

Синета 4D. Информация

■ Документация

- Ръководство за бърз старт - 200 страници, покриващи всички модули и функции в програмата
- Видео уроци
- Контекстна система за помощ в HTML формат

■ Интерфейс и работен процес

- Синета 4D е лесно за научаване и използване професионално 3D приложение
- Интуитивен потребителски интерфейс с лесно разпознаваеми икони, групирани и маркирани в различни цветове.
- Content Browser дава пълен поглед върху проектите, възможност за преглед на файловете

■ Обмен на данни

- Изображения и филми в PSD, TIF, Targa, JPG, QuickTime, AVI и други формати могат да бъдат импортирани като текстурни образци за моделиране.
- Векторни изображения: импорт от Adobe Illustrator и експорт във Flash и EPS формат.
- Обмен на данни с други 3D приложения в DXF, 3DS, OBJ и др. формати, импорт на сцени посредством LightWave 3D и FBX.
- Посредством plug-in архитектите и инженерите могат директно да импортират сцени от Allplan и ArchiCAD.
- Рендерите могат да се експортират директно към Adobe After Effects®, Combustion®, Final Cut Pro®, Shake® и NxN Alienbrain®

3D

(R/W) 3Ds max
(W) Allplan
(R) Biovision BVH/BVA
(R) DEM
(R/W) DXF
(R) DWG
(W) Direct 3D
(R/W) FBX
(R) LightWave 3D
(R) Monzoom
(R/W) Quickdraw 3D
(R/W) STL
(W) Shockwave 3D
(само за Windows)
(R/W) VRML 1+2
(R/W) Wavefront OBJ

2D Bitmap

(R/W) TIFF
(R/W) BodyPaint 3D
(R/W) Photoshop PSD
(R/W) Targa TGA
(R/W) HDRI
(R/W) Open EXR
(R/W) BMP
(R/W) PICT
(R/W) IFF
(R/W) JPEG
(R/W) RLA
(R/W) RPF
(R/W) SGI (с QuickTime)
(R/W) PNG (с QuickTime)
(R/W) JP2 (с QuickTime)

2D векторни

(W) Flash-SWF
(R) Illustrator
(W) Illustrator (само с
модула Sketch and
Toon)
(R) EPS

Опции

Allplan
ArchiCAD
NXN Alienbrain
RPC (Windows only)
VectorWorks
Над 25 CAD-формати
чрез PolyTrans
интеграция

Анимация и филми

(R/W) QuickTime
(R/W) AVI (само с
Windows)
(W) After Effects
(W) Final Cut
(W) Combustion
(W) Shake
(W) Motion
(W) Fusion

R = read / W = write

- **Моделиране** – Синета 4D предлага примитиви, чиито параметри могат лесно да се модифицират и да се превръщат в сложни обекти. Инструментите за полигонално моделиране са изключително важни при моделирането на сложни обекти, а потребителят вижда резултата в реално време.
- **Материали** - независимо дали създавате изкуствени или естествени материали, Синета 4D предоставя пълен контрол върху свойствата на обектите за постигане на реалистични и убедителни изображения.
- **Осветяване** – програмата разполага с най-мощния метод за изчисляване на фотореалистични изображения – Radiosity, базиран на Global Illumination.
- **Анимация** – богат набор от инструменти за създаване на анимации на професионално ниво.
- **Рендеринг** - Освен с невероятна бързина, рендърингът в Синета 4D се отличава с изключително качество на изображението.
- **Модули** – въпреки, че основният пакет Синета 4D предоставя мощен набор от инструменти, понякога се налага допълнителна помощ за специфични задачи като анимация на герои или фотореалистичен рендеринг. Винаги можете да прибавите нови модули към своята Синета 4D. Предлагат се следните модули:
 - Advanced Render 2.6 – постигане на фотореалистични изображения посредством Global Illumination (вкл. HDRI), сенки, отражения, подобрена дълбочина на рязкост и др.
 - MoGraph – движение, клониране на обекти, шейдъри и др.
 - MOCCA 3 – лесно и бързо създаване на анимационни герои – движение на стави, мускули, кожа, дрехи и др.
 - HAIR – създаване на реалистично изглеждаща и движеща се кожа, коса, перушина и др.
 - Thinking Particles – за създаване на специални ефекти за киното – движение и др.
 - Dynamics – симулиране на природни сили, действащи върху обектите – гравитация, триене, сблъсък, подскачане, вятър и др.
 - NET Render – ускорява времето за рендеринг чрез използване на ресурсите на повече от един компютър
 - Sketch and Toon – пресъздаване на нереалистични изображения с различни стилове – илюстрация, скица, чертеж и др.
- **Конфигурации** - Синета 4D предлага различни възможности за модулни конфигурации, според нуждите на потребителя:
 - Синета 4D 10.5 Architecture Edition – за архитектурни визуализации
 - Синета 4D 10.5 Engineering Edition – за инженерни визуализации
- **Пакети:**
 - CINEMA 4D XL Bundle – включва основен пакет Cinema 4D и модулите Advanced Render, MOCCA, Thinking Particles и NET Render (три работни места)
 - CINEMA 4D Studio Bundle - включва основен пакет Cinema 4D и модулите Advanced Render, MOCCA, Thinking Particles, HAIR, Dynamics, Sketch and Toon и NET Render (без ограничение на работните места).