## List of Consumer Examples

DocID: EMAJ360EX.200

Consumer Example Name	Feature													_																					
																								T											
	Streaming request	Tunneling Connection	Snapshot request	Close request	Set Closure	Qos	Priority	Batch	View	SymbolList	Private Stream	Off Stream Posting	NPI	Sending generic msg	Reissue priority	Reissue Pause & Resume	User Disp		Sub Stream(Msg in Msg)	Programmatic Config	User Specified Config Location	Specify Admin messages	Programatic Local admin domain	Kmtes Decoder forth(FieldName)	forth(const Data &)	Tinnel stream	Ripple Fields	Horizontal Scaling	Authentication Token Handling	Login Reissue	HandleRTT	Channel Information	Login Domain Representation	Session Management	ServiceEndpointDiscovery Helper
ex100_MP_Streaming	Х				_	4	_	_	_	_			1			_		X	_	4			_	+	+			4	4	4	4	-	1	<u> </u>	—
ex101_MP_QosPriority	Х					х	х		_		_		4		$\vdash$	_		х	_		_		_	_	_	_	_	4	_	4	4			<u> </u>	₩
ex102_MP_Snapshot			X		_	4	_	_	_	_	_		4-		_	_		Х	_	4	4		_	4	4	_	_	4-	_	4	4	4		<u> </u>	₩
ex110_MP_FileCfg	Х		Ш	_	-	+	+	_	_	+	-	+	+-		$\vdash$	+		X	)		+	Н	4	+	+	+	+	+	4_	+	1	1	1	1	₩
ex111_MP_UserSpecifiedFileCfg	Х	L	Н	_	-	+	4	_	4	+	-	+	+-		$\vdash \vdash$	4		Х	<u> </u>		Х	Н	4	+	+	+	+	+	4_	+	1	1	1	1	₩
ex112_MP_TunnelingConnection	Х	Х				4	_		_		_		4			_		х	<b>)</b>		_		_	_	_	_	_	4	_	4	4			<u> </u>	₩
ex113_MP_SessionMgmt	Х	х			_	4	4	4	_	4	_	+	4—		$\vdash$	4		X	)	<u> </u>	4	щ	4	+	+	4	4	4	4	4	+-	4	1	Х	₩
ex120_MP_FieldListWalk	Х				_	4	4	4	_	4	_	+	4—		$\vdash$	4		Х	4	4	4	щ	4	+	+	4	4	4	4	4	+-	4	1	1—	₩
ex130_MP_UserDisp	х				_	4	_	_	_	_	_		4-		_	_	х	_	_	4	4		_	4	4	_	_	4-	_	4	4	4		<u> </u>	₩
ex140_MBO_Streaming	Х										_							х						_											┷
ex170_MP_ChannelInfo	Х																	Х	<b>X</b>	(												Х			
ex200_MP_Streaming	Х																	Х																	
ex210_MBO_Streaming	Х																	Х																	
ex220_MBP_PrivateStream	Х										х						Х																		<u> </u>
ex230_MBO_SwitchEntryAction	Х																Х																		<u> </u>
ex240_MP_RippleFields	Х				Х												Х										Х								<u> </u>
ex250_Custom_Opaque	Х																	х																	
ex270_SymbolList	Х																	Х																	Ī
ex280_MP_Perf	Х																	Х																	
ex290_Custom_Decode	Х				Х													Х																	
ex291_Custom_DownCast	Х				Х	T											Х		T	T															
ex300_MP_Close	Х			Х	Х													Х																	
ex301_MP_PriorityChange	Х				Х										х		х																		T
ex310 MP Rmtes	Х																	х						х											T
ex320_Custom_GenericMsg	Х				Х									Х			х																		T
ex330 Login Streaming	х					T			_	_	_	+	1				х		+	1	1		7	1				1				1			1
ex331_Directory_Streaming	Х					T		寸		T		T	T					х	T	T	1		T					1	1	T		T	1		1
ex332_Dictionary_Streaming	х					T	T	T	<b>-</b>	1	1	1	1		П	T		х	1	T	T	П	T	1	1	1	1	$\top$	1		1	1			1
ex333_Login_Streaming_DomainRep	х					T	T	T	<b>-</b>	1	1	1	1		П	T	х		1	T	T	П	T	1	1	1	1	$\top$	1		1	1	х		1
ex340 MP OnStreamPost	х				х	T	1	T	1	1	×	۲			Ħ	1		х	T	T		П	1	T	1	T	T	T		t			1		
ex341_MP_OffStreamPost	х				х	T	T	T		T	T	_	Х			T		х	T	T		П	T	T					1	T		1	1		
ex350_MP_PauseAll	х					T	+	寸	-	T	1	Ť	Ť		Ħ	+	х	Ť	$\top$	+	T		T	1	1	+	+	1	+	T	1	1	1	1	T
ex360_MP_View	x					十	+	寸	х	十	_	$\top$	T				X		十	+	t	П	T	$\top$	+	T	T	$\top$	1	T	1	1	1	1	1
ex370_MP_Batch	х				_	T	+	х	Ť	T	1	$\top$	1		Ħ	+	_	х	$\top$	+	T		T	1	1	+	+	1	+	T	1	1	1	1	T
ex400_Custom_NestedMessaging	х				х	十	+	Ť	_	十	х	$\top$	T		$\vdash$	+		x >	x	+	t	П	$\dashv$	十	+	T	T	$\top$	1	T	1	1	1	1	1
ex410_MP_HorizontalScaling	х				х	T	+	寸	-	T	$\top$	$\top$	1		Ħ	+	х	Ť	$\top$	+	T		T	1	1	+	+	х	1	T	1	1	1	1	T
ex420_MP_AdmDomainCfg	х					T	+	寸	-	T	1	$\top$	1		Ħ		x	-	+	+	T	х	T	1	1	+	+	<del>†</del>	+	T	1	1	1	1	T
ex421_MP_ProgrammaticCfg	х				_	T	+	寸	-	T	1	$\top$	1		Ħ	+		х	+	х	T	Ħ	T	1	1	+	+	1	+	T	1	1	1	1	T
ex422_MP_ErrorClient	х				_	T	+	寸	-	T	1	$\top$	1		Ħ	+		x	+	Ť	T		T	1	1	+	+	1	+	T	1	1	1	1	T
ex423 MP AdmDomainCfg DomainRep	X		$\dashv$		_	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$	+	$\dashv$	+	+		$\vdash$	$\dashv$	х	+	+	+	t	х	$\dashv$	+	+	+	+	+	+	+	+	+	х	1	t
ex430_MP_Authentication	X				-	$\dashv$	$\dashv$	+		$\dashv$		+	+		H	$\dashv$		х	-1-	+	†	х	x	+	+	+	+	+	х	х	1	1-	X	1	t
ex440_System_TunStrm	X				-+	+	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$	+	+	+		$\vdash$	$\dashv$		x :		+	+	Ĥ	÷	+	+	<b>×</b>	+	+	+^	+^	+	+	<del>  ^</del>	1	$\vdash$
ex450_MP_QueryServiceDiscovery	X	х			-+	+	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$	+	+	+		$\vdash$	$\dashv$		X	+	х	+	H	$\dashv$	+	+	+	+	+	+-	+	+	+	+	х	х
ex450_MP_RTT	X				-+	+	+	+		+		+	+		$\vdash$	+		X	×		+	H	$\dashv$	+	+	+	+	1	+	+	Х	+	1	+^	+^
ex400_WP_KTT	^											- 1						^	_ ^					_							^				

						9	Struc	ture						
× Msg.ToString()	Msg->FieldList.ToString()	Map->FieldList->ToString()	Msg->Fie IdList	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														
X														
X X X														
X														
X														
	Х													
	Х													
х		Х												
			Х											
				Х										
				Х	х									
				х										
														Х
			х	х										
						Х								
							Х							
			X X											
			Х											
								Х			L.,			
			X								Х	х		
			X X X										Х	
			Х								Х			
									X					
			Х											
			X											
			X							х				
			Х											
			X X X X X X X X X											
			X											
			Х											
Х			X											
х			^											
X								Х						

## List of Non-Interactive Provider Examples

Non-Interactive Provider Example Name									Fe	eatur	e								
	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	Χ						
ex201_MP_TunnelingConnection	Х	Х		Х						Х		Х	Χ						
ex210_MBO_Streaming	Х			Х						Х		Х	Χ						
ex250_MP_Perf	Х			Х						Х		Х	Х						
ex251_MP_Perf_KeyByServiceId	Х			Х						Х		Х	Х						
ex300_MP_Streaming	Х					Х			Х			Х	X						
ex310_MBO_Streaming	Х					Х			Х			Χ	Χ						
ex320_MP_Streaming_StatusClosed	Х					Х			Х			X	X		Х				
ex340_Login_Streaming	Х			Х			Х			Х	Х		Χ						
ex350_Dictionary_Streaming	Х			Х				Х		Х		X	X						
ex360_MP_ConnectionRecovery	Х			Х			Х			Х	Х		Χ			Х			
ex421_MP_ProgrammaticCfg	Х				Х					Х		X		Х					
ex430_MP_Authentication	X			X						X		X	Χ				X		Х

			St	ructu	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<>()	<pre>RefreshMsg::set&lt;&gt;()</pre>	JpdateMsg::set<>()	StatusMsg::set<>()	RefreshMsg::get<>()	StatusMsg::get<>()
	_	X	_	Х	Х	-	_	<u> </u>
	Х	Х		Х	Х			
		Х		Х	Х			
		Х		Х	Х			
		Х		Х	Х			
	Х	Х		Х	Х			
		Х		Х	Х			
		x		х	х			
		·	_		_			
	х	Х	Х	Х	Х			
	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	х		
	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	х	X	X
	X X X	X X X X X	X X X	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	х	x	X X

## List of Interactive Provider Examples

Interactive Provider Example Name	Feature															_	Struc	ture	,										
	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		Map::add<>()	FieldList::add<>()	ElementList::add<>()	Refresh Msg::set<>()	UpdateMsg::set<>()	Refresh Msg::get<>()	PostMsg::get<>()	AckMsg:set<>()	GenericMsg::get<>()	UpdateMsg::get<>()
ex100_MP_Streaming	X	Х		_	٠,	_		х		х		Х									Х		Х	х					
ex102_MP_Snapshot	Х	Х						Х		Х		х									Х		Х						
ex130_MP_UserDispatch	х	Х						Х		Х	Х								1		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							1				Х						
ex161_Login_AcceptDeny_DomainRep		Х						Х		Х		Х				Х			1				х						
ex170_MP_ConnectedClientInfo	х		Х					Х		Х	Х				Х				1		Х		х	Х					
ex200_MP_Streaming	Х		Х					Х		Х	Х		х						1		Х		х	Х					
ex210_MBP_Streaming	Х		Х					Х		Х	Х		х						1	х	Х		х	Х					
ex240_SourceDirectory_Fanout	Х		Х		Х			Х		Х		Х	Х						1	Х	Х	Х	Х	Х					
ex250_GroupStatus_Fanout	Х		Х		Х			Х		Х		Х	Х						1	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		Х					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						1		Х	Х	Х	Х					
ex331_Directory_UserControl	Х				Х		Х			Х		Х	Х						1	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		Χ			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		Χ								Х		Х	Х					]		Х	Х	Х	Х				Х	