ةرابع ليكو رورم ةكرح قفدت مەف Multicloud فالخب HTTP(s)

تايوتحملا

المحقول المحقول المحتول المحت

ةمدقملا

رورم ةكرحل Cisco نم ةباحسلا ددعتم عافدلا ةرابع ةجلاعم ةيفيك دنتسملا اذه فصي TCP رورم ةكرحل Cisco نم قباحسلا ددعتم عافدلا قرابع الجار)، روي ا فالخب

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

:عوضوم اذه فرعت تنأ نأ يصوي cisco

- ةيباحسلا ةبسوحلاب ةيساسأ ةفرعم •
- رتويبمكلا تاكبشب ةيساسأ ةفرعم •

ةمدختسملا تانوكملا

ةنيعم ةيدام تانوكمو جمارب تارادصإ ىلع دنتسملا اذه رصتقي ال.

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجألاا 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.

ليكو

ىرخأ ىلإ ةكبش نم لقتنت ةباوبك لمعت .ةكبشلل ةياهن يتطقنل طيسوك ليكولا لمعي ةيلمع لالخ نم هطيسبتو بلطلا ديقعت يف ءالكولا مكحتت ثيح .ةنيعم تاقيبطتل فئاظولا نم ةفلتخم تايوتسم رفوت يهف .مهب ةصاخلا هيجوتلا ةداعإ تايناكمإو بلطلا تانايبلا ةيامحو بيولا ضارعتسإ يف اهتدئاف تبثتو ،ةيصوصخلاو نامألاو.

Multicloud Gateway Forward ليكو

نيب راسملا يف ةباحسلا ةددعتم ةرابعلا عضو دنع ةكبشلا قفدت ططخملا اذه حضوي هيجوت ةداعإ ليكوك لمعلل ةباحسلا ةددعتم ةباوبلا نيوكتو مداخلاو ليمعلا.

CLIENT		TCP PROXY	SERVER
	(1) TCP Handshake (2) CLIENT HELLO (with SNI = X)	(3) TCP Handshake (af received to pick the bac	ter using SNI kend)
	(3) SERVER HELLO (SNI server cert	(4) CLIENT HELLO (SN (5) SERVER HELLO (se (6) Change Cipher Spe	I = X)
	(7) Change Cipher Spec	(c) change cipitol cip	
		(9) ENCRYPTED REQ	
	(11) ENCRYPTED RESP	(10) ENCRYPTED RES	SP

MCD ەيجوت ةداعإ ليكو - ةروصلا



مادختسال ليمعلا دادعإ دنع SSH رورم ةكرح ىلع ةيلمعلا هذه قبطنت :ةظحالم مداخب لاصتالل ليكوك ةباحسلا ةددعتم ةباوبلا

- 1. ةجفاصم ءدب مت TCP 3-way ةجفاصم عدب مت Multicloud.
- فرعم ىلع ليمعلل HELLO يوتحي .مداخلا ىلإ ليمعلل HELLO ةلاسر ليمعلا لسري .2 ةيفصت ةسايس ذيفنتب موقتو ةمزحلا هذه ةباوبلا ضرتعت .(SNI) مداخلا مسا



تالوكوتورب مادختسال اەنيوكت مت يتلا تاقىبطتلا ضعب موقت الأ بجي :ريذحت لاسراب ،SSH رادصإ ددحت يتلا كلت لـثم ،يئاقلـتلا ضوافتلا

ديعتو مداخلا ىلإ ديدج TCP ةحفاصم بلط ةباوبلا أدبت ،رورملا ةكرحب حامسلا مت اذإ .3 (ليمعلا نم همالتسإ مت امك) (ليمعوت



مدع ببسب كلذ نوكي دقف ،Multicloud ةباوب نم مزح يأ مداخلا ملتسي مل اذإ :ةظحالم لاسرإب ليمعلا مايق Client Hello.

- 4. ليمعلا يل المداخلا يل ابحرم" هيجوت ةداعاب ةباحسلا ةددعتم ةباوبلا تماق.
- ءارجإ يأ نود يه امك مزحلا عيمج لاسرا متي ،تاداهشلا لدابت دعب .5

ةلص تاذ تامولعم

- حشرم فيرعت فلم Cisco نم ةباحسلا ددعتم عافد مدختسم ليل.
 <u>Defense Orchestrator</u>] Cisco
- <u> الما الما الما الما الما الما الما</u>

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