

ي ف Umbrella لجس ةرادإ نم تالجسلا ليزنت AWS S3

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةماع ةرطن](#)

[AWS ي ف كپ ةصاخلا نامألا دامتعا تانايپ نيوكت :يلوألا ةلجرملا](#)

[1 ةوطخل](#)

[2 ةوطخل](#)

[3 ةوطخل](#)

[عدوتسملل نم DNS تالجس ليزنتل ةادأ نيوكت :ةيناثلا ةلجرملا](#)

[Linux و MacOS ل s3cmd](#)

[Windows \(S3.exe\) رماوأ رطسل يذيفنتلا فلملا](#)

[ولذللا نم تافللملا ليزنت رابتخا :ةثلاثلا ةلجرملا](#)

[ليزنتلا رابتخا :1 ةوطخل](#)

[Linux و X ليغشتلا ماظنل s3cmd](#)

[Windows \(S3.exe\) رماوأ رطسل يذيفنتلا فلملا](#)

[ليزنتلا ةيلمع ةتمتأ :2 ةوطخل](#)

ةمدقملا

AWS S3 ي ف Umbrella لجس ةرادإ نم تالجسلا ليزنت ةيفيك دنتسملل اذه حضوي

ةماع ةرطن

ليزنت ءدب ي ف بمرت دق ،حيحص لكشب اهرابتخاو Amazon S3 ي ف لجسلا ةرادإ دادعإ درجمب كالءتسالل وأ ظافتحالل اما ،ةكبشلل ةيساسألا ةينبلا لخاد ايئاقلت اهنيزختو تالجسلا (امهيلك وأ).

تاودأ مدختست <http://s3tools.org> نم S3tools تاودأ مادختساب اجهن انزجوأ ،كلذب مايقلل لجأ نمو ةلثامم ةفيظو ققحت نأ نكمي رخأ تاودأ كانه OS/X و Linux ل s3cmd رماوألا رطس ةادأ s3s Windows ي مدختسمل

- [إنه](#) رماوألا رطسل ريغص يذيفنت فلم ليزنت كنكمي ،رماوألا رطس ةادأل
- مغر ،(<https://s3browser.com/>) S3 حفتصتم بحسب مقف ،ةيموسر ةهجاو لصفنت تنك اذا ةيصنلا ةجمرلل ةلباق ريغ ةيموسرلا ةهجاو نأل اهمادختسا ةيفيك ي طغن ال اننأ كنكمي .رماوألا رطس يتادأ نم لك دادعإل تاوطخ ةلاقملا هذه كحنمت .ةيلمعل ةتمتأل تنك اذا S3Browser ضرعتسملل قيبطت نيوكتل 1 ةلجرملا ي ف تامولعمل مادختسا كلذل لصفنت

ةي طغت ب موقن ،يلالحال تقولا ي ف .همادختسا يونت يذلا ليغشتلا ماظن ةادأ ليزنتب أدبا فلملا لىل لوصولل تاوطخل نأ نم مغلرلا لىل ،Linux و X ليغشتلا ماظنل S3cmd رادصإلا

Windows. ليغشتال ماظنل ايلعف اهسفن يه تانايبال ليزنتو

[انه](#) s3tools نم تبثملال ىلع لصح

جرجتسا عتاسبب كلذل ،رماوالا رطس ليغشتل جم انربال تيبتل للحملا كنم بلطي ال
اهل ليزنتب تمق يتال عمزحل

يف كب عصاخلا نامال دامتعا تانايب نيوكت :ىلوالا ةلحرملال AWS

1 ةوطخلا

1. دعب نع لوصولال نيكم تل Amazon Web Services باسح ىل لوصولاتفم ةفاضاب مق
مق S3. يف اهليدعتو اهليزنتو تافللمال ليحت ىلع ةردقلاو ةيلحملا قادالال ىل
يف .ىنمىلا ةيولعل ةيوازلا يف كباسح مسا قوف رقناو AWS ىل لوخدلا ليحتس تب
نمىتال تاغوسم رتخا ،ةلدسنملا ةمئاقلا
2. ةرادال AWS مدختسم عاشناو Amazon تاسرامم لصفأ مادختسا ىل هجوم كدشري
S3cmd هم دختسي يذل باسحل نأ IAM مدختسم نمضي ،ساسالال يف .ةيولال لوصولال
(كباسح ،لاثلما لىبس ىلع) يساسالال باسحل سىل كب صاخلا ولد ىل لوصولال
مهنكمي نيذل صاخشالال IAM ل دارفأ ني مدختسم عاشنا لال خ نم .لمكالب S3 نيوكتل
دامتعا تانايب نم ةديرف ةومجم IAM مدختسم لك حنم كنكمي ،كباسح ىل لوصولال
كنكمي ،ايرورض ناك اذا IAM مدختسم لكل ةفلتخم تانودا حنم اضيا كنكمي .نامال
تقويأ يف IAM مدختسم نودا لاطبالا وارييغت
[انه](#) أرقا ،AWS ةسرامم لصفأو IAM يمدختسم لوح تامولعملال نم ديزمل

2 ةوطخلا

1. عدوتسم ىل لوصولال عم IAM مدختسم عاشنال IAM يمدختسم مادختسا ادب قوف رقنا
IAM مدختسم عاشنال كنكمي شيح ةشاش ىل لقننا S3.
2. لوقحلا ةئبعتب مقو دج ني مدختسم عاشنال قوف رقنا
3. نيتمولعمل ىلع لوصولال طقف ةدحاو ةصرف كي دل ،مدختسمال باسح عاشنال دعب
كي لعل حرتقن .كب عصاخلا Amazon مدختسم نامأ دامتعا تانايب ىلع نايتحت نيتمهم
ايطايتح ائخسنل نيملال لفسأ يف دوجومال رزلا مادختساب ةدشب ةزهجالا هذه ليزنت
حاتفم فرعم نم لكل ةظحالم ةباتك نم دكأت .دادعالا نم ةلحرملال هذه دعب رفوتت ال
ةقحال ةوطخ يف امهيلل جاتحن اننا شيح ،يرسلا لوصولال حاتفم و لوصولال



تافاسم ىلع مدختسمال باسح يوتحي نأ نكمي ال :ةطحال

3 ةوطخال

1. S3 ولد ىلى لوصولا مهنكمي شيحب كيذل IAM مدختسمال جهن ةفاضل ديرت ،كلذ دعب .
لالخ لفسأل ريرمتلاب مق مث وتلل هئاشناب تمق يذل مدختسمال قوف رقنا
"جهنل قافرا" رزلا ىرت ىتح ني مدختسمال صئاصخ .
2. اذه ضرعي نأ بجي .جهنل عون ةيفصت لماع ي ف 's3' لخدا مث ،جهنل قافرا قوف رقنا .
"AmazonS3FullAccess" و "AmazonS3ReadOnlyAccess" ني تجي تن
3. ةسايس قافرا قوف رقنا مث AmazonS3FullAccess ددح .

نم DNS تالجس ليزننتل ةادأ نيوكت :ةيناثلا ةلحرمل
عدوتسمال

s3cmd لـ MacOS و Linux

1. دحولا نموو ةقباسلا ةلحرمل ي ف S3cmd جارختساب تمق يذلا راسملا ىلإ لقتنا .
ةباتكلا، ةيفرطلا

```
./s3cmd --configure
```

ك ب ةصاخلا نامألا دامتعا تانايب مي دقت كنم بلط ىلإ كلذ يدؤي نأ بجي:

لإخدا عم ساوقأ ني ب تايضارتفالا لبق وأ ةديج مي ق لخدا

تارايخلا عيملج ي ليصف فت فصو ىلع لوصحلل مدختسملا ليلد ىلإ عجرا

نيغراف امهكرتأ Amazon S3 ل ك ب ةصاخلا تافرعمل امه يرسل حاتفملاو لوصول حاتفم
env تاريغتم مادختسال

[لوصول حاتفم]: لوصول حاتفم

[يرسل كحاتفم]: يرسل حاتفم

2. نيوكت ي ف كتبغر ةيفي ك ب ةقلعتملا ةلئسلأا نم ةعومجم كلأوس متي، كلذ دع ب .
ريفشت رورم ةم لك دادعإ موقن ال نحن، ةلاحلا هذه ي ف . ك ب صاخلا ولدلا ىلإ لوصول ةينام
ةئبعتب مق، كتاليفض فت وأ ك تكبش تفلتخا إذا . ليكو مداخ وأ HTTPS مدختسن الو، (GPG)
ةبولطملا لوقحلا

[ةدحتملا تايالولا]: ةيضارتفالا ةقطنملا

حرصم ريغ صاخشأ لبق نم ةءارقلا نم كتافل م ةيفمحل ريفشتلا رورم ةم لك مادختسا متي
S3 ىلإ لقنلا ءانثأ مهل

ريفشتلا رورم ةم لك

[نودب]: GPG جم انرب ىلإ راسملا

نم Amazon S3 مداوخب تالاصتالا عيمج ةيفامح متت، نملأا HTTPS لوكونورب مادختسا دنع
يه ةقيرطلا هذه . ةيجراخ ةه لبق نم تصنتلا

ثدحأ وأ Python 2.7 عم ليكو نوكتي نأ طقف نكميو، يداعلا HTTP نم أطبأ

[لا]: HTTPS لوكونورب مادختسا

HTTP ليكو ربع تنرتنإلا ىلإ لوصول متي نأ بجي، تاكبشلا ضعب ي ف

ةرشابم S3 ب لاصتالا نم نكمتت مل إذا انه اهنيعت لواح

HTTP: ليكو مداخ مسا

ةعجارم لل ةصرف لى دل ،رىفش تى أ وأ ةكبش ل اب ةصاخ تاداع إى أ ل لاخ دا دع ب

ةدي دجل تاداع إال

كحات فم :لوصول كحات فم

ى رسل كحات فم :ى رسل كحات فم

ةدحت م ل تايالول :ةىضارت فالال ةقطن م ل

رىفش تال رورم ةم لك

GPG: None جم ان رب ىل إال راس م ل

أطخ :HTTPS لوكوت ورب مادختسا

HTTP: لى وكو م داخ مسا

HTTP: 0 لى وكو م داخ ذفنم

تاداع إال ظفح ،حجن اذاو رابتخا كنم بل طى ،ارىخا

ص [ن/ص] ؟ ةرفوت م ل دامت عالال تاناي ب مادختساب لوصول رابتخا دىرت له

...عال دل ةفاك درس ةلواحم ،راظتنالال عاچرل

♦♦ دىچ لكشب ى رسل كحات فم لاو كب صاخال لوصول كحات فم لمعى .حاجنل

...لمعى رىفش تال نا نم ققحتل نال م تى

مهى ال .نوكم رىغ

[Y/N] ؟ تاداع إال ظفح دىرت له

Windows (S3.exe) رماوأ رطسل ى ذىفنتل فلمل

لمعل دلجم ىل exe .خسنا ،(<https://s3.codeplex.com/releases/view/47595>) ةادال لىزنت دع ب
رسل لاو لوصول كحات فم ال دب تسم ،اذه بتك رماوالا هجوم نمو كى دل لصفم ل

<#root>

s3 auth [

[إنه](#) أرقا ،ةقداصملا ةغايص لوح تامولعمل نم ديزمل

ولدلا نم تافلملا ليزنت رابتخا: ةثلاثلا ةلحرمل

ليزنتلا ربتخا: 1 ةوطخل

Linux و X/ليغشتلا ماظنل s3cmd

"my-organization-name-log-bucket" نوكتي ثيح رمألا اذه ليعغشتب مق ،ةيفرطلا ةدحول نم ةحولب صاخلا "لجسلا ةرادا" عزج يف لعفلاب هنيوكت مت يذلا كب صاخلا ولدلا مسا وه فلملا ىلع يوتحي يذلا دلجمل نم اذه ليعغشت متي ،لاثملا اذه يف Umbrella تامولعمل :هذه ريغت نكمي نكل ،راسملا سفن ىلا تافلملا ميلست متي و S3cmd يذيفنتلا

<#root>

```
./s3cmd sync s3://my-organization-name-log-bucket ./
```

ةهجولا راسملا يف ةدوجوملا تافلملا ولدلا يف ةدوجوملا تافلملا نيب قرف كانه ناك اذا نأ بجي .ةثدحمل وأ ةدوقفملا تافلملا ليزنتب ةنمازمل موقت نأ بجي ،صرقلا ىلع :ةداع هليمت متي يذلا README فلم وه هدارتسا متي يذلا لوالا فلملا نوكتي

```
./s3cmd S3://my-organization-name-log-bucket ةنمازم ./
```

نم 1] <fdopen> s3://my-organization-name-log-bucket/README_FROM_UMBRELLA.txt -> 1]

15. 00 غلبي تانايب لقن لدعم رافصألا يف 100% ىلا 1800 نم 1800 زاجنإ مت ةيناثلا/تبوليك

ةيناثلا يف تياب 1800.00 ،ةيناث 1.0 يف تياب 1800 ليزنتلا مت .مت

نييغت يف بغرت تنك اذا كئلعل رمألا فقوتي .ةدوجوم لجس تافلم يأ ليزنت اضيأ متي ىلع ارداق نألا نوكت نأ بجي نكلو ،مظتنم ساسأ ىلع ةلادل هذه ةلودجل cron ةمهم راسم ىلا كب صاخلا عدوتسملا يف ايئاقلت ةريغتم وأ ةديجل لجس تافلم يأ ليزنت ىدملا ليو طافتحاللا يلحم

Windows (S3.exe) رماو رطسل يذيفنتلا فلملا

مسا "My-organization-name-log-bucket" لثمي ثيح رمألا اذه ليعغشتب مق ،رماوأل هجوم نم Umbrella تامولعمل ةحولب صاخلا "لجسلا ةرادا" عزج يف لعفلاب هنيوكت مت يذلا ولدلا

اهفیرعت متی یتلاو) ولدلای ف ةدوجومل تافللملای عیج لیزنن متی ،لاثملا اذه فی
\\\\servicups_backup\ دلجملای الی (ةیمجنلل ةمالعالب صاخلل لدبلل فرح مادختساب

<#root>

s3 get my-organization-name-log-bucket/* c:\dnslogbackups\

[إنه](#) أرقا ،رمألا اذهل ةغایصلل لوح تامولعملل نم دیزمل

لیزننلل ةیلمع ةتمتأ :2 ةوطخلل

وأ یصن جم انرب دادعإ ةمهمل الی تامیلعلتلل خسنا ،عقوتم وه امك لمعلل او ةغایصلل رابتخإ درجمب
نم .كفرصت تحت نوكت دق یرخأ ماهم ةتمتأ ةادأ یا مدختسأ وأ (Windows فی) ةلودجم ةمهمل
فی ةحاسم ریرحتل اهل یزنن دعب ولدلل نم تافللمل ةلازال تاودألل مادختسإ اضیأ نكممل
لمعی دق ام ةفرعمل اهمدختست یتلل ةادألل قئاثو الی رظنلل الیلع كعجشن نحن .S3 لیثم
تانا یبالب ظافتحالل جهنل لضفأ لكشب

ةمچرتل هذه ل و ح

ةيلآل ا تاي ن ق ت ل ا ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م چ ر ت م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع م ج ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل آ ة م چ ر ت ل ض ف ا ن ا ة ط ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م م چ ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م چ ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م چ ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا د ن ت س م ل ا