

Система в Корпусе						
Описание			Xpedition Substrate Integrator	Xpedition Package Designer		
Новое Имя/Опция		P/N	271271	271272		
Общие						
Удобство: Режим Выбора, Продвинутые Подсказки, и т.п.			◆	◆		
Проверка правил проектирования			◆	◆		
Анализ Нарушений (Hazard Explorer)			NA	◆		
Ограничения базы данных (слои, пины, соединения)			без ограничений	без ограничений		
Микро-проектная Оптимизация						
Видимость и редактирование Системных Соединений			◆	недоступно		
Автоматическое Распутывание Соединений			◆	недоступно		
Управление Связями: Импорт/обновление, редактирование, добавление, удаление			◆	◆		
Собственные правила			◆	недоступно		
Ввод Ограничений						
Constraint Manager				◆		
Constraint Editor				◆		
Собственные Правила			◆			
Динамическое Плейн						
Полностью Динамическое Создание Плейн			недоступно	◆		
Динамическое Исправление Плейн			недоступно	◆		
Назначения Класа Плейн и Замена Тепловых Контактв			недоступно	◆		
Размещение и Планирование						
Полное Размещение Компонентов			◆	◆		
Динамическое Построение Подложки из текстового файла			◆	◆		
Динамическое построение BGA из текстового файла			◆	◆		
Динамическое Управление Компонентами: добавить/удалить			◆	◆		
Динамическое Управление Связями: добавить/удалить/переименовать			◆	◆		
Оазмещение Механических и Чертежных Элементов			◆	◆		
Полное Манипулирование Подсхемами			◆	◆		
Копирование Подсхем			◆	◆		
Управление Атрибутами: отображение, изменение, добавление, удаление			◆	◆		
Неформальный Повтор (Копирование Подсхем между Проектами)			◆	◆		
Интерактивная Трассировка						
Fanout / протаскивание / трассировка выбранных соединений			недоступно	◆		
Перемещение / разделение компонентов с пере-трассировкой			недоступно	◆		
Одновременная проводка множества трасс			недоступно	◆		
Закорotka Целей (плейн и трасс)			недоступно	◆		
Эскизная Трассировка			недоступно	◆		
Адаптивная Трассировка			недоступно	◆		
Эскизная Планировка			недоступно	◆		
Защита Вислячих Сегментов			Xpedition Adv. Tech	271600	◆	
Табулированная Трассировка			недоступно	◆		
Авто-трассировка						
Memory / fanout / route			недоступно	◆		
Минимизация переходов, равномерное распределение и расширение трасс			недоступно	◆		
Разработка Продвинутых Соединений						
Определение правил наращиваемых слоев / микропереходов			недоступно	◆		
Интерактивная трассировка наращиваемых слоев / микропереходов			недоступно	◆		
Автотрассировка наращиваемых слоев / микропереходов			недоступно	◆		
Функции "Система в корпусе"						
Поддержка Outgassing Voids			Xpedition Adv. Tech	271600	недоступно	◆
Встроенные пассивные компоненты			Xpedition Adv. Tech	271600	недоступно	◆
3D-проводные соединения			Xpedition Adv. Tech	271600	недоступно	◆
3D выемки			Xpedition Adv. Tech	271600	недоступно	◆
3D стек чипов			Xpedition Adv. Tech	271600	недоступно	◆
Проектирование высокоскоростных плат						
Формирование высокоскоростных правил			недоступно	◆		
Интерфейс к HyperLynx SI/PI			недоступно	◆		
Анализ нарушений высокоскоростных правил			недоступно	◆		
Интерактивный тюнинг			недоступно	◆		
Интерактивная трассировка дифф. Пар			недоступно	◆		
Автоматическая коррекция с учетом задержек и наводок			недоступно	◆		
Автоматическая трассировка дифф. Пар			недоступно	◆		
Определение и вывод обратного сверления			недоступно	◆		
Добавление Переходов						
Интерактивное размещение переходов			недоступно	◆		
Поддержка прямоугольных переходов			недоступно	◆		
Автоматическое удаление площадок в переходах			недоступно	◆		
Запрет Слияния Переходов			Xpedition Adv. Tech	271600	недоступно	◆
Добавление контура или фигуры заполненной шивающими переходами			недоступно	◆		
Добавление переходов в радиальной или матричной последовательности			недоступно	◆		
Назначение Тестовых Точек						
Интерактивное размещение тестовых точек			недоступно	◆		
Авто- размещение тестовых точек			недоступно	◆		
Правила и Назначение Тестовых Пробников			Xpedition FabLink 201	271601	недоступно	◆
Xpedition 3D						
3D Визуализация / Основное Редактирование			недоступно	◆		
3D Планировка и Размещение			недоступно	◆		
Сопряжение Поверхностей			недоступно	◆		
Импорт 3D Механических Компонентов и Моделей Сборки			недоступно	◆		
Экспорт платы в модель 3D STEP			недоступно	◆		
Массовый Импорт 3D Моделей			недоступно	◆		
3D PDF Writer (требуется 3D Plug-In)			недоступно	◆		
Генерирование 3D Моделей (требуется библиотеку, 3D PlugIn и PDF Writer)			недоступно	◆		
Лицензия Использование 3D Библиотеки (требуется 3D Plug-In)			недоступно	◆		
Интеграция Инструментов Анализа / DFM						
Контроль Клиента Анализа			требуется HyperLynx	разные	◆	
Контроль Встроенного Анализа DFM			требуется Valor NPI	разные	Опция	
Анализ / Продвинутое DRC						
Hyperlynx DRC Advanced					◆	
Hyperlynx FAST3D solver					◆	
Двухнаправленные интерфейсы						
DXF					◆	
AIF - MCM			◆	◆		
LEF/DEF			◆	◆		
IDF 2.0/3.0					◆	
Сотрудничество с Электромехаником					◆	
Базовая Автоматизация			◆	◆		
Автоматизация Процесов			◆	◆		
Автоматизация Планировки Размещения Топологии			◆	◆		
Интерфейсы						
OrCAD schematic I/F					◆	
Импорт стека из Polar и InDesign					◆	
PADS ASCII reader					◆	
EDIF netlist					◆	
Изготовление						
Вывод в GDSII			недоступно	◆		
Вывод в IPC2581			недоступно	◆		
Вывод в ODB++			недоступно	◆		
Вывод в Gerber			недоступно	◆		
Вывод в NC drill			недоступно	◆		
Вывод в ATE, AIS, GenCAD			недоступно	◆		
C-LINK (только Windows 32 Bit)			недоступно	◆		
C-LINK			Xpedition FabLink 201	271601	недоступно	◆
FabMaster (только Windows 32 Bit)			Xpedition FabLink 201	271601	недоступно	◆
FabMaster			Xpedition FabLink 201	271601	недоступно	◆
Report Writer(только Windows 32 Bit)			Xpedition FabLink 201	271601	недоступно	◆
Вывод на изготовление, панели, документация			Xpedition FabLink 201	271601	недоступно	◆