

Векторный анализатор цепей XS-VNA-01

Диапазон частот от 10 МГц до 13,5/26,5/43,5/
50 ГГц

Краткое описание

XS-VNA-01 - это высокопроизводительный векторный анализатор цепей с отличным динамическим диапазоном, точностью амплитуды и скоростью тестирования. Большой набор вспомогательных интерфейсов - USB, LAN, GPIB, VGA и других типов интерфейсов. Широкие области для применения - разработка и проектирование СВЧ радиочастотных устройств, тестирование модулей передачи/приёма, тестирование радиолокационного, коммуникационного и другого оборудования.

Основные свойства

Частотный диапазон от 10 МГц до 50 ГГц (в зависимости от модели)

Гибкость в конфигурировании системы:

- Различное количество портов
- Ступенчатые аттенюаторы источников и приемников
- Прямой доступ

Динамический диапазон: 120 дБ

Максимальная полоса ПЧ: 10 МГц

Широкий выбор методов калибровки

Приложения для анализа – измерения параметров смесителей, измерения КШ, измерение в импульсном режиме

12.1 дюймовый сенсорный экран с высоким разрешением

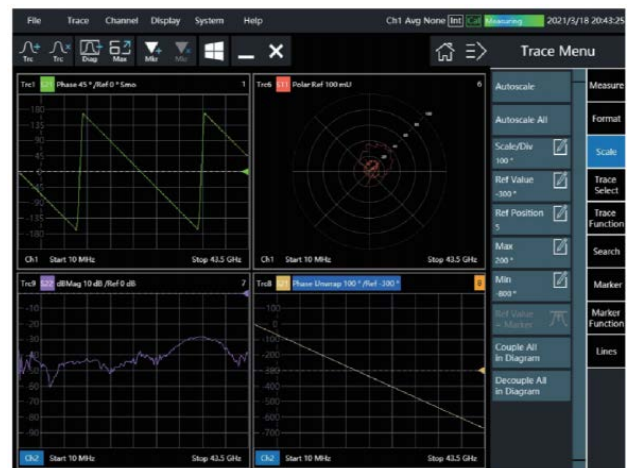
Низкий уровень шума, высокая точность измерений

Отличные характеристики векторных анализаторов цепей серии XS-VNA-01 в области зашумления трасс значительно повышают точность измерений устройств с низкими вносимыми потерями.



Несколько окон для отображения всех измерительных каналов

Векторный анализатор цепей XS-VNA-01 имеет функции многоканального и многооконного отображения, поддерживает до 64 каналов, может отображать до 32 окон измерения одновременно. Каждое окно может отображать до 20 тестовых трасс одновременно.



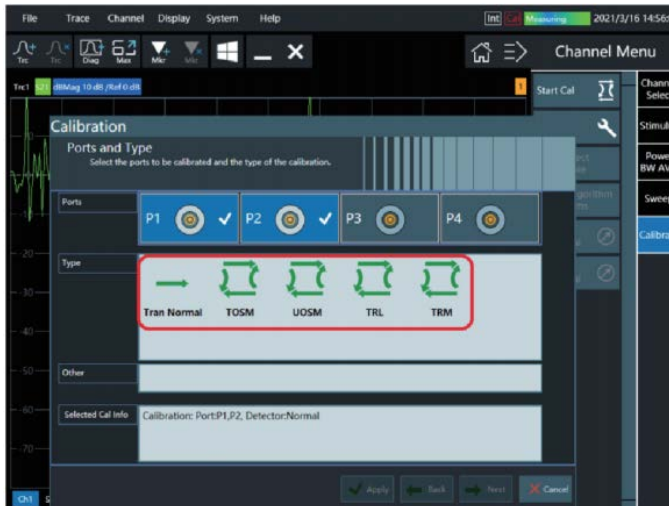
Динамический диапазон

Векторный анализатор цепей XS-VNA-01 имеет большой динамический диапазон для удовлетворения ваших потребностей в тестировании с большим динамическим диапазоном.



Калибровка

Векторный анализатор цепей XS-VNA-01 может использовать различные калибровочные наборы для проведения различных типов калибровки. Калибровочные наборы N-типа, 3,5 мм, 2,4 мм могут быть выбраны в соответствии с фактическими потребностями для тестирования, чтобы облегчить тестирование различных типов интерфейсов устройств.



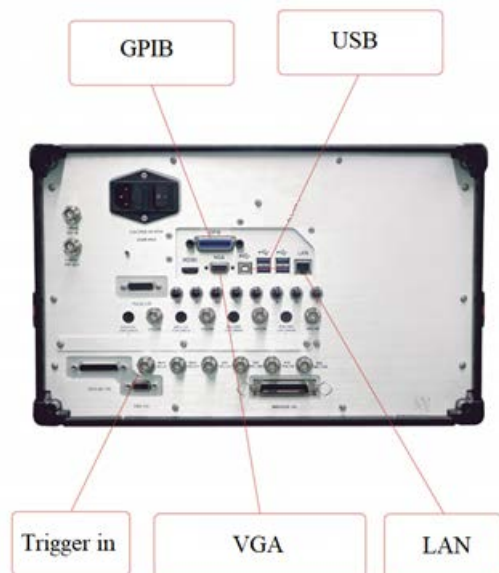
Четыре внутренних фазово-когерентных источника сигнала, восемь измерительных приемников.

Векторный анализатор цепей XS-VNA-01 сочетает в себе четыре встроенных источника фазово-когерентных сигналов и восемь приемников, что обеспечивает идеальное четырехпортовое решение с частотой до 50 ГГц.



Многообразие интерфейсов

Множество периферийных интерфейсов обеспечивают гибкость и практичность при работе с прибором. Интерфейсы ввода-вывода - GPIB, USB, LAN являются оптимальным выбором для передачи данных.



Краткие технические характеристики

Наименование параметра	Значение	
Диапазон частот	XS-VNA-01-F13	от 10 МГц до 13,5 ГГц
	XS-VNA-01-F26	от 10 МГц до 26,5 ГГц
	XS-VNA-01-F43	от 10 МГц до 43,5 ГГц
	XS-VNA-01-F50	от 10 МГц до 50 ГГц
Динамический диапазон, дБ XS-VNA-01-F13	от 0.01 до 1 ГГц	105
	от 1 до 4 ГГц	120
	от 4 до 10 ГГц	127
	от 10 до 13,5 ГГц	120
Динамический диапазон, дБ XS-VNA-01-F26	от 0.01 до 1 ГГц	90
	от 1 до 4 ГГц	120
	от 4 до 10 ГГц	127
	от 10 до 20 ГГц	120
	от 20 до 24 ГГц	115
	от 24 до 26,5 ГГц	110
Динамический диапазон, дБ XS-VNA-01-F43	от 0.01 до 1 ГГц	80
	от 1 до 13,5 ГГц	119
	от 13,5 до 26,5 ГГц	115
	от 26,5 до 35 ГГц	110
	от 35 до 40 ГГц	105
	от 40 до 43,5 ГГц	100
Динамический диапазон, дБ XS-VNA-01-F50	от 0.01 до 1 ГГц	80
	от 1 до 13,5 ГГц	119
	от 13,5 до 26,5 ГГц	115
	от 26,5 до 35 ГГц	110
	от 35 до 43,5 ГГц	100
	от 43,5 до 50 ГГц	95