

CX200 SiteExpert 通信服务测试仪



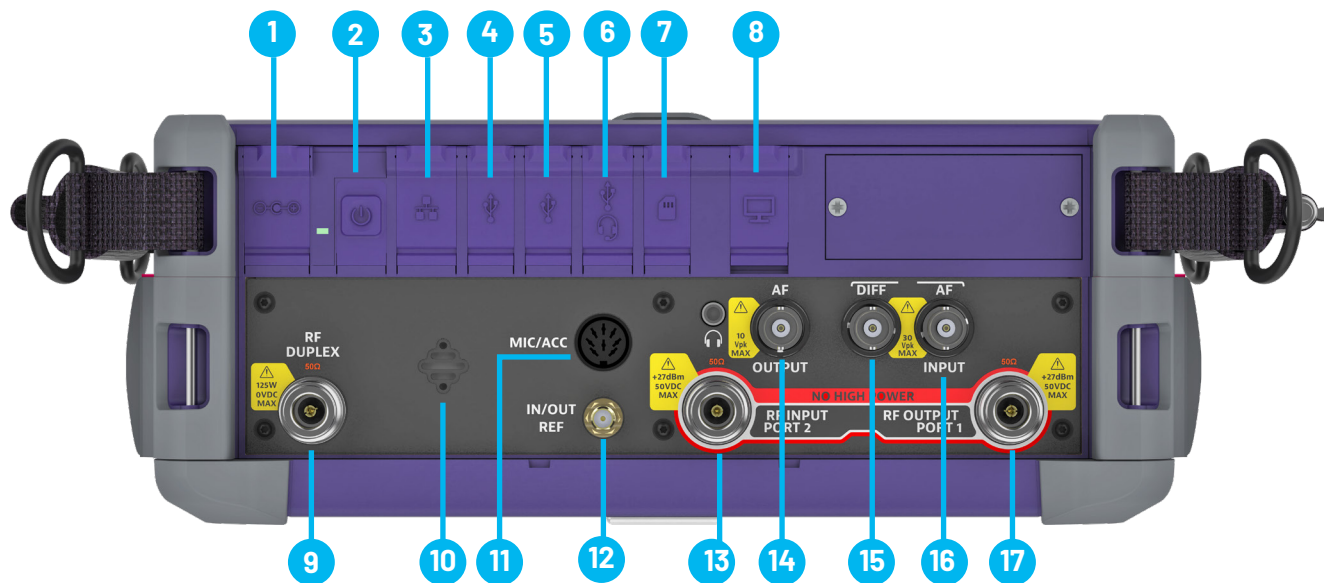
CX200 SiteXpert 是面向现代技术人员的高级通信服务测试仪, 提供用户友好的界面和全面的功能集, 以满足广泛的基础设施和用户维护需求。

在保证全功能和高性能的前提下, CX200 将业内最为领先的测试技术和最为广泛使用的测试功能首次整合到可用于外场测试的便携式测试仪表平台。

概览

- 尺寸: 11.2 英寸 x 6.8 英寸 x 4.2 英寸
28.4 厘米 x 17.4 厘米 x 10.7 厘米
- 显示屏尺寸: 8 英寸 (23 厘米), 对角线
- 重量: 8.6 磅 (3.9 千克), 基本单元
- 电池: 内置, 工作时间 3 小时
- 加固结构: 抗 30 G 冲击
- 电平输出范围: -135 dBm 至 0 dBm
- 频率范围: 1 MHz 至 3 GHz
- 通信制式: 模拟、P25、P25 Phase 2、
DMR、NXDN、TETRA





- | | | |
|-----------|--------------------|------------------|
| 1. 电源插孔 | 7. SD 卡 | 13. 射频输入端口 2 |
| 2. 电源按钮 | 8. 微型 HDMI 输出 | 14. 音频输出 |
| 3. 以太网 | 9. 射频双工 | 15. 音频差分输入 (高阻抗) |
| 4. USB 端口 | 10. 麦克风 | 16. 音频输入 (可编程阻抗) |
| 5. USB 端口 | 11. 麦克风/附件 | 17. 射频输出端口 1 |
| 6. USB/耳机 | 12. 10 Mhz 输入/输出参考 | |

标准功能

下面列出的功能是每台 CX200 的标准配置。

- 1 GHz 频率范围
- 跟踪信号发生器
- 电缆和天线分析仪 (1 端口)
- WiFi
- VNC 远程桌面
- 频谱分析仪
- Smart Access Anywhere 智能接入
- StrataSync 云数据服务
- 程控指令接口
- 蓝牙

可选功能

以下功能是 CX200 上提供的选项。

- 3 GHz 频率范围
- P25
- TETRA
- DMR
- DMR 中继器
- NXDN
- P25 阶段 2
- 自动测试脚本程序
- Bird 5017D 功率计

完备的测试功能

全球陆地移动无线电 (LMR) 市场正迅速从模拟技术向数字技术演进。CX200 配备先进的频率、功率和调制分析仪器, 适用于模拟和数字系统。

CX200 当前可用的技术

- AM/FM/PM/SSB
- P25 阶段 1
- P25 阶段 2
- LSM
- TETRA
- NXDN
- OneViewer 数据后处理软件
- DMR
- DMR 中继器
- 跟踪信号发生器
- 单端口矢量网络分析仪

创新的用户界面

革命性的 QuickSwitch™ 功能延续了 CX300 的创新用户界面, 能够在双工、发射和接收器测试之间快速切换, 而不会中断当前的测量设置, 从而简化了测试。此多选项卡用户界面还允许在模拟、P25、DMR、TETRA、自动测试、频谱分析仪以及电缆和天线分析之间切换。

P25 测试功能 (可选)

CX200 提供全面的 P25 测试功能, 包括线性同步广播调制。其大尺寸显示屏可供访问基本的调制分析工具, 例如分布图、眼图、星座图和轨迹图。用户可以同时查看多个图, 也可以将特定的图展开至全屏进行详细分析。所有测量结果均以清晰易读的格式显示。

CX200 即将推出的技术

- 干扰侦测
- LTE 和 5G 基站空口测试
- 信号覆盖的地图显示



QuickSwitch 的多选项卡用户界面



P25 测试界面和图表

DMR 测试功能 (可选)

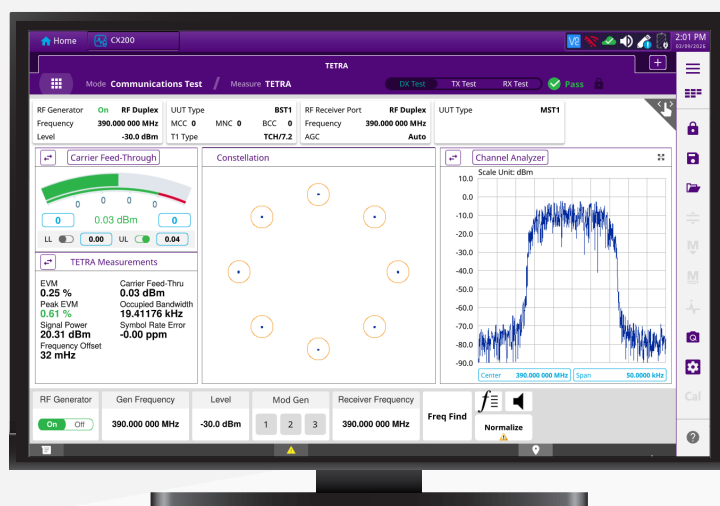
配备 DMR 选件后, CX200 可对 DMR 基础架构和用户单元进行全面测试。其大尺寸显示屏可供访问基本的调制分析工具, 包括分布图、眼图、星座图和突发情景图。所有 DMR 测量结果都以清晰易读的格式呈现, 便于高效分析。



DMR 测试屏幕

TETRA 测试功能 (可选)

配备 TETRA 选件后, CX200 能够用于测试各种 TETRA 无线电、移动台和基站。TETRA 测量值以易于阅读的格式显示。



TETRA 测试屏幕

电缆和天线分析

CX200 的标准电缆和天线分析功能可使用其内置的单端口矢量网络分析仪测试故障距离、VSWR 和回波损耗。该选件需要短路开路负载校准器来进行精确的校准测量。

自动测试脚本程序 (可选)

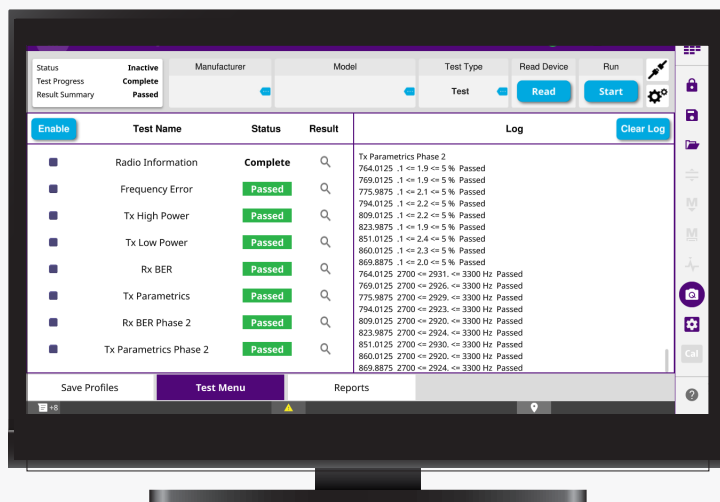
CX200 为当今的陆地移动无线电提供全自动无线电测试和校准。凭借精密的仪器仪表和自动化,它只需用户极少的输入即可在几分钟内优化无线电性能。

该设备支持广泛的自动化测试和校准选项,允许用户自定义测试序列和参数以满足特定要求。配置完成后,它可以实时监控测试进度和结果。

测试数据会自动存储,并可通过 USB 导出到外部 PC 进行记录和打印。您的测试数据还可以上传到 VIAVI StrataSync 云数据服务,或使用 Smart Access Anywhere 云智能接入应用程序传输到电脑或便携式数字设备。



电缆和天线分析屏幕



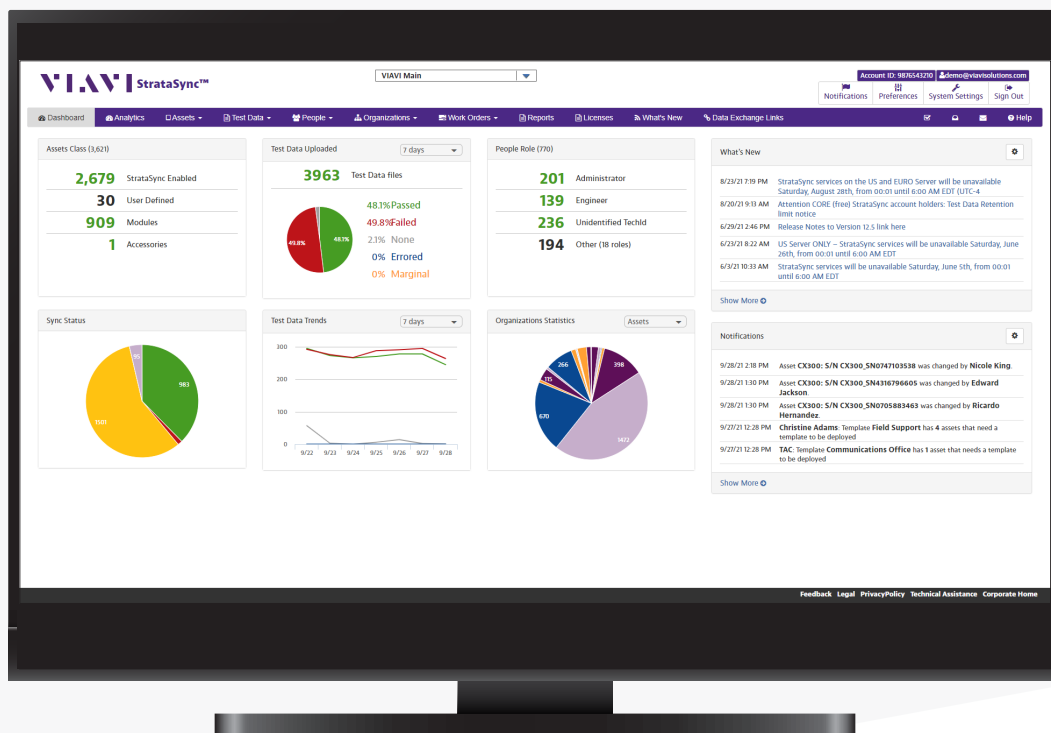
自动测试界面

VIP 工具 (可选)

VIP 工具通过利用 Microsoft Excel 的强大功能,消除了传统仪器编程中不必要的复杂工作。它是可扩展的,允许您根据需要创建简单或复杂的脚本。此工具允许您使用支持图形(如信道分析仪和分布图)轻松创建和导出易于阅读的报告。使用 VIP 工具,工作更智能,而不是更困难。

STRATASYNC 云数据服务

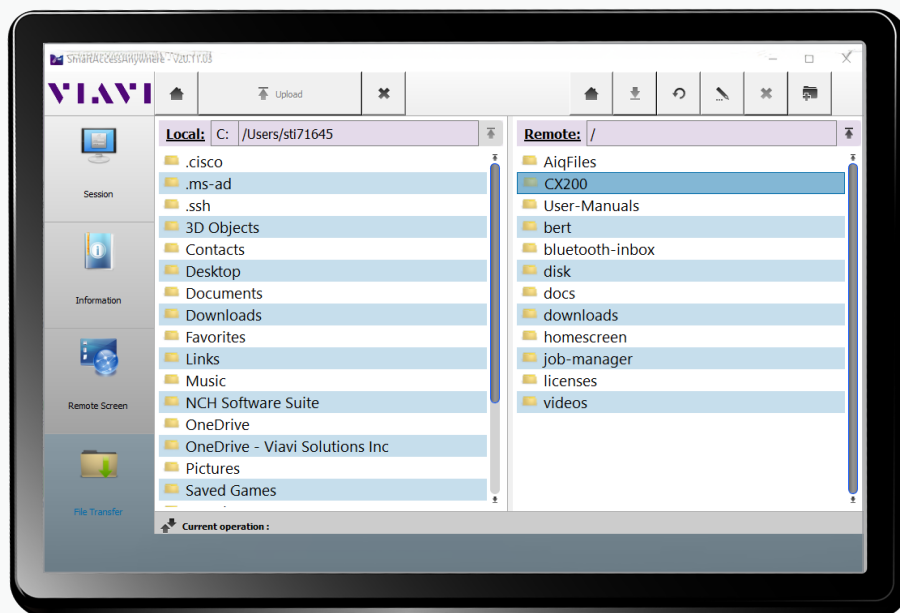
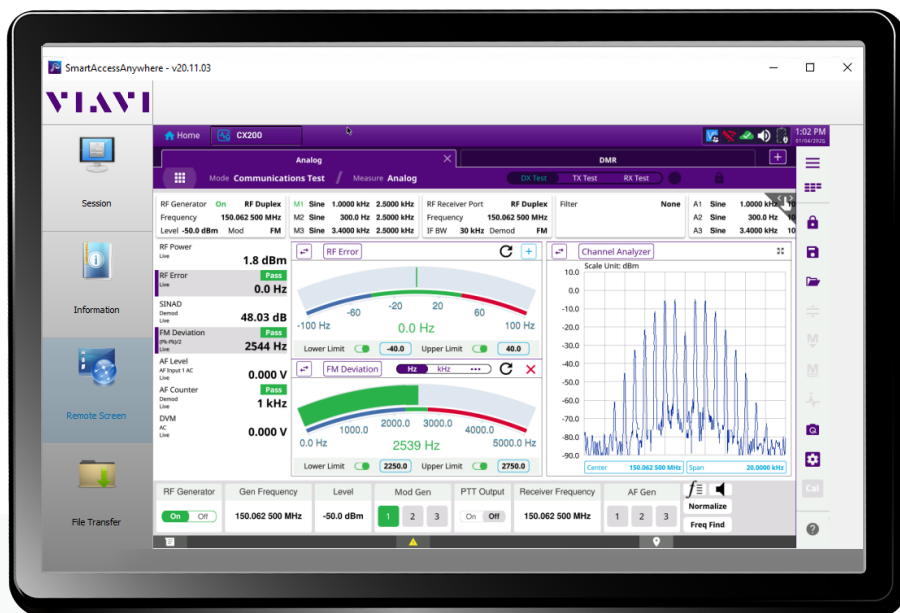
StrataSync 是一个基于云端的软件应用程序, 可从世界任何地方通过网络技术为用户提供资产配置和测试数据管理。CX200 中的无线技术可将您的测试结果同步到云端, 并使用最新软件更新您的仪表, 从而减轻您的工作量。无论手动还是自动测试结果, 都可以通过云服务便捷的被保存和访问。



StrataSync 软件界面 (电脑端)

SMART ACCESS ANYWHERE 智能接入

VIavi Smart Access Anywhere 应用程序是远程控制 CX200 的便捷工具。SAA App 支持从您的 PC 或便携式设备进行远程操作, 这允许您从远程位置操作设备和传输文件。



Smart Access Anywhere 智能接入

订购信息

版本和选件

订购编号	描述
CX200	CX200 SiteXpert 通信服务测试仪
	标准配件
	交直流电源适配器
	交流电源线 - 美国
	交流电源线 - 中国
	交流电源线 - 欧洲
	交流电源线 - 英国
	内置电池, 98 瓦时, 锂离子 (一块)
	前面板保护盖
	斜挎肩背带
	手持侧边带 (两条)
	触屏笔
	射频转接器, N(m) 转 BNC(f) (三枚)
	StrataSync 云数据服务
	Smart Access Anywhere 智能接入
选件	
CX200-DDMR	DMR 测试选件
CX200-DDMRR	DMR 中继器 (需要 DMR 选件支持)
CX200-DNXDN	NXDN
CX200-DP25P1	P25 常规测试 (阶段 1)
CX200-DP25P2	P25 阶段 2 (需要 P25 阶段 1 选件支持)
CX200-DTPB	TETRA 基站
CX200-DTPM	TETRA 移动台
CX200-F3GHz	频率范围扩展
CX200-SPAA	软件事后分析应用程序
CX200-SPSB	支持外部功率传感器, BirdRF 501xD
CX200-SVIP	VIP 工具

自动测试和校准

P25 无线电 (需要 CX200-DP25P1)

CX200-TPBK	BK KNG 系列
CX200-TPHP25	L3Harris P25 系列 (P7300、M7300、P5500、XG-75 系列)
CX200-TPHXL	L3Harris XL 系列
CX200-TPIP25	ICOM P25 系列
CX200-TPKV	Kenwood Viking 系列
CX200-TPTPM	Tait P25 系列 (仅限测试)

DMR 无线电 (需要 CX200-DDMR)

CX200-TDTPM	Tait DMR 系列 (仅限测试)
-------------	--------------------

多协议无线电 (CX200-DP25P1、CX200-DDMR 或 CX200-DNXDN)

CX200-TMKNX	Kenwood NX-X000 系列
-------------	--------------------

推荐配件

CX300-AANT1	天线套件, 1 GHz
CX200-ABAT	内置电池, 98 瓦时, 锂离子
CX300-ACBL	用于自动校准的射频电缆
CX200-ACH	运输硬箱
CX200-ACS	便携软包

可选配件

CX200-ABATC	外置电池充电器
CX200-ACB	运输背包
CX300-ACS10	10 安培电流分流器 0.01 欧姆
CX200-ADC	电源适配器, 汽车 DC/DC (点烟器)
CX300-AMIC	麦克风
CX300-ASOL	校准器 (短开负载)
82556	衰减器 (6 dB/150 W), 1.5 GHz
92793	Bird 5017D 宽带射频功率传感器
140227	衰减器 (40 dB/2 W), 18 GHz, N 型

校准证书

CX200-C9001	带有出厂测试数据的校准证书 (ISO 9001)
-------------	--------------------------

维护支持计划**SilverCare (包括延长保修和校准计划)**

CX200-SILVER-3	SilverCare - 前 3 年
----------------	--------------------

CX200-SILVER-5	SilverCare - 前 5 年
----------------	--------------------

MaxCare (包括延长保修、校准计划、提供备用机和配件更换)

CX200-MAXCARE-3	MaxCare - 前 3 年
-----------------	-----------------

CX200-MAXCARE-5	MaxCare - 前 5 年
-----------------	-----------------

认证校准维护计划附加组件 (需要相应的 SilverCare/MaxCare 计划)

CERT-CAL-DATA-3	认证校准数据 - 维护计划的校准前和校准后数据报告 - 前 3 年
-----------------	-----------------------------------

CERT-CAL-DATA-5	认证校准数据 - 维护计划的校准前和校准后数据报告 - 前 5 年
-----------------	-----------------------------------

培训

联系我们以获取培训和支持选项

VIAVI Care 支持计划

通过选择 VIAVI Care 支持计划, 可在长达 5 年的时间内提升您的生产效率:

- 通过按需培训、优先技术应用支持和快速服务, 最大限度地节省您的宝贵时间
- 以可预知的低成本维护您的设备, 实现最佳性能

计划可用性取决于产品类型和使用地区。并非所有计划都适用于每种产品或每个地区。要了解该产品在您所在地区享有哪些 VIAVI Care 支持计划选项, 请联系当地的 VIAVI 代表处或访问: viavisolutions.cn/viavicareplan。

特性

*仅限 5 年计划

计划	目标	技术支持	工厂维修	优先服务	客制化培训	5 年电池和背包保障	工厂校准	配件支持	备机借用
 BronzeCare	技术人员效率	Premium	✓	✓	✓				
 SilverCare	维护和测量精度	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓		
 MaxCare	高可用性	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓	✓	✓



viavisolutions.cn

北京 电话：+8610 6539 1166
上海 电话：+8621 6859 5260
上海 电话：+8621 2028 3588
（仅限 TeraVM 及 TM-500 产品查询）
深圳 电话：+86 755 8869 6800
网站：www.viavisolutions.cn

© 2025 VIAVI Solutions Inc.

本文档中的产品规格和描述如有更改，恕不另行通知。

cx200-br-avi-nse-zh-cn
30194459 903 0925