

Более 12000 референс-дизайнов стали доступны онлайн для пользователей САПР печатных плат Cadence OrCAD/Allegro

В январе 2016 года компания Cadence Design Systems заключило соглашение о стратегическом партнерстве с дистрибьютором электронных компонентов Arrow Electronics. Целью сотрудничества является повышение эффективности разработки схем и печатных плат для инженеров-электронщиков, что позволит им быстрее выходить на рынок с новыми продуктами. Первым результатом этого стратегического соглашения стало добавление в схемный редактор Cadence OrCAD Capture новой библиотеки референс-дизайнов.

Референс-дизайны онлайн с возможностью загрузки в схемный редактор

Новая онлайн-библиотека предоставляет пользователям OrCAD Capture доступ к более чем 12000 (и это число постоянно увеличивается) готовых к использованию референсных проектов, которые можно просматривать прямо из среды САПР. Пользователи могут легко найти и загрузить требуемые проекты в формате OrCAD, чтобы выполнять свой проект на их основе и за счет этого ускорить процесс проектирования и сократить время, требуемое на разработку готовых изделий. Инженеры могут повторно использовать любые части и компоненты из референс-дизайнов, что позволяет им быстро начать с чего-то готового, проверенного на практике, и сфокусировать свое рабочее время только на необходимых отличиях и дополнениях в их новом продукте.

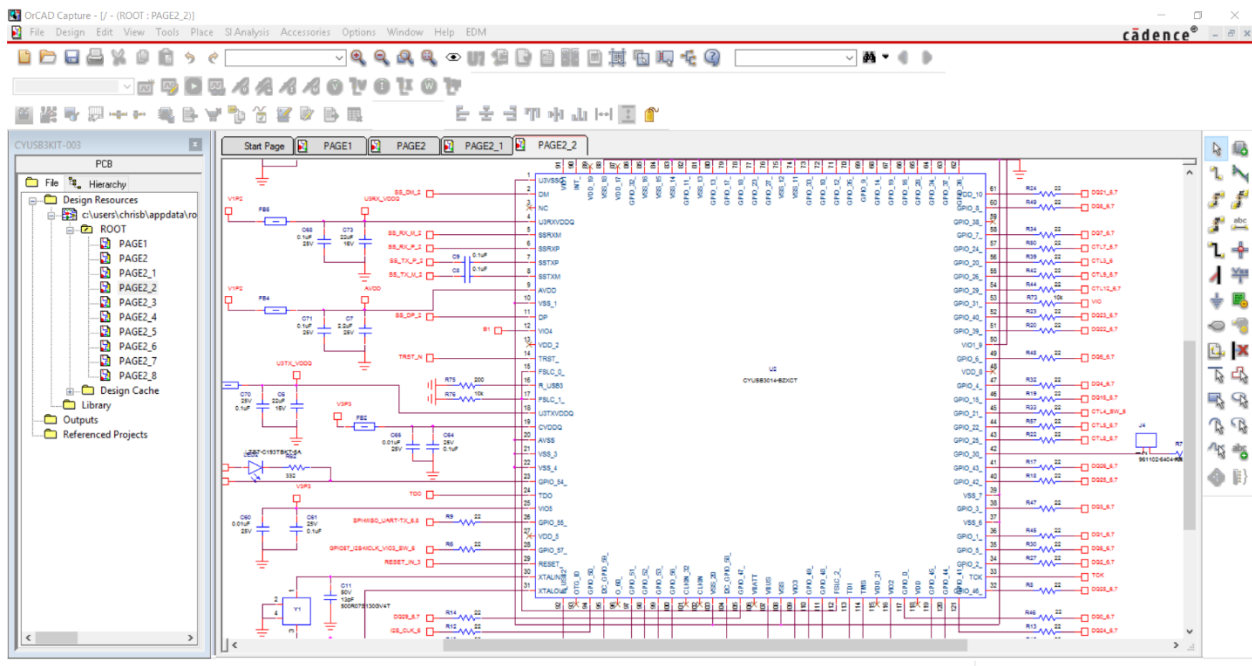


Рис. 1: Референс-дизайн от компании Cypress, скачанный в САПР Cadence OrCAD Capture

Например, инженер может использовать референс-дизайн только лишь для того, чтобы избежать необходимости повторно создавать схемный символ для 1000-выводной микросхемы, которую он хочет добавить в свою схему (что может сохранить ему многие часы рабочего времени). Однако и любые вспомогательные фрагменты референс-дизайна также можно при необходимости использовать в новых проектах. Все они предоставлены в формате OrCAD и полностью доступны для копирования и редактирования, что позволяет выполнить уникальные для любого проекта требования.

Проекты созданы экспертами по проектированию печатных плат

Эти референс-дизайны стали доступны благодаря экспертам в области компонентов и печатных плат из компании SiliconExpert, недавно приобретенной фирмой Arrow. Огромная онлайн база компонентов компании SiliconExpert предоставляет наиболее полную и актуальную информацию в электронной индустрии. Пользователи во всем мире используют решения SiliconExpert для управления рисками, предотвращения необходимости редизайна, и учета актуальной информации об устаревающих компонентах. Инженеры SiliconExpert в сотрудничестве с заказчиками и поставщиками микросхем создали и управляют этой библиотекой, которая на данный момент содержит более 12000 проектов.

Как получить доступ к библиотеке проектов

Доступ к этой библиотеке возможен напрямую в схемном редакторе OrCAD Capture (или Allegro Design Entry). Все, что вам нужно сделать – это открыть стартовую страницу OrCAD Start Page и нажать кнопку Reference designs (Рис. 2)

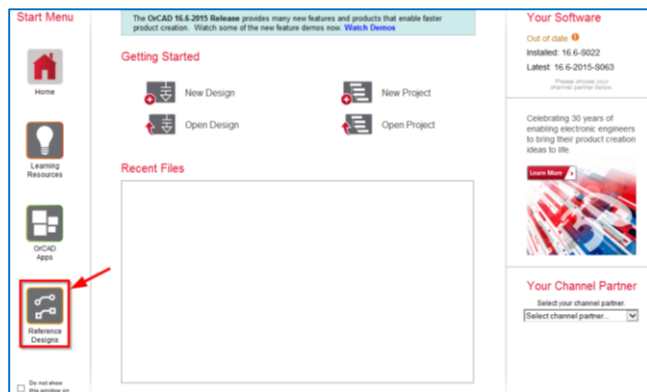


Рис.2. Стартовая страница схемного редактора OrCAD и кнопка Reference designs.

Затем пользователи могут выбрать или найти проект, который содержит нужный им схемный символ или выполняет требуемую им функцию, и он будет автоматически передан в схемный редактор OrCAD и станет доступным для редактирования (Рис.3).

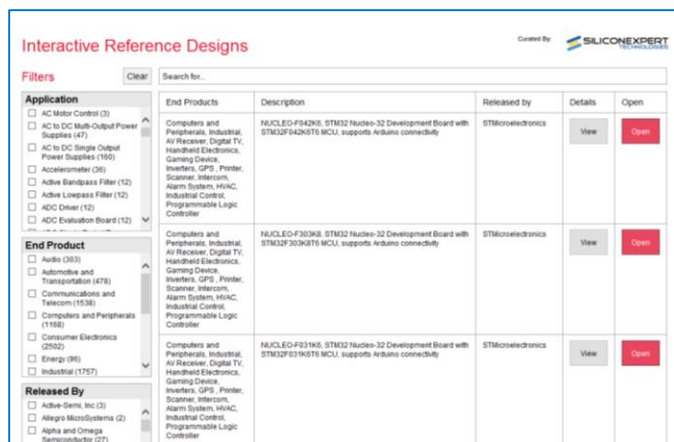


Рис.3. Окно поиска по категориям референс-дизайнов в OrCAD.

Попробуйте этот сервис сегодня же

Эта возможность доступна для всех пользователей OrCAD следующих версий:

- 16.6-S072 и выше
- 17.2-S002 и выше
- Бесплатный [OrCAD 17.2 lite](http://www.orcad.com/buy/try-orcad-for-free)

Скачать бесплатный OrCAD 17.2 lite можно по адресу:

<http://www.orcad.com/buy/try-orcad-for-free>