List of Consumer Examples

DocID: EMAC372L1EX.230

Consumer Example Name																				Fea	ature																		
																																			i.				ŧ
																												T	ngu)		=			Service Endpoint Discovery Helper				Multi-Credential Config
																													Authentication Token Handling			ogin Domain Representation			λH		Š		,
																		me		100	SS SS		ges						На			enta			ver		Callback	١,	<u>60</u>
		Connection									В	20		Sg				Resum		Api Dispatch	2	ıfig	pecify Admin messages			(g			ken		6	rese	ent		isco				Multi-Credential Config
	rest	hec	est								trin	ting		E	>			8		1	88	S	me	_				ing	To		hannel Information	Rep	ession Management		ıtDi		ıtia	- [-	a 2
	requ	on	edn	est						am	pos	Pos		ending generic	ä	Ę,	3	ase 4	5 4	- 3	Ĕ.	tic	nin	g	orth(FieldName)	orth(const Data	, y	Scali	ţi	e	orn	ä	nag		poi	Narm Standby	dei	_ [E S
	ngı	ng (ot r	request	<u> </u>				List	Stre	am	am		ge	pri	bat	Š	Pai	Jser Dispatch	Jate	fig	Ę	Adr)ec	E E	onst	اواد	ta	Ë	ogin Reissue	=	Ë	Ma	Ë	End	tan	ð	≧ '	e e
	ami	unneling	psh	e re	<u> </u>	ij	ء ا	>	pol	ate	tre	stre		ing	sne	sne	sne	sne	ءُ ا قَ	isin 3		ran	ijέ	es	ا ا	ا م	9	Horizontal	nen!	n Re	ne	ď	ion	HandleRTT	icel	m S	th2	th2	<u> </u>
	Streaming request	<u>E</u>	Snapshot request	Close	Set closure Qos	Priority	Batch	/iew	SymbolList	Private Stream	On Stream postring	Off Stream Posting	<u>P</u>	Send	Reissue priority	Reissue batch	Reissue View	Reissue Pause	Se	Api Dispatch	Sub Stream	Programmatic Config	bec	Rmtes Decoder	E O	ort.	Rinnle Fields	P P	Aut.	igo	Cha.	ogi.	sess	Han	serv	Nar	OAuth2 Credential	oAuth2 JWT	<u> </u>
100_MP_Streaming	Х	_	Ť	Ť		T	Τ	Ĺ	Ť		Ť			,		_	7	7)				,		_		T	1	Т	Τ	T	_	Ť		Ţ			Ť	
101_MP_QosPriority	Х				Х	Х														K																			
102_MP_Snapshot			Х																	K																			
110_MP_FileCfg	Х			_	4	4	4									_	_	_	,	K	Х			_	_	_	4		4	-	4		<u> </u>				_	_	_
111_MP_UserSpecifiedFileCfg 112_MP_TunnelingConnection	X	Ţ	\vdash	+	+	+	+	\vdash	\vdash	\vdash		+	-	+	+	+	+	+	+,	ĸ	X	+	H	\dashv	+	+	+	+	+	+	-	\vdash	-	H		H	-	х	+
113_MP_SessionMgmt	X	X	\dashv	+	+	+	+	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	-	+	\dashv	+	+	+		K	X	+	\vdash	\dashv	+	+	+	+	+	+	+	\vdash	х	Н	Н	Н	+	^	+
120_MP_FieldListWalk	X	^	H	-	+	+	\vdash	t	Н			-		_	\dashv	\dashv	\dashv	+		ĸ	- ^	\vdash	H	\dashv	\dashv	\dashv	+	+	+	+	+	t	^	H		H		-	+
121_MP_FieldListSrchByName	х			1	х		t								T	T	T	_		ĸ		1			Х	1	T		T	T								1	
130_MP_UserDisp	Х																	;	Х																				
140_MBO_Streaming	Х			Ţ		L	L	L	Щ					耳	Į	Ţ	I	$\perp \Gamma$		K		\perp	Щ		Ţ		Ţ	Т		L	Ţ	L		Щ	Ш		Ţ	$\perp \Gamma$	$\perp \Gamma$
170_MP_ChannelInfo	X	_	\vdash	_	4	1	1	₩				_	_	_	4	4	_	4		K	X		\vdash	4	4	_	+	+	1	1	Х	₩	<u> </u>			Щ	_	_	4
180_MP_Websocket 200_MP_Streaming	X	-	\vdash		-	+	+	1	\vdash	\vdash			-	-	4	4	+	+	x ,	ĸ	Х	₩	\vdash	+	+	+	+	+	+	+	+	1	├-	\vdash		\vdash			+
210_MBO_Streaming	X		\vdash	+	+	+	+	\vdash	\vdash	H	\vdash	+		+	\dashv	\dashv	+	+		K .	+	╁	\vdash	\dashv	+	+	+	+	+	+	+	\vdash	\vdash	H	H	H	-+	+	+
220_MBP_PrivateStream	X		H	-	+	+	\vdash	t	Н	х		-		_	\dashv	\dashv	\dashv	+;	x	+		\vdash	H	\dashv	\dashv	\dashv	+	+	+	+	+	t	\vdash	H		H		-	+
230_MBO_SwitchEntryAction	Х					Ţ	L					t						7	Х		1	L			_t		╧	╧	İ	Ţ	Ţ		L						
240_MP_RippleFields	Х				х													;	Х								Х	١											
250_Custom_Opaque	Х		П	I	Щ	Ľ	匚	$ldsymbol{oxed}$	П			耳		耳	Į	Į.	I	\bot		K		\perp	Ц	Ţ	I		Ţ	Г	Г	Ľ	L	$ldsymbol{oxed}$		Ш	Ш		II.	I	\Box
260_MP_FieldListSearchByList	X		Щ		_	1	1	₽	Ш	Щ		_		_	_	_	_	4		K	4	╀	\sqcup	4	_	х	+	+	1	+	1	₽	1	Щ	Ш	Щ		_	_
270_SymbolList 280 MP Perf	X			-	+	-	1	-				-		+	+	\dashv		+		K K	-	1		+			+	+	+	-	+	-		Н			-		+
290_Custom_Decode	X		H	+	х	+	+	\vdash	\vdash	H		+		+	+	\dashv	\dashv	+		ĸ		+	H	\dashv	+	+	+	+	+	+	-	\vdash	\vdash	H		H	-	+	+
291_Custom_DownCast	Х				x	+	t	t	Н	\vdash		_		寸	+	\dashv	\dashv	+	x	+	+	t	H	+	\dashv	\dashv	+	\top	+	t	+	t	Т	H	Н	Н	_	+	+
300_MP_Close	Х				x	1	1		П			1		T	T	T	7	T		ĸ		T	П	7	T	1	T	T	1	T	1			П			7	1	T
301_MP_PriorityChange	Х				х										Х			;	Х																				
310_MP_Rmtes	Х		Ш	_[\perp	L		$oxed{oxed}$				[[_[[_[_	K		$oxed{\Box}$	Ш	Х	_[Ţ	\perp		L		$oxed{oxed}$		Ш		Ш	[_[
320_Custom_GenericMsg	X	_		4	x	+	1	<u> </u>	Н.			_		Х	4	_	4		X	+		\vdash	${f H}$	-	+	+	+	+	+	+	-	<u> </u>	_	Н			_	+	+
330_Login_Streaming 331_Directory_Streaming	X	_	\vdash	+	+	+	+	1	Н	\vdash		-	_	-	+	+	+	+	x ,	ĸ		╀	H	+	+	+	+	+	+	+	+	1	-	Н	Н	Н	+	+	+
331_Directory_Streaming 332_Dictionary_Streaming	X		H	-	+	+	+	\vdash	\vdash			-		-	\dashv	\dashv	\dashv	+		K	+	╁	\vdash	\dashv	+	+	+	+	+	+	+	\vdash	\vdash	H	H	H		-	+
333_Login_Streaming_DomainRep	X			-	-	+	1								-	+		+	x	+		\vdash		-	-		+	+	+	+	+	х		H					\dashv
340_MP_OnStreamPost	Х			1	х	T	1	İ			х	7		7	7	7	1	T		ĸ		T	Ħ	7	T	1	T	T	T	T	1	Ħ		H				+	T
341_MP_OffStreamPost	Х				х							Х	Х							K																			
350_MP_PauseAll	Х		Ш	_[\perp	L		$oxed{oxed}$				[_]	_[[_[Х		K		$oxed{\Box}$	Ш	_[[Ţ	\perp		L		$oxed{oxed}$		Ш		Ш	[_[
360_MP_View	X		Н	4	-	-	+	Х	\vdash	\vdash			_	-	4	+	4		X .		-	₩	\vdash	4	+		+	+	_	+-	-	₩	-	H		Н	-	4	+
370_MP_Batch 400_Custom_NestedMessaging	X	_	\vdash	+	x	+	Х	1	Н	Х		-	_	-	+	+	+	+		K)	-	╀	H	+	+	+	+	+	+	+	+	1	-	Н	Н	Н	+	+	+
410_MP_HorizontalScaling	X		\vdash		X X	+	+	\vdash	\vdash	^	\vdash	+		+	\dashv	\dashv	+	+,	x ,	+	-	╁	\vdash	\dashv	+	+	+	х	+	+	+	\vdash	\vdash	H	H	H	-+	+	+
420_MP_AdminDomainCfg	X		\dashv	+	_	+	t	t	Н			1		7	+	\dashv	+		x	\top	+	t	Х	+	\dashv	+	+	Ť	+	t	+	t	Т	H	Н		+	+	+
421_MP_ProgrammaticCfg	Х					L	L													ĸ		Х					╧	┇	L	L	L								╧
422_MP_ErrorClient	Х														珥	Д	I			K				I	Ţ														I
423_MP_AdminDomainCfg_DomainRep	Х			_[\perp	1	1	<u> </u>	Щ		\Box	_[_[_	_[_[2	Х			\perp	Х	_	_[_ _	1		1	1		Х		Ш			_[4	
430_MP_Authentication	X	_	\vdash	4	+	+	1	<u> </u>	Н	\vdash		_	_	_	4	_	+	+		Κ .	_	╄	$\vdash \vdash$	-	4	4	_	+	Х	х	1	<u> </u>	<u> </u>	Н	Ш	Щ	_	4	+
440_System_TunStrm 450_MP_QueryServiceDiscovery	X	Х		+	+	+	+	1	H	-		_		-	+	+	+	+		K)	X .	х	H	+	+)	_	+	+	╀	+	1	Х	H	х		+	+	+
451_MP_QueryServiceDiscovery 451_MP_OAuth2Callback_V2	X	X		+	+	+	+	┢	H	\vdash		+		+	+	\dashv	+	+		ĸ	-	X	H	+	+	+	+	+	+	+	+	┢	^	H	^	H	Х	+	+
452_MP_OAuth2Callback_V2JWT	х	х		+	+	+	t	H				_		+	+	\dashv	\dashv	\dashv		ĸ		X	H	+	\dashv	\dashv	+	+	+	+	+	H		H				х	+
460_MP_RTT	Х					1	L	L				t)	K	х	Ĺ			_t		╧	T	Ī	Ţ	İ	L	L	Х			Х		
470_MP_WarmStandby	Х																			K		Х														Х			
480_MP_MultiCredentials	Х							$oxedsymbol{oxedsymbol{oxedsymbol{eta}}}$	Ш			[[[[K		Х	Щ	_[[_	┸	\perp		L	<u> </u>	$oxedsymbol{oxedsymbol{oxedsymbol{eta}}}$	Х		Ш	Х	Х	Х	Х
490_Specify_Dict_Object	Х)	K)

X		Structure													
X	lsg.ToString()	lsg->FieldList.ToString()	lap->FieldList->ToString()	lsg->FieldList	lsg->Map->FieldList	lsg->Map(Action type,Key)->FieldList				lsg->Map->FieldList, ElementList	lsg->Msg->FieldList	lsg->ElementList->Vector->ElementList	lsg->Map->FilterList->ElementList or Map	lsg->Series->ElementList	Msg->Opaque
X	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
X	^														
X	^		\vdash		\vdash		\vdash						\vdash	_	
X	X														
X	Λ.														
X	<u>^</u>														
X	Λ.														
X	٨	v	Н	\vdash	Н		Н		-	-	-	-	Н	-	-
X			Н		Н		Н		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н		-
X		·													
X		^	V	H	Н	-	Н	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н		-
X	~		^												
	Y														
	^			~											
				^	¥										
					Ŷ										
					^	¥									
					х	^									
															х
				Х											
					Х										
X				Х											
X							Х								
X								Х							
X				X											
X				Х											
X				Х											
X									Х						
X				X								Х	L.,		
X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	_		Н	X	Н		Н		-	-	-	-	Х	,,	-
X X X X X X X X X X X X X X X X X X X			Н	X	Н		Н		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ļ,	H	X	<u> </u>
X				Х						~		X			-
X			H		H		H		<u> </u>	^	<u> </u>	<u> </u>	H		-
X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		-	H	У	H	-	H	-	\vdash	┢	\vdash	\vdash	Н		\vdash
X X X X X X X X X X X X X X X X X X X			Н	х	Н		Н						Н		
X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		_	Н	х	Н	_	Н	_					Н		\vdash
X X X X X X X X X X X X X X X X X X X				Х							х				
X X X X X X X X X X X X X X X X X X X				Х							Ë				
X X X X X X X X X X X X X X X X X X X				Х									П		
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				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 X X X X X X	Х			Х											
X				X											
X	Х														
X	X														
X	X		Ш		Ш		Ш		Ļ	Щ.	Щ.	Щ.	Ш		<u> </u>
X	Х		Щ		Щ		Щ		Х				Ш		
X	Х		Щ	Щ	Щ		Щ		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ	_	
1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Х		Н		Н		Н						Н		
				X					_	_	_	_			l

List of Non-Interactive Provider Examples

NiProv Example Name									Fe	eatui	e								\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
100_MP_Streaming	X		Х		Ĭ	Ť				х		Х			,	Ť			
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	Х	Х		Х						Х		Х	Х						
210_MBO_Streaming	Х			Х						Х		Х	Х						
250_MP_Perf	Х			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		Х				
340_Login_Streaming	Х			Х			Х			Х	Х		Х						
350_Dictionary_Streaming	Х			Х				Х		Х		Х	Х						
360_MP_ConnectionRecovery	Х			Х			X			X	Х		Х			Х			
421_MP_ProgrammaticCfg	Х				Х					X		Х		Х					ш
430_MP_Authentication	Х			X			X			X		Х	Х				X		X

			Sti	ructu	ire			
Msg.ToString()	Map::add<>()	ieldList::add<>()	ElementList::add<>()	<pre>RefreshMsg::set<>()</pre>	JpdateMsg::set<>()	Status Msg::set<>()	RefreshMsg::get<>()	Status Msg::get <> ()
		х		х	х	•		
	х	Х		Х	Х			
	Х	X		X	X			
	Х	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 X X X	X X X X X			
	х	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 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	X X	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	X X X	x x x x x x x x x	x x x x x x x x x	x		
	X X		x x x	x x x x x x x x x	x x x x x x x x x	x	x	X
x	X X		X X X	X X X X X X X X X X X	X X X X X X X X X X	x	x	X
	X X	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	X X X	X X X X X X X X X X X X X X X X RefreshMsg::set<>()	X X X X X X X X X X X X X DpdateMsg::set<>()	x	x	x

List of Interactive Provider Examples

IProv Example Name	Feature											Structure																		
·																										П				
			EmaConfig.xml	>																										
			fig	Directory Programmatically																								и.		
			Š	nati																								и.		
			ma	m																										
			ш	gra																								и.		
			from	Pro	age																							и.		
		>	ory	ory	ess		0	_	2	-					8	ou												и.		
		to	ect	ect	Σ		ut	ıtro	ou	ıţ					Client Information	Representation												и.		
		irec	Dİ	ρį	ton		Š	Cor	erC	S				200	or n	sen			-				_							
		е	rce	rce	rec	st	Use	Api	S) (Αř				uffi	Ξ	pre			channel			_	()<>	0	Š	0		0		>
		ů.	Sou	Sou	e Di	dne	ni Hi	nin	Ë	Ē				S	eut				che			\frac{1}{2}	ppe	et	et	set.	8	et 🖯		te t
		So	e (ele (nrc	Re	Adr	Adr	Ad	Ad	tch	5		atic	Ö	aji			ent		~	ppe	st::8	8	g	3::B	get.	et <		99
	Streaming	Hardcoded Source Directory	Configurable Source Directory	Configurable Source	Submit Source Directory Message	Dictionary Request	Directory Admin UserContro	Directory Admin ApiControl	Dictionary Admin UserControl	Dictionary Admin ApiControl	UserDispatch	ApiDispatch	File Config	Programmatic Config	Connected	Login Domain	HandleRTT	bc	Closing client		Map::add<>()	FieldList::add<>()	ElementList::add<>()	RefreshMsg::set<>()	UpdateMsg::set<>()	RefreshMsg::get<>()	PostMsg::get<>()	AckMsg::set<>() GenericMsg::get<>()		UpdateMsg::get<>()
	am	op	figu	figu	m	tion	scto	ecto	io	ior	ē	Dis	ပိ	gra	nec	<u>.</u> .	를	ting	ing		p:::a	Ę.	neı	res	late	res	ž :	lvis eri		late
	Stre	Har	Con	Con	Sub	Dic	Dire	Dire	Dic	Dic	Use	Api	E e	Pro	Ö	Log	Har	Posting	Clos		Ma	Fiel	Eleı	Ref	ă	Ref	Pos	aer Ger		O D
100_MP_Streaming	Х	Х			-			Х		Х		Х										Х		Х				Т		
102_MP_Snapshot	Х	Х						Х		Х		Х										Х		Х				I		
130_MP_UserDispatch	Х	Х						Х		Х	Х											Х		Х	Х			I		
140_MBO_Streaming	Х	Х						Χ		Х		Х] [Х	Χ		Х	Х			Ш		
150_MBO_Snapshot	Х	Х						Х		Х		Х] [Х	Х		Х				Ш.		
160_Login_AcceptDeny		Х						Х		Х		Х] [Х				Ш.		
161_Login_AcceptDeny_DomainRep		Х						Х		Х		Х				Х] [Х				Ш.		
170_MP_ConnectedClientInfo	Х	X						X		Х		X			Х							Χ	Х	Х						
180_MP_Websocket	Х		X					X		Х			Х						Х			Χ		Х						
200_MP_Streaming	Х		X					X		Х	Х		Х									Х		Х						
210_MBP_Streaming	Х		Χ					X		Х	X		Х								Х	Χ		Х						
240_SourceDirectory_Fanout	Х		X		X			X		Х		Х	Х								Х	Х	Х	Х			_	丄	↓	
250_GroupStatus_Fanout	Х		X		X			Χ		Х		X									Х	Х	Х	Х			_	丄	↓	
260_Custom_NestedMsg	Х		X					Х		Х	Х	<u> </u>	Х									Х		Х			_	丄	↓	
280_MP_Perf	Х		X					Х		Х	Х	<u> </u>	Х									Х		Х			_	丄	↓	
300_MP_Close	Х		X					Х		Х		Х			<u> </u>							Х		Х		_	_	4	1	
301_MP_PriorityChange	X		X					X		Х	Х	1	Х	_	ļ							Х		Х		_	_	+	1	
320_Custom_GenericMsg	Х		X					X		Х	Х	<u> </u>	Х	<u> </u>							_	Х	Х	Х		_	_	_	4	
331_Directory_UserControl	Х				X		X			Х		Х	Х	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L				Х	Х	Х	Х			4	Щ	1	
332_Dictionary_UserControl	Х							Х	Х			Х			<u> </u>	<u> </u>	L				Х	Х		Х			4	Щ	1	
340_MP_Posting	Х		Х								Х	1	Х	_	<u> </u>			X				Х	Х	Х		_	X :	4	1_	
350_Dictionary_Streaming	Х		X			X		X		Х	_	Х		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>				Х	Х		Х	_	х	_	4	Х	
380_MP_ConnectionLost	Х		X					Х		Х		Х	Х	1	<u> </u>							Х		Х		_	4	+	1	
421_MP_ProgrammaticCfg	Х			Х				Х	_	Х	Х	 	!	Х	<u> </u>	!	L	\vdash			_	Х		Х		4	4	+	1	
460_MP_RTT	Х		X									Х	Х				Х			j L		Χ	X	Х	Х			Х		