## List of Consumer Examples

DocID: EMAJ362EX.211

	Feature																																		
Consumer Example Name	Fea													ture										_				_							
	Streaming request	Tunneling Connection	Snapshot request	Close request	Set Closure	Zos	Priority	Batch	View	SymbolList	Private Stream	On Stream postring	on stream Posting	Sending generic msg	Reissue priority	Reissue Pause & Resume	Jser Disp	Api Disp	Sub Stream(Msg In Msg)	Programmatic Config	User Specified Config Location	specify Admin messages	Programatic Local admin domain	Kmres Decoder	forth( const Data &)	Tinnel stream	Ripple Fields	Horizontal Scaling	Authentication Token Handling	ogin Reiserre	HandleRTT	Channel Information	ogin Domain Representation	Session Management	ServiceEndpointDiscovery Helper
ex100_MP_Streaming	X		0,	J	- 0,	<u> </u>		_		<u>,                                     </u>			_	0,	Ť	_		х		<u> </u>	_	٠,	-			1		+-		<del>  -</del>				<u> </u>	- 0,
ex101_MP_QosPriority	X			-	-	X Z	<del>.</del>	+	-	-	-	$\dashv$	+	-	+			X	$\dashv$	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	1	$\vdash$	$\vdash$	⊨
ex102_MP_Snapshot	_^		х	-	-	<u>^ '</u>	^+	+	-	-	-	$\dashv$	+	-	+			X	$\dashv$	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	1	$\vdash$	$\vdash$	⊨
ex110_MP_FileCfg	Х		-	-	-	+	+	+	-	-	-	$\dashv$	+	-	+			x	)	,	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	1	$\vdash$	$\vdash$	⊨
ex110_MP_UserSpecifiedFileCfg	X		H	$\vdash$	$\vdash$	+	+	+	$\dashv$	+	+	+	+	H	Н	<del>                                     </del>		x	- /		х	H	$\dashv$	+	+	+	+	+	+	+		1	$\vdash$	Н	H
	X	_	Н		-	+	+	+	-	-	-	+	+	Н	+	$\vdash$		X	- /		_^	$\dashv$	+	+	+-	+	+-	+	+	+	+	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	┢
ex112_MP_TunnelingConnection			$\vdash$	$\vdash$	+	+	+	+	+	+	+	+	+	⊢	$\vdash$	⊢		X	-,		+	H	+	+	+	+	+	+	+	+	-	1	Н	х	⊢
ex113_MP_SessionMgmt ex120_MP_FieldListWalk	X	Х	$\vdash$		$\vdash$	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	⊢┼		X	+'	+	$\vdash$	$\dashv$	-	+	+	+	+	+	+	+		+	$\vdash\vdash$	Α.	⊢
		$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	+	+	+	+	+	+	+	+	<del>Ͱ</del>	+	⊢┼	_	^	+	+	$\vdash$	$\dashv$	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	$\vdash$	₩	⊢
ex130_MP_UserDisp	X				_	+	+	-+	-	_	_	+	+	+-	1		Х		+	+	-	-+	+	+	+-	+	+	+	-	+-	+-	1	$\vdash$	⊢	⊢
ex140_MBO_Streaming	X	-	Н	-	-	+	-	4	-	_	_	+	+	-	+	$\vdash$		Х	+	_	$\vdash$	-	+	+	+-	+-	+-	+-	+-	+	-	٠.,	$\vdash$	⊢	⊨
ex170_MP_ChannelInfo	Х	<u> </u>			_	_	_	_	_			_	_	_	4			Х				_	_	-	_		_	4	+	_	_	х	ш	₩'	▙
ex180_MP_Websocket	Х	<u> </u>			_	_	_	_	_			_	_	_	4		Х	_	)	4		_	_	-	_		_	4	+	_	_	1	ш	₩'	▙
ex200_MP_Streaming	Х				_	_	_	_	_	_		_	_		4			Х	_	4	_	_	_	_	_	4	_	4—	4		_	<u> </u>	ш	₩'	<b>L</b>
ex210_MBO_Streaming	Х							_				_						х	_														ш	ш'	
ex220_MBP_PrivateStream	Х										Х	_					Х		_				_										ш	<u>'</u>	
ex230_MBO_SwitchEntryAction	Х											_					Х		_														ш	<u>'</u>	
ex240_MP_RippleFields	Х				Х												х										Х							<u> </u>	
ex250_Custom_Opaque	Х																	х																<u> </u>	
ex270_SymbolList	Х																	Х																	
ex280_MP_Perf	Х																	Х																	
ex290_Custom_Decode	Х				Х													Х																	
ex291_Custom_DownCast	Х				Х												х																		Г
ex300_MP_Close	Х			Х	Х													Х		T				T		T									
ex301_MP_PriorityChange	Х				Х										Х		х			T				T		T									
ex310 MP Rmtes	Х																	х		T				х		T									
ex320_Custom_GenericMsg	Х				Х									Х			х							T									$\Box$		
ex330_Login_Streaming	Х																х																		
ex331_Directory_Streaming	х					_						7						х	1	1				+		1	1	1					$\Box$		
ex332_Dictionary_Streaming	х																	х																	
ex333_Login_Streaming_DomainRep	Х					_						7					х		1	1				+		1	1	1					х		
ex340_MP_OnStreamPost	Х				х	- t	T	十	<b>-</b>			х		1	i i			х	1	1			1			1		1		+					m
ex341_MP_OffStreamPost	Х				Х	- t	T	十	<b>-</b>				хх	1	i i			х	1	1			1			1		1		+					m
ex350_MP_PauseAll	х					$\top$	$\dashv$	T	1	T	1	Ť	Ť	H	Ħ	Ħ	х	Ť	$\top$	+	т	Ħ	1	+	+	+	+	1	1	t	1		$\vdash$	т	H
ex360_MP_View	x			$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	+	$\dashv$	х	$\dashv$	_	$\dashv$	+	т	H		x	-	+	+		$\dashv$	$\dashv$	十	$\top$	+	+	+	+	T	+		$\vdash$	М	Н
ex370 MP Batch	X		Н	$\vdash$	$\dashv$	+	+	х	^+	+	+	$\dashv$	+	H	H	$\vdash$		х	+	+	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	+	+	+	t	+	1	Н	$\vdash$	$\vdash$
ex400_Custom_NestedMessaging	X	$\vdash$	$\vdash$	H	х	+	+	+	$\dashv$	+	х	+	+	$\vdash$	H	$\vdash$			x	+	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	+	+	+	+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	H
ex410 MP_HorizontalScaling	X		Н		X	+	$^{+}$	+	-+	$\dashv$	-	$\dashv$	+	H	H	H	х	^	+	+	+	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	+	х	+	t	+	1	$\vdash$	т	$\vdash$
ex420_MP_AdmDomainCfg	X	1	$\vdash$	$\vdash$	^	+	+	+	$\dashv$	+	+	+	+	H	+		x	-	+	+	$\vdash$	х	$\dashv$	+	+	+	+	+^	+	+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	┢
ex420_MP_AdmDomainCfg ex421_MP_ProgrammaticCfg	X	$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash$	+	+	+	$\dashv$	+	+	+	+	$\vdash$	H	$\vdash$	_	х	+	x	$\vdash$	^	$\dashv$	+	+	+	+	+	+	+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	H
ex421_MP_Programmaticctg ex422_MP_ErrorClient	X	-	$\vdash$	H	$\vdash$	+	+	+	+	+	+	+	+	H	+	$\vdash$		X	+	+*	+	$\dashv$	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	$\vdash$	$\vdash$	⊢
	X	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	+	+	+	+	+	+	+	+	<del>Ͱ</del>	+	⊢┼	х	^	+	+	$\vdash$	х	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Х	₩	⊢
ex423_MP_AdmDomainCfg_DomainRep	X	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	+	+	+	+	+	+	+	+	<del>Ͱ</del>	+	⊢┼			+	+	$\vdash$	X		+	+	+	+	+	+.	+	<del>.   -</del>	+	X	₩	⊢
ex430_MP_Authentication		-	$\vdash$		$\vdash$	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	⊢┼		X		+	$\vdash$	Х	X	+	+	+.	. —	+	Х	)	_	+	X	₩	⊢
ex440_System_TunStrm	X		Н	$\dashv$	$\vdash$	+	+	+	+	+	+	+	+	Ι-	+	⊢┼			х	+	+	Н	+	+	+	×	_	+	+-	+	+	1—	$\vdash$		H
ex450_MP_QueryServiceDiscovery	X	Х	$\vdash$		$\vdash$	+	+	+	-+	+	-	-	+	-	$\vdash$	$\vdash$		Х	+	_ X	+	$\dashv$	-	+	+	+	+	+-	+	+	+-	₩	$m{\sqcup}$	X	Х
ex460_MP_RTT	Х	$\vdash$	Н.		<del>  </del>	+	+	+		+	_	+	+	1	$\vdash$	$\vdash \vdash$		Х	)		$\vdash$	$\dashv$	_	+	+	+	+	+	+	+	х	+	$\vdash \vdash$	₩.	H
RRT Market Data Viewer	Х	<u> </u>	Х	Х	X			Х	X					1		Ш		х		Х				L_								1	ш	Х	Х

							Struc	ture						
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-> FieldList or ElementList	Msg->Map->FieldList, ElementList	Msg->Msg->FieldList	Msg->ElementList->Vector->ElementList	Msg->Map->FilterList->ElementList or Map	Msg->Series->ElementList	Msg->OmmOpaque
X	2		2	2	2	_		2			2	2	2	
Х														
X														
X														
X														
Х														
	X					-								
	Х	х												
Х														
X														
			Х											
				X										
					Х									
				Х										
				х										Х
			Х	^										
						Х								
							х							
			X											
			X X											
								Х						
			X X	Н		-	Н				Х	х		$\vdash$
		$\vdash$	Х	H			H					^	х	$\vdash$
			Х								Х			
									X					
			v			-			Х					
			X X X											
			Х											
			X							X				
			X	H		<b>!</b>	H					H		$\vdash$
		H	X	H			H					H		
			X X X X X											
			X											
Х			X											
х			X											
X								Х						
			Х			Х								

## List of Non-Interactive Provider Examples

Non-Interactive Provider Example Name									Fe	eatui	re								$\neg$
	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							Х		Х							
ex110_MBO_Streaming	Х		Х							Х		Х							
ex170_MP_ChannelInfo	Х			Х						Х		Х						Х	
ex200_MP_Streaming	Х			Х						Х		Х	Х						
ex201_MP_TunnelingConnection	Х	Х		Х						Х		Х	Х						
ex210_MBO_Streaming	Х			Х						Х		Х	Х						ш
ex250_MP_Perf	Х			Х						Х		Х	Х						
ex251_MP_Perf_KeyByServiceId	Х			Х						Х		Х	Х						
ex300_MP_Streaming	Х					Х			Х			Х	Х						
ex310_MBO_Streaming	Х					Х			Х			Х	Χ						
ex320_MP_Streaming_StatusClosed	Х					Х			Х			Х	X		Χ				
ex340_Login_Streaming	Х			Х			Х			Х	Х		X					ш	
ex350_Dictionary_Streaming	Х			Х				Х		Х		Х	X					ш	
ex360_MP_ConnectionRecovery	Х			Х			Х			Х	Х		X			Х		ш	Ш
ex421_MP_ProgrammaticCfg	Х				Х					Х		X		Χ				ш	
ex430_MP_Authentication	X			Х						Х		Х	X				X	<u> </u>	Х

			St	ructı	ıre			
Msg.ToString()	Map::add<>√()	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	ElementList::add<>()	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		StatusMsg::set<>()	RefreshMsg::get<>()	StatusMsg::get<>()
_	_	Х		Х	х	<u> </u>	_	,
	Х	х		х	Х			
		Х		Х	Х			
		Х		Х	Х			
		Х		Х	Х			
	Х	Х		Х	Х			
		Х		Х	Х			
		Х		Х	Х			
	X X	Х	X	Х	Х			
	Х	Х	Х	Х	Х			
	Х	Х	Х	Х	Х	Х		
Х		Х		Х	Х			
				Х	X		X	X
Х		Х		Х	Х		Х	Х
		X		X	Х			
х								

## List of Interactive Provider Examples

Interactive Provider Example Name								F	eatu	re								1	F				-	Struc	ture					
Interactive Provider Example Name	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 Confis	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<>()
	Stre	Har	Con	Con	Sub	Dict	Dire	Dire	Dict	Dict	Use	Apil	- 1	Han	S	Logi	Post	Prog	Clos		Map	Field	Elen	Refr	Dpd	Refr	Post	Ack	Gen	Dpd
ex100_MP_Streaming	Х	Х						Х		Х		Х								Ī		Х		Х	Х					
ex102_MP_Snapshot	Х	Х						Х		Х		Х										Х		Х						
ex130_MP_UserDispatch	Х	Х						Х		Х	Х									Ī		Х		Х	Х					
ex140_MBO_Streaming	Х	Х						Х		Х		Х								Ī	Х	Х		Х	Х					
ex150_MBO_Snapshot	Х	Х						Х		Х		Х								Ī	Х	Х		Х						
ex160_Login_AcceptDeny		Х						Х		Х		Х								Ī				Х						
ex161_Login_AcceptDeny_DomainRep		Х						Х		Х		Х				Х				Ī				Х						
ex170_MP_ConnectedClientInfo	Х		Х					Х		Х	Х				Х					Ī		Х		Х	Х					
ex180_MP_Websocket	х		х					х		х	Х		Х	(					Х	Ī		Х		Х	Х					
ex200_MP_Streaming	х		х					х		х	Х		Х	(						Ī		Х		Х	Х					
ex210_MBP_Streaming	х		Х					Х		Х	Х		Х	(						Ī	Х	Х		Х	Х					
ex240_SourceDirectory_Fanout	х		Х		Х			Х		Х		х	Х	(						Ī	Х	Х	Х	Х	Х					
ex250_GroupStatus_Fanout	Х		Х		Х			Х		Х		Х	Х	(						Ī	Х	Х	Х	Х	Х					
ex260_Custom_NestedMsg	Х		Х					Х		Х	Х		Х	(						Ī		Х		Х	Х					
ex280_MP_Perf	х		Х					Х		Х	Х		Х	(						Ī		Х		Х	Х					
ex300_MP_Close	Х		Х					Х		Х		Х	Х	(				Х		Ī		Х		Х	Х					
ex301_MP_PriorityChange	Х		Х					Х		Х	Х		Х	(						Ī		Х		Х	Х					
ex320_Custom_GenericMsg	Х		Х					Х		Х	Х		Х	(						Ī		Х	Х	Х	Х					
ex331_Directory_UserControl	Х				Х		Х			Х		Х	Х	(						Ī	Х	Х	Х	Х	Х					
ex332_Dictionary_UserControl	Х		Х					Х	Х			Х	Х	(						Ī	Х	Х		Х	Х					
ex340_MP_Posting	Х		Х									Х	Х	(			Х			Ī		Х	Х	Х			Х	Х		
ex350_Dictionary_Streaming	Х		Х			Х		Х		Х		Х	Х	(						Ī	Х	Х		Х	Х	Х				Х
ex380_MP_ConnectionLost	Х		Х					Х		Х		Х	Х	(								Х		Х	Х					
ex421_MP_ProgrammaticCfg	Х			Х				X		Х	Х							Х				Х		Х	Х					
ex460_MP_RTT	Х		Х								Х		Х	( X						Ī		Х	Х	Х	Х				Х	