

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Bitte beachten:

- Audio und Video Dateien, welche mit nicht konformen Encoder Einstellungen erstellt wurden, erzeugen Audio Aussetzer bzw. Bildstörungen (Stutter).
- Direkt nach Gerätestart und/oder während Perioden erhöhter Prozessorlast kann es beim Abspielen von Audio- und Video-dateien zu kurzen Tonaussetzern kommen.
- Insbesondere USB Massenspeicher müssen vor Gebrauch korrekt formatiert sein. In direkter Abhängigkeit des im Massenspeicher verwendeten Memory Controller Typs können längere Lade- und/oder Einlesezeiten auftreten.

UNTERSTÜTZTE AUDIOFORMATE (Digitale Audiodateien Kompatibilität)

Audio Dateiformat	Detaillierte Informationen	
MP3 (MPEG Audio Layer III)	Dateiendung	.mp3
	Format	MPEG 1/2/3 Audio Layer 2&3 File
	Bitrate	8 ~ 320 kbps
	Abtastfrequenz /- Samplefrequenz	8 ~ 48 kHz
	Bit-Tiefe	16
	ID3Tag	ID3v1, ID3v2
	(Title / Artist / Album / Genre)	ID3v2.3, ID3v2.4
FLAC	Dateiendung	.flac
	Format	Free Lossless Audio Codec
	Abtastfrequenz /- Samplefrequenz	8 ~ 96 KHz (8/ 22.05/ 24/ 32/ 44.1/ 48/ 96 KHz)
	Bit-Tiefe	8/ 12/ 16/ 20/ 24
	Bitrate	Es gibt keine Bitratenbegrenzung
AAC / AAC LC / AAC ELD	Dateiendung	.m4a / .mov / .avi / .mkv
	Format	Advanced Audio Coding
	Abtastfrequenz /- Samplefrequenz	8 ~ 96 KHz
	Bit-Tiefe	16
	Bitrate	8 ~ 320 kbps
WAV	Dateiendung	.wav
	Format	Waveform Audio File Format
	Abtastfrequenz /- Samplefrequenz	16 ~ 192 KHz
	Bitrate	16 / 24 bit
AC-3 / A52 / DDP	Dateiendung	.ac3
	Format	Audio Coding 3 (Surround-Audio)
	Abtastfrequenz /- Samplefrequenz	32/ 44.1/ 48 kHz
	Bit-Tiefe	16 / 24
	Bitrate	max. 640 kbps
APE	Dateiendung	.ape
	Format	Monkey`s Audio
	Abtastfrequenz /- Samplefrequenz	8/11.025/12/16/22.05/24/32/44.1/48 kHz
	Bitrate	Es gibt keine Bitratenbegrenzung
OPUS	Dateiendung	.opus
	Format	Opus
	Abtastfrequenz /- Samplefrequenz	8 ~ 48 kHz
	Bit-Tiefe	16
	Bitrate	6 ~ 510 kbps

UNTERSTÜTZTE VIDEOFORMATE (Digitale Videodateien Kompatibilität)

Video Dateiformat	Detaillierte Informationen	
MPG	Dateiendung	.mpg / .mpeg / .dat / .vob
	Video Format	MPEG-1/2 & 4 / H.264 (MPEG-4 AVC)
	Video Bitrate	max. 40 mpbs
	Video Frame Rate	30 fps
	Auflösung	max. 1080P
	Audio Bitrate	32 ~ 320 kbps VBR (variable Bitrate)
	Audio Format	MP1 / MP2 / MP3 / AC3/DDP / LPCM
H.264 / MPEG 4 (H.264/MPEG-4 AVC)	Dateiendung	.mp4 / .avi / .flv / .asf / .ogg / .ogm
	Format	H.264 / MPEG 4 / XVID
	Video Bitrate	max. 40 mpbs
	Video Frame Rate	30 fps
	Auflösung	max. 1080P
	Audio Bitrate	8 ~ 320 kbps VBR (variable Bitrate)
	Audio Format	AAC, MP3, MPEG
MP4 (MPEG-4)	Dateiendung	.mp4 / .mov / .3gp / .3g2 / .k3g / .skm / .m4a
	Video Format	MP4 (MPEG-4 Part 14) MPEG-1 - 2 & 4 / H.264 (MPEG-4 AVC) / H.263
	Video Bitrate	max. 40 mpbs
	Video Frame Rate	30 fps
	Auflösung	max. 1080P
	Audio Bitrate	8 ~ 320 kbps VBR (variable Bitrate)
	Audio Format	AAC, MP3, AC3/DDP, FLAC
AVI	Dateiendung	.avi / .xvid / .divx
	Video Format	Audio Video Interleave MPEG-1 - 2 & 4 / H.264 (MPEG-4 AVC) / H.263/ WMV7 & 8
	Video Bitrate	max. 40 mpbs
	Video Frame Rate	30 fps
	Auflösung	max. 1080P
	Audio Bitrate	8 ~ 320 kbps
	Audio Format	AAC, MP3, MP2, AC3/DDP, DTS, LFCM
MKV	Dateiendung	.mkv / .mka / .webm
	Video Format	Matroska MPEG 1-2-4 / H.264 (MPEG-4 AVC) / H263
	Video Bitrate	max. 40 mpbs
	Video Frame Rate	30 fps
	Auflösung	max. 1080P
	Audio Bitrate	8 ~ 320 kbps VBR (variable Bitrate)
	Audio Format	MP3, MP2, AAC, FLAC, AC3/DDP/ FLAC, OPUS

Video Dateiformat	Detaillierte Informationen	
ASF/ WMV 7 & 8	Dateiendung	.wmv / .asf / .wma
	Video Format	Advanced System Format Windows Media Video MPEG-1 - 2 & 4 / H.264 (MPEG-4 AVC) / H.263 / WMV7 & 8
	Video Bitrate	max. 40 mpbs
	Video Frame Rate	30 fps
	Auflösung	max. 1080P
	Audio Bitrate	8 ~ 320 kbps VBR (variable Bitrate)
	Audio Format	MP3, MP2, AAC, FLAC, AC3/DDP/ FLAC, LPCM, ADPCM
FLV	Dateiendung	.flv / .f4v
	Video Format	Flash Video H.264 (MPEG-4 AVC)
	Video Bitrate	N/A
	Video Frame Rate	30 fps
	Auflösung	max. 1080P
	Audio Bitrate	8 ~ 320 kbps VBR (variable Bitrate)
	Audio Format	MP3, AAC

HARDDISK / USB INFORMATIONEN

USB-TYP-A Standards	1.0	Y
	1.1	Y
	2.0	Y
	3.0	Y
Dateisysteme	FAT 16 (standard)	Y
	FAT 32	Y
	exFAT	N
	NTFS	Y
	HPFS	N
	ext2, ext3, ext4	N
USB Geschwindigkeitsklassifikationen	Low_Speed, 1,5 Mbit/s (187,5 KB/s)	Y
	Full_Speed, 12 Mbit/s (1.5 MB/s)	Y
	High_Speed, 480 Mbit (60MB/s)	Y
	Super_Speed, 5 Gbit/s (600 MB/s)	Y
USB Strommanagement	Operating-Power Mode, constant current output	Y USB 1: max 1,5 A / USB 2: max 1,5 A
	ZENEC USB-HUB	For max. three 2.0/3.0 USB data carriers