用バッテリーのホットスワップ機能も搭載されています。

### 本装置の特徴

- | カスタマイズ型捜査専用スペクトラムアナライザー
- | 革新的最先端受信技術を採用
- | 超高速スキャン：全帯域を0.03秒で掃引  
高速バースト通信を検知
- | 広帯域に対応：近DCから30GHz迄
- | 操作の容易なGUIを採用
- | 持ち運びに便利なビルト・イン式のアンテナアレー
- | 複数のブルートゥース通信の同時補足
- | リアルタイムで電源ラインをモニター
- | 途切れない連続動作を実現：「ホットスワップ」式の電池を採用
- | 複数のタッチスクリーン等の様々なオプション製品と接続して機能拡充が可能
- | イーサネット接続を介して、PC、スマートフォンまたはタブレットから遠隔操作
- | スクリーン個別に、単純なアラーム表示や全帯域のウォータフォール表示を行う事が可能

### 本装置の応用

- | 徹底的かつ効果的に盗聴発見調査を実施
- | 会議室等に隠された盗聴器等からの防衛
- | 机上でも持ち運びでも使用が可能
- | GSM、コードレス電話、WiFi、ブルートゥース、CDMA、4G、UMTS およびビデオなど幅広い通信を識別
- | リアルタイムでの信号解析により即時に危機を識別し対応が可能

Audiotel International Limited 25 Earlstrees Road, Corby, Northants NN17 4AZ | [www.audiotel-international.com](http://www.audiotel-international.com)  
Tel: +44 (0)1536 464888 | Fax: +44 (0)1536 268363 | Email: [info@audiotel-international.com](mailto:info@audiotel-international.com)

Registered in England No: 1557063 Audiotel Registered Office: St Thomas House, Mansfield Road, Derby, DE1 3TN

## 技術仕様

### スペクトラムアナライザー

対応周波数帯	近DC から 30GHz 以上
掃引速度	1THz / 秒以上
信号収集速度	40THz / 秒以上
受信感度減衰	ユーザー指定：30dBまで可変
受信感度	-120dBm

### 復調方式

音響復調	AM / WFM / NFM / USB / LSB / CW
------	---------------------------------

### ビデオ・システム

ビデオ方式	PAL / NTSC / SECAM / DVBT / ATSC (オプション)
復調方式	AM / FM - 通常 FM / 反転 FM
信号収集速度	40THz / 秒以上
受信感度減衰	ユーザー指定：30dBまで可変
音響復調方式	AM / FM - 通常 FM / 反転 FM

### 入出力

外部無線入力	SMA 接続 (30 GHz 全帯域)
USB	USB A タイプ x3 (USB 3.0 x 1, USB 2.0 x 2)
Wi-Fi / イーサネット	専用 Wi-Fi SMA コネクタ - イーサネット RJ45
VGA出力	外付けモニター用標準 VGA 接続 (SMA x 2)
外部入力	SMA 端子 x 2
ヘッドフォン出力	6.35mm 標準ピンジャック

### その他

内蔵アンテナ	50KHz から 30GHz まで
ユーザーインターフェイス	直感的で使いやすい GUI (様々なプラットフォームに対応)
内部記憶装置	256GB SSD ハードディスク
収納ケース	特注 軍仕様堅牢ケース (標準付属品)
電池	リチウムイオン電池パック (ホットスワップ交換に対応)

総輸入元 有限会社セキュアテック ホームページ [www.securetech.co.jp](http://www.securetech.co.jp)

Audiotel International Limited 25 Earlstrees Road, Corby, Northants NN17 4AZ | [www.audiotel-international.com](http://www.audiotel-international.com)  
Tel: +44 (0)1536 464888 | Fax: +44 (0)1536 268363 | Email: [info@audiotel-international.com](mailto:info@audiotel-international.com)

Registered in England No: 1557063 Audiotel Registered Office: St Thomas House, Mansfield Road, Derby, DE1 3TN