

CyberLink
PowerDVD 19

PC 모드

사용자 설명서



저작권 및 책임 포기 조항

모든 권리 보유 .

법률에 의해 허용되는 한도 내에서 , PowerDVD 는 , 명시적이건 묵시적 이건 어떠한 종류의 보증도 없이 " 있는 그대로 " 제공됩니다 . 보증 되지 않는 내용에는 정보 , 서비스 혹은 PowerDVD 를 통해서 제공되는 제품 혹은 PowerDVD 와 연관되어 제공되는 제품 , 그리고 상품성 , 특정 용도 에의 적합성 , 프라이버시에 대한 존중 , 혹은 법률 위반에 대하여 암시 된 모든 보증이 포함되지만 이에 한정되지는 않습니다 .

이 소프트웨어를 이용함으로써 , 귀하는 이 소프트웨어 혹은 패키지 내 에 포함된 소프트웨어나 내용물을 사용함으로써 발생할 수도 있는 직접 적 , 간접적 혹은 결과적 손해에 대하여 CyberLink 가 아무런 책임을 지 지 않는다는데 동의합니다 .

이 내용과 조건은 대만의 법률의 지배를 받고 이에 따라 해석될 것입니다 .

PowerDVD 는 등록 상표입니다 . 이 출판물에 언급된 다른 회사 및 제품 의 명칭 역시 각각 등록 상표이며 , 이들은 해당 상표를 표현하기 위한 용도로만 이 출판물 내에서 사용되었습니다 . 각 등록 상표는 해당 소유 권자에게 독점적으로 귀속됩니다 .

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright 1995-2015 Dolby Laboratories. All rights reserved.

Manufactured under license under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,003,467; 7,212,872 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and DTS Digital Surround are registered trademarks and the DTS logos, Symbol and DTS 96/24 are trademarks of DTS, Inc. © 1996-2007 DTS, Inc. All Rights Reserved.

Manufactured under license under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS is a registered trademark and the DTS logos, Symbol, DTS-HD and DTS-HD Master Audio are trademarks of DTS, Inc. © 1996-2007 DTS, Inc. All Rights Reserved.

세계 본사

우편 주소	CyberLink Corporation 15F., No. 100, Minquan Rd., Xindian Dist. New Taipei City 231, Taiwan (R.O.C.)
웹 사이트	https://www.cyberlink.com
전화 번호	886-2-8667-1298
팩스	886-2-8667-1385

목차

1 장:	1	소개
	1	환영합니다
	5	최소 시스템 요구 사양
2 장:	12	PowerDVD 미디어 라이브러리
	12	미디어 라이브러리에 미디어 가져오기
	13	미디어 라이브러리 개요
3 장:	14	PowerDVD 작업 공간
	14	미디어 창
4 장:	15	PowerDVD에서 미디어 재생
	15	동영상 디스크 재생
	16	동영상 파일 및 TV 쇼 재생
	18	비디오재생
	20	사진 보기
	21	음악 재생
	24	미디어 재생 목록 만들기
	26	온라인 비디오 재생
	26	장치/홈 미디어(DLNA) 네트워크에서 공유 미디어 재생
5 장:	29	PowerDVD VR 모드(가상 현실)
	29	VR 모드 설정 및 들어가기
	30	VR 모드에서 미디어 재생
6 장:	31	다른 디스플레이 또는 장치에서 미디어 재생(재생 위치)

7 장:	32	재생 제어 기능
	32	동영상 디스크 재생 제어 기능
	37	비디오 재생 제어 기능
	43	사진 재생 제어 기능
	47	음악 재생 제어 기능
8 장:	52	재생 기능
	52	TrueTheater 향상
	56	360° 미디어 재생
	61	3D 재생
	62	외부 자막 및 포함된 자막
9 장:	64	CyberLink 클라우드 이용
10 장:	65	PowerDVD 설정 - 플레이어 설정
	65	일반 설정
	69	비디오, 오디오, 자막 설정
	82	Blu-ray 디스크 설정
	85	CyberLink 클라우드 설정
	86	단축키/마우스 휠 설정
	87	동영상 정보 설정
	88	정보
11 장:	89	PowerDVD 설정 - 기본 설정
	89	UI 사용자 지정 기본 설정
	94	미디어 라이브러리 기본 설정
	99	홈 미디어(DLNA) 기본 설정

	101	3D 디스플레이 기본 설정
12 장:	103	PowerDVD 단축키
13 장:	108	라이선스 및 저작권 정보
14 장:	114	기술 지원
	114	기술 지원에 연락하기 전에
	115	웹 지원
	115	도움말 리소스

1 장:

소개

이 장에서는 CyberLink PowerDVD 프로그램을 소개합니다. 또한 프로그램의 최신 기능을 모두 설명하고 이용 가능한 에디션과 최소 시스템 요구 사항을 살펴봅니다.

참고: 본 문서는 참조 및 정보 용도로만 사용해야 합니다. 이 콘텐츠와 해당 프로그램은 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다. 이 도움말은 라이트 버전입니다. CyberLink 웹 사이트에서 정식 버전을 다운로드할 수 있습니다:
https://www.cyberlink.com/support/powerdvd-ultra/userguide_en_US.html

환영합니다

디지털 미디어 도구인 CyberLink 제품군을 구입해 주셔서 감사합니다. CyberLink PowerDVD는 컴퓨터에서 사용자의 필요에 맞춰 인터랙티브하게 볼 수 있도록 풍부한 기능을 갖춘 컨트롤을 제공하는 세계 최고의 동영상 디스크 및 디지털 미디어 플레이어입니다.

처음 프로그램을 실행하면 CyberLink PowerDVD를 시작하는 대화 상자가 표시됩니다. 환영 상자에서 비디오 자습서 링크를 클릭하여 CyberLink PowerDVD의 최신 기능에 대한 개요를 설명하는 비디오를 볼 수 있습니다. 새로운 모든 특징의 목록을 보려면 [PowerDVD의 새 기능](#)을 참조하십시오. 또는 다음 단계를 클릭하여 진행합니다

참고: 이전에 CyberLink PowerDVD를 설치한 경우 개인 설정을 새 버전으로 가져올 것인지 묻는 메시지가 표시됩니다. 미디어 라이브러리, 재생 목록, 기본 설정 설정 등을 가져오려면 예, 내 이전 PowerDVD 설정에서 내 개인 설정을 가져오겠습니다를 선택합니다.

Live 또는 Ultra 에디션 CyberLink PowerDVD를 구매한 사용자의 경우, 지금 CyberLink 클라우드 교환 버튼을 클릭하여 30 GB의 클라우드 저장소를 일 년간 무료로 이용할 수 있습니다. 준비가 되면 다음 단계를 클릭하여 진행합니다.

다음 대화 상자에서 CyberLink 제품 개선 프로그램에 참여할지 묻는 메시지가 표시됩니다. 예, 참여하겠습니다를 선택하면 PowerDVD를 향상시키는 데 도움이 됩니

다. CyberLink는 수집된 정보를 사용하여 PowerDVD 프로그램을 개선하고 새 기능을 개발할 것입니다.

참고: 나중에 언제든지 일반 설정에서 선택한 내용을 변경할 수 있습니다. 자세한 정보는 [CyberLink 제품 개선 프로그램을 참조하십시오.](#)

확인을 클릭하여 계속해서 CyberLink PowerDVD를 실행합니다.

PC 모드 또는 TV 모드

프로그램을 시작 메뉴에서 실행하거나 바탕화면의 CyberLink PowerDVD 바로 가기를 통해 실행하면, 다음 모드 중 하나를 선택하라는 메시지가 나타납니다.

- **PC 모드:** 이 모드는 몰입 엔터테인먼트에서 최상의 경험을 제공하고, 사용 중인 에디션에 있는 가용한 모든 CyberLink PowerDVD 기능을 포함하고 있습니다. PC 모드의 모든 기능에 대한 자세한 내용을 알려면 이 도움말 파일을 계속 읽으십시오.
- **TV 모드:** 이 모드는 가정에서 극장 경험을 재현할 수 있게 합니다. 이 모드에서 사용할 수 있는 기능에 대한 보다 상세한 정보는 TV 모드 내에 있는 별도의 도움말 파일을 참조하십시오.

참고: 선택한 모드를 CyberLink PowerDVD를 실행할 때마다 기본 모드가 되도록 하려면 내 선택 사항 기억 옵션을 선택합니다. 일단 선택되면, PowerDVD를 실행할 때 모드를 선택하라는 메시지가 나타나지 않습니다.

PowerDVD의 새 기능

아래는 최신 버전 CyberLink PowerDVD의 몇 가지 새로운 기능의 목록입니다.

- 최대 7680×4320 해상도의 8K 비디오를 재생합니다.
- 사진 미디어 라이브러리에서 애니메이션 GIF 및 HEIF(.HEIC) 이미지 파일을 봅니다.
- TrueTheater 향상 기능으로 4K 비디오를 개선합니다*.
- 3D 등각 큐브맵을 비롯한 최신 VR 360° 비디오 형식에 대한 지원을 포함합니다

- 360° 비디오를 위한 공간 오디오 및 WebM 비디오(VP9 비디오 + Vorbis 오디오) 파일 재생을 위한 지원을 추가합니다.
- YouTube 비디오를 고정하기 전에 비디오 품질을 선택합니다.
- 외부 자막 파일을 가져오거나 Ultra HD Blu-ray에서 보조 자막을 이용합니다.
- UI 배경 무늬 자동 변경 및 기타 사용자 경험 개선을 가능하게 합니다.

참고: * 4K 비디오에 어떤 TrueTheater 향상을 사용할 수 있는지에 대한 자세한 내용은 [어떠한 경우 TrueTheater를 사용할 수 없습니까?](#)를 참조하십시오.

PowerDVD 에디션

CyberLink PowerDVD에서 사용 가능한 기능은 컴퓨터에 설치된 에디션에 따라 달라집니다. CyberLink PowerDVD의 버전, 데이션, 빌드 번호를 확인하려면 왼쪽 위에 있는 CyberLink PowerDVD 로고를 클릭하거나 키보드에서 Ctrl+Shift+A를 누릅니다.

PowerDVD 버전 표를 보려면 다음 웹 사이트로 가십시오:

https://kr.cyberlink.com/products/powerdvd-ultra/compare-versions_ko_KR.html

▼ PowerDVD Live

PowerDVD Live는 동종 제품 중 가장 먼저 클라우드 서비스를 사용하여 데스크탑 PC와 모바일 장치에서 완전한 기능의 미디어 재생을 통합했습니다. 따라서 음악, 사진 및 비디오를 시간과 장소 또는 재생 장치에 구애받지 않고 감상할 수 있습니다.

PowerDVD Live 가입을 통해 다음을 이용할 수 있습니다:

- 수상에 빛나는 CyberLink PowerDVD의 모든 기능.
- 어디서나 즉시 미디어 액세스가 가능한 CyberLink 클라우드의 클라우드 저장 공간.
- 최신 버전 CyberLink PowerDVD로의 업그레이드 보장.

PowerDVD Live는 영화, 비디오, 사진 및 음악에 액세스하고 감상할 수 있는 최고의 솔루션입니다.

CyberLink 클라우드

CyberLink 클라우드*는 사용자가 비디오, 사진 및 음악을 업로드한 다음 휴대용 장치에서 어디서나 Power Media Player를 사용하여 재생할 수 있게 해주는 CyberLink의 클라우드 저장소 서비스입니다. CyberLink PowerDVD는 또한 미디어 라이브러리의 미디어를 CyberLink 클라우드의 미디어와 자동으로 동기화할 수 있습니다. 자세한 내용은 [CyberLink 클라우드 이용](#)을 참조하십시오.

참고: * 이 기능은 일부 버전의 CyberLink PowerDVD 19에서 사용할 수 없습니다. 선택된 버전의 CyberLink PowerDVD 사용자에게는 CyberLink 클라우드 서비스 1년 무료 구독이 제공됩니다.

▼ 소프트웨어 업데이트

CyberLink는 소프트웨어 업데이트(패치)와 업데이트를 정기적으로 제공합니다. 둘 중 하나가 사용 가능할 경우 CyberLink PowerDVD가 자동으로 메시지를 표시합니다.

참고: 이 기능을 사용하려면 인터넷에 연결해야 합니다.

소프트웨어를 업데이트하려면 다음과 같이 하십시오:

1. 다음 중 하나를 수행하여 알림 센터를 여십시오.
 - 활성화되었을 때  버튼을 클릭합니다.
 - 키보드에서 I 키를 누르십시오.
 - 정보 또는 PowerDVD 설정 창에서 업그레이드 버튼을 클릭하십시오.
2. 업그레이드할 기능이나 업데이트할 패치를 클릭하십시오.
3. 제품 업그레이드를 구입하고 최신 패치 업데이트를 다운로드할 수 있는 웹 브라우저 창이 열립니다.

최소 시스템 요구 사양

아래 나열된 시스템 요구 사항은 권장되는 최소 요건입니다. CyberLink PowerDVD의 시스템 요구 사항은 감상하는 동영상 콘텐츠에 따라 달라집니다. 3D 기술을 사용하려면 3D 동영상 콘텐츠를 보기 위한 추가 하드웨어가 필요합니다. 3D 하드웨어 및 그래픽 카드 지원에 대한 자세한 정보는 CyberLink PowerDVD 웹 사이트에서 하드웨어 지원 섹션을 참조하십시오.

CyberLink PowerDVD는 사용 가능한 처리 능력에 따라서 가장 적합한 비디오 디인 터레이싱 알고리즘을 선택하기 위해서 성능 최적화를 실행합니다. CyberLink PowerDVD는 기본적으로 1.6 GHz 이하 프로세서에 대해서는 CyberLink TrueTheater 기술을 적용하지 않도록 설정됩니다. CyberLink PowerDVD의 고급 오디오 및 비디오 기술은 2.4GHz 이상 프로세서에서 잘 작동합니다.

운영 체제

Ultra HD Blu-ray

- Microsoft Windows 10 (Fall Creators 업데이트 2017년 10월 업데이트가 포함된 64비트 버전).

HDR 10 비디오 파일 재생

- Windows 10 (2018년 10월 업데이트가 포함된 64비트 버전). 설정 > 시스템 > 디스플레이 > Windows HD Color 설정에서 “HDR 게임 및 앱 재생”을 켭니다.

8K 비디오 재생

- Microsoft Windows 10 (Fall Creators 업데이트 2017년 10월 업데이트가 포함된 64비트 버전).

Full HD 이상의 비디오 해상도를 위한 TrueTheater

- Microsoft Windows 10 (Fall Creators 업데이트 2017년 10월 업데이트가 포함된 64비트 버전).

VR 모드

- 서비스 팩 1이 포함된 Microsoft Windows 10/8.1/7

Blu-ray 디스크, DVD 및 TrueTheater 3D 재생

- 서비스 팩 1이 포함된 Microsoft Windows 10/8.1/7.

프로세서(CPU)

Ultra HD Blu-ray

- Intel SGX(Intel Software Guard Extensions) 기술을 지원하는 Intel 7세대(Kaby Lake) Core i 프로세서 이상.

8K 비디오 재생

- Intel 7th Generation Core i7 (Kaby Lake), HD (UHD) Graphics 630 포함.

VR 모드

- Intel i5-4590, AMD FX 8350 등가.

Blu-ray 디스크, DVD 및 TrueTheater 3D 재생

- Blu-ray 디스크 재생: Intel Core 2 Duo E6750 (2.66GHz), AMD Phenom 9450 (2.10GHz).
- Blu-ray 3D 재생: Intel Core i5, AMD Phenom II X4.
- Blu-ray 및 HD 비디오를 위한 TrueTheater HD** 및 TrueTheater 3D**: Intel Core i5 (4 코어 포함), AMD Phenom II X6.
- DVD 재생: Pentium 4 (2.4 GHz), Athlon 64 2800+ (1.8 GHz), AMD Fusion E-시리즈 & C-시리즈.

참고: ** 2013년 7월부터 출시되는 일부 Fox 타이틀은 TrueTheater HD 또는 TrueTheater 3D를 지원하지 않습니다.

하드웨어 가속 기능이 있는 4K Ultra HD

- Intel 3 세대 Core i5.

참고: CyberLink PowerDVD는 H.264/MP4 형식의 4K Ultra HD 비디오를 최대 비트 전송률 60 Mbps로 지원합니다.

Full HD 이상의 비디오 해상도를 위한 TrueTheater

- Intel 7th Generation Core i5 (Kaby Lake), HD (UHD) Graphics 630 포함.

그래픽 프로세서(GPU)

하드웨어 가속 기능이 있는 8K Ultra HD 비디오

- NVIDIA GTX 10 시리즈; Intel 7th Generation Core i7 (Kaby Lake), HD (UHD) Graphics 630 포함.
- 8K 비디오 출력: GPU 및 8K 모니터, DisplayPort 1.4 또는 HDMI 2.1 지원 포함.

참고: CyberLink PowerDVD는 HEVC 8/10비트, VP9 8/10비트(GPU 성능에 따름)에서 8K Ultra HD 비디오(최대 7680 × 4320 해상도, 30 FPS)를 지원합니다.

Ultra HD Blu-ray

- Intel HD Graphics 630, Intel Iris™ Graphics 640과 통합된 Intel 7세대(Kaby Lake) Core i 프로세서.

참고: Ultra HD Blu-ray는 디스플레이가 Intel Graphics를 갖추고 있고 HDCP 2.2를 지원하는 경우에만 지원됩니다. 컴퓨터에 그래픽 프로세서가 여러 개인 경우, Ultra HD Blu-ray는 연결되어 있고 Intel Graphics를 갖추고 있는 디스플레이에서만 지원됩니다.

VR 모드

- NVIDIA GeForce GTX 970, AMD Radeon R9 290 등가.

HDR 10 비디오 재생

- HDR10 비디오에서 HDR(High Dynamic Range) 효과를 보려면, Intel HD Graphics 630 또는 Intel Iris Graphics 640, AMD Radeon RX 400 시리즈; RX 500 시리즈; RX Vega 시리즈 및 NVIDIA GTX 950/960, 1000 시리즈(HEVC HDR 10의 경우), RTX 2000 시리즈, GTX 1080 Ti, GTX 1050, GTX 1050 Ti 또는 GT 1030(VP9 HDR 10의 경우)과 통합된 Intel 7세대(Kaby Lake) Core i 프로세서가 필요합니다.

하드웨어 가속 기능이 있는 4K Ultra HD 비디오

- H.264/AVC: 3 세대 Intel Core i5 (Ivy Bridge).
- H.265/HEVC (8비트): 5세대 Intel Core i5 (Broadwell) 또는 NVIDIA GTX 960.
- H.265/HEVC (10비트): 7세대 Intel Core i5 (Kaby Lake) 또는 NVIDIA GTX 1060.

Full HD 이상의 비디오 해상도를 위한 TrueTheater

- 4K 30 fps 비디오용 Intel HD/UHD Graphics 630 또는 Intel Iris Graphics 640.
- 4K 60 fps 비디오용 NVIDIA GTX 1060 또는 AMD RTX 580.

Blu-ray 디스크, DVD 및 TrueTheater HD/3D 재생

- Intel HD Graphics, ATI Radeon HD 5000, NVIDIA GeForce 9500GT.

참고: 그래픽 카드 드라이버를 최신 버전으로 업그레이드 하는 것이 좋습니다. TrueTheater 3D 재생을 위해서는 3D 디스플레이 장치가 필요합니다.

Blu-ray 3D 재생

- Intel HD Graphic (Intel Core i5), NVIDIA GeForce GTX 400 시리즈 및 GeForce GT 240/320/330/340, AMD Radeon HD 6000 및 6000M 시리즈 (UVD 3 지원).

DVD 재생

- DirectX 9.0을 지원하는 PCI Express 그래픽 가속기.

메인보드(마더보드)

Ultra HD Blu-ray

- Intel SGX(Intel Software Guard Extensions) 기술을 지원하는 마더보드가 필요합니다. Intel SGX 기능을 BIOS 설정에서 활성화해야 하고 128 MB 이상의 메모리 공간을 할당해야 합니다. Ultra HD Blu-ray 동영상의 HDR 10 효과를 보려면, HDR 10 신호 내보내기를 지원하는 메인보드가 필요합니다.

참고: Ultra HD Blu-ray 동영상을 외부 디스플레이에 출력하려면, 메인보드에 내장된 연결 포트가 HDCP 2.2를 지원해야 합니다. 랩톱 PC의 경우, 외부 디스플레이 연결(HDMI/DisplayPort)이 HDCP 2.2 출력을 지원하는지 여부를 랩톱의 사양에서 확인하십시오.

HDR 10 비디오 재생

- HDR 10 비디오를 보려면, HDR 10 신호 내보내기를 지원하는 메인보드가 필요합니다.

메모리

- 4 GB (6 GB 권장).

하드 디스크 공간

- 제품 설치를 위해 700 MB.

디스플레이 장치

Ultra HD Blu-ray

- 디스플레이 장치는 HDMI 2.0a/DisplayPort 1.3 연결 인터페이스를 갖추고, HDCP 2.2를 지원해야 합니다.
- 화면 해상도: Ultra HD 해상도(3840 x 2160).
- 디스플레이 연결: 어댑터/분할기/리피터 없이 HDMI 2.0a/DisplayPort 1.3 버전 케이블.

참고: Ultra HD Blu-ray 동영상의 HDR(High Dynamic Range) 기능을 활성화하려면, 디스플레이 장치가 HDMI 2.0a/DisplayPort 1.4 연결 인터페이스를 통해 HDR 디스플레이 기능 및 10비트 색 깊이 디스플레이 역량을 지원해야 합니다. 디스플레이가 HDR 기능을 지원하지 않으면, PowerDVD는 Ultra HD Blu-ray 동영상을 SDR(Standard Dynamic Range) 모드로 재생합니다.

Blu-ray 디스크, DVD 및 TrueTheater 3D 재생

- AACs를 사용하는 Blu-ray 타이틀과 CPRM 재생을 사용하는 DVD 타이틀의 경우, PowerDVD 19은 DVI, HDMI 및 DisplayPort 커넥터를 사용하는 디스플레이 장치로만 출력을 허용합니다. 이는 저작권 보호에 따른 조치입니다(HDCP).
- 다른 DVD 및 Blu-ray 디스크 재생의 경우: 디지털 출력용 HDCP 호환 디스플레이. 아날로그 출력을 위한 TV 또는 컴퓨터 모니터.
- TrueTheater 3D 재생: 3D 디스플레이와 3D 안경이 필요합니다.

하드웨어 가속 기능이 있거나 없는 Blu-ray 3D

- 3D 디스플레이 및 3D 안경 필요 (3D Ready HDTV, HDMI 1.4 사용 가능 TV, 마이크로 편광판 LCD 또는 애너글리프 빨강/녹청 안경). 디지털 출력용 HDCP 호환 디스플레이.

비디오 출력

VR 모드

- HDMI 1.4, DisplayPort 1.2.

디스크 드라이브

- Ultra HD Blu-ray 재생: Ultra HD Blu-ray 재생을 인증받은 광디스크 드라이브.
- Blu-ray 디스크 재생: BD-ROM/BD-RE 또는 Super Multi Blu 콤보 디스크 드라이브.
- DVD 및 TrueTheater 3D 재생: DVD-ROM, DVD+-R/RW, DVD-RAM 또는 DVD Super Multi 콤보 디스크 드라이브.

인터넷 연결

- 최초 소프트웨어 및 파일 형식 활성화, 처음으로 Ultra HD Blu-ray 동영상 재생 및 온라인 서비스를 위해 필요합니다.

2 장:

PowerDVD 미디어 라이브러리

PowerDVD 미디어 라이브러리는 컴퓨터의 하드 드라이브 및 연결된 네트워크 장치에서 가져오는 모든 동영상, TV 쇼 및 기타 미디어 파일로 구성됩니다. 또한 동영상 디스크를 재생하고 인터넷에서 최신 동영상 정보를 액세스할 수 있는 곳이기도 합니다.

PowerDVD 미디어 라이브러리가 모든 미디어를 사용할 수 있도록 하려면 CyberLink PowerDVD에게 가져올 위치를 알려주어야 합니다. 동영상, TV 쇼 및 기타 미디어 파일을 미디어 라이브러리로 가져오기에 대한 자세한 내용은 [미디어 라이브러리에 미디어 가져오기](#)를 참조하십시오.

미디어 라이브러리에서 동영상, TV 쇼 및 미디어 등을 구성, 재생 및 공유할 수 있습니다. 미디어 라이브러리 자체 및 각 탭에 포함된 내용에 대한 자세한 설명은 [미디어 라이브러리 개요](#)를 참조하십시오.

미디어 라이브러리에 미디어 가져오기

CyberLink PowerDVD를 처음 실행할 때, 미디어 라이브러리 창으로 가서 시작을 클릭하면 컴퓨터의 하드 드라이브 및 연결된 네트워크 장치에 있는 동영상, TV 쇼 및 기타 미디어 파일을 PowerDVD 미디어 라이브러리로 가져올 수 있습니다. 기본적으로 CyberLink PowerDVD는 다운로드 폴더 및 Windows 미디어 라이브러리에 있는 미디어 파일을 가져옵니다.

CyberLink PowerDVD가 미디어 파일을 가져오도록 특정 폴더를 직접 지정하고 싶으면, [미디어 라이브러리 기본 설정](#) 창을 열지 말고 대신 지금 추가 링크를 클릭하십시오.

동영상, TV 쇼 및 기타 미디어 파일이 미디어 라이브러리에 있으면, 손쉽게 이들을 재생하고 DLNA 네트워크 및 모바일 장치와 공유하고 다른 장치로 스트림하는 등 다양한 작업을 수행할 수 있습니다. PowerDVD 미디어 라이브러리 및 사용 가능한 기능에 대한 자세한 정보는 [미디어 라이브러리 개요](#)를 참조하십시오.

참고: PowerDVD 미디어 라이브러리로 미디어를 가져오지 않은 경우에도 PowerDVD의 내 컴퓨터 탭을 통해 컴퓨터 하드 드라이브에서 액세스할 수 있습니다.

미디어 라이브러리 개요

미디어 라이브러리 탭을 클릭하여 미디어 라이브러리로 가져온 모든 미디어에 액세스하고 동영상 디스크를 재생합니다. 미디어 라이브러리는 다음 4개의 메인 섹션으로 구성됩니다: 영화/TV, 비디오, 사진 및 음악.

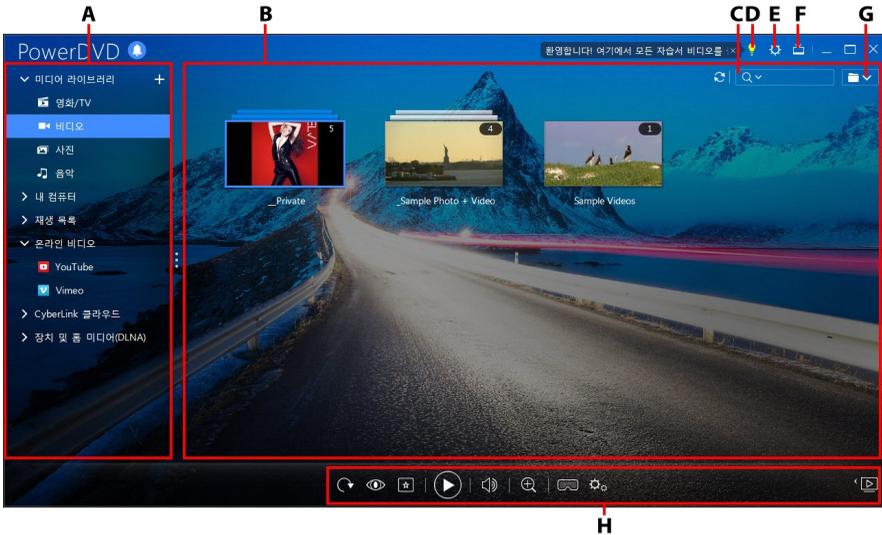
미디어 라이브러리에 있는 미디어를 재생하는 방법에 대한 자세한 내용은 [PowerDVD에서 미디어 재생](#)에서 관련 섹션을 참조하십시오.

3 장:

PowerDVD 작업 공간

이 장에서는 CyberLink PowerDVD 프로그램의 작업 공간과 사용 가능한 기능에 대해 설명합니다.

프로그램을 실행하면 다음과 같이 표시됩니다.



A - 미디어 패널, B - 미디어 창, C - 미디어 검색, D - PowerDVD 러닝 센터 및 도움말 액세스, E - PowerDVD 설정 구성, F - TV 모드로 전환, G - 미디어 창 보기, H - 재생 제어 기능

미디어 창

CyberLink PowerDVD의 미디어 창에서는 모든 미디어 폴더와 파일을 보고 재생 중인 콘텐츠를 볼 수 있습니다. 미디어 패널에서 탭을 선택하면 미디어 창에 미디어 파일과 폴더가 표시됩니다.

참고: 미디어 창에서 미디어를 탐색하고 시청할 때, CyberLink PowerDVD는 프로그램을 닫을 때의 위치를 기억합니다. 다음에 CyberLink PowerDVD 실행할 때, 이전에 보고 있던 마지막 미디어로 돌아가게 되어 더욱 편리합니다.

4 장:

PowerDVD에서 미디어 재생

CyberLink PowerDVD는 다양한 미디어 재생을 지원합니다. 고해상도 콘텐츠와 DVD에서부터 동영상 파일과 TV 쇼, 홈 비디오, 오디오 CD, 사진 슬라이드쇼와 음악에 이르기까지 CyberLink PowerDVD는 완벽한 디지털 미디어 재생 경험을 제공합니다.

동영상 디스크 재생

디스크 드라이브에 비디오 디스크를 삽입하면 CyberLink PowerDVD에서 자동으로 재생합니다. CyberLink PowerDVD를 열 때 디스크 드라이브에 디스크가 있는 경우 다음과 같이 하십시오.

참고: CyberLink PowerDVD에서 재생할 수 있는 지원되는 디스크의 목록을 보려면 [지원되는 디스크 형식](#)을 참조하십시오. Ultra HD Blu-ray 재생을 위해서는 PowerDVD 19 Ultra 또는 Live, Windows 10 외에, 컴퓨터의 CPU, GPU, 마더보드 및 디스플레이 장치를 위한 최신 Ultra HD Blu-ray 호환 하드웨어가 필요합니다. 다음 위치에서 최신 최소 시스템 요구 사항을 검토하여 자신의 컴퓨터가 재생을 지원하는지 확인하십시오:

https://kr.cyberlink.com/products/powerdvd-ultra/spec_ko_KR.html

1. 영화/TV 탭을 클릭한 다음  을 클릭합니다.
2. 재생 버튼을 클릭합니다.

참고: 동영상 재생 중에 사용 가능한 제어 기능의 목록과 설명에 대한 자세한 정보는 [동영상 디스크 제어 기능](#)을 참조하십시오. 미니 플레이어에서도 동영상을 재생할 수 있습니다. 자세한 내용은 [미니 플레이어에서 영화 재생](#)을 참조하십시오.

지원되는 디스크 형식

CyberLink PowerDVD에서 지원하는 광학 디스크 형식은 다음과 같습니다.

광학디스크유형	파일형식
Ultra HD Blu-ray*	BDMV
Blu-ray 디스크*/Blu-ray 3D** 디스크	BDAV, BDMV
DVD	DVD-Video, AVCHD*, AVCREC*, DVD-VR, DVD+VR
CD	VCD, SVCD

참고: * 이 기능은 일부 에디션의 CyberLink PowerDVD 19에서 사용할 수 없습니다. ** 선택된 에디션의 CyberLink PowerDVD가 Blu-ray 3D 재생을 지원하는 경우 설정에서 재생을 활성화해야 합니다. 활성화하는 방법에 대한 자세한 정보는 [기타 Blu-ray 디스크 설정의 기타 섹션](#)을 참조하십시오.

동영상 파일 및 TV 쇼 재생

영화/TV 탭을 클릭하고  을 클릭하여 미디어 라이브러리에서 동영상 파일을 재생하거나,  을 클릭하여 TV 쇼를 재생합니다.

참고: CyberLink PowerDVD에서 재생할 수 있는 지원되는 비디오 파일 형식의 목록을 보려면 [지원되는 동영상 파일/TV 쇼 형식](#)을 참조하십시오.

동영상 파일은 DVD/Blu-ray 디스크* 폴더와 컴퓨터의 하드 드라이브에 저장된 개별 비디오 파일(PVR로 녹화한 동영상 파일)입니다. TV 쇼는 PVR로 녹화한 비디오입니다.

참고: 동영상 파일 및 TV 쇼를 재생하는 중에 사용 가능한 제어 기능과 재생 기능에 대한 목록과 설명을 보려면 [비디오 재생 제어 기능](#)을 참조하십시오. 미니 플레이어에서도 영화 파일 및 TV 쇼를 재생할 수 있습니다. 자세한 내용은 [미니 플레이어에서 비디오 재생](#)을 참조하십시오.

지원되는 동영상 파일/TV 쇼 형식

CyberLink PowerDVD에서 다음 형식의 동영상 파일/TV 쇼를 재생할 수 있습니다.

동영상 파일 형식: 264, 265*, 26L, 3G2, 3GP, 3GP2, 3GPP, ASF, AVC, AVI, BSF*, DIV, DIVX*, DVR-MS, FLV, H264*, H265*, HEVC*, JSV, JVT, M1V, M2P, M2T, M2TS, M2V, M4V, MK3D*, MKV, MOD, MOV (H.264/alpha PNG*), MP4, MP4V, MPE, MPEG, MPG, MPV, MTS, MVC*, QT, TOD, TP, TPD, TRP, TS, TTS, VC1*, VOB, VRO, WEBM* (VP9+Opus) (VP9+Vorbis), WM, WMV, WTV.

참고: * 이 기능은 일부 에디션의 CyberLink PowerDVD 19에서 사용할 수 없습니다.

PowerDVD에서 동영상 파일 재생

다음을 수행하여 동영상 파일을 재생할 수 있습니다.

- CyberLink PowerDVD 사용자 인터페이스 또는 PowerDVD 바탕화면 아이콘으로 직접 동영상 파일을 끌어다 놓습니다.
- 미디어 라이브러리에서 동영상 파일을 재생하려면 미디어 패널에서 영화/TV를 선택한 다음 를 선택합니다. 동영상 파일이 포함된 폴더를 찾은 다음 동영상 파일을 더블 클릭하여 재생을 시작하십시오.
- 미디어 라이브러리에 없는 DVD/Blu-ray 폴더를* 재생하려면 을 클릭하고, 폴더를 탐색한 다음 선택하고 재생 버튼을 클릭합니다.

참고: * 이 기능은 일부 에디션의 CyberLink PowerDVD 19에서 사용할 수 없습니다.

- 하드 드라이브에서 동영상 파일을 재생하려면 미디어 패널에서 내 컴퓨터 탭을 클릭하고 원하는 동영상 파일이 포함된 폴더를 찾습니다. 동영상 파일을 더블 클릭하여 재생을 시작합니다.

참고: 이제 내 컴퓨터 탭을 통해 재생된 동영상 파일의 재생을 재개할 수 있습니다.

- CyberLink PowerDVD가 컴퓨터에서 동영상 파일의 기본 플레이어로 설정되어 있으면(자세한 내용은 [파일 연결](#) 참조) Windows 탐색기에서 파일을 더블 클릭하여 재생할 수도 있습니다.

참고: 네트워크(DLNA/DTCP-IP) 미디어 서버에 있는 동영상 파일을 재생할 수도 있습니다. 네트워크에서 미디어를 재생하는 방법에 대한 자세한 정보는 [장치 또는 홈 미디어\(DLNA\) 네트워크에서 공유 미디어 재생을 참조하십시오.](#)

PowerDVD에서 TV 쇼 재생

다음을 수행하여 TV 쇼를 재생할 수 있습니다.

- CyberLink PowerDVD 사용자 인터페이스 또는 PowerDVD 바탕화면 아이콘으로 직접 TV 쇼를 끌어다 놓습니다.
- 미디어 라이브러리에서 TV 쇼를 재생하려면 미디어 패널에서 **영화/TV**를 선택한 다음  을 선택합니다. TV 쇼가 포함된 폴더를 찾은 다음 TV 쇼를 더블 클릭하여 재생을 시작합니다.
- 하드 드라이브에서 TV 쇼를 재생하려면 미디어 패널에서 **내 컴퓨터** 탭을 클릭하고 원하는 TV 쇼가 포함된 폴더를 찾습니다. TV 쇼를 더블 클릭하여 재생을 시작합니다.

참고: 이제 내 컴퓨터 탭을 통해 재생된 TV 쇼의 재생을 재개할 수 있습니다.

- CyberLink PowerDVD가 컴퓨터에서 TV 쇼의 기본 플레이어로 설정되어 있으면(자세한 내용은 [파일 연결](#) 참조) Windows 탐색기에서 파일을 더블 클릭하여 재생할 수도 있습니다.

참고: 네트워크(DLNA/DTCP-IP) 미디어 서버에 있는 TV 쇼를 재생할 수도 있습니다. 네트워크에서 미디어를 재생하는 방법에 대한 자세한 정보는 [장치 또는 홈 미디어\(DLNA\) 네트워크에서 공유 미디어 재생을 참조하십시오.](#)

비디오 재생

CyberLink PowerDVD에서 미디어 패널의 비디오 섹션을 클릭하여 미디어 라이브러리에서 비디오 파일을 재생합니다.

참고: 비디오 파일을 재생하는 중에 사용 가능한 제어 기능과 재생 기능에 대한 목록과 설명을 보려면 [비디오 재생 제어 기능을 참조하십시오](#). 미니 플레이어에서도 비디오 파일을 재생할 수 있습니다. 자세한 내용은 [미니 플레이어에서 비디오 재생을 참조하십시오](#).

지원되는 비디오 형식

CyberLink PowerDVD에서 다음 파일 형식으로 된 비디오를 재생할 수 있습니다:

비디오 형식: 264, 265*, 26L, 3G2, 3GP, 3GP2, 3GPP, ASF, AVC, AVI, BSF*, DIV, DIVX*, DVR-MS, FLV, H264*, H265*, HEVC*, JSV, JVT, M1V, M2P, M2T, M2TS, M2V, M4V, MK3D*, MKV, MOD, MOV (H.264/alpha PNG*), MP4, MP4V, MPE, MPEG, MPG, MPV, MTS, MVC*, QT, TOD, TP, TPD, TRP, TS, TTS, VC1*, VOB, VRO, WEBM* (VP9+Opus) (VP9+Vorbis), WM, WMV, WTV.

참고: * 이 기능은 일부 에디션의 CyberLink PowerDVD 19에서 사용할 수 없습니다.

PowerDVD에서 비디오 재생

다음과 같이 하여 비디오 파일을 재생할 수 있습니다.

- CyberLink PowerDVD 사용자 인터페이스 또는 PowerDVD 바탕화면 아이콘으로 직접 비디오 파일을 끌어다 놓습니다.
- 미디어 라이브러리에서 비디오 파일을 재생하려면 미디어 패널에서 비디오를 선택한 다음 원하는 비디오가 포함된 폴더를 찾습니다. 비디오 파일을 더블 클릭하여 재생을 시작합니다.
- 하드 드라이브에서 비디오 파일을 재생하려면 미디어 패널에서 내 컴퓨터 탭을 클릭하고 원하는 비디오 파일이 포함된 폴더를 찾습니다. 비디오 파일을 더블 클릭하여 재생을 시작합니다.

참고: 이제 내 컴퓨터 탭을 통해 재생된 비디오 파일의 재생을 재개할 수 있습니다.

- CyberLink PowerDVD가 컴퓨터에서 비디오 파일의 기본 플레이어로 설정되어 있으면(자세한 내용은 [파일 연결](#) 참조) Windows 탐색기에서 파일을 더블 클릭하여 재생할 수도 있습니다.

참고: 네트워크(DLNA/DTCP-IP) 미디어 서버에 있는 비디오 파일을 재생할 수도 있습니다. 네트워크에서 미디어를 재생하는 방법에 대한 자세한 정보는 [장치 또는 홈 미디어\(DLNA\) 네트워크에서 공유 미디어 재생을 참조하십시오.](#)

사진 보기

미디어 패널의 사진 섹션을 클릭하여 미디어 라이브러리에서 사진을 보고 슬라이드 쇼로 재생합니다.

참고: 사진을 보고 슬라이드쇼를 재생할 때 사용 가능한 제어 기능과 재생 기능의 목록과 설명을 보려면 [사진 제어기능](#)을 참조하십시오. 미니 플레이어에서도 사진을 감상할 수 있습니다. 자세한 내용은 [미니 플레이어에서 사진 감상을 참조하십시오.](#)

지원되는 사진 형식

CyberLink PowerDVD에서 다음 사진 형식으로 된 사진을 볼 수 있습니다.

사진 형식: ARW, BMP, CR2, CRW, DCR, DNG, ERF, GIF, GIF (89a), HEIF (.HEIC) *, JPEG, JPG, JPS*, KDC, MEF, MPO*, MRW, NEF, ORF, PEF, PNG, RAF, RAW, RW2, SR2, SRF, TIF, TIFF, X3F.

참고: * 이 기능은 일부 에디션의 CyberLink PowerDVD 19에서 사용할 수 없습니다.

사진 슬라이드쇼 재생

슬라이드쇼에서 사진을 재생하려면 다음 중 하나를 수행하십시오. PowerDVD 창에서 사진을 보려면, 사진을 두 번 클릭합니다.

참고: CyberLink PowerDVD에서 이미 음악을 재생하는 경우 사진을 보고 슬라이드쇼를 재생하는 동안에도 계속해서 음악이 재생됩니다. 이미 동영상, 비디오, 슬라이드쇼 또는 음악을 재생 중인 경우에도, 하드 드라이브에 있는 사진에 액세스하여(마우스 오른쪽 버튼으로 사진을 선택하고 **CyberLink PowerDVD 19로 재생 선택**) CyberLink PowerDVD의 또다른 인스턴스에서 사진을 볼 수 있습니다.

- CyberLink PowerDVD 사용자 인터페이스 또는 PowerDVD 바탕화면 아이콘으로 사진을 직접 끌어다 놓은 다음 재생 버튼을 클릭합니다.
- 미디어 라이브러리에서 사진 슬라이드쇼를 재생하려면 미디어 패널에서 사진을 선택한 다음 원하는 사진이 포함된 폴더를 찾습니다. 사진을 선택하고 재생 버튼을 클릭하여 폴더에 있는 모든 사진으로 구성된 슬라이드쇼를 재생하십시오.
- 하드 드라이브에서 사진 슬라이드쇼를 재생하려면 미디어 패널에서 내 컴퓨터 탭을 클릭하고 원하는 사진이 포함된 폴더를 찾습니다. 사진을 선택하고 재생 버튼을 클릭하여 폴더에 있는 모든 사진으로 구성된 슬라이드쇼를 재생하십시오.

참고: 네트워크(DLNA/DTCP-IP) 미디어 서버에 있는 사진으로 슬라이드쇼를 재생할 수도 있습니다. 네트워크에서 미디어를 재생하는 방법에 대한 자세한 정보는 [장치 또는 홈 미디어\(DLNA\) 네트워크에서 공유 미디어 재생을 참조하십시오](#).

음악 재생

CyberLink PowerDVD의 음악 섹션을 클릭하여 미디어 라이브러리에서 오디오 CD와 파일을 재생합니다.

참고: 음악을 재생하는 중에 사용 가능한 제어 기능과 재생 기능에 대한 목록과 설명을 보려면 [음악 제어 기능](#)을 참조하십시오. 미니 플레이어에서도 음악을 재생할 수 있습니다. 자세한 내용은 [미니 플레이어에서 음악 재생](#)을 참조하십시오.

지원되는 오디오 형식

CyberLink PowerDVD에서 다음 오디오 형식으로 된 오디오를 재생할 수 있습니다.

광학디스크유형	파일형식
CD	오디오, 노래방 기능

오디오 파일 형식: AAC, AC3, ADTS, ALAC, AOB, APE, DSD 오디오*(DSF, DFF), DTS, FLAC, M4A, MID, MKA, MP2, MP3, MPA, OGG, RMI, WAV, WMA.

참고: * 이 기능은 일부 에디션의 CyberLink PowerDVD 19에서 사용할 수 없습니다.

라이브러리에서 오디오 디스크와 음악 재생

CyberLink PowerDVD에서 오디오를 재생하려면 다음 중 하나를 수행하십시오:

참고: CyberLink PowerDVD에서 음악을 재생하면 사진을 보고 슬라이드쇼를 재생하거나, 다른 탭에서 미디어를 검색하는 경우에도 음악이 계속 재생됩니다. 동영상 파일, 비디오 또는 동영상 디스크 재생을 시작하면 재생이 중지됩니다.

- 오디오 CD를 디스크 드라이브에 넣으면 CyberLink PowerDVD에서 자동으로 재생합니다. CyberLink PowerDVD를 열 때 디스크 드라이브에 디스크가 있으면 미디어 패널에서 내 컴퓨터 탭을 클릭하고 디스크 드라이브를 찾아서 선택한 다음 재생을 클릭하여 재생을 시작하십시오.

참고: CyberLink PowerDVD를 사용하여 CD에 있는 오디오를 컴퓨터 하드 드라이브에 추출할 수 있습니다. 자세한 정보는 [CD에서 오디오 리핑을 참조하십시오](#).

- CyberLink PowerDVD 사용자 인터페이스로 직접 오디오 파일을 끌어다 놓습니다.
- 미디어 라이브러리에서 오디오 파일을 재생하려면 미디어 패널에서 음악을 선택한 다음 오디오가 포함된 폴더를 찾으십시오. 오디오 파일을 더블 클릭하여 재생을 시작합니다.

- 하드 드라이브에서 오디오 파일을 재생하려면 미디어 패널에서 내 컴퓨터 탭을 클릭하고 오디오 파일이 포함된 폴더를 찾으십시오. 오디오 파일을 더블 클릭하여 재생을 시작합니다.

[참고: 네트워크\(DLNA/DTCP-IP\) 미디어 서버에 있는 오디오 파일을 재생할 수도 있습니다. 네트워크에서 미디어를 재생하는 방법에 대한 자세한 정보는 \[장치 또는 홈 미디어\\(DLNA\\) 네트워크에서 공유 미디어 재생을 참조하십시오.\]\(#\)](#)

CD에서 오디오 리핑

CyberLink PowerDVD에서 오디오 CD로부터 오디오를 리핑할* 수 있습니다. CyberLink PowerDVD를 사용하여 오디오 CD를 리핑하려면 다음과 같이 합니다.

[참고: * 이 기능은 일부 에디션의 CyberLink PowerDVD 19에서 사용할 수 없습니다.](#)

1. 오디오 CD를 디스크 트레이에 놓은 다음 닫습니다.
2. 필요한 경우 미디어 패널에서 음악을 선택하여 CD의 트랙을 재생합니다.
3. CD 리핑 버튼을 클릭합니다.
4. CD 리핑 대화 상자에서 아티스트와 앨범 정보가 올바른지 확인합니다. 필요한 경우 아티스트, 앨범 및 장르 필드를 수정할 수 있습니다.

[참고: 앨범 아트가 표시되지 않는 경우 앨범 아트 상자를 클릭하고 하드 드라이브에서 앨범 아트로 사용할 이미지를 탐색하여 찾으시면 됩니다.](#)

5. 트랙 이름 옆에 있는 확인란이 선택되어 있는지 확인하여 오디오 CD에서 추출할 트랙을 선택합니다.
6. 다른 설정 버튼을 클릭하여 다음과 같이 오디오 추출 설정을 구성합니다.
 - 대상 디렉터리: 변경 버튼을 클릭하고 새 폴더를 선택하여 컴퓨터에 추출한 오디오를 저장할 폴더를 설정합니다.

참고: 미디어 라이브러리에 없는 폴더를 선택하는 경우 CyberLink PowerDVD가 폴더와 추출된 오디오를 미디어 라이브러리에 자동으로 추가합니다.

- **형식:** 리핑한 오디오의 선호하는 오디오 파일 형식을 선택합니다.
 - **비트 전송률:** 리핑한 오디오 파일의 품질을 설정합니다.
다른 설정 대화 상자를 닫으려면 확인을 클릭합니다.
7. 리핑 버튼을 클릭하여 CD에서 오디오를 리핑하고 미디어 라이브러리로 가져옵니다.

미디어 재생 목록 만들기

CyberLink PowerDVD의 재생 목록 섹션에서는 음악, 비디오 및 사진을 포함하는 재생 목록을 만들 수 있습니다. 미디어 라이브러리에 없는 미디어를 내 컴퓨터 탭이나 Windows 파일 탐색기에서 폴더와 파일을 끌어다 놓아서 재생 목록에 추가할 수도 있습니다.

참고: 음악, 비디오 및 사진을 모두 동일한 미디어 재생 목록에 추가할 수 있지만 오디오 CD의 트랙은 추가할 수 없습니다.

사용자 지정 미디어 재생 목록을 만들려면 다음과 같이 하십시오.

1. 미디어 패널의 재생 목록 탭에서 새 재생 목록을 클릭하십시오.
2. 제공된 필드에 새 재생 목록의 이름을 입력하고 확인을 클릭하십시오.
3. 재생 목록에 추가할 미디어를 찾으십시오. 또한 내 컴퓨터 탭 또는 Windows 파일 탐색기에서 폴더와 파일을 직접 추가할 수 있습니다.
4. 재생 목록에 미디어를 추가하려면, 미디어 패널의 재생 목록 섹션에서 재생 목록 이름으로 해당 항목을 끌어다 놓으십시오. 미디어 라이브러리에서 미디어 파일을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 추가 대상을 선택한 다음 재생 목록에서 해당 파일을 포함할 재생 목록 이름을 선택하십시오.
5. 필요한 경우, 생성된 재생 목록에 있는 미디어를 재생 목록의 새로운 위치로 끌어다 놓아 재생 순서를 변경할 수 있습니다.

참고: 재생 목록 섹션 위에 마우스를 올려 놓은 다음 을 클릭하면 M3U, M3U8, PLS 형식으로 만든 재생 목록을 내보낼 수 있습니다. 재생 목록을 선택하고 를 클릭하여 목록에서 삭제하십시오.

스마트 재생 목록

CyberLink PowerDVD에서는 PowerDVD 미디어 라이브러리의 미디어로 스마트 재생 목록을 만들 수도 있습니다. 스마트 재생 목록은 다른 재생 목록과 같으며 재생 목록 섹션에서 항상 사용할 수 있습니다.

CyberLink PowerDVD의 스마트 재생 목록에는 다음이 포함됩니다.

- **최고 등급:** 라이브러리에서 최고 등급을 받은 모든 미디어로 구성된 재생 목록입니다.
- **최근에 재생한 항목:** 가장 최근에 재생한 비디오, 음악, 사진으로 구성된 재생 목록입니다.
- **최근에 추가한 항목:** PowerDVD 미디어 라이브러리에 가장 최근에 가져온 모든 미디어로 구성된 재생 목록입니다.

재생 목록 가져오기

Windows Media Player에서 만든 WPL을 포함하여, CyberLink PowerDVD 외부에서 만든 재생 목록을 재생을 위해 가져올 수 있습니다.

참고: 재생 목록을 가져올 때, 미디어 파일을 함께 가져오지 않습니다. 재생 목록을 가져올 때 모든 미디어 파일을 가져왔는지 확인하려면 [미디어 라이브러리 기본 설정](#)으로 갑니다.

재생 목록을 가져오려면 다음과 같이 하십시오:

참고: M3U, M3U8, PLS, 및 WPL 형식의 재생 목록을 가져올 수 있습니다.

1. 미디어 패널의 재생 목록 탭에 마우스를 올려놓은 다음 을 클릭합니다.
2. 가져오기를 선택합니다.
3. 컴퓨터에서 가져올 재생 목록 파일을 찾아 선택합니다.

4. 열기를 클릭하여 재생 목록을 가져옵니다.

미디어 재생 목록 재생

미디어 재생 목록에는 음악, 비디오, 사진과 같은 3가지 미디어 유형을 포함할 수 있습니다. 재생 목록에서 미디어를 재생하려면 다음과 같이 하십시오:

1. 미디어 창에서 재생할 재생 목록을 선택한 다음 재생 단추를 클릭하십시오.
2. CyberLink PowerDVD가 재생 목록에 있는 모든 파일을 재생합니다.
3. 사용 가능한 단추를 사용하여 재생 목록 재생을 제어하십시오. 사용 가능한 제어 기능에 대한 자세한 정보는 [재생 제어기능](#)을 참조하십시오.

온라인 비디오 재생

CyberLink PowerDVD에서는 프로그램을 나가지 않고 YouTube 및 Vimeo에 있는 비디오를 감상할 수 있습니다. 온라인 미디어 탭을 선택하여 이러한 소셜 미디어 웹사이트에 있는 비디오 감상을 시작하십시오.

장치/홈 미디어(DLNA) 네트워크에서 공유 미디어 재생

CyberLink PowerDVD에서 네트워크(DLNA, DTCP-IP) 미디어 서버* 또는 Power Media Player나 PowerDVD Remote가 설치된 장치에서 공유된 비디오를 재생하고, 음악을 듣고, 사진을 볼 수 있습니다.

참고: 네트워크 또는 장치에서 공유 미디어를 재생할 때 재생 제어 기능의 사용 가능 여부는 재생하는 미디어 종류에 따라 달라집니다. 각 미디어 유형별로 사용 가능한 제어 기능과 재생 기능에 대한 자세한 정보는 [재생 제어기능](#)을 참조하십시오. * 이 기능은 일부 에디션의 CyberLink PowerDVD 19에서 사용할 수 없습니다.

지원되는 파일 형식

CyberLink PowerDVD는 다음 파일 형식의 공유 미디어를 네트워크 또는 모바일 장치(Power Media Player가 설치됨)에서 재생하도록 지원합니다.

비디오:

264, 26L, 3G2, 3GP, 3GP2, 3GPP, ASF, AVC, AVI, BSF*, DAT, DIV, DIVX, FLV, H264, JSV, JVT, M1V, M2P, M2T, M2TS, M2V, M4V, MKV, MOD, MOV, MP4, MP4V, MPE, MPEG, MPG, MPV, MTS, MVC, QT, TOD, TP, TPD, TRP, TS, TTS, VC1, VOB, VRO, WM, WMV.

사진: BMP, HEIF (.HEIC)*, JPEG, JPG, PNG.

오디오: AAC*, AC3, ADTS*, AOB*, DTS, LPCM, M4A, MKA, MP2, MP3, MPA, WAV, WMA.

참고: * 이 기능은 일부 에디션의 CyberLink PowerDVD 19에서 사용할 수 없습니다.

PowerDVD Remote 지원 형식

PowerDVD Remote가 설치된 이동식 장치에서 미디어를 재생할 때 CyberLink PowerDVD가 다음 파일 형식의 미디어를 재생할 수 있습니다.

장치 유형	미디어 종류	파일 형식
Android	오디오	AAC, M4A, MID, MP3, OGG, WAV, WMA
Android	비디오	3G2, 3GP, 3GPP, ASF, AVI, FLV, M4V, MKV, MOV, MP4, MPEG, QT, WMV
Android	사진	BMP, JPEG, JPG, PNG
Apple iOS	비디오	3GP, 3GPP, MP4, MOV
Apple iOS	사진	BMP, JPEG, JPG, PNG

공유 미디어 재생

Power Media Player* 또는 PowerDVD Remote를 실행하는 네트워크(DLNA, DTCP-IP) 미디어 서버 또는 장치에 있는 미디어 파일을 재생하려면 다음과 같이 하십시오.

참고: * 이 기능은 일부 에디션의 CyberLink PowerDVD 19에서 사용할 수 없습니다.

1. 미디어 패널에서 장치 및 홈 미디어(DLNA) 탭을 클릭합니다.
2. 목록에서 재생할 미디어가 들어 있는 서버/장치를 선택합니다.

참고: CyberLink PowerDVD를 실행하는 컴퓨터에 있는 미디어를 재생하려면 먼저 PowerDVD 미디어 라이브러리에서 미디어를 공유해야 합니다.

3. 재생할 미디어 유형을 선택하고 장치에서 미디어 파일의 위치를 탐색합니다.
4. 재생을 시작할 미디어 파일을 두 번 클릭합니다.

5 장:

PowerDVD VR 모드(가상 현실)

지원되는 가상 현실(VR) 헤드셋이 있으면, CyberLink PowerDVD에서 VR* 모드로 미디어를 재생할 수 있습니다.

참고: * 이 기능은 일부 에디션의 CyberLink PowerDVD 19에서 사용할 수 없습니다.

VR 모드 설정 및 들어가기

PowerDVD의 VR 모드에 들어가기 전에 다음을 확인하십시오:

- 지원되는 VR 헤드셋이 컴퓨터에 연결되어 있어야 합니다.
- VR 헤드셋 제조업체가 제공하는 모든 필요한 도구와 프로그램이 설치되어 있어야 합니다.
- 필요한 경우, VR 헤드셋이 켜져 있어야 합니다.

VR 모드로 들어가려면,  단추를 클릭한 다음 VR 모드로 들어가기를 선택합니다. 이제 VR 헤드셋을 쓰고 콘텐츠를 VR 모드에서 감상할 수 있습니다.

참고: 미디어 라이브러리에서 미디어를 선택할 수도 있습니다.  를 클릭한 다음 VR 헤드셋을 클릭하여 VR 모드로 들어갑니다.

VR 헤드셋을 썼을 때 보이는 내용이 CyberLink PowerDVD 미디어 창에도 나타나게 하려면 PowerDVD 창에서 VR 보기 미러링 옵션을 선택합니다.

참고: VR 모드에서 어떤 컨트롤을 사용할 수 있는지에 관해 도움이 필요한 경우, VR 헤드셋을 썼을 때 왼쪽을 보면 화면 힌트가 나타납니다. 미디어가 재생되는 동안, 방아쇠를 당겨/트랙패드를 클릭하여(VR 헤드셋 유형에 따라 다름) 플레이어 컨트롤과 화면 힌트를 봅니다.

VR 모드에서 미디어 재생

360 비디오, 사진 및 YouTube 비디오를 VR 모드로 재생할 때, 사용자는 360 가상 현실 환경에 완전히 몰입됩니다. 비 360 미디어를 재생할 때, 미디어는 VR 환경 내의 개인 스크린 룸에 있는 커다란 가상 화면에 보입니다.

참고: VR 모드에서 어떤 컨트롤을 사용할 수 있는지에 대해 도움이 필요한 경우, VR 헤드셋을 썼을 때 왼쪽을 보면 화면 힌트가 나타납니다. 미디어가 재생되는 동안, 방아쇠를 당겨/트랙패드를 클릭하여(VR 헤드셋 유형에 따라 다름) 플레이어 컨트롤과 화면 힌트를 봅니다.

YouTube에 있는 음악 및 비디오를 포함하여, 미디어 라이브러리에 있는 대부분의 미디어를 VR 모드에서 재생할 수 있습니다. 내 컴퓨터에 액세스하여 하드 드라이브의 미디어 파일에 액세스하거나 SteamVR을 통해 Steam의 콘텐츠도 액세스할 수 있습니다.

참고: 디스크, CyberLink 클라우드 미디어, 홈 미디어(DLNA), ISO 파일 또는 디스크 폴더는 VR 모드에서 이용할 수 없습니다.

6 장:

다른 디스플레이 또는 장치에서 미디어 재생(재생 위치)



버튼을 클릭하여 미디어를 다음에서 재생할 수 있습니다:

- VR 헤드셋. 자세한 내용은 [PowerDVD VR 모드\(가상 현실\)](#)을 참조하십시오.
- 동일한 Wi-Fi 네트워크에 연결된 Chromecast, Apple TV, Amazon Fire TV 또는 Roku 스트리밍 장치*.
- 확장된 Miracast 인증 장치*.
- HDMI, DisplayPort, DVI, D-Sub를 통해 연결된* 확장 디스플레이.
- DLNA* 네트워크를 통한 디지털 미디어 렌더러.
- CyberLink PowerDVD 또는 Power Media Player를 실행 중인 컴퓨터/장치.

다른 디스플레이 또는 장치에서 미디어를 재생하려면 다음을 수행하십시오.

1. 재생한 미디어 파일을 모두 선택합니다.
2.  버튼을 클릭하여 연결된 장치의 목록을 표시합니다.
3. 목록에서 미디어를 재생하려는 장치를 선택합니다. CyberLink PowerDVD에서 미디어를 스트림하고 선택한 장치에서 미디어를 재생합니다.
4. 를 클릭하여 미디어 라이브러리로 돌아갑니다.

참고: * 이 기능은 일부 에디션의 CyberLink PowerDVD 19에서 사용할 수 없습니다.

7 장:

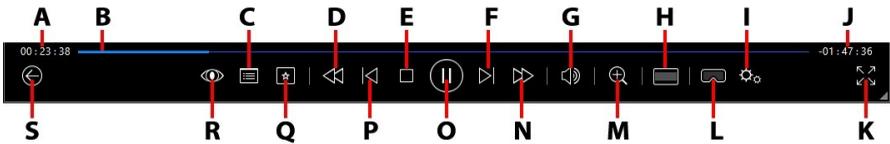
재생 제어 기능

CyberLink PowerDVD 재생 제어 기능을 사용하여 디스크 및 기타 미디어를 쉽게 탐색할 수 있으며, 프로그램의 모든 재생 기능을 쉽게 이용할 수 있습니다.

재생하는 미디어 종류에 따라, 미디어가 재생 중인지 재생이 일시 중지되었는지 또는 중지되었는지 여부에 따라 재생 제어 기능에서 사용 가능한 단추가 다르게 표시됩니다.

동영상 디스크 재생 제어 기능

미디어 라이브러리 탭의 BD/DVD 동영상 섹션에서 동영상 디스크를 재생할 때 다음과 같은 재생 제어 기능이 표시됩니다.



참고: 아래 표에 사용 가능한 경우 재생 제어 기능에 있는 각각의 특정 버튼의 단축키가 포함되어 있습니다. PowerDVD의 모든 단축키에 대한 전체 목록과 해당 동작을 보려면 [PowerDVD 단축키](#)를 참조하십시오.

아이콘	버튼	단축키	설명
A	경과 시간		현재 동영상의 경과된 시간을 표시합니다. 마우스를 동영상 위에 올려 놓으면 동영상을 앞뒤로 이동할 수 있는 버튼이 두 개 표시됩니다.  을 클릭하면 8초 뒤로 빠르게 돌아가고  을 클릭하면 앞으로 30초 건너뛩습니다. 기본 설정 에서 이 두 버튼을 항상 사용할 수 있도록 활성화할 수 있습니다.

B		이동 슬라이더		경과된 재생 시간을 시각적으로 표시합니다. 이동 슬라이더를 클릭하여 동영상의 다른 위치로 건너뛰거나, 이 슬라이더를 클릭하고 끌어 Instant 탐색을 사용하여 동영상의 특정 장면을 빠르게 탐색하고 찾을 수 있습니다. 마우스를 슬라이더 위에 놓고 인스턴트 섬네일을 사용하여 DVD를 재생하는 동안 이전에 본 장면을 빠르게 찾습니다.
C		DVD 메뉴 제어 기능/팝업 메뉴 이동 (Blu-ray* 재생에만 해당)	M	DVD 재생 중 이 버튼을 사용하여 DVD의 타이틀과 루트 메뉴에 빠르게 액세스할 수 있습니다. Blu-ray 디스크*를 재생하는 동안 팝업 메뉴 버튼이 여기에서 표시됩니다.  를 클릭하거나 키보드에서 M을 누르면 디스크 콘텐츠 위로 팝업 메뉴가 표시됩니다.
D		되감기/뒤로 이동 (일시 정지 시)	[재생 중 이 버튼을 클릭해 콘텐츠를 뒤로 이동하고 재생 속도 탐색기에 액세스합니다. 재생이 일시 중지되었을 때,  버튼을 사용하여 뒤로 이동합니다.
E		정지	S	미디어 재생을 정지합니다.
F		다음	N	동영상 디스크에서 다음 챕터로 이동합니다.
G		음소거/볼륨 조정	Q / + 및 -	볼륨을 음소거할 때 클릭하십시오. 다시 클릭하면 음소거가 제거됩니다. 볼륨을 수동으로 조정하려면 이 버튼 위에 마우스를 두고 슬라이더를 사용하여 볼륨을 높이거나 줄이십시오.
H		잘라서 채우기		울트라 와이드 21:9 모니터에서 2.35:1 Blu-ray 영화를 감상할 때, 버튼을 눌러 비디오의 네 면에 있는 검은색

				<p>여백을 잘라내고 짝 찬 화면으로 감상할 수 있습니다.</p> <p>를 클릭해 보기 모드를 복원하고 기본 화면 비율로 재설정할 수 있습니다.</p>
I		PowerDVD 설정 메뉴		<p>플레이어 설정과 PowerDVD 기본 설정에 액세스할 수 있는 PowerDVD 설정 메뉴를 엽니다. 자세한 내용은 PowerDVD 설정 - 플레이어 설정 및 PowerDVD 설정 - 기본 설정을 참조하십시오.</p>
J		동영상 길이/남은 시간		동영상 길이와 남은 재생 시간 사이를 전환하려면 클릭하십시오.
K		전체 화면으로 이동합니다	Z	전체 화면 모드로 들어가려면 클릭하십시오.
L		VR 모드로 들어가기/3D 활성화*		클릭하여 PowerDVD VR 모드 로 들어가고, 3D 비디오 재생을 활성화 하고, 기타 작업을 합니다.
M		확대/축소	Ctrl+마우스 휠**	<p>이 단추를 클릭한 다음 슬라이더를 끌어 DVD 동영상의 비디오 이미지를 디지털로 확대하거나 축소하는 인스턴트 줌을 사용하십시오(참고: Ultra HD Blu-ray/Blu-ray 디스크 재생 중에는 이 기능을 사용할 수 없음). 확대할 때 비디오 이미지를 클릭하고 끌어 이미지의 다른 영역을 볼 수 있습니다. 를 클릭하여 줌 정도를 빠르게 선택할 수 있는 줌 메뉴에 액세스하거나 창에 맞춤을 선택하여 창에 맞도록 비디오 이미지의 크기를 조정합니다.</p> <p>참고: 해상도가 3300 x 1900을 초과하는 비디오나 출력 디스플레이가</p>

				3300 x 1900을 초과하는 경우에는 이 기능이 지원되지 않습니다. ** 이 단축키는 설정에서 수정할 수 있으며, 동작이 다를 수 있다는 점에 유의하십시오.
N		빨리 감기/앞으로 이동 (일시 정지 시)]]	재생 중 이 버튼을 클릭해 콘텐츠를 빠르게 앞으로 이동하고 재생 속도 탐색기에 액세스합니다. 재생이 일시 중지되면  버튼을 사용하여 다음 비디오 프레임으로 이동할 수 있습니다.
O		재생/일시정지	스페이스바	미디어를 재생 및 일시 정지합니다.
P		이전	P	동영상 디스크에서 이전 챕터로 돌아갑니다.
Q		미디어 재생 메뉴		재생 중에 이 버튼을 사용하여 미디어 재생 메뉴에 액세스할 수 있습니다.
R		TrueTheater 효과		클릭하여 TrueTheater 향상 을 활성화합니다.
S		이전 창으로 돌아가기	백스페이스	재생을 중지하고 미디어 라이브러리로 돌아가려면 클릭합니다.
		더 많은 버튼		<p>CyberLink PowerDVD UI 및 재생 제어의 크기가 작아지면 더 많은 버튼이 표시됩니다. 클릭을 통해 작아진 프로그램 창 크기에 맞춰 숨겨진 버튼을 표시할 수 있습니다.</p> 

				UI 및 사용 가능한 제어에 관한 자세한 내용은 미니 플레이어에서 영화 재생 을 참조하십시오.
	전체 화면에서 복원	Z/Esc		전체 화면 모드를 종료하려면 클릭하십시오.
	디스크 꺼내기	Ctrl+E		재생이 중지되면 이 버튼이 표시됩니다. 이를 클릭하여 선택한 디스크 드라이브에서 디스크를 꺼냅니다.

참고: * 이 기능은 일부 에디션의 CyberLink PowerDVD 19에서 사용할 수 없습니다.

미니 플레이어에서 영화 재생

PC 모드에서 영화 디스크 재생 시, CyberLink PowerDVD 창의 가장자리를 드래그해 크기를 줄일 수 있습니다.



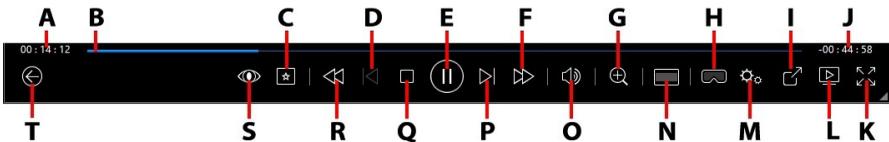
204 픽셀까지 축소할 수 있으나, UI 크기가 600 픽셀보다 낮아지는 경우 주요 재생 제어만 사용할 수 있습니다.



☒를 클릭해 재생 중 미니 플레이어가 기타 모든 Windows 응용 프로그램 위에 위치하도록 할 수 있습니다.

비디오 재생 제어 기능

영화/TV 섹션에서 동영상 파일 또는 TV 쇼를 재생하거나 미디어 라이브러리의 비디오 탭에서 비디오 파일을 재생할 때, 그리고 온라인 비디오 탭에서 YouTube 및 Vimeo 비디오를 재생할 때, 다음과 같은 재생 제어 기능이 표시됩니다:



참고: 아래 표에 사용 가능한 경우 재생 제어 기능에 있는 각각의 특정 버튼의 단축키가 포함되어 있습니다. PowerDVD의 모든 단축키에 대한 전체 목록과 해당 동작을 보려면 [PowerDVD 단축키](#)를 참조하십시오.

	아이콘	버튼	단축키	설명
A		경과 시간		현재 비디오의 경과된 시간을 표시합니다. 마우스를 비디오 위에 올려놓으면 비디오를 앞뒤로 이동할 수 있는 버튼이 두 개 표시됩니다.  을 클릭하면 8초 뒤로 빠르게 돌아가고  을 클릭하면 앞으로 30초 건너뛸니다. UI 기본 설정 에서 이 두 버튼을 항상 사용할 수 있도록 활성화할 수 있습니다.
B		이동 슬라이더		경과된 재생 시간을 시각적으로 표시합니다. 이동 슬라이더를 클릭하여 비디오의 다른 위치로 건너뛰거나, 이 슬라이더를 클릭하고 끌어 Instant 탐색을 사용하여 비디오의 특정 장면을 빠르게 탐색하고 찾을 수 있습니다. 마우스를 슬라이더 위에 놓고 Instant 프리뷰를 사용하여 동영상 파일을 재생하는 동안 이전에 본 장면을 빠르게 찾습니다.
C		미디어 재생 메뉴		재생 중에 이 버튼을 사용하여 미디어 재생 메뉴에 액세스할 수 있습니다.
D		이전	P	폴더/재생 목록의 이전 비디오 파일로 돌아갑니다.
E		재생/일시정지	스페이스 바	미디어를 재생 및 일시 중지합니다.
F		빨리 감기/앞으로 이동 (일시정지 시)]]	재생 중 이 버튼을 클릭해 콘텐츠를 빠르게 앞으로 이동하고 재생 속도 탐색기에 액세스합니다. 재생이 일시 중지되면  버튼을 사용하여 다음 비디오 프레임으로 이동할 수 있습니다.
G		확대/축소	Ctrl+마우스 휠**	이 단추를 클릭한 다음 슬라이더를 끌어 비디오 이미지를 디지털로 확대하거나 축소하는 인스턴트 줌을 사용하

				<p>십시오. 확대할 때 비디오 이미지를 클릭하고 끌어 이미지의 다른 영역을 볼 수 있습니다. 를 클릭하여 줌 정도를 빠르게 선택할 수 있는 줌 메뉴에 액세스하거나 창에 맞춤을 선택하여 창에 맞도록 비디오 이미지의 크기를 조정합니다.</p> <p>참고: 해상도가 3300 x 1900을 초과하는 비디오나 출력 디스플레이가 3300 x 1900을 초과하는 경우에는 이 기능이 지원되지 않습니다. ** 이 단축키는 설정에서 수정할 수 있으며, 동작이 다를 수 있다는 점에 유의하십시오.</p>
H		VR 모드로 들어가기/3D 활성화*		클릭하여 PowerDVD VR 모드로 들어가고, 3D 비디오 재생을 활성화하고 , 기타 작업을 합니다.
I		공유		미디어 라이브러리의 비디오 섹션에서 비디오 파일을 탐색할 때 이 버튼을 클릭하여 YouTube 또는 Vimeo에서 비디오를 공유하십시오.
J		비디오 길이/남은 시간		비디오 길이와 남은 재생 시간 사이를 전환하려면 클릭하십시오.
K		전체화면	Z	전체 화면 모드로 들어가려면 클릭하십시오.
L		재생 위치		미디어 라이브러리에서 동영상 파일, TV 쇼 또는 비디오를 선택한 다음 이 버튼을 클릭하여 다른 장치 또는 디스플레이에서 재생합니다. 자세한 내용은 다른 디스플레이 또는 장치에서 미디어 재생(재생 위치) 을 참조하십시오.
M		PowerDVD 설정 메뉴		플레이어 설정과 PowerDVD 기본 설정에 액세스할 수 있는 PowerDVD 설정 메뉴를 엽니다. 자세한 내용은

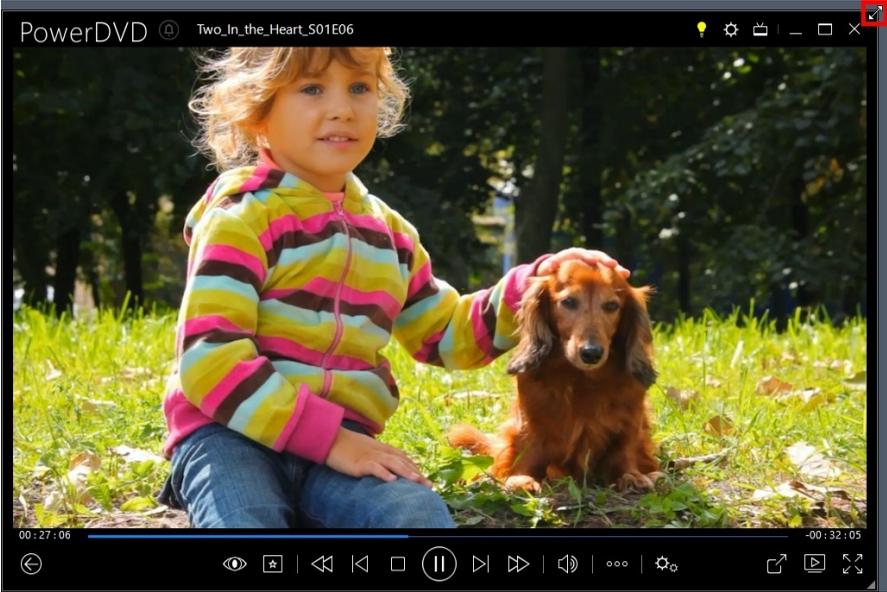
				PowerDVD 설정 - 플레이어 설정 및 PowerDVD 설정 - 기본 설정 을 참조하십시오.
N		잘라서 채우기		<p>울트라 와이드 21:9 모니터에서 비디오를 감상할 때, 버튼을 눌러 비디오의 네 면에 있는 검은색 여백을 잘라내고 꽉 찬 화면으로 감상할 수 있습니다. 잘라서 채우기 기능을 통해 일반 16:9 모니터 사용시에도 비디오를 확대할 수 있습니다.</p> <p>를 클릭해 보기 모드를 복원하고 기본 화면 비율로 재설정할 수 있습니다.</p>
O		음소거/볼륨 조정	Q / + 및 -	볼륨을 음소거하거나 음소거를 제거할 때 클릭하십시오. 볼륨을 수동으로 조정하려면 이 버튼 위에 마우스를 두고 슬라이더를 사용하여 볼륨을 높이거나 줄이십시오.
P		다음	N	폴더/재생 목록의 다음 비디오 파일로 이동합니다.
Q		정지	S	미디어 재생을 정지합니다.
R		되감기/뒤로 이동 (일시 정지 시)	[<p>재생 중 이 버튼을 클릭해 콘텐츠를 뒤로 이동하고 재생 속도 탐색기에 액세스합니다. 재생이 일시 중지되었을 때,  버튼을 사용하여 뒤로 이동합니다. 참고: 일부 비디오 파일 형식에는 이 기능을 사용할 수 없습니다.</p>
S		TrueTheater 효과		클릭하여 TrueTheater 향상 을 활성화합니다.
T		이전 창으로 돌아가기	백스페이스	재생을 중지하고 미디어 라이브러리로 돌아가려면 클릭합니다.

	<p>더 많은 버튼</p>		<p>CyberLink PowerDVD UI 및 재생 제어의 크기가 작아지면 더 많은 버튼이 표시됩니다. 클릭을 통해 작아진 프로그램 창 크기에 맞춰 숨겨진 버튼을 표시할 수 있습니다.</p>  <p>UI 및 사용 가능한 제어에 관한 자세한 내용은 미니 플레이어에서 비디오 재생을 참조하십시오.</p>
	<p>오른쪽으로 회전</p>	<p>Ctrl+.</p>	<p>미디어 라이브러리의 비디오 섹션에서 비디오 파일을 재생하거나 탐색할 때, 현재 비디오를 시계 방향으로 90도 회전하려면 클릭합니다.</p>
	<p>전체 화면에서 복원</p>	<p>Z/Esc</p>	<p>전체 화면 모드를 종료하려면 클릭하십시오.</p>

참고: * 이 기능은 일부 에디션의 CyberLink PowerDVD 19에서 사용할 수 없습니다.

미니 플레이어에서 비디오 재생

동영상 파일, TV 쇼, 비디오 파일 및 YouTube/Vimeo의 비디오 재생 시, CyberLink PowerDVD 창의 가장자리를 드래그 해 크기를 줄일 수 있습니다.



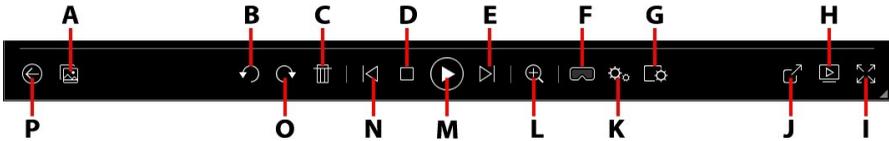
204 픽셀까지 축소할 수 있으나, UI 크기가 600 픽셀보다 낮아지는 경우 주요 재생 제어만 사용할 수 있습니다.



를 클릭해 재생 중 미니 플레이어가 기타 모든 Windows 응용 프로그램 위에 위치하도록 할 수 있습니다.

사진 재생 제어 기능

미디어 라이브러리의 사진 탭에서 사진을 보고 슬라이드쇼를 재생할 때 다음과 같은 재생 제어 기능이 표시됩니다.



참고: 아래 표에 사용 가능한 경우 재생 제어 기능에 있는 각각의 특정 버튼의 단축키가 포함되어 있습니다. PowerDVD의 모든 단축키에 대한 전체 목록과 해당 동작을 보려면 [PowerDVD 단축키](#)를 참조하십시오.

	아이콘	버튼	단축키	설명
A		즉석 사진 섬네일 활성화		단일 사진을 볼 때 현재 폴더에 있는 모든 사진에 대한 즉석 사진 섬네일을 보려면 클릭합니다. 이 옵션을 활성화 하면 제스처 컨트롤, 마우스의 스크롤 휠, 이동 슬라이더 또는 키보드의 화살표 키를 사용하여 폴더에 있는 사진을 모두 탐색할 수 있습니다.
B		왼쪽으로 회전	Ctrl+,	현재 사진을 시계 반대 방향으로 90도 회전하려면 클릭하십시오.
C		사진 삭제	Delete	컴퓨터의 하드 드라이브에서 현재 사진을 삭제합니다.
D		정지	S	슬라이드쇼 재생을 정지합니다.
E		다음	N	폴더 또는 슬라이드쇼의 다음 사진으로 이동합니다.
F		VR 모드로 들어가기/3D 활성화*		클릭하여 PowerDVD VR 모드로 들어가고 , 3D 비디오 재생을 활성화하고 , 기타 작업을 합니다.

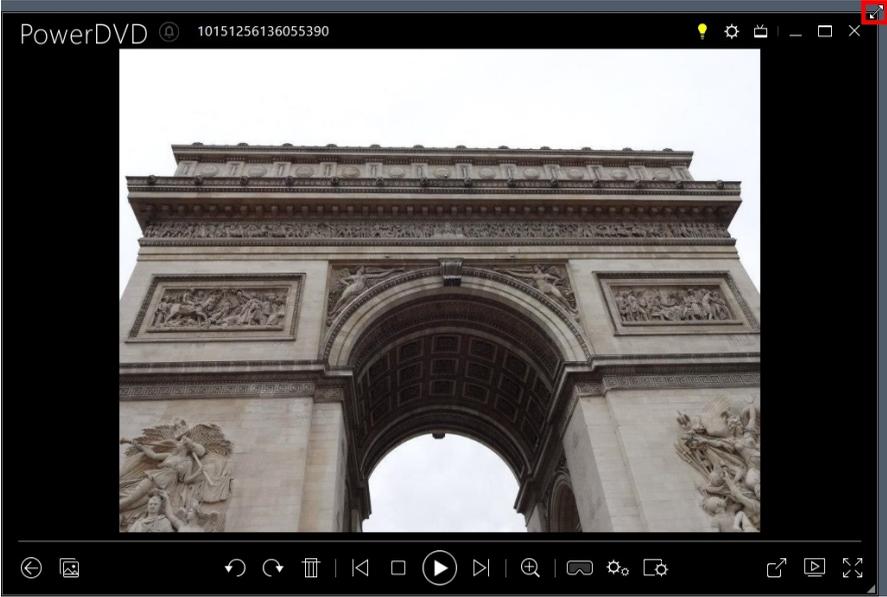
G		슬라이드쇼 기본 설정 구성		슬라이드쇼 기본 설정을 조정하려면 이 버튼을 클릭하십시오. 다음 사진으로 이동하기 전에 각 사진을 표시할 길이를 선택하십시오. 슬라이드쇼에 적용한 효과를 선택하십시오. 모션은 각 사진에 팬 및 줌 효과를 추가하고 페이드는 사진 간에 페이드 효과를 추가합니다. 전환 효과를 사용하지 않으려면 없음 을 선택합니다.
H		재생 위치		미디어 라이브러리에서 사진 앨범 또는 사진을 선택한 다음 이 버튼을 클릭하여 다른 장치 또는 디스플레이에서 봅니다. 자세한 내용은 다른 디스플레이 또는 장치에서 미디어 재생(재생 위치) 을 참조하십시오.
I		전체 화면	Z	전체 화면 모드로 들어가려면 클릭하십시오.
J		사진을 공유, 이메일로 보내기, 인쇄 또는 다른 프로그램에서 엽니다.		이메일을 선택하여 기본 메일 클라이언트를 실행하고 새 이메일 메시지에 첨부하여 사진을 공유하려면 클릭합니다. 인쇄를 선택하여 현재 사진을 연결된 프린터로 인쇄합니다. 클릭하면 인쇄를 위해 사진이 컴퓨터의 기본 사진 뷰어로 전송됩니다. 계속해서 컴퓨터의 기본 사진 뷰어를 사용하여 필요에 따라 사진을 인쇄합니다. 보고 있는 사진을 다른 프로그램에서 열려면 연결 프로그램을 선택한 다음 원하는 프로그램을 선택합니다.
K		PowerDVD 설정 메뉴		플레이어 설정과 PowerDVD 기본 설정에 액세스할 수 있는 PowerDVD 설정 메뉴를 엽니다. 자세한 내용은 PowerDVD 설정 - 플레이어 설정 및 PowerDVD 설정 - 기본 설정 을 참조하십시오.

L		확대/축소	Ctrl+마우스 휠**	이 단추를 클릭한 다음 슬라이더를 끌어 사진을 확대하거나 축소하는 인스턴트 줌을 사용하십시오. 확대할 때 사진을 클릭하고 끌어 사진의 다른 영역을 볼 수 있습니다.  를 클릭하여 줌 정도를 빠르게 선택할 수 있는 줌 메뉴에 액세스하거나 창에 맞춤 을 선택하여 창에 맞도록 사진의 크기를 조정합니다. ** 이 단축키는 설정에서 수정할 수 있으며, 동작이 다를 수 있다는 점에 유의하십시오.
M		재생/일시정지	스페이스바	슬라이드쇼를 재생 및 일시 정지합니다.
N		이전	P	폴더 또는 슬라이드쇼의 이전 사진으로 돌아갑니다.
O		오른쪽으로 회전	Ctrl+.	현재 사진을 시계 방향으로 90도 회전하려면 클릭하십시오.
P		이전 창으로 돌아가기	백스페이스	재생을 중지하고 미디어 라이브러리로 돌아가려면 클릭합니다.
		전체 화면에서 복원	Z/Esc	전체 화면 모드를 종료하려면 클릭하십시오.

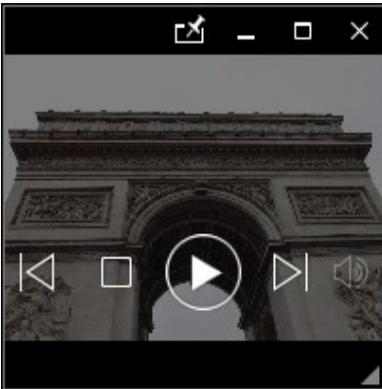
참고: * 이 기능은 일부 에디션의 CyberLink PowerDVD 19에서 사용할 수 없습니다.

미니 플레이어에서 사진 감상

사진 감상 및 슬라이드쇼 재생 시, CyberLink PowerDVD 창의 가장자리를 드래그 해 크기를 줄일 수 있습니다.



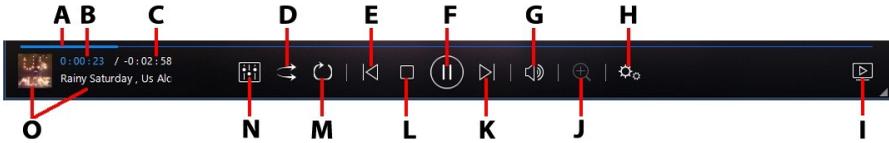
204 픽셀까지 축소할 수 있으나, UI 크기가 600 픽셀보다 낮아지는 경우 주요 재생 제어만 사용할 수 있습니다.



☑을 클릭해 재생 중 미니 플레이어가 기타 모든 Windows 응용 프로그램 위에 위치하도록 할 수 있습니다.

음악 재생 제어 기능

음악 탭에서 음악을 재생할 때 다음과 같은 재생 제어 기능이 표시됩니다.



참고: 아래 표에 사용 가능한 경우 재생 제어 기능에 있는 각각의 특정 버튼의 단축키가 포함되어 있습니다. PowerDVD의 모든 단축키에 대한 전체 목록과 해당 동작을 보려면 [PowerDVD 단축키](#)를 참조하십시오.

	아이콘	버튼	단축키	설명
A		이동 슬라이더		경과된 재생 시간을 표시합니다. 이동 슬라이더를 클릭하여 곡의 다른 위치로 건너뛸 수 있습니다.
B		경과 시간		현재 곡의 경과된 시간을 표시합니다. 마우스를 곡 위에 올려놓으면 곡을 앞으로 이동할 수 있는 버튼이 두 개 표시됩니다.  을 클릭하면 8초 뒤로 빠르게 돌아가고  을 클릭하면 앞으로 30초 건너뛸 수 있습니다. 기본 설정 에서 이 두 단추를 항상 사용할 수 있도록 활성화할 수 있습니다.
C		곡 길이/남은 시간		곡 길이와 남은 재생 시간 사이를 전환하려면 클릭하십시오.
D		무작위 재생	V	폴더, 재생 목록 또는 디스크에 있는 음악을 무작위 순서로 재생합니다.
E		이전	P	폴더, 재생 목록 또는 디스크의 이전 곡으로 돌아갑니다.

F		재생/일시정지	스페이스바	음악을 재생 및 일시 정지합니다.
G		음소거/볼륨 조정	Q / + 및 -	볼륨을 음소거하거나 음소거를 제거할 때 클릭하십시오. 볼륨을 수동으로 조정하려면 이 버튼 위에 마우스를 두고 슬라이더를 사용하여 볼륨을 높이거나 줄이십시오.
H		PowerDVD 설정 메뉴		플레이어 설정과 PowerDVD 기본 설정에 액세스할 수 있는 PowerDVD 설정 메뉴를 엽니다. 자세한 내용은 PowerDVD 설정 - 플레이어 설정 및 PowerDVD 설정 - 기본 설정 을 참조하십시오.
I		재생 위치		미디어 라이브러리에서 음악을 선택한 다음 이 버튼을 클릭하여 다른 장치 또는 디스플레이에서 재생합니다. 자세한 내용은 다른 디스플레이 또는 장치에서 미디어 재생(재생 위치) 을 참조하십시오.
J		확대/축소	Ctrl+마우스 휠**	아티스트 또는 앨범 보기 시, 이 단추를 클릭한 다음 슬라이더를 끌어 앨범 아트를 확대 또는 축소할 수 있습니다. ** 이 단축키는 설정에서 수정할 수 있으며, 동작이 다를 수 있다는 점에 유의하십시오.
K		다음	N	폴더, 재생 목록 또는 디스크의 다음 곡으로 건너웁니다.
L		정지	S	음악 재생을 중지합니다.
M		반복	Ctrl+R	재생 중에 폴더/재생 목록에 있는 곡 하나  또는 모든 곡  을 반복하려면 이 버튼을 클릭하십시오. 버튼이  로 표시되면 반복 기능이 꺼진 상태입니다.

N		오디오 이퀄라이저		음악을 재생할 때 이 단추를 클릭하여 오디오를 변경하는 데 사용되는 오디오 이퀄라이저 사전 설정에 액세스합니다.
O		곡 정보		재생 중인 현재 음악의 앨범 아트와 곡 정보를 표시합니다. 음악 재생하는 동안 다른 탭에 있는 미디어를 찾을 때 곡 정보를 더블 클릭하면 미디어 라이브러리의 음악 섹션으로 신속하게 돌아갈 수 있습니다.

오디오 이퀄라이저 사용

음악을 재생하는 동안  을 클릭한 다음 오디오 이퀄라이저를 선택하여 CyberLink PowerDVD에서 오디오를 변경하는 데 사용할 수 있는 이퀄라이저 및 오디오 사전 설정에 액세스합니다.



사전 설정 드롭다운에서 오디오 사운드를 변경할 사전 설정을 선택합니다. 선택할 사전 설정은 재생하는 음악의 오디오 형식이나 장르에 따라 다릅니다. 이퀄라이저에서 슬라이더를 수동으로 조정하여 오디오 출력을 사용자 지정 사양으로 수동으로 설

정할 수도 있습니다. 슬라이더를 원하는 대로 수동으로 설정하고 나서 저장 단추를 클릭합니다. 사용자 지정 사전 설정 1, 2 및 3 옵션을 사용하여 사용자 지정 사전 설정을 최대 세 개까지 저장할 수 있습니다.

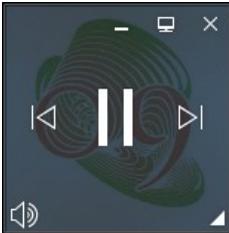
미니 플레이어에서 음악 재생

PowerDVD 미니 플레이어 모드에서 미디어 라이브러리의 음악을 재생할 수 있습니다. 이 모드를 통해 컴퓨터에서 다른 작업을 수행하는 동안 CyberLink PowerDVD에서 음악을 손쉽게 들을 수 있습니다.

참고: 또한 PowerDVD 미니 플레이어 모드를 사용하여 음악 재생 목록을 재생할 수 있습니다. 비디오나 사진이 음악이 들어 있는 재생 목록에 있으면 미니 플레이어 모드를 사용할 수 없다는 점에 유의하십시오.

음악을 재생하는 동안 미니 플레이어 모드에 액세스하려면 아티스트 또는 앨범 보기 시 음악 탭의 미디어 창 속 빈 공간을 우클릭한 후 미니 플레이어를 선택합니다. 왼쪽 아래 모서리에 있는 앨범 아트를 더블 클릭해 액세스할 수도 있습니다.

CyberLink PowerDVD가 미니 플레이어로 전환되어 Windows의 작업 표시줄 바로 위에 앨범 아트를 표시합니다. 마우스를 앨범 아트 위에 놓으면 미니 플레이어에서 사용할 수 있는 컨트롤이 표시됩니다.



컨트롤을 사용하여 재생을 일시 중지/시작하고, 폴더 또는 재생 목록에서 이전 곡, 다음 곡으로 이동하거나 를 클릭해 음악 볼륨을 소거할 수 있습니다. 현재 곡 및 재생 정보를 보려면 오른쪽 아래 구석을 클릭하여 미니 플레이어를 확장합니다.



플레이어의 빈 영역을 클릭하고 이를 컴퓨터 데스크톱의 새로운 위치로 끌 수 있습니다. 를 클릭하거나 미니 플레이어 UI를 더블클릭해 나가고 PC 모드로 되돌아갑니다.

8 장:

재생 기능

CyberLink PowerDVD에는 시청 경험을 향상시켜주는 다양한 재생 기능이 포함되어 있습니다.

TrueTheater 향상

TrueTheater는 미디어를 재생하는 중에 원본보다 나은 시각적 품질을 제공하는 CyberLink에서 개발한 오디오 강화 기술입니다. YouTube 및 Vimeo에서 Blu-ray, DVD, 비디오 파일(동영상 파일 및 TV 쇼 포함) 및 비디오를 재생하는 동안 TrueTheater 비디오 향상을 활성화하여 재생 품질을 최대화할 수 있습니다.

참고: 재생 중에 TrueTheater 향상을 사용할 수 없는 경우 다음 섹션에서 가능한 이유에 대한 정보를 확인하십시오. [어떠한 경우 TrueTheater를 사용할 수 없습니까?](#)

재생 중  단추를 클릭하여 TrueTheater 향상을 활성화합니다.

참고: 재생이 중지되었을 때, TrueTheater 지원 비디오가 재생되는 동안 TrueTheater 향상이 자동으로 적용되도록 하려면  를 클릭한 다음 가능할 때마다 TrueTheater 활성화를 클릭합니다.

활성화되면 단추가  로 표시됩니다. TrueTheater를 비활성화하려면 다시  를 클릭합니다.

TrueTheater 설정 구성

TrueTheater 창을 열려면  를 클릭한 다음 TrueTheater 설정을 선택하거나  를 마우스 오른쪽 단추로 클릭합니다. TrueTheater 설정 창에서 다음 옵션을 사용할 수 있습니다:

▼ 스마트 향상

이 탭에서는 재생 중에 모든 TrueTheater 향상을 자동으로 적용할 수 있습니다. CyberLink PowerDVD가 TrueTheater 비디오 향상을 동적으로 조정(켜기 또는 끄기)하여 재생 품질을 최대화하면서 최적의 성능을 제공합니다.

- 비디오: 비디오를 더 보기 좋게 만드는 비디오 향상을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다. 사용 가능한 슬라이더를 왼쪽 또는 오른쪽으로 끌어 적용되는 TrueTheater 비디오 향상의 정도를 조정합니다. TrueTheater 비디오가 비디오 밝기, 대비 및 색상을 향상하여 비디오를 더욱 풍부하고 생생하게 만들어 줍니다. TrueTheater는 또한 비디오를 더 선명하게 만들고, 사용자의 시스템 및 디스플레이가 지원하는 경우 비디오의 동적 범위를 HDR로 향상시킵니다.

참고: 비디오 해상도가 720p보다 큰 경우 결과를 보려면 비디오 향상 슬라이더를 50% 이상으로 선택해야 합니다.

- 오디오: 오디오 향상을 활성화하고 오디오 사운드를 더 좋게 만들려면 이 옵션을 선택합니다. 사용 가능한 슬라이더를 왼쪽 또는 오른쪽으로 끌어 적용되는 TrueTheater 오디오 향상의 정도를 조정합니다. TrueTheater 오디오는 볼륨을 증폭시켜 베이스 및 대화를 증대하여 더욱 실감나는 미디어 감상 환경을 제공합니다.

▼ 고급 향상

다음과 같이 수동으로 활성화하고 비디오에 적용된 TrueTheater 향상의 양을 설정하려면 이 탭을 선택합니다.

비디오

다음 TrueTheater 비디오 향상을 활성화하려면 비디오 옵션을 선택합니다.

- **TrueTheater HD:** 원본 비디오를 보다 선명하고 잡티 없는 높은 해상도 버전으로 업스케일하려면 이 옵션을 선택하십시오. TrueTheater HD를 통해 480p 비디오를 1080p까지 높일 수 있습니다. 슬라이더를 사용하면 구성에 맞는 최상의 출력으로 선명도를 조정할 수 있습니다.
- **TrueTheater Lighting (CyberLink Eagle Vision 2):** CyberLink에서 개발한 비디오 향상 기술로 비디오 내용을 인식해서 동적으로 밝기/대비도 비율을 조정함으로써 사용자가 시청하고 있는 비디오 화면이 너무 어둡거나 너무 밝더라도 직접 비디오 설정을 변경하지 않도록 합니다. 레벨 슬라이더를 사용해서 TrueTheater Lighting 효과를 원하는 수준으로 조정할 수 있습니다.
- **TrueTheater Color:** 비디오에서 색 채도 비율을 동적으로 조정하려면 이 옵션을 선택합니다. 레벨 슬라이더를 사용해서 피부 색조에 영향을 미치지 않고 비디오의 색상을 더욱 선명하게 만들 수 있습니다.
- **TrueTheater HDR*:** 그래픽 프로세서 및 디스플레이 장치가 HDR(높은 동적 범위)을 지원하는 경우, 이 옵션을 선택하여 비디오의 동적 범위를 HDR로 높입니다.

참고: * 이 기능은 HDR을 지원하는 시스템에서만 사용할 수 있습니다. TrueTheater HDR은 HDR 비디오에 적용할 수 없고 3D 비디오 또는 다른 장치로 재생되는 비디오에는 이용할 수 없습니다. 이 기능은 일부 에디션의 CyberLink PowerDVD 19에서 사용할 수 없습니다.

- **TrueTheater Motion:** 프레임 속도를 24fps에서 60fps로 업샘플링하여 액션 영화에서 팬 장면을 보다 부드럽게 재생하려면 이 옵션을 선택하십시오. TrueTheater Motion은 디스플레이의 출력 프레임 속도에 따라 비디오 콘텐츠의 프레임 속도를 60 또는 72fps 향상합니다.
- **TrueTheater Noise Reduction:** High-ISO 및 TV 시그널 노이즈를 포함하여 CyberLink PowerDVD에서 홈 비디오 파일을 재생할 때 이 옵션을 선택하여 비디오 노이즈를 줄입니다. 일단 활성화되면 슬라이더를 끌어서 비디오의 노이즈 감소 수준을 늘리거나 줄일 수 있습니다.

참고: 디스크 재생에는 이 기능을 사용할 수 없습니다.

- **TrueTheater Stabilizer:** 흔들리는 홈 비디오 파일을 재생할 때 동작 보정 기술을 사용하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 기능은 삼각대를 사용하지 않고 촬영한 비디오 파일이나 움직임이 많을 때 녹화된 비디오 파일에 사용하면 좋습니다.

참고: 디스크 재생에는 이 기능을 사용할 수 없습니다.

오디오

TrueTheater 오디오 향상을 활성화하려면 오디오 옵션을 선택합니다. 사용 가능한 슬라이더를 왼쪽 또는 오른쪽으로 끌어 적용되는 양을 조정합니다.

TrueTheater 오디오는 동영상 볼륨을 증폭시켜 베이스 및 대화를 증대하여 더욱 실감나는 감상 환경을 제공합니다.

어떠한 경우 TrueTheater를 사용할 수 없습니까?

다음과 같은 경우 재생하는 중에 TrueTheater 향상을 사용할 수 없습니다.

참고: 하드웨어 설정에 따라, 프레임 속도가 30 FPS보다 높은 비디오는 TrueTheater 향상이 적용될 때 30 FPS로 줄어 들 수 있습니다.

- Ultra HD Blu-ray, Blu-ray 3D 디스크, 3D 비디오 파일 및 MOV(alpha PNG) 파일 재생 중에는 TrueTheater 비디오 향상을 사용할 수 없습니다.
- 비디오 해상도가 4096×2160을 초과하는 경우 TrueTheater Lighting, Color, HDR을 사용할 수 없습니다.*
- 비디오 해상도가 1920×1080을 초과하는 경우 TrueTheater HD, Motion 및 Noise Reduction을 사용할 수 없습니다.
- 해상도가 1920×1080을 초과하는 비디오를 캐스팅하는 경우 TrueTheater HD, Motion 및 Noise Reduction을 사용할 수 없습니다.
- DTCP-IP를 사용하여 DLNA 네트워크를 통해 비디오를 재생하는 경우 TrueTheater 비디오 향상을 사용할 수 없습니다.
- TrueTheater HDR은 HDR 비디오에 적용할 수 없습니다.

- TrueTheater HDR은 그래픽 및 디스플레이 장치가 지원하는 경우 창** 모드에서만 사용할 수 있습니다.
- DVD 동영상, 360° 비디오, 3D 비디오 재생 또는 비디오 파일 해상도가 4096×2160 이상일 때는 TrueTheater HDR을 사용할 수 없습니다.
- [기타 오디오 설정](#)에서 선택한 HDMI 오디오 출력 모드가 "디코드하지 않음" 상태로 외부 장치에 통과 옵션인 경우 TrueTheater 오디오 향상을 사용할 수 없습니다.

참고: * TrueTheater 비디오 향상은 Windows 64비트 아래에서 4K 비디오에만 사용할 수 있습니다. ** 특정 NVIDIA/Intel/AMD GPU를 사용하는 컴퓨터는 창 모드에서 TrueTheater HDR의 사용을 지원합니다.

TrueTheater 디스플레이 모드

디스플레이 모드 옵션은 TrueTheater 비디오 향상을 활성화했을 때 사용할 수 있으며, 재생 중 비디오 향상이 표시되는 방법을 선택할 수 있습니다.

다음 디스플레이 모드 중에 선택할 수 있습니다:

- : 일반 모드로 전체 비디오에서 적용된 비디오 향상을 볼 때 선택하십시오.
- : 왼쪽 창에는 원본 비디오를 재생하고 오른쪽 창에는 비디오 향상을 적용한 후의 비디오를 재생하여 적용된 비디오 향상을 분할 모드에서 비교하려는 경우 선택하십시오.
- : 왼쪽 창에는 원본 비디오, 오른쪽 창에는 비디오 향상이 적용된 동일한 비디오를 각각 재생하여 전체 비디오에서 적용된 비디오 향상을 미리보려는 경우 선택하십시오.

360° 미디어 재생

CyberLink PowerDVD는 [PowerDVD 미디어 라이브러리](#)로 가져온 360°* 비디오 파일 및 사진(360° 및 3D 360° 둘다)을 지원합니다. PowerDVD는 또한 YouTube 및 Vimeo에 있는 360° 비디오, 공간 오디오가 있는 360° 비디오의 재생을 지원합니다.

참고: 지원되는 VR 헤드셋을 가지고 있다면, 360° 미디어를 [PowerDVD VR 모드\(가상 현실\)](#)에서 보는 것이 가장 잘 보입니다.

360° 비디오 및 사진 파일을 미디어 라이브러리에 가져오면 자동으로 감지되고 섬네일의 왼쪽 위에 360° 로고가 표시됩니다.

참고: 가져온 360° 미디어 파일이 올바르게 표시되지 않는 경우(360° 로고가 없음), 이는 일반적으로 파일이 지원되는 360° 영상 형식(등장방향 또는 꼭찬 등장방향) 중 하나가 아님을 뜻합니다. 이러한 형식 중 하나로 미디어 파일을 제작(스티칭)하는 것에 대한 정보는 360 카메라 제조업체의 설명서를 참조하십시오. * 이 기능은 일부 에디션의 CyberLink PowerDVD 19에서 사용할 수 없습니다.

▼ 360 영상 형식 설정

CyberLink PowerDVD가 360° 미디어 파일을 감지하지 못하지만 해당 파일이 시청을 위해 제작된 것이 확실한 경우, 수동으로 360 영상 형식을 설정할 수 있습니다. 또한, 360° 파일이라고 잘못 감지된 파일에 대해 360° 모드를 비활성화할 수도 있습니다.

360 영상 형식을 설정하려면 다음을 수행합니다.

1. 미디어 창을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 다음 **360 영상 형식 설정**을 선택합니다.
2. 다음 중 하나를 선택하여 360 영상 형식을 설정합니다.
 - **등장방향:** 등장방향은 360° 비디오에 사용되는 표준 영상입니다. 등장방향 영상은 직사각형 비디오 화면에 360° 비디오 환경인 구체를 표시합니다.
 - **꼭찬 등장방향:** 꼭찬 등장방향은 더 최신 360° 영상 형식입니다. 꼭찬 등장방향 영상 형식은 섬네일을 볼 때 오버/언더 콘텐츠(위 아래로 놓여 있는 두 개의 이미지)가 보이는 경우 식별될 수 있습니다.
 - **등각 큐브맵:** 이 영상 형식은 구체에 균등하게 픽셀을 배포하여 보는 방향에 관계없이 일관된 품질을 보장합니다.

- 3D 등각 큐브맵: 최신 360° 영사 형식으로, 3D 360° 비디오를 위한 지원을 포함합니다.
- 비-360: 선택한 미디어 파일이 실제로는 2D 콘텐츠인 경우 이 옵션을 선택하십시오.

▼ 360 보기 모드 변경

CyberLink PowerDVD는 360° 미디어 파일 재생 시 4종 보기 모드를 지원합니다.

360 보기 모드를 변경하려면 다음과 같이 하십시오:

1. 미디어 창을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 다음 **360 보기 모드**를 선택합니다.
2. 다음 중 하나를 선택하여 360 보기 모드를 설정합니다.
 - **기본 단일 보기:** 이 옵션을 선택하면 구의 중심부에서 360 환경을 감상할 수 있습니다. 마우스를 클릭해 드래그하거나 키보드의 화살표키를 사용해 구체 속 자신의 위치를 변경함으로써 360 환경 속 다양한 관점을 감상할 수 있습니다.
 - **전면-및-후면:** 이 옵션을 선택하면 구의 중심부에서 바라본 360 미디어 파일과 함께, 자신의 뒷쪽 방향 역시 작은 미리보기 창을 통해 감상할 수 있습니다. 작은 미리보기 창을 클릭해 바로 해당 관점으로 이동할 수 있습니다.
 - **3중-보기:** 이 옵션을 선택하면 구의 중심부에서 바라본 360 미디어 파일과 함께, 자신의 왼쪽 및 오른쪽 방향 역시 2개의 작은 미리보기 창을 통해 감상할 수 있습니다. 미리보기 창을 클릭해 바로 해당 관점으로 이동할 수 있습니다.
 - **파노라마 보기:** 이 옵션을 선택하면 360 미디어 파일 전체를 파노라마 보기의 미리보기 창에서 한 번에 감상할 수 있습니다.

▼ 360° 비디오 파일 재생

360° 비디오 파일은 미디어 라이브러리로 가져온 후 360° 뷰어 모드에서 재생될 수 있습니다. 360° 뷰어 모드에서 360° 비디오 파일을 재생하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 미디어 라이브러리에서 360° 비디오 파일을 선택합니다.
2. 재생 버튼을 클릭하여 재생을 시작합니다. CyberLink PowerDVD가 파일을 자동으로 360° 모드에서 재생합니다.
3. 마우스를 사용하거나(미리보기 창을 클릭해 드래그), 키보드의 화살표 키를 사용해 360° 환경을 탐색할 수 있습니다. 360 탐색기의 아무곳이나 클릭해 보기 방향을 신속하게 변경할 수 있습니다.

▼ 360° 사진 보기

미디어 라이브러리로 가져온 360° 사진을 보기 위한 절차는 약간 다릅니다. 360° 뷰어 모드에서 360° 사진을 보려면 다음과 같이 하십시오.

1. 미디어 라이브러리에서 360° 사진 파일을 두 번 클릭합니다. CyberLink PowerDVD가 파일을 자동으로 360° 모드에서 표시합니다.

참고: 슬라이드쇼에서 폴더 또는 재생 목록 내 다수의 360° 사진을 재생하고 싶은 경우, 재생 버튼을 눌러 슬라이드쇼를 시작하십시오. 슬라이드쇼가 360° 모드로 재생되며 자동으로 사진을 팬합니다.

2. 마우스를 사용하거나(미리보기 창을 클릭해 드래그), 키보드의 화살표 키를 사용해 360° 환경을 탐색할 수 있습니다. 360 탐색기의 아무곳이나 클릭해 보기 방향을 신속하게 변경할 수 있습니다.

참고: 사진을 360° 모드에서 감상할 때 우클릭한 후 클립보드로 복사를 선택해 360° 뷰의 스크린샷을 촬영할 수 있습니다. 복사된 사진을 CyberLink PowerDVD가 아닌 다른 프로그램에 붙여넣을 수 있습니다.

▼ 360° Vimeo/YouTube 비디오 재생

고정된 360° YouTube 비디오를 포함하여, 360° Vimeo 및 YouTube 비디오를 재생할 때, 비디오는 360° 뷰어 모드에서 재생됩니다. 360° 뷰어 모드에서 360° Vimeo/YouTube 비디오를 재생하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 미디어 패널의 온라인 비디오 섹션에 있는 **Vimeo** 또는 **YouTube** 탭에서 360° 비디오를 검색한 다음 선택합니다.
2. 재생 버튼을 클릭하여 재생을 시작합니다. CyberLink PowerDVD가 파일을 자동으로 360° 모드에서 재생합니다.
3. 마우스를 사용하거나(미리보기 창을 클릭해 드래그), 키보드의 화살표 키를 사용해 360° 환경을 탐색할 수 있습니다. 360 탐색기의 아무곳이나 클릭해 보기 방향을 신속하게 변경할 수 있습니다.

▼ 360 탐색기

360° 미디어 파일 감상 시 360 탐색기를 미디어 창 좌측 상단에서 사용할 수 있습니다. 360° 환경을 팬할 때, 탐색기를 통해 현재 어느 방향을 향하고 있는지 확인할 수 있습니다.

360 탐색기를 클릭해 쉽고 빠르게 다른 방향으로 팬할 수 있습니다.



▼ 360° 콘텐츠에 사용할 수 없는 기능

3D 모드, 비디오 회전, 자막, 재생 위치(미디어 캐스팅, 미디어 스트리밍 등)를 포함하여, CyberLink PowerDVD의 일부 기능은 360° 비디오 재생 동안 사용할 수

없습니다. 360° 사진은 회전, 공유, 인쇄할 수 없고 PowerDVD 배경 무늬로 설정할 수 없습니다.

3D 재생

CyberLink PowerDVD에서는 3D Blu-ray 디스크*, DVD*, 비디오 파일* 및 3D YouTube 비디오* 재생을 지원하고, JPS, MPO 및 병렬 3D 사진*을 3D로 볼 수 있습니다. 또한 TrueTheater 3D를 사용하여 일반 2D Blu-ray 디스크, DVD 동영상, 비디오 파일, YouTube 비디오 및 사진을 3D로 변환할 수도 있습니다*.

3D 재생 경고: 3D 비디오 콘텐츠를 보는 중 두통, 현기증, 구역질이 나거나 시야가 흐려지거나 기타 증상이 나타나면 즉시 재생을 중지하고 의사의 진찰을 받으십시오.

참고: * 이 기능은 일부 에디션의 CyberLink PowerDVD 19에서 사용할 수 없습니다.

3D 재생을 시작하기 전에 먼저 3D 디스플레이 장치를 설정하는 것이 좋습니다. 자세한 내용은 3D 디스플레이 기본 설정에서 [디스플레이 장치](#)를 참조하십시오.

3D 재생 활성화

3D* 재생을 활성화하려면 재생 제어 기능에서  버튼을 선택하고 3D 미디어를 3D로 재생 옵션을 선택합니다. 이는 모든 3D 미디어(3D** Blu-ray 디스크나 DVD, 3D 비디오 파일, 3D 사진)의 재생을 활성화하고, 재생이 일단 시작되면 CyberLink PowerDVD가 자동으로 3D 미디어를 3D로 재생합니다.

참고: **CyberLink PowerDVD 에디션에서 3D Blu-ray 디스크 재생을 지원하는 경우 설정에서 재생을 활성화해야 합니다. 활성화하는 방법에 대한 자세한 정보는 [Blu-ray 3D](#)를 참조하십시오.

2D 미디어를 변환하고* 3D로도 재생하기를 원하면, [3D 디스플레이 기본 설정 - 일반](#)에서 2D 미디어를 3D로 변환 옵션을 선택하면 됩니다. 이 옵션이 활성화되고 나면, 재생을 시작할 때 TrueTheater 3D를 사용하여 모든 2D 미디어(2D Blu-ray 디스크, DVD, 비디오 파일, YouTube 비디오, 사진)가 3D로 변환됩니다.

참고: 3D 재생을 비활성화하려면, 위에 언급한 옵션을 선택 취소하면 됩니다.

3D 디스플레이 구성이나 재생 기본 설정을 조정하려면 재생 제어 기능에서  을 클릭한 다음 기타 3D 기본 설정을 선택합니다. 사용 가능한 모든 구성 옵션에 대한 자세한 정보는 [3D 디스플레이 기본 설정](#)을 참조하십시오.

참고: * 이 기능은 일부 에디션의 CyberLink PowerDVD 19에서 사용할 수 없습니다. 3D 재생 중에는 여러 기능이 비활성화된다는 점에 유의하십시오.

외부 자막 및 포함된 자막

CyberLink PowerDVD는 Ultra HD Blu-ray, Blu-ray 디스크, 동영상 파일, TV 쇼 및 고정된 YouTube 비디오 재생 시 외부 자막 파일 불러오기를 지원합니다. CyberLink PowerDVD는 MKV 비디오 파일에 포함된 자막 표시를 지원합니다.

외부 자막 파일 가져오기

Ultra HD Blu-ray**, Blu-ray 디스크**, 동영상 파일, TV 쇼 및 고정된 YouTube 비디오 재생 시 외부 자막 파일을 불러올 수 있습니다. CyberLink PowerDVD 에서 지원하는 외부 자막 파일 형식은 다음과 같습니다: ASS, PSB, SSA, SMI, SRT, SUB, VTT.

참고: ** Ultra HD Blu-ray 및 Blu-ray 디스크 재생 시에만 ASS 및 SRT 파일 형식의 외부 자막을 불러올 수 있습니다.

외부 자막 파일을 가져오려면 다음과 같이 하십시오.

참고: 또한 재생하는 동안 자막 파일을 CyberLink PowerDVD UI로 끌어다 놓아서 가져올 수 있습니다.

1. 재생 중  단추를 클릭한 다음(또는 미디어 창을 마우스 오른쪽 단추로 클릭) 기본 자막 > 가져오기 또는 보조 자막 > 가져오기를 선택합니다.
2. 표시된 대화 상자에서 가져오고 싶은 자막 파일을 찾아서 선택합니다.
3. 확인 버튼을 클릭하여 자막 파일을 가져옵니다.

참고: CyberLink PowerDVD는 또한 재생 중인 동영상 파일과 동일한 디렉토리에서 검색된 자막 파일(지원될 때)을 자동으로 가져옵니다. 최고 10개의 자막 파일을 가져올 수 있지만 재생 중에는 최고 2개의 자막만 표시할 수 있습니다.

일단 자막을 가져온 후 필요에 따라 설정에서 글꼴 스타일, 위치 및 인코딩을 변경할 수 있습니다. 자세한 내용은 [자막 설정](#)을 참조하십시오.

자막 표시/변경

재생 중 가져온 자막 또는 포함된 자막을 표시 또는 변경하려면 다음을 수행하십시오.

1.  단추를 클릭하거나 미디어 창을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하여 Express 메뉴를 표시합니다.
2. 기본 자막 또는 보조 자막을 선택한 다음 사용할 자막 언어를 목록에서 선택합니다. 사용하고 싶은 자막이 없으면 자막 파일을 가져올 수 있습니다. 자세한 내용은 [외부 자막 파일 가져오기](#)를 참조하십시오.
3. 자막 표시를 중지하려면  단추를 클릭하고(또는 미디어 창을 마우스 오른쪽 단추로 클릭), 기본 자막 > 끄기 또는 보조 자막 > 끄기를 선택합니다.

외부 자막 및 포함된 자막의 글꼴 스타일, 위치, 인코딩 변경에 대한 자세한 내용은 [자막 설정](#)을 참조하십시오.

9 장:

CyberLink 클라우드 이용

CyberLink 클라우드* 탭을 클릭하여 CyberLink의 클라우드 서비스에 저장된 미디어를 볼 수 있습니다. 컴퓨터의 하드 드라이브에 있는 비디오, 사진 및 음악을 CyberLink 클라우드에 업로드할 수 있습니다. 따라서 미디어를 백업한 다음 어디서나 Power Media Player를 사용하여 이동식 장치에서 재생할 수 있습니다. CyberLink PowerDVD는 또한 미디어 라이브러리의 미디어를 CyberLink 클라우드의 미디어와 자동으로 동기화할 수 있습니다.

참고: * 이 기능은 일부 에디션의 CyberLink PowerDVD 19에서 사용할 수 없습니다.

CyberLink PowerDVD는 미디어 창의 아래쪽에 사용자가 CyberLink 클라우드에 저장한 각 미디어 유형을 표시합니다. 또한 사용 가능한 여유 공간의 크기도 표시합니다



10 장:

PowerDVD 설정 - 플레이어 설정

이 장에서는 CyberLink PowerDVD의 플레이어 설정에 대해 설명합니다. 프로그램에서 이 설정을 수정하여 자신의 특정 재생 요구 사항에 맞도록 CyberLink PowerDVD를 구성합니다.

다음과 같이 플레이어 설정 탭에 액세스할 수 있습니다:

- 캡션 표시줄의 창 상단에 있는  단추를 클릭합니다.
- 재생 제어 기능에서  단추를 클릭한 다음 플레이어 설정을 선택합니다.
- 키보드에서 Ctrl+Shift+C를 누릅니다.

참고: Dolby, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD 및 이중 D 기호는 Dolby Laboratories 상표입니다. DTS, DTS 96/24, DTS-HD는 DTS (Digital Theater Systems)의 상표입니다.

일반 설정

일반 설정 탭에서 PowerDVD의 이름을 지정하고, 사용자 인터페이스의 언어를 설정하고, 플레이어 옵션을 구성하는 등 작업을 할 수 있습니다. 사용 가능한 설정은 다음과 같습니다.

PowerDVD 이름 지정

제공된 필드에 현재 사용하는 컴퓨터에 설치된 CyberLink PowerDVD의 이름을 입력하십시오. 이 이름을 사용하여 네트워크 또는 PowerDVD를 실행하는 다른 컴퓨터의 홈 미디어(DLNA) 탭에서 이 컴퓨터를 식별할 수 있습니다.

UI 언어

UI 언어에서는 CyberLink PowerDVD 사용자 인터페이스의 언어를 설정할 수 있습니다. CyberLink PowerDVD에서 사용할 특정 언어를 드롭다운에서 선택하십시오. 지원하는 경우 언어를 운영 체제와 동일하게 하려면 시스템 기본값을 선택하십시오.

플레이어 옵션

- Windows를 시작할 때 PowerDVD 자동으로 실행: 컴퓨터를 시작할 때 CyberLink PowerDVD를 자동으로 실행하려면 이 옵션을 선택하십시오.
- OSD 표시: 재생 중에 OSD(On Screen Display) 텍스트를 표시하려면 이 옵션을 선택하십시오.
- 비디오 종료 시 자동으로 다음 비디오 재생: 이전 비디오 재생이 종료될 때 CyberLink PowerDVD가 폴더에서 다음 비디오를 찾아서 재생하도록 하려면 이 옵션을 선택하십시오.
- 제품 업데이트 정보 확인: PowerDVD에서 업데이트나 새 버전을 정기적으로 자동 확인하도록 하려면 선택하십시오.

자동으로 계속하기 설정

자동으로 계속하기 설정 섹션에서는 이전에 본 DVD 디스크나 비디오 파일(영화/TV 쇼 라이브러리)을 재생할 때 CyberLink PowerDVD의 동작을 설정할 수 있습니다. 드롭다운 목록에 있는 사용 가능한 설정 중에서 선택하십시오. CyberLink PowerDVD에서 메시지가 표시되지 않게 하려면 처음 두 옵션 중 하나를 선택합니다.

내 컴퓨터 보기

- 시스템 폴더는 검색하지 않습니다: PowerDVD가 내 컴퓨터 탭에서 Windows 시스템 폴더를 검색하지 않게 하려면 이 옵션을 선택하십시오.

PowerDVD로 열리는 파일 선택

파일 연결 설정 버튼을 클릭하여 CyberLink PowerDVD를 기본 플레이어로 지정할 파일 형식을 설정합니다. 파일 연결 설정 창에서 선택한 파일 형식 중 하나를 컴퓨터에서 두 번 클릭하면 CyberLink PowerDVD가 실행되어 해당 파일을 재생합니다.

참고: 이 기능은 Windows 8에서 사용할 수 없습니다. 대신, PowerDVD의 연결 설정 버튼을 클릭하여 Windows의 프로그램 연결 설정 기능에 액세스할 수 있습니다.

확인란에 대한 설명은 아래와 같습니다:

- 는 CyberLink PowerDVD가 이 유형의 파일에 대한 기본 플레이어가 아니라는 것을 의미합니다.
- 는 이 파일 확장자 일부에 대해 CyberLink PowerDVD가 기본 플레이어로 이용되지만 전체 확장자에 대한 기본 플레이어는 아니라는 것을 의미합니다.
- 는 CyberLink PowerDVD가 이러한 모든 유형의 파일 확장자에 대한 기본 플레이어라는 것을 의미합니다.
- 디스크 삽입 시 자동 재생: 디스크 드라이브에 디스크를 삽입할 때 CyberLink PowerDVD를 자동으로 실행하고 재생을 시작하려면 이 옵션을 선택하십시오.

CyberLink 제품 개선 프로그램

- 참여하겠습니다: PowerDVD에 대한 CyberLink 제품 개선 프로그램에 참여하고 싶으면 이 항목을 선택하십시오. 일단 활성화되면, CyberLink PowerDVD가 사용자 컴퓨터 시스템의 하드웨어 및 소프트웨어 구성 뿐 아니라 소프트웨어와 관련된 사용 동작과 통계에 대한 정보도 수집합니다. 자세한 정보 링크를 클릭하면 수집한 내용에 대한 자세한 정보를 볼 수 있습니다.

참고: PowerDVD의 CyberLink 제품 개선 프로그램은 사용자를 확인하려는 목적으로 개인 정보를 수집하지 않습니다.

“다시 표시 안함” 대화 상자 재설정

재설정 버튼을 클릭하여 “다시 표시 안함” 대화 상자를 모두 기본 설정으로 재설정합니다. 버튼을 클릭하면 모든 CyberLink PowerDVD의 대화 상자가 다시 표시됩니다.

캐시 파일

캐시 파일 버튼을 클릭하여 비디오 콘텐츠를 감상할 때 생성된 인스턴트 썸네일인 챗터 썸네일을 저장하고, 고정된 비디오에 사용되는 캐시를 관리합니다. 이 캐시는 또한 BD-Live 콘텐츠, Blu-ray 응용 프로그램 등과 같은 Blu-ray 디스크를 재생하는 동안 다운로드된 추가 콘텐츠를 저장하는 데 사용됩니다.

캐시 파일 창에서 다음과 같이 옵션을 수정할 수 있습니다:

- 캐시 파일 저장 위치: 캐시 파일이 저장된 위치를 변경하려면 찾아보기를 클릭한 다음 저장에 사용할 폴더로 이동합니다.
- 캐시 저장 크기 제한: 이 옵션을 선택하고 나서 제공된 필드에 CyberLink PowerDVD가 캐시 파일을 저장하는 데 사용할 수 있는 최대 디스크 공간의 양을 입력합니다. 이 제한에 도달하면 오래된 캐시 파일이 삭제되어 새 캐시 파일을 위한 공간을 만들어줍니다.
- 현재 캐시 크기: 현재 캐시 파일 저장 크기를 나타냅니다.
- 필요한 경우 캐시 지우기 버튼을 클릭하여 캐시를 비우고 컴퓨터에서 이 추가 콘텐츠를 삭제하여 디스크 공간을 비웁니다.

기타 일반 설정

다른 설정 버튼을 클릭하고 캡처된 프레임 구성 설정(스냅샷), 기본 동영상 언어 선택 등과 같은 추가 설정에 액세스할 수 있습니다. 자세한 정보는 [기타 일반 설정](#)을 참조하십시오.

기타 일반 설정

다른 설정 버튼을 클릭하고 캡처된 프레임 구성 설정(스냅샷) 및 기본 동영상 언어 선택과 같은 추가 설정에 액세스할 수 있습니다.

기타 일반 설정은 다음 두 개의 탭으로 구성되어 있습니다: [스냅샷](#) 및 [동영상 언어](#). 여기에 대한 사용 가능한 설정은 다음과 같습니다.

▼ 스냅샷

스냅샷 탭에서는 좋아하는 비디오 또는 동영상에서 프레임을 캡처할 때의 설정을 구성할 수 있습니다.

- 스냅샷 형식: 드롭다운에서 캡처한 프레임 스냅샷에 대해 원하는 파일 형식을 선택합니다.
- 스냅샷 저장 위치: 스냅샷이 저장되는 위치를 변경하려면 찾아보기를 클릭한 다음 저장에 사용할 폴더로 이동합니다.

▼ 동영상 언어

동영상 언어 탭에서는 디스크 콘텐츠의 기본 동영상 언어를 설정할 수 있습니다 (사용 가능한 경우).

기본 동영상 언어 설정

- 디스크의 메뉴, 자막 및 오디오에 대해 원하는 기본 언어를 지정하려면 사용자 지정 옵션을 선택하십시오.
- CyberLink PowerDVD에서 디스크 메뉴, 자막, 오디오를 운영 체제의 언어와 동일한 언어로 자동으로 표시하고 싶으면 UI 언어와 동일을 선택하십시오.

참고: 재생 중인 디스크 타이틀에서 해당 언어를 사용할 수 있는 경우에만 선택한 언어가 사용됩니다.

비디오, 오디오, 자막 설정

비디오, 오디오, 자막 설정 탭에서 비디오 및 오디오 재생을 위한 설정을 구성할 수 있습니다. 동영상 파일의 자막 및 DVD 및 Blu-ray 동영상의 클로즈 캡션을 사용자 지정할 수도 있습니다. 사용 가능한 설정은 다음과 같습니다.

비디오

비디오 섹션에서 하드웨어 가속을 활성화하고, 비디오 향상을 적용하는 등의 작업을 수행할 수 있습니다. 사용 가능한 설정은 다음과 같습니다.

- **가능할 때마다 하드웨어 가속 디코딩 활성화:** 보다 부드럽게 동영상을 재생할 수 있도록 GPU 가속을 사용하여 비디오를 디코딩하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션을 선택하면 CyberLink PowerDVD가 Blu-ray/DVD/비디오 파일을 재생할 때마다 하드웨어 가속을 활성화합니다(가능한 경우). 하드웨어 가속을 활성화할 수 있는지 여부는 컴퓨터의 GPU(예: Intel, NVIDIA, AMD) 역량에 따라 달라집니다. 자세한 정보는 GPU 제조업체에 확인하거나 고객 지원 팀에 문의하십시오.

참고: 비디오 파일 및 DVD를 재생하는 중에 TrueTheater 비디오 향상이 활성화되면 이 옵션이 활성화되어 있어도 하드웨어 가속이 사용되지 않습니다.

- Blu-rays를 위한 AMD Fluid Motion: 컴퓨터의 그래픽 카드와 드라이버가 AMD™ Fluid Motion을 지원하는 경우 이 옵션을 사용할 수 있습니다. 보다 부드럽게 Blu-ray를 재생하려면 이 옵션을 선택합니다.

참고: Blu-ray 3D를 재생 중이거나 3D 모드 상태에서 AMD™ Fluid Motion이 활성화되면 TrueTheater 비디오 향상이 비활성화됩니다.

- 재생 중인 현재 비디오에 향상을 적용하려면 비디오 향상 버튼을 클릭합니다. 사용 가능한 기능과 설정에 대한 자세한 설명은 [비디오 향상 활성화](#)를 참조하십시오.

참고: * 이 기능은 일부 에디션의 CyberLink PowerDVD 19에서 사용할 수 없습니다.

다른 비디오 설정 버튼을 클릭하여 디인터레이싱과 재생 화면 비율 설정 같은 추가 설정에 액세스하십시오. 자세한 정보는 [다른 비디오 설정](#)을 참조하십시오.

오디오

오디오 섹션에서 오디오 출력 모드 등을 설정할 수 있습니다. 사용 가능한 설정은 다음과 같습니다.

- 출력: 사운드 카드 및/또는 스피커 수에 따라 구성에 맞는 출력을 선택하십시오. 각 출력 유형에 대한 정의는 [스피커 환경](#)을 참조하십시오.

다른 오디오 설정 버튼을 클릭하여 출력 품질 설정, 출력 동기화 등과 같은 추가 설정에 액세스합니다. 자세한 정보는 [기타 오디오 설정](#)을 참조하십시오.

자막 및 클로즈 캡션

이 섹션에서 동영상 파일의 글꼴, 스타일, 위치, 인코딩 등을 변경할 수 있습니다. 또한 클로즈 캡션 텍스트의 글꼴, 크기 및 색상을 변경할 수도 있습니다. 이 설정을 이용하려면 자막 설정 버튼을 클릭하십시오. 자세한 내용은 [자막 설정](#)을 참조하십시오.

참고: 이 설정은 동영상 파일 및 TV 쇼의 외부 및 내부에 포함된 자막에만 적용됩니다. Blu-ray 및 DVD 디스크/폴더의 자막은 이 설정을 통해 변경할 수 없습니다.

다른 비디오 설정

비디오, 오디오, 자막 설정에서 다른 비디오 설정 버튼을 클릭하여 디인터레이싱과 재생 화면 비율 설정 같은 추가 설정에 액세스하십시오.

다른 비디오 설정은 다음 두 개의 탭으로 구성되어 있습니다: [디인터레이싱](#) 및 [기타](#). 여기에 대한 사용 가능한 설정은 다음과 같습니다.

▼ 디인터레이싱

디인터레이싱 탭에서 인터레이싱된 비디오를 인터레이싱되지 않은 형태로 변환하는 방법과 시기를 설정할 수 있습니다.

디인터레이싱 설정

- 디인터레이싱을 사용하지 않을 경우 **없음**을 선택하십시오.
- 디인터레이싱을 사용하려면 **디인터레이싱 실행**을 선택한 다음 드롭다운에서 디인터레이싱 적용 시기를 선택하십시오.

참고: 비디오 향상을 활성화하면 아래 디인터레이싱 옵션이 비활성화됩니다.

- 재생 중 하드웨어 가속을 사용할 경우 두 번째 드롭다운 목록에서 디인터레이싱 알고리즘을 선택하십시오. 각 옵션을 적용하여 어떤 옵션이 최상의 결과를 제공하는지 확인합니다.
- 재생 중 소프트웨어 디코딩을 사용할 경우 세 번째 드롭다운 목록에서 디인터레이싱 알고리즘을 선택하십시오. 각 옵션을 적용하여 어떤 옵션이 최상의 결과를 제공하는지 확인합니다.

▼ 기타

기타 탭에서는 4:3 비율 비디오가 16:9 비율(또는 그 반대)로 변환되는 방식을 제어할 수 있습니다.

화면 비율 기본 설정

- **항상 비디오 화면 비율 유지:** 이 옵션을 선택하면 비디오 디스플레이 크기를 조절할 때마다 원본 화면 비율을 유지합니다. 이 옵션은 아래의 TrueTheater Stretch 옵션과 상호배타적으로 작용합니다.
- **늘이기 적용:** 이 옵션을 선택하면 비디오 전체 부분을 균일하게 늘여서 비디오 디스플레이의 화면 비율이 모니터의 화면 비율과 일치하지 않을 때 눈에 띄는 왜곡이 나타나게 됩니다.
- **잘라서 채우기:** 울트라 와이드 21:9 모니터에서 2.35:1 Blu-ray 영화를 감상할 때, 버튼을 눌러 비디오의 네 면에 있는 검은색 여백을 잘라내고 꽉 찬 화면으로 감상할 수 있습니다. 잘라서 채우기 기능을 통해 일반 16:9 모니터 사용시에도 비디오를 확대할 수 있습니다.

TrueTheater Stretch

TrueTheater Stretch*는 비선형 비디오 늘이기 기술로 영상의 중앙 부분에 발생하는 왜곡을 최소화합니다. 전체 화면 모드에서만 사용할 수 있는 TrueTheater Stretch 기능은 와이드스크린 화면 비율을 지원하는 DVD 타이틀을 위한 것입니다(즉, 4:3 모니터의 16:9 화면 비율에 최적화됨). 이 기능은 CyberLink의 고유한 Pano Vision 비디오 기술을 사용하여 모니터 크기에 맞게 동영상을 늘입니다.

참고: * 이 기능은 일부 에디션의 CyberLink PowerDVD 19에서 사용할 수 없습니다. DxVA를 사용할 때 Blu-ray 디스크 재생 중에는 이 기능이 비활성화됩니다.

활성화되면 다음 옵션 중 하나를 선택합니다:

- **스마트 늘이기:** (대부분의 비디오에 권장됨)영상의 가운데 부분은 그대로 두고 양쪽을 자르고 늘입니다.

- 화면에 맞추기: 영상의 가운데부분을 그대로 유지하면서 양쪽을 약간 늘립니다.
- 2.35:1 용 스마트: 화면 비율이 2.35:1인 디스크 타이틀의 경우, 이 설정은 이러한 화면 비율을 갖는 디스크를 감상할 때 와이드스크린(16:9 또는 16:10) 디스플레이 장치의 표시 공간을 최대한 활용할 수 있도록 특별히 고안되었습니다.

고성능 모드

- UHD 비디오 및 디스플레이에 대해 고성능 모드 활성화: 고성능 모드를 활성화하려면 이 옵션을 선택하십시오. Quad HD+보다 큰 디스플레이에서 비디오 파일을 재생할 때(또는 3300x1900 해상도 이상의 파일을 재생할 때), CyberLink PowerDVD는 다음과 같은 필수가 아닌 재생 기능을 비활성화하는 고성능 모드에 들어갑니다.
 - 비디오 회전.
 - 비디오 장면 선택기(비디오 마크 인/아웃).
 - Instant 프리뷰.
 - 인스턴트 줌(확대/축소).
 - 듀얼 자막 디스플레이.
 - 자막의 글꼴, 색 및 크기 사용자 지정.

기타 오디오 설정

비디오, 오디오, 자막 설정에서 다른 오디오 설정 버튼을 클릭하여 출력 품질 설정, 출력 동기화 등과 같은 추가 설정에 액세스하십시오.

다른 오디오 설정은 다음 두 개의 탭으로 구성되어 있습니다: [출력 품질](#) 및 [기타](#). 여기에 대한 사용 가능한 설정은 다음과 같습니다.

▼ 출력 품질

출력 품질 탭에서 스피커 환경, 출력 모드 및 오디오에 사용되는 동적 범위 압축을 설정할 수 있습니다.

스피커 환경

참고: 이 설정은 Dolby PCEE를 사용하여 미디어 재생을 위한 사운드를 최적화하는 CyberLink PowerDVD 버전에서는 비활성화됩니다.

사운드 카드/스피커 수에 따라서 CyberLink PowerDVD에서 콘텐츠를 듣는 방법에 맞는 스피커 환경을 선택합니다.

- 헤드폰은 주로 헤드폰으로 오디오 출력을 듣는 노트북 컴퓨터 사용자를 위한 기능입니다.
- 2 스피커는 DVD를 데스크탑/랩탑 컴퓨터에서 2대의 스피커나 2채널만 지원하는 사운드 카드를 가진 대부분의 사용자를 위한 것입니다.
- 4 스피커 항목은 4채널 출력을 지원하는 사운드 카드가 장착된 컴퓨터에서 이용할 수 있습니다.
- 6 스피커 선택(a.k.a. 5.1 채널)은 6채널 출력을 지원하는 사운드 카드가 장착된 컴퓨터용으로, Dolby Digital 5.1 또는 DTS 5.1과 같은 다중 채널 인코딩 기능을 사용하는 DVD 비디오 타이틀에 맞게 최적화되었습니다.
- 8 스피커(a.k.a. 7.1 채널) 옵션은 여러 개의 스피커가 있고, 각 스피커로 오디오를 출력하려는 사용자를 위한 옵션입니다.
- S/PDIF 사용 옵션은 일반 아날로그 인터페이스로 신호를 전송하는 것과 다른 Sony 및 Philips 기업에서 제작한 고급 기술의 디지털 인터페이스로입니다. 6 스피커 출력 품질을 감상하려면 이 선택 사양을 사용할 수 있는 S/PDIF 호환 사운드 카드와 함께 Dolby Digital 또는 DTS 디코더가 필요합니다.

참고: S/PDIF 사용 오디오 출력이 활성화되고 출력 스트림이 PCM이 아니면 디코더가 소리 조절을 담당하기 때문에 CyberLink PowerDVD에서 소리 조절이 불가능하게 됩니다.

- HDMI 출력 항목은 오디오가 HDMI (High-Definition Multimedia Interface) 커넥터에 연결된 시스템을 사용하는 사용자를 위한 것입니다.

출력 모드

이 옵션에서는 오디오 신호에서 사용되는 특정 프로세스를 선택할 수 있습니다. 이용 가능한 설정을 테스트하여 선호하는 방식을 결정할 수 있습니다.

참고: 출력 모드 드롭다운 메뉴에서 사용 가능한 선택 항목은 스피커 환경에서의 선택 내용과 컴퓨터의 구성에 따라 다릅니다.

헤드폰 출력 옵션

다음 출력 옵션은 스피커 환경이 헤드폰일 때 사용할 수 있습니다.

- **TrueTheater Surround*** 옵션은 CyberLink에서 개발한 기술을 사용하여 노트북에서 헤드폰으로 출력하는 오디오 품질을 향상합니다. 이 고급 옵션은 방음이 잘 된 거실이나 소형 극장, 대형 경기장에서 다양한 청취 경험을 시뮬레이션합니다. 개별 청취 환경에 따라 다음 옵션 중 하나를 선택하십시오.
 - **거실:** 이 옵션은 영화 및 음악 녹음을 위해 적합한 작고 방음이 잘 된 개인 방의 분위기를 연출합니다.
 - **극장:** 이 옵션은 음악 청취를 위해 특별히 최적화된 라이브 콘서트 환경을 연출합니다.
 - **경기장:** 이 옵션은 대형 콘서트장을 연출합니다.

참고: * 이 기능은 일부 에디션의 CyberLink PowerDVD 19에서 사용할 수 없습니다.

2 스피커 출력 옵션

다음 출력 옵션은 2 스피커를 선택할 때 사용할 수 있습니다.

- **TrueTheater Surround***: CyberLink에서 개발한 가상 서라운드 기술입니다. 개별 청취 환경에 따라 다음 중 한 가지 옵션을 선택하십시오.
 - **거실**: 이 옵션은 영화 및 음악 녹음을 위해 적합한 작고 방음이 잘된 개인 방의 분위기를 연출합니다.
 - **극장**: 이 옵션은 음악 청취를 위해 특별히 최적화된 라이브 콘서트 환경을 연출합니다.
 - **경기장**: 이 옵션은 대형 콘서트장을 연출합니다.

참고: * 이 기능은 일부 에디션의 CyberLink PowerDVD 19에서 사용할 수 없습니다.

4/6/8 스피커 출력 옵션

다음 출력 옵션은 4, 6, 또는 8 스피커를 선택할 때 사용할 수 있습니다.

- **TrueTheater Surround***: 는 CyberLink에서 개발한 오디오 채널 확장 기술로서 스테레오 오디오 사운드를 변환해서 다중 채널로 출력합니다(2 채널 소스를 4, 6, 7, 8 개 스피커나 6 채널 소스를 7/8개 스피커로 변환). 개별 청취 환경에 따라 다음 옵션 중 하나를 선택하십시오.
 - **동영상 재생**: 이 모드는 동적인 오디오 위치 이동이 적용되는 동영상 재생에 적합합니다.
 - **음악 모드 - 표준**: 이 모드는 관중 사이에서 콘서트를 보는 환경을 시뮬레이션합니다.
 - **음악 모드 - 무대**: 이 모드는 무대에서 콘서트를 보는 환경을 시뮬레이션합니다.

참고: * 이 기능은 일부 에디션의 CyberLink PowerDVD 19에서 사용할 수 없습니다.

S/PDIF 사용 출력 모드

다음 출력 모드는 스피커 환경으로 S/PDIF 사용이 선택되었을 때 Blu-ray 디스크 타이틀 재생을 위해서 사용 가능합니다. 선택한 모드는 컴퓨터에 연결된 외부 디코더(AV 리시버)에 따라 선택되어야 합니다.

- **기본 오디오만:** 이 모드는 기본 비디오에서 오디오만 출력합니다(예. PiP, 보조 비디오 스트림이나 디렉터 커멘트에 대해서는 사운드를 이용할 수 없음). 압축 오디오 형식은 외부 디코더 유닛(AV 리시버)에 바로 전달됩니다.

참고: 기본 오디오 형식이 Dolby Digital, DD+, DTS, DTS-HD 이외의 다른 형식이면 CyberLink PowerDVD가 직접 디코딩한 후 양쪽 오디오 신호를 동시에 출력합니다.

- **Dolby Digital* 믹싱:** 이 모드에서는 양쪽 오디오를 믹싱해서 양쪽 기본 비디오 사운드와 보조 비디오 사운드를 동시에 출력하고 Dolby Digital 비트 스트림으로 인코딩합니다. 외장디코더(AV 리시버)가 Dolby Digital을 지원하면이 옵션을 선택하십시오.
- **DTS* 믹싱:** 이 모드에서는 양쪽 오디오를 믹싱해서 양쪽 기본 비디오 사운드와 보조 비디오 사운드를 동시에 출력하고 DTS 비트스트림으로 인코딩합니다. 외장디코더(AV 리시버)가 DTS를 지원하면이 옵션을 선택하십시오.

참고: * 이 기능은 일부 에디션의 CyberLink PowerDVD 19에서 사용할 수 없습니다.

HDMI 출력 모드

다음 출력 모드는 Windows 8, 7 또는 Vista에서 외부 디코더(AV 리시버)를 HDMI 커넥터에 연결한 경우 사용 가능합니다. 선택한 모드는 컴퓨터에 연결된 외부 디코더(AV 리시버)에 따라 선택되어야 합니다.

- **PowerDVD에서 디코드한 PCM:** 이 모드에서는 아날로그 신호의 디지털 표시를 만듭니다. 이 옵션은 외장 디코더(AV 리시버)가 Dolby Digital 또는 DTS를 지원하지 않을 때 오디오에 대한 디지털 사운드를 출력하기 위해 사용합니다.

- 외부 장치로 디코드하지 않은 Dolby Digital/DTS 오디오: 이 모드에서는 외부 디코더(AV 리시버)로 압축한 오디오를 전달합니다. 앰프/리시버가 재생 중에 Dolby Digital 또는 DTS를 활성화하여 사용 가능할 때 이 옵션을 선택하십시오.
- 외부 장치로 디코드하지 않은 고선명 오디오(HDMI 1.3 이상): 이 모드에서는 외부 디코더(AV 수신기)로 무손실 오디오를 전달합니다. 앰프/리시버가 HD 오디오를 지원하는 경우 재생 중에 사용 가능할 때 이를 활성화하려면 이 옵션을 선택하십시오.

동적 범위 압축

이 섹션은 Dolby Digital 기술을 적용한 디스크 타이틀에만 적용됩니다.

- 조용한 환경에서 시청할 경우 첫 번째 옵션을 선택하십시오. 저주파에서 고주파 오디오 효과에 걸친 모든 가청 사운드는 높은 분해력을 제공하며 Dolby Digital의 전체 동적 범위에 포함됩니다.
- 일반 청취 환경에서 시청할 경우 두 번째 옵션을 선택하십시오. Dolby Digital의 오디오 스펙트럼의 끝쪽 영역에 포함되는 가청 효과들이 압축됩니다.
- 시끄러운 환경이나 노트북 또는 랩탑에서 시청할 경우 세 번째 옵션을 선택하십시오. 이 옵션의 경우, 낮은 범위의 오디오 신호가 증폭되어서 가청 볼륨이 증가됩니다.

▼ 기타

기타 탭에서 오디오 출력을 동기화하고 단독 오디오 출력을 활성화할 수 있습니다.

오디오 출력 동기화

오디오 출력 동기화 옵션을 사용하여 동기화되지 않은 오디오 및 비디오 스트림을 수정합니다. 이것은 오디오와 비디오가 다른 인터페이스를 통해 연결되어 있을 경우 TV 포스트 프로세싱이 비디오를 지연시킬 수 있기 때문에 발생합니다. 또

한 Bluetooth 헤드폰을 사용할 때 오디오 지연이 생길 경우 이 옵션을 사용할 수 있습니다.

- 오디오 지연 시간: 제공된 필드에 오디오를 지연시키고자 하는 시간을 입력하십시오(최고 2초). 오디오가 비디오보다 나중에 나오면 음수 값을 입력하여 1/2초 앞당겨서 나오게 할 수 있습니다.

단독 오디오 출력(WASAPI 단독)

참고: 이 기능은 다음 코드로 오디오를 재생할 때만 사용할 수 있습니다: ALAC, AAC, AMR-NB, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS, DTS-HD, FLAC, MP3, MPEG Audio, LPCM, WAV, WMA.

- Windows 오디오 세션 API(WASAPI)를 사용하여 재생 중 다른 모든 오디오를 소거할 경우 사용 가능한 옵션을 선택하고, Windows 믹서를 바이패스하여 Windows 사운드 믹싱으로 인한 오디오 품질 저하를 방지합니다. 오디오 장치(카드/칩)와 드라이버에서 지원하면, 재생 중에 들리는 오디오의 품질이 최상입니다. 선택하면, CyberLink PowerDVD가 의도한 오디오를 단독으로 재생하고, Blu-ray 디스크에서 사용 가능한 보조 오디오를 포함하여 컴퓨터의 다른 모든 오디오를 음소거합니다.

DSD 오디오 출력 모드

DSD (Direct-Stream Digital) 오디오는 고품질 오디오 형식입니다. 재생하는 오디오 파일이 DSD 오디오를 출력하는 경우, 다음 출력 모드 중 하나를 선택합니다:

참고: CyberLink PowerDVD는 DSD 오디오 파일(.dsf 또는 .dff 파일 확장명) 재생을 지원합니다. SACD 또는 DSD 오디오 디스크는 지원되지 않습니다.

- 최상의 호환성을 위해 DSD 오디오를 PCM으로 디코딩: 이 옵션은 DSD 오디오를 PCM 형식으로 다운믹스합니다. 외부 디코더(AV 수신기 또는 사운드 카드)가 DSD 오디오 재생을 지원하지 않거나 재생에 어려움이 있으면 이 옵션을 선택합니다.

- 최상의 음질을 보장하기 위해 비-인코드 DSD 비트스트림(DoP)을 외부 오디오 장치로 우회: 이 모드에서는 외부 디코더(AV 리시버 또는 사운드 카드)로 DSD 오디오를 전달합니다. 출력 장치가 DSD 오디오를 지원하여 사용 가능할 때 재생 중에 이를 활성화할 수 있는 경우 이 옵션을 선택하십시오.

자막 및 클로즈 캡션 설정

자막 및 클로즈 캡션 설정 창에서 동영상 파일의 자막 설정을 수정할 수 있습니다. 또한 클로즈 캡션 텍스트의 글꼴, 크기 및 색상을 변경할 수도 있습니다. 추가 클로즈 캡션 설정에 대해서는 다음을 참조하십시오: [기타 클로즈 캡션 설정](#).

▼ 자막 설정

비디오, 오디오, 자막 설정에서 자막 설정 버튼을 클릭하여 동영상 파일의 자막 섹션에서 글꼴 스타일, 위치, 인코딩 등에 액세스할 수 있습니다. 사용 가능한 설정은 다음과 같습니다.

참고: 이러한 설정들은 Blu-ray 외부 자막, 영화 파일 및 고정된 YouTube 비디오용 외부 및 내장 자막에만 적용됩니다. Blu-ray 및 DVD 디스크/폴더의 자막은 이 설정을 통해 변경할 수 없습니다.

글꼴 스타일

참고: 해상도가 3300x1900을 초과하는 비디오나 출력 디스플레이가 3300x1900을 초과하는 경우에는 이 기능이 지원되지 않습니다.

- **글꼴:** 드롭다운에서 자막 텍스트에 사용할 글꼴과 크기를 선택합니다. 이 글꼴 설정은 클로즈 캡션 텍스트에도 사용됩니다(활성화할 경우).
- **글꼴 색상:** 필요한 경우 자막 텍스트의 색상을 설정합니다. 이 글꼴 색상은 클로즈 캡션 텍스트에도 사용됩니다(활성화할 경우).

- **테두리 색상:** 필요한 경우 자막 텍스트의 테두리 색상을 설정합니다. 이렇게 하면 텍스트 색상이 비디오 장면의 색상과 유사해질 때 가독성을 높일 수 있습니다.
- **위치:** 화살표를 사용하여 화면에서 자막의 위치를 설정합니다. 퍼센트가 높을수록 화면 위쪽으로 자막이 올라가게 됩니다.

기본 인코딩

- 필요한 경우 비-유니코드 자막 파일을 위한 언어 인코딩을 선택합니다.

가져온 파일 설정

참고: 이러한 설정은 가져온/포함된 자막 파일을 선택한 경우에만 사용할 수 있습니다. 다른 자막 파일을 선택하면 변경 사항이 기본값으로 재설정됩니다.

- **현재 파일:** 이 필드는 가져온 뒤 현재 재생에 사용 중인 자막 파일과 위치를 표시합니다.
- **인코딩:** 필요한 경우 가져온 자막에 사용되는 언어 인코딩을 선택합니다.
- **지연 시간:** 자막이 대화보다 먼저 표시되면 위 화살표를 사용하여 자막을 얼마간 지연시킬 수 있습니다. 자막이 대화보다 나중에 나오는 경우에는 아래 화살표를 사용하여 음수 값을 입력하는 방식으로 자막을 얼마간 앞당길 수 있습니다.

▼ 기타 클로즈 캡션 설정

디스크 재생 시 기타 클로즈 캡션 설정 버튼을 클릭하여 자막 및 클로즈 캡션 설정 창에서 DVD와 Blu-ray 디스크의 클로즈 캡션이 표시되는 방법을 사용자 지정합니다. 사용 가능한 설정은 다음과 같습니다.

- DVD 또는 Blu-ray 동영상의 클로즈 캡션에 사용자 지정 글꼴 스타일, 색, 크기를 적용합니다: 이 옵션을 선택하면 클로즈 캡션 텍스트의 사용자 지정을 활성화할 수 있습니다.

참고: 이 옵션을 선택하면 CyberLink PowerDVD가 자막 및 클로즈 캡션 설정 창에서 선택한 글꼴, 크기 및 색상을 적용합니다.

테두리

- 스타일: 드롭다운에서 클로즈 캡션 텍스트 테두리의 스타일을 선택합니다.

글꼴 배경

- 색상: 이 옵션을 선택하면 클로즈 캡션 텍스트의 배경 색상을 선택할 수 있습니다. 색상 창에서, 클로즈 캡션 텍스트 배경 색상의 불투명도를 선택합니다.

클로즈 캡션 창 배경

- 색상: 이 옵션을 선택하면 클로즈 캡션 텍스트가 표시되는 배경 색상을 설정할 수 있습니다. 색상 창에서, 클로즈 캡션 텍스트가 표시되는 배경의 불투명도를 선택합니다.

Blu-ray 디스크 설정

Blu-ray 디스크 설정 탭*에서는 Blu-ray 디스크 타이틀 재생을 위한 설정을 구성할 수 있습니다. 사용 가능한 설정은 다음과 같습니다.

참고: * 이 기능은 일부 에디션의 CyberLink PowerDVD 19에서 사용할 수 없습니다.

Blu-ray 국가 및 지역 설정

일부 Blu-ray 디스크 타이틀에는 국가 관련 기능이 있으며, 이러한 기능은 해당 국가 코드가 선택된 경우에만 활성화됩니다. 국가를 선택하여 Blu-ray 디스크 드라이브가 설정된 지역을 지정합니다. 특정지역으로 설정한다는 것은 디스크 드라이브와 CyberLink PowerDVD가 해당 지역의 타이틀만 재생할 수 있다는 것입니다.

참고: 디스크드라이브의지역설정은최대 5회까지만변경가능합니다.

드롭다운에서 CyberLink PowerDVD에서 사용할 특정 국가를 선택하십시오. 운영 체제와 동일한 국가를 사용하려면 시스템 위치를 선택합니다.

지역 코드

이 섹션에서는 컴퓨터의 Blu-ray 디스크 드라이브의 Blu-ray 국가와 지역 설정을 몇 번 변경할 수 있는지를 알려줍니다. 최대 수는 5회이며, 위에서 Blu-ray 국가와 지역 설정을 변경할 때마다 이 숫자가 하나씩 줄어듭니다.

기타 Blu-ray 디스크 설정

다른 설정 버튼을 클릭하면 BD-Live 설정 구성, 하이브리드 디스크 재생 동작 설정 등과 같은 추가 설정에 액세스할 수 있습니다. 자세한 정보는 [기타 Blu-ray 디스크 설정](#)을 참조하십시오.

기타 Blu-ray 디스크 설정

Blu-ray 디스크 설정에서 다른 설정 버튼을 클릭하면 BD-Live 옵션 구성, 하이브리드 디스크 재생 동작 설정 등과 같은 추가 설정에 액세스할 수 있습니다.

기타 Blu-ray 디스크 설정은 다음 두 개의 탭으로 구성되어 있습니다: [기타](#) 및 [하이브리드 디스크](#). 여기에 대한 사용 가능한 설정은 다음과 같습니다.

▼ 기타

기타 탭에서 BD-Live 옵션 설정, Blu-ray 3D 지원 활성화, Windows Aero 비활성화 등을 할 수 있습니다.

- **BD-Live용 네트워크 활성화:** Blu-ray 디스크가 인터넷에서 추가 BD-J 콘텐츠에 액세스하고 다운로드할 수 있게 하려면 이 옵션을 선택하십시오. 이 옵션을 비활성화하면 좀더 빠르게 Blu-ray 디스크를 시작할 수 있습니다.
- **BD-J 키보드 지원 활성화:** BD-J 콘텐츠에 대한 키보드 지원을 활성화하려면 이 옵션을 선택하십시오.

참고: 이 기능을 활성화하면 기존의 모든 CyberLink PowerDVD 단축키가 비활성화됩니다.

- **인증서가 유효하지 않을 때 연결 허용:** Blu-ray 디스크에서 BD-J 콘텐츠를 사용할 때 디스크의 디지털 서명을 인식하지 못하거나 서명이 유효하지 않으면 CyberLink PowerDVD에서 인터넷 연결을 계속할 것인지 묻는 메시지가 표시됩니다. 이것은 콘텐츠가 안전하지 않을 수도 있기 때문입니다. 이 옵션을 선택하면 CyberLink PowerDVD에서 메시지를 표시하지 않고 BD-Live 사이트에 계속 연결됩니다.
- **Blu-ray 3D* 지원 활성화:** CyberLink PowerDVD에서 Blu-ray 3D 디스크를 재생하려면 이 옵션을 선택하십시오. Blu-ray 3D 재생을 사용하지 않으려면 이 옵션을 선택 해제하십시오.

참고: * 이 기능은 일부 에디션의 CyberLink PowerDVD 19에서 사용할 수 없습니다.

▼ 하이브리드 디스크

하이브리드 디스크 탭에서는 디스크 드라이브에 하이브리드 디스크가 들어 있을 때의 CyberLink PowerDVD 초기 동작을 설정할 수 있습니다.

하이브리드 디스크

- **하이브리드 Blu-ray 디스크를 삽입한 경우:** 디스크 드라이브에 하이브리드(DVD/Blu-ray 디스크) 디스크가 들어 있을 때의 CyberLink PowerDVD 동작을 드롭다운에서 선택합니다. 하이브리드 디스크가 Blu-ray 디스크 드라이브에 삽입되어 있을 때 CyberLink PowerDVD가 Blu-ray 디스크 형식으로 재생되게 하려면 재생 형식은 디스크 드라이브 유형을 기반으로 함을 선택합니다. CyberLink PowerDVD에서 DVD 비디오를 재생하려면 DVD 비디오 항상 재생을 선택하십시오.

CyberLink 클라우드 설정

CyberLink 클라우드* 설정 탭에서 CyberLink 클라우드의 동기화 옵션을 선택하고, 기본 다운로드 폴더를 설정하며 CyberLink PowerDVD가 미디어를 업로드하기 전에 이를 전환하는 방법을 구성할 수 있습니다.

참고: * 이 기능은 일부 에디션의 CyberLink PowerDVD 19에서 사용할 수 없습니다.

CyberLink 클라우드 설정은 다음 두 개의 탭으로 구성되어 있습니다: [일반](#) 및 [변환](#).

일반 설정

일반 탭에서 사용 가능한 설정은 다음과 같습니다.

동기화 옵션

- PowerDVD가 실행 중이 아닐 때 동기화(배경 동기화): 프로그램이 실행 중일 때, CyberLink PowerDVD에서 미디어 라이브러리의 미디어를 CyberLink 클라우드의 미디어와 동기화하도록 하려면 이 옵션의 선택을 해제합니다.
- 배터리가 20% 미만이면 동기화 중지: 랩탑/노트북의 배터리 수명이 20% 미만으로 떨어질 때 CyberLink PowerDVD에서 미디어 동기화를 자동으로 중지하도록 하려면 이 옵션을 선택합니다.

다운로드 폴더

- 필요한 경우, CyberLink 클라우드 미디어가 다운로드되는 컴퓨터 하드 드라이브의 폴더를 설정할 수 있습니다. 폴더를 변경하려면 찾아보기 단추를 클릭하고 다운로드한 미디어를 저장할 폴더로 이동한 다음 폴더 선택을 클릭하면 됩니다.
- CyberLink 클라우드 캐시 지우기: 오프라인 캐시 지우기 단추를 클릭하여 CyberLink 클라우드에서 콘텐츠를 다운로드할 때 저장된 임시 파일을 비워 디스크 공간을 확보합니다.

변환 설정

변환 탭에서 사용 가능한 설정은 다음과 같습니다.

- 업로드하기 전에 이동식 장치의 비디오를 변환합니다: 비디오를 CyberLink 클라우드로 업로드하기 전에 CyberLink PowerDVD가 비디오 해상도를 변경하도록 하려면 이 옵션을 선택합니다. 선택하면, 드롭다운에서 원하는 비디오 해상도를 선택합니다.
- 업로드하기 전에 이동식 장치를 위해 사진을 JPEG 형식으로 변환: 사진을 CyberLink 클라우드로 업로드하기 전에 CyberLink PowerDVD가 사진 해상도를 변경하도록 하려면 이 옵션을 선택합니다. 선택하면, 드롭다운에서 원하는 사진 해상도를 선택합니다.
- 업로드하기 전에 Android/iOS 장치에서 최상의 청취감을 맛보기 위해 음악 파일을 AAC 형식으로 변환합니다: 음악 파일을 CyberLink 클라우드로 업로드하기 전에 CyberLink PowerDVD가 음악 파일의 비트 전송률을 변경하도록 하려면 이 옵션을 선택합니다. 선택하고 나면, 드롭다운에서 원하는 음악 비트 전송률을 선택합니다.

단축키/마우스 휠 설정

단축키/마우스 휠 설정 탭에서 미디어를 재생하는 동안 특정 키보드 핫키와 마우스 휠의 기능 동작을 설정할 수 있습니다. 사용 가능한 설정은 다음과 같습니다.

키보드 단축키

- **Ctrl + 오른쪽/왼쪽:** 키보드에서 Ctrl 키를 누른 다음 오른쪽 또는 왼쪽 화살표 키를 누를 때 CyberLink PowerDVD의 동작을 드롭다운에서 선택하십시오.

참고: 비디오 파일 및 YouTube/Vimeo 비디오를 재생하는 동안에만 오른쪽/왼쪽 화살표 키를 눌러 이 단축키를 사용할 수 있습니다.

- **Shift + 오른쪽/왼쪽:** 키보드에서 Shift 키를 누른 다음 오른쪽 또는 왼쪽 화살표 키를 누를 때 CyberLink PowerDVD의 동작을 드롭다운에서 선택하십시오.
- **Alt + 오른쪽/왼쪽:** 키보드에서 Alt 키를 누른 다음 오른쪽 또는 왼쪽 화살표 키를 누를 때 CyberLink PowerDVD의 동작을 드롭다운에서 선택하십시오.

마우스 휠 단축키

- **마우스 휠:** 재생 중에 마우스의 스크롤 휠을 사용할 때 CyberLink PowerDVD의 동작을 드롭다운에서 선택하십시오.
- **Ctrl + 마우스 휠:** 재생하는 동안 키보드에서 Ctrl 키를 누른 다음 마우스의 스크롤 휠을 사용할 때 CyberLink PowerDVD의 동작을 드롭다운에서 선택하십시오.
- **Shift + 마우스 휠:** 재생하는 동안 키보드에서 Shift 키를 누른 다음 마우스의 스크롤 휠을 사용할 때 CyberLink PowerDVD의 동작을 드롭다운에서 선택하십시오.

동영상 정보 설정

동영상 정보 설정 탭에서 CyberLink PowerDVD가 CyberLink의 동영상 정보 웹 서비스와 상호 작용하는 방법을 구성할 수 있습니다.

자동 사인인

이 옵션을 사용하여 CyberLink PowerDVD가 실행될 때마다 MoovieLive에 자동으로 사인인 할 것인지 여부를 결정할 수 있습니다.

- 자동으로 로그인을 선택한 다음 이메일과 패스워드를 입력하면 MoovieLive가 제공하는 혜택을 항상 즐길 수 있습니다.

참고: 사용자 이름과 패스워드가 없으면 가입을 선택하여 지금 만드십시오.

동영상 정보 특징

- CyberLink PowerDVD에서 디스크를 삽입할 때 디스크 정보 다운로드 등을 비롯한 동영상 정보 서비스의 고급 기능과 혜택을 활성화하려면 이 옵션을 선택하십시오.

참고: 활성화되었을 때, 섹션에서 링크를 클릭해서 개인 정보 보호 정책과 이용약관을 자세하게 검토할 수 있습니다.

동영상 데이터를 보기 위한 기본 언어

이 옵션을 사용하여 동영상 정보 서비스에서 CyberLink PowerDVD로 다운로드되는 동영상 정보 언어를 설정합니다.

CyberLink PowerDVD에서 사용할 특정 언어를 드롭다운에서 선택하십시오. UI 언어와 동일을 선택하여 일반 설정 탭에 지정된 것과 동일한 언어를 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 [UI 언어](#)를 참조하십시오.

정보

정보 설정 탭에서는 재생 중인 디스크의 모든 비율, 컴퓨터의 디스크 드라이브와 하드웨어 구성, CyberLink PowerDVD에서 사용하는 현재 구성 설정에 대한 자세한 정보를 볼 수 있습니다.

참고: 표시된 정보는 개별 컴퓨터의 제작, 설정 및 현재 사용 상태에 따라 완전히 다릅니다. 일부 경우에 이 정보는 영어로만 표시됩니다.

11 장:

PowerDVD 설정 - 기본 설정

이 장에서는 CyberLink PowerDVD의 기본 설정에 대해 설명합니다. CyberLink PowerDVD UI를 사용자 지정하고, 라이브러리에 표시할 미디어를 선택하고, 홈 미디어 네트워크에서 공유할 폴더를 설정하거나 3D 디스플레이를 구성할 경우 이 기본 설정을 수정하십시오.

다음과 같이 기본 설정 탭에 액세스할 수 있습니다:

- 캡션 표시줄의 창 상단에 있는  단추를 클릭한 다음 기본 설정 탭을 클릭합니다.
- 재생 제어 기능에서  단추를 클릭한 다음 3D 디스플레이, 홈 미디어 (DLNA), 미디어 라이브러리 또는 UI 사용자 지정을 선택합니다.
- 키보드에서 Ctrl+Shift+C를 누른 다음 기본 설정 탭을 클릭합니다.

UI 사용자 지정 기본 설정

UI 사용자 지정 기본 설정 탭에서 PowerDVD 배경 무늬를 설정하고 미디어 패널, 캡션 표시줄, 영화/TV 탭 및 재생 제어 기능에 표시되는 항목과 기능을 사용자 지정할 수 있습니다.

UI 사용자 지정 기본 설정은 다음 세 가지 탭으로 구성되어 있습니다: [배경 무늬](#), [미디어 패널](#) 및 [기타](#).

배경 무늬

CyberLink PowerDVD에서는 플레이어에 사용할 UI 배경 무늬를 사용자 지정할 수 있습니다. MoovieLive에서 배경 무늬를 다운로드하거나 나만의 무늬를 만들 수 있습니다. 사용 가능한 기본 설정은 다음과 같습니다.

PowerDVD 배경으로 설정할 배경 무늬 선택

PowerDVD UI 배경을 변경하려면, 사용 가능한 배경 무늬 썸네일 중 하나를 클릭하면 됩니다.

+ 단추를 클릭한 다음 컴퓨터에서 파일 선택을 선택하여 컴퓨터에서 이미지를 가져와 사용자 지정 PowerDVD 배경 무늬를 만듭니다. MoovieLive에서 더 가져오기 옵션을 선택하여 MoovieLive에서 최신 사용자 지정 PowerDVD 배경 무늬를 다운로드합니다. 다운로드한 후 .pbgz 파일을 클릭하여 설치하고 PowerDVD에서 사용할 수 있게 만듭니다.

참고: PowerDVD 미디어 라이브러리에서 마우스 오른쪽 단추를 클릭하고 PowerDVD 배경 무늬로 설정을 선택하여 자신의 배경 무늬를 만들 수도 있습니다.

날마다 다른 배경 무늬 표시 옵션을 선택하여 CyberLink PowerDVD가 배경 무늬 배경을 날마다 자동으로 바꾸도록 할 수 있습니다. 활성화되었을 때, PowerDVD는 사용 가능한 모든 배경 무늬를 돌아가면서 표시합니다.

미디어 패널

미디어 패널 탭에서 미디어 패널에 표시할 항목과 기능을 사용자 지정할 수 있습니다. 사용 가능한 기본 설정은 다음과 같습니다.

미디어 패널에 표시된 항목 사용자 지정

사용 가능한 목록에서 CyberLink PowerDVD의 미디어 패널에 표시하고 싶은 항목을 선택합니다. 숨기고 싶은 항목은 선택을 취소합니다.

미디어 라이브러리

미디어 라이브러리에서 비디오, 사진 및 음악 탭을 표시할지 여부를 선택합니다. 영화/TV 탭은 숨길 수 없습니다.

내 컴퓨터

CyberLink PowerDVD가 내 컴퓨터 탭을 표시하여 컴퓨터의 하드 드라이브에 있는 모든 폴더에 액세스할 수 있게 하려면 이 항목을 선택하십시오. 어떤 Windows 라이브러리 단축키가 표시될 지, 다음 설치된 클라우드 스토리지 서비스 중 어떤 것이 표시될 지 사용자 지정할 수 있습니다: Dropbox, Google 드라이브, 및 OneDrive.

재생 목록

CyberLink PowerDVD가 재생 목록 탭을 표시하여 미디어 재생 목록에 액세스할 수 있게 하려면 이 항목을 선택하십시오. 이 옵션을 선택하면 이 탭에 표시할/숨길 재생 목록을 지정할 수 있습니다.

온라인 비디오

CyberLink PowerDVD가 온라인 비디오 탭을 표시하여 YouTube 및 Vimeo에 액세스할 수 있게 하려면 이 항목을 선택하십시오. 이 옵션을 선택한 다음, 이들 소셜 미디어 웹 사이트를 이 탭에 표시할지/숨길지 지정할 수 있습니다.

CyberLink 클라우드

CyberLink PowerDVD가 CyberLink 클라우드 탭을 표시하여 CyberLink의 클라우드 서비스에 액세스할 수 있게 하려면 이 항목을 선택하십시오.

장치 및 홈 미디어(DLNA)

CyberLink PowerDVD가 장치 및 홈 미디어 탭을 표시하여 컴퓨터에 연결된 모든 장치 및 홈 미디어 클라이언트에 액세스하고 표시할 수 있게 하려면 이 항목을 선택합니다. 이 옵션을 선택하면 이 탭에 표시하거나 숨길 장치 유형을 지정할 수 있습니다.

기타

기타 탭에서 캡션 표시줄, 영화/TV 탭, 재생 제어 및 공유 하위 메뉴에 표시될 항목과 기능을 사용자 지정할 수 있습니다. 사용 가능한 기본 설정은 다음과 같습니다.

캡션 표시줄에 표시된 항목 사용자 지정

러닝 센터 보기

캡션 표시줄에 러닝 센터 아이콘을 표시하고 싶으면 이 항목을 선택하십시오. 이것을 클릭하면 이 러닝 센터 액세스할 수 있습니다.

TV 모드로 전환

캡션 표시줄에 TV 모드로 전환 아이콘을 표시하고 싶으면 이 항목을 선택하십시오. 이것을 클릭하면 CyberLink PowerDVD의 TV 모드가 시작됩니다.

영화/TV 탭에 표시된 항목 사용자 지정

사용 가능한 목록에서 미디어 라이브러리의 영화/TV 탭에 표시하고 싶은 항목을 선택합니다. 숨기고 싶은 항목은 선택을 취소합니다.

참고: 기본적으로 BD/DVD 동영상 및 동영상 정보 섹션은 CyberLink PowerDVD에 표시되며 숨길 수 없습니다.

동영상 라이브러리

미디어 라이브러리에 동영상 라이브러리 섹션을 표시하고 싶으면 이 항목을 선택합니다.

TV 쇼

미디어 라이브러리에 TV 쇼 섹션을 표시하고 싶으면 이 항목을 선택합니다.

재생 제어 기능에 표시된 항목 사용자 지정

회전 버튼 표시

재생 제어 기능에  버튼을 표시하고 싶으면 이 옵션을 선택하십시오.

빨리 감기/되감기 표시

재생 제어 기능에  및  버튼을 표시하고 싶으면 이 옵션을 선택하십시오.

30초/8초 건너뛰기 버튼 표시

재생 제어 기능에서 경과 시간 옆에  및  버튼을 표시하고 싶으면 이 옵션을 선택하십시오.

줌 제어 표시

재생 제어 기능에  버튼을 표시하고 싶으면 이 옵션을 선택하십시오.

잘라서 채우기

재생 제어 기능에  버튼을 표시하고 싶으면 이 옵션을 선택하십시오.

VR/3D 옵션

재생 제어 기능에  버튼을 표시하고 싶으면 이 항목을 선택하십시오.

재생 속도 탐색기

재생 중 되감기 또는 빨리 감기 버튼을 클릭할 때 재생 속도 탐색기에 액세스하고 싶으면 이 항목을 선택하십시오.

비디오 마크 인/아웃

비디오 재생 동안 비디오 마크 인/아웃 기능에 액세스하고 싶으면 이 항목을 선택하십시오.

재생 위치

재생 제어 기능에  버튼을 표시하고 싶으면 이 항목을 선택하십시오.

공유 하위 메뉴에 표시된 항목 사용자 지정

공유

재생 제어 기능에  버튼을 표시하고 싶으면 이 항목을 선택하십시오.

참고: 공유 버튼이 비활성화되어 있는 경우 모든 공유 하위 메뉴 역시 비활성화됩니다.

연결 프로그램

사진을 보고 슬라이드쇼 재생 중 공유 하위 메뉴에서 연결 프로그램 기능을 사용할 수 있게 하려면 이 항목을 선택하십시오.

이메일

사진을 보고 슬라이드쇼 재생 중 공유 하위 메뉴에서 이메일 기능을 사용할 수 있게 하려면 이 항목을 선택하십시오.

인쇄

사진을 보고 슬라이드쇼 재생 중 공유 하위 메뉴에서 인쇄 기능을 사용할 수 있게 하려면 이 항목을 선택하십시오.

YouTube에 업로드

공유 하위 메뉴에 YouTube 옵션을 표시하고 싶으면 이 항목을 선택하십시오.

Vimeo에서 공유

공유 하위 메뉴에 Vimeo 옵션을 표시하고 싶으면 이 항목을 선택하십시오.

미디어 라이브러리 기본 설정

미디어 라이브러리 기본 설정 탭에서 CyberLink PowerDVD가 미디어를 가져올 컴퓨터 및 연결된 네트워크 장치의 폴더를 설정할 수 있습니다. 이렇게 하면 미디어 라이브러리에서 각 탭에 표시할 미디어를 제어할 수 있습니다.

미디어 라이브러리 기본 설정은 다음 네 개의 탭으로 구성되어 있습니다: [동영상](#), [TV 쇼](#), [비디오/사진](#) 및 [음악](#).

동영상

동영상 탭을 클릭하여 CyberLink PowerDVD가 동영상 파일을 가져오는 폴더를 설정합니다. 동영상 파일은 DVD/Blu-ray 디스크* 폴더와 컴퓨터의 하드 드라이브 및 연결된 네트워크 장치에 저장된 개별 비디오 파일(PVR로 녹화한 동영상 파일)입니다.

지정한 폴더에 있는 동영상 파일을 미디어 라이브러리의 동영상 라이브러리 섹션으로 가져옵니다.

동영상 라이브러리

동영상 라이브러리 목록에 CyberLink PowerDVD가 지원되는 동영상 파일을 가져오는 폴더가 있습니다. 지원되는 파일 형식의 목록은 [지원되는 동영상 파일/TV 쇼 형식](#)을 참조하십시오.

참고: 새 미디어의 경우 이 폴더가 지속적으로 스캔되므로 폴더에서 미디어를 추가 또는 제거하면 PowerDVD 미디어 라이브러리가 자동으로 업데이트됩니다.

동영상 라이브러리에 폴더를 추가하려면 다음을 수행하십시오.

1. 동영상 폴더 추가 단추를 클릭합니다.

2. 추가할 폴더를 탐색합니다. 폴더는 컴퓨터의 하드 드라이브 또는 연결된 네트워크 장치에 있을 수 있습니다.
3. 폴더 선택 단추를 클릭하여 목록에 추가합니다.
4. 필요한 경우 위 단계를 반복하여 더 많은 폴더를 추가합니다.
5. 필요한 경우 분 미만인 비디오 무시 옵션을 선택하고 제공된 필드에 길이를 분으로 입력합니다. 이렇게 하면 동영상 라이브러리에서 원치 않는 짧은 홈 비디오나 기타 비디오를 필터링하는 데 도움이 됩니다.
6. 필요한 경우 미디어 라이브러리에서 연결이 해제된 네트워크 장치의 동영상 파일을 보려면 연결 해제된 미디어 표시 옵션을 선택합니다.
7. 폴더 추가 작업이 완료되면 확인을 클릭하여 미디어 라이브러리 기본 설정 창을 닫습니다. CyberLink PowerDVD가 폴더를 스캔하고 지원되는 모든 동영상 파일을 가져옵니다.

참고: 동영상 라이브러리에서 폴더를 제거하려면 목록의 폴더 위에 마우스를 놓고  를 선택하십시오.

TV 쇼

TV 쇼 탭을 클릭하여 CyberLink PowerDVD가 TV 쇼를 가져오는 폴더를 설정합니다. TV 쇼는 PVR로 녹화되고 컴퓨터의 하드 드라이브 및 연결된 네트워크 장치에 저장되는 비디오 파일입니다.

지정한 폴더에 있는 TV 쇼를 미디어 라이브러리의 TV 쇼 섹션으로 가져옵니다.

TV 쇼 라이브러리

TV 쇼 라이브러리 목록에 CyberLink PowerDVD가 지원되는 TV 쇼를 가져오는 폴더가 있습니다. 지원되는 파일 형식의 목록은 [지원되는 동영상 파일/TV 쇼 형식](#)을 참조하십시오.

참고: 새 미디어의 경우 이 폴더가 지속적으로 스캔되므로 폴더에서 미디어를 추가 또는 제거하면 PowerDVD 미디어 라이브러리가 자동으로 업데이트됩니다.

TV 쇼 라이브러리에 폴더를 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. TV 쇼 폴더 추가 단추를 클릭합니다.
2. 추가할 폴더를 탐색합니다. 폴더는 컴퓨터의 하드 드라이브 또는 연결된 네트워크 장치에 있을 수 있습니다.
3. 폴더 선택 단추를 클릭하여 목록에 추가합니다.
4. 필요한 경우 위 단계를 반복하여 더 많은 폴더를 추가합니다.
5. 필요한 경우 분 미만인 비디오 무시 옵션을 선택하고 제공된 필드에 길이를 분으로 입력합니다. 이렇게 하면 TV 쇼 라이브러리에서 원치 않는 짧은 홈 비디오나 기타 비디오를 필터링하는 데 도움이 됩니다.
6. 필요한 경우 미디어 라이브러리에서 연결이 해제된 네트워크 장치의 TV 쇼를 보려면 연결 해제된 미디어 표시 옵션을 선택합니다.
7. 폴더 추가 작업이 완료되면 확인을 클릭하여 미디어 라이브러리 기본 설정 창을 닫습니다. CyberLink PowerDVD가 폴더를 스캔하고 지원되는 모든 동영상 파일을 가져옵니다.

참고: TV 쇼 라이브러리에서 폴더를 제거하려면 목록의 폴더 위에 마우스를 놓고  를 선택합니다.

TV 쇼 구성

쉽게 탐색할 수 있도록 TV 쇼가 시리즈 및 시즌별로 구성되어 있습니다. CyberLink PowerDVD가 TV 쇼 파일 및 폴더 이름을 기반으로 자동으로 탐색합니다. 최상의 결과를 얻으려면 TV 쇼 파일 및 폴더 이름이 다음과 같아야 합니다.

- TV 쇼 이름은 파일 이름이거나 파일의 상위 폴더 이름이어야 합니다.
- 여기서, "XX"는 시즌 번호를 나타내며, 파일 이름이 "SXX" 또는 파일의 상위 폴더인 "Season XX"여야 합니다.
- 여기서, "YY"는 에피소드 번호를 나타내며, 파일 이름이 "YY" 또는 "EYY"여야 합니다.

이름 지정 예

다음은 TV 쇼 라이브러리를 올바르게 구성할 수 있도록 TV 쇼를 구성하는 방법에 대한 몇 가지 예입니다.

최상위 폴더 이름	하위 폴더 이름	파일 이름
TV 쇼	--	The.PowerDVD.Show.S01E01.MP4, The.PowerDVD.Show.S01E02.MP4, The.PowerDVD.Show.S02E01.MP4, ...
TV 쇼	PowerDVD 쇼	S01E01.MP4, S01E02.MP4, S02E01.MP4, ...
PowerDVD 쇼	Season 1	E01.MP4, S01E02.MP4, ...
PowerDVD 쇼	Season 1	01.MP4, 02.MP4, ...

참고: 에피소드 번호와 파일 확장명 사이에 추가 텍스트가 있는 경우 무시되며 TV 쇼 라이브러리에 표시되지 않습니다.

비디오/사진

비디오/사진 탭을 클릭하여 CyberLink PowerDVD가 비디오와 사진을 가져오는 폴더를 설정합니다. 동영상 라이브러리 섹션에 포함시키고 싶지 않은 홈 동영상 및 기타 짧은 클립인 비디오 파일을 가져오는 것이 좋습니다. 사진을 선택하여 가져와서 슬라이드쇼, 공유 및 기타 기능에 이용할 수 있습니다.

비디오/사진 라이브러리

비디오/사진 라이브러리 목록에 CyberLink PowerDVD가 지원되는 비디오 파일과 사진을 가져오는 폴더가 있습니다. 지원되는 파일 형식 목록은 [지원되는 비디오 파일 형식](#) 및 [지원되는 사진 형식](#)을 참조하십시오.

참고: 새 미디어의 경우 이 폴더가 지속적으로 스캔되므로 폴더에서 미디어를 추가 또는 제거하면 PowerDVD 미디어 라이브러리가 자동으로 업데이트됩니다.

비디오 및 사진 라이브러리에 폴더를 추가하려면 다음을 수행하십시오.

1. 비디오/사진 폴더 추가 단추를 클릭합니다.
2. 추가할 폴더를 탐색합니다. 폴더는 컴퓨터의 하드 드라이브 또는 연결된 네트워크 장치에 있을 수 있습니다.
3. 폴더 선택 단추를 클릭하여 목록에 추가합니다.
4. 필요한 경우 위 단계를 반복하여 더 많은 폴더를 추가합니다.
5. 필요한 경우, 다음 가져오기 옵션 중 하나를 선택합니다.
 - 다음 이하 사진 파일 무시: 드롭다운에서 사용자가 선택한 크기보다 작은 사진 파일을 가져오지 않으려면 이 옵션을 선택하십시오.
 - 다음 이하 비디오 파일 무시: 드롭다운에서 사용자가 선택한 크기보다 작은 비디오 파일을 가져오지 않으려면 이 옵션을 선택하십시오.
6. 필요한 경우 미디어 라이브러리에서 연결이 해제된 네트워크 장치의 비디오/사진을 보려면 연결 해제된 미디어 표시 옵션을 선택합니다.
7. 폴더 추가 작업이 완료되면 확인을 클릭하여 미디어 라이브러리 기본 설정 창을 닫습니다. CyberLink PowerDVD가 폴더를 스캔하고 지원되는 모든 비디오 파일과 사진을 가져옵니다.

참고: 비디오 또는 사진 라이브러리에서 폴더를 제거하려면 목록의 폴더 위에 마우스를 두고  를 선택하십시오.

음악

음악 탭을 클릭하여 CyberLink PowerDVD가 오디오 파일을 가져오는 폴더를 설정합니다. 음악 라이브러리에 형식이 지원되는 어떤 종류의 오디오 파일이나 가져올 수 있지만, 파일은 미디어 라이브러리의 음악 탭으로 들어갑니다.

음악 라이브러리

음악 라이브러리 목록에 CyberLink PowerDVD가 지원되는 음악을 가져오는 폴더가 있습니다. 지원되는 파일 형식의 목록은 [지원되는 오디오 형식](#)을 참조하십시오.

참고: 새 미디어의 경우 이 폴더가 지속적으로 스캔되므로 폴더에서 미디어를 추가 또는 제거하면 PowerDVD 미디어 라이브러리가 자동으로 업데이트됩니다.

음악 라이브러리에 폴더를 추가하려면 다음을 수행하십시오.

1. 음악 폴더 추가 단추를 클릭합니다.
2. 추가할 폴더를 탐색합니다. 폴더는 컴퓨터의 하드 드라이브 또는 연결된 네트워크 장치에 있을 수 있습니다.
3. 폴더 선택 단추를 클릭하여 목록에 추가합니다.
4. 필요한 경우 위 단계를 반복하여 더 많은 폴더를 추가합니다.
5. 필요한 경우 미디어 라이브러리에서 연결이 해제된 네트워크 장치의 음악 파일을 보려면 연결 해제된 미디어 표시 옵션을 선택합니다.
6. 폴더 추가 작업이 완료되면 확인을 클릭하여 미디어 라이브러리 기본 설정 창을 닫습니다. CyberLink PowerDVD가 폴더를 스캔하고 지원되는 모든 오디오 파일을 가져옵니다.

참고: 음악 라이브러리에서 폴더를 제거하려면 목록의 폴더 위에 마우스를 놓고  를 선택하십시오.

홈 미디어(DLNA) 기본 설정

홈 미디어(DLNA) 기본 설정 탭*에서는 미디어 라이브러리의 미디어를 네트워크에서 사용할 수 있도록 지정하고 다른 네트워크 장치에서 미디어를 컴퓨터의 CyberLink PowerDVD로 스트림하도록 허용할 수 있습니다.

참고: * 이 기능은 일부 에디션의 CyberLink PowerDVD 19에서 사용할 수 없습니다.

홈 미디어(DLNA) 기본 설정은 다음 두 개의 탭으로 구성되어 있습니다: [액세스 컨트롤](#) 및 [폴더 공유](#).

액세스 컨트롤

액세스 컨트롤 탭에서는 다른 네트워크 장치가 미디어를 컴퓨터의 CyberLink PowerDVD로 스트리밍하도록 허용하고, 네트워크에서 라이브러리의 미디어를 공유하게 할 수 있습니다. 사용 가능한 기본 설정은 다음과 같습니다.

- 다른 홈 미디어 컴퓨터나 장치가 이 PowerDVD에 미디어 콘텐츠를 재생하도록 허용: 네트워크 컴퓨터/장치에서 현재 컴퓨터의 CyberLink PowerDVD로 미디어를 재생하도록 허용하려면 이 옵션을 선택하십시오. 이것을 선택하면 컴퓨터의 CyberLink PowerDVD가 디지털 미디어 렌더러가 됩니다.
- PowerDVD 라이브러리의 콘텐츠를 다른 홈 미디어 컴퓨터 또는 장치로 스트리밍: 미디어 라이브러리의 미디어를 동일한 네트워크에 연결된 컴퓨터 및 장치와 공유하도록 하려면 이 옵션을 선택하십시오. 이것을 선택한 후 다음 두 옵션 중 하나를 선택합니다:
 - 모든 홈 미디어 장치로 스트림: 라이브러리의 미디어를 네트워크에 연결된 모든 컴퓨터 및 장치와 공유하려면 이 옵션을 선택하십시오.
 - 아래 선택한 장치로만 스트림: 미디어를 특정 컴퓨터 및 장치와만 공유하려면 이 옵션을 선택하십시오. 그런 다음, 목록에서 미디어를 공유할 각 장치를 선택한 후 를 클릭하여 허용 목록에 추가하십시오.

참고: 공유하려는 컴퓨터나 장치가 목록에 표시되지 않은 경우 해당 서버가 활성화되어 있는지와 네트워크에 연결되어 있는지 확인하십시오. 그런 다음 을 클릭하여 홈 미디어 컴퓨터와 장치 목록을 새로 고치십시오.

폴더 공유

폴더 공유 탭에서 네트워크에서 사용할 수 있는 미디어 라이브러리의 폴더를 설정할 수 있습니다. 사용 가능한 기본 설정은 다음과 같습니다.

참고: 먼저 액세스 컨트롤 탭에서 PowerDVD 라이브러리 콘텐츠를 다른 홈 미디어 컴퓨터/장치로 스트림 옵션을 활성화해야 폴더 공유를 시작할 수 있습니다.

- 라이브러리의 모든 미디어: 미디어 라이브러리에 있는 모든 미디어를 공유하려면 이 옵션을 선택하십시오.
- 아래 선택된 폴더만: 공유할 미디어 라이브러리 폴더를 지정하려면 이 옵션을 선택하십시오. 사용 가능한 목록에서 해당 폴더를 선택하여 공유합니다.

3D 디스플레이 기본 설정

3D 디스플레이* 기본 설정 탭에서 3D 재생을 활성화하고, 3D 디스플레이 장치를 설정하는 등 여러 작업을 수행할 수 있습니다.

참고: * 이 기능은 일부 에디션의 CyberLink PowerDVD 19에서 사용할 수 없습니다.

3D 디스플레이 기본 설정은 다음 두 개의 탭으로 구성되어 있습니다: [일반](#) 및 [디스플레이 장치](#).

일반

일반 탭에서 3D 디스플레이 구성을 설정합니다. 사용 가능한 기본 설정은 다음과 같습니다.

3D 미디어를 3D로 재생

모든 3D 미디어(3D** Blu-ray 디스크나 DVD, 3D 비디오 파일, 3D 사진)의 재생을 자동으로 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션을 활성화하면 CyberLink PowerDVD가 재생을 시작할 때 3D 미디어를 3D로 자동으로 재생하며, 3D 미디어를 재생할 때마다 3D 재생을 활성화할 필요가 없습니다.

참고: ** CyberLink PowerDVD 에디션에서 3D Blu-ray 디스크 재생을 지원하는 경우 설정에서 재생을 활성화해야 합니다. 활성화하는 방법에 대한 자세한 정보는 [Blu-ray 3D](#)를 참조하십시오.

2D 미디어를 3D로 변환

CyberLink PowerDVD가 재생을 시작할 때 TrueTheater 3D를 사용하여 모든 2D 미디어(2D Blu-ray 디스크, DVD, 비디오 파일, YouTube 비디오, 사진)를 3D로 변환하

도록 하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션을 활성화하면 2D 미디어를 변환할 때마다 3D 재생을 활성화할 필요가 없습니다.

- **3D 장면 깊이:** 필요한 경우 슬라이더를 사용하여 비디오 이미지에서 결과 3D 이미지가 특정 설정 및 보기 환경에 맞게 최적화될 때까지 3D 장면 깊이 값을 조정합니다. 3D 장면 깊이 슬라이더는 TrueTheater 3D 변환 콘텐츠의 장면 깊이를 조정하는 데만 사용할 수 있습니다.

눈 보기 전환

3D 콘텐츠 재생 중에 불편하거나 힘이 들기 시작하면 이것은 3D 이미지 레이아웃이 대부분의 표준 콘텐츠와 다르게 표시되는 것이 원인일 수 있습니다. 이런 문제가 발생하면 반대편 눈 보기를 선택하십시오. 이렇게 하면 디스플레이 장치에서 3D 콘텐츠가 표시되는 방법이 전환되어 불편감이 감소됩니다.

디스플레이 장치

디스플레이 장치 탭에서 3D 디스플레이 장치를 설정할 수 있습니다. 사용 가능한 기본 설정은 다음과 같습니다.

3D 디스플레이 선택

- **자동 검색:** CyberLink PowerDVD에서 장치를 자동으로 검색하도록 하려면 이 옵션을 선택하십시오. 3D 디스플레이가 없는 경우, CyberLink PowerDVD는 콘텐츠를 2D, 3D 또는 애너글리프 빨강/녹청 모드 중 무엇으로 표시할지 묻습니다. 이 모드에서는 애너글리프(빨강/녹청) 3D 안경을 사용하여 콘텐츠를 3D로 볼 수 있습니다.
- **3D 디스플레이 장치를 수동으로 선택하려면** 다른 라디오 단추를 선택한 다음 드롭 다운 메뉴에서 선택하십시오. 3D 디스플레이 장치가 없는 경우 애너글리프 빨강/녹청 모드를 선택한 다음 애너글리프 빨강/녹청 3D 안경을 사용하여 3D 콘텐츠를 감상할 수 있습니다.

12 장:

PowerDVD 단축키

이 섹션에서는 CyberLink PowerDVD에서 사용할 수 있는 모든 단축키를 나열합니다

단축키	설명
재생 제어 기능	
·	재생 속도 탐색기에 액세스.
B 또는 [미디어 콘텐츠를 반대로 이동합니다. 반복해서 누르면 역방향 속도를 높입니다.
E 또는 ,	재생 일시 중지 및 뒤로 이동. 비디오 콘텐츠를 뒤로 한 단계씩 이동하려면 반복해서 누릅니다. 참고 : 일부 비디오 파일 형식에는 이 기능을 사용할 수 없습니다.
P	재생 목록/폴더에서 이전 챕터 또는 미디어 파일로 돌아갑니다. 음악 디스크에서는 이전 곡으로 돌아갑니다.
S	재생을 중지합니다.
스페이스 바	미디어 재생을 재생/일시 중지합니다.
N	재생 목록/폴더에서 다음 챕터 또는 미디어 파일로 이동합니다. 음악 디스크에서는 다음 곡으로 이동합니다.
F 또는]	미디어 콘텐츠를 빨리 감습니다. 반복해서 누르면 빨리 감기 속도를 높입니다.
T 또는 .	재생을 일시 중지하고 다음 비디오 프레임으로 이동합니다. 반복해서 누르면 한 번에 한 프레임씩 미디어를 앞으로 이동합니다.
}	미디어 콘텐츠를 느리게 감습니다. 반복해서 누르면 느리게 감기 속도를 높입니다.

Q	음소거를 켜거나/ 끕니다.
= 또는 +	오디오 볼륨을 높입니다.
-	오디오 볼륨을 낮춥니다.
Ctrl+R	폴더/재생 목록에 있는 미디어 파일을 하나 또는 전부 반복합니다.
V	음악 무작위 재생을 켜거나/ 끕니다.
Ctrl+,	사진을 시계 반대 방향으로 90도 회전합니다.
Ctrl+.	사진/비디오를 시계 방향으로 90도 회전합니다.
메뉴	
M	DVD를 재생하는 동안 DVD 메뉴 제어 기능에 대한 액세스를 제공합니다. Blu-ray 디스크*를 재생하는 동안 이 단추를 누르면 팝업 메뉴가 표시됩니다.
Ctrl+P	재생 메뉴를 표시합니다.
R	메뉴에서 위로 이동합니다.
다양한 단축키	
F1 또는 ?	PowerDVD 도움말을 엽니다.
F5	CyberLink PowerDVD 프로그램을 최대화합니다.
F9, F10, F11, F12	리모컨에 있는 빨간색, 녹색, 노란색, 파란색 단추입니다.
왼쪽 화살표 키	디스크 재생 시 메뉴에서 왼쪽으로 탐색합니다.
오른쪽 화살표 키	디스크 재생 시 메뉴에서 오른쪽으로 탐색합니다.
위 화살표 키	메뉴에서 위로 이동합니다.
아래 화살표 키	메뉴에서 아래로 이동합니다.
Enter	화살표를 사용하여 메뉴를 이동할 때 선택한 옵션을 승인합니다.
Ctrl+Shift+A	PowerDVD 정보 창을 엽니다.

Ctrl+Shift+C	PowerDVD 설정 창을 엽니다.
Ctrl+C	사진 스냅샷을 촬영합니다.
Ctrl+D	Blu-ray 디스크 동영상의 보조 오디오를 활성화/비활성화합니다.
Ctrl+E	선택한 디스크 드라이브에서 디스크를 꺼냅니다.
Ctrl+G	PG textST를 활성화/비활성화합니다. 활성화한 경우 디스크 타이틀에 대해 사용 가능한 경우 BD-ROM 플레이어의 텍스트 자막 스트림 또는 프레젠테이션 그래픽 자막 스트림을 나타냅니다.
Ctrl+K	클로즈 캡션을 활성화/비활성화합니다.
Ctrl+M	음악을 재생하는 동안 미니 플레이어 모드로 전환합니다.
Ctrl+N	CyberLink PowerDVD 프로그램을 최소화합니다.
Ctrl+U	보조 자막을 활성화/비활성화합니다.
Ctrl+V	보조 비디오를 활성화/비활성화합니다.
Ctrl+W	비디오 재생을 일시 정지한 후에도 인터랙티브 메뉴가 활성화된 경우에는 비디오가 계속 재생됩니다.
Ctrl+Y	보조 자막 위치를 변경합니다(Read-it-Clearly).
Esc	활성 대화 상자를 닫거나 전체 화면 모드를 종료합니다.
Ctrl+ 위 화살표 키	화면 밝기**를 5에서 10% 증가합니다.
Ctrl+ 아래 화살표 키	화면 밝기**를 5에서 10% 감소합니다.
A	사용 가능한 다음 각도로 이동합니다.
C	사진 스냅샷을 촬영합니다.
D	OSD 재생 세부 정보를 켜거나 끕니다.
G	북마크로 이동합니다.
H	사용 가능한 오디오 채널로 전환합니다.

I	PowerDVD 업그레이드 정보 대화 상자에 액세스합니다.
J	DVD 루트 메뉴로 이동합니다.
K	노래방 모드로 전환합니다.
L	사용자가 사용 가능한 디스크 메뉴 중 하나로 건너뛸 수 있는 메뉴에 액세스합니다.
W	Say-It-Again을 활성화합니다.
X	A-B 반복 대화 상자를 엽니다.
Z	전체 화면 모드와 일반 모드 간에 재생을 전환합니다.
특수 키보드 대응 추가 단축키	
Apps	컨텍스트 메뉴를 표시합니다.
이전	5초 전을 탐색합니다.
다음	5초 후를 탐색합니다.
선택	선택한 옵션을 승인합니다.
사용자 지정 (단축키/마우스 휠 설정에서 사용자 지정할 수 있습니다)	
Ctrl+오른쪽/왼쪽 화살표 키	앞으로 30초/뒤로 8초 건너뛵니다(기본값).
오른쪽/왼쪽 화살표 키	비디오 파일 및 YouTube/Vimeo 재생 시 앞으로 30초/뒤로 8초(기본값) 이동합니다.
Shift+오른쪽/왼쪽 화살표 키	앞으로/뒤로 2분 건너뛵니다(기본값).
Alt+오른쪽/왼쪽 화살표 키	앞으로/뒤로 5분 건너뛵니다(기본값).
마우스 휠	볼륨을 높이거나/줄입니다(기본값).
Ctrl+마우스 휠	인스턴트 줌(기본값).
Shift+마우스 휠	빨리 감기/되감기(기본값).

참고: ** 밝기 증가/감소 정도는 디스플레이 장치의 성능에 따라 다릅니다. 일부 디스플레이 장치의 경우 CyberLink PowerDVD에 의한 밝기 조정이 지원되지 않습니다.

13 장:

라이선스 및 저작권 정보

This section contains the PowerDVD licensing and copyright information. There is also a list of the third-party components used in PowerDVD.

Dolby Laboratories

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright 1995-2015 Dolby Laboratories. All rights reserved.

DTS

For DTS patents, see <https://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks, and DTS Digital Surround is a trademark of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

DTS-HD

For DTS patents, see <https://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

Apple Lossless Audio Codec

CyberLink PowerDVD uses Apple Lossless Audio Codec. It's licensed under Apache license. Related files are located in C:\Program Files\CyberLink\PowerDVD19\Custom\Setting\FreeLicenses\ALAC.

Java

Oracle and Java are registered trademarks of Oracle and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.



BSD License

1/Under BSD license:

Redistribution of source code must retain the following copyright notice and following disclaimer:

Copyright (C) 2000,2001,2002,2003,2004,2005,2006,2007,2008,2009 Josh Coalson

Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,

DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Cinavia

Cinavia 경고

본 제품은 Cinavia 기술을 이용하여 상업적으로 제작된 필름과 비디오 및 해당 사운드 트랙의 불법 복사본 사용을 제한합니다. 금지된 불법 복사본 사용이 확인되면 메시지가 나타나며 재생이나 복사가 중단됩니다.

Cinavia 기술에 대한 자세한 정보는 <https://www.cinavia.com> 의 Cinavia Online Consumer Information Center 에서 확인할 수 있습니다. 우편으로 Cinavia 에 관한 추가 정보를 요청하려면 주소를 적은 우편엽서를 다음 주소로 보내 주십시오-
Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

저작권 2004-2013 Verance Corporation. Cinavia™는 Verance Corporation의 상표입니다. 미합중국 특허 7,369,677 및 Verance Corporation의 라이선스 하에서 승인되거나 출원 중인 세계 특허에 의해 보호를 받습니다. 모든 권리 소유.

Python 27

CyberLink PowerDVD uses Python, related license files are available in C:\Program Files\CyberLink\PowerDVD19\Custom\Setting\FreeLicenses\python27*.txt and in C:\Program Files\CyberLink\PowerDVD19\Custom\Setting\FreeLicenses\python27\from_pydoc*.html.

Pthreads-win32

Cyberlink H.264 video decoder is a software work uses open-source PThread library (namely PThreadVC2.dll) which is under LGPL (GNU Lesser General Public License).

0. Pthreads-win32 license file only deals with license of PThread library, not including the license of other parts of Cyberlink H.264 video decoder. The Pthreads-win32 license file could be found in C:\Program Files\CyberLink\PowerDVD19\Custom\Setting\FreeLicenses\pthreadswin32\copying.html.
1. The PThread library is available at <https://sources.redhat.com/pthreads-win32/>.
2. One copy of LGPL is provided in C:\Program Files\CyberLink\PowerDVD19\Custom\Setting\FreeLicenses\licenses\lgpl-2.1.txt. It is also available at <https://www.gnu.org/copyleft/lesser.html>.

Intel OpenCV

CyberLink PowerDVD uses Intel Open Source Computer Vision Library. The License Agreement For Open Source Computer Vision Library is in C:\Program Files\CyberLink\PowerDVD19\Custom\Setting\FreeLicenses\opencv\license.txt.

simplejson

CyberLink PowerDVD uses simplejson. It's licensed under MIT License which is attached in C:\Program Files\CyberLink\PowerDVD19\Custom\Setting\FreeLicenses\simplejson\license.txt.

CSystemTray

CyberLink PowerDVD uses "CSystemTray" in code project. It's licensed under CPOL license. Related files are located in C:\Program

Files\CyberLink\PowerDVD19\Custom\Setting\FreeLicenses\systemtray and C:\Program Files\CyberLink\PowerDVD19\Custom\Setting\FreeLicenses\licenses\CPOL.html.

boost C++ Libraries

CyberLink PowerDVD uses boost C++ Libraries. It's licensed under boost license.

Related file is located in C:\Program Files\CyberLink\PowerDVD19\Custom\Setting\FreeLicenses\licenses\boost_license_1_0.txt.

oauth2

CyberLink PowerDVD uses oauth2. It's licensed under MIT License which is attached in C:\Program Files\CyberLink\PowerDVD19\Custom\Setting\FreeLicenses\oauth2\LICENSE.txt.

httplib2

CyberLink PowerDVD uses httplib2. It's licensed under MIT License which is attached in C:\Program Files\CyberLink\PowerDVD19\Custom\Setting\FreeLicenses\httplib2\license.txt.

beautifulsoup

CyberLink PowerDVD uses beautifulsoup. It's licensed under Creative Commons License which is attached in C:\Program Files\CyberLink\PowerDVD19\Custom\Setting\FreeLicenses\beautifulsoup\license.txt.

socksipy

CyberLink PowerDVD uses socksipy. It's licensed under BSD style License which is attached in C:\Program Files\CyberLink\PowerDVD19\Custom\Setting\FreeLicenses\socksipy\license.txt.

Monkey's Audio

CyberLink PowerDVD uses "Monkey's Audio" as source filter in code project. The Monkey's Audio license file could be found in C:\Program Files\CyberLink\PowerDVD19\Custom\Setting\FreeLicenses\Monkeys Audio\license.html.

SQLite3

CyberLink PowerDVD uses "SQLite3" as database engine in code project. The SQLite3 license file could be found in C:\Program Files\CyberLink\PowerDVD19\Custom\Setting\FreeLicenses\licenses\sqlite3_copyright-release.html.

rapidjson

CyberLink PowerDVD uses rapidjson. It's licensed under MIT License which is attached in C:\Program Files\CyberLink\PowerDVD19\Custom\Setting\FreeLicenses\licenses\license_rapidjson.txt.

14 장:

기술 지원

기술 지원이 필요한 경우 이 장이 도움이 될 수 있습니다. 여기에는 사용자가 원하는 해답을 찾는 데 필요한 모든 정보가 포함되어 있습니다. 필요에 따라 가까운 대리점이나 판매점에 문의하면 신속한 응답을 받을 수 있습니다.

기술 지원에 연락하기 전에

CyberLink 기술 지원에 연락하기 전에, 다음과 같은 하나 이상의 무료 지원 옵션을 활용하십시오:

- 프로그램과 함께 설치된 온라인 도움말이나 사용자 설명서를 참조하십시오.
- 다음 링크에 있는 CyberLink 웹사이트의 제품 관련 지식을 참조하십시오:
<https://kr.cyberlink.com/support/search-product-result.do>
- 이 문서에서 [도움말 리소스](#) 페이지를 확인하십시오.

이메일이나 전화로 기술 지원을 문의할 경우 다음 정보를 준비해 주시기 바랍니다:

- 등록된 제품 키(제품 키는 소프트웨어 디스크 봉투, 박스 커버 또는 CyberLink 상점에서 CyberLink 제품을 구입한 후에 수신하는 이메일에 있습니다).
- 제품 이름 버전, 에디션 및 빌드 번호 (보통 사용자 인터페이스의 제품 이름 이미지를 클릭하면 알 수 있음).
- 시스템에 설치된 Windows 버전.
- 시스템의 하드웨어 장치(캡처 카드, 사운드 카드, VGA 카드) 및 사양의 목록. 빠른 결과를 얻기 위해, DxDiag.txt를 사용하여 시스템 정보를 생성하여 첨부하십시오.

참고: 시스템 정보 DxDiag.txt 파일을 생성하는 단계는 다음과 같습니다:
Windows (시작) 단추를 클릭한 다음 "dxdiag"를 검색합니다. 모든 정보 저장 단추를 클릭하여 DxDiag.txt 파일을 저장합니다.

- 화면에 표시된 경고 문구 (중이에 적거나 화면을 캡처할 수 있음).
- 문제의 자세한 설명과 문제가 발생한 상황.

웹 지원

문제에 대한 해결 방법은 CyberLink 웹사이트에서 무료로 24시간 찾아볼 수 있습니다.

참고: CyberLink 웹 지원을 이용하기 전에 먼저 회원으로 등록해야 합니다.

CyberLink는 다음 언어로 FAQ를 포함한 다양한 웹 지원 옵션을 제공합니다.

언어	웹 지원 URL
영어	https://www.cyberlink.com/cs-help
중국어(번체)	https://tw.cyberlink.com/cs-help
일본어	https://jp.cyberlink.com/cs-help
스페인어	https://es.cyberlink.com/cs-help
한국어	https://kr.cyberlink.com/cs-help
중국어(간체)	https://cn.cyberlink.com/cs-help
독일어	https://de.cyberlink.com/cs-help
프랑스어	https://fr.cyberlink.com/cs-help
이탈리아어	https://it.cyberlink.com/cs-help

도움말 리소스

다음은 CyberLink의 제품을 사용할 때 도움이 될 수 있는 도움말 리소스의 목록입니다.

- CyberLink의 제품 관련 지식 및 FAQ (자주 묻는 질문)에 액세스합니다:
<https://kr.cyberlink.com/support/search-product-result.do>
- 사용 중인 소프트웨어에 대한 비디오 자습서를 봅니다:
<https://directorzone.cyberlink.com/tutorial/>
- CyberLink 커뮤니티 포럼에서 질문을 하고 사용자들로부터 답변을 얻습니다:
<https://forum.cyberlink.com/forum/forums/list/ENU.page>

참고: CyberLink의 사용자 커뮤니티 포럼은 영어와 독일어로만 이용할 수 있습니다.

색인

2

2D를 3D로 101

3

360°

미디어 재생 56

보기 모드 58

영사 형식 57

3D 101

Blu-ray 재생 활성화 84

TrueTheater 101

구성 101

기본 설정 101

디스플레이 장치 102

재생 61

활성화 61, 101

3종-보기 58

4

4K 7

5

5.1 채널 74

7

7.1 채널 74

8

8K 7

A

AMD™ Fluid Motion 69

ASS 62

B

BD-J 콘텐츠 83

BD-Live 83

Bluetooth 78

Blu-ray 3D

활성화 84

Blu-ray 디스크

국가 코드 82

설정 82

자막 62

잘라내기 33

재생 15

지역 코드 83

팝업 메뉴 33

하이브리드 84

C

CD

오디오 리핑 23

재생 22

추출 22

CyberLink 클라우드

개요 4

동기화 85

설정 85

D

Direct-Stream Digital 79

DLNA

기본 설정 99

미디어 재생 26

Dolby Digital

믹싱 77

외부 장치로 77

Dropbox
 활성화 90
DSD 오디오 79
DTS
 믹싱 77
 외부 장치로 77
DVD
 재생 15

F

Fluid Motion 69

G

Google 드라이브
 활성화 90
GPU 가속 69

H

HDMI 75
 1.3 77
 출력 모드 77
HDR
 TrueTheater 54
 지원 10

I

Instant 탐색 32, 38
Instant 프리뷰 38

M

Miracast 31
MoovieLive
 데이터 언어 88

N

NVIDIA 69

O

OneDrive
 활성화 90

P

PCM 77
PowerDVD
 배경 변경 89
 새 기능 2
 시작 1
 업데이트 4
PowerDVD Live
 개요 3
PowerDVD Remote
 지원되는 파일 형식 26

S

S/PDIF
 출력 모드 77
SRT 62

T

TrueTheater
 2D를 3D로 101
 HD 54
 HDR 54
 stretch 72
 surround 75, 76
 개요 52
 디스플레이 모드 56
 비디오 52
 사용할 수 없음 55
 설정 69
 오디오 52

TrueTheater

- 항상 52
- 활성화 52

TV 쇼

- 구성 96
- 미니 플레이어 41
- 자막 62
- 재생 18
- 항상 위 41

U

UI

- 배경 변경 89
- 사용자 지정 89
- 언어 65

Ultra HD Blu-ray

- HDR 10
- 시스템 요구 사항 5
- 재생 15

V

Vimeo

- 360° 60
- 미니 플레이어 41
- 재생 제어 기능 37
- 항상 위 41

VR

- 360° 56

VR 모드

- 들어가기 29
- 미디어 재생 30
- 설정 29

VTT 62

W

WASAPI 단독 79

WPL 25

Y

YouTube

- 360° 60
- 미니 플레이어 41
- 자막 62
- 재생 목록 24
- 재생 제어 기능 37
- 항상 위 41

Z

가상 스피커 76

가상 현실

- 360° 56

가져오기

- 미디어 12

자막 62

재생 목록 25

검색

- 설정 66

고성능 모드 73

고해상도

- 오디오 77

재생 15

지원되는 디스크 16

구성

- 3D 디스플레이 101

기본 설정 89

플레이어 설정 65

국가 코드 82

기능 2

- 기본 단일 보기 58
- 기본 설정 89
 - 3D 101
 - DLNA 99
 - UI 사용자 지정 89
 - 미디어 라이브러리 94
 - 홈 미디어 99
- 기술 지원 114
- 길이
 - 슬라이드쇼 44
- 확찬 등장방형 56
- 내 컴퓨터
 - 검색 66
- 내보내기
 - 재생 목록 24
- 네트워크
 - 미디어 재생 26
 - 지원되는 파일 형식 26
- 노이즈 감소 54
- 노이즈 제거 54
- 단독 오디오 출력 79
- 단축키
 - 단축키 103
 - 키보드 103
- 도움말 115
- 동기화
 - CyberLink 클라우드 85
 - 오디오 78
 - 자막 80
- 동영상
 - 기본 언어 69
 - 미니 플레이어 36
 - 재생 컨트롤 32
 - 항상 위 36

- 동영상 라이브러리
 - 가져오기 94
- 동영상 정보
 - 설정 87
- 동영상 파일
 - 가져오기 94
 - 공유 100
 - 자막 62
 - 재생 17
 - 지원되는 형식 17
- 동적 범위 압축 78
- 등장방형 56
- 디스크
 - 기본 언어 69
 - 디지털 줌 34
 - 자동 재생 66
 - 재생 15
 - 재생 컨트롤 32
 - 정보 88
 - 지원되는 형식 16
 - 하이브리드 84
- 디스플레이 모드 56
- 디스플레이 장치
 - 3D 구성 102
- 디인터레이스 71
- 디인터레이싱 71
- 디지털 줌 34, 38, 45
- 라이브러리
 - 미디어 가져오기 12
- 로컬 저장 67
- 마우스
 - 스크롤 설정 87
- 메뉴
 - 기본 언어 69

- 모드
 - 미니 플레이어 50
- 무작위 재생 47
- 미니 플레이어
 - 동영상 36
 - 비디오 41
 - 사진 45
- 미니 플레이어 모드
 - 사용하기 50
- 미디어
 - 가져오기 12
 - 공유 100
 - 스트리밍 31
 - 재생 15
 - 창 14
 - 캐스팅 31
- 미디어 라이브러리
 - 개요 13
 - 기본 설정 94
 - 시작 1
- 반복 48
- 밝기
 - TrueTheater 54
 - 증가/감소 105
- 배경
 - 변경 89
- 배경 무늬
 - 다운로드 89
 - 변경 89
- 버전 표 3
- 비디오
 - 360° 56
 - 가져오기 12
 - 공유 100
- 디지털 줌 38
- 미니 플레이어 41
- 설정 69
- 스트리밍 26, 31
- 오디오 지연 78
- 온라인 26
- 잘라내기 40
- 재생 18
- 재생 제어 기능 73
- 지원되는 형식 19
- 항상 위 41
- 항상 52
- 회전하기 41
- 사용자 지정
 - UI 89
- 사진 45
 - 360° 56
 - 360° 뷰를 클립보드에 복사 59
 - 가져오기 12
 - 공유 100
 - 디지털 줌 45
 - 미니 플레이어 45
 - 보기 20
 - 스트리밍 26, 31
 - 슬라이드쇼 20
 - 연결 프로그램 44
 - 이메일로 보내기 44
 - 인쇄하기 44
 - 인스턴트 섬네일 43
 - 재생 제어 기능 43
 - 지원되는 형식 20
 - 항상 위 45
 - 회전하기 45
- 새 기능 2

- 색상 프로파일 69
- 설정
 - 3D 101
 - Blu-ray 디스크 82
 - TrueTheater 69
 - 검색 66
 - 동영상 정보 87
 - 비디오 69
 - 오디오 69, 73
 - 일반 65
 - 자막 80
 - 정보 88
 - 플레이어 65, 86
 - 홈 미디어 기본 설정 99
 - 화면 비율 72
- 소프트웨어 디코딩 69
- 스냅샷
 - 파일 형식 68
- 스마트 재생 목록 25
- 스킨 89
- 스트림
 - 미디어를 장치로 31
- 스피커 환경 74
- 슬라이드쇼
 - 기본 설정 44
 - 재생 20
 - 재생 제어 기능 43
- 시스템 요구 사항 5
- 안정화 55
- 언어
 - MoovieLive 88
 - UI 65
 - 기본 동영상 69
- 업그레이드 4

- 에디션 3
- 연결 설정 66
- 영화 파일
 - 재생 제어 기능 73
- 오디오 22
 - 5.1 채널 74
 - 7.1 채널 74
 - DSD 79
 - WASAPI 79
 - 고해상도 77
 - 기본 언어 69
 - 단독 출력 79
 - 디스크 22
 - 리핑 23
 - 사전 설정 49
 - 설정 69, 73
 - 스트리밍 26, 31
 - 이퀄라이저 49
 - 재생 21
 - 지연 78
 - 지원되는 형식 22
 - 추출 22
 - 출력 동기화 78
 - 통과 77
 - 향상 52
- 오디오 리핑 23
- 오디오 지연 78
- 온라인 비디오 26
- 웹 지원 115
- 음악
 - 가져오기 12
 - 공유 100
 - 미니 플레이어 모드 50
 - 스트리밍 31

- 음악
 - 이퀄라이저 49
 - 재생 21
 - 재생 제어 기능 47
- 이메일 44
- 이어 재생
 - 설정 66
- 이퀄라이저 49
- 인쇄 44
- 인스턴트 섬네일 33
 - 캐시 파일 67
- 인스턴트 줌 34, 38, 45
- 자동으로 계속하기
 - 설정 66
- 자막
 - 가져오기 62
 - 기본 언어 69
 - 설정 80
 - 외부/포함됨 62
- 작업 공간 14
- 잘라서 채우기
 - Blu-ray 33
 - 비디오 40
- 재생
 - 360° 비디오 56
 - 3D 콘텐츠 61
 - 동영상 디스크 15
 - 비디오 18
 - 사진 슬라이드쇼 20
 - 음악 21
- 재생 목록
 - 가져오기 25
 - 내보내기 24
 - 스마트 25
 - 작성 24
 - 재생 26
- 재생 제어 기능 32
- 전면-및-후면 58
- 정보 설정 88
- 제어 기능
 - 재생 32
- 제품 개선 프로그램 67
- 줌 34, 38, 45
- 즉석 사진 섬네일 43
- 지역 코드 83
- 지원되는 형식
 - 동영상 파일 17
 - 디스크 16
 - 비디오 19
 - 사진 20
 - 오디오 22
- 출력 모드 75
- 캐스팅 31
- 캐시 파일 67
- 캡처
 - 설정 68
 - 파일 형식 68
- 클로즈 캡션
 - 설정 81
- 키보드
 - 설정 86
- 통과 77
- 파노라마 보기 58
- 파일 연결 66
- 팝업 메뉴 33
- 폴더
 - 공유 100
 - 재생 17

- 플레이어 설정 65
- 하드웨어 디코딩 69
- 하이브리드 디스크 84
- 항상 위 36, 41, 45
- 헤드폰
 - TrueTheater Surround 75
- 홈 미디어
 - 기본 설정 99
 - 미디어 재생 26
 - 지원되는 파일 형식 26
- 화면 비율
 - 설정 72
 - 잘라서 채우기 33, 40
- 환경
 - 스피커 74
- 활성화
 - 3D 61
 - Blu-ray 3D 84
 - TrueTheater 52
- 회전
 - 비디오 41
 - 사진 45
- 효과
 - 슬라이드쇼 44
 - 오디오 사전 설정 49