

ليكول HTTPS تانايب رورم ةكرح قفدت مهف ةباحسلا ددعتم عافدلا ةرابع

تايوتحملا

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[حيرصللا هيچوتلا ةداعلا ليكو](#)

[\(ريفشنتلا كف ءانثتسا عم\) حيرصللا هيچوتلا ةداعلا ليكو](#)

[\(ريفشنتلا كف عم\) حيرصللا هيچوتلا ةداعلا ليكو](#)

[فافشللا هيچوتلا ةداعلا ليكو](#)

[\(ريفشنتلا كف ءانثتسا عم\) فافشللا هيچوتلا ةداعلا ليكو](#)

[\(ريفشنتلا كف عم\) فافشللا هيچوتلا ةداعلا ليكو](#)

[ةلص تاذا تامولعم](#)

ةمدقملا

رورم ةكرحل Cisco نم ةباحسلا ددعتم عافدلا ةرابع ةجلاعم ةيفيك دنتسملا اذه فصوي
سكعلا وأ هيچوتلا ةداعلا ليكو ءارجا نيوكت دنع HTTPS.

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

عوضوم اذه فرعت تنأ نأ ي صوي Cisco:

- ةباحسلا ةبسوحلاب ةيساسأ ةفرعم
- رتوي بمكلا تاكبش ةيساسأ ةفرعم

ةمدختسملا تانوكملا

ةنيعم ةيدام تانوكموجمارب تارادصا يلع دنتسملا اذه رصتقي ال

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي في ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسملا اذه في ةدراولا تامولعمل عاشنإ مت
تناك اذا. (يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه في ةمدختسملا ةزهجالا عيمج تادب
رمأ يال لمتمحملا ريثاتلل كمهف نم دكأتف، ليغشنتلا ديقتك تكبش

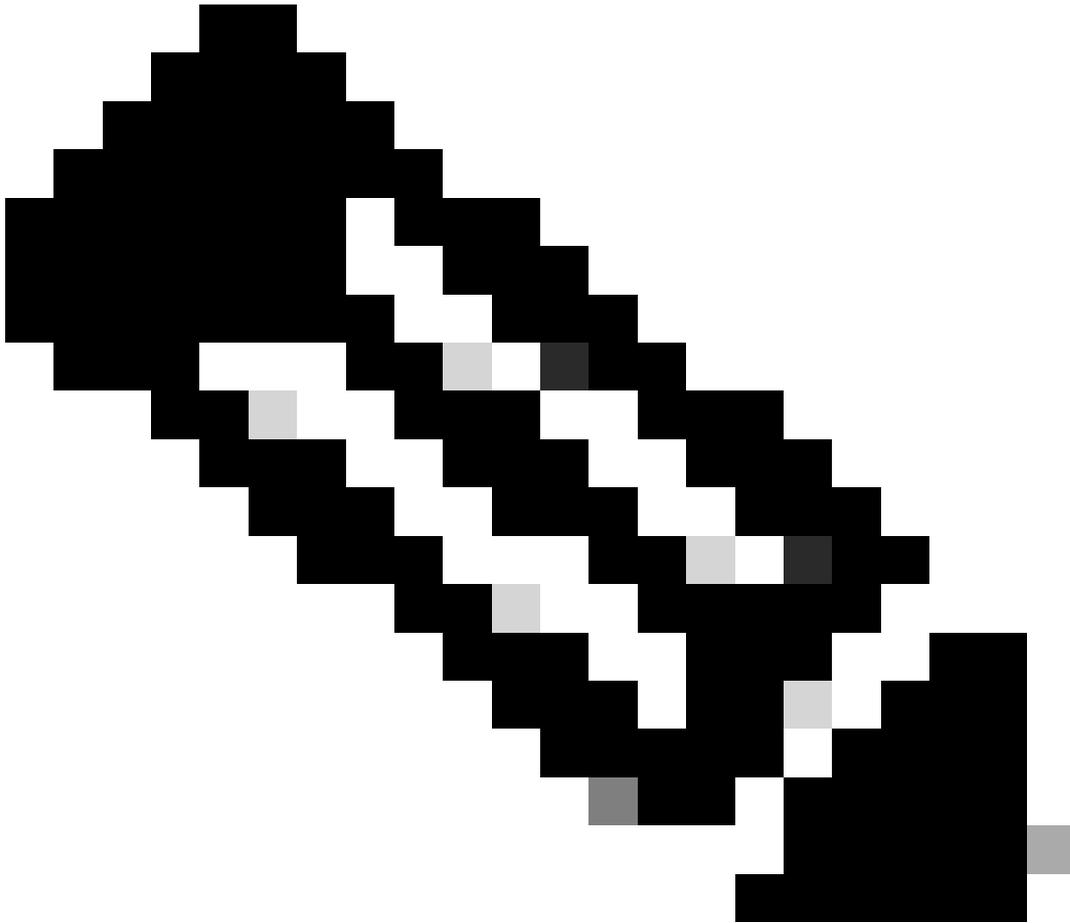
حيرصللا هيچوتلا ةداعلا ليكو

مادختسال رتوي بمكلا ةكبش تاداعلا نيوكت مت هنأ حيرصللا هيچوتلا ةداعلا ليكو ينعوي

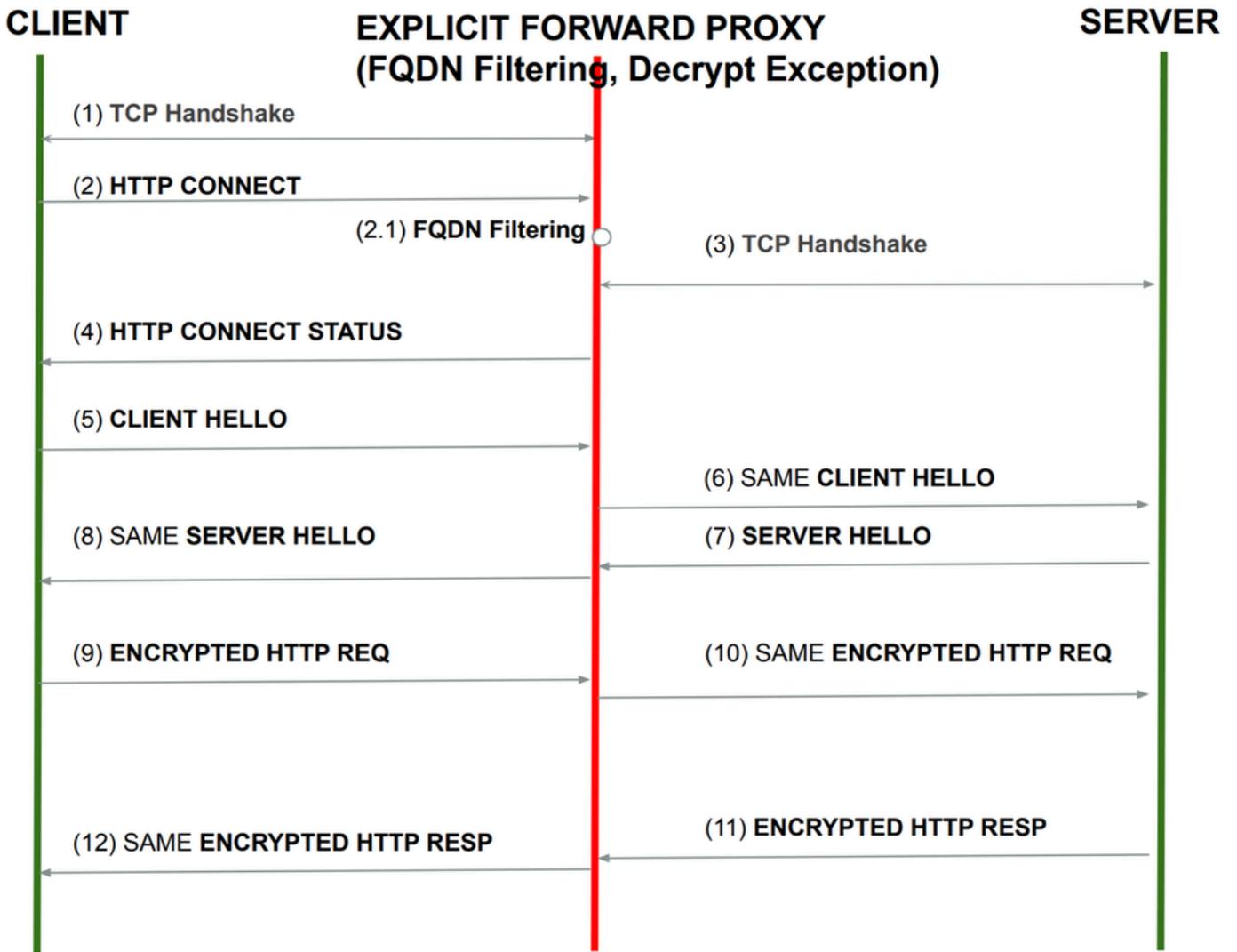
مداخل موقية وليكول مداخل الى ليمعلا نم رورملا كرح هيحوت متي .حيرص لكشب ليكولا
ةيلعلا هجولا الى تانايبلا رورم كرح هيحوت اداعا لبق اهصحب ليكولا

(ريفشلالا كف اناثتسا عم) حيرصلا هيحوتلا اداعا ليكو

مداخوليمعلا نيب راسملا في Multicloud ةباوب عضو دنع ككبشلالا قفدت ططخملا اذه حضوي
ريفشلالا كف اناثتسا عم هيحوت اداعا ليكول لمعلا Multicloud ةرابعلا نيوكتو بيبولا



اهي لصف تي تاهويرانيسلا الى ريفشلالا كف اناثتسا ريشت :ةطخال م
ام ابلاغ يتلاو ،رورملا كرحلا هصحبو ةددعتملا تاكبشلالا ةباوب ريفشلت مدع
هذه في .ةموكحللاو ةيحصلا ةياعرلاو ليومتلاب ةصاخلا بيبولا عقاوم يلع قبطنت
ةنيعم FQDN تاكبشلالا ريفشلالا كف اناثتسا طيشنتب موقت ،تالاحلا



(ري فش تال ك ف ءانثت سا عم) حي رصلال هي جوتال ةداع | ليكو قفدت - ةروصلال

[1] Multicloud ةباوبو لي عملال ني ب TCP 3-way ةحفاصم ءدب مت

[2] HTTP لاصتال لي عملال لسري، ةحفاصم لال لامتكا درجم ب

[3] FQDN ةيفصت ةسايس قبطتو Multicloud FQDN ةرابع فرعت، لاصتالال سار نم

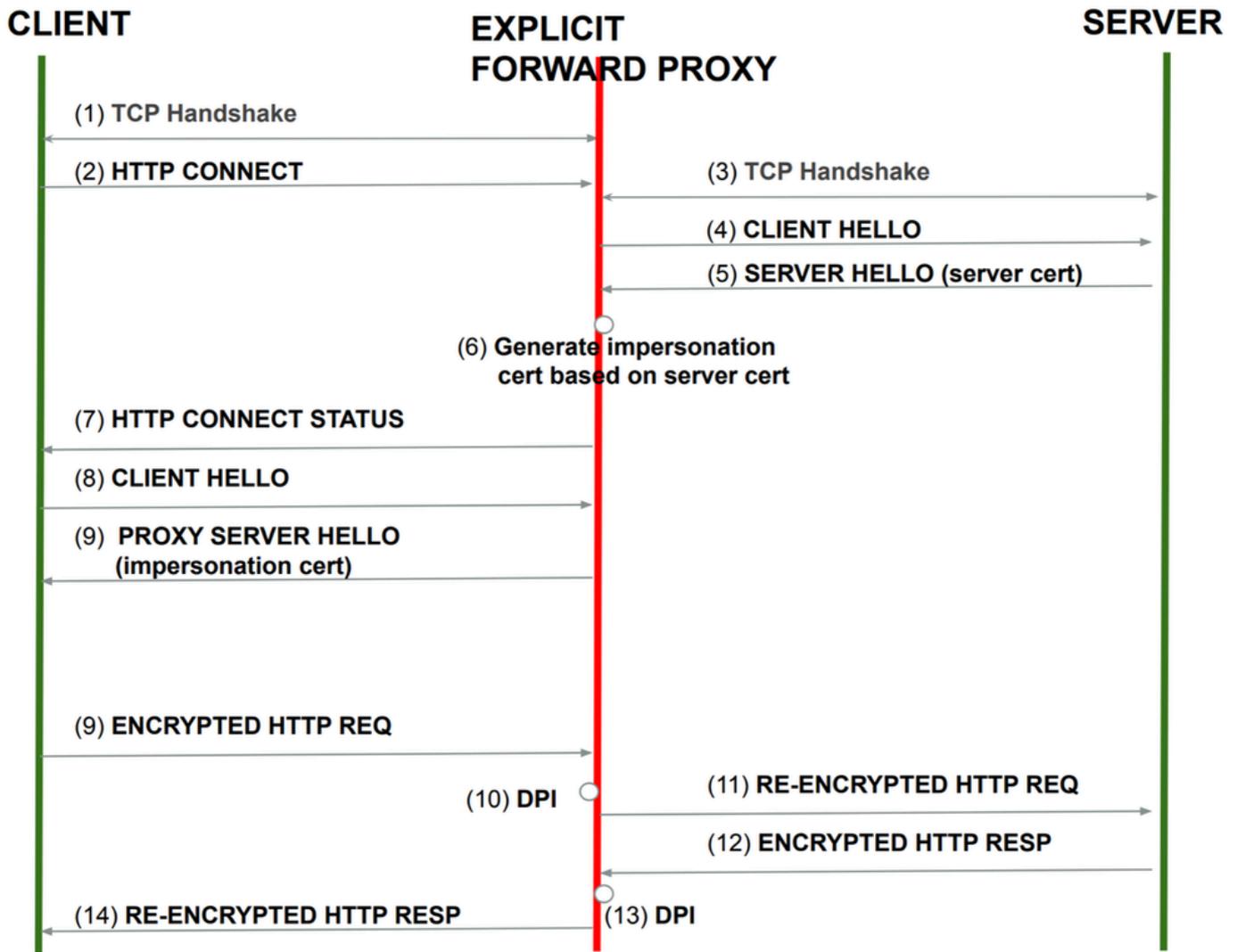
[4] دي عتو مداخلال ال دي ج TCP ةحفاصم بلط ةباوبال اءب، رورملا ةكرب حامسالا مت اذا | HTTP لاصتال هي جوت

[5] لي عملال ال ةيفافش ب HTTP ةلاح ةباجتسا ةلاسر هي جوت ةداع | مت

[6] ضارعا يا نود ةرشابم لئاسرلا عي مج لاسرلا متي، ةطقنلال هذه ذنمو

(ري فش تال ك ف عم) حي رصلال هي جوتال ةداع | ليكو

ري فش ت كفل حي رصلال هي جوتال ةداع | ليكو نيوكت متي امنيب، رورملا ةكرب قفدت وه انه رورملا ةكرب



(ريفيشنتال ك ف عم) حي رصلال هي جوتال اداع ليكو - ة روصلال

[1] Multicloud ة باوبو لي عملال ني ب TCP 3-way ة حفاصم ادب مت [1].

[2] HTTP لاصتال لي عملال لسري، ة حفاصم ل لامتكا درجم ب [2].

[3] FQDN ة ففصت ة سايس ق ب طتو Multicloud FQDN ة رابع فرعت، لاصتال سار نم [3].

[4] مداخلال عم TCP ة حفاصم لي غشتب Multicloud ة رابع موقت [4].

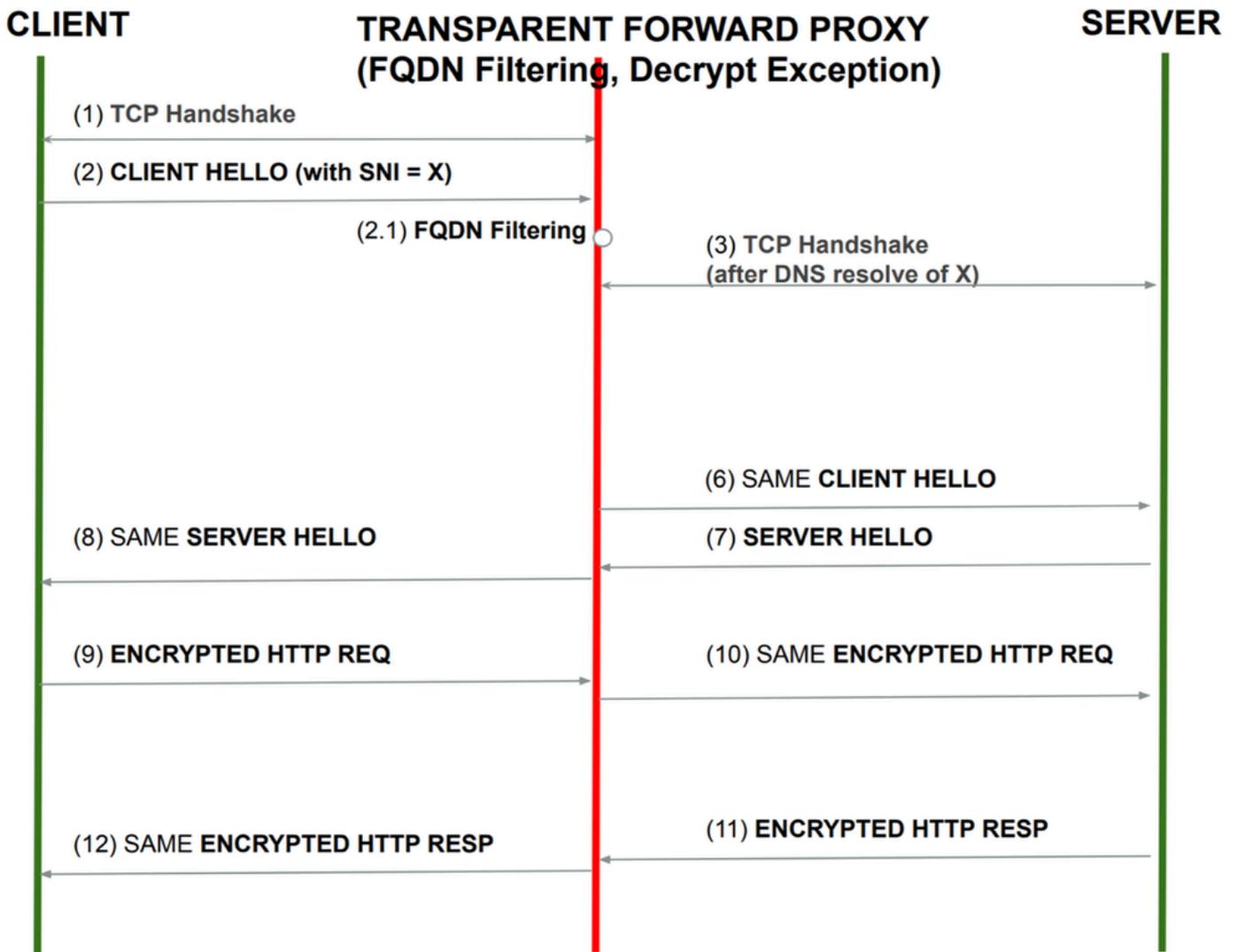
[5] ة رابع ترصدأ، مداخلالو Multicloud ة رابع ني ب حاجنب TLS ة حفاصم ة ل مع اءاتنا دع ب [5] ة باوبو لي عملال ني باهري فشت ك ف مت ي تال تانايبال رورم ة ك رحل ة داهش Multicloud Multicloud.

[6] لي عملال ني ب تانايبال رورم تاك رح عي مج ري فشت ك ف مت ي، ادعاصف ة طقنلال هذو نم و [6] ي. رخأ ة رماهري فشتو مداخلالو

فافشلال هي جوتال اداع ليكو

(ريفيشنتال ك ف اءانثتسإ عم) فافشلال هي جوتال اداع ليكو

نوكتو ماع مداخل تانايبلا رورم كرح فدهتست ام دنع ةيلمعلا قحلالا ويراني سلا ددحي
ري فشلا ك ف اناثتسا عم ليكولا هي جوت ةداعلا نيوكت ةباوبلا



(زيمرتلا ك ف اناثتسا عم) فافش هي جوت ةداعلا ليكو - ةروص

[1] ةحفاصم ةزيمل ةباحسلا ةددعتم ةرابعلا بي جتست [1].

[2] مسافر عم يلعل لي معلل HELLO يوتحي. مداخللا يلا "لي معلا بي جرت" ةلاسر لي معلا لسري [2] FQDN. ةفصت ةسايس ذفنتو ةمزحلا هذه ةباوبلا ضرعتت (SNI) مداخللا

[3] موقت URL، ناو نعل ري فشلا ك ف اناثتسا نيوكت متو رورملا كرحب حامسلا مت اذا [3] SNI. ل رخأ DNS ةقد ذيفنتب ةباحسلا ةددعتم ةباوبلا

[4] مداخلل TCP ةحفاصم ةئيهتب Multicloud ةرابع موقت [4].

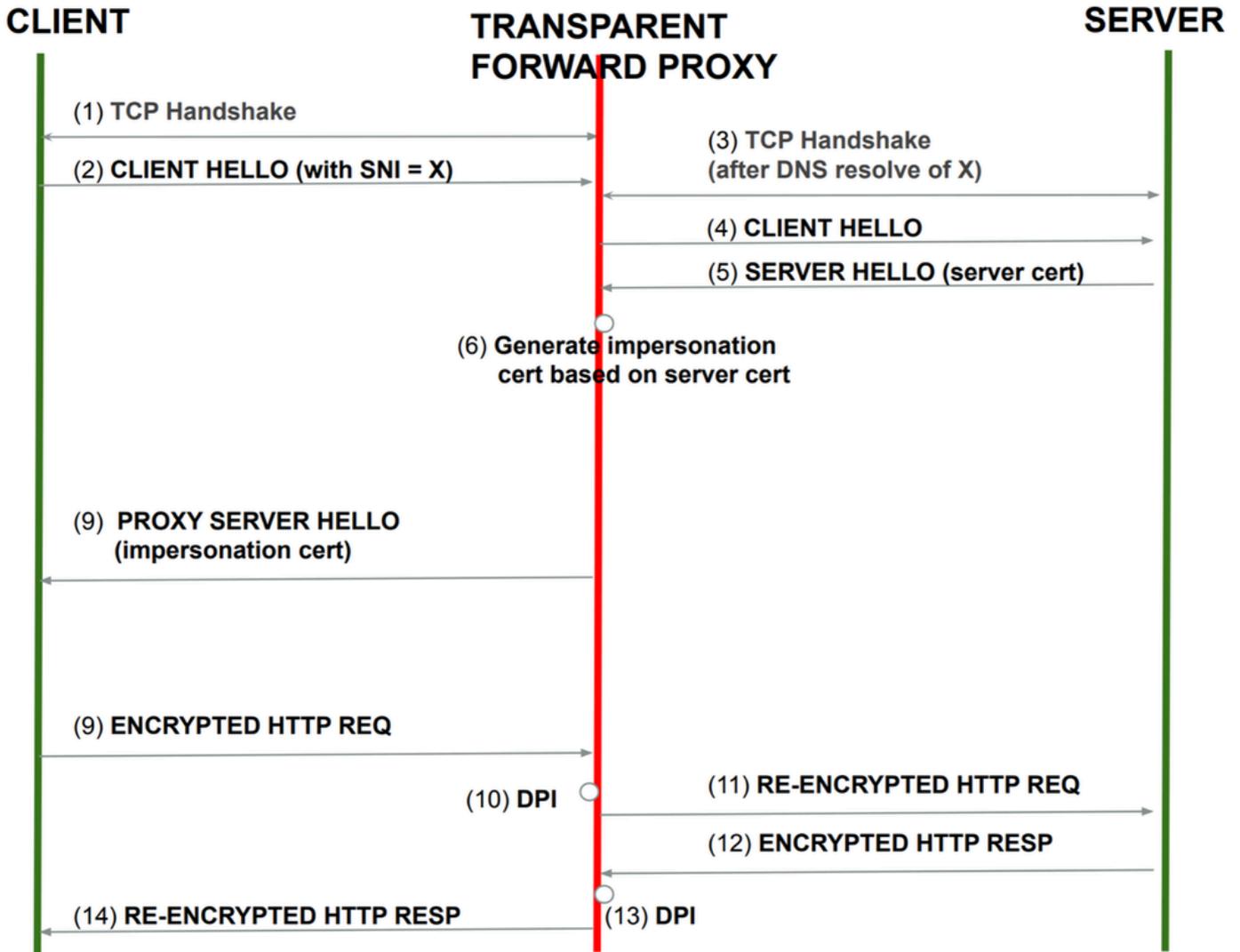
[5] مت امك) مداخللا يلا لي معلا اب صاخلا HELLO سفن هي جوت ةداعلا Multicloud ةرابع موقت [5] (لي معلا نم اه يقلت).

[6] مل اهنأل ارظن مداخللا نم ةملتسملا مداخللا اب صاخلا HELLO ةلاسر هي جوت ةداعلا مت [6] لي دعت يأل عضخت.

[7] عارجا يأ نود يه امك مزحلا عي مج لاسرا متي ادعاصف ةطقنلا هذه نم [7]

ريفتشال ك ف عم) فافشلال هيچوتلال اداع| ليكو

ةرابعلل نوكيو ماع مداخ رورملا ةكرح فدهتست ام دنع ةيلمعلال قجاللال ويرانيصلال صلخلي رورملا ةكرح ريفشت كفل يمامالال ليكولل نيوكت



زيمرتلال ك ف عم) فافشلال هيچوتلال اداع| ليكو - ةروصلال

[1] TCP لاصتال ديكتأى لى ةباحسلال ةددعتم ةرابعلال بيچتست

[2] مسال فرعلم لىل HELLO يوتحي. مداخلال لى "ليمعلال بيحرت" ةلاس رليمعلال لسري FQDN ةيفصت ةسايس ذفنتو ةمزحلال هذو ةباوبال ضرعت. (SNI) مداخلال

[3] ةباوبال موقت، URL ناوعل ريفشتلال ك نيوكت متو رورملا ةكرح باحاملال مت اذا [3] ل SNI لىرأ DNS ةقد ذيفنتب ةباحسلال ةددعتم

[4] مداخلال لى TCP لدابت ادب في Multicloud ةرابع ادبت

[5] ةرابع تردصأ، مداخلالو Multicloud ةرابع ني باحنب TLS ةحفاصم ةيلمع اءاتنال دعب [5] Multicloud ةباوبو ليمعلال ني اهريفشت ك ف مت يتلال رورملا ةكرحل ةداهش Multicloud

[6] ليمعلال ني بانايابلال رورم تاكرح عيمج ريفشت ك ف متي، ادعاصف ةطقنلال هذو نمو [6] لىرأ ةرم اهريفشتو مداخلالو

ةلص تاذا تامولعم

- [FQDN \[Cisco Defense Orchestrator\] - Cisco](#) حشرم فيرعت فلم - Cisco نم ةباحسلا ددعتم عافد مدختسم ليلد
- [\[Cisco Defense Orchestrator\] - Cisco](#) تاباوبلا قرادا - Cisco نم ةباحسلا ددعتم عافدلا مدختسم ليلد

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت
ملاعلاء انء عيچ ي ف ني مدختسمل معد يوتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاغل مهتغب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إأمئاد عوچرلاب ي صؤت و تامچرتل هذه ةقدنع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) ي لصلأل يزي لچنل دن تسمل