



Blu-ray & Set-Top-Box

Player

UHD Blu-ray™ Player DP-UB424 mit HDR10+ Unterstützung

BD-ROM	Ultra HD Blu-ray/ FULL HD 3D/ BD-Video	ja
BD-RE / BD-RE DL (Ver.3)	BDAV/ AVCHD/ AVCHD 3D/ JPEG/ MPO	ja
BD-R (Ver.1.3) / BD-R DL (Ver.2)	BDAV/AVCHD/AVCHD 3D/MKV /JPEG/MPO	ja
DVD	DVD-Video	ja
DVD-R*1 / DVD-R DL*1 / DVD-RW*1	AVCHD / MKV	ja/ ja* (*DVD-R/ DVD-R DL)
	DVD-Video / DVD-Videoaufnahme	ja
	FLAC/ WAV/ ALAC/ DSD/ WMA/ AAC/ MP3/ AIFF	Ja (DVD-R/ DVD-R DL)
	JPEG/ MPO	Ja (DVD-R/ DVD-R DL)
+R*1/ +R DL*1/ +RW*1	Video/ AVCHD	ja
CD, CD-R/ -RW	CD-DA/ DTS-CD	ja
	MKV	Ja (CD-R/-RW)
	FLAC/ WAV/ ALAC/ WMA/ AAC/ MP3/ AIFF	Ja (CD-R/-RW)
	JPEG/ MPO	Ja (CD-R/-RW)
Audio System	Dolby Digital/ TrueHD	Ja (Decode- und Bitstream-Ausgabe*2)
	Dolby Digital Plus	Ja (Decode- und Bitstream-Ausgabe*2)
	DTS-HD Master Audio/ DTS-HD High Resolution Audio	Ja (Decode- und Bitstream-Ausgabe*2)
	FLAC	Ja (Max. 192 kHz/ 24 bit)
	Dolby Atoms/ DTS:X	Ja (Bitstream Output*2)
	WAV	Ja (Max. 384 kHz/ 32 bit)

		ALAC	Ja (Max. 96 kHz/32 bit (7.1-Kanal)/ 176,4 /192 kHz / 32bit (5.1-Kanal))
		DSD (DFF, DSF)	Ja (2,8 MHz (2-Kanal/5.1-Kanal), 5,6 MHz (2-Kanal/5.1-Kanal), 11,2 MHz(2-Kanal))
		AIFF	Ja (Max. 384 kHz/ 32 bit (2-Kanal))
USB	Slot		Ja (2)
	Frontlautsprecher		1 (USB 2.0 High Speed)
	Rückseite		1 (USB 3.0 Super Speed)
	Wiedergabe	MKV/ MP4 (H.264/HEVC), TS (MPEG-2/H.264/HEVC)	ja
		JPEG/ MPO	ja
		MPEG-2/ AVCHD/ AVCHD 3D	ja
Bildeigenschaften	HCX Processor für Ultra HD Blu-ray		ja
	HDR	HDR10+	ja*3
		Hybrid Log Gamma (HLG)	ja
	HDR-Optimierung		ja
	4K Upscaling	60p/50p/4:4:4 (HDMI2.0)	Ja*4*5
		24p/ 25p	Ja*4*5
	4K Direct Chroma Upscaling		ja *4
	4K Networking (4K Video*6 Wiedergabe/ 4K JPEG Wiedergabe*4)		ja
	4K VOD		ja *7
	Bildtyp-Voreinstellungen		(Normal/Cinema/Fine Cinema/Retro Cinema/Animation/Live)*8
	Block/ Random/ Mosquito Rauschminderung		ja
	Video-on-Demand in HD-Qualität		ja
	Ultra HD Premium		ja
	Deep Colour		ja

	x.v.Colour		ja *9
Toneigenschaften	2 HDMI Ausgänge		ja
	Audio mit Klangtreue über HDMI (HDMI Low Clock Jitter-Prozess)		ja
	Netzwerk-Audiowiedergabe in hoher Qualität (DLNA)		Ja*10 (FLAC/ WAV/ ALAC/ AIFF/ DSD/ WMA/ AAC/ MP3)
	High Clarity Sound Premium		ja
SMART-FUNKTION	Fernbedienung		Ja (einfach)
	Untertitelposition/Helligkeitseinstellung		ja
	HDAVI-Steuerung 5 (VIERA-Link)		ja
	Internet-Apps		ja *13
	Spiegelung mit dem Smartphone/Tablet		ja *12
	Webbrowser		ja
	W-LAN System		ja (integriert) IEEE802.11 a/b/g/n/ac
	Wiedergabe externer Festplatte		ja *14
	Zugriff auf Netzwerkspeicher (NAS)		ja
	BD-Live™		ja *15
	Wiedergabe von Netzwerkinhalten (Client & Renderer)		ja *10
Anschlüsse	HDMI Ausgang		Ja (2)
	Optischer Ausgang		ja
	Coaxial Ausgang		-
	Analoger LR-Audioausgang		-
	Analoger 7.1-Kanal-Audioausgang		-
Sonstiges	Videosystem		PAL/ NTSC
	Stromversorgung		AC 220-240 V, 50 Hz
	Stromverbrauch	Normaler Gebrauch	29 W

Allgemeine Daten	Gewicht	1,4 kg
Anmerkungen		*1 Gilt für Discs, die mit einem Recorder aufgenommen und finalisiert wurden.
Anmerkungen		*2 HDMI-Anschlüsse und kompatible Geräte (z. B. A-Receiver) notwendig.
Anmerkungen		*3 Aktiviert durch ein Software-Update
Anmerkungen		*4 Für 4K-Upscaling-Wiedergabe ist ein Bildschirm mit der gleichen Auflösung erforderlich.
Anmerkungen		*5 Für 4K/60p-Video ist ein HDMI-Hochgeschwindigkeitskabel mit Unterstützung für 18 Gbit/s Bandbreite erforderlich.
Anmerkungen		*7 Manche Netzwerk-Inhalt-Dienste sind möglicherweise in Ihrem Land nicht verfügbar.
Anmerkungen		*8 Ultra HD Blu-ray und Fotos (JPG/MPO) werden nicht unterstützt.
Anmerkungen		*9 Diese Funktion steht nur dann zur Verfügung, wenn AVCHD-Formate mit der x.v.Color-Technologie wiedergegeben werden. Die Funktion kann nicht mit BD-ROM oder DVD-ROM verwendet werden. Ein HDMI-Kabel ist erforderlich.
Anmerkungen		*10 Dateiformate, die nicht von Ihrem Netzwerk-Inhalte-Server (DLNA-kompatibler Server, etc.) unterstützt werden, können nicht abgespielt werden.
Anmerkungen		*11 CD-Sampling erfolgt mit 176,4/88,2 kHz.
Anmerkungen		*12 Es wird ein Gerät benötigt, das die Spiegelungsfunktion und Android™ 4.2 oder höher unterstützt.
Anmerkungen		*13 Breitband-Internetdienst erforderlich.
Anmerkungen		*14 Externe Festplatten mit Kapazitäten bis zu 4 TB und den Dateisystemen NTFS/FAT32 werden unterstützt. Bei einigen externen Festplatten ist keine Wiedergabe möglich.
Anmerkungen		*15 Für die Wiedergabe von Inhalten müssen Sie ein USB-Gerät verbinden (mindestens 1 GB freier Speicherplatz/ separat erhältlich). Breitband-

	Internetdienst erforderlich.
Anmerkungen	*16 Der analoge 2-Kanal-Ausgang kann ebenfalls als analoger 7.1-Kanal-Ausgang benutzt werden.
Anmerkungen	*17 ausgenommen überstehende Teile.
Anmerkungen	Bei den Spezifikationen sind unangekündigte Änderungen möglich. Alle angegebenen Zahlen sind Richtwerte.
Warnung	Für die Aufnahme und Wiedergabe von Inhalten auf diesem oder anderen Geräten muss möglicherweise der jeweilige Eigentümer des Urheberrechts oder ähnlicher Rechte die Erlaubnis erteilen. Panasonic ist nicht befugt, diese Erlaubnis zu erteilen und schließt ausdrücklich jedes Recht, die Möglichkeit oder Absicht aus, diese Erlaubnis zu erteilen oder für Sie einzuholen. Sie müssen sicherstellen, dass Ihre Verwendung dieses oder eines anderen Geräts den geltenden Urheberrechten Ihres Landes entspricht. Informieren Sie sich über die maßgebliche Gesetze und Bestimmungen, oder wenden Sie sich an den Eigentümer der Rechte an den Inhalten, die Sie aufzeichnen oder wiedergeben möchten./Die Spielbarkeit kann je nach Inhalt, Disc und Aufnahmequalität variieren. Für Inhalte, die zur persönlichen Verwendung aufgenommen wurden./Die Spezifikationen können ohne Angabe von Gründen geändert werden.
Trademark Hinweise	Blu-ray Disc™, Blu-ray™, Ultra HD Blu-ray™ und die Logos sind Marken der Blu-ray Disc Association./"AVCHD" und das "AVCHD"-Logo sind Marken der Panasonic Corporation und der Sony Corporation./Das HDR10+™-Logo ist eine Marke der HDR10+ Technologies, LLC./Die MPEG Layer-3 Audio-Codierttechnologie wurde von Fraunhofer IIS und Thomson lizenziert./Dolby, Dolby Audio, Dolby Vision und das Doppel-D-Symbol sind Marken der Dolby Laboratories./Informationen zu DTS-Patenten siehe http://patents.dts.com. Hergestellt unter Lizenz von DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD das Symbol, & DTS und das Symbol zusammen sind registrierte Marken und DTS-HD Master Audio ist eine Marke von DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten./Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI-Logo sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen von HDMI Licensing LLC in den USA und anderen Ländern./DLNA, das DLNA-Logo und

DLNA CERTIFIED sind Marken,
Dienstleistungsmarken oder Gütezeichen von
Digital Living Network Alliance./Android ist eine
Marke von Google Inc./THX und das THX-Logo
sind in den USA und anderen Ländern
eingetragene Marken der THX Ltd.

Copyright © 2018 Panasonic Deutschland & Österreich