

CX200 SiteExpert 通信サービスモニター



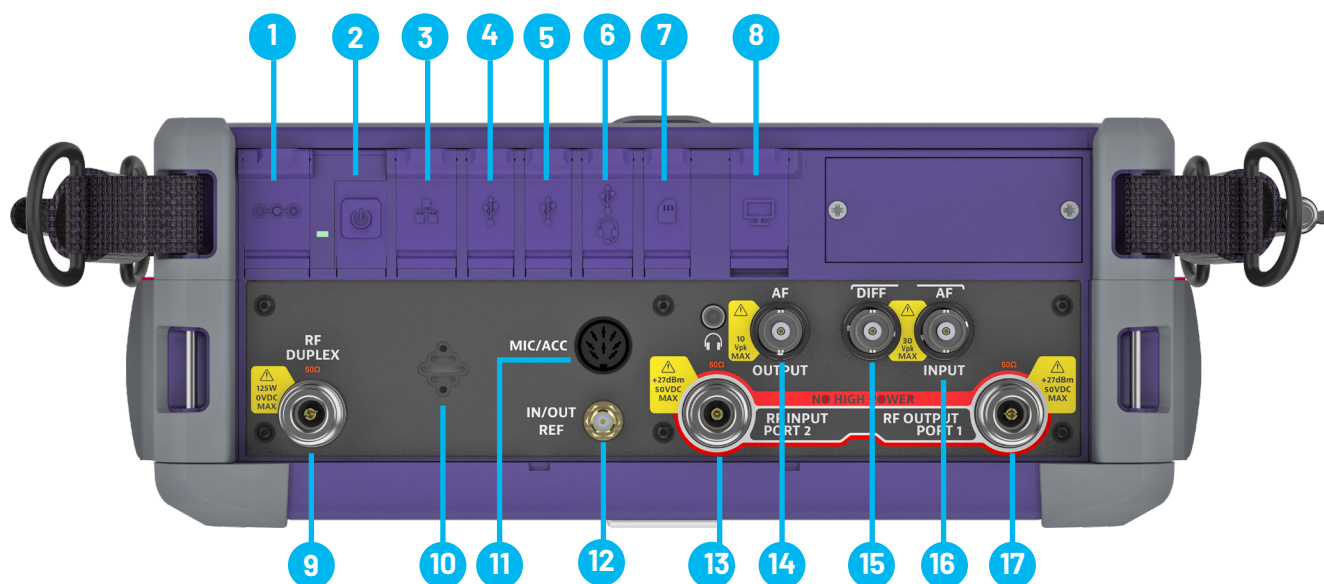
CX200 SiteXpert は、現代の作業者向けの先進的な通信サービスモニターで、ユーザーフレンドリーなインターフェイスと包括的な機能セットを提供し、インフラや加入者のメンテナンスの幅広いニーズに応えます。

CX200 は、仕様やパフォーマンスを犠牲にすることなく、業界トップのテストセットのよく使用される機能をフィールドポータブル型パッケージに統合しています。

一覧表

- ・ 寸法: 28.4cm x 17.4cm x 10.7cm
11.2 インチ x 6.8 インチ x 4.2 インチ
- ・ ディスプレイサイズ: 23cm (8 インチ)、対角
- ・ 重量: 3.9kg (8.6 ポンド)、ベースユニット
- ・ バッテリー: 内部、3 時間動作
- ・ 高耐久性: 衝撃 30G
- ・ テスト範囲: -135dBm~0dBm
- ・ 周波数範囲: 1MHz~3GHz
- ・ テクノロジー: アナログ、P25、P25 フェーズ 2、DMR、NXDN、TETRA





- | | | |
|---------------|--------------------|----------------------------|
| 1. 電源ジャック | 7. SD カード | 13. RF 入力ポート 2 |
| 2. 電源スイッチ | 8. マイクロ HDMI 出力 | 14. AF 出力 |
| 3. イーサネット | 9. RF デュプレックス | 15. AF 差動入力 (ハイインピーダンス) |
| 4. USB ポート | 10. マイクフォン | 16. AF 入力 (プログラマブルインピーダンス) |
| 5. USB ポート | 11. マイク/アクセサリ | 17. RF 出力ポート 1 |
| 6. USB/ヘッドフォン | 12. 10MHz イン/アウト基準 | |

標準機能

CX200には以下の機能が標準装備されています。

- | | | |
|----------------------------|-------------------------|--------------------|
| • 1GHz 周波数範囲 | • WiFi | • StrataSync |
| • トラッキングジェネレータ | • VNC | • リモートコマンドインターフェイス |
| • ケーブルおよびアンテナアナライザ (1 ポート) | • スペクトラムアナライザ | • Bluetooth |
| | • Smart Access Anywhere | |

オプション機能

以下の機能は、CX200 で使用可能なオプションです。

- | | |
|--------------|----------------------|
| • 3GHz 周波数範囲 | • NXDN |
| • P25 | • P25 フェーズ 2 |
| • TETRA | • 自動テストアプリケーション |
| • DMR | • Bird 5017D パワーメーター |
| • DMR リピーター | |

完全なテストスイート

世界の陸上移動無線 (LMR) 市場は、アナログからデジタルへと急速に移行しています。CX200 は、アナログシステムとデジタルシステムの両方に対応する高度な周波数解析、電力解析、変調解析測定器を備えています。

現在入手可能な CX200 測定器と技術

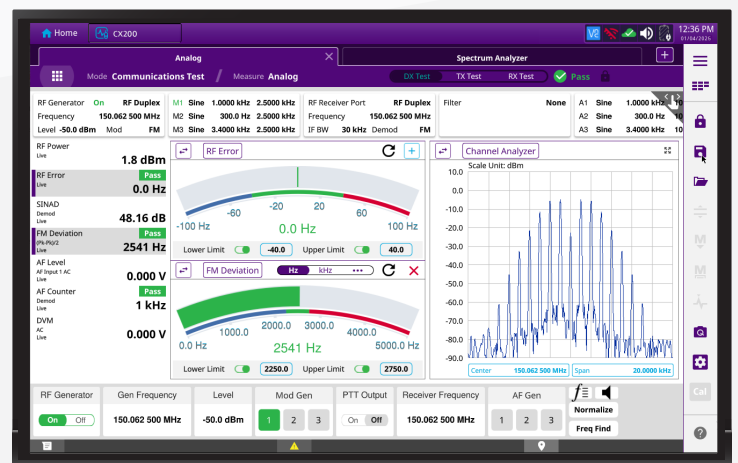
- AM/FM/PM/SSB
- P25 フェーズ 1
- P25 フェーズ 2
- LSM
- TETRA
- NXDN
- OneViewer ポスト分析ソフトウェア
- DMR
- DMR リピーター
- トラッキングジェネレータ
- 1ポート ベクトルネットワークアナライザ

近日公開予定の CX200 測定器と技術

- 干渉波のハンチング
- LTE および 5G BS OTA
- カバレッジマッピング

革新的なユーザーインターフェイス

CX300 で確立された革新的なユーザーインターフェイスを継承する画期的な QuickSwitch™ 機能は、現在の測定セットアップを中断することなく、デュプレックステスト、送信テスト、レシーバーテストを迅速に切り替えることができ、テストを効率化します。このマルチタブユーザーインターフェイスでは、アナログ、P25、DMR、TETRA、AutoTest、スペクトラムアナライザ、ケーブルおよびアンテナ解析の切り替えも可能です。



QuickSwitch を使用したマルチタブユーザーインターフェイス

P25 テスト機能 (オプション)

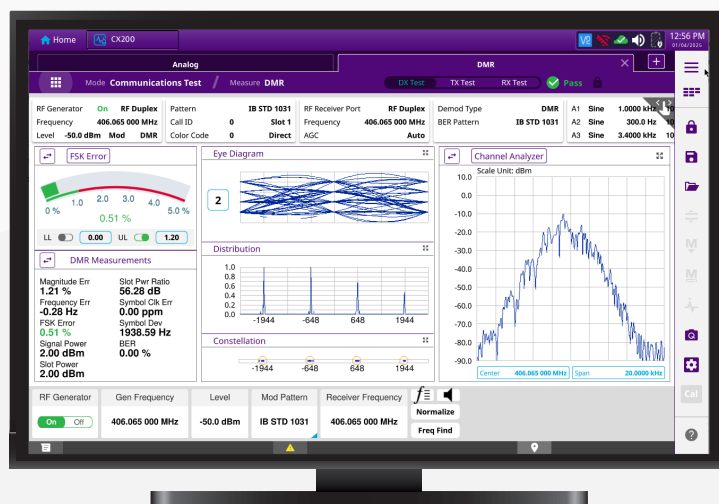
CX200 は、リニアサイマルキャスト変調を含む包括的な P25 テスト機能を備えています。大型のディスプレイを使用して、分布プロットやアイダイアグラム、コンステレーションプロット、軌道プロットなどの基本変調解析ツールにアクセスします。ユーザーは複数のプロットを同時に表示したり、特定のプロットをフルスクリーンに拡大して詳細な分析を行うことができます。あらゆる測定値が、見やすく明確なフォーマットで表示されます。



P25 図とプロット

DMR テスト機能 (オプション)

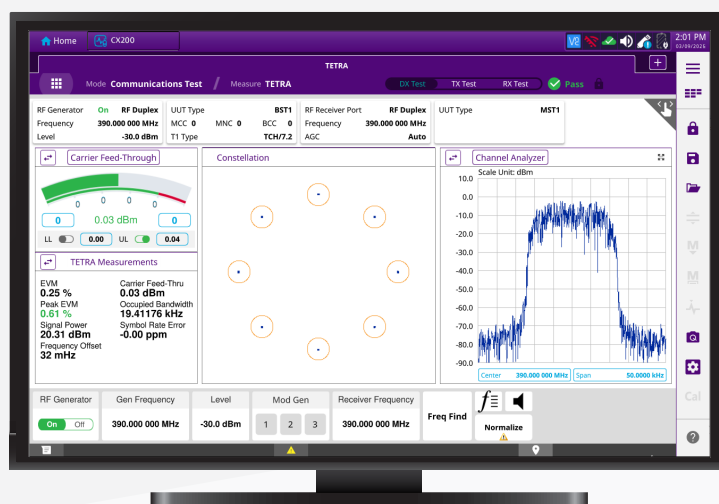
CX200 に DMR オプションを装着すると、DMR インフラとサブスクライバーユニットの包括的なテストが可能になります。大型ディスプレイを使用して、分布プロット、アイダイアグラム、コンスタレーションプロット、バーストプロファイルプロットなどの基本変調解析ツールにアクセスできます。あらゆる DMR 測定値が見やすい明瞭なフォーマットで表示されるため、効率的に分析できます。



DMR テスト画面

TETRA テスト機能 (オプション)

CX200 に TETRA オプションを装備すると、さまざまな TETRA 無線機、移動局、基地局をテストすることができます。TETRA 測定値は読みやすい形式で表示されます。



TETRA テスト画面

ケーブルおよびアンテナ解析

CX200 の標準機能であるケーブルおよびアンテナ解析機能では、内蔵の 1 ポートベクトルネットワークアナライザを使用して、障害までの距離 (DTF)、VSWR、およびリターンロスをテストすることができます。正確で校正済みの測定を行うには、このオプションにショートオープンロード校正器が必要です。

自動テストアプリケーション (オプション)

CX200 は、今日の陸上移動無線機の無線テストとアラインメントを完全に自動化します。正確な計測と自動化により、最小限のユーザー入力で、無線性能を数分で最適化します。

このデバイスは、幅広い自動テストおよびアラインメントオプションに対応しており、特定の要件に合わせてテストシーケンスやパラメーターをカスタマイズすることができます。設定を終えると、テストの進行状況と結果の両方をリアルタイムで監視することができます。

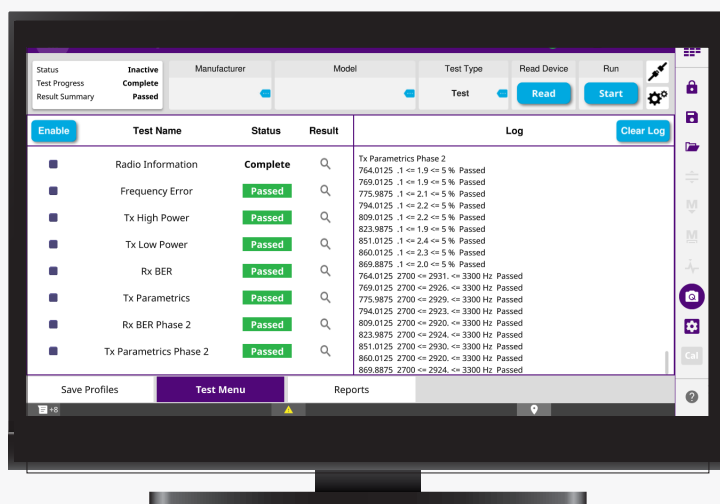
テストデータは自動的に保存され、USB 経由で外部 PC にエクスポートして文書化したり、印刷したりできます。テストデータは、VIAVI StrataSync にアップロードしたり、Smart Access Anywhere アプリを利用して PC またはポータブル型デバイスに転送することもできます。

VIP ツール (オプション)

VIP ツールは、Microsoft Excel の機能を活用することで、従来の計測器プログラミングの不要な複雑さを取り除きます。スケーラブルであり、必要に応じて単純または複雑なスクリプトを作成できます。このツールを使用すると、チャンネルアナライザや分布プロットなどのサポートグラフィックを使用して、読みやすいレポートを簡単に作成およびエクスポートできます。VIP ツールを使用して、よりスマートに作業しましょう。



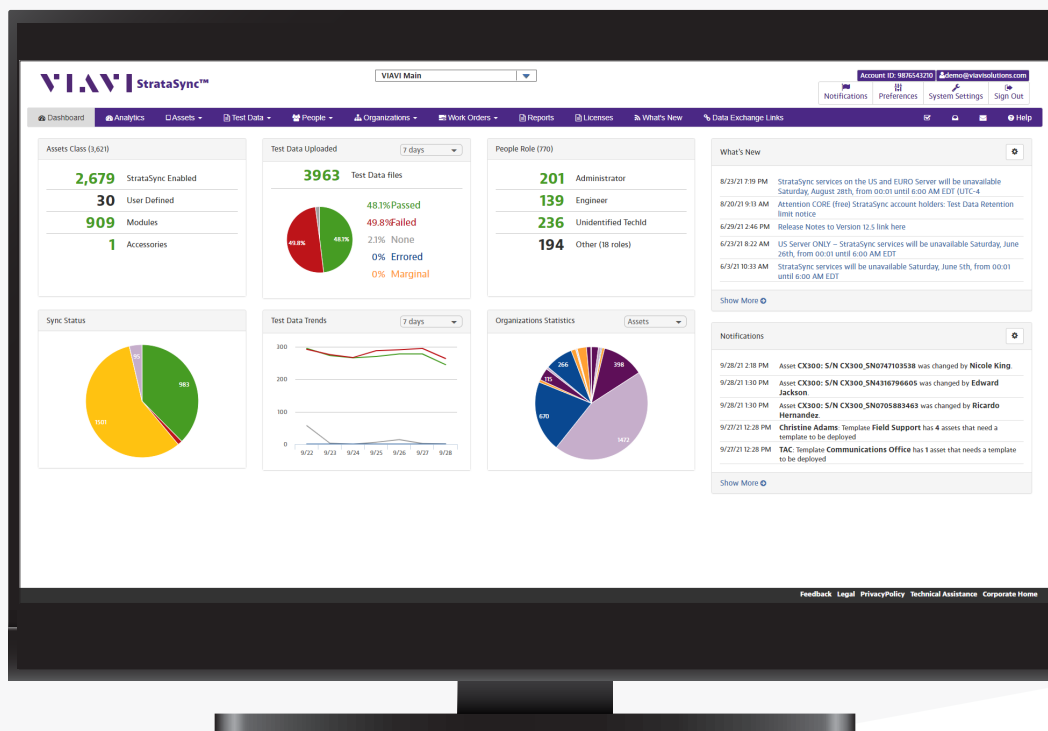
ケーブルとアンテナの解析画面



自動テスト画面

STRATASYNC

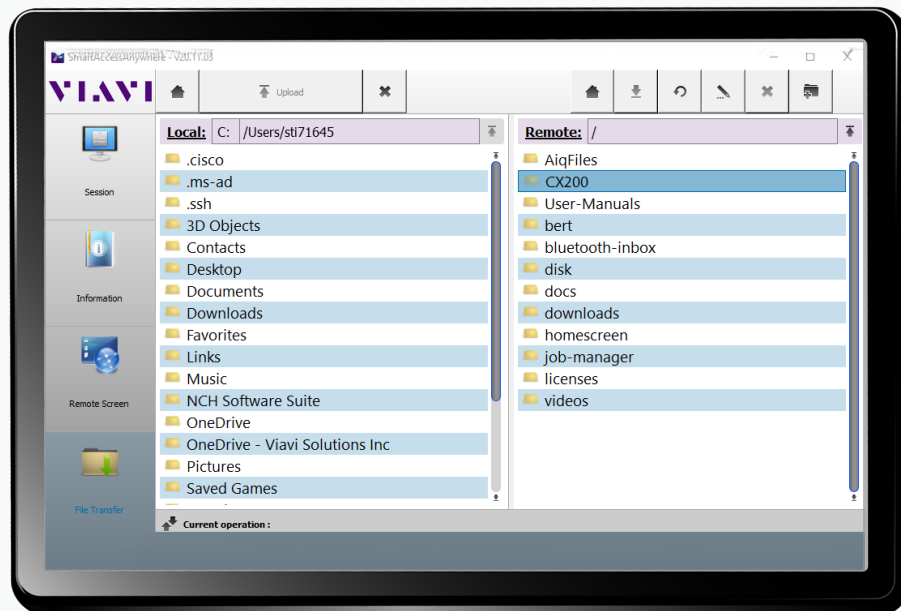
StrataSync は、世界中のどこからでも資産構成とテストデータ管理を提供する、ホストされたクラウドベースのソフトウェアアプリケーションです。CX200 のワイヤレステクノロジーは、テスト結果をクラウドに同期し、テストセットを最新のソフトウェアで最新の状態に保つことにより、ワークロードを軽減します。手動テストと自動テストの両方のテスト結果を簡単に保存してアクセスできます。



StrataSync ダッシュボード

SMART ACCESS ANYWHERE

VIAVI Smart Access Anywhere アプリケーションは、CX200 をリモート制御するための便利なツールです。SAA アプリは、PC やポータブル型デバイスからの遠隔操作を可能にし、遠隔地から装置を操作したりファイルを転送したりできます。



Smart Access Anywhere

オーダー情報

バージョンとオプション

オーダー番号	説明
CX200	CX200 SiteXpert 通信サービスモニター
	標準アクセサリ
	AC/DC 電源アダプター
	AC 電源コード - 米国
	AC 電源コード - 中国
	AC 電源コード - ヨーロッパ
	AC 電源コード - 英国
	内蔵バッテリー、98 ワット時、リチウムイオン (数量 1)
	フロントカバー
	ショルダーストラップ
	サイドストラップ (数量 2)
	スタイラスペン
	アダプター、N(m) から BNC(f) (数量 3)
	StrataSync
	Smart Access Anywhere
オプション	
CX200-DDMR	DMR テストオプション
CX200-DDMRR	DMR リピーター (DMR が必要)
CX200-DNXDN	NXDN
CX200-DP25P1	P25 従来型 (フェーズ 1)
CX200-DP25P2	P25 フェーズ II (P25 フェーズ 1 が必要)
CX200-DTPB	TETRA パラメトリック基地局
CX200-DTPM	TETRA パラメトリック移動局
CX200-F3GHz	周波数範囲の拡張
CX200-SPAA	ソフトウェアポスト分析アプリケーション
CX200-SPSB	外部パワーセンサーサポート、BirdRF 501xD
CX200-SVIP	VIP ツール

自動テストとアラインメント

P25 無線 (CX200-DP25P1 が必要)

CX200-TPBK	BK KNG シリーズ
CX200-TPHP25	L3Harris P25 シリーズ (P7300、M7300、P5500、XG-75 シリーズ)
CX200-TPHXL	L3Harris XL シリーズ
CX200-TPIP25	ICOM P25シリーズ
CX200-TPKV	ケンウッドバイキングシリーズ
CX200-TPTPM	テイト P25 シリーズ (テストのみ)

DMR 無線 (CX200-DDMR が必要)

CX200-TDTPM	テイト DMR シリーズ (テストのみ)
-------------	----------------------

マルチプロトコル無線機 (CX200-DP25P1、CX200-DDMR、または CX200-DNXDN)

CX200-TMKNX	ケンウッド NX-X000 シリーズ
-------------	--------------------

推奨アクセサリ

CX300-AANT1	アンテナキット、1GHz
CX200-ABAT	内蔵バッテリー、98 ワット時、リチウムイオン
CX300-ACBL	自動アラインメント用 RF ケーブル
CX200-ACH	キャリングケース、ハードトランジット
CX200-ACS	キャリングケース、ソフト

アクセサリ (オプション)

CX200-ABATC	外部バッテリー充電器
CX200-ACB	キャリングケース、バックパック
CX300-ACS10	10 アンペア電流シャント 0.01 オーム
CX200-ADC	電源アダプター、車載 DC/DC (シガレットライター)
CX300-AMIC	マイクロフォン
CX300-ASOL	校正器 (ショート・オープン・ロード)
82556	アッテネータ (6dB/150W) 、1.5GHz
92793	Bird 5017D 広帯域 RF パワーセンサー
140227	アッテネータ (40dB/2W) 、18GHz、タイプ N

校正証明書

CX200-C9001	テストデータ付き校正証明書 (ISO 9001)
-------------	--------------------------

ケアサポートプラン

SilverCare (拡張保証と校正プランを含む)

CX200-SILVER-3	SilverCare - 最初の 3 年間
----------------	-----------------------

CX200-SILVER-5	SilverCare - 最初の 5 年間
----------------	-----------------------

MaxCare (延長保証、校正計画、貸し出し、およびアクセサリの交換が含まれます)

CX200-MAXCARE-3	MaxCare - 最初の 3 年間
-----------------	--------------------

CX200-MAXCARE-5	MaxCare - 最初の 5 年間
-----------------	--------------------

認定校正ケアプランアドオン (対応する Silver Care/MaxCare プラン が必要)

CERT-CAL-DATA-3	認定校正データ - ケアプランの事前および事後校正データレポート - 最初の 3 年間
-----------------	---

CERT-CAL-DATA-5	認定校正データ - ケアプラン用の校正前後データレポート - 最初の 5 年間
-----------------	---

トレーニング

トレーニングとサポートのオプションについてはお問い合わせください。

VIAVI ケアサポートプラン

オプションの VIAVI ケアサポートプランで、最大 5 年まで生産性を向上できます。

- ・ オンデマンドトレーニング、優先的なテクニカルアプリケーションサポート、迅速なサービスにより、時間を最大限に活用できます。
- ・ 予測可能な低コストで最高のパフォーマンスが得られるように機器を保守します。

プランをご利用いただけるかどうかは、製品と地域により異なります。すべてのプランがすべての製品またはすべての地域でご利用いただけるわけではありません。お住まいの地域でこの製品に利用いただける VIAVI ケアサポートプランのオプションについては、地元の代理店にお問い合わせいただくか、次の URL にアクセスしてください。

viavisolutions.jp/viavicareplan

特徴

* 5 年プランのみ

プラン	目的	技術アシスト	工場修理	優先サービス	自己ベースでのトレーニング	バッテリーとバッグの 5 年保証	工場出荷時の校正	アクセサリの保証	緊急貸し出しサービス
 BronzeCare	作業者の効率	プレミアム	✓	✓	✓				
 SilverCare	保守と測定 確度	プレミアム	✓	✓	✓	✓*	✓		
 MaxCare	高可用性	プレミアム	✓	✓	✓	✓*	✓	✓	✓



viavisolutions.jp

〒163-1107
東京都新宿区西新宿6-22-1
新宿スクエアタワー7F

電話: 03-5339-6886
FAX: 03-5339-6889
Email: support.japan@viavisolutions.com

© 2025 VIAVI Solutions Inc.

この文書に記載されている製品仕様および内容は
予告なく変更されることがあります

cx200-br-avi-nse-ja
30194429 903 0925