



Betriebssystem

Ultra HD Blu-ray: Microsoft Windows 10 (64-Bit mit Fall Creators Update Oktober 2017)

HDR10: Windows 10 (64-Bit mit Oktober 2018 Update)

8K Video Wiedergabe: Microsoft Windows 10 (64-Bit mit Fall Creators Update Oktober 2017)

4K Video Wiedergabe mit TrueTheater: Microsoft Windows 10 (64-Bit mit Fall Creators Update Oktober 2017)

Blu-ray Disc, DVD: Microsoft Windows 10, 8.1, 7 mit Service Pack 1

VR Modus: Windows 10/8.1/7 mit Service Pack 1





MINIMALE SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

14

Prozessor (CPU)

Ultra HD Blu-ray: Intel 7. Generation bis 10. Generation Core i Prozessoren mit Unterstützung für Intel Software Guard Extensions (Intel SGX) Technologie.

VR Modus: Intel i5-4590, AMD FX 8350 entsprechend.

Blu-ray Disc, DVD Wiedergabe:

Blu-ray Disc Wiedergabe: Intel Core 2 Duo E6750 (2,66GHz), AMD Phenom 9450 (2,10GHz).

TrueTheater HD** für Blu-ray und HD Video: Intel Core i5 (mit 4 Kernen), AMD Phenom II X6.

DVD Wiedergabe: Pentium 4 (2,4 GHz), Athlon 64 2800+ (1,8 GHz), AMD Fusion E-Serie & C-Serie†.

** Einige Fox Titel ab Juli 2013 unterstützen kein TrueTheater HD.

† PowerDVD unterstützt Prozessoren unter 1,6 GHz weiterhin, bei Deaktivierung einiger nicht-essentieller Funktionen.

4K Video Wiedergabe mit TrueTheater: Intel Kaby Lake Core i5 mit HD (UHD) Graphics 630.

4K Ultra HD mit Hardware-Beschleunigung: Intel 3. Generation Core i5.

Teilen der Medienbibliothek im Heimnetzwerk: Intel 7. Generation Core i5 für Single 1080p Video-Transcodierung in Echtzeit.

Hinweis: PowerDVD unterstützt 4K Ultra HD Video im H.264/MP4 Format mit Bitraten bis zu 60 Mbps.





Grafikkarte (GPU)

8K Video mit Hardware-Beschleunigung:

Radeon RX 5500, NVIDIA GTX 10 Serie; Intel 7. Generation Core i7 (Kaby Lake) mit HD (UHD) Graphics 630.

8K-Videoausgabe: GPU und 8K-Monitor mit DisplayPort 1.4 oder HDMI 2.1 Unterstützung.

Hinweis: CyberLink PowerDVD unterstützt 8K Ultra HD Video (bis zu 7680 × 4320 Auflösung, 30 FPS) in HEVC 8/10Bit; VP9 8/10Bit (abhängig von der GPU Fähigkeit).

Ultra HD Blu-ray: Intel 7. Generation (Kaby Lake) Core i Prozessoren, integriert mit Intel HD Graphics 630, Intel Iris™ Graphics 640.

Hinweis: Ultra HD Blu-ray wird nur unterstützt, wenn der Bildschirm über die Intel Graphics läuft und HDCP 2.2 unterstützt.

Wenn Ihr Computer mehr als eine Grafikkarte enthält, wird Ultra HD Blu-ray nur auf dem Bildschirm unterstützt, der über Intel Grafikkarte läuft und mit dieser verbunden ist.

VR Modus: NVIDIA GeForce GTX 970, AMD Radeon R9 290 entsprechend.

HDR 10-Video wiedergabe: Zum Anzeigen von HDR-Effekten (High Dynamic Range) von HDR10-Videos, Intel Core I-Prozessoren der 7. Generation (Kaby Lake), integriert in Intel HD Graphics 630 oder Intel Iris Graphics 640, AMD Radeon RX 400-Serie; RX 500-Serie; RX Vega-Serie und NVIDIA GTX 950/960, 1000-Serie (für HEVC HDR 10), RTX 2000-Serie, GTX 1080 Ti, GTX 1050, GTX 1050 Ti oder GT 1030 (für VP9 HDR 10).





4K Ultra HD mit Hardware-Beschleunigung:

H.264/AVC: 3. Generation Intel Core i5 (Ivy Bridge).

H.265/HEVC (8 Bit): 5. Generation Intel Core i5 (Broadwell) oder NVIDIA GTX 960.

H.265/HEVC (10 Bit): 7. Generation Intel Core i5 (Kaby Lake) oder Nvidia GTX 1060.

Hinweis: CyberLink PowerDVD unterstützt 4K Ultra HD Videos im H.264 / MP4 Format mit Bitraten bis zu 60 Mbps.

4K Wiedergabe mit TrueTheater: Intel HD/UHD Graphics 630 oder Intel Iris Graphics 640 für 4K 30 fps Videos. NVIDIA GTX 1060 oder AMD RX580 für 4K 60 fps Videos.

Blu-ray Disc, DVD und TrueTheater HD Playback: Intel HD Graphics, ATI Radeon HD 5000, NVIDIA GeForce 9500GT.

Hinweis: Der Treiber der Grafikkarte sollte auf dem aktuellen Stand sein.

DVD-Wiedergabe: PCI-Express-Grafikbeschleuniger für DirectX 9.0.





Mainboard (Motherboard)

Ultra HD Blu-ray: Mainboard mit Unterstützung der Intel Software Guard Extensions (Intel SGX) Technologie. Die Intel SGX Funktion muss in den BIOS Einstellungen aktiviert sein und über 128 MB oder mehr Speicherplatz verfügen. Um den HDR10 Effekt in Ultra HD Blu-ray Filmen wiederzugeben, ist ein Mainboard erforderlich, das den Export von HDR10-Signalen unterstützt.

Hinweis: Um Ultra HD-Blu-ray-Filme auf einem externen Display auszugeben, muss der auf dem Mainboard integrierte Anschluss HDCP 2.2 unterstützen. Beachten Sie bei Laptop-PCs bitte die technischen Daten Ihres Laptops, um zu sehen, ob die externe Bildschirmverbindung (HDMI / DisplayPort) die HDCP 2.2-Ausgabe unterstützt.

HDR10: Um HDR10-Videos anzuzeigen, ist ein Mainboard erforderlich, das den Export von HDR10-Signalen unterstützt.





MINIMALE SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

Arbeitsspeicher: 4GB (6GB empfohlen) RAM

Festplattenspeicher: 1GB Festplattenspeicher für die Produktinstallation erforderlich.

Display Device

Hinweis: Bei der Wiedergabe von Videodateien auf Bildschirmen, die größer als Quad HD + sind (oder bei Dateien mit einer Auflösung von mehr als 3300 X 1900), wechselt CyberLink PowerDVD in einen Hochleistungsmodus, der einige nicht unbedingt erforderliche Wiedergabefunktionen deaktiviert. In diesem Modus sind die folgenden Funktionen nicht verfügbar: Videodrehung Video-Szenenauswahl (Video-Markierung ein / aus). Sofortige Vorschau. Sofortiger Zoom (Vergrößern / Verkleinern). Doppelte Untertitelanzeige. Untertitelanpassung für Schriftart, Farbe und Größe. Bei Bedarf kann der Hochleistungsmodus in den Videoeinstellungen deaktiviert werden.

Ultra HD Blu-ray:

Bildschirm mit HDMI 2.0a/DisplayPort 1.3 Anschlusschnittstelle und HDCP 2.2 Support.

Bildschirmauflösung: Ultra HD Auflösung (3840 x 2160).

Bildschirmanschluss: HDMI 2.0a/DisplayPort 1.3 Kabel ohne Adapters, Splitter oder Repeater.

Hinweis: Um die HDR-Funktion (High Dynamic Range) von Ultra HD-Blu-ray-Filmen zu aktivieren, muss das Anzeigegerät die HDR-Anzeigefunktion und die 10-Bit-Farbtiefenanzeigefunktion mit einer HDMI 2.0a / DisplayPort 1.4-Verbindungsschnittstelle unterstützen. Andernfalls gibt PowerDVD den Ultra HD Blu-ray-Film im Standard Dynamic Range (SDR) Modus wieder.

Blu-ray Disc, DVD Wiedergabe:

Für Blu-rays mit AACs und DVDs mit CPRM Wiedergabe nur Ausgabe auf Bildschirme mittels DVI, HDMI und DisplayPort-Anschluss, um dem Kopierschutz (HDCP) zu entsprechen. Wiedergabe anderer DVDs und Blu-rays: HDCP konformes Display für digitale Ausgabe. Fernseher oder Computerbildschirm für analoge Ausgabe.





UNTERSTÜTZTE FORMATE UND GERÄTE

Filme	BD-R 1.1/BD-RE 2.1, BD-R 2.0/BD-RE 3.0, BDROM 2.2, BD-J, BDROM Profile 1.1 (Bonus View), BDROM Profile 2.0 (BD-Live), BDROM Profile 6.0 (Ultra HD Blu-ray), AVCHD XAVC-S, DVD-Video, DVD-VR, DVD+VR, VCD,SVCD, CD, BD ISO, DVD ISO
Videos	Konventionelles Video: 264, 265, 26L, 3G2, 3GP, 3GP2, 3GPP, ASF, AVC, AVI, BSF, DIV, DIVX, DVR-MS, FLV ¹ , H264, H265, HEVC, JSV, JVT, M1V, M2P, M2T, M2TS, M2V, M4V, MKV, MOD, MOV ¹ , MP4, MP4V, MPE, MPEG, MPG, MPV, MTS, QT, TOD, TP, TPD, TRP, TS, TTS, VC1, VOB, VRO, WM, WMV, WTV ² , WEBM((VP9 + Opus/Vorbis)) 360°-Video: Vollsphärisches Format MP4 (H.264/265). Unterstützt bis zu 4K Auflösung im 2:1 Seitenverhältnis. HDR10-Video: H.265 in MP4, MKV und M2TS, VP9 in WEBM





UNTERSTÜTZTE FORMATE UND GERÄTE

Fotos	BMP, JPEG, JPG, PNG, TIF, TIFF, ARW, CR2, CRW, DCR, DNG, ERF, KDC, MEF, MRW, NEF, ORF, PEF, RAF, RAW, RW2, SR2, SRF, X3F, GIF, HEIC/HEIF
Musik	AAC ³ , AC3, ADTS ³ , AOB, APE, DTS, FLAC ⁴ , M4A (AAC, ALAC Codec), MID, MKA, MP2, MP3, MPA, OGG, RMI, WAV, WMA, DSD Audio (DSF, DFF)
Untertitel	Extern (Text): SubRip (.SRT), PowerDivX (.PSB), MicroDVD (.SUB), SubViewer (.SUB), SubStation Alpha (.SSA, .ASS), SAMI (*.SMI) Extern (Bild): VobSub (.sub+.idx) Eingebettet: MKV: SSA, ASS, SRT, PGS (Komprimiertes PGS, unkomprimiertes PGS), VobSub MP4: VobSub, Eingebetteter, zeitlich abgestimmter Text (MPEG4 PART-17)





CyberLink Corporation

15th Floor, No. 100, Minquan Road
Xindian District, New Taipei City, 231, Taiwan

Lara Gerhard
Tel. +49 (0) 721 46717313
E-Mail: contact_pr_deu@cyberlink.com

Profil Marketing – Public Relations

Humboldtstr. 21
38106 Braunschweig, Deutschland

Stefan Winter
Tel.+49 (0) 531-38733-16
E-Mail: s.winter@profil-marketing.com

