

Испытательное решение для когерентных оптических передающих и приемных устройств M8290440A

Image not found or type unknown



Цена:

Цена по запросу

Описание

Описание

Когерентные оптические устройства, такие как двухполяризационные модуляторы IQ и внутрисхемные когерентные приемники, должны быть протестированы на разных этапах разработки, а также с помощью системных интеграторов.

Программное обеспечение для тестирования когерентного оптического устройства M8290440A (COD) обеспечивает решение измерения частоты и фазы, предоставляемое «под ключ». Один пользовательский интерфейс обеспечивает управление всеми инструментами через единый программный пакет. Ни один из тестов не требует повторного подключения тестируемого устройства, экономя время тестирования и уменьшая неопределенность, возникающую при подключении устройства, в том числе повторном. Лицензия COD предоставляет:

- Величина S21 и фазово-частотные характеристики.
- IQ перекос, XY перекос
- IQ углы волоконно-оптического приемника (требуется гетеродинная конфигурация)

Доступное программное обеспечение для тестирования когерентного оптического устройства предоставляет решение «под ключ», подходящее для характеристики этих устройств. Один пользовательский интерфейс обеспечивает управление всеми инструментами через единый программный пакет. Ни один из тестов не требует повторного подключения тестируемого устройства, экономя время тестирования и уменьшая неопределенность, возникающую при подключении устройства (в том числе повторном). Лицензия на тестирование когерентного оптического устройства обеспечивает:

- Величину S21 и фазово-частотные характеристики.
- IQ перекос, XY перекос

Настройка может быть сконфигурирована тремя различными способами для тестирования устройств передачи, устройств приема и последовательного тестирования обоих устройств передачи и приема. Кроме того, он может быть расширен для выполнения системных тестов, а также калибровки длины волны и мощности лазера.

Типичная конфигурация для аппаратной настройки для выполнения когерентной оптической передачи Программное обеспечение M8290440A управляет калибром проводника AWG, PolSynth, оптомеханическим оборудованием OMA и

кодирующим преобразователем.

Типичная конфигурация аппаратной настройки для выполнения когерентного тестирования оптического передающего устройства. Программное обеспечение M8290440A управляет решеткой на основе массива волноводов (AWG) и оптомеханическим оборудованием (OMA).

Типичная конфигурация аппаратной настройки для выполнения испытания когерентного приемного устройства. Программное обеспечение M8290440A управляет калибром проводника (AWG), PolSynth, и кодирующим преобразователем.

Основные возможности и технические характеристики

- Готовое решение для когерентных оптических передающих и приемных устройств
- Испытание типа «возбуждение-отклик» с одним программным обеспечением
- Единовременное, одно соединение между фиксатором/ арматурой и приборами экономит время оператора и увеличивает повторяемость
- Деинсталляция кабелей и арматуры
- Короткое время теста из-за одновременного измерения всех четырех откликов величины S21
- Частотный охват до 40 ГГц
- Установка может быть расширена для выполнения дополнительных измерений