## List of Consumer Examples

DocID: EMACSharp310L1EX.230

Consumer Example Name	Feature														_																			
Consumer Entitiple (valie)																	1																	
100 MP Streaming	× Streaming request	Tunneling Connection	Snapshot request	Close request	Set Closure Oos	Priority	Batch	View	SymbolList	Private Stream	On Stream postring	VPI	Sending generic msg	Reissue priority	Reissue Pause & Resume	User Disp	× Api Disp	Sub Stream(Msg in Msg)	Programmatic Config	User Specified Config Location	Specify Admin messages	Programatic Local admin domain	km tes Decoder	forth(const Data &)		Horizontal Scaling	Authentication Token Handling	Login Reissue	HandleRTT	Channel Information	Login Domain Representation	Session Management (V2 Auth only)	ServiceEndpointDiscovery Helper	oAuth2 JWT
101 MP QosPriority	X				х	х					-	+	+	+-			X	+	+	1-		$\dashv$		-	1	1	1						-+	_
	X		,	-	- ^	<u> </u>	<u> </u>			-	-	+	+	+				_	+	1	-	-	+	_	+	+	-						-+	_
102_MP_Snapshot			Х		-	1						+	+	+-			Х	٠.	,	1-		-			1	1	-			_			-+	_
110_MP_FileCfg	X	_	Н	+	+	+-	┢	$\vdash$	-	-+	-	+	+	+-	Н	$\vdash$	X	)		х	$\vdash$	+	+	+	+-	+-	₩	-	Н	$\vdash$		_	$-\!\!\!+$	_
111_MP_UserSpecifiedFileCfg					-	1						+	+	+-						X		-		-	1	1	-			_			-+	_
112_MP_TunnelingConnection	X	X	Н	+	+	+-	┢	$\vdash$	-	-+	-	+	+	+-	Н	$\vdash$	x	)		1-	$\vdash$	+	+	+	+-	+-	₩	-	Н	$\vdash$		х	$-\!\!\!+$	X
113_MP_SessionMgmt		Х			-	1						+	+	+-				'	•	1-		-		-	1	1	-			_		Х	-+	_
120_MP_FieldListWalk	X	_	Н	+	+	+-	┢	$\vdash$	-	-+	-	+	+	+-	Н	_	х	+	+	1-	$\vdash$	+	+	+	+-	+-	₩	-	Н	$\vdash$		_	$-\!\!\!+$	_
130_MP_UserDisp	X	<u> </u>	Н	-	+	+	H	Н	-		+	+	╁	+-	Н	Х	<u>,                                    </u>	+	+	+	+	+	+	+	1	1	1	_	$\vdash$	$\vdash$			+	_
140_MBO_Streaming	X			_	-	4	<u> </u>				_	_	+	+			х	-	_	<u> </u>	_	_	-	_	4	<u> </u>	-							_
170_MP_ChannelInfo	X			_	-	4	<u> </u>				_	_	+	+			х	)	<b>(</b>	<u> </u>	_	_	-	_	4	<u> </u>	-			Х				_
200_MP_Streaming	X			_	-	4	<u> </u>				_	_	+	+			х	_	_	<u> </u>	_	_	-	_	4	<u> </u>	-							_
210_MBO_Streaming	X			-	+	-	-				_	4	+	+-			х	-	4	-	_	-	+	-	-	-	-							_
220_MBP_PrivateStream	X			_	-	4	<u> </u>			Х	_	_	+	+		X	_	_	_	<u> </u>	_	_	-	_	4	<u> </u>	-							_
230_MBO_SwitchEntryAction	X			_		4	<u> </u>				_	_	+	+		Х	_	_	_	<u> </u>	_	_	-	_	+	<u> </u>	-							_
240_MP_RippleFields	X			_	х	4	<u> </u>				_	_	+	+		Х		_	_	<u> </u>	_	_	-	_	х	<u> </u>	-							_
250_Custom_Opaque	X			_	-	4	<u> </u>				_	_	+	+			х	_	_	<u> </u>	_	_	-	_	4	<u> </u>	-							_
270_SymbolList	Х			_	4	4—				_	_	_	4	4			х	_	_	<u> </u>	_	_	_	_	4	<u> </u>	ļ						_	_
280_MP_Perf	Х			_	4	4—				_	_	_	4	4			х	_	_	<u> </u>	_	_	_	_	4	<u> </u>	ļ						_	_
290_Custom_Decode	X				х	1	-		_	_	_		4	4			х	_		<u> </u>		_	_	4	4	<u> </u>							_	_
291_Custom_DownCast	Х				х	1	-		_	_	_		4	4		Х		_		<u> </u>		_	_	4	4	<u> </u>							_	_
300_MP_Close	Х				х	4—				_	_	_	4	4			х	_	_	<u> </u>	_	_	_	_	4	<u> </u>	ļ						_	_
301_MP_PriorityChange	Х			_	х	4—				_	_	_	4	Х		X		_	_	<u> </u>	_	_	_	_	4	<u> </u>	ļ						_	_
310_MP_Rmtes	Х			_	4	4—				_	_	_	4	4			х	_	_	<u> </u>	_	_	x	_	4	<u> </u>	ļ						_	_
320_Custom_GenericMsg	Х			_	х	-				_	_	_	х			X		_	_			_	_			<u> </u>	1							_
330_Login_Streaming	Х				_	<u> </u>					_		4	4		X		_		<u> </u>		_	_	_	4	<u> </u>								_
331_Directory_Streaming	Х			_	_	-				_	_	_	-				Х	_	_			_	_			<u> </u>	1							_
332_Dictionary_Streaming	Х			_	4	4—				_	_	_	4	4			х	_	_	<u> </u>	_	_	_	_	4	<u> </u>	ļ						_	_
333_Login_Streaming_DomainRep	Х			_	4	4—				_	_	_	4	4		X		_	_	<u> </u>	_	_	_	_	4	<u> </u>	ļ				Х		_	_
340_MP_OnStreamPost	Х				х	-				_	Х	_	-				х	_	_	_		_	_			<u> </u>	1							_
341_MP_OffStreamPost	X	-		_	Х	4	<u> </u>	Ш		_	;	( X	4	4	Ш		х	4	_	<u> </u>	_	4	4	4	4	4	<u> </u>		<b>!</b>				_	_
350_MP_PauseAll	X	<u> </u>	Щ	_	4	4	<u> </u>	Щ		_	_	_	+	4—	Ш	X	$\vdash$	4	+	╀	$\sqcup$	4	4	4	4	4	<b>!</b>		Ь.	$\sqcup$			_	_
360_MP_View	X		Н		_	+-	<u> </u>	Х	_		_	+	+	4_	Н	Х	<b>├</b> े	+	+	<u> </u>	$\rightarrow$	_	+		1_	1	<u> </u>						-	
370_MP_Batch	X		Щ	_		+-	Х	Ш	_		_	_	4	_	ш	Щ	х		_	₩		_	4	4	4_	1—	<u> </u>	<u> </u>					_	_
400_Custom_NestedMessaging	X		Н		X	+-	$\vdash$	$\vdash$	_	х		+	+	+	$\vdash$		Х	х	+	1	$\vdash$	_	+	+	1	٠.	₩	<u> </u>		$\vdash$			$-\!\!\!\!+$	_
410_MP_HorizontalScaling	X		Н	-	х	+-	$\vdash$	$\vdash$	_			+	+	+	$\vdash$	X	$\vdash \vdash$	_	+	1	L. I	_	+	+	1	Х	₩	<u> </u>		$\vdash$			$-\!\!\!\!+$	_
420_MP_AdmDomainCfg	X		Н	-	+	+-	$\vdash$	$\vdash$	_			+	+	+	$\vdash$	Х	<del>├</del> +	_	+-	1	Х	_	+	+	1	<del>                                     </del>	₩	<u> </u>		$\vdash$			$-\!\!\!\!+$	_
421_MP_ProgrammaticCfg	X		Н	-	+	+-	$\vdash$	$\vdash$	_			+	+	+	$\vdash$		Х	_	Х	1	$\vdash$	_	+	+	1	<del>                                     </del>	₩	<u> </u>		$\vdash$			$-\!\!\!\!+$	_
422_MP_ErrorClient	X		Н		_	+-	<u> </u>	Н	_		_	+	+	4_	Н	Ļ	Х	+	+	<u> </u>		_	+		1_	1	<u> </u>						-	
423_MP_AdmDomainCfg_DomainRep	X	<u> </u>	Н		+	+-	<u> </u>	Н	_		_	+	+	4	Н	Х	L.↓	+	+		Х		+	+	1_	1			Ь.	$\vdash$	Х		-	
430_MP_Authentication	X	L	Н	-	+	+-	$\vdash$	$\vdash$	_			+	+	+	$\vdash$		х	_	+-	1	Х	х	+	+	1	<del>                                     </del>	Х	Х		$\vdash$	Х		<u></u> +	_
450_MP_QueryServiceDiscovery	X	Х	Щ	_	4	+-	<u> </u>	Ш	_	_	_	_	4	_	ш	Щ	х	_	Х	₩		_	4	4	4_	1—	<u> </u>	<u> </u>	Ь.			Х	х	_
451_MP_OAuth2Callback_V2	X	Х	Щ	_	4	+-	<u> </u>	Ш	_	_	_	_	4	_	ш	Щ	х	_	Х	₩		_	4	4	4_	1—	<u> </u>	<u> </u>	Ь.			Х	_	
452_MP_OAuth2Callback_V2JWT	X	Х	Щ	_	4	+-	<u> </u>	Ш	_	_	_	_	4	_	ш	Щ	Х	_	X	₩		_	4	4	4_	1—	<u> </u>	<u> </u>	L			Х	_	X
460_MP_RTT	Х					1											Х	)	(							1			Х					

	Structure													
X X X X X Msg.ToString()	Msg->FieldList.ToString()	Map->FieldList->ToString()	Msg->FieldList	Msg->Map->FieldList	Msg->Map(Action type, Key)->FieldList	Msg->Map(Sum, Key, Action) ->FieldList	Msg->Map->FieldList->Primitive types	Msg-> Field⊔st or Element⊔st	Msg->Map->FieldList, ElementList	Msg->Msg->FieldList	Msg->ElementList->Vector->ElementList	Msg->Map->FilterList->ElementList or Map	Msg->Series->ElementList	Msg->OmmOpaque
Х														
X														
X														
X														
Х														
Х														
	X													
	^	х												
Х														
			Х											
				X										
				^	х									
				Х										
														Х
			х	Х										
			^			х								
							Х							
			Х											
			X X											
			^					х						
			Х								Х			
			X X X									Х		
$\vdash$	_		X	$\vdash$		-	H				х	-	Х	_
			^	Н					х		_			$\vdash$
									X					
			X											
$\vdash$			X	H		-						-		-
			X							Х				$\vdash$
			X											
			Х											
			x x x x x x x x	H		-						-		<u> </u>
			X											
Х	L		X			L					L	L		
Х														
X X				H		-						-		<u> </u>
X				H				Х						-
_^								^						