List of Consumer Examples

DocID: EMAC373L1EX.230

Consumer Example Name																				Fea	ture																		
																								П												П			
																													g						per				Multi-Credential Config
																													Handling			ation			Hel		J		ç
																		e			,		s						lan			tat			'n		bac		ne.
		Ē												200				μng		Mse	ľ	.00	age						n F		_	sen	Ħ		COVE		∏a		nfig tio
	st	ctic	sst								ing	Вu		Bsu				Re		2.		onfi	ess		(8			g	oke		tio	Represe	meı		Dis		ial (S
	Streaming request	unneling Connection	Snapshot request	st						Ε	On Stream postring	Off Stream Posting		ending generic	iŧ	ے		Reissue Pause & Resume		Sub Stream(Msg in Msg)	'l	rogrammatic Config	specify Admin mess	er	orth(FieldName)	Ε		Iorizontal Scaling	Authentication Token	6)	Channel Information	n Re	ession Management		ervice Endpoint Discovery Helper	ρ	DAuth2 Credential Callback		Multi-Credential Config Ability to Pass In Diction
	gre	S	tre	request	e l				Ħ	rea	dμ	m P		ene	rio	atcl	ie	aus	tch	, E	20	nat	g	8	Ng to	rea	sple	J Sc	cati	ssue	nfo	nai	Jan	н	dp	Di I	red	₹	der
	aj.	iji	sho	e Le	so	⋧			olLi	e St	real	rea		3 Bu	d er	a p	e l	e l	spe	trea	Config	am	ĥΑ	S D	Fiel	l st	Fie	ont	nti	Rei	lel	Doi	n N	leR	eEr	Sta	h2 C	נ 2	- Cr
	real	u u	ар	ose	Set Closure Qos	Priority	3atch	/iew	ymbolList	rivate Stream	n St	ff St	/PI	ndi	Reissue priority	Reissue batch	Reissue View	teissue Pause	Api Dispatch	S q	File C	ogr	ecil	Rmtes Decoder	ŧ ŧ	Funnel stream	Ripple Fields	orize	uthe	ogin Reissue	anı	ogin Domain	ssic	land leRTT	Ž	Varm Standby	Aut	Auth2 JWT	当
100_MP_Streaming	X	F	Ō	ō	ν σ	Ь	Be	5	S	Pı	0	Ò	5	Se	Re	Š.	ž	å :	X		Œ	Pı	S	ž	و و	F	æ	Ĭ	Ā	2	Ö	Γo	Se	Ï	Se	3	Ó	6	2 4
101_MP_QosPriority	X	-	-	+	х	х	1									-	- 1	-	X		╁	H		-	+	+										-		- 1	+
102_MP_Snapshot	^	-	х	-	^	+^	1								- 1	-	t	_	X		+	H	- 1		+	+										- 1		t	+
110_MP_FileCfg	х	\neg	^	\dashv	1	✝	t	H							Ħ	\neg	寸	_	X		х	П	Ħ	寸		t	H				\exists				\Box	寸		7	\dashv
111_MP_UserSpecifiedFileCfg	х		7	T		1									T		T		Ť	T	х		T	寸												T		T	
112_MP_TunnelingConnection	Х	Х	╧																Х		Х																	Х	I
113_MP_SessionMgmt	Х	Х	J	I	Ţ														Х		Х			I									X			I			工
120_MP_FieldListWalk	Х		_	_		4	1	<u> </u>	Щ	Щ	Ш		Ш		Щ				Х		1	Ш	Щ	_		4	<u> </u>	Щ			Щ		Ш		Щ				\bot
121_MP_FieldListSrchByName	X	_	_	_	х	+	1	₩	\vdash	Щ	Щ		Щ	<u> </u>	\sqcup	_	_	-	X	+	+	Н	\sqcup	4	х	4	₩	Щ			\vdash		Щ		\dashv	_	_	_	+
130_MP_UserDisp 140_MBO_Streaming	X	-	_	+	_	-	1									-)		+	1				_	+-	<u> </u>									_			+
170_MP_ChannelInfo	X	-	\dashv	\dashv	+	+	+	\vdash	H	Н	Н	-	Н	\vdash	H	-	+	+	X		Х	\vdash	H	\dashv		+	\vdash	Н			х		\vdash		H	+		+	+
180 MP Websocket	x	-	_	-	+	+	1								- 1	-	t	,		+	x	H	- 1		+	+					^					- 1		t	+
200_MP_Streaming	х			1	_										_			- †	X	T	Ť	H	_		-	1	1												+
210_MBO_Streaming	х																T		х																			T	$\neg \vdash$
220_MBP_PrivateStream	х									Х)	(
230_MBO_SwitchEntryAction	Х)																					\Box
240_MP_RippleFields	Х			_	Х	4		<u> </u>)		1	1						Х												_
250_Custom_Opaque	Х			_	_													_	Х							_													_
260_MP_FieldListSearchByList 270_SymbolList	X		_	+	+	+	-	-										_	X		+-	\vdash		-+)								-						+
280_MP_Perf	X		_	+	-	_	1							_					X		1	H				+													+
290_Custom_Decode	X			+	х	+	1								-				x		+-	\vdash	-		-	+	1									_			+
291_Custom_DownCast	х		1		x	╁	1											,			+			T	-											Ħ			+
300_MP_Close	х				х	╁													х					T												T			\neg
301_MP_PriorityChange	Х				Х										Х)	(
310_MP_Rmtes	Х																		Х					Х															
320_Custom_GenericMsg	х			_	х									Х)		_						_													_
330_Login_Streaming	Х	_	_	_	_		_	-								_	_)		+	4_			_	_	4	<u> </u>									_		_	+
331_Directory_Streaming 332_Dictionary_Streaming	X		+	+		1	1		Н	Н			Н		\vdash		+	-	X		+	Н	\vdash	\dashv		1	\vdash	Н			\dashv		\vdash		\vdash		_	+	+
332_Dictionary_Streaming 333_Login_Streaming_DomainRep	X	-	+	+	+	╁	╁	H	H	Н			H		\dashv	-	-)		╁	+	Н	\dashv	\dashv	+	╁	H	Н			\vdash	х	\dashv		\vdash		-	-	+
340_MP_OnStreamPost	X	-	+	\dashv	х	t	\vdash	H	H	Н	х		Н		\dashv	-	+	+	X	1	+	Н	\dashv	\dashv	-	+	H	Н			\vdash	^	\vdash			+		+	+
341_MP_OffStreamPost	х		7		x	1	1		П		Ĥ	х	х		Ħ		7		X		1	П	Ħ	7		Ť					\neg					T		7	\top
350_MP_PauseAll	Х			╛														х	Х																				
360_MP_View	Х							Х)																					
370_MP_Batch	Х	_]	_[_[1	Х		Ш						\Box	_]	_[Х				\Box			┖					Ш					_]		_[_
400_Custom_NestedMessaging	Х	ļ	_		Х	1	1	<u> </u>		X	Ш		Ш	<u> </u>		ļ	_		X	х	1	Ш		_	_	4	<u> </u>	Ц.								_ ļ		_	+
410_MP_HorizontalScaling	X		+	+	Х	+	+-	₩					Н	_	-		-)		+	+-	\vdash	Ų.	+		+	┡	Х					\vdash		\vdash		_	-	+
420_MP_AdminDomainCfg 421_MP_ProgrammaticCfg	X		+	+	+	+	+	┢					H		\dashv		+	+	X	+	+-	х	х	\dashv	-1-	+	┝				\vdash				H	+		+	+
421_MP_Programmaticctg 422_MP_ErrorClient	X	-	\dashv	\dashv	+	+	+	\vdash	H	Н	Н	-	H	<u> </u>	\dashv	-	\dashv	+	X		+	^	\dashv	\dashv		+	\vdash	Н			\vdash		\vdash		H	\dashv		\dashv	+
423_MP_AdminDomainCfg_DomainRep	X	\dashv	\dashv	\dashv	+	+	+	H	Н	Н	Н	_	Н	\vdash	\dashv	\dashv	+	,		t	+	Н	х	\dashv		+	H	Н			\vdash	х	\vdash		\vdash	7		+	+
430_MP_Authentication	х	1	7	T		1										1	T	T	X	T			Ħ	T					х	Х						T		T	
440_System_TunStrm	Х					1	L												Х	Х						Х													I
450_MP_QueryServiceDiscovery	Х	Х																	Х			Х											Х		Х				
451_MP_OAuth2Callback_V2	х	Х				1													Х		4	Х				1											Х		_
452_MP_OAuth2Callback_V2JWT	X	Х	_	4	_	╄	1	!	Щ	Щ	Щ		Щ	-	Щ	_	_	_	X		+	Х	Щ	_		1	!	Щ	Щ	Щ	\sqcup	Щ	Щ	<u></u>	\sqcup	_	Х	Х	+
460_MP_RTT 470_MP_WarmStandby	X	-	+	+	-	+	┢	┢	Н	Н	Н	-	Н	\vdash	H	-		-	X		Х	L,	H	+		╀	⊢	Н	H	\vdash	\vdash	H	Н	Х	\dashv	Ţ	Х		+
470_MP_warmstandby 480_MP_MultiCredentials	X		-	\dashv	+	╁	1	H					H		H		+	-	X		+	X	H	\dashv		+	H				\dashv		х		\vdash	X	х	х	х
490_Specify_Dict_Object	X	-	+	\dashv	+	╁	1	H	H	H	H		H		H	-	+	-	X		+	^	H	\dashv	-1-	+	H	H			\dashv		^		\dashv	^	^	^	^ x
	. ^		1			-	-	-		_	_			_					^		-					<u> </u>	-		_	_		_	_	_			_		

Г	Structure													
					FieldList				List		ementList	tList or Map		
()8	Msg->FieldList.ToString()	Map->FieldList->ToString()	ist	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	FieldList	Msg->ElementList->Vector->ElementList	Msg->Map->FilterList->ElementList or Map	Msg->Series->ElementList	ər
X X X X X Msg.ToString()	Msg->FieldL	Map->Fieldl	Msg->FieldList	Msg->Map->FieldList	/Nsg->Map	Msg->Map(!	Msg->Map-:	Msg-> Field	Msg->Map-	Msg->Msg->FieldList	Msg->Eleme	Msg->Map∹	Msg->Series	Msg->Opaque
Х														
X														
X														
Х														
X	<u> </u>	Н	-	-	Н		-	-	-	-	-	-	-	<u> </u>
_ X	x													-
	X X													E
	Х													
F	_	Х	<u> </u>	<u> </u>	Н		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_
X														
Ë			х											
				x										
				Х	х									
_	_			х	Х	_								
				^										х
			Х											
			L.	х										
_	_		Х			Х								
						^	х							
			Х											
			X X											
-			X					х						
—			х					_			х			
			Х									х		
$ldsymbol{\square}$	_	Ш	X X X		Ш						L.		Х	
-	-		X						х		Х			-
—									x					
			Х											
<u> </u>	-	Н	x x x x x x x x x	_	Н		_	_	_		_	_	_	_
\vdash	\vdash	Н	X		Н					Х				-
\vdash	T	Н	X		Н					Ê				Н
			Х											
<u> </u>	-	Ш	X	_	Ш		_	_	_		_	_	_	_
-	\vdash		×											-
х	L		X											
			Х											
X X X X	-	Ш		_	Ш		_	_	_		_	_	_	_
X	 	Н	<u> </u>	<u> </u>	Н	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash
X								х						
Х														
X			L.											
Щ			X											l

List of Non-Interactive Provider Examples

NiProv Example Name Feature																			
	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
100_MP_Streaming	Х		Х							Х		Х							
110_MBO_Streaming	Х		Х							Х		Х							
170_MP_ChannelInfo	Х		Х	Х						Х		Х	Х					Х	
200_MP_Streaming	Х			Х						Х		Х	Х						
201_MP_TunnelingConnection	X	Х		Х						Х		Х	Х						
210_MBO_Streaming	Х			Х						Х		Х	Х						
250_MP_Perf	X			Х						Х		Х	Х						
251_MP_Perf_KeyByServiceId	Х			Х						Х		Х	Х						
300_MP_Streaming	Х					Х			Х			Х	Х						
310_MBO_Streaming	Х					Х			Х			Х	Х						
320_MP_Streaming_StatusClosed	Х					Х			Х			Х	Х		X				
340_Login_Streaming	Х			Х			Х			Х	Χ		Х						
350_Dictionary_Streaming	Х			Х				Х		Х		Х	Х						
360_MP_ConnectionRecovery	Х			Х			Х			Х	Χ		Х			Х			
421_MP_ProgrammaticCfg	Х				Х					Х		Х		X					
430_MP_Authentication	X			X			X			Х		Χ	X				Х		Х

			St	ructu	ıre			
Msg.ToString()	Vlap::add<>()	ieldList::add<>()	ElementList::add<>()	<pre>RefreshMsg::set<>()</pre>	JpdateMsg::set<>()	StatusMsg::set<>()	RefreshMsg::get<>()	StatusMsg::get<>()
_	_	1	_	٧.	١ ١	,	_	٠,
		Х		^	^			
	х	X		X	X			
	Х	X		X	X			
	Х	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 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 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	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

List of Interactive Provider Examples

IProv Example Name	Feature											Structure									1									
	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	Programmatic Config	Connected Client Information	Login Domain Representation	HandleRTT	Posting	Closing client channel		Map::add<>()	FieldList::add<>()	Element List::add<>()	Refresh Msg::set<>()	UpdateMsg::set<>()	Refresh Msg::get<>()	PostMsg::get<>()	GenericMsg::get<>()		UpdateMsg::get<>()
100_MP_Streaming	X	х		Ĭ				Х		х	Ī	х								F		х			х	_	T	Ť		
102_MP_Snapshot	Х	Х						Х		Х		Х										Х		Х						
130_MP_UserDispatch	Х	Х						Х		Х	Х											Х		Х	Х					
140_MBO_Streaming	Х	Х						Х		Х		Х									Х	Х		Х	Х					
150_MBO_Snapshot	Х	Х						Х		Х		Х									Х	Х		Х						
160_Login_AcceptDeny		Х						Х		Х		Х												Х						
161_Login_AcceptDeny_DomainRep		Х						Х		Х		Х				Х								Х						
170_MP_ConnectedClientInfo	Х	Х						Х		Х		Х	Х		Х							Х	Х	Х	Х					
180_MP_Websocket	х		Х					х		Х	Х		х						х			Х		Х	Х					
200_MP_Streaming	Х		Х					Х		Х	Х		Х									Х		Х	Х					
210_MBP_Streaming	Х		Х					Х		Х	Х		Х								Х	Х		Х	Х					
240_SourceDirectory_Fanout	Х		Х		Х			Х		Х		Х	Х								Х	Х	Х	Х	Х					
250_GroupStatus_Fanout	Х		Х		Х			Х		Х		Х	Х								Х	Х	Х	Х	Х					
260_Custom_NestedMsg	Х		Х					Х		Х	Х		Х									Х		Х	Х		Ι			
280_MP_Perf	Х		Х					Х		Х	Х		Х									Х		Х	Х		T			
300_MP_Close	Х		Х					Х		Х		Х	Х									Х		Х	Х					
301_MP_PriorityChange	Х		Х					Х		Х	Х		Х									Х		Х	Х					
320_Custom_GenericMsg	Х		Х					Х		Х	Х		Х									Х	Х	Х	Х		Ι			
331_Directory_UserControl	Х				Х		Х			Х		Х	Х								Х	Х	Х	Х	Х		Ι			
332_Dictionary_UserControl	Х							Х	Х			Х	Х								Х	Х		Х	Х					
340_MP_Posting	Х		Х								Х		Х					Х		<u> </u>		Х	Х	Х	Х		X X	(
350_Dictionary_Streaming	Х		Х			Х		Х		Х		Х									Х	Х		Х	Х	Х			Х	
380_MP_ConnectionLost	Х		Х					Х		Х		Х	Х									Х		Х	Х					
421_MP_ProgrammaticCfg	Х			Х				Х		Х	Х			Х								Х		Х	Х					
460_MP_RTT	Х		X									Х	Х				Х			L		Х	Χ	Х	X			Х		