

دادعإ يف Expressway ل ASA ةي امح رادج ني وكت ل ةجود زملا (NIC) ةكبشلا ةهجاو ةقاطب WebRTC

تايوت حملا

[ةمدقملا](#)

[ةيساسأل تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[ةينف ةطحالم](#)

[ني وكتلا](#)

[ةكبشلا ليطي طختلا مسرلا](#)

[Cisco ASA ةي امح رادج ل ني وكتلا تاوطخ](#)

[ةحصلا نم ققحتلا](#)

[اهجالص او ءاطخأل افاشكتسا](#)

[ةلص تاذا تامولعم](#)

ةمدقملا

ةهجاو ةقاطب عم Expressway رشن يف ASA ةي امح رادج ل ني وكتلا تاوطخ دننتمسلا اذه فصوي
WebRTC قفدتل ةنكمملا ةجود زملا (NIC) ةكبشلا.

ةيساسأل تابلطتملا

تابلطتملا

ةيالاتلا عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت نأب Cisco ي صوت:

- Cisco نم ةلدعملا نامأل ةزهجأ) Cisco ASA نم ةي امحلا ناردي ةفرعم
- Expressway مداوخب ةيرادإ ةفرعم
- Cisco نم تاعامتجالا مداخ) CMS ب ةيرادإ ةفرعم
- Cisco CMS نم WebRTC قيبطت مهف
- (NAT) ةكبشلا ناو نع ةمحررت
- (نارود) NAT لوح تالحررم مادختساب زاي تاجا

ةمدختسملا تانوكملا

دحلا ةيبلت بجي كلذ عمو، ةني عم ةي دام تانوكموج مارب تارادصإ يلع دننتمسلا اذه رصتقي ال
جماربالا رادصإ تابلطتم نم ين دأل.

- Expressway مداخ

• مداح CMS

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسملا اذه يف ةدراولما تامولعملما عاشنما مت تناك اذا. (يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجالا عيمج تادب رما يال لمحتحمل ريثاتلل كمهف نم دكاتف، ليغشتلا ديق كتكشبش

ةيساسا تامولعم

نكمي يذلاو، X8.9.2 رادصالا نم Expressway يلى WebRTC ليكو معد ةفاضلا تمت Cisco Meeting Server Web Bridge يلى ضارعتسالما نم رقلما جراخ نيمدختسملا

يا يلى ةجالحا نود اهيلي امامضنالا و CMS CoSpaces ةرادا نييجراخالا فويضلاو عالمعلل نكمي [انه](#) ةمومدملا تاضرعتسملا ةمئاق يلع روثعل نكمي. مومدم بيو ضرعتسم ريغ رخا جمارب

هل نوكتي يلاتلابو) ةجودزم و اذحاو ةكبش تاهجاو مادختساب Expressway-E مداح نيوكت نكمي ExpressWay تارادصالا يف. (ايجراخو ايلخاد ةهجوملا (NIC) ةكبشلا ةهجاو تاقاطب نم جوز امدمع. ايمازل اطرش تباث NAT عم ةجودزم (NIC) ةكبش ةهجاو ةقاطب دوجو نكي مل، ةقباسال ويراني سيف يتح، تباث NAT نيوكت بلطت تادب، Expressway ربع WebRTC ةريم عفر مت يوتحي ناططخمالا نمو. Expressway-E مداح يلع ةجودزملا (NIC) ةكبشلا ةهجاو ةقاطب نيوكت يف بلطتمالا اذه ليزي امم، زمرلا قطنم لةغايص ةداعا يلع ExpressWay X12.5.3 جم انرب رادصالا ديزم يلع لوصحلل [CSCve37570](#) نيسحتلا بلط عجار. ابيرقت نيوكتلا تاهويراني سيف عيمج تامولعملما نم.

عم ةجودزملا (NIC) ةكبشلا ةهجاو ةقاطب نيوكت يف Expressway-E مادختسالما دنع: **ةظحالم** وه ديحولما ةلماعلا طئاسولا راسمو، WebRTC رورم ةكرجل TURN مداحك ةتباثلا NAT RTP مزح لاسراب TURN مداح موقبي، WebRTC Client و CMS نم لك يلع ليحرتلا حشرم تنك يغبني ساكعنا nat ناطبسالما وه اذه. هب صاخلا تباثلا NAT IP ناوئع يلى ايلعاف. يجراخال رادجالا يلع تلکش

اهطيشتنت مت يتلا ةددعتمالا TURN مداوخ عم Expressway-E ةومجم رشن لازي ال: **ريذحت** هنيوكت متيل NAT ساكعنا بلطتي NAT سفن فلخ

ةينف ةظحالم

ةدهاشم يجري، قعصلالو نارودلاو ديالجلا تايلمع لوح ديزملا ةفرعم يف بغيرت تنك اذا [Cisco نم BRKCOL-2986 - يميلعتلا ICE / TURN / STUN](#) ةايحلا ضرع **جمانرب**

Relay NAT (TURN) مادختساب Traversal لوح يوروةينقتلا ةيفللخالا ةسلجلا هذه رفوت ةومجم" يف تازيما هذه مادختسالما ةيفيك حرشي وهو. (ICE) يلعافتلا لاصتالا عاشناو اناثا و ادب نع لوصولا" يف مادختسالما ةلحبا يفاضلا امامتهالا ضعب عم "نواعتلا ICE دجت فيكو TURN قيبتت مزلي اذا مل ةسلجلا هذه يف نوكراشملا ملعت. (MRA) "لقننتلا تاودا تضرعو، اهالصالو تالكشملا فاشكتسا تاداشرا تشقونو. لثم ال طئاسولا راسم تاسرامملا لصفأ عم ةحاتملا ةمدخللا ةيلباق

نيوكتلا

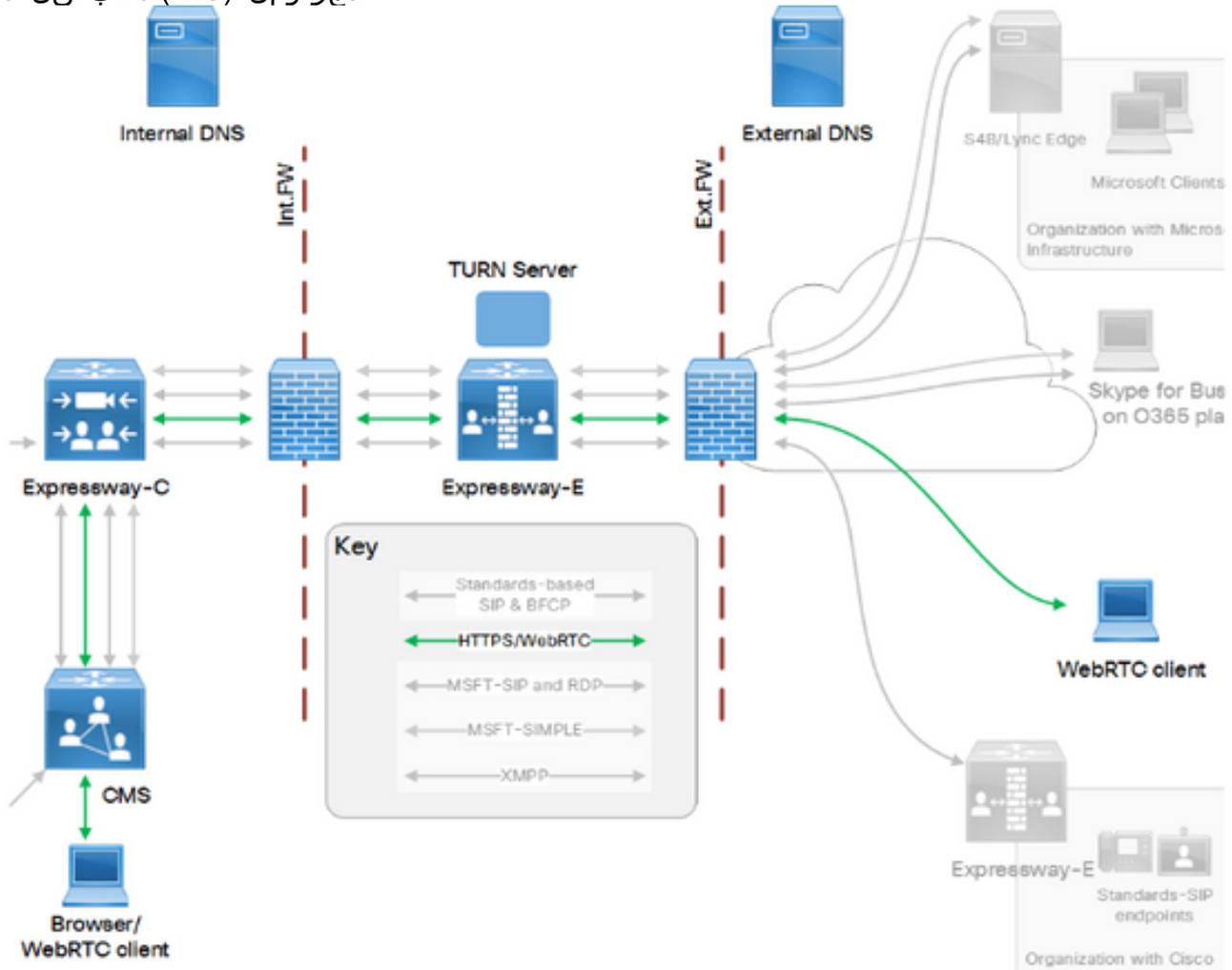
يف ASA ةيماح رادج يلع NAT ساكعنا نيوكتلا ةبولطملا تاوطخلا لصفالا اذه حضوي رورملا ةكرح يوتحت. ةنكمم ةجودزم (NIC) ةكبش ةهجاو ةقاطب عم Expressway-E مداح ويراني س ناوئعك مداخلل ماعلا IP ناوئع يلع (ساكعنال دعب) Expressway يلى ةيماحلا رادج نم ةدئاعلا

TURN (تأثيراً على بوابات) بطلال اعاج شح، ردم

IP ناونع سفن لعل ووتحت يتال اءامال نارء ف ءقثلل مءء مزح نوكء ام ءءاع: ءطءالم
IP ناونعل NAT ساكعءاب ءامسلل ءءراءال اءامال راءء نلوكء بءء. ءءءولل رءءم لل
Expressway-E ل ماعل

ءءبش لل ءطءءال مسرل

ءقءاب نلءمء عم Expressway وئرالنل سف، ماع WebRTC قءءءل الءءم ءرولل ءءء مءقء
ءءءءم (NIC) ءءبش لل ءءءء:



بءءءءل CMS WebRTC ل ءءولءم الل ءءانم الل ءالءءءال قءءءل الءءم ءرولل ءءء رفوء
IT WebRTC:

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نء مء دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إلمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تاملرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزىل ءن إلال دن تسمل