

# Trabalhos em rede cientes da sessão do Catalyst 3850 Series Switch com um molde do serviço no exemplo de configuração ISE

## Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de Rede](#)

[Molde Local-definido do serviço](#)

[Preste serviços de manutenção ao molde definido no ISE](#)

[Configuração ISE](#)

[Configuração do Catalyst 3850 Series Switch](#)

[Verificar](#)

[Molde Local-definido do serviço](#)

[Preste serviços de manutenção ao molde definido no ISE](#)

[Troubleshooting](#)

[Molde Local-definido do serviço](#)

[Preste serviços de manutenção ao molde definido no ISE](#)

[Informações Relacionadas](#)

## Introdução

Este documento descreve como configurar serviços da identidade em um Cisco Catalyst 3850 Series Switch com a estrutura ciente dos trabalhos em rede da sessão. Esta é uma maneira nova de configurar serviços da identidade (802.1x, desvio da autenticação de MAC (MAB), WebAuth) que permita a maiores flexibilidade e funcionalidade. Usa a língua da política da classificação comum de Cisco (C3PL) junto com os moldes do serviço que podem ser armazenados localmente ou no server do Cisco Identity Services Engine (ISE).

## Pré-requisitos

### Requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Catalyst 3850 Series Switch, <sup>®</sup> CLI do Cisco IOS
- Cisco ISE
- Serviços da identidade (802.1x/MAB/WebAuth)

## Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- Catalyst 3850 Series Switch, versão do Cisco IOS 03.03.00SE ou mais tarde
- Versão 1.2 ou mais recente de Cisco ISE

Nota: Refira o [guia de distribuição IBNS 2.0](#) a fim ver a matriz de suporte.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

## Informações de Apoio

Os moldes do serviço contêm um grupo de atributos de política que podem ser anexados a uma sessão do usuário através de uma ação específica na política de controle. Dois exemplos são apresentados neste documento:

- MAB e um molde local-definido do serviço usado para o cenário de falha.
- MAB e um molde ISE-definido do serviço usado para o cenário de falha.

O MAB é usado como o exemplo neste documento. Contudo, é possível usar o 802.1x e/ou o WebAuth e construir políticas complexas com C3PL.

## Configurar

Nota: Use a [Command Lookup Tool](#) ( [somente clientes registrados](#)) para obter mais informações sobre os comandos usados nesta seção.

## Diagrama de Rede

Ambos os exemplos apresentados aqui envolvem um PC Windows que conecta ao interruptor que executa o MAB. O MAC address de Windows não é configurado no ISE, que é porque o MAB falha. Então, o interruptor aplica a política definida no molde do serviço.

## Molde Local-definido do serviço

Após a falha MAB, o interruptor aplica o molde local-definido do serviço.

Está aqui o fluxo:

1. Windows envia o frame da Ethernet.
2. O interruptor executa o MAB, e envia a requisição RADIUS para o ISE com o MAC address como um username.
3. O ISE não tem que valor-limite configurado, e retorna a Raio-rejeição.
4. O interruptor ativa a política local-definida MAB\_FAIL do molde.

Para mais informação completa, refira o [manual de configuração Identidade-baseado dos serviços de rede, a liberação 3SE do Cisco IOS XE \(Catalyst 3850 Switch\)](#).

Está aqui um exemplo básico:

```
aaa new-model
!
aaa group server radius ISE
  server name ISE
!
aaa authentication dot1x default group ISE
aaa authorization network default group ISE
aaa accounting identity default start-stop group ISE

dot1x system-auth-control

service-template MAB_FAIL_LOCAL <--- Local service template
  access-group MAB_FAIL_LOCAL_ACL

class-map type control subscriber match-all MAB-FAIL
  match result-type method mab authoritative <--- class MAB failure
!
policy-map type control subscriber POLICY_MAB
  event session-started match-all
  10 class always do-until-failure
    10 authenticate using mab aaa authc-list ISE priority 20 <--- try MAB
    20 authenticate using mab aaa authz-list ISE priority 20
  event authentication-failure match-first
  10 class MAB-FAIL do-until-failure
    20 activate service-template MAB_FAIL_LOCAL <--- apply local template service
for the MAB failure

interface GigabitEthernet1/0/1
  switchport mode access
  access-session port-control auto
  mab
  spanning-tree portfast
  service-policy type control subscriber POLICY_MAB

radius server ISE
  address ipv4 10.48.66.74 auth-port 1645 acct-port 1646
  key cisco

ip access-list extended MAB_FAIL_LOCAL_ACL
  permit icmp any any
```

## Preste serviços de manutenção ao molde definido no ISE

Está aqui o fluxo:

1. Windows envia o frame da Ethernet.
2. O interruptor executa o MAB, e envia a requisição RADIUS para o ISE com o MAC address como um username.
3. O ISE não tem que valor-limite configurado, e retorna uma Raio-rejeição.
4. O interruptor ativa a política **MAB\_FAIL** do molde com o Authentication, Authorization, and Accounting (AAA) ISE - lista. A requisição RADIUS é enviada com o username como o nome de molde (**MAB\_FAIL**) e a senha codificada: **cisco123**. Também, o par do valor de atributo de Cisco (AV) é **download-request=service-template** anexado.
5. Esse par AV força o ISE para tratar esse pedido como um pedido do molde do serviço. Todas as verificações para regras da authentication e autorização são omitidas. O ISE verifica somente se o perfil da autorização com o mesmo nome (**MAB\_FAIL**) existe. Não há nenhuma necessidade de configurar o usuário **MAB\_FAIL** na loja do usuário local. Então, o ISE retorna todos os atributos associados com esse perfil, que é o Access Control List carregável (DACL) neste exemplo.
6. Se o DACL não é posto em esconderijo no interruptor, envia a uma outra requisição RADIUS para aquele DACL.
7. O índice DACL é retornado. O interruptor aplica as políticas.

## Configuração ISE

Depois que você adiciona o dispositivo do acesso de rede, o perfil da autorização está exigido:

É importante verificar a caixa de verificação do **molde do serviço**, e usar o mesmo nome que esse definido no interruptor.

## Configuração do Catalyst 3850 Series Switch

Esta configuração tem quatro diferenças do primeiro exemplo:

- O molde de política local **MAB\_FAIL\_LOCAL** é removido.
- A mudança do apoio da autorização (CoA) é adicionada.
- A lista ISE para o molde de política **MAB\_FAIL** (política configurada no ISE) é usada.
- Uma lista da autorização de AAA para a recuperação do molde do serviço é nomeada.

Está aqui a configuração:

```

aaa new-model
!
aaa group server radius ISE
  server name ISE
!
aaa authentication dot1x default group ISE
aaa authorization network default group ISE
aaa authorization network ISE group ISE <--- used to retrieve
service-template
from ISE
aaa accounting identity default start-stop group ISE

dot1x system-auth-control

aaa server radius dynamic-author
  client 10.48.66.74 server-key cisco

class-map type control subscriber match-all MAB-FAIL
  match result-type method mab authoritative <--- class MAB failure
!
policy-map type control subscriber POLICY_MAB
  event session-started match-all
  10 class always do-until-failure
    10 authenticate using mab aaa authc-list ISE priority 20 <--- try MAB
    20 authenticate using mab aaa authz-list ISE priority 20
  event authentication-failure match-first
  10 class MAB-FAIL do-until-failure
    20 activate service-template MAB_FAIL aaa-list ISE replace-all <--- apply
template
policy defined on ISE for the MAB failure

interface GigabitEthernet1/0/1
  switchport mode access
  access-session port-control auto
  mab
  spanning-tree portfast
  service-policy type control subscriber POLICY_MAB

radius server ISE
  address ipv4 10.48.66.74 auth-port 1645 acct-port 1646
  key cisco

```

Você deve configurar o apoio CoA do RAI0 no interruptor depois que você muda o molde (perfil da autorização) no ISE, porque envia o CoA a fim atualizar o molde no interruptor.

## Verificar

### Molde Local-definido do serviço

No Catalyst 3850 Series Switch, incorpore este comando a fim verificar a sessão do usuário:

```

3850-1#show access-session int g1/0/1 details
  Interface: GigabitEthernet1/0/1
    IIF-ID: 0x1091E8000000B0
  MAC Address: dc7b.94a3.7005
  IPv6 Address: Unknown
  IPv4 Address: Unknown
  User-Name: dc7b94a37005
  Status: Unauthorized

```

```
Domain: DATA
Oper host mode: multi-auth
Oper control dir: both
Session timeout: N/A
Common Session ID: 0A30276F0000117D52D8816C
Acct Session ID: Unknown
```

```
Handle: 0x50000368
Current Policy: POLICY_MAB
```

Local Policies:

```
Template: MAB_FAIL_LOCAL (priority 150)
Filter-ID: MAB_FAIL_LOCAL_ACL
```

Method status list:

```
Method      State
mab         Authc Failed
```

```
3850-1#sh ip access-lists MAB_FAIL_LOCAL_ACL
Extended IP access list MAB_FAIL_LOCAL_ACL
10 permit icmp any any
```

## Preste serviços de manutenção ao molde definido no ISE

No Catalyst 3850 Series Switch, incorpore este comando a fim verificar a sessão do usuário:

```
3850-1# show access-session interface g1/0/1 details
Interface: GigabitEthernet1/0/1
IIF-ID: 0x1058A400000000AB
MAC Address: dc7b.94a3.7005
IPv6 Address: Unknown
IPv4 Address: Unknown
User-Name: dc7b94a37005
Status: Unauthorized
Domain: DATA
Oper host mode: multi-auth
Oper control dir: both
Session timeout: N/A
Common Session ID: 0A30276F0000116851173EFE
Acct Session ID: Unknown
Handle: 0xCC000363
Current Policy: POLICY_MAB
```

Local Policies:

```
Template: MAB_FAIL (priority 150)
ACS ACL: xACSACLx-IP-MAB-FAIL-ACL-528741f3
```

Method status list:

```
Method      State
mab         Authc Failed
```

Note que o estado **está falhado**, mas que o molde específico e os DACL associados são aplicados:

```
3850-1#show ip access-lists
Extended IP access list implicit_deny_acl
10 deny ip any any
Extended IP access list xACSACLx-IP-MAB-FAIL-ACL-528741f3 (per-user)
1 permit icmp any any <--- DACL from ISE
```

O Access Control List (ACL) não é visível sob a relação:

```
3850-1#show ip access-lists interface g1/0/1 in
```

```
3850-1#show ip access-lists interface g1/0/1
3850-1#show ip access-lists interface g1/0/1 out
3850-1#
```

É possível verificar se o ASIC (hardware) é programado corretamente:

```
3850-1# show platform acl
#####
#####
#####      Printing LE Infos      #####
#####
#####
#####
#####
##  LE INFO: (LETYPE: Group)
#####
LE: 7  (Client MAC dc7b.94a3.7005)  (ASIC1)
-----
leinfo: 0x5171eea0
LE handle: 0x61120fb0
LE Type: Group
IIF ID: 0x1058a40000000ab
Input IPv4 ACL: label 4 h/w 4 (read from h/w 4)
    BO 0x196000000 [CGACL]: xACSACLx-IP-MAB-FAIL-ACL-528741f3
    BO 0x1fffffa00 [CGACL]: implicit_deny_acl
Output IPv4 ACL: label 0 h/w 0 (Group LE and label are not linked)
Input IPv6 ACL: label 0 h/w 0 (Group LE and label are not linked)
Output IPv6 ACL: label 0 h/w 0 (Group LE and label are not linked)
Input MAC ACL: label 0 h/w 0 (Group LE and label are not linked)
Output MAC ACL: label 0 h/w 0 (Group LE and label are not linked)
```

Cada sessão do usuário que tem um DACL diferente terá uma entrada separada programada no ASIC. No ISE, há três autenticações separadas:

- MAB falhado
- Recuperação bem sucedida do molde do serviço (**MAB\_FAIL**)
- Recuperação bem sucedida DACL

Está aqui um olhar mais atento nas etapas quando você recebe o pedido para o molde do serviço:

- 11001 Solicitação de acesso recebida do RAIO
- 11017 O RAIO criou uma sessão nova
- 11022 Adicionou o dACL especificado no perfil da autorização
- 11002 Aceitação de acesso retornada do RAIO

Isto mostra claramente que as regras da autenticação/autorização não estão processadas.

## Troubleshooting

### Molde Local-definido do serviço

Seja aqui debuga para a encenação atual. Algumas saídas são omitidas para maior clareza:

```
3850-1#show debugging
epm:
EPM session error debugging is on
```

EPM session error detailed debugging is on  
EPM fsm error debugging is on  
EPM fsm error detailed debugging is on  
EPM packet error debugging is on  
EPM packet error detailed debugging is on  
EPM SPI errors debugging is on  
EPM session events debugging is on  
EPM fsm events debugging is on  
EPM fsm events detailed debugging is on  
EPM packet events debugging is on  
EPM packet events detailed debugging is on  
EPM SPI events debugging is on

Radius protocol debugging is on  
Radius protocol verbose debugging is on  
Radius packet protocol debugging is on

Auth Manager:

Auth Manager errors debugging is on  
Auth Manager events debugging is on  
Auth Manager detailed debugs debugging is on  
Auth Manager sync debugging is on

dot1x:

Dot1x registry info debugging is on  
Dot1x redundancy info debugging is on  
Dot1x packet info debugging is on  
Dot1x events debugging is on  
Dot1x State machine transitions and actions debugging is on  
Dot1x Errors debugging is on  
Dot1x Supplicant EAP-FAST debugging is on  
Dot1x Manager debugging is on  
Dot1x Supplicant State Machine debugging is on

\*Nov 16 11:45:10.680: AUTH-EVENT: [dc7b.94a3.7005, Gi1/0/1] **New client**  
**dc7b.94a3.7005** - client handle 0x00000001 for SVM  
\*Nov 16 11:45:11.347: AUTH-DETAIL: [dc7b.94a3.7005, Gi1/0/1] Create attr list,  
session 0x50000368:  
\*Nov 16 11:45:11.347: AUTH-DETAIL: [dc7b.94a3.7005, Gi1/0/1] - adding MAC  
dc7b.94a3.7005  
\*Nov 16 11:45:11.347: AUTH-DETAIL: [dc7b.94a3.7005, Gi1/0/1] - adding Swidb  
0x38A8DABC  
\*Nov 16 11:45:11.348: AUTH-DETAIL: [dc7b.94a3.7005, Gi1/0/1] - adding  
AAA\_ID=117D  
\*Nov 16 11:45:11.348: AUTH-DETAIL: [dc7b.94a3.7005, Gi1/0/1] - adding  
Audit\_sid=0A30276F0000117D52D8816C  
\*Nov 16 11:45:11.348: AUTH-DETAIL: [dc7b.94a3.7005, Gi1/0/1] - adding IIF  
ID=0x1091E80000000B0  
\*Nov 16 11:45:11.348: AUTH-EVENT: [dc7b.94a3.7005, Gi1/0/1] **Policy processing**  
**started** for 0x50000368(dc7b.94a3.7005)  
\*Nov 16 11:45:11.348: AUTH-EVENT: [dc7b.94a3.7005, Gi1/0/1] Policy event will  
be processed synchronously for 0x50000368  
\*Nov 16 11:45:11.348: AUTH-EVENT: [dc7b.94a3.7005, Gi1/0/1] Processing default  
action(s) for event SESSION\_STARTED for session 0x50000368  
\*Nov 16 11:45:11.354: RADIUS/ENCODE: Best Local IP-Address 10.48.39.111 for  
Radius-Server 10.48.66.74  
\*Nov 16 11:45:11.354: RADIUS(00000000): **Send Access-Request to 10.48.66.74:1645**  
id 1645/2, len 260  
\*Nov 16 11:45:11.354: RADIUS: authenticator 86 FC 11 6A 6E 8D A1 0B - A6 98  
8B 80 A2 DD A9 69  
\*Nov 16 11:45:11.354: RADIUS: **User-Name** [1] 14 "dc7b94a37005"  
\*Nov 16 11:45:11.354: RADIUS: User-Password [2] 18 \*  
\*Nov 16 11:45:11.354: RADIUS: Service-Type [6] 6 Call Check [10]  
\*Nov 16 11:45:11.354: RADIUS: Vendor, Cisco [26] 31  
\*Nov 16 11:45:11.354: RADIUS: **Cisco AVpair** [1] 25 "service-type=Call Check"



```

*Nov 16 11:45:11.354: RADIUS: Framed-MTU [12] 6 1500
*Nov 16 11:45:11.354: RADIUS: Called-Station-Id [30] 19 "68-BC-0C-5A-61-01"
*Nov 16 11:45:11.354: RADIUS: Calling-Station-Id [31] 19 "DC-7B-94-A3-70-05"
*Nov 16 11:45:11.354: RADIUS: Message-Authenticato[80] 18
*Nov 16 11:45:11.354: RADIUS: 2D 20 38 B1 DF B6 C1 0C 0D AA 1D 9D E4 3E C8 0B [ - 8>]
*Nov 16 11:45:11.354: RADIUS: EAP-Key-Name [102] 2 *
*Nov 16 11:45:11.354: RADIUS: Vendor, Cisco [26] 49
*Nov 16 11:45:11.354: RADIUS: Cisco AVpair [1] 43 "audit-session-id=
0A30276F0000117D52D8816C"
*Nov 16 11:45:11.355: RADIUS: Vendor, Cisco [26] 18
*Nov 16 11:45:11.355: RADIUS: Cisco AVpair [1] 12 "method=mab"
*Nov 16 11:45:11.355: RADIUS: NAS-IP-Address [4] 6 10.48.39.111
*Nov 16 11:45:11.355: RADIUS: NAS-Port [5] 6 60000
*Nov 16 11:45:11.355: RADIUS: NAS-Port-Id [87] 22 "GigabitEthernet1/0/1"
*Nov 16 11:45:11.355: RADIUS: NAS-Port-Type [61] 6 Ethernet [15]
*Nov 16 11:45:11.355: RADIUS(00000000): Sending a IPv4 Radius Packet
*Nov 16 11:45:11.355: RADIUS(00000000): Started 5 sec timeout
*Nov 16 11:45:12.008: RADIUS: Received from id 1645/2 10.48.66.74:1645, Access-Reject,
len 38
*Nov 16 11:45:12.009: RADIUS: authenticator 9D 52 F8 CF 31 46 5A 17 - 4C 45 7E 89 9F
E2 2A 84
*Nov 16 11:45:12.009: RADIUS: Message-Authenticato[80] 18
*Nov 16 11:45:12.009: RADIUS: 11 F4 99 84 9B CC 7C 61 C7 75 7E 70 87 EC 64 8D [ |au~pd]
*Nov 16 11:45:12.009: RADIUS(00000000): Received from id 1645/2
*Nov 16 11:45:12.012: %MAB-5-FAIL: Authentication failed for client (dc7b.94a3.7005)
on Interface Gi1/0/1 AuditSessionID 0A30276F0000117D52D8816C
*Nov 16 11:45:12.013: AUTH-EVENT: [dc7b.94a3.7005, Gi1/0/1] Client dc7b.94a3.7005,
Method mab changing state from 'Running' to 'Authc Failed'
*Nov 16 11:45:12.013: AUTH-EVENT: Raised event RX_METHOD_AUTHC_FAIL (6) on handle
0x50000368
*Nov 16 11:45:12.016: EPM_SESS_EVENT: Feature (EPM ACL PLUG-IN) has been
started (status 2)
*Nov 16 11:45:12.016: %EPM-6-POLICY_REQ: IP 0.0.0.0| MAC dc7b.94a3.7005| AuditSessionID
0A30276F0000117D52D8816C| EVENT APPLY
*Nov 16 11:45:12.016: %EPM-6-POLICY_APP_SUCCESS: Policy Application succeeded for Client
[0.0.0.0] MAC [dc7b.94a3.7005] AuditSession ID [0A30276F0000117D52D8816C] for POLICY_TYPE
[Filter ID] POLICY_NAME [MAB_FAIL_LOCAL_ACL]

```

## Preste serviços de manutenção ao molde definido no ISE

Seja aqui debuga para a encenação atual. Algumas saídas são omitidas para maior clareza:

<debug command omitted for clarity>

```

*Nov 16 03:34:28.670: AUTH-EVENT: [dc7b.94a3.7005, Gi1/0/1] Processing default
action(s) for event SESSION_STARTED for session 0xCC000363.
*Nov 16 03:34:28.679: RADIUS(00000000): Send Access-Request to 10.48.66.74:1645
id 1645/249, len 260
*Nov 16 03:34:28.679: RADIUS: authenticator CE 06 B0 C4 84 1D 70 82 - B8 66 2F
27 92 73 B7 E7
*Nov 16 03:34:28.679: RADIUS: User-Name [1] 14 "dc7b94a37005"
...
*Nov 16 03:34:29.333: RADIUS: Received from id 1645/249 10.48.66.74:1645, Access-Reject,
len 38
...
*Nov 16 03:34:29.335: %MAB-5-FAIL: Authentication failed for client (dc7b.94a3.7005)
on Interface Gi1/0/1 AuditSessionID 0A30276F0000116851173EFE
*Nov 16 03:34:29.336: AUTH-EVENT: [dc7b.94a3.7005, Gi1/0/1] Authc failure from MAB (2),
status Cred Fail (1) / event fail (1)
*Nov 16 03:34:29.339: %EPM-6-AAA: POLICY MAB_FAIL| EVENT DOWNLOAD_REQUEST
*Nov 16 03:34:29.340: EPM_SESS_EVENT: Method list used for download is ISE
*Nov 16 03:34:29.340: RADIUS(00000000): Send Access-Request to 10.48.66.74:1645 id 1645/250,

```

len 113

\*Nov 16 03:34:29.340: RADIUS: authenticator B8 37 70 B0 33 F4 F2 FD - E4 C6 36  
2A 4D BD 34 30

\*Nov 16 03:34:29.341: RADIUS: NAS-IP-Address [4] 6 10.48.39.111

\*Nov 16 03:34:29.341: RADIUS: User-Name [1] 10 "MAB\_FAIL"

\*Nov 16 03:34:29.341: RADIUS: User-Password [2] 18 \*

\*Nov 16 03:34:29.341: RADIUS: Vendor, Cisco [26] 41

\*Nov 16 03:34:29.341: RADIUS: Cisco AVpair [1] 35 "download-request=  
service-template"

\*Nov 16 03:34:29.341: RADIUS: Message-Authenticato[80] 18

\*Nov 16 03:34:29.341: RADIUS: EF D6 81 F7 5E 03 10 3B 91 EE 36 6E 9D 04  
5B F4 [ ^;6n[]

\*Nov 16 03:34:29.341: RADIUS(00000000): Sending a IPv4 Radius Packet

\*Nov 16 03:34:29.341: RADIUS(00000000): Started 5 sec timeout

\*Nov 16 03:34:29.342: EPM\_SESS\_EVENT: Received IPv4 Binding [ADD] Notification  
[GigabitEthernet1/0/48 000c.29f3.ab14 10.48.39.131 1]

\*Nov 16 03:34:29.342: EPM\_SESS\_EVENT: Received IPv4 Binding [ADD] Notification  
[GigabitEthernet1/0/48 0050.5699.5350 10.48.39.211 1]

\*Nov 16 03:34:29.867: RADIUS: Received from id 1645/250 10.48.66.74:1645,  
Access-Accept, len 208

\*Nov 16 03:34:29.867: RADIUS: authenticator A3 11 DA 4C 17 7E D3 86 - 06 78  
85 5F 84 05 36 0B

\*Nov 16 03:34:29.867: RADIUS: User-Name [1] 10 "MAB\_FAIL"

\*Nov 16 03:34:29.867: RADIUS: State [24] 40

\*Nov 16 03:34:29.867: RADIUS: 52 65 61 75 74 68 53 65 73 73 69 6F 6E 3A  
30 61 [ReauthSession:0a]

\*Nov 16 03:34:29.867: RADIUS: 33 30 34 32 34 61 30 30 30 30 31 32 30 44  
35 32 [30424a0000120D52]

\*Nov 16 03:34:29.867: RADIUS: 38 37 34 38 32 45 [ 87482E]

\*Nov 16 03:34:29.867: RADIUS: Class [25] 51

\*Nov 16 03:34:29.867: RADIUS: 43 41 43 53 3A 30 61 33 30 34 32 34 61 30  
30 30 [CACs:0a30424a000]

\*Nov 16 03:34:29.868: RADIUS: 30 31 32 30 44 35 32 38 37 34 38 32 45 3A  
69 73 [0120D5287482E:is]

\*Nov 16 03:34:29.868: RADIUS: 65 32 2F 31 37 33 37 31 31 34 31 36 2F 35  
30 30 [e2/173711416/500]

\*Nov 16 03:34:29.868: RADIUS: 32 [ 2]

\*Nov 16 03:34:29.868: RADIUS: Message-Authenticato[80] 18

\*Nov 16 03:34:29.868: RADIUS: 1F 10 85 09 86 2C 5F 87 96 82 C8 3B 09 35 FD  
96 [ ,\_;5]

\*Nov 16 03:34:29.868: RADIUS: Vendor, Cisco [26] 69

\*Nov 16 03:34:29.868: RADIUS: Cisco AVpair [1] 63 "ACS:

CiscoSecure-Defined-ACL=#ACSACL#-IP-MAB-FAIL-ACL-528741f3"

\*Nov 16 03:34:29.868: RADIUS(00000000): Received from id 1645/250

\*Nov 16 03:34:29.869: %EPM-6-AAA: POLICY MAB\_FAIL| EVENT DOWNLOAD-SUCCESS

\*Nov 16 03:34:29.873: EPM\_SESS\_EVENT: Added method name ISE

\*Nov 16 03:34:29.873: EPM\_SESS\_EVENT: Attribute CiscoSecure-Defined-ACL is  
added to feat EPM ACL PLUG-IN list

\*Nov 16 03:34:29.875: %EPM-6-POLICY\_REQ: IP 0.0.0.0| MAC dc7b.94a3.7005|  
AuditSessionID 0A30276F0000116851173EFE| EVENT APPLY

\*Nov 16 03:34:29.875: %EPM-6-AAA: POLICY xACSACLx-IP-MAB-FAIL-ACL-528741f3|  
EVENT DOWNLOAD REQUEST

\*Nov 16 03:34:29.876: RADIUS(00000000): Send Access-Request to 10.48.66.74:1645  
id 1645/251, len 141

\*Nov 16 03:34:29.876: RADIUS: authenticator BA 4C 97 06 E9 9E D5 03 - 1C 48  
63 E6 94 D7 F8 DB

\*Nov 16 03:34:29.876: RADIUS: NAS-IP-Address [4] 6 10.48.39.111

\*Nov 16 03:34:29.876: RADIUS: User-Name [1] 35 "#ACSACL#-IP-  
MAB-FAIL-ACL-528741f3"

\*Nov 16 03:34:29.876: RADIUS: Vendor, Cisco [26] 32

\*Nov 16 03:34:29.876: RADIUS: Cisco AVpair [1] 26 "aaa:service=  
ip\_admission"

\*Nov 16 03:34:29.876: RADIUS: Vendor, Cisco [26] 30

\*Nov 16 03:34:29.877: RADIUS: Cisco AVpair [1] 24 "aaa:event="

## acl-download"

```
*Nov 16 03:34:29.877: RADIUS: Message-Authenticato[80] 18
*Nov 16 03:34:29.877: RADIUS: B1 4C E4 15 24 06 B4 1D E4 48 60 A0 9F 75
27 29 [ L$H`u')]
*Nov 16 03:34:29.877: RADIUS(00000000): Sending a IPv4 Radius Packet
*Nov 16 03:34:29.877: RADIUS(00000000): Started 5 sec timeout
*Nov 16 03:34:30.533: RADIUS: Received from id 1645/251 10.48.66.74:1645,
Access-Accept, len 202
*Nov 16 03:34:30.533: RADIUS: authenticator FA F9 55 1B 2A E2 32 0F - 33
C6 F9 FF BC C1 BB 7C
*Nov 16 03:34:30.533: RADIUS: User-Name [1] 35 "#ACSACL#-IP-
MAB-FAIL-ACL-528741f3"
*Nov 16 03:34:30.533: RADIUS: State [24] 40
*Nov 16 03:34:30.534: RADIUS: 52 65 61 75 74 68 53 65 73 73 69 6F 6E 3A
30 61 [ReauthSession:0a]
*Nov 16 03:34:30.534: RADIUS: 33 30 34 32 34 61 30 30 30 30 31 32 30 45
35 32 [30424a0000120E52]
*Nov 16 03:34:30.534: RADIUS: 38 37 34 38 32 45 [ 87482E]
*Nov 16 03:34:30.534: RADIUS: Class [25] 51
*Nov 16 03:34:30.534: RADIUS: 43 41 43 53 3A 30 61 33 30 34 32 34 61 30
30 30 [CACs:0a30424a000]
*Nov 16 03:34:30.534: RADIUS: 30 31 32 30 45 35 32 38 37 34 38 32 45 3A
69 73 [0120E5287482E:is]
*Nov 16 03:34:30.534: RADIUS: 65 32 2F 31 37 33 37 31 31 34 31 36 2F 35
30 30 [e2/173711416/500]
*Nov 16 03:34:30.534: RADIUS: 33 [ 3]
*Nov 16 03:34:30.534: RADIUS: Message-Authenticato[80] 18
*Nov 16 03:34:30.534: RADIUS: 96 9B AC 2C 28 47 25 B1 CF EA BD D0 7D F3
44 34 [ ,(G?}D4]
*Nov 16 03:34:30.534: RADIUS: Vendor, Cisco [26] 38
*Nov 16 03:34:30.534: RADIUS: Cisco AVpair [1] 32 "ip:inacl#1=
permit icmp any any"
*Nov 16 03:34:30.534: RADIUS(00000000): Received from id 1645/251
*Nov 16 03:34:30.535: %EPM-6-AAA: POLICY xACSACLx-IP-MAB-FAIL-ACL-528741f3|
EVENT DOWNLOAD-SUCCESS
*Nov 16 03:34:30.537: EPM_SESS_EVENT: Executed [ip access-list extended
xACSACLx-IP-MAB-FAIL-ACL-528741f3] command through parse_cmd. Result= 0
*Nov 16 03:34:30.538: EPM_SESS_EVENT: Executed [1 permit icmp any any]
command through parse_cmd. Result= 0
*Nov 16 03:34:30.539: EPM_SESS_EVENT: Executed [end] command through parse_cmd.
Result= 0
*Nov 16 03:34:30.541: EPM_SESS_EVENT: ACL xACSACLx-IP-MAB-FAIL-ACL-528741f3
provisioning successful
*Nov 16 03:34:31.136: EPM_SESS_EVENT: Successful feature attrs provided for
SM ACCOUNTING PLUG-IN
*Nov 16 03:34:31.136: EPM_SESS_EVENT: Successful feature attrs provided for
EPM ACL PLUG-IN
*Nov 16 03:34:31.136: AUTH-EVENT: Rcvd IPC call for pre 0x5F000002, inst
0xB2000072, hdl 0x95000073
*Nov 16 03:34:31.136: AUTH-EVENT: Raising ext evt Template Activated (8)
on session 0xCC000363, client (unknown) (0), hdl 0x00000000, attr_list
0xA5000E24
*Nov 16 03:34:31.142: AUTH-EVENT: [dc7b.94a3.7005, Gil/0/1] Handling external
PRE event Template Activated for context 0xCC000363.
```

Quando não há nenhum perfil correto da autorização no ISE, relata:

- 11001 Solicitação de acesso recebida do RAI0
- 11017 O RAI0 criou uma sessão nova
- 11003 Rejeição de acesso retornada do RAI0

Também, a falha de mensagem da autenticação do evento 5400 é apresentada, mas não mais

detalhe é revelado. Depois que você cria o username com a senha do **cisco123**, o erro permanece o mesmo, mesmo quando há umas regras corretas da autenticação/autorização. A única exigência ter que o trabalho da característica é corretamente ter um perfil correto da autorização.

## Informações Relacionadas

- [Manual de configuração Identidade-baseado dos serviços de rede, liberação 3SE do Cisco IOS XE](#)
- [Referência de comandos consolidada da plataforma, Cisco IOS XE 3.2SE](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)