

ASR9000読み取り専用ユーザ

内容

[読み取り専用タスクグループ
コンフィギュレーション
タスクグループの作成
ユーザグループの作成
オプション 1ローカルユーザの作成
確認
showコマンドが動作する
設定の試行が失敗する
グループ割り当ての確認
タスク割り当てのチェック
参考資料](#)

読み取り専用タスクグループ

コンフィギュレーション

読み取り専用アクセス権を持つアグリゲーションサービスルータ(ASR)9000(ASR9K)にユーザを作成するには、読み取り専用権限を持つタスクグループを定義し、そのタスクグループを持つユーザグループを作成し、新しく作成したグループをユーザに割り当てる必要があります。

タスクグループの作成

これらは、ユーザがshowコマンドを実行できるタスクです。

```
RP/0/RSP1/CPU0:ASR9000# show run taskgroup taskgroup_read_only
taskgroup taskgroup_read_only
task read fr
task read li
task read aaa
task read acl
task read atm
task read bfd
task read bgp
task read cdp
task read cef
task read cgn
task read eem
task read nps
task read pbr
task read ppp
task read qos
task read rib
task read rip
task read sbc
task read ancp
```

```
task read bcdl
task read boot
task read diag
task read dwdm
task read hdlc
task read hsrp
task read ipv4
task read ipv6
task read isis
task read lisp
task read lpts
task read ospf
task read ouni
task read rcmd
task read snmp
task read vlan
task read vpdn
task read vrrp
task read admin
task read eigrp
task read l2vpn
task read bundle
task read crypto
task read fabric
task read static
task read sysmgr
task read system
task read tunnel
task read drivers
task read logging
task read monitor
task read mpls-te
task read netflow
task read network
task read pos-dpt
task read firewall
task read mpls-ldp
task read pkg-mgmt
task read call-home
task read fault-mgr
task read interface
task read inventory
task read multicast
task read route-map
task read sonet-sdh
task read transport
task read ext-access
task read filesystem
task read tty-access
task read config-mgmt
task read ip-services
task read mpls-static
task read route-policy
task read host-services
task read basic-services
task read config-services
task read ethernet-services
```

!

ユーザグループの作成

タスクグループはユーザグループに適用されます。usergroup_read_onlyという名前のユーザグループ

プを作成しました。

```
RP/0/RSP1/CPU0:ASR9000# show run usergroup usergroup_read_only
usergroup usergroup_ready_only
  taskgroup taskgroup_read_only
!
end-group
```

オプション 1ローカルユーザの作成

ローカルユーザを作成し、ユーザグループを適用します。

```
RP/0/RSP1/CPU0:ASR9000# show run username tyler
username tyler
  group usergroup_read_only
  secret 5 $1$wTwU$cDhKzfRjLj7kDvJa7NWdi.
!
```

確認

showコマンドが動作する

```
RP/0/RSP1/CPU0:ASR9000# show clock
13:42:03.811 UTC Thu Jun 30 2016
```

```
RP/0/RSP1/CPU0:ASR9000# show run
Building configuration...
!! IOS XR Configuration 5.1.3
!
hostname ASR9000
```

[output omitted]

設定の試行が失敗する

設定へのアクセスをブロックすることはできませんが、設定を試みても失敗します。

ループバックインターフェイスの作成などの基本設定が失敗します。

```
RP/0/RSP1/CPU0:ASR9000# conf t
RP/0/RSP1/CPU0:ASR9000(config)# int loopback 103
% This command is not authorized
```

BGPの削除も失敗します。

```
RP/0/RSP1/CPU0:ASR9000# configure
RP/0/RSP1/CPU0:ASR9000(config)# no router bgp 65530
% This command is not authorized
```

グループ割り当ての確認

ログインしたユーザはusergroup_read_onlyのメンバーです。

```
RP/0/RSP1/CPU0:ASR9000# show user group
usergroup_read_only
```

タスク割り当てのチェック

このユーザは、指定されたタスクの読み取りにのみアクセスできます。

```
RP/0/RSP1/CPU0:ASR9000# show user tasks
Task:          aaa : READ Task: acl : READ Task: admin : READ Task: ancp : READ
Task: atm : READ Task: basic-services : READ Task: bcdl : READ Task: bfd : READ Task: bgp :
READ Task: boot : READ Task: bundle : READ Task: call-home : READ Task: cdp : READ Task: cef
: READ Task: cgn : READ Task: config-mgmt : READ Task: config-services : READ Task: crypto
: READ Task: diag : READ Task: drivers : READ Task: dwdm : READ Task: eem : READ Task:
eigrp : READ Task: ethernet-services : READ Task: ext-access : READ Task: fabric : READ
Task: fault-mgr : READ Task: filesystem : READ Task: firewall : READ Task: fr : READ Task:
hdlc : READ Task: host-services : READ Task: hsrp : READ Task: interface : READ Task:
inventory : READ Task: ip-services : READ Task: ipv4 : READ Task: ipv6 : READ Task: isis :
READ Task: l2vpn : READ Task: li : READ Task: lisp : READ Task: logging : READ Task: lpts :
READ Task: monitor : READ Task: mpls-ldp : READ Task: mpls-static : READ Task: mpls-te :
READ Task: multicast : READ Task: netflow : READ Task: network : READ Task: nps : READ Task:
ospf : READ Task: oui : READ Task: pbr : READ Task: pkg-mgmt : READ Task: pos-dpt : READ
Task: ppp : READ Task: qos : READ Task: rcmd : READ Task: rib : READ Task: rip : READ Task:
route-map : READ Task: route-policy : READ Task: sbc : READ Task: snmp : READ Task: sonet-
sdh : READ Task: static : READ Task: sysmgr : READ Task: system : READ Task: transport :
READ Task: tty-access : READ Task: tunnel : READ Task: vlan : READ Task: vpdn : READ Task:
vrrp : READ
```

参考資料

[サポートフォーラム – ASR9000/XRタスクグループの使用とPrivレベルおよび許可の理解 – Xander's Guide](#)

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。