## List of Consumer Examples

DocID: EMAJ361EX.211

Consumer Example Name	Feature																																	
																				u	.!	= 						ng				_		elper
															e					ocatic	Si	000						Handling				entation		ery He
		tion								ğ	ممار		gsı		Resume		n Msg		Jifig	ıfig Lo	ssage	90		8)				Token F			ion	Represer	ent	iscove
	sanb	Connection	request	st						ım ostrir	ostin		eric m	rity	જ		Msg i		ic Cor	o) pa	in me	ler	ame)		æ		caling	on To	е		rmat	n Rep	agem	ointD
	ing re	ng Cc	ot re	eque					List	Strea am p	am P		g gen	prior	Paus	ds	eam(I	ıfig	nmat	ecifie	Adm	Deco	eldN	onst	strea	Fields	ıtal S	ticati	eissu	RTT	l Info	omai	Man	Endpo
	Streaming request	Tunneling	Snapshot	Close request Set Closure	Qos	Priority	Batch	View	SymbolList	Private Stream On Stream postring	Off Stream Posting	VPI	Sending generic msg	eissue	Reissue Pause	User Disp	Api Disp Sub Stream(Msg in Msg)	File Config	Programmatic Config	User Specified Config Location	Specify Admin messages	Rings amanic Local admini domain	forth(FieldName)	forth( const Data	Tunnel stream	Ripple Fields	Horizontal Scaling	Authentication	Login Reissue	HandleRTT	Channel Information	Login Domain	Session Management	ServiceEndpointDiscovery Helper
ex100_MP_Streaming	X		0,	0,					<u>0,</u>				<u> </u>		<u>-                                    </u>		X				<u>0, L</u>		<u> </u>	<u> </u>				/					<u>0,</u>	<u>0,</u>
ex101_MP_QosPriority	Х				Х	Х											Х						1											
ex102_MP_Snapshot			Х														Х																	
ex110_MP_FileCfg	Х																Х	Х																
ex111_MP_UserSpecifiedFileCfg	Х																Х	Х		Х														
ex112_MP_TunnelingConnection	Х	Х															Х	Х																
ex113_MP_SessionMgmt	Х	Х															Х	Х															Х	
ex120_MP_FieldListWalk	Х																Х																	
ex130_MP_UserDisp	Х	<u> </u>									_				_   :	Х																		
ex140_MBO_Streaming	Х																Х																	
ex170_MP_ChannelInfo	Х																Х	Х													Х			
ex180_MP_Websocket	Х															Х		Х																
ex200_MP_Streaming	Х																X					_	-											
ex210_MBO_Streaming	X															_	Х						-											
ex220_MBP_PrivateStream	X									Х						X																		_
ex230_MBO_SwitchEntryAction	X					-										X							-											_
ex240_MP_RippleFields	X			Х					-						-	Х	<u>,                                    </u>						1			Х								
ex250_Custom_Opaque	X																X																	
ex270_SymbolList ex280_MP_Perf	X																X X																	-
ex290_Custom_Decode	X			Х													X																	_
ex291_Custom_DownCast	X			X												X	^																	-
ex300_MP_Close	X			x x	_												х																	
ex301_MP_PriorityChange	X			X	_									Х		X																		
ex310_MP_Rmtes	Х															-+	х					х												
ex320_Custom_GenericMsg	Х			Х									Х			X																		
ex330_Login_Streaming	Х															х																		
ex331_Directory_Streaming	Х				1				_		1				1	-+	Х	1		$\exists$	$\top$	$\top$	1											$\dashv$
ex332_Dictionary_Streaming	Х															_	X																	$\neg$
ex333_Login_Streaming_DomainRep	Х	Ĺ							_		1					Х																Х		
ex340_MP_OnStreamPost	Х			Х						Х							Х																	
ex341_MP_OffStreamPost	Х			Х							Х	Х					Х																	
ex350_MP_PauseAll	Х															Х																		
ex360_MP_View	Х							Х								Х																		
ex370_MP_Batch	Х						X										Х																	
ex400_Custom_NestedMessaging	Х			Х	_					Х		Ш					X X																	$\Box$
ex410_MP_HorizontalScaling	Х			Х											_	Х											Х							
ex420_MP_AdmDomainCfg	Х											Ш				Х					Х													$\Box$
ex421_MP_ProgrammaticCfg	Х										_						Х		Х			$\perp$												
ex422_MP_ErrorClient	Х																Х																	
ex423_MP_AdmDomainCfg_DomainRep	Х															Х					Х	$\bot$										Х		
ex430_MP_Authentication	Х				1						1				_		Х	-			X X	<b>(</b>	1	<u> </u>				X	X			Х		
ex440_System_TunStrm	Х				1						1				_		ХХ	-				$\perp$	1	<u> </u>	X									
ex450_MP_QueryServiceDiscovery	Х	Х			1						1				_		Х	-	Х			$\perp$	1	<u> </u>									Х	X
ex460_MP_RTT	X	ļ			_					-	+				_		X	Х		$\perp$	_									Х				
RRT Market Data Viewer	X		X	X X			X	X									Х		X														Х	X

						9	Struc	ture						
× × 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-> FieldList or ElementList	Msg->Map->FieldList, ElementList	Msg->FieldList	Msg->ElementList->Vector->ElementList	Msg->Map->FilterList->ElementList or Map	Msg->Series->ElementList	Msg->OmmOpaque
X														
X														
Х														
X														
Х														
	Х													
	Х	Х												
Х														
Х														
			Х	Х										
				X										
					Х									
				Х										Х
				Х										
			Х											
						X	Х							
			Х											
			X											
			Х					Х						
			Х								Х			
			X									Х	· ·	
			X								Х		Х	
									Х					
			Х						Х					
			X											
			Χ											
			X							Х				
			X											
			Χ											
			X											
х			X											
			X											
X								V						
Х			Х			Х		Х						

## List of Non-Interactive Provider Examples

Non-Interactive Provider Example Name									Fe	eatu	re								
	Streaming	Tunneling Connection	Hardcoded Source Directory	Configurable Source Directory from EmaConfig.xml	Configurable Source Directory Programmatically	Submit Source Directory Message	Login Request	Dictionary Request	Directory Admin UserControl	Directory Admin ApiControl	UserDispatch	ApiDispatch	File Config	Programmatic Config	Status Closed Message	Connection Recovery	Authentication Token Handling	Channel Information	Login Reissue
ex100_MP_Streaming	Х		Х							Χ		X							
ex110_MBO_Streaming	Х		Χ							Х		Х							
ex170_MP_ChannelInfo	Х			Х						Χ		Х						Χ	
ex200_MP_Streaming	Х			Х						Χ		Х	Χ						
ex201_MP_TunnelingConnection	Х	Х		Х						Χ		Х	Χ						
ex210_MBO_Streaming	Х			X						Х		X	X						
ex250_MP_Perf	Х			X						X		X	X						
ex251_MP_Perf_KeyByServiceId	Х			X						X		X	X						
ex300_MP_Streaming	Х					X			X			X	X						
ex310_MBO_Streaming	Х					Χ			Χ			X	X						
ex320_MP_Streaming_StatusClosed	X					X			Χ			X	X		Χ				
ex340_Login_Streaming	X			Χ			Х			Χ	X		X						
ex350_Dictionary_Streaming	Х			X				X		Χ		X	X						
ex360_MP_ConnectionRecovery	X			Χ			Х			Χ	X		X			X			
ex421_MP_ProgrammaticCfg	X				Χ					Χ		X		Χ					
ex430_MP_Authentication	X			X						X		X	X				X		X

				Stı	ructu	ıre			
	Msg.ToString()	Map::add<>()	ieldList::add<>()	ElementList::add<>()	tefreshMsg::set<>()	JpdateMsg::set<>()	StatusMsg::set<>()	RefreshMsg::get<>()	StatusMsg::get<>()
	_	_	ш.	ш	-	_	L CO		S
ľ			Х	ш_	Х	X	S		S
		X	X	Ш	X	X	<u> </u>		S
	<u> </u>		X	<u>ш</u>	X	X X X	<u></u>		S
	u u		X X X	3	X X X	X X X	<u> </u>		S
			X X X X		X X X X	х х х х	5		S
			X X X X X		X X X X X	X X X X X			<u>S</u>
		X	X X X X X X		X X X X X X	X X X X X X			<u>S</u>
	<u></u>	X	X X X X X X		X X X X X X	X X X X X X X			<u>S</u>
		x	X X X X X X X	X	X X X X X X X	x x x x x x x	5		
		x	X X X X X X X X	X	X X X X X X X X	x x x x x x x			
		X	X X X X X X X X		X X X X X X X X	x x x x x x x	x		
	X	x	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	X	X X X X X X X X X X X X	x x x x x x x x x			
	X	x		X	X X X X X X X X X X X X X	X X X X X X X X X X X X			
		x	Х	X	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	X X X X X X X X X DpdateMsg::set<>()		X	X X
	X	x		X	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	X X X X X X X X X X X X X X X			

## List of Interactive Provider Examples

Interactive Provider Example Name	Feature										Structure																		
	Streaming	Hardcoded Source Directory	Configurable Source Directory from EmaConfig.xml	Configurable Source Directory Programmatically	Submit Source Directory Message	Dictionary Request	Directory Admin UserControl	Directory Admin ApiControl	Dictionary Admin UserControl	Dictionary Admin ApiControl	UserDispatch	ApiDispatch	File Config	HandleRTT	Connected Client Information	Login Domain Representation	Posting	Programmatic Config	Closing client channel	Map::add<>()	FieldList::add<>()	ElementList::add<>()	RefreshMsg::set<>()	UpdateMsg::set<>()	RefreshMsg::get<>()	PostMsg::get<>()	AckMsg:set<>()	GenericMsg::get<>()	UpdateMsg::get<>()
ex100_MP_Streaming	X	Х			0,		_	Х		Х	_	Х					_		Ť		Х		Х	Х	_				
ex102_MP_Snapshot	Х	Х						Х		Х		Х									Х		Х						
ex130_MP_UserDispatch	Х	Х						Х		Х	Х										Х		Х	Х					
ex140_MBO_Streaming	Х	Х						Х		Х		Х								Х	Х		Х	Х					
ex150_MBO_Snapshot	Х	Х						Х		Х		Х								Х	Х		Х						
ex160_Login_AcceptDeny		Х						Х		Х		Х											Х						
ex161_Login_AcceptDeny_DomainRep		Х						Х		Х		Х				Х							Х						
ex170_MP_ConnectedClientInfo	Х		Χ					Х		Х	Х				х						Х		Х	Х					
ex180_MP_Websocket	Х		Χ					Х		Х	Х		Х						Х		Х		Х	Х					
ex200_MP_Streaming	х		Χ					Х		Х	Х		Х								Х		х	Х					
ex210_MBP_Streaming	Х		Χ					Х		Х	Х		Х							Х	Х		Х	Х					
ex240_SourceDirectory_Fanout	Х		Χ		Х			Х		Х		Х	Х							х	+	Х	Х	х					
ex250_GroupStatus_Fanout	Х		Х		Х			Х		Х		Х	х							х	_	Х	Х	х					
ex260_Custom_NestedMsg	Х		Х					Х		Х	Х		х								Х		Х	х					
ex280_MP_Perf	Х		Х					Х		Х	Х		Х								Х		Х	х					
ex300_MP_Close	Х		Χ					Х		Х		Х	Х					Х			Х		Х	х					
ex301_MP_PriorityChange	Х		Х					Х		Х	Х		Х								Х		Х	Х					
ex320_Custom_GenericMsg	Х		Х					Х		Х	Х		Х								Х	Х	Х	Х					
ex331_Directory_UserControl	Х				Х		Х			Х		Х	Х							Х	Х	Х	Х	Х					
ex332_Dictionary_UserControl	Х		Х					Х	Х			Х	Х							Х	Х		Х	Х					
ex340_MP_Posting	Х		Х									Х	Х				Х				Х	Х	Х			Х	Х		
ex350_Dictionary_Streaming	Х		Х			Х		Х		Х		Х	Х							Х	Х		Х	Х	Х				Х
ex380_MP_ConnectionLost	Х		Х					Х		Х		Х	Х								Х		Х	Х					
ex421_MP_ProgrammaticCfg	Х			Х				Х		Х	Х							Х			Х		Х	Х					
ex460_MP_RTT	Х		X								Х		Х	Х							Х	Х	Х	Х				Х	