

BGP في صاخال يتاذلا ماظنلا ماقراً ةلازا

تايوتحمل

[ةمدقمل](#)

[ةيساسألا تابلطتم](#)

[تابلطتم](#)

[ةمدختسمل تانوكمل](#)

[تاحالطصا](#)

[ماقرألا ةلازا](#)

[ةلص تاذ تامولعم](#)

ةمدقمل

BGP في صاخال يتاذلا ماظنلا ماقراً ةلازا دن تسمل اذه شقاني.

[ةيساسألا تابلطتم](#)

[تابلطتم](#)

دن تسمل اذهل ةصاخ تابلطتم دجوت ال.

[ةمدختسمل تانوكمل](#)

ةني عم ةيдам تانوكم وجمارب تارادصا يلع دن تسمل اذه رصتقي ال.

[تاحالطصا](#)

[تاحيملت تاحالطصا](#) يلا عجارا، تادن تسمل تاحالطصا لوح تامولعم نم ديزم يلع لوصحلل [ةنينقتل Cisco](#).

[ماقرألا ةلازا](#)

ماقرأ ظفحل 65534 يلا 64512 نم حوارتت يتلا (AS) صاخال يتاذلا ماظنلا ماقراً مادختسا متي [InterNIC](#) ةطساوب (1 - 64511) ماع لكشب ةديرفلا AS ماقراً نييعت متي. ايملع ةديرفلا AS تسيل اهنأل (BGP) ةيملعلا دودحلا لوكوتورب لودج يلا اذه صاخال AS مقرر بي رست نكمي ال [لضفا دي دحت ةيمزراوخ](#) عجار؛ ةديرف AS ماقراً BGP راسم لصفأ باسح ةيلمع عقوتت) ةديرف تمت، بلسلا اذهلو. (BGP راسم دي دحت لوح تامولعم نم ديزم يلع لوصحلل [BGP راسم](#) حمسي ام وهو، ثدحأل تارادصا او Cisco IOS® جم انرب نم 10.3 رادصا يلف ةديدج ةزيمة فاضا BGP ريظن يلا تاراسملا رشن لبق AS_PATH ةمئاق نم ةصاخلا AS ماقراً دي دحت ب.

ةمدخي دوزمل ادادت ما اهب ةصاخلا هي جوتلا تاسايسو عالمعل تاكبش دعت، ماع لكشب ةمدخل رقوم موقوي دق، ةريبك ليملعلا ةكبش نوكت ام دنع. نيي نعمل (ISPs) تنرتنالا هي جوتلا جهنو ةكبشلا ةرادال ني تفلتخم ني تقي رط مادختساب AS مقرر نييعت ب.

- دنع اذه متي و 64511 ىل 1 نم قاطنلا ي ف مئاد لكش ب AS مقر نييعت يه قرطالا يدحا اذه يضتقي و .تاراي تال ددعت لثم ،نيفلتخم (ISP) ةمدخ يرفومب ليمعلا ةكبش لاصتا ةصاخلا BGP تاراسم رشن اهنكمي ىتح ديرف AS مقر عالمعلا ةكبش ل نوكي نأ فقوملا (ISP). تنرتنإل تامدخ يرفوم لال خ نم ةيملاع BGP ةكبش ىل ديرف لكش ب اهب
- كلذ متي و 65534 ىل 64512 نم قاطنلا ي ف صاخ AS مقر نييعت يه ةيناثلا ةقيرطالاو يئانث وأ فرطالا يدحا إما) دحاو (ISP) تنرتنإل ةمدخ يرفومب ليمعلا ةكبش لاصتا دنع مادختساب ىصوي ال .AS ماقراً ىلع ظافحلل ي ف ةينلل صخلتتو ،(ISP) سفن ىل هاجتإل ي ف (ISPs) تنرتنإل تامدخ يرفوم نم ديدعلا ل لاصتال ططخت تنك اذا صاخ AS مقر لبق تسمل

ليمعلا ةكبش نم BGP تاثير دحت نمضتتس ،ليمعلا ةكبش ل صاخ AS مقر صيصخت دنع تنرتنإل ةمدخ دوزم موقى امدنع .اهب ةصاخلا AS_PATH ةمئاق ي ف صاخلا AS مقر ISP ىل رشن ي ال أبجي ،(تنرتنإل) يملعلا BGP لودج ىل هب ةصاخلا ةكبش ل تامولعم رشن ب (ISP) صاخلا AS مقرلا ةلازا ي ف ISP ةدعاسمل .تنرتنإل ىل ليمعلا ل صاخلا AS مقر عم AS_PATH Cisco IOS `remove-private-as` رمال مدختسأ ،هب ةصاخلا AS_PATH ةمئاق نم

`x.x.x.x remove-private-as` رواجملا هجوملا نيوكت رمأ مدختسأ ،صاخلا AS مقر ةلازال

ةصاخلا ماقراًل طاقسإ BGP راج لك ل `x.x.x.x remove-private-as` رواجملا نيوكتال رمأ ضرفي لسلسل ىل رداصلل شي دحتلا يوتحي امدنع .ةجراخلا BGP ناريجل رمال اذه نيوكت كنكمي لسلسل اذه طاقسإ متي ،ةصاخلا AS ماقراً نم

ةيلاتال طورشلا قبطنت

- (eBGP) ةجراخلا BGP رئاظن عم طقف ل حلل اذه مادختسإ كنكمي .
- ماقراًل هذه ليزي BGP نإف ،طقف ةصاخ AS_PATH ماقراً ىلع يوتحي شي دحتل ناك اذا
- ةصاخلا AS ماقراًل ليزي ال BGP نإف ،ةماعو ةصاخ AS ماقراً ىلع يوتحي AS_PATH ناك اذا .نيوكت أطخ فقوملا اذه ربتعي
- صاخلا AS مقر ليزي ال BGP نإف ،eBGP راجب صاخلا AS مقر ىلع AS_PATH يوتحا اذا
- عجز دعب تتأ اذا طقف ةصاخلا AS ماقراً ليزي BGP نإف ،تاقفاوت ىلع AS_PATH يوتحا اذا .AS_PATH نم قفاوتلا

[BGP ي ف Private AS ماقراً ةلازال نيوكتلا جذومن](#) ىل عجرا ،نيوكت لاثم ىلع لوصحلل

ةلص تاذا تامولعم

- [IP هيچوت معدة قفص](#)
- [Cisco Systems - تادن تسمل او ينقتال معدلا](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومجم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء ان اعيمج يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف ان ةظحال مچري. ةصاخل مهتبل ب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل اءاد عوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيل وئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) يلصلأل يزيلچنل دن تسمل