

スキャンロック M4

最先端受信技術を用いて、あらゆる通信を一瞬で検知・識別
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解析レーザで、30ギガヘルツの超広帯域を3/100秒サイクルでサンプリングし、信号の識別、復調および発信源の位置特定を行います。実際の無線信号の掃引は、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ーは、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機能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0.00075秒で掃引
高速バースト通信を検知
- ・ 超広帯域に対応： 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等の有線通信をモニター
- ・ 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、簡易的なアラーム表示および全帯域のウォーターフォール表示を行う事が可能
- ・ 検知可能な変調方式：GSM、コードレス電話、WiFi、ブルートゥース、CDMA、4G、UMTS、ビデオ、その他

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
- | マルチスクリーンを使用したグループ作業
- | PC、スマートフォン、タブレットを使用して遠隔操作
- | 有線試験機能を使用して、電源、LAN、電話などを調査
- | 外付け指向性アンテナを使用して、発信源を位置特定

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

Audiotel International Limited 25 Earlstrees Road, Corby, Northants NN17 4AZ | www.audiotel-international.com

Tel: +44 (0)1536 464888 | Fax: +44 (0)1536 268363 | Email: 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

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

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