

NCH 소프트웨어

Spin3D 파일 변환기 소프트웨어

이 사용자 설명서는

Spin3D 파일 변환기 소프트웨어 버전 7.xx 에 대한 사용 설명입니다

기술 지원

사용하실때 어려움이 있다면, Spin3D 파일 변환기 소프트웨어 지원에 요청하기 전에 해당 항목을 참조하십시오. 이 사용 설명서에 여러분의 궁금한 점이 포함되지 않을 경우 Spin3D 파일 변환기 소프트웨어 온라인 기술 지원

www.nchsoftware.com/3dconverter/ko/support.html

에서 최신 정보를 참조하시기 바랍니다. 그래도 문제가 해결되지 않으면, 해당 페이지에 있는 기술 지원 센터를 이용하여 문의하실수 있습니다.

소프트웨어 제안

개선점을 제안하고 싶다고요! Spin3D 파일 변환기 소프트웨어 또는 여러분이 사용하고자하는 다른 관련 소프트웨어에 대한 제안을 저희 제안 페이지에 게시해주세요! www.nch.com.au. 대부분의 소프트웨어 프로젝트는 여러분과 같은 사용자의 제안 후에 실행되었습니다. 여러분의 제안이 소프트웨어에 받아들여지면 무료 업그레이드를하실수 있습니다.

Spin3D 파일 변환기 소프트웨어 내용

NCH 소프트웨어 스위트.....	2
소개.....	3
Spin 3D 사용 방법.....	4
Spin 3D는 어떤 형식들을 지원하나요?.....	5
바로가기 키 참조.....	7
효과 대화상자.....	8
소프트웨어 라이선스 조건.....	9
프로그램 옵션	
옵션.....	11

NCH 소프트웨어 스위트

이것은 NCH 소프트웨어의 모든 소프트웨어를 검색하는 유용한 방법입니다. 오디오, 비디오 등과 같은 유형별로 저희의 제품들을 보실 수 있습니다. 거기에서 프로그램을 다운로드 및 설치하여 시험 사용해 보실 수 있습니다. 이미 제품이 설치되어 있는 경우 "지금 실행"을 클릭하면 프로그램이 시작될 것입니다.

카테고리에는 제품에 대한 기능 목록도 있습니다. "비디오 파일 편집"과 같은 기능을 클릭하여 해당 기능을 갖춘 제품을 설치하시면 됩니다.

검색

입력한 키워드와 일치하는 제품을 웹 사이트에서 검색하세요.

소프트웨어 더 보기

저희의 웹사이트에서 더 많은 소프트웨어들을 검색해 보세요.

뉴스레터 구독

새 출시 및 할인 정보를 드리는 뉴스 레터를 구독하실 수 있습니다. 구독은 언제든지 취소하실 수 있습니다.

최신 할인 구매 보기

제품을 구입하기 위해 제공되는 최신 할인 정보를 참조하십시오.

소개

Spin 3D를 설치해 주셔서 감사합니다.

Spin 3D 파일 변환 소프트웨어는 윈도우용 3D 모델 형식 변환기입니다. 3D 모델 파일을 다양한 모델 형식들 간으로 변환할 수 있습니다. 파일을 변환하기 전에 Spin 3D로, 응용 프로그램 내에서 모델을 미리보기 할 수 있습니다.

Spin 3D를 사용하면 3D 모델 파일을 다른 소프트웨어 응용 프로그램에 필요한 형식으로 빠르고 쉽게 변환할 수 있습니다.

기능

- 다양한 3D 모델 파일 형식을 로드합니다.
- 다양한 출력 형식으로 빠르게 변환됩니다.
- 파일과 폴더를 모두 드래그 앤 드롭 할 수 있습니다.
- 간단하고 직관적인 인터페이스.
- 일상적인 작업에 매우 쉽게 사용할 수 있도록 설계되었습니다.

시스템 요구 사항

- 윈도우 XP/2003/비스타/2008/7/8/10/11

팁: Spin 3D를 실행하는 데 반드시 필요한 것은 아니지만, 사용 가능한 프로세서 코어가 많으면 여러 파일을 변환할 때 변환 속도가 크게 향상됩니다.

Spin 3D 사용 방법

이것은 Spin 3D를 사용하여 파일을 한 형식에서 다른 형식으로 변환하는 방법에 대한 개요입니다. Spin 3D는 프로그램을 이용하면서 바로 배울 수 있도록 설계되었습니다. 반복된 작업이 더 빠르게 진행되도록, 사용자가 변환할 때마다 그 설정을 기억합니다.

파일 추가 및 제거

3D 모델 파일을 원하는 형식으로 변환하려면 파일을 파일 목록 창에 추가하여 시작합니다. **파일 추가** 버튼을 클릭하거나 메뉴에서 파일 -> 파일 추가를 선택합니다. **폴더 추가** 버튼을 클릭하여 지정된 폴더에 포함된 모든 3D 모델 파일을 추가할 수도 있습니다.

파일이 일단 다 추가되고 나서, 파일을 제거하려면 파일을 선택하고 **제거** 버튼을 클릭하거나 메뉴에서 파일 -> 선택한 파일 제거를 선택합니다. 한 번에 여러 파일을 선택하려면 Ctrl 키를 누르고 선택하려는 파일을 왼쪽 클릭합니다. 모든 파일을 하이лай트로 표시하려면 메뉴에서 파일 -> 모두 선택을 누르거나 Ctrl+A를 누릅니다.

출력 폴더 선택

메인 창의 하단 근처에는 변환된 파일이 저장될 파일 디렉토리를 지정할 수 있는 **출력 폴더**로 표시된 필드가 있습니다. 원하는 폴더에 입력하거나 필드 아래의 **검색** 버튼을 클릭할 수 있습니다. 이렇게 하면 하드 드라이브의 대상 디렉토리 탐색을 할 수 있는 창이 나타납니다. 과거에 선택한 마지막 몇몇 디렉토리들이 드롭다운 목록에 저장되어 있으며, 이는 텍스트 필드의 오른쪽 가장자리에 있는 화살표를 클릭하여 액세스할 수 있습니다.

출력 형식 선택

출력 형식으로 표시된 필드는 파일에 대해 원하는 출력 파일 형식을 선택할 수 있는 곳입니다.

다음 3D 모델 형식을 변환할 수 있음:

- 3DP
- 3DS
- 3MF
- OBJ
- PLY
- STL

파일 변환

출력 폴더와 형식을 설정하면 변환할 목록에서 파일을 선택하고 **변환** 버튼을 클릭하거나 메뉴에서 파일-> 변환을 선택할 수 있습니다. 파일을 선택하지 않고 변환 버튼을 클릭하면 목록의 모든 파일이 기본적으로 변환됩니다.

실패한 변환

3d 모델 파일 목록의 변환 상태 열은 성공, 실패 또는 현재 변환으로 대기 중인 3D 모델을 보고합니다.

3D 모델이 "저장 실패" 메시지로 실패하면, 대체 출력 폴더를 지정해야 할 수 있습니다.

Spin 3D모델이 손상되었거나 실제로 3D 모델로 위장한 다른 파일 형식이라고 판단하는 경우 "로드 실패" 메시지가 발생합니다.

Spin 3D는 어떤 형식들을 지원하나요?

모델 파일 변환 Spin 3D에서 지원되는 여러 파일 형식이 있습니다. 지원되는 형식들:

형식	확장	Windows	맥 OS X	노트
NCH 소프트웨어 모델 형식	*.3dp	읽기 & 쓰기	읽기 & 쓰기	-
오토데스크 3D 스튜디오 형식	*.3ds	읽기 & 쓰기	읽기 & 쓰기	형식에는 Normals가 포함되어 있지 않습니다.
3D 제조 형식	*.3mf	읽기 & 쓰기	읽기 & 쓰기	형식에는 Normals가 포함되어 있지 않습니다.
메타세쿼이아 파일	*.mqo	읽기	읽기	형식에는 Normals가 포함되어 있지 않습니다.
알리아스 웨이브프론트 OBJ	*.obj	읽기 & 쓰기	읽기 & 쓰기	재질 파일은 아직 지원되지 않습니다. 문서화되지 않은 정점 색상 읽기를 지원합니다.
스탠포드 PLY	*.ply	읽기 & 쓰기	읽기 & 쓰기	형식에는 Normals가 포함되어 있지 않습니다.
오픈 소스 로보틱스 파운데이션 (SDF) 파일	*.sdf	읽기	읽기	아래의 선택적 구성 요소가 필요합니다.
3D 시스템 STL	*.stl	읽기 & 쓰기	읽기 & 쓰기	Normals 형식은 종종 잘못되거나 누락됨. 문서화되지 않은 정점 색상을 지원합니다.

선택적 구성 요소에 의해 지원되는 형식(읽기) :

- 3d
- ac
- ase
- b3d
- blend

- cob
- dae
- dxf
- fbx
- gltf
- glb
- hmp
- ifcc2x3
- lwo
- lws
- lxo
- MDL (IDPO, MDL2, MDL3, MDL4, MDL5, MDL7)
- md2
- md3
- mdc
- md5
- ms3d
- ndo
- nff
- off
- ogex
- pk3
- q3d
- q3s
- raw
- scn
- smd
- ter
- vta
- x
- xgl
- zgl

바로가기 키 참조

전체 메뉴 표시 - Alt

파일 추가 - Alt+A

폴더 추가 - Alt+F

선택한 파일 제거 - Delete

모든 파일 제거 - Alt+E

모두 선택 - Ctrl+A

파일 변환 - F3

프로그램 종료 - Alt+F4

도움말 문서 - F1

효과 대화상자

변환하는 동안 Normals를 다시 계산합니다. Spin 3D는 Normals가 포함된 형식들을 변환할 시에, 사용자 모델의 Normals를 다시 계산하려고 시도할 것입니다.

중복 삼각형 및 정점 제거

Spin 3D는 처리될 때 모델 내에서 중복된 정점과 삼각형을 다시 인덱싱하고 제거하려고 시도합니다.

이 프로세스를 완료하는 데 매우 오랜 시간이 걸릴 수 있습니다.

개체에 오프셋 적용

변환하는 동안 Spin 3D는 모델 내의 개체에 지정된 오프셋을 적용합니다. 대부분의 파일에는 1개의 개체만이 포함될 것이며, 1개 이상의 개체가 포함된 경우에는, 동일한 오프셋이 각각 적용됩니다.

이동 - 모델의 위치에 대한 오프셋입니다.

회전 - 회전 단위는 각도입니다. 예를 들어 360.0 또는 그 중 여러 축을 지정하면 지정된 축에 전체 회전이 발생합니다.

규모 - 지정된 축에서 값을 0으로 지정하는 것은 권장되지 않습니다. 출력 모델이 지정된 축에서 다소 플랫폼한 결과를 얻으려면, 예를 들어 0.001 대신 매우 작은 양수 값을 사용하는 것이 좋습니다. 또한 모델과 사용 방법에 따라, 삼각형이 평평한 축에서 서로 매우 가까워지는 Z-Fighting 결과가 발생할 수 있습니다.

참조: 열은 각 속성에 대한 왼쪽, 가운데 및 오른쪽 값은 X, Y 및 Z 값으로 구성됩니다.

소프트웨어 라이선스 조건

저희는 모든 사용자 분들께서 저희가 제공하는 소프트웨어 프로그램들과의 만족스런 경험을 경험하시는 것을 목표로 합니다. 이는 귀하의 최종 사용자 라이선스 사용권 계약(EULA)에 대한 동의를 기본으로 제공됩니다.

이 EULA(최종 사용자 사용권 계약)는 우리의 책임을 제한하며 중재 계약 및 관할 협정에 의해 통제됩니다. 당신의 권리에 영향을 주는 이 계약 조건들을 잘 숙지해 읽으시기 바랍니다.

1. 이 소프트웨어 저작권 그리고 소프트웨어와 함께 배포된 모든 시각적 또는 오디오 작업은 NCH 소프트웨어에 속하고 다른 것들은 소개 (A)에 나열되었습니다. 모든 권리는 저작권자의 소유입니다. 이 소프트웨어의 설치 및 번들로 함께 제공되는 소프트웨어 또는 바로가기와 시작메뉴 폴더를 포함한 이 소프트웨어의 설치 주문형은 이러한 조건에 따라서만 사용이 가능합니다. 이런 저작권은 사용자 본인이 만든 순수 창작물에는 적용되지 않습니다.

2. 이 소프트웨어를 설치, 사용 또는 배포함으로써 당신, 당신 자신, 그리고 당신의 고용주 또는 본 근거지를 대신하여 이 약관에 동의합니다. 당신이 이 약관에 동의하지 않을 경우, 이 소프트웨어를 사용, 복사, 전송, 배포 및 설치를 할 수 없습니다 - 전액을 환불 받으려면 14일 이내에 구입처에 반환하십시오.

3. 이 소프트웨어, 그리고 수반하는 모든 파일, 데이터 및 자료는 법에 의해 요구되는 경우를 제외하고 묵시적 또는 명시 여부의 어떤 종류의 보증 없이 "있는 그대로" 배포됩니다. 만약 당신이 중요한 목적으로 이 소프트웨어에 의존하려는 경우, 이것을 사용하기 전에 완벽히 실험해 보시고, 중복 시스템을 설치하셔서 어떤 위험 부담도 감수해야 합니다.

4. 우리는 이 프로그램의 사용으로 인해 발생하는 특별한, 부수적, 파생적 손실을 포함한 그 어떤 손실에도 책임을 지지 않습니다. 우리에게 대한 귀하의 모든 청구의 전체 해결 방법은 당신이 지불한 소프트웨어 금액에 대한 전액 환불 받는 것으로 제한됩니다.

5. 당신은 이 소프트웨어의 오류로 신체적 부상이나 사망을 초래할 수 있는 모든 상황에서 이 소프트웨어를 사용할 수 없습니다. 당신이 컴퓨터를 정기적으로 백업하지 않거나, 안티바이러스 및 방화벽 소프트웨어가 당신의 컴퓨터에 설치되어 있지 않거나 또는 당신의 컴퓨터에 중요한 데이터를 암호화하지 않고 보관한다면 이 소프트웨어를 사용하지 마십시오. 그러한 사용과 관련된 모든 청구로부터 당신은 우리에게 배상할 것임을 동의합니다.

6. 당신은 완벽하게 변동이 없는 형태로 이 소프트웨어의 설치 파일을 복사 또는 배포할 수는 있으나, 서면 승인없이 어떤 상황에서도 그 어떤 프로그램에 대한 소프트웨어 등록 코드를 절대 배포할 수 없습니다. 당신이 소프트웨어 등록 코드를 배포한 경우, 당신은 무단 사용이 발생한 각 위치에 대한 전체 구입 가격을 지불할 책임이 있습니다.

7. 소프트웨어에 의해 수집된 통계 자료 사용은 제한된 환경에서 사용량 통계 자동 익명 수집을 허용하는 NCH 소프트웨어 개인 정보 보호 정책의 적용을 받습니다.

8. 법의 선택 당신이 미국에 거주하고 있을 시에는 미국 회사인 NCH Software Inc과 관계가 있고, 이 계약은 플로라도 주의 법률 및 법원의 적용을 받습니다. 당신이 미국 이외의 다른 국가에 거주하고 있다면, 당신은 오스트레일리아 회사인 NCH Software Pty와 관계가 있고, 이 계약은 오스트레일리아 수도 특별 지역의 법률 및 법원의 적용을 받습니다. 당신과 저희 회사간의 모든 분쟁들에 대해, 이 법원들은 이에 대한 지속적인 전적인 사법권을 갖습니다.

9. 미국 고객에만 해당되는 사항: 중재 계약 및 집단 소송 면제: NCH Software와
당신은 상호간의 모든 분쟁과 청구들이 영문 링크 (

<https://www.nch.com.au/general/legal.html>) 에 나와있는 계약 조건의 규정과
절차에 따라 준수할 것을 동의합니다. 당신의 권리에 영향을 줄 수 있는 다음의 계약
조건들을 숙지해 읽으십시오. 이런 계약 조건들에서, 당신과 NCH는, 원고인으로서,
또는 어떤 주장된 클래스 안의 클래스 멤버나 대표로서 절차를 진행하지 않고, 당신
또는 개인 자격으로서만, 상호간에 서로 대응하여 청구 할 것임을 동의합니다.

프로그램 옵션 - 옵션

덮어쓰기

파일을 변환하는 동안 대상 파일이 이미 있을 때 수행할 작업 과정을 선택합니다.
가능한 옵션들:

- 수행할 작업을 묻는 프롬프트 - 항상 파일을 덮어쓸지 여부를 묻는 알림을 표시합니다.
- 파일 덮어쓰기 - 기존 파일을 변환하는 파일로 덮어씹습니다.
- 원본 파일 변환하지 않기 - 파일을 변환하는 기존 파일을 덮어쓰지 않습니다.
- 변환 중지 - 현재 파일 변환을 취소하고 모든 후속 전환도 중단합니다.
- 파일 이름에 숫자 첨부 - 선택할 수 있는 형식을 사용하여 변환된 파일의 파일 이름에 숫자를 첨부합니다. 형식에는 문자열 %filename%과 %number%가 포함되어야 하지만 원하는 순서대로 있을 수 있습니다. 문자열에 추가 문자를 추가할 수 있으며 해당 문자는 변환된 파일 이름에도 표시됩니다.

일반

"수동으로 지워질 때까지 모든 변환에 추가 효과 적용" 옵션을 선택하면 향후 변환에 설정한 모든 효과가 적용됩니다. 언제든지 효과 설정을 변경할 수 있으며 새 설정이 기억됩니다. 이 확인란을 선택하지 않은 상태로 두면 항상 기본 효과 설정으로 시작됩니다.