

Legend	
supported	✓ Officially supported by Bitmovin
not supported	✘ Technically feasible but not currently supported by Bitmovin
not feasible	○ Not commonly feasible due to spec & platform limitations
needs clarification	Support unknown - combination not tested by Bitmovin

Last Review	
Encoder Version	2.193.1
Date	25-Mar-2024

# VOD Muxings



AVC

Muxings / DRM	No Encryption/DRM	CencDRM								DRM				Encryption			
		Widevine		PlayReady		Fairplay		Marlin		Widevine	PlayReady		Fairplay	Marlin	ClearKey	AES (Sample, 128)	
		CTR	CBC	CTR	CBC	CTR	CBC	CTR	CBC		MPEG_CENC (AES CTR??)	PIFF_CTR				CBC	Sample_AES
fmP4	✓	✓	✓	✓	✓	○	○	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TS	✓	✘	✘	○	○	○	○	✓	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✓	✓
(chunked) CMAF	✓	✘	✘	✘	✘	○	○	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
WebM	○	✘	✘	○	○	○	○	○	○	✘	○	○	○	✘	○	○	✘
MP3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ProgressiveMP4	✓	✓	✓	✓	✓	○	○	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✘	✘	✘
ProgressiveTS	✓	✘	✘	○	○	○	○	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✓	✓	✓
BroadcastTS	✓	✘	✘	○	○	○	○	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
ProgressiveWebM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ProgressiveMov	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
segmented-raw	✓	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
text	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
chunked-text	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Muxing / Streaming Formats	MPEG-DASH			HLS		SMOOTH
	Template	List	Timeline	List	Byte-Range	Byte-Range
fmP4	✓	✘	✓	✓	○	○
TS	○	○	○	✓	○	○
(chunked) CMAF	✓	✘	✓	○	○	○
WebM	✘	✘	✘	○	○	○
MP3	○	○	○	○	○	○
ProgressiveMP4	○	○	✓	○	✓	✓
ProgressiveTS	○	○	○	○	✓	○
BroadcastTS	○	○	○	○	✘	○
ProgressiveWebM	○	○	✘	○	○	○
ProgressiveMov	○	○	○	○	○	○
segmented-raw	○	○	○	○	○	○
text	○	○	○	○	○	○
chunked-text	○	○	○	○	○	○

HEVC

Muxings / DRM	No Encryption/DRM	CencDRM								DRM				Encryption			
		Widevine		PlayReady		Fairplay		Marlin		Widevine	PlayReady		Fairplay	Marlin	ClearKey	AES (Sample, 128)	
		CTR	CBC	CTR	CBC	CTR	CBC	CTR	CBC		MPEG_CENC	PIFF_CTR				CBC	Sample_AES
fmP4	✓	✓	✓	✓	✓	○	○	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TS	✓	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	✘	✓
(chunked) CMAF	✘	✘	✘	✘	✘	○	○	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
WebM	○	✘	✘	○	○	○	○	○	○	✘	○	○	○	✘	○	○	✘
MP3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ProgressiveMP4	✓	✓	✓	✓	✓	○	○	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✘	✘	✘
ProgressiveTS	✓	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	✘	✓	✓
BroadcastTS	✓	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	✘	✘	✘
ProgressiveWebM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ProgressiveMov	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
segmented-raw	✓	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
text	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
chunked-text	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Muxing / Streaming Formats	MPEG-DASH			HLS		SMOOTH
	Template	List	Timeline	List	Byte-Range	Byte-Range
fmP4	✓	✘	✓	✓	○	○
TS	○	○	○	✓	○	○
(chunked) CMAF	○	✘	○	○	○	○
WebM	✘	✘	✘	○	○	○
MP3	○	○	○	○	○	○
ProgressiveMP4	○	○	✓	○	✓	✓
ProgressiveTS	○	○	○	○	✓	○
BroadcastTS	○	○	○	○	✘	○
ProgressiveWebM	○	○	✘	○	○	○
ProgressiveMov	○	○	○	○	○	○
segmented-raw	○	○	○	○	○	○
text	○	○	○	○	○	○
chunked-text	○	○	○	○	○	○

VP9

Muxings / DRM	No Encryption/DRM	CencDRM								DRM				Encryption			
		Widevine		PlayReady		Fairplay		Marlin		Widevine	PlayReady		Fairplay	Marlin	ClearKey	AES (Sample, 128)	
		CTR	CBC	CTR	CBC	CTR	CBC	CTR	CBC		MPEG_CENC	PIFF_CTR				CBC	Sample_AES
fmP4	✘	✘	✘	✘	✘	○	○	✘	✘	✘	✘	○	✘	✘	✘	✘	✘
TS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
(chunked) CMAF	✘	✘	✘	✘	✘	○	○	✘	✘	✘	✘	○	✘	✘	✘	✘	✘
WebM	✓	✓	✓	○	○	○	○	○	○	✘	✘	✘	✘	✘	○	✘	✘
MP3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ProgressiveMP4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ProgressiveTS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
BroadcastTS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ProgressiveWebM	✓	✓	✓	○	○	○	○	○	○	✘	○	○	○	✘	○	✘	✘
ProgressiveMov	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
segmented-raw	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
text	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
chunked-text	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Muxing / Streaming Formats	MPEG-DASH			HLS		SMOOTH
	Template	List	Timeline	List	Byte-Range	Byte-Range
fmP4	○	○	○	○	○	○
TS	○	○	○	○	○	○
(chunked) CMAF	○	○	○	○	○	○
WebM	✓	✘	✓	○	○	○
MP3	○	○	○	○	○	○
ProgressiveMP4	○	○	○	○	○	○
ProgressiveTS	○	○	○	○	○	○
BroadcastTS	○	○	○	○	○	○
ProgressiveWebM	○	○	✓	○	○	○
ProgressiveMov	○	○	○	○	○	○
segmented-raw	○	○	○	○	○	○
text	○	○	○	○	○	○
chunked-text	○	○	○	○	○	○

Legend	
supported	✓ Officially supported by Bitmovin
not supported	✖ Technically feasible but not currently supported by Bitmovin
not feasible	○ Not commonly feasible due to spec & platform limitations
needs clarification	○ Support unknown - combination not tested by Bitmovin

Last Review	
Encoder Version	2.193.1
Date	25-Mar-2024

# VOD Muxings



AV1

Muxings / DRM	No Encryption/DRM	CencDRM								DRM				Encryption			
		Widevine		PlayReady		Fairplay		Marlin		Widevine	PlayReady		Fairplay	Marlin	ClearKey	AES (Sample, 128)	
		CTR	CBC	CTR	CBC	CTR	CBC	CTR	CBC		MPEG_CENC	PIFF_CTR				Sample_AES	AES_128
fMP4	✓	✓	✓	✓	✓	○	✖	○	○	✓	✓	✓	✖	✓	○	○	
TS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
(chunked) CMAF	✖	✖	✖	✖	✖	○	○	○	○	✖	✖	○	○	✖	✖	✖	
WebM	✓	✓	✓	✓	✓	○	○	○	○	✓	✓	○	○	✓	○	○	
MP3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
ProgressiveMP4	✓	✓	✓	✖	✖	○	○	○	○	✓	✖	○	○	✓	○	○	
ProgressiveTS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
BroadcastTS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
ProgressiveWebM	✓	✓	✓	✖	✖	○	○	○	○	✓	✖	○	○	✓	○	○	
ProgressiveMov	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
segmented-raw	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
text	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
chunked-text	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

Muxing / Streaming Formats	MPEG-DASH			HLS		SMOOTH
	Template	List	Timeline	List	Byte-Range	Byte-Range
fMP4	✓	✖	✓	✖	○	○
TS	○	○	○	○	○	○
(chunked) CMAF	○	○	○	○	○	○
WebM	✓	✖	✓	○	○	○
MP3	○	○	○	○	○	○
ProgressiveMP4	○	✖	✓	○	○	○
ProgressiveTS	○	○	○	○	○	○
BroadcastTS	○	○	○	○	○	○
ProgressiveWebM	○	○	✓	○	○	○
ProgressiveMov	○	○	○	○	○	○
segmented-raw	○	○	○	○	○	○
text	○	○	○	○	○	○
chunked-text	○	○	○	○	○	○

MPEG-2 Video

Muxings / DRM	No Encryption/DRM	CencDRM								DRM				Encryption			
		Widevine		PlayReady		Fairplay		Marlin		Widevine	PlayReady		Fairplay	Marlin	ClearKey	AES (Sample, 128)	
		CTR	CBC	CTR	CBC	CTR	CBC	CTR	CBC		MPEG_CENC	PIFF_CTR				Sample_AES	AES_128
XDCAM MXF	✓	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

Muxing / Streaming Formats	MPEG-DASH			HLS		SMOOTH
	Template	List	Timeline	List	Byte-Range	Byte-Range
XDCAM MXF	○	○	○	○	○	○

Legend	
supported	✓ Officially supported by Bitmovin
not supported	✘ Technically feasible but not currently supported by Bitmovin
not feasible	○ Not commonly feasible due to spec & platform limitations
needs clarification	□ Support unknown - combination not tested by Bitmovin

Last Review	
Encoder Version	2.193.1
Date	25-Mar-2024

# VOD Muxings



AAC

Muxings / DRM	No Encryption/DRM	CencDRM								DRM				Encryption			
		Widevine		PlayReady		Fairplay		Marlin		Widevine	PlayReady		Fairplay	Marlin	ClearKey	AES (Sample, 128)	
		CTR	CBC	CTR	CBC	CTR	CBC	CTR	CBC		MPEG_CENC	PIFF_CTR				Sample_AES	AES_128
Encryption Method	None	CTR	CBC	CTR	CBC	CTR	CBC	CTR	CBC	AES CTR	MPEG_CENC (AES CTR??)	PIFF_CTR	CBC		Sample_AES	AES_128	
fMP4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
TS	✓	○	○	○	○	○	○	○	○	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
(chunked) CMAF	✓	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	
WebM	○	✘	✘	○	○	○	○	○	○	✘	○	○	○	✘	○	✘	
MP3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
ProgressiveMP4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ProgressiveTS	✓														✘	✘	
BroadcastTS	✓														✘	✘	
ProgressiveWebM																✘	
ProgressiveMov		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
segmented-raw	✓	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
text	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
chunked-text	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

Muxing / Streaming Formats	MPEG-DASH			HLS		SMOOTH
	Template	List	Timeline	List	Byte-Range	Byte-Range
fMP4	✓	✘	✓	✓	○	○
TS	○	○	○	✓	○	○
(chunked) CMAF	✓	✘	✓	○	○	○
WebM	✘	✘	✘	○	○	○
MP3	○	○	○	○	○	○
ProgressiveMP4	○		✓	○	✓	✓
ProgressiveTS	○	○	○	○	✓	○
BroadcastTS	○	○	○	○	✘	○
ProgressiveWebM	○		✘	○	○	○
ProgressiveMov	○	○	○	○	○	○
segmented-raw	○	○	○	○	○	○
text	○	○	○	○	○	○
chunked-text	○	○	○	○	○	○

HE AAC v1

Muxings / DRM	No Encryption/DRM	CencDRM								DRM				Encryption			
		Widevine		PlayReady		Fairplay		Marlin		Widevine	PlayReady		Fairplay	Marlin	ClearKey	AES (Sample, 128)	
		CTR	CBC	CTR	CBC	CTR	CBC	CTR	CBC		MPEG_CENC (AES CTR??)	PIFF_CTR				Sample_AES	AES_128
Encryption Method	None	CTR	CBC	CTR	CBC	CTR	CBC	CTR	CBC	AES CTR	MPEG_CENC (AES CTR??)	PIFF_CTR	CBC		Sample_AES	AES_128	
fMP4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
TS																	
(chunked) CMAF																	
WebM																	
MP3																	
ProgressiveMP4																	
ProgressiveTS																	
BroadcastTS																	
ProgressiveWebM																	
ProgressiveMov																	
segmented-raw																	
text																	
chunked-text																	

Muxing / Streaming Formats	MPEG-DASH			HLS		SMOOTH
	Template	List	Timeline	List	Byte-Range	Byte-Range
fMP4						
TS						
(chunked) CMAF						
WebM						
MP3						
ProgressiveMP4						
ProgressiveTS						
BroadcastTS						
ProgressiveWebM						
ProgressiveMov						
segmented-raw						
text						
chunked-text						

HE AAC v2

Muxings / DRM	No Encryption/DRM	CencDRM								DRM				Encryption			
		Widevine		PlayReady		Fairplay		Marlin		Widevine	PlayReady		Fairplay	Marlin	ClearKey	AES (Sample, 128)	
		CTR	CBC	CTR	CBC	CTR	CBC	CTR	CBC		MPEG_CENC (AES CTR??)	PIFF_CTR				Sample_AES	AES_128
Encryption Method	None	CTR	CBC	CTR	CBC	CTR	CBC	CTR	CBC	AES CTR	MPEG_CENC (AES CTR??)	PIFF_CTR	CBC		Sample_AES	AES_128	
fMP4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
TS																	
(chunked) CMAF																	
WebM																	
MP3																	
ProgressiveMP4																	
ProgressiveTS																	
BroadcastTS																	
ProgressiveWebM																	
ProgressiveMov																	
segmented-raw																	
text																	
chunked-text																	

Muxing / Streaming Formats	MPEG-DASH			HLS		SMOOTH
	Template	List	Timeline	List	Byte-Range	Byte-Range
fMP4	✓					
TS	✓					
(chunked) CMAF						
WebM						
MP3						
ProgressiveMP4						
ProgressiveTS						
BroadcastTS						
ProgressiveWebM						
ProgressiveMov						
segmented-raw						
text						
chunked-text						

Legend	
supported	✓ Officially supported by Bitmovin
not supported	✘ Technically feasible but not currently supported by Bitmovin
not feasible	○ Not commonly feasible due to spec & platform limitations
needs clarification	Support unknown - combination not tested by Bitmovin

Last Review	
Encoder Version	2.193.1
Date	25-Mar-2024

# VOD Muxings



Dolby Digital

Muxings / DRM	No Encryption/DRM	CencDRM								DRM				Encryption		
		Widevine		PlayReady		Fairplay		Marlin		Widevine	PlayReady	Fairplay	Marlin	ClearKey	AES (Sample, 128)	
		CTR	CBC	CTR	CBC	CTR	CBC	CTR	CBC						MPEG_CENC	PIFF_CTR
Encryption Method	None	CTR	CBC	CTR	CBC	CTR	CBC	CTR	CBC							
fMP4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✘	✘	✘
TS	✓	○												✘	✘	✘
(chunked) CMAF	✘															
WebM	○															
MP3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ProgressiveMP4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✘	✘	✘
ProgressiveTS	✓	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
BroadcastTS	✓	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
ProgressiveWebM	○															
ProgressiveMov	✓	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
segmented-raw	✓	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
text	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
chunked-text	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Muxing / Streaming Formats	MPEG-DASH			HLS		SMOOTH
	Template	List	Timeline	List	Byte-Range	Byte-Range
fMP4	✓	✘	✓	✓	○	○
TS	○	○	○	✓	○	○
(chunked) CMAF	✘	✘	✘	○	○	○
WebM	✘	✘	✘	○	○	○
MP3	○	○	○	○	○	○
ProgressiveMP4	○	✓	○	○	✓	✘
ProgressiveTS	○	○	○	○	✓	○
BroadcastTS	○	○	○	○	✓	○
ProgressiveWebM	○		✘	○	○	○
ProgressiveMov	○	○	○	○	○	○
segmented-raw	○	○	○	○	○	○
text	○	○	○	○	○	○
chunked-text	○	○	○	○	○	○

Dolby Digital Plus

Muxings / DRM	No Encryption/DRM	CencDRM								DRM				Encryption		
		Widevine		PlayReady		Fairplay		Marlin		Widevine	PlayReady	Fairplay	Marlin	ClearKey	AES (Sample, 128)	
		CTR	CBC	CTR	CBC	CTR	CBC	CTR	CBC						MPEG_CENC	PIFF_CTR
Encryption Method	None	CTR	CBC	CTR	CBC	CTR	CBC	CTR	CBC							
fMP4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✘	✘	✘
TS	✓	○												✘	✘	✘
(chunked) CMAF	✘															
WebM	○															
MP3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ProgressiveMP4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✘	✘	✘
ProgressiveTS	✓	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
BroadcastTS	✓	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
ProgressiveWebM	○															
ProgressiveMov	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
segmented-raw	✓	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
text	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
chunked-text	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Muxing / Streaming Formats	MPEG-DASH			HLS		SMOOTH
	Template	List	Timeline	List	Byte-Range	Byte-Range
fMP4	✓	✘	✓	✓	○	○
TS	○	○	○	✓	○	○
(chunked) CMAF	✘	✘	✘	○	○	○
WebM	✘	✘	✘	○	○	○
MP3	○	○	○	○	○	○
ProgressiveMP4	○	✓	○	○	✓	✓
ProgressiveTS	○	○	○	○	✓	○
BroadcastTS	○	○	○	○	✓	○
ProgressiveWebM	○		✘	○	○	○
ProgressiveMov	○	○	○	○	○	○
segmented-raw	○	○	○	○	○	○
text	○	○	○	○	○	○
chunked-text	○	○	○	○	○	○

Dolby Atmos

Muxings / DRM	No Encryption/DRM	CencDRM								DRM				Encryption		
		Widevine		PlayReady		Fairplay		Marlin		Widevine	PlayReady	Fairplay	Marlin	ClearKey	AES (Sample, 128)	
		CTR	CBC	CTR	CBC	CTR	CBC	CTR	CBC						MPEG_CENC	PIFF_CTR
Encryption Method	None	CTR	CBC	CTR	CBC	CTR	CBC	CTR	CBC							
fMP4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TS	○	○	○	○	○	○	○	○	○					✓	✓	✓
(chunked) CMAF	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
WebM	○	✘	✘	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	✘	○	✘
MP3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ProgressiveMP4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✘	✘	✘
ProgressiveTS														✘	✘	✘
BroadcastTS														✘	✘	✘
ProgressiveWebM																✘
ProgressiveMov	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
segmented-raw	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
text	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
chunked-text	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Muxing / Streaming Formats	MPEG-DASH			HLS		SMOOTH
	Template	List	Timeline	List	Byte-Range	Byte-Range
fMP4	✓	✘	✓	✓	○	○
TS	○	○	○	✓	○	○
(chunked) CMAF	✓	✘	✓	○	○	○
WebM	✘	✘	✘	○	○	○
MP3	○	○	○	○	○	○
ProgressiveMP4	○		✓	○	✓	✓
ProgressiveTS	○	○	○	○	✓	○
BroadcastTS	○	○	○	○	✘	○
ProgressiveWebM	○		✘	○	○	○
ProgressiveMov	○	○	○	○	○	○
segmented-raw	○	○	○	○	○	○
text	○	○	○	○	○	○
chunked-text	○	○	○	○	○	○

Legend	
supported	✓ Officially supported by Bitmovin
not supported	✘ Technically feasible but not currently supported by Bitmovin
not feasible	○ Not commonly feasible due to spec & platform limitations
needs clarification	○ Support unknown - combination not tested by Bitmovin

Last Review	
Encoder Version	2.193.1
Date	25-Mar-2024

# VOD Muxings



DTS/DTS:X

Muxings / DRM	No Encryption/DRM	CencDRM								DRM				Encryption			
		Widevine		PlayReady		Fairplay		Marlin		Widevine	PlayReady		Fairplay	Marlin	ClearKey	AES (Sample, 128)	
		CTR	CBC	CTR	CBC	CTR	CBC	CTR	CBC		MPEG_CENC	PIFF_CTR				Sample_AES	AES_128
fmP4	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
TS	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
(chunked) CMAF	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
WebM	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
MP3	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
ProgressiveMP4	✓	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
ProgressiveTS	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
BroadcastTS	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
ProgressiveWebM	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
ProgressiveMov	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
segmented-raw	✓	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
text	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
chunked-text	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Muxing / Streaming Formats	MPEG-DASH			HLS		SMOOTH
	Template	List	Timeline	List	Byte-Range	Byte-Range
fmP4	✘	✘	✘	✘	✘	✘
TS	✘	✘	✘	✘	✘	✘
(chunked) CMAF	✘	✘	✘	✘	✘	✘
WebM	✘	✘	✘	✘	✘	✘
MP3	✘	✘	✘	✘	✘	✘
ProgressiveMP4	✓		✓	✓	✓	✘
ProgressiveTS	✘	✘	✘	✘	✘	✘
BroadcastTS	✘	✘	✘	✘	✘	✘
ProgressiveWebM	✘	✘	✘	✘	✘	✘
ProgressiveMov	✘	✘	✘	✘	✘	✘
segmented-raw	✓	✓	✓	✓	✓	✘
text	○	✘	✘	○	○	✘
chunked-text	○	✘	✘	○	○	✘