# Expressway ىلع يكذلا صيخرتلا نيوكت

### تايوتحملا

المحقوم المحقول المعالي الممالي المعالي المعالي المعالي المعالي المعالي ا

### ةمدقملا

.Cisco نم Expressway ىلء يكذلا صيخرتلا نيوكت ةيفيك دنتسملا اذه فصي

### ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

:ةيلاتا عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت نأب Cisco يصوت

- Cisco نم (CSSM) يڬذلا جمانربلا ريدم ىلإ لوصولا
- (SA) يكذلا باسحلا
- (VA) يرەاظلا باسحلا•

### ةمدختسملا تانوكملا

ةيلاتلا ةيداملا تانوكملاو جماربلا تارادصإ ىلإ دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا دنتست

• Cisco Expressway، ثدحألا تارادصإلاو 12.6 رادصإلا.

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجألا نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا ءاشنإ مت. تناك اذإ .(يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسُملا ةزهجألا عيمج تأدب رمأ يأل لمتحملا ريثأتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشتلا ديق كتكبش.

## ةيساسأ تامولعم



ىلع رمأ عضوب موقت تنأ Cisco Commerce ىل ما عضوب موقت تنأ ام ىلع ةلماش ةرظن كيدل نآلاو .Cisco.com ىلع دوجوملا ،ةيكذلا جماربلا ريدم ىلع تامولعملا متبلط.

وأ (CLI) رماوألاا رطس ةەجاو ربع) ەب "يكذلاا صيخرتلا" نيكمت مت يذلاا جتنملا ليجست متي كالەتساب CSSM غالبإب نوموقي امك ،CSSM ىلإ ((GUI) ةيموسرلاا مدختسملا ةەجاو مادختسالا نع غالبإلل ناجذومن دجوي .صيخرتلا

ترشابم ل.اصتالا ةزهجألل نكمي ثيح كتئيب يف جذومنلا اذه مدختسأ -Direct Model ربع Cisco.com ب ل.اصتالا متي HTTPS ليكو ربع تنرتنإلاب ل.اصتالا وأ تنرتنإلاب HTTPS، قكرح ل.اسرا مت اذإ .لقنلا يف لماكلاب تانايبلا رورم ةكرح ريفشت متي ،كلذل ،HTTPS نم Cisco.com و ةزهجألا نيب تال.اصتالا عيمج هيجوت متيسف ،HTTPS ليكو ل.الخ نم رورملا .ةيفاضإ نامأ وأ صحف تاسايس قيبطتل ةجاح كانه تناك اذإ يزكرم عقوم ل.الخ

ىلع ةزەجألا اەيف يوتحت ال يتلا تاكبشلا يف جذومنلا اذە مدختسا - طيسولا رشنلا جذومن جذومن بلطتي .Cisco.com ىلإ لوصولا اەنكمي ال يلاتلابو تنرتنإلاب لاصتالل جذومن يأ لوصولاا نكمي يتلاو كب ةصاخلا ينابملا ىلع CSSM رمقل يرهاظ زاهج تيبثت اذه رشنلا يعانصلا رمقلا رشن نكمي .قيلخادلا ةفيضملا ةزهجألا ةفاك ةطساوب كلذ دعب اهيلإ هرشن نكمي وأ ايعوبسأ وأ ايرهش Cisco.com ىلع CSSM عم نمازتي لصتم عضو يف يلحملا ىلع ظافحلل تاليزنتو ةيودي تافلم ليمحت تايلمع بلطتي امامت لصتم ريغ نيوكت يف .لقألا ىلع اموي 30 لك ةنمازملا ءارجإ يف ةيصوتلا لثمتت .يعانصلا رمقلا ةنمازم

### نيوكتلا

"يكذلا صيخرتلا بيوبتلا ةمالع<ةنايصلا ىلإ لقتنا 1 ةوطخلا.

cisco	Cisco Ex	pressway-E			
Status >	System >	Configuration >	Applications >	Users >	Maintenance
Smart lie	censing				Upgrade
Configura	ation				Logging
Constline	noine mode			Off	Smart licensing
Smart lice	nsing mode			UII +	Email Notifications
					Option keys
Save					Tools >

#### ظفح قوف رقنا .يكذلا صيخرتلا ليغشت .2 ةوطخلا.

Status >	System >	Configuration >	Applications >	Users >	Maintenance >
Smart lie	censing				
Configuration					
Smart licensing mode				Off ∨	
Save					

صيخرت عضو عم نمازتم لكشب لمعي نأ نكمي الو ايرصح يكذلا صيخرتلا دعي :ريذحت 🗥 ،PAK ىلإ "يكذلا صيخرتلا" نيب لوحم ثودح مزلي ناك اذإ .(PAK) جتنملا صيخرت حاتفم .زاهجلل عنصملا طبض ةداعإ ءارجإ بجيف

Confirm
Turning off Smart licensing requires factory or system reset, continue to turn ON if you are OK
OK Cancel

نادقف ويرانيس يأ بنجتل نيوكتلل يطايتحإ خسن ءارجإب امئاد ىصوي :ةظحالم 🔌 لماك وأ يئزج نيوكت.

🔊 .ةماع ةرظن بيوبتلا ةمالع نمض تازيملا تارايخ ليثمت متي ال :ةظحالم.

CISCO       Cisco Expressway-C         Status       System x       Configuration x       Applications x       Users x       Maintenance x         Overview       System mode       Selected modes       Generic - Do you want to Run service setup?       System information         System name       Up time       1 hour 22 minutes 47 seconds       Software version       X12.6         IPv4 address       +0.0011011.01       Smart licensing       Current video       0         Resource usage (last updated: 12:20:49 UTC)       0       Peak video       0         Peak video       0       Peak video       0         Peak video       0       Peak video       0         Peak udio (SIP)       0       Peak udio (SIP)       0	ahaha				_	
Status       System >       Configuration >       Applications >       Users >       Maintenance >         Overview       System mode       Selected modes       Generic - Do you want to Run service setup?       System information         System information       System name       I hour 22 minutes 47 seconds       Software version       X12.6         IPv4 address       1 hour 22 minutes 47 seconds       Software version       X12.6         Resource usage (last updated: 12:20:49 UTC)       Current video       0       0         Peak video       0       0       Peak video       0       Peak video       0       Peak audio (SIP)       0         Descender of the second of th	cisco	Cisco Expr	essway-C			
Overview         System mode         Selected modes       Generic - Do you want to Run service setup?         System information         System name         Up time       1 hour 22 minutes 47 seconds         Software version       X12.6         IPv4 address       *10:*1.1.2         Smart licensing       Resource usage (last updated: 12:20:49 UTC)         Registered calls       Current video       0         Current audio (SIP)       0         Peak video       0         Peak udio (SIP)       0	Status S	System >	Configuration >	Applications >	Users >	Maintenance >
System mode         Selected modes       Generic - Do you want to Run service setup?         System information         System name         Up time       1 hour 22 minutes 47 seconds         Software version       X12.6         IPv4 address       40.001.101.101.100         Smart licensing       Resource usage (last updated: 12:20:49 UTC)         Registered calls       Current video       0         Current audio (SIP)       0         Peak audio (SIP)       0         Peak audio (SIP)       0	Overview					
System information         System name         Up time       1 hour 22 minutes 47 seconds         Software version       X12.6         IPv4 address       *nunctulation         Smart licensing       Resource usage (last updated: 12:20:49 UTC)         Registered calls       Current video       0         Current audio (SIP)       0         Peak video       0         Peak audio (SIP)       0	System mode					
System information       System name       Up time     1 hour 22 minutes 47 seconds       Software version     X12.6       IPv4 address     10.101.101.101       Smart licensing     10.101.101.101       Resource usage (last updated: 12:20:49 UTC)     0       Registered calls     Current video     0       Current audio (SIP)     0       Peak video     0       Peak audio (SIP)     0	Selected modes Generic - Do you want			Generic - Do vou want to	Run service setu	p?
System name         Up time       1 hour 22 minutes 47 seconds         Software version       X12.6         IPv4 address       10.101.101.100         Smart licensing       10.101.101.100         Resource usage (last updated: 12:20:49 UTC)       0         Registered calls       Current video       0         Current udio (SIP)       0         Peak video       0         Peak udio (SIP)       0	System informat	tion		,		đa
Up time       1 hour 22 minutes 47 seconds         Software version       X12.6         IPv4 address       10.101.101.101         Smart licensing       10.101.101.101         Resource usage (last updated: 12:20:49 UTC)         Registered calls         Current video       0         Current video       0         Peak video       0         Peak audio (SIP)       0         Peak audio (SIP)       0	System name					
Software version       X12.6         IPv4 address       10.101.121.1.3         Smart licensing       Image: Software usage (last updated: 12:20:49 UTC)         Registered calls       Current video       0         Current audio (SIP)       0         Peak video       0         Peak audio (SIP)       0	Up time			1 hour 22 minutes 47 sec	onds	
IPv4 address       10.101.101.101         Smart licensing       Resource usage (last updated: 12:20:49 UTC)         Registered calls       Current video       0         Current audio (SIP)       0         Peak video       0         Peak audio (SIP)       0	Software version	!	2	<b>X12.6</b>		
Smart licensing         Resource usage (last updated: 12:20:49 UTC)         Registered calls       Current video       0         Current audio (SIP)       0         Peak video       0         Peak audio (SIP)       0	IPv4 address			10.000.120.1/0		
Resource usage (last updated: 12:20:49 UTC)         Registered calls       Current video       0         Current audio (SIP)       0         Peak video       0         Peak audio (SIP)       0	Smart licensing					
Registered callsCurrent video0Current audio (SIP)0Peak video0Peak audio (SIP)0	Resource usage (last updated: 12:20:49 UTC)		12:20:49 UTC)			
Registered calls     Current video     0       Current audio (SIP)     0       Peak video     0       Peak audio (SIP)     0			_			
Current audio (SIP)     0       Peak video     0       Peak audio (SIP)     0	Registered calls Current video		Current video		0	
Peak video     0       Peak audio (SIP)     0			Current audio	(SIP)	0	
Peak audio (SIP) 0	Peak video		Peak video		0	
			Peak audio (	SIP)	0	
	Dieb medie eensi	ion celle	Current vide		0	
Rich media session calls     Current video     0       Ourset surfis (CID)     0	Rich media sessi	ion calls	Current video		0	
Current audio (SIP) 0			Current audio	(SIP)	0	
Peak video U			Peak video	SID)	0	

.يعانصلا رمقلا وأ CSSM ىلإ لجسملا ريغ زامجلا ضرع نم ققحت

Licensing status	
Registration status	× Unregistered
License authorization status	✓ <u>No Licenses In Use</u>
Smart account	
Virtual account	
Export-controlled functionality	Not allowed

#### يكذلا صيخرتلا رشن جذومنل اقفو صيخرتلا ةحفص نمض لقنلا تادادعإ رتخأ .3 ةوطخلا

- .ةرشابم ةباحسلاب لصتي:رشابم.
- تامولعملا عمتجمب ينعملا ةمقلا رمتؤم ىلا قرشابم ثدحتي يلحم لح: لتاس.
- ليكو: ليكولا •

Configuration	
Smart licensing mode	On V (i)
-	
Transport	
Transport settings	Direct 🗸 🔰
URI	Direct

	Direct	
URL	Cisco Smart Software Manager On-Prem	
Do not share my hostname or IP address with Cisco	Proxy server	

### رشابم زارط

Save

اذإ Cisco عم IP ناونع وأ فيضملا مسا كراشت ال .ققحت .Save و Direct رتخأ ،رشابملا جذومنلل ةباحسلا يف تامولعملا ةكراشمب كب صاخلا نامألا جەن حمسي مل.

Transport		
Transport settings	Direct	i
URL	https://smartreceiver.cis	
Do not share my hostname or IP address with Cisco		

CSSM. ىلع زيمم زمر ءاشنإ .4 ةوطخلا



ليجست قوف رقناو زيمملا زمرلا قصلا .5 ةوطخلا.

stance Registration token	NzY5MzUwYTktNzlhZi00NjJILTk3NmUtN2NIZDVhNzY2YmFILTE2MDA0MjY 0%0ANDE2MzJ8ZVUybmdrM05qdjVwdW5qZTdVN1o2dHQ5SKZLV04xckhl OHFYd2Nk%0AVE52az0%3D%0Aj	¢

💊 يف حضوم وه امك ةباحسلا وحن حوتفم لاصتا هب Cisco Expressway نأ نم دكأت :ةظحالم. ةيلاتا ةروصلا.

Smart Licensing requests originating from Expressway-E	Expressway- E	Ephemeral (30000- 35999)	TLS	https://smartreceiver.cisco.com/licservice/license	443
---	------------------	--------------------------------	-----	--	-----

حاجنب ليثملا ليجست مت اذإ امم ققحت.

Licensing status	
Registration status	Registered
License authorization status	Authorized

طيسولا رشنلا جذومن

ظفحلاو يلوألا رتويبمكلا ىلع Cisco نم ةيكذلا جماربلا ريدم رتخأ .1 ةوطخلا.

Direct
Direct
Proxy server
10

.حيحصلا URL ناونع لخدأ .CSSM OnPrem ب صاخلا URL ثيدحت .2 ةوطخلا

Cisco Smart Software Manager On-Prem
* https://petelive/SmartTransport

زيمم زمر ءاشنإو ةتقؤملا ةركاذلا يف CSSM ىلإ لوصولا .3 ةوطخلا.

Registration Token	
	1
A0MjY0%0ANDE2MzJ8ZVUybmdrM05qdjVwdW5qZTdVN1o2dHQ5S	
XZEVU4XCKNIOHFY02NK%0AVE52aZ0%3D%0A	

لجس ةقطقط .زيمملا زمرلا قصل .4 ةوطخلا



Register

#### ليجستلا ديق ليثملا.

× Register In Progress
✓ No Licenses In Use
Not allowed

#### ةلجسملا ضرعلا ةلاح.

Licensing status	
Registration status	✓ <u>Registered</u>
License authorization status	<ul> <li>Authorized</li> </ul>

### اهحالصإو ءاطخألا فاشكتسا

َ ةميدقلا VCS ةەكن ىلا عجري ەناف ،ادوجوم يكذلا صيخرتلا رايخ نكي مل اذا :ةظحالم VCS تەيدقلا كان كىل الا يەيدى كە

cisco	Cisco Te	elePresence Vide	eo Communicat	ion Server C	ontrol
Status >	System >	Configuration >	Applications >	Users >	Maintenance
Overview	,				Upgrade
System mod	le .				Logging
Selected mod	des	G	eneric - Do you want to	Run service set	Email Notifications
System infor	mation			_	Option keys
System name Up time	2	6	minutes 16 seconds		Tools >
Software vers	sion	X	2.6		Security >
IPv4 address		1	2		Backup and restore
Options -		0	Non Traversal Calls, 0	Traversal Calls,	Diagnostics >
Resource us	iage (last updat	ed: 07:34:20 UTC)			Maintenance mode
Non-traversal	calls	Current		0	Language
		Peak		0	Serviceability>
		Since last resta	irt	0	Restart options

### ةحصلا نم ققحتلا

.CLI ىلع صيخرتلا // xstatus رمأ مادختساب يكذلا صيخرتلا ةلاح نم ققحتلا كنكمي

xstatus // license \*s Show: / License: All: Smart Licensing Status

Smart Licensing is ENABLED

Registration: Status: REGISTERED Smart Account: petelive.cisco.com Virtual Account: Default Export-Controlled Functionality: ALLOWED Initial Registration: SUCCEEDED on Jun 10 2020 07:57:22 UTC Last Renewal Attempt: None Next Renewal Attempt: Jul 11 2020 09:08:38 UTC Registration Expires: Sep 11 2020 11:31:12 UTC

License Authorization: Status: AUTHORIZED on Jun 10 2020 08:02:32 UTC Last Communication Attempt: SUCCEEDED on Jun 10 2020 08:02:32 UTC Next Communication Attempt: Jul 10 2020 08:02:31 UTC Communication Deadline: Sep 08 2020 07:33:04 UTC Data Privacy: Sending Hostname: yes Callhome hostname privacy: DISABLED Smart Licensing hostname privacy: DISABLED Version privacy: DISABLED

Transport: Type: Smart URL: https://petelive/SmartTransport Proxy: Not Configured

### قرط ىلع ةددحملا صيخارتلا قبطنت فيك Expressway يب ةصاخلا

اهجاتحت يتلا صيخارتلا بحسب ةدرفنم ةدقع لك موقت .اعم صيخارتلا عيمج عيمجت متي ةنيعم ةدقعل صيخارتلا نم ددع نييعتب موقت ال .طقف.

،ةدحوملا تالاصتالا ةرادإل Enhanced Plus صيخارت رشع ،لاثملا ليبس ىلع ،كيدل ناك اذإ ةياهن طاقن 10 ليجستب كل حمسي اذهف.

؟يرهاظلا يكذلا صيخرتلا باسح يف ةلجسم اهعيمج ةعيرس قرط 4 كيدل ناك ول اذام

ليجستلاب حمست قطقنلاا كلت ،اهيلإ ريشت يتلا ىلوألا ةيئاهنلا قطقنلا تناك ايأ. يرهاظلا كباسح نم لجسملا زيمملا زمرلا مادختساب قباحسلاب اذه Expressway لصتي قصاخلا كباسح نم لجسملا زيمملا ولا مادختساب قباحسلاب اذه Expressway لصتي قرادإل Enhanced Plus صيخارت قعست كيدل نأ قظحالم نآلا كنكمي ،يرهاظلا باسحلاب قذفل تخم Enhanced Plus من ال يرخأ قياهن قطقن ليجستب تمق اذإ .قدحوملا تالاصتالا نع غلبتو ،اهسفن قيلمعلا مدختست اهنإف ،هسفن يرهاظلا صيخرت مادختساب كيدل نأ قظحالم نآلا كنكمي مي يرهاظا باسحلام الالمت المون المال مرابع المال المالي المالي

لاثم

ةدحوملا تالاصتالا ةرادإل ةيفاضإ صيخارت ةرشع دوجو ةظحالم كنكمي ،لاثملا اذه يف يرەاظلا باسحلا يف ةنسحملا:

Gener	Account: al Licenses Product Instances	Event Log						(12) Minor	Hide Alerts
Av	railable Actions - Manage L	icense Tags	License Reserva	ation	Show License	e Transactions		By Na Search by License	me By Tag
								Ad	vanced Search
	License	Billing	Available to Use	In Use	Substitution	Balance	Alerts		Actions
۲	Active Call Bridge Node	Prepaid	3	3 (3 Reserved)	-	0			Actions -
۲	Cisco Expressway Rich Media Session License	Prepaid	10	0	-	+10			Actions -
۲	CMS Customization	Prepaid	2	1 (1 Reserved)		+1			Actions -
۲	CMS Recording & Streaming	Prepaid	2	2 (2 Reserved)		0			Actions -
۲	Personal Multiparty	Prepaid	10	10 (10 Reserved)		0			Actions -
۲	Shared Multiparty	Prepaid	10	10 (10 Reserved)	-	0			Actions -
۲	UC Manager CUWL License	Prepaid	10	0		+10			Actions -
۲	UC Manager Enhanced Plus License	Prepaid	10	0		+10			Actions -
								Sho	wing All 8 Record

صيخارت < ةنايص < Expressway تحت ةيكذ صيخارت يأ دجوت ال ،عيرسلا قيرطلا اذه ىلع مدختسملا صيخارتلا مادختسإ :ةيكذ.

← → C ▲ Not secure   https://10.0.18/smartlicensing	🗧 🔶 C 🔺 Not secure   Maps://10.00.18/smartlicensing								
CISCO Cisco Expressway-C			This system has 1 alarm						
Status > System > Configuration > Applications > Users > Maintenance >			🛓 🕐 Helo, 😔 Looost						
Smart licensing			You are here: Maintenance * Smart licensing						
Transport									
Transport settings	Direct 🗸 🖌								
URL	https://smartreceiver.cisco.co								
Do not share my hostname or IP address with Cisco									
Save									
Action									
Additional operations	Please select V								
Save									
Registration									
Product Instance Registration token									
Reregister									
Licensing status									
Registration status	✓ Registered								
License authorization status	✓ Euthorized								
Smart account	InternalTestDemoAccount8 cisco.com								
License usage flast undated: 05:12:36 EDT)	Mat Lindick								
License type	urrent usage	Status	Description						
and the second se									
Update usage defails									

ددع نأ ةظحالم بجي ،يرهاظلا كباسح يف ةلجسم Expressway ىلإ ةياهن ةطقن ليجست درجمب صيخرت نأو ةعست ىلإ ضفخنا دق Enhanced Plus ةنسحملا ةدحوملا تال اصتالا ةرادإ صيخارت مادختسالا ديق اصيخرت نآلا رهظي نسحملا ةدحوملا تال اصتالا قرادإ.

#### Virtual Account:

Gene	ral Licenses Product Instances	Event Log							
A	vailable Actions + Manage L	icense Tags	License Reserva	tion	Show License	e Transactions		By Name Search by License	By Tag
								Advan	ced Search 🗸
	License	Billing	Available to Use	In Use	Substitution	Balance	Alerts	Ad	ctions
۲	Active Call Bridge Node	Prepaid	3	3 (3 Reserved)		0		Ac	tions <del>-</del>
۲	Cisco Expressway Rich Media Session License	Prepaid	10	0		+10		Ac	tions 👻
۲	CMS Customization	Prepaid	2	1 (1 Reserved)		+1		Ac	tions 🗸
۲	CMS Recording & Streaming	Prepaid	2	2 (2 Reserved)	-	0		Ac	tions 🗸
۲	Personal Multiparty	Prepaid	10	10 (10 Reserved)		0		Ac	tions 👻
۲	Shared Multiparty	Prepaid	10	10 (10 Reserved)		0		Ac	tions <del>+</del>
۲	UC Manager CUWL License	Prepaid	10	0		+10		Ac	tions -
Θ	UC Manager Enhanced License	Prepaid	0	1	From Higher: +1	0		Ac	tions 👻
Θ	UC Manager Enhanced Plus License	Prepaid	10	0	To Lower: -1	+9		Ac	tions <del>-</del>
	Source: Manual Entry Subscription Id: N/A		Sku: UC_Manager_Enha nse_14 Family: UCL	nced_Plus_Lice	Quantity: 10	Start Date: 2021-Dec-1 Expires: 2022-Dec-1	7 2		

12 Minor Hide Alerts

ةدحاو ةياهن ةطقن اهل يرهاظلا باسحلا اذه يف ةلجسملا Expressway نأ نم ققحتلا كنكمي راعتسملا مسالا ةطساوب < تاليجستلا < قلاحلا < Expressway تحت ةلجسم.



ةطقن نأ نم دكأتو Expressway > Maintenance > Smart Licensing ىلإ لقنتلا كلذ دعب كنكمي (UC). قدحوملا تالاصتالا ةرادإل انسحم اصيخرت مدختست ةلجسملا ةياهنلا

← → C ▲ Not secure   https://10.00.18/smartlicensing									
CISCO Cisco Expressway-C									
Status > System > Configuration >	Applications > Users > Maintenance >								
Smart licensing									
Transport									
Transport settings		Direct	v ()						
URL		https://smartreceiver.cisco.co							
		0.0							
Do not share my hostname or IP address with Cisco									
Caral									
0000									
Action									
		(There exist	2						
Additional operations		Please select	9						
and a									
Save									
Registration	1								
				-					
Product Instance Registration token									
				1					
Reregister									
Licensing status									
Registration status			< Registered						
Smart account			InternalTestDemo&count8 sisco com						
Virtual account			Matt Limbrick						
License usage (last updated: 05:04:07.EDT)			THE STREET						
License type	C1	urrent usage		Stat	US.	Description			
UCM Enhanced	1			AUT	HORIZED	UC Manager Enhanced License			
Update usage details									

،يرەاظلا باسحلا يف ةلجسملا Expressway نم ەذە ةياەنلا ةطقن ليجست ءاغلاب تمق اذا تحت Expressway لاخداو C Manager Enhanced Plus صيخارت ىلإ ىرخأ قرم ددعلا دوعيسف Expressway -صيخرتلا مادختسإ يفتخي :ةيكذ صيخارت < ةنايص < Expressway

کالهتسإ سكعيل نيتقيقد Expressway و يرهاظلا باسحلا قرغتسي دق :ةظحالم ىلإ يدؤيس هنإ ثيح رمتسم لكشب صيخرتلا كالهتسإ ثيدحت متي ال .صيخرتلا نكمي وأ تاعاس تس لك صيخرتلا مادختسإ ثيدحت متي .ةكبشلا لئاسر نم نط ءاشنإ .مادختسالا ليصافت ثيدحت قوف رقنلا دنع ايودي هثيدحت

### ةيكذلا صيخارتلا عاونأ

- LIC-EXP-DSK
- LIC-EXP ةفرغ -
- LIC-EXP-RMS

تادحولا هذهو .CSSM ل نسحملا ةدحوملا تالاصتالا ريدم صيخرتك LIC-EXP-DSK ليثمت متي كالهتسإ متي .DX80 و DX70 و EX90 و EX90 لثم ةيبتكملا SIP ةزهجأل طقف ةصصخم ةفرغلل صيخارتك ةزهجألا هذهل H323 تاليجست.

ماقرألاا هذه .CSSM ىلع UC TelePresence ريدم ةفرغ ةصخرك LIC-EXP-Room ليثمت متي حضوم وه امك SIP يبتكم رتويبمك ةزهجأ تسيل يتلا ىرخألاا SIP تاليجست عيمجب ةصاخ H323. تاليجست عيمج ىلٍ ةفاضإلاب ،هالعأ

Θ	UC Manager Enhanced License	Prepaid	20	2		+18	Actions -
	Source: Manual Entry Subscription Id: N/A		Sku: LIC-EXP-DSK Family: UCL		Quantity: 20	Start Date: 2022-Sep-13 Expires: 2025-Jun-08	
۲	UC Manager Enhanced Plus License	Prepaid	10	0		+10	Actions -
Θ	UC Manager Telepresence Room License	Prepaid	40	6		+34	Actions -
	Source: Manual Entry Subscription Id: N/A		Sku: LIC-EXP-ROOM Family: UCL		Quantity: 20	Start Date: 2022-Sep-15 Expires: 2025-Jun-10	
	Source: Manual Entry Subscription Id: N/A		Sku: LIC-EXP-ROOM Family: UCL		Quantity: 10	Start Date: 2022-Sep-15 Expires: 2025-Jun-10	
	Source: Manual Entry Subscription Id: N/A		Sku: LIC-EXP-ROOM Family: UCL		Quantity: 10	Start Date: 2022-Sep-15 Expires: 2025-Jun-10	

#### صيخارت هذه .Cisco Expressway Rich Media لمع ةسلج صيخرتك LIC-EXP-RMS ليثمت متي ةدحوملا ريغ تالاصتالا تاملاكم / تالماعملا تاملاكم.

				(3 Reserved)			
Θ	Cisco Expressway Rich Media Session License	Prepaid	30	1		+29	Actions +
	Source: Manual Entry Subscription Id: N/A		Sku: LIC-EXP-RMS Family: Expressway Product	15	Quantity: 20	Start Date: 2022-Sep-15 Expires: 2022-Oct-15	
	Source: Manual Entry Subscription Id: N/A		Sku: LIC-EXP-RMS= Family: Expressway Product	15	Quantity: 10	Start Date: 2021-Dec-17 Expires: 2022-Dec-12	

### صيخرتلا مادختسإ

#### **Room and Desktop Registrations on Expressway**

If Expressway is configured as a SIP registrar or H.323 Gatekeeper, it needs to be licensed for concurrent systems (the Unified CM model) and not for concurrent calls.

For SIP deployments, you do this by adding either or both of the following license types to the Cisco Expressway-C or Cisco Expressway-E:

- TelePresence Room System License
- Desktop System License

The following SIP devices register as desktop systems; all other devices are considered room systems:

- Cisco TelePresence EX60
- Cisco TelePresence EX90
- Cisco Webex DX70
- Cisco Webex DX80
- If you use Cisco Jabber Video for TelePresence (Movi) soft clients (now end-of-sale), they also register to Expressway as desktop systems.



I

To register as desktop systems (for SIP), DX systems must be running version CE8.2 or later, and EX systems must be running TC7.3.6 or later. DX and EX systems running earlier versions still register for SIP, but will consume a room system license.

For H.323 deployments, all endpoints consume a TelePresence Room System License. This is due to a limitation in H.323, which does not determine the difference between desktop and room type endpoints. We therefore recommend SIP as the preferred signaling protocol, although H.323 is available as a fall back for endpoints that do not support SIP.

Cisco Expressway Administrator Guide (X14.0)

29

ةمجرتاا مذه لوح

تمجرت Cisco تايان تايانق تال نم قعومجم مادختساب دنتسمل اذه Cisco تمجرت ملاعل العامي عيمج يف نيم دختسمل لمعد يوتحم ميدقت لقيرشبل و امك ققيقد نوكت نل قيل قمجرت لضفاً نأ قظعالم يجرُي .قصاخل امهتغلب Cisco ياخت .فرتحم مجرتم اممدقي يتل القيفارت عال قمجرت اعم ل احل اوه يل إ أم اد عوجرل اب يصوُتو تامجرت الاذة ققد نع اهتي لوئسم Systems الما يا إ أم الا عنه يل الان الانتيام الال الانتيال الانت الما