

Premis_v3	Name	Attribute of	Value type	Data Constraint	Obligation	Repeatable	Implemented	SIP
1	objectEntity			Entity			IRFB	
1.01	objectIdentifier			Container	M	R	IRFB	
1.01.1	objectIdentifierType		Text	CV	M	NR	IRFB	
1.01.2	objectIdentifierValue		Text	None	M	NR	IRFB	
1.02	objectCategory		Text	CV	M	NR	IRFB	
1.03	preservationLevel			Container	O	R	IRF	
1.03.1	preservationLevelType		Text	CV	O	NR	IRF	
1.03.2	preservationLevelValue		Text	CV	M	NR	IRF	
1.03.5	preservationLevelDateAssigned		Date	Structured fo	O	NR	IRF	
1.04	significantProperties			Container	O	R	IRFB	
1.04.3	significantPropertiesExtension			Container	O	R	IRFB	
1.04.3.01	mediaType		Text	CV	O	NR	IR	
1.04.3.02	use		Text	CV	O	R	F	
1.04.3.03	descriptiveMetadata		Text	None	O	NR	I	
1.04.3.04	duration	MXF; WAV	Text	Structured fo	O	NR	B	
1.04.3.05	framePosition	DPX			O	NR	F	
1.04.3.06	sequenceLength	DPX			O	NR	F	
1.04.3.07	pixels	MXF; DPX; Tiff	Numeric	Integer	O	NR	B	
1.04.3.07.1	pixelsVertical	MXF; DPX; Tiff	Numeric	Integer	O	NR	B	B
1.04.3.07.2	pixelsHorizontal	MXF; DPX; Tiff	Numeric	Integer	O	NR	B	B
1.04.3.08	frame	MXFvideo		Container	O	NR	B	
1.04.3.08.1	frameAspectRatio	MXFvideo	Text	CV	O	NR	B	
1.04.3.08.2	frameRate	MXFvideo	Numeric	Integer	O	NR	B	

Premis_v3	Name	Attribute of	Value type	Data Constraint	Obligation	Repeatable	Implemented	SIP
1.04.3.08.3	frameStructure	MXFvideo	Text	CV	O	NR	B	
1.04.3.09	activeFormatDescription	MXFvideo			O	NR	B	
1.04.3.10	color	MXF; DPX; Tiff	Text	CV	O	NR	IR	
1.04.3.11	language		Text	CV	O	R	IR	
1.04.3.12	soundPresent	MXF; WAV	Binary	CV	O	NR	F	
1.05	objectCharacteristics			Container	M	R	FB	
1.05.1	compositionLevel		Text	Non-negative	M	NR	FB	
1.05.2	fixity			Container	O	R	F	
1.05.2.1	messageDigestAlgorithm		Text	CV	M	NR	F	F
1.05.2.2	messageDigest		Text	None	M	NR	F	F
1.05.2.3	messageDigestOriginator		Text	None	O	NR	F	
1.05.3	size		Numeric	Integer	O	NR	F	F
1.05.4	format			Container	M	R	F	
1.05.4.1	formatDesignation			Container	O*	NR	F	
1.05.4.1.1	formatName		Text	CV	M	NR	F	FB
1.05.4.1.2	formatVersion		Text	None	O	NR	FB	FB
1.05.5	creatingApplication			Container	O	R	F	
1.05.5.1	creatingApplicationName		Text	None	O	NR	F	F
1.05.5.2	creatingApplicationVersion		Text	None	O	NR	F	F
1.05.5.3	dateCreatedByApplication		Date	Structured fo	O	NR	F	F
1.05.5.4	creatingApplicationExtension			Container	O	NR	F	
1.05.5.4.1	sourceType			Container	O	NR	F	
1.05.5.4.2	sourceID			Container	O	R	F	
1.05.5.4.2.1	sourceIDType		Text	None	O	NR	F	F
1.05.5.4.2.2	sourceIDValue		Text	None	O	NR	F	F

Premis_v3	Name	Attribute of	Value type	Data Constraint	Obligation	Repeatable	Implemented	SIP
1.05.5.4.3	sourceSignificantProperties			Container	O	R	F	
1.05.5.4.3.1	sourceDimension	Tiff;DPX;MXF		Container	O	NR	F	
1.05.5.4.3.1.1	sourceDimensionValue	Tiff;DPX;MXF	Text		O	NR	F	F
1.05.5.4.3.1.2	sourceDimensionUnit	Tiff;DPX;MXF	Text	CV	O	NR	F	F
1.05.5.4.3.2	sourceAspectRatio	DPX;MXF	Text		O	NR	F	F
1.05.5.4.3.3	sourceColor	Tiff;DPX;MXF	Text		O	NR	F	F
1.05.5.4.3.4	sourceDuration	WAV;MXF;DPX	Text		O	NR	F	F
1.05.5.4.3.5	sourceFramerate	WAV;MXF;DPX	Text		O	NR	F	F
1.05.5.4.4	digitizationRemarks		Text	None	O	R	F	F
1.05.5.4.5	captureDevice		Text	CV	O	NR	F	F
1.05.5.4.6	captureDeviceManufacturer		Text	None	O	NR	F	F
1.05.5.4.7	imageProducer		Text	None	O	R	F	F
1.05.7	objectCharacteristicsExtension			Container	O	R	FB	
1.05.7.0.01	byteOrder		Binary	CV	O	NR	F	F
1.05.7.1.01	timecodeRecordMethod	MXF	Text	CV	O	NR	F	
1.05.7.1.02	timecodeRecordType	MXF			O	NR	F	
1.05.7.1.03	timecodeInitialValue	MXF	Text	Structured fo	O	NR	F	
1.05.7.1.04	originSourcePackage	MXF			O	NR	F	
1.05.7.1.05	audioTracks	MXF	Numeric	CV	O	NR	F	
1.05.7.1.06	videoTracks	MXF			O	NR	F	
1.05.7.1.07	indexTable	MXF			O	NR	F	
1.05.7.1.08	randomIndexPack	MXF			O	NR	F	
1.05.7.1.09	audioVideoDurationMismatch	MXF			O	NR	F	
1.05.7.1.10	essenceWrappingType	MXF			O	NR	F	
1.05.7.1.11	headerPartitionStatus	MXF			O	NR	F	

Premis_v3	Name	Attribute of	Value type	Data Constraint	Obligation	Repeatable	Implemented	SIP
1.05.7.1.12	footerPartitionStatus	MXF			O	NR	F	
1.05.7.1.13	operationalPatern	MXF			O	NR	F	
1.05.7.1.16	timeCodeTrack	MXF			O	NR	F	
1.05.7.1.17	timeCodeDiscontinuity	MXF			O	NR	F	
1.05.7.2.01	codec	MXFvideo	Text	CV	O	NR	B	
1.05.7.2.02	codecQuality	MXFvideo	Text	CV	O	NR	B	
1.05.7.2.03	compressionRatio	MXFvideo	Numeric		O	NR	B	
1.05.7.2.04	sampling	MXFvideo	Text	CV	O	NR	B	
1.05.7.2.05	cadencePattern	MXFvideo			O	NR	B	
1.05.7.2.07	PAR	MXFvideo	Text	CV	O	NR	B	
1.05.7.2.08	videoFormat	MXFvideo	Text	None	O	NR	B	
1.05.7.2.08	signalFormat	MXFvideo	Text	CV	O	NR	I	
1.05.7.2.09	colorSpace	MXFvideo	Text	CV	O	NR	B	
1.05.7.2.10	dataRateMode	MXFvideo	Binary	CV	O	NR	B	
1.05.7.2.11	dataRate	MXFvideo	Numeric	None	O	NR	B	
1.05.7.2.12	averageBitrate	MXFvideo	Numeric		O	NR	B	
1.05.7.2.13	bitsPerSample	MXFvideo	Numeric	CV	O	NR	B	
1.05.7.2.14	scanOrder	MXFvideo	Text	CV	O	NR	B	
1.05.7.2.15	motionJerk	MXFvideo			O	NR	B	
1.05.7.3.01	codec	MXFaudio	Text	CV	O	NR	B	
1.05.7.3.02	channelCount	MXFaudio	Numeric	Integer	O	NR	B	
1.05.7.3.03	soundField	MXFaudio	Text	CV	O	NR	B	
1.05.7.3.04	soundChannelMap	MXFaudio	Text	Structured fo	O	NR	B	
1.05.7.3.05	bitsPerSample	MXFaudio	Numeric	CV	O	NR	B	
1.05.7.3.06	dataRate	MXFaudio	Numeric	integer	O	NR	B	

Premis_v3	Name	Attribute of	Value type	Data Constraint	Obligation	Repeatable	Implemented	SIP
1.05.7.3.07	samplingFrequency	MXFAudio	Numeric	Integer	O	NR	B	
1.05.7.3.08	phaseMismatch	MXFAudio			O	NR	B	
1.05.7.3.09.1	shortTermLoudness	MXFAudio			O	NR	B	
1.05.7.3.09.2	momentaryLoudness	MXFAudio			O	NR	B	
1.05.7.3.09.3	programLoudness	MXFAudio			O	NR	B	
1.05.7.3.09.4	loudnessRange	MXFAudio			O	NR	B	
1.05.7.3.10	jitterNoise	MXFAudio			O	NR	B	
1.05.7.3.11	audioClipping	MXFAudio			O	NR	B	
1.05.7.4.01	codec	WAV	Text	CV	O	NR	B	
1.05.7.4.02	dataSign	WAV	Binary		O	NR	B	
1.05.7.4.03	channelCount	WAV			O	NR	B	
1.05.7.4.04	dataRate	WAV			O	NR	B	
1.05.7.4.05	samplingFrequency	WAV			O	NR	B	
1.05.7.4.06	bitsPerSample	WAV	Numeric	CV	O	NR	B	
1.05.7.5.02	genericSize	DPX			O	NR	F	F
1.05.7.5.03	industrySize	DPX			O	NR	F	F
1.05.7.5.04	userDefinedSize	DPX			O	NR	F	F
1.05.7.5.05	imageElements	DPX		integer	O	NR	F	F
1.05.7.5.07	dataSign	DPX			O	NR	B	
1.05.7.5.08	bitsPerSample	DPX		CV	O	NR	B	
1.05.7.5.09	colorSpace	DPX			O	NR	B	
1.05.7.5.10	scanOrder	DPX			O	NR	B	
1.05.7.5.11	colorMetric	DPX		CV	O	NR	B	
1.05.7.5.12	lowDataCode	DPX			O	NR	B	
1.05.7.5.13	highDataCode	DPX			O	NR	B	

Premis_v3	Name	Attribute of	Value type	Data Constraint	Obligation	Repeatable	Implemented	SIP
1.05.7.5.14	lowQuality	DPX			O	NR	B	
1.05.7.5.15	highQuantity	DPX			O	NR	B	
1.05.7.5.16	dirtMattePresence	DPX			O	NR	B	
1.05.7.5.17	transferCharacteristic	DPX			O	NR	B	
1.05.7.5.18	packing	DPX			O	NR	B	
1.05.7.5.20	end-of-linePadding	DPX			O	NR	B	
1.05.7.5.21	end-of-ImagePadding	DPX			O	NR	B	
1.05.7.5.22	steadinessX-Vector	DPX			O	NR	B	
1.05.7.5.23	steadinessY-Vector	DPX			O	NR	B	
1.05.7.5.24	rotationAngle	DPX			O	NR	B	
1.05.7.6.01	codec	Tiff	Text	CV	O	NR	B	
1.05.7.6.02	orientation	Tiff	Text	CV	O	NR	F	F
1.05.7.6.03	compression	Tiff			O	NR	F	F
1.05.7.6.04	colorSpace	Tiff		CV	O	NR	B	B
1.05.7.6.05	profileName	Tiff			O	NR	B	B
1.05.7.6.06	profileVersion	Tiff			O	NR	B	B
1.05.7.6.07	samplesPerPixel	Tiff	Numeric	Positive integ	O	NR	B	B
1.05.7.6.08	bitsPerSample	Tiff	Numeric	Positive integ	O	NR	B	B
1.05.7.6.09	samplingFrequencyPlane	Tiff	Numeric	Positive integ	O	NR	B	B
1.05.7.6.10	samplingFrequencyUnit	Tiff	Numeric	Positive integ	O	NR	B	B
1.05.7.6.11	SamplingFrequency	Tiff		Container	O	NR	B	
1.05.7.6.11.1	xSamplingFrequency	Tiff	Numeric	Positive integ	O	NR	B	B
1.05.7.6.11.2	ySamplingFrequency	Tiff	Numeric	Positive integ	O	NR	B	B
1.06	originalName		Text	None	O	NR	F	F
1.07	Storage			Container	O	R	FB	

Premis_v3	Name	Attribute of	Value type	Data Constraint	Obligation	Repeatable	Implemented	SIP
1.07.1	contentLocation			Container	O	NR	FB	
1.07.1.1	contentLocationType		Text	CV	M	NR	FB	
1.07.1.2	contentLocationValue		Text	None	M	NR	FB	
1.07.2	storageMedium		Text	CV	O	NR	F	