

## 7. USB-Gerätekompatibilität

### USB-Multimediacodecformate

Videodecodierung						
Typ	Videocodec	Container	Decodierung	Encodierung	Kanal	Anmerkung
MPEG1/2	MPEG1/2	Dateiformat: DAT, MPG, VOB, TS	V			Unterstützte Bildgröße: 48 x 48 Pixel bis 1920 x 1088 Pixel Maximale Bildwiederholffrequenz: 30 Bilder/s Maximale Bitrate: 80 Mb/s Audiocodec: MP2, MP3
MPEG-4	MPEG4	Dateiformat: AVI, MKV, MP4, MOV, 3GP	V			Unterstützte Bildgröße: 48 x 48 Pixel bis 1920 x 1088 Pixel Maximale Bildwiederholffrequenz: 30 Bilder/s Maximale Bitrate: 38,4 Mb/s Audiocodec: MP2, MP3, AAC, PCM,  (1) MS MPEG4 v1/v2/v3 nicht unterstützt (2) GMC (Global Motion Compensation) nicht unterstützt
H.263	H.263	Dateiformat: 3GP, MOV, MP4	V			Unterstützte Bildgröße: SQCIF (128 x 96), QCIF (176 x 144), CIF (352 x 288), 4CIF (704 x 576) Maximale Bildwiederholffrequenz: 30 Bilder/s Maximale Bitrate: 38,4 Mb/s Audiocodec: MP3 (1) H.263+ nicht unterstützt
H.264	H.264	Dateiformat: AVI, MKV, MP4, MOV, 3GP, TS, FLV	V			Unterstützte Bildgröße: 48 x 48 Pixel bis 1920 x 1088 Pixel Maximale Bildwiederholffrequenz: 30 Bilder/s Maximale Bitrate: 57,2 Mb/s Audiocodec: MP2, MP3, AAC, PCM  (1) MBAFF nicht unterstützt
GOOGLE VP8	VP8	Dateiformat: WEBM	V			Unterstützte Bildgröße: 48 x 48 Pixel bis 1920 x 1088 Pixel Maximale Bildwiederholffrequenz: 30 Bilder/s Maximale Bitrate: 38,4 Mb/s Audiocodec: Ogg Vorbis
Motion JPEG	MJPEG	Dateiformat: AVI, MOV	V			Unterstützte Bildgröße: 48 x 48 Pixel bis 1920 x 1088 Pixel Maximale Bildwiederholffrequenz: 30 Bilder/s Maximale Bitrate: 38,4 Mb/s Audiocodec: MP2, MP3, AAC, PCM

### Audiodecodierung

Typ	Audiocodec	Container	Decodierung	Encodierung	Kanal	Anmerkung
MPEG-Audio	MPEG 1/2/2.5-Audioschicht 1/2/3	Decodierung: MP1, MP2, MP3	V		2	Bitrate: 8 kb/s – 320 kb/s, CBR und VBR Abtastrate: 8 kHz – 48 kHz
Windows Media Audio	WMA-Version 4, 4.1, 7, 8, 9, wmapro	Decodierung: WMA	V		2	Bitrate: 8 kb/s – 320 kb/s Abtastrate: 8 kHz – 48 kHz  WMA Pro, Lossless und MBR werden nicht unterstützt
AAC-Audio	Main, ADIF, ADTS-Header AAC-LC und AAC-HE	Dateiformat: AAC, M4A	V		5.1	Bitrate: / Abtastrate: 8 kHz – 48 kHz

**Bildecodierung**

Typ	Bildcodec	Foto	Decodierung	Encodierung	Kanal	Anmerkung
JPEG	JFIF-Dateiformat 1.02	Dateiformat: JPG, JPEG	V			Decodierung: Auflösung 48 x 48 bis 8176 x 8176  (1) Non-Interleaved-Scan wird nicht unterstützt (2) Software unterstützt SRGB JPEG (3) Software unterstützt Adobe RGB JPEG
BMP	BMP	Dateiformat: BMP	V			Maximal unterstützte Bildgröße: 4096 x 4096 Pixel
GIF	GIF	Dateiformat: GIF	V			Auflösung: Keine Beschränkung
PNG	PNG	Dateiformat: PNG	V			Auflösung: Keine Beschränkung

Hinweise:

- Ton oder Video funktionieren möglicherweise nicht, falls die Inhalte eine standardmäßige Bitrate/Bildwiederholffrequenz jenseits der in der obigen Tabelle gelisteten kompatiblen Bildfrequenz (Bilder/s) aufweisen.
- Videoinhalte mit einer Bitrate oder Bildwiederholffrequenz jenseits der in der obigen Tabelle angegebenen Werte können während der Wiedergabe abgehakt wirken.