



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

-LINQ

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Описание LeCroy WM8ZI-OPTICAL-LINQ

Программная опция анализа когерентных оптических систем для осциллографов серии WaveMaster

Ведущее в мире программное обеспечение OpticalLinQ для анализа оптически модулированных сигналов теперь может использоваться с любым когерентным оптическим приемником (включая приемники серии Teledyne LeCroy IQS). Пользователи могут выбрать широкий спектр аналитических представлений и параметрических измерений, чтобы получить полное представление о пути оптического сигнала.

Ключевые особенности

Встроенные алгоритмы компенсации дисперсии, демультиплексирования поляризации и восстановления несущей
Поддерживает DP-QPSK, DP-16QAM и множество других форматов PSK и QAM
Поддержка пользовательских форматов модуляции
Бесшовная интеграция пользовательского кода MATLAB

Проверка пользовательского алгоритма DSP

Тестирование и проверка алгоритмов цифровой обработки сигналов (DSP) - важная часть разработки трансивера. OpticalLinQ оснащен встроенными алгоритмами DSP, такими как CMA, MMA, Viterbi & Viterbi, которые вы можете использовать в качестве проверенных эталонных алгоритмов. А функция интеграции настраиваемого кода позволяет использовать и проверять собственные алгоритмы в формате MATLAB.

Параметрические измерения

OpticalLinQ включает параметрические измерения, необходимые для количественной оценки состояния пути прохождения сигнала и модуляции. Выбранные измерения представлены в табличном формате, который легко сохраняется для документирования и дальнейшего анализа.

Список параметрических измерений

Величина вектора ошибки
Q-фактор
Оценка BER
Ошибка смещения - I
Ошибка смещения - Q
Квадратурная ошибка
IQ Skew
Смещение IQ
IQ дисбаланс
Смещение частоты
Ошибка величины
Ошибка фазы
Дисперсия моды поляризации
Наклон XY
Потери, зависящие от поляризации

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83