

## 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	
<b>MP3</b> (MPEG Audio Layer III)	Dateiendung	.mp3
	Format	MPEG 1/2/3 Audio Layer 2&3 File
	Bitrate	8 ~ 320 kbps
	ID3Tag	ID3v1, ID3v2
	(Title / Artist / Album / Gerne)	ID3v2.3, ID3v2.4
<b>FLAC</b>	Dateiendung	.flac
	Format	Free Lossless Audio Codec
	Abtastfrequenz /- Samplefrequenz	8 ~ 192 KHz (8/ 22.05/ 24/ 32/ 44.1/ 48/ 192 KHz)
	Bitrate	16 / 24 bit
<b>AAC</b>	Dateiendung	.m4a / aac
	Format	Advanced Audio Coding
	Abtastfrequenz /- Samplefrequenz	8 ~ 96 KHz
	Bitrate	8 ~ 320 kbps
<b>WAV</b>	Dateiendung	.wav .pem
	Format	Waveform Audio File Format
	Abtastfrequenz /- Samplefrequenz	16 ~ 192 KHz
	Bitrate	16 / 24 bit
<b>WMA</b>	Dateiendung	.wma
	Format	Windows Media Audio Format
	Bitrate	8 ~ 320 kbps
	WMA Tag (Title/ Artist/ Album)	WAA Standard Tag Format
	WMA Normal Supported	YES
	WMA Pro Supported	YES
	WMA Lossless Supported	YES
<b>APE</b>	Dateiendung	.ape
	Format	Monkey's Audio
	Abtastfrequenz /- Samplefrequenz	8 ~ 96 KHz
	Bitrate	16 / 24 bit

## UNTERSTÜTZTE VIDEOFORMATE (Digitale Videodateien Kompatibilität)

Video Dateiformat	Detaillierte Informationen	
<b>MPEG</b>	Dateiendung	.mp4 .mpg .mpeg .dat .vob .m2v
	Format	MPEG-1&2
	Video Bitrate	max. 40 mpbs
	Video Frame Rate	30 fps
	Auflösung	max. 1048P
	Audio Bitrate	32 ~ 320 kbps VBR (variable Bitrate)
<b>H.264 / MPEG 4 (H.264/MPEG-4 AVC)</b>	Dateiendung	.mp4 .avi .flv ASF .m4v
	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
<b>MP4 (MPEG-4)</b>	Dateiendung	.mp4 .mov .m4v
	Format	MP4 (MPEG-4 Part 14)
	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	
<b>AVI</b>	Dateiendung	.avi .xvid .divx
	Format	Audio Video Interleave
	Video Bitrate	max. 40 mpbs
	Video Frame Rate	30 fps
	Auflösung	max. 1048P
	Audio Bitrate	8 ~ 320 kbps
Audio Format	MP3, MPEG, AAC, FLAC, AC3	

## SUPPORTED VIDEO FORMATS (Compatibility with digital video files)

Video Dateiformat	Detaillierte Informationen	
MKV	Dateiendung Format	.mkv Matroska H.264, MPEG 1-2-4
	Video Bitrate	max. 40 mpbs
	Video Frame Rate	30 fps
	Auflösung	max. 1048P
	Audio Bitrate	8 ~ 320 kbps VBR (variable Bitrate)
	Audio Format	MP3, MPEG, AAC, FLAC, AC3
WMV	Dateiendung Format	.wmv - Advanced System Format - Windows Media Video
	Video Bitrate	max. 40 mpbs
	Video Frame Rate	30 fps
	Auflösung	max. 1048P
	Audio Bitrate	8 ~ 320 kbps VBR (variable Bitrate)
	Audio Format	WMA

## HARDDISK / USB INFORMATIONEN

USB Standards	1.0	Y
	1.1	Y
	2.0	Y
	3.0	N
Dateisysteme	FAT 16 (standard)	Y
	FAT 32	Y
	exFAT	N
	NTFS	Y
	HPFS	N
USB Geschwindigkeitsklassifikationen	ext2, ext3, ext4	N
	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
USB Strommanagement	Super_Speed, 5 Gbit/s (625 MB/s)	N
	Operating-Power Mode, constant current output	Y USB 1: max 1 A / USB 2: max 500 mA
ZENEC USB-HUB	For max. three 2.0 USB data carriers	N