Configura autenticazione a due fattori del computer per accesso supplicant

Sommario

١									
ı	n	ı	rn	M	ш	17	10	n	_

Prerequisiti

Requisiti

Componenti usati

Esempio di rete

Premesse

Configurazioni

Configurazione in C1000

Configurazione in un PC Windows

Passaggio 1. Aggiungi PC a dominio Active Directory

Passaggio 2. Configura autenticazione utente

Configurazione in Windows Server

Passaggio 1. Conferma computer del dominio

Passaggio 2. Aggiungi utente di dominio

Configurazione in ISE

Passaggio 1. Aggiungi dispositivo

Passaggio 2. Aggiungi Active Directory

Passaggio 3. Conferma impostazione autenticazione computer

Passaggio 4. Aggiungi sequenze origine identità

Passaggio 5. Aggiungi DACL e profilo di autorizzazione

Passaggio 6. Aggiungi set di criteri

Passaggio 7. Aggiungi criterio di autenticazione

Passaggio 8. Aggiungi criterio di autorizzazione

Verifica

Motivo 1. Autenticazione computer e autenticazione utente

Passaggio 1. Esci da Windows PC

Passaggio 2. Conferma sessione di autenticazione

Passaggio 3. Accedi a PC Windows

Passaggio 4. Conferma sessione di autenticazione

Passaggio 5. Conferma registro dinamico Radius

Motivo 2. Solo autenticazione utente

Passaggio 1. Disabilitare e abilitare la scheda NIC del PC Windows

Passaggio 2. Conferma sessione di autenticazione

Passaggio 3. Conferma registro dinamico Radius

Risoluzione dei problemi

Informazioni correlate

Introduzione

In questo documento viene descritto come configurare l'autenticazione a due fattori con l'autenticazione computer e dot1x.

Prerequisiti

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- · Configurazione di Cisco Identity Services Engine
- · Configurazione di Cisco Catalyst
- IEEE802.1X

Componenti usati

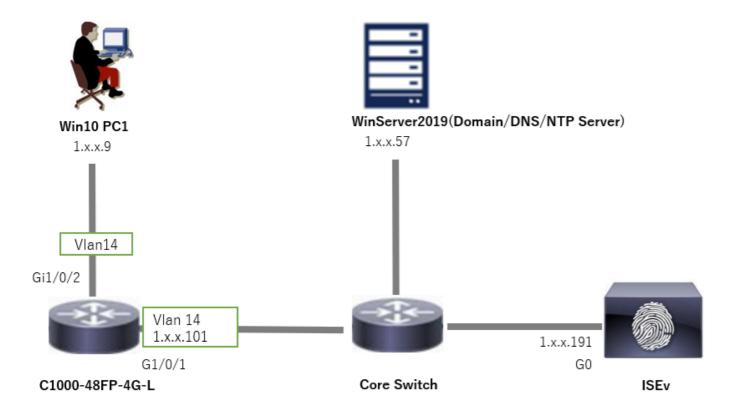
- Patch 1 Identity Services Engine Virtual 3.3
- C1000-48FP-4G-L 15.2(7)E9
- Windows Server 2019

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Esempio di rete

Nell'immagine è illustrata la topologia utilizzata per l'esempio del documento.

Il nome di dominio configurato in Windows Server 2019 è ad.rem-xxx.com, utilizzato come esempio in questo documento.



Esempio di rete

Premesse

L'autenticazione del computer è un processo di protezione che verifica l'identità di un dispositivo che richiede l'accesso a una rete o a un sistema. A differenza dell'autenticazione utente, che verifica l'identità di un utente in base a credenziali quali nome utente e password, l'autenticazione del computer è incentrata sulla convalida del dispositivo stesso. Questa operazione viene spesso eseguita utilizzando certificati digitali o chiavi di sicurezza univoche per il dispositivo.

Utilizzando l'autenticazione di computer e utenti insieme, un'organizzazione può garantire che solo i dispositivi e gli utenti autorizzati possano accedere alla propria rete, fornendo così un ambiente più sicuro. Questo metodo di autenticazione a due fattori è particolarmente utile per proteggere le informazioni sensibili e rispettare i severi standard normativi.

Configurazioni

Configurazione in C1000

Questa è la configurazione minima nella CLI di C1000.

aaa new-model

radius server ISE33 address ipv4 1.x.x.191 key cisco123 aaa group server radius AAASERVER server name ISE33

aaa authentication dot1x default group AAASERVER aaa authorization network default group AAASERVER aaa accounting dot1x default start-stop group AAASERVER dot1x system-auth-control

interface Vlan14
ip address 1.x.x.101 255.0.0.0

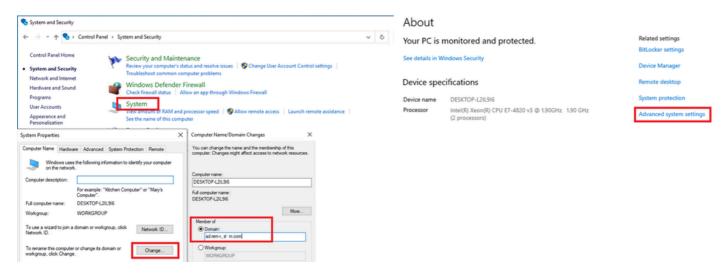
interface GigabitEthernet1/0/1
switchport access vlan 14
switchport mode access

interface GigabitEthernet1/0/2
switchport access vlan 14
switchport mode access
authentication host-mode multi-auth
authentication port-control auto
dot1x pae authenticator
spanning-tree portfast edge

Configurazione in un PC Windows

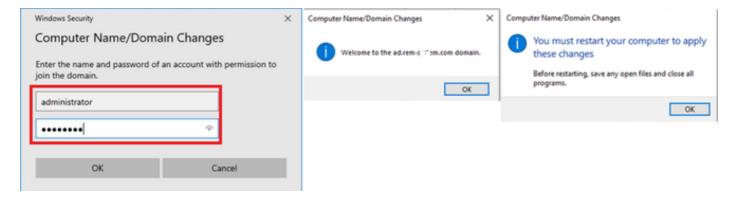
Passaggio 1. Aggiungi PC a dominio Active Directory

Passare a Pannello di controllo > Sistema e sicurezza, fare clic su Sistema e quindi su Impostazioni di sistema avanzate. Nella finestra Proprietà del sistema, fare clic su Cambia, selezionare Dominio e immettere il nome del dominio.



Aggiungi PC a dominio Active Directory

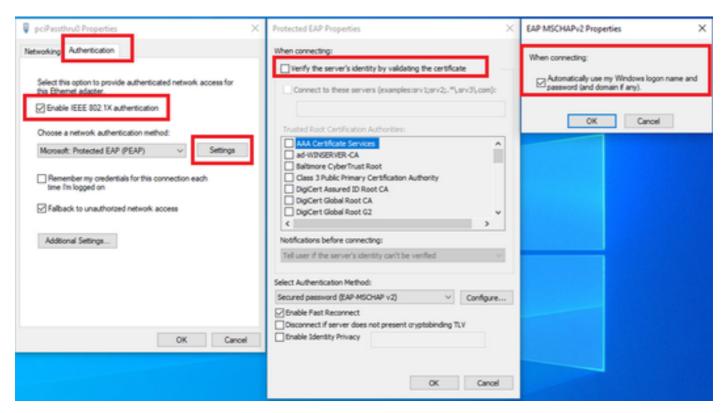
Nella finestra Protezione di Windows, immettere nome utente e password del server di dominio.



Immettere nome utente e password

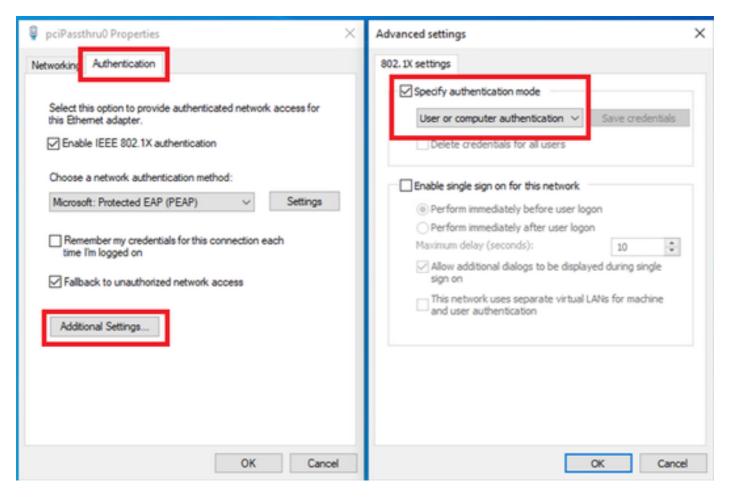
Passaggio 2. Configura autenticazione utente

Passare a Autenticazione, selezionare Abilita autenticazione IEEE 802.1X. Fare clic su Impostazioni nella finestra Proprietà PEAP, deselezionare Verifica l'identità del server convalidando il certificato e fare clic su Configura. Nella finestra EAP MSCHAPv2 Properties, selezionare Automatically use my Windows logon name and password (and domain if any) (Usa automaticamente nome di accesso e password di Windows (e dominio se presente) per utilizzare il nome utente immesso durante l'accesso al computer Windows per l'autenticazione utente.



Abilita autenticazione utente

Passare a Autenticazione, selezionare Impostazioni aggiuntive. Selezionare Autenticazione utente o computer dall'elenco a discesa.

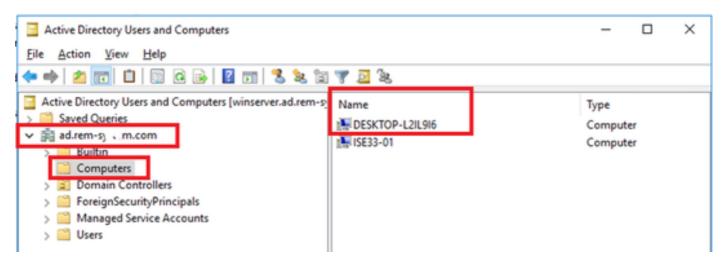


Specifica modalità di autenticazione

Configurazione in Windows Server

Passaggio 1. Conferma computer del dominio

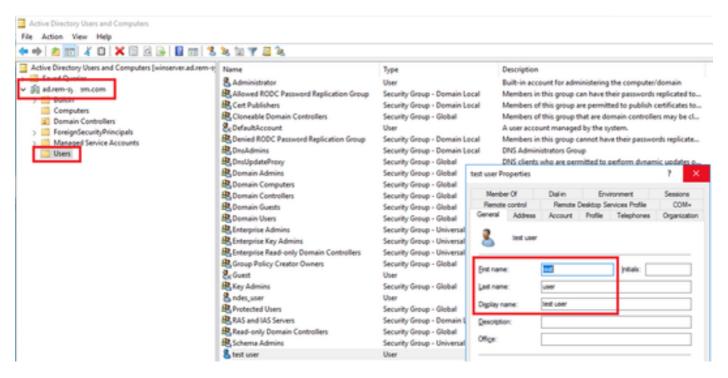
Passare a Utenti e computer di Active Directory, quindi fare clic su Computer. Confermare che Win10 PC1 sia elencato nel dominio.



Conferma computer del dominio

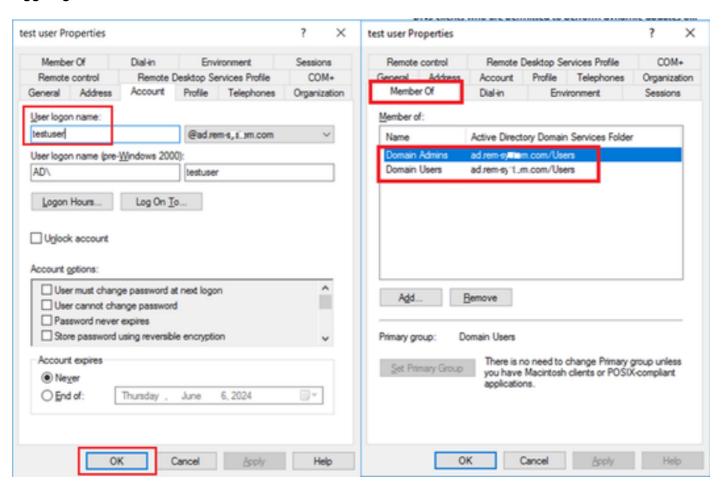
Passaggio 2. Aggiungi utente di dominio

Passare a Utenti e computer di Active Directory, quindi fare clic su Utenti. Aggiungere testuser come utente di dominio.



Aggiungi utente di dominio

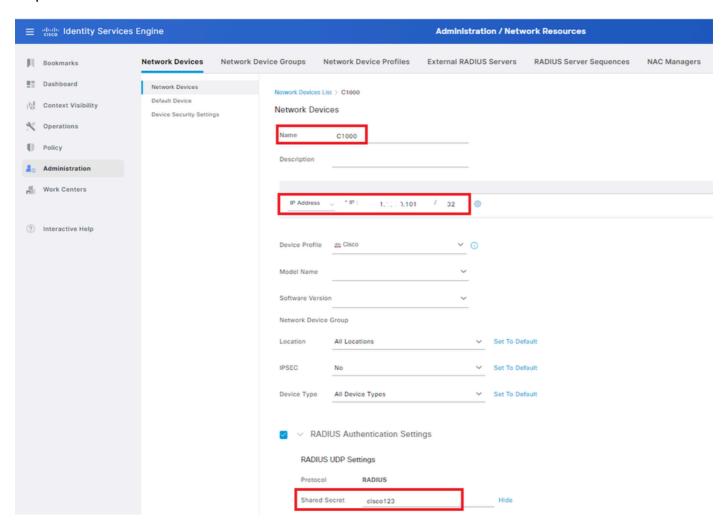
Aggiungere l'utente del dominio al membro di Domain Admins e Domain Users.



Configurazione in ISE

Passaggio 1. Aggiungi dispositivo

Passare a Amministrazione > Dispositivi di rete, fare clic su Aggiungi pulsante per aggiungere un dispositivo C1000.



Aggiungi dispositivo

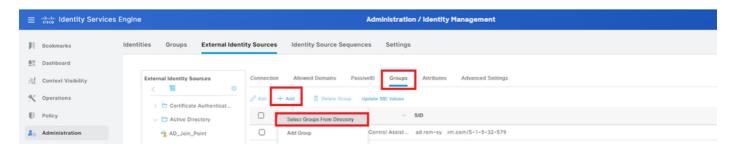
Passaggio 2. Aggiungi Active Directory

Selezionare Amministrazione > Origini identità esterne > Active Directory, fare clic sulla scheda Connessione, quindi aggiungere Active Directory a ISE.

- · Nome punto di join: AD_Join_Point
- · Dominio Active Directory: ad.rem-xxx.com

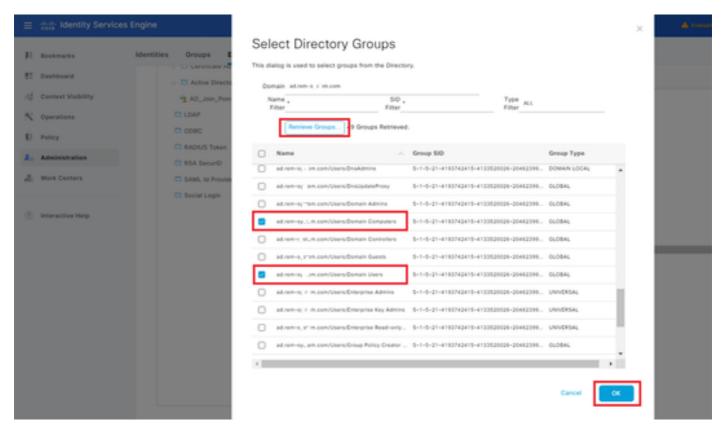


Passare alla scheda Gruppi, quindi selezionare Seleziona gruppi dalla directory dall'elenco a discesa.



Seleziona gruppi dalla directory

Fare clic su Recupera gruppi dall'elenco a discesa. Selezionare ad.rem-xxx.com/Users/Domain Computer e ad.rem-xxx.com/Users/Domain Utenti e fare clic su OK.

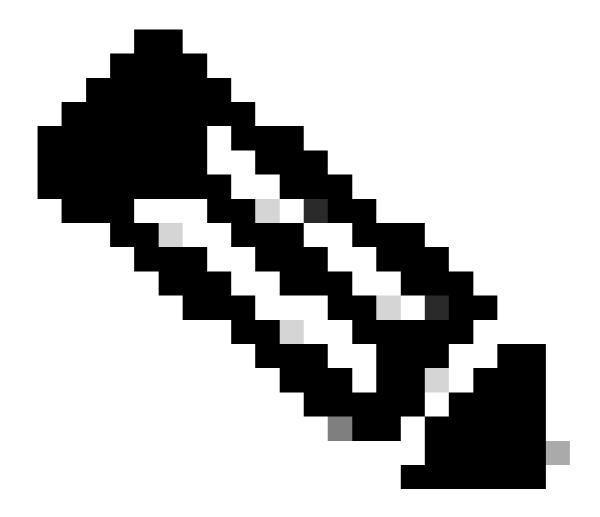


Aggiungi computer e utenti del dominio

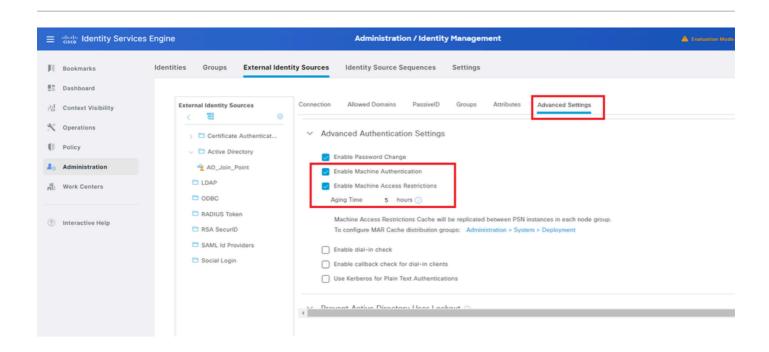
Passaggio 3. Conferma impostazione autenticazione computer

Passare alla scheda Advanced Settings (Impostazioni avanzate) e confermare l'impostazione dell'autenticazione del computer.

- Abilita autenticazione computer: per abilitare l'autenticazione del computer
- Abilita restrizione accesso computer: per combinare l'autenticazione di utenti e computer prima dell'autorizzazione



Nota: l'intervallo valido per il periodo di aging è compreso tra 1 e 8760.

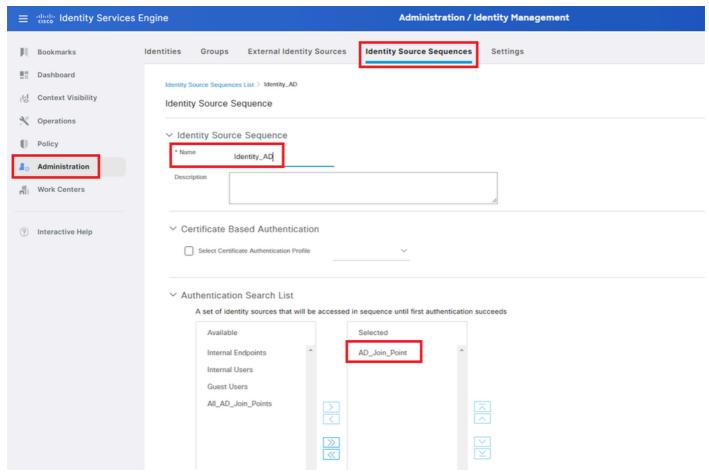


Passaggio 4. Aggiungi sequenze origine identità

Passare a Amministrazione > Sequenze origine identità, quindi aggiungere una sequenza.

Nome: Identity_AD

· Elenco di ricerca autenticazione: AD_Join_Point



Aggiungi sequenze origine identità

Passaggio 5. Aggiungi DACL e profilo di autorizzazione

Selezionare Policy > Results > Authorization > Downloadable ACLs (Policy > Risultati > Autorizzazione > ACL scaricabili), quindi aggiungere un DACL.

· Nome: MAR Passed

 Contenuto DACL: permette ip su qualsiasi host 1.x.x.101 e permette ip su qualsiasi host 1.x.x.105

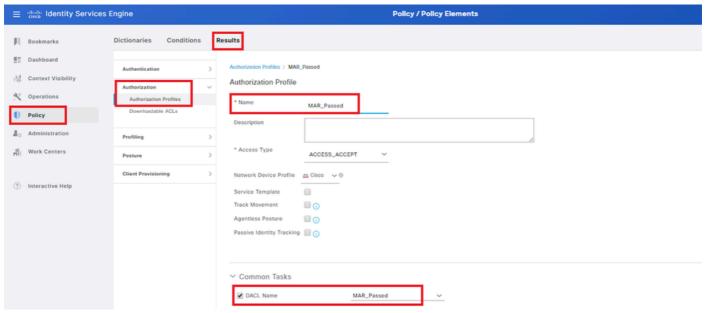


Aggiungi DACL

Passare a Criterio > Risultati > Autorizzazione > Profili di autorizzazione, quindi aggiungere un profilo di autorizzazione.

• Nome: MAR_Passed

Nome DACL: MAR_Passed



Aggiungi profilo di autorizzazione

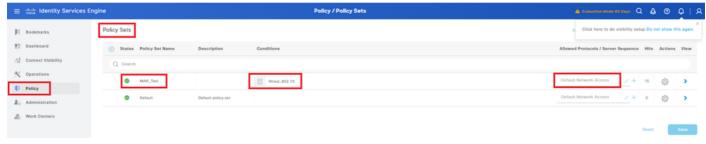
Passaggio 6. Aggiungi set di criteri

Passare a Criterio > Set di criteri, fare clic su + per aggiungere un set di criteri.

• Nome set di criteri: MAR_Test

• Condizioni: Wired_802.1X

• Protocolli consentiti/sequenza server: accesso alla rete predefinito



Aggiungi set di criteri

Passaggio 7. Aggiungi criterio di autenticazione

Passare a Set di criteri, quindi fare clic su MAR_Test per aggiungere un criterio di autenticazione.

Nome regola: MAR_dot1xCondizioni: Wired_802.1X

· Uso: Identity_AD



Aggiungi criterio di autenticazione

Passaggio 8. Aggiungi criterio di autorizzazione

Passare a Set di criteri, quindi fare clic su MAR_Test per aggiungere un criterio di autorizzazione.

- Nome regola: MAR_Passed
- Condizioni: AD_Join_Point·ExternalGroups EQUALS ad.rem-xxx.com/Users/Domain Computer E Network_Access_Authentication_Passed
- · Risultati: MAR_Passed
- Nome regola: User MAR Passed
- Condizioni: Accesso alla rete·WasMachineAuthenticated EQUALS True AND AD_Join_Point·ExternalGroups EQUALS ad.rem-xxx.com/Users/Domain Users
- · Risultati: PermitAccess



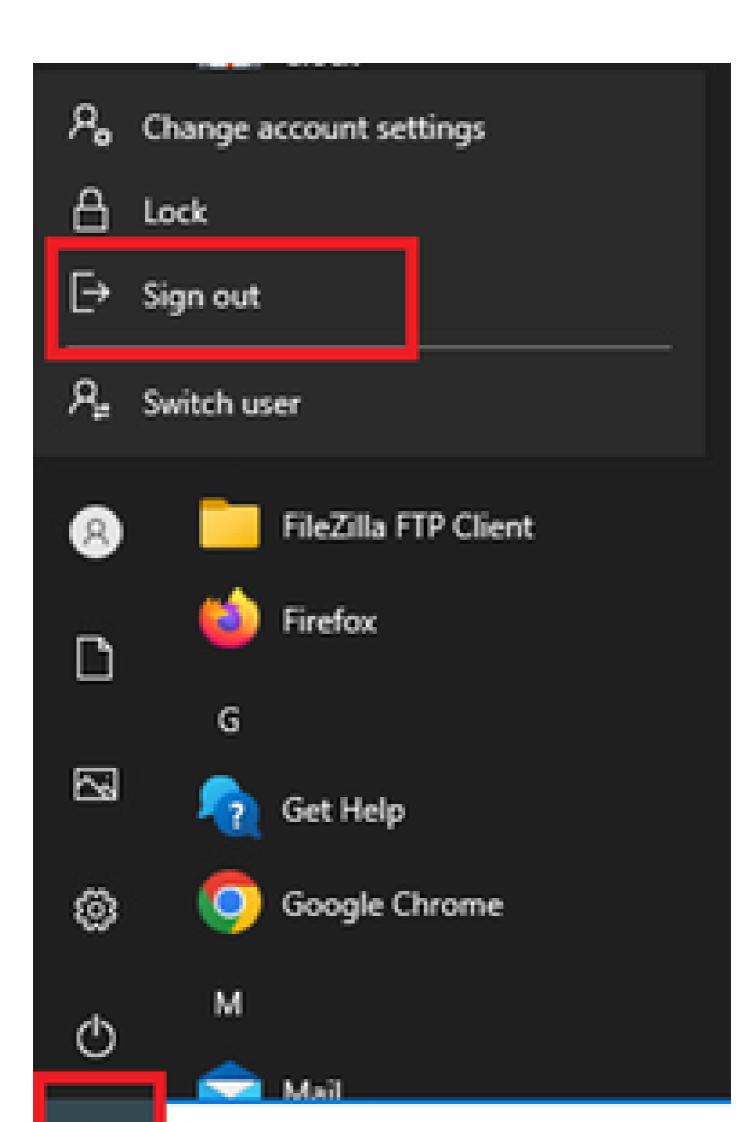
Aggiungi criterio di autorizzazione

Verifica

Motivo 1. Autenticazione computer e autenticazione utente

Passaggio 1. Esci da Windows PC

Fare clic sul pulsante Disconnetti da Win10 PC1 per attivare l'autenticazione del computer.



Interface: GigabitEthernet1/0/2 MAC Address: b496.9115.84cb

IPv6 Address: Unknown IPv4 Address: 1.x.x.9

User-Name:

host/DESKTOP-L2IL9I6.ad.rem-xxx.com

Status: Authorized

Domain: DATA

Oper host mode: multi-auth Oper control dir: both Session timeout: N/A Restart timeout: N/A Periodic Acct timeout: N/A

Session Uptime: 5s

Common Session ID: 01C2006500000049AA780D80

Acct Session ID: 0x0000003C

Handle: 0x66000016

Current Policy: POLICY_Gi1/0/2

Local Policies:

Service Template: DEFAULT_LINKSEC_POLICY_SHOULD_SECURE (priority 150)

Server Policies:

ACS ACL: xACSACLx-IP-MAR_Passed-6639ba20

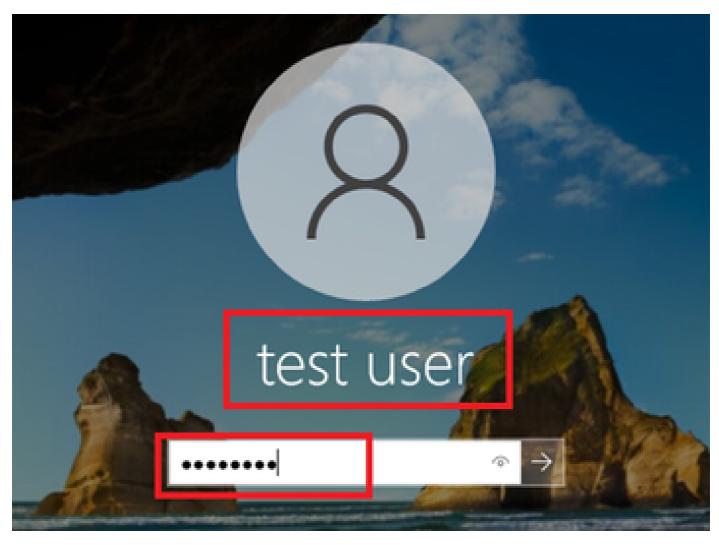
Method status list:

Method State

dot1x Authc Success

Passaggio 3. Accedi a PC Windows

Accedere a Win10 PC1, immettere nome utente e password per attivare l'autenticazione utente.



Accedi a PC Windows

Passaggio 4. Conferma sessione di autenticazione

Eseguire il comandoshow authentication sessions interface GigabitEthernet1/0/2 details per confermare la sessione di autenticazione utente in C1000.

<#root>

Switch#

show authentication sessions interface GigabitEthernet1/0/2 details

Interface: GigabitEthernet1/0/2
MAC Address: b496.9115.84cb

IPv6 Address: Unknown
IPv4 Address: 1.x.x.9

User-Name:

AD\testuser

Status: Authorized

Domain: DATA

Oper host mode: multi-auth Oper control dir: both

Session timeout: N/A Restart timeout: N/A Periodic Acct timeout: N/A

Session Uptime: 85s

Common Session ID: 01C2006500000049AA780D80

Acct Session ID: 0x0000003D

Handle: 0x66000016

Current Policy: POLICY_Gi1/0/2

Local Policies:

Service Template: DEFAULT_LINKSEC_POLICY_SHOULD_SECURE (priority 150)

Server Policies:

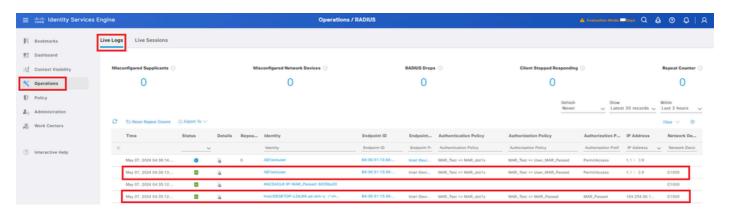
Method status list:

Method State

dot1x Authc Success

Passaggio 5. Conferma registro dinamico Radius

Selezionare **Operations > RADIUS > Live Logs** nell'interfaccia utente di ISE, quindi confermare il log attivo per l'autenticazione del computer e dell'utente.



Registro Radius Live

Confermare il registro dettagliato dell'autenticazione del computer.

Cisco ISE

Overview		
Event	5200 Authentication succeeded	
Username	host/DESKTOP-L2IL9I6.ad.rem-	s,s.em.com
Endpoint Id	B4:96:91:15:84:CB ⊕	
Endpoint Profile	Intel-Device	
Authentication Policy	MAR_Test >> MAR_dot1x	
Authorization Policy	MAR_Test >> MAR_Passed	
Authorization Result	MAR_Passed	

Authentication Details	
Source Timestamp	2024-05-07 16:35:12.222
Received Timestamp	2024-05-07 16:35:12.222
Policy Server	ise33-01
Event	5200 Authentication succeeded
Username	host/DESKTOP-L2IL9I6.ad.rem-sy rnm.com
Endpoint Id	B4:96:91:15:84:CB
Calling Station Id	B4-96-91-15-84-CB
Endpoint Profile	Intel-Device
IPv4 Address	169.254.90.172
Authentication Identity Store	AD_Join_Point
Identity Group	Profiled
Audit Session Id	01C2006500000049AA780D80
Authentication Method	dot1x
Authentication Protocol	PEAP (EAP-MSCHAPv2)

Steps		
Step ID	Description	Latency (ms)
11001	Received RADIUS Access-Request - AD_Join_Point	
11017	RADIUS created a new session - ad.rem-sy _em.com	0
15049	Evaluating Policy Group - AD_Join_Point	1
15008	Evaluating Service Selection Policy	0
15048	Queried PIP - Normalised Radius.RadiusFlowType	3
11507	Extracted EAP-Response/Identity	2
12500	Prepared EAP-Request proposing EAP-TLS with challenge	0
12625	Valid EAP-Key-Name attribute received	0
11006	Returned RADIUS Access-Challenge	1
11001	Received RADIUS Access-Request	6
11018	RADIUS is re-using an existing session	0
12301	Extracted EAP-Response/NAK requesting to use PEAP instead	0
12300	Prepared EAP-Request proposing PEAP with challenge	0
12625	Valid EAP-Key-Name attribute received	0
11006	Returned RADIUS Access-Challenge	0
11001	Received RADIUS Access-Request	5
11018	RADIUS is re-using an existing session	0
12302	Extracted EAP-Response containing PEAP challenge- response and accepting PEAP as negotiated	1
61025	Open secure connection with TLS peer	1
12318	Successfully negotiated PEAP version 0	0
12800	Extracted first TLS record; TLS handshake started	0
12805	Extracted TLS ClientHello message	0
12806	Prepared TLS ServerHello message	0
12807	Prepared TLS Certificate message	0
12808	Prepared TLS ServerKeyExchange message	25
12810	Prepared TLS ServerDone message	0
12305	Prepared EAP-Request with another PEAP challenge	0
11006	Returned RADIUS Access-Challenge	1
11001	Received RADIUS Access-Request	14

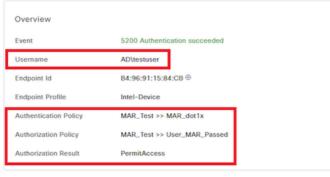
RADIUS is re-using an existing session

11018

Dettagli di autenticazione computer

Confermare il log dettagliato dell'autenticazione utente.

Cisco ISE



Authentication Details	
Source Timestamp	2024-05-07 16:36:13.748
Received Timestamp	2024-05-07 16:36:13.748
Policy Server	ise33-01
Event	5200 Authentication succeeded
Username	AD\testuser
Endpoint Id	B4:96:91:15:84:CB
Calling Station Id	B4-96-91-15-84-CB
Endpoint Profile	Intel-Device
IPv4 Address	1.*** 0.9
Authentication Identity Store	AD_Join_Point
Identity Group	Profiled
Audit Session Id	01C2006500000049AA780D80
Authentication Method	dot1x
Authentication Protocol	PEAP (EAP-MSCHAPv2)

Steps		
Step ID	Description	Latency (ms)
11001	Received RADIUS Access-Request - AD_Join_Point	
11017	RADIUS created a new session - ad.rem-sy .em.com	0
15049	Evaluating Policy Group - AD_Join_Point	0
15008	Evaluating Service Selection Policy	1
11507	Extracted EAP-Response/Identity	7
12500	Prepared EAP-Request proposing EAP-TLS with challenge	0
12625	Valid EAP-Key-Name attribute received	0
11006	Returned RADIUS Access-Challenge	0
11001	Received RADIUS Access-Request	8
11018	RADIUS is re-using an existing session	0
12301	Extracted EAP-Response/NAK requesting to use PEAP instead	0
12300	Prepared EAP-Request proposing PEAP with challenge	1
12625	Valid EAP-Key-Name attribute received	0
11006	Returned RADIUS Access-Challenge	0
11001	Received RADIUS Access-Request	11
11018	RADIUS is re-using an existing session	0
12302	Extracted EAP-Response containing PEAP challenge- response and accepting PEAP as negotiated	0
61025	Open secure connection with TLS peer	0
12318	Successfully negotiated PEAP version 0	1
12800	Extracted first TLS record; TLS handshake started	0
12805	Extracted TLS ClientHello message	0
12806	Prepared TLS ServerHello message	0
12807	Prepared TLS Certificate message	0
12808	Prepared TLS ServerKeyExchange message	28
12810	Prepared TLS ServerDone message	0
12305	Prepared EAP-Request with another PEAP challenge	1
11006	Returned RADIUS Access-Challenge	0
11001	Received RADIUS Access-Request	30
11018	RADIUS is re-using an existing session	0
10004	Extracted EAP-Response containing PEAP challenge-	

Dettagli di autenticazione utente

Motivo 2. Solo autenticazione utente

Passaggio 1. Disabilitare e abilitare la scheda NIC del PC Windows

Per attivare l'autenticazione dell'utente, disabilitare e abilitare la scheda NIC di Win10 PC1.

Passaggio 2. Conferma sessione di autenticazione

Eseguire il comandoshow authentication sessions interface GigabitEthernet1/0/2 details per confermare la sessione di autenticazione utente in C1000.

<#root>

Switch#

show authentication sessions interface GigabitEthernet1/0/2 details

Interface: GigabitEthernet1/0/2
MAC Address: b496.9115.84cb

IPv6 Address: Unknown
IPv4 Address: 1.x.x.9

User-Name: AD\testuser Status: Authorized

Domain: DATA

Oper host mode: multi-auth Oper control dir: both Session timeout: N/A Restart timeout: N/A Periodic Acct timeout: N/A

Session Uptime: 419s

Common Session ID: 01C2006500000049AA780D80

Acct Session ID: 0x0000003D

Handle: 0x66000016

Current Policy: POLICY_Gi1/0/2

Local Policies:

Service Template: DEFAULT_LINKSEC_POLICY_SHOULD_SECURE (priority 150)

Server Policies:

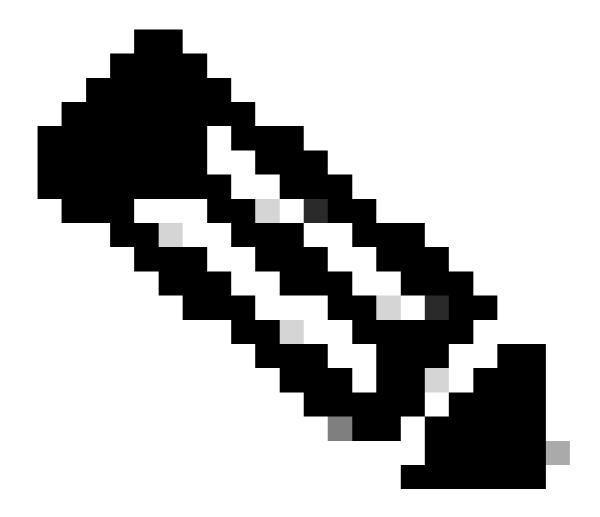
Method status list:

Method State

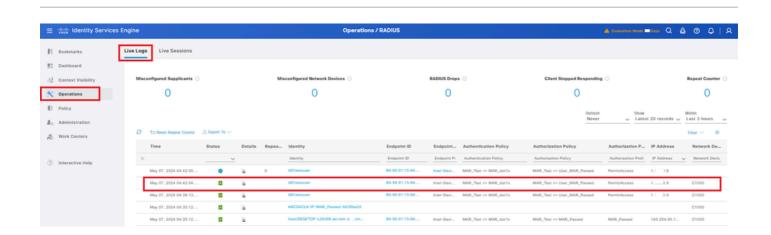
dot1x Authc Success

Passaggio 3. Conferma registro dinamico Radius

Selezionare Operations > RADIUS > Live Logs in ISE GUI, quindi confermare il log attivo per l'autenticazione dell'utente.



Nota: poiché la cache MAR è memorizzata in ISE, è necessaria solo l'autenticazione utente.



Confermare il log dettagliato dell'autenticazione utente.

Cisco ISE				
		1		
Overview		Steps		
Event	5200 Authentication succeeded	Step ID	Description	Latency
Event	5200 Authentication succeeded	11001	Received RADIUS Access-Request - AD_Join_Point	
Username	AD\testuser	11017	RADIUS created a new session - ad.rem-s_t.em.com	0
Endpoint Id	B4:96:91:15:84:CB ⊕	15049	Evaluating Policy Group - AD_Join_Point	1
Endpoint Profile	Intel-Device	15008	Evaluating Service Selection Policy	0
		11507	Extracted EAP-Response/Identity	16
Authentication Policy	MAR_Test >> MAR_dot1x	12500	Prepared EAP-Request proposing EAP-TLS with challenge	2
Authorization Policy	MAR_Test >> User_MAR_Passed	12625	Valid EAP-Key-Name attribute received	0
Authorization Result	PermitAccess	11006	Returned RADIUS Access-Challenge	0
		11001	Received RADIUS Access-Request	5
		11018	RADIUS is re-using an existing session	0
Authentication Details		12301	Extracted EAP-Response/NAK requesting to use PEAP instead	0
Source Timestamp	2024-05-07 16:42:04,467	12300	Prepared EAP-Request proposing PEAP with challenge	0
		12625	Valid EAP-Key-Name attribute received	0
Received Timestamp	2024-05-07 16:42:04.467	11006	Returned RADIUS Access-Challenge	0
Policy Server	ise33-01	11001	Received RADIUS Access-Request	25
Event	5200 Authentication succeeded	11018	RADIUS is re-using an existing session	0
Username	AD\testuser	12302	Extracted EAP-Response containing PEAP challenge- response and accepting PEAP as negotiated	1
Endpoint Id	B4:96:91:15:84:CB	61025	Open secure connection with TLS peer	0
0-11 01 14	D4 00 04 45 04 00	12318	Successfully negotiated PEAP version 0	0
Calling Station Id	B4-96-91-15-84-CB	12800	Extracted first TLS record; TLS handshake started	0
Endpoint Profile	Intel-Device	12805	Extracted TLS ClientHello message	0
IPv4 Address	1.1** 7.9	12806	Prepared TLS ServerHello message	0
Authentication Identity		12807	Prepared TLS Certificate message	0
Store	AD_Join_Point	12808	Prepared TLS ServerKeyExchange message	26
Identity Group	Profiled	12810	Prepared TLS ServerDone message	0
		12305	Prepared EAP-Request with another PEAP challenge	0
Audit Session Id	01C2006500000049AA780D80	11006	Returned RADIUS Access-Challenge	0
Authentication Method	dot1x	11001	Received RADIUS Access-Request	14
Authentication Protocol	PEAP (EAP-MSCHAPv2)	11018	RADIUS is re-using an existing session	0
		12304	Extracted EAP-Response containing PEAP challenge- response	1
Service Type	Framed	12305	Prepared EAP-Request with another PEAP challenge	0
Network Device	C1000 service-type=Framed,	24422	ISE has confirmed previous successful machine authentication for user in Active Directory	0
	audit-session-id=01C2006500000049AA780D80, method=dot1x.	15036	Evaluating Authorization Policy	0
CiscoAVPair	AuthenticationIdentityStore=AD_Join_Point, FQSubjectName=2ce19620-0842-11ef-a5ec-	24209	Looking up Endpoint in Internal Endpoints IDStore - AD\testuser	1
	362cec4b4f3d#testuser@ad.rem-sy_te_1.com, UniqueSubjectID=9273f674e52338d8f4807c495e1ff4c2ef92	24211	Found Endpoint in Internal Endpoints IDStore	3
	17/9	24432	Looking up user in Active Directory - AD\testuser	
AD-Groups-Names	ad.rem-sy: :m.com/Builtin/Users	24355	LDAP fetch succeeded	
		24416	User's Groups retrieval from Active Directory succeeded	
AD-Groups-Names	ad.rem-sym.com/Builtin/Administrators	15048	Queried PIP - AD_Join_Point.ExternalGroups	11
AD-Groups-Names	ad.rem-sy** n.com/Users/Denied RODC Password	15016	Selected Authorization Profile - PermitAccess	5
	Replication Group	22081	Max sessions policy passed	0
AD-Groups-Names	ad.rem-synte.n.com/Users/Domain Admins	22080	New accounting session created in Session cache	0
AD-Groups-Names	ad.rem-sy"film.com/Users/Domain Users	12306	PEAP authentication succeeded	0
		61026	Shutdown secure connection with TLS peer	0
		11503	Prepared EAP-Success	1
Result		11002	Returned RADIUS Access-Accept	2

Dettagli di autenticazione utente

Risoluzione dei problemi

Result

Questi log di debug (prrt-server.log) aiutano a confermare il comportamento dettagliato dell'autenticazione in ISE.

• configurazione runtime

- registrazione in fase di esecuzione
- runtime-AAA

Questo è un esempio del log di debug per il modello 1. Autenticazione computer e autenticazione utente nel documento.

<#root>

```
// machine authentication
MAR,2024-05-08 16:54:50,582,DEBUG,0x7fb2fd3db700,cntx=0000034313,sesn=ise33-01/504417979/41,CPMSessionID=01C2006500000049AA780D8
user=host/DESKTOP-L2IL9I6.ad.rem-xxx.com
,CallingStationID=B4-96-91-15-84-CB,FramedIPAddress=1.x.x.9,MARCache::checkInsertConditions:
subject=machine
, calling-station-id=B4-96-91-15-84-CB, HostName=DESKTOP-L2IL9I6$@ad.rem-xxx.com,MARCache.cpp:105
// insert MAR cache
MAR,2024-05-08 16:54:50,582,DEBUG,0x7fb2fd3db700,cntx=0000034313,sesn=ise33-01/504417979/41,CPMSessionI
user=host/DESKTOP-L2IL9I6.ad.rem-xxx.com
,CallingStationID=B4-96-91-15-84-CB,FramedIPAddress=1.x.x.9,
Inserting new entry to cache
 CallingStationId=B4-96-91-15-84-CB, HostName=DESKTOP-L2IL9I6$@ad.rem-xxx.com, IDStore=AD_Join_Point an
MAR,2024-05-08 16:54:50,582,DEBUG,0x7fb2fd3db700,cntx=0000034313,sesn=ise33-01/504417979/41,CPMSessionI
user=host/DESKTOP-L2IL9I6.ad.rem-xxx.com
,CallingStationID=B4-96-91-15-84-CB,FramedIPAddress=1.x.x.9,MARCache::onInsertRequest: event not locall
// user authentication
MAR, 2024-05-08 16:55:11, 120, DEBUG, 0x7fb2fdde0700, cntx=0000034409, sesn=ise33-01/504417979/45, CPMSessionI
user=AD\testuser
,CallingStationID=B4-96-91-15-84-CB,FramedIPAddress=1.x.x.9,MARCache::onQueryRequest:
machine authentication confirmed locally
,MARCache.cpp:222
MAR,2024-05-08 16:55:11,130,DEBUG,0x7fb2fe5e4700,cntx=0000034409,sesn=ise33-01/504417979/45,CPMSessionI
user=AD\testuser
,CallingStationID=B4-96-91-15-84-CB,FramedIPAddress=1.x.x.9,MARCache::onMachineQueryResponse:
machine DESKTOP-L2IL9I6$@ad.rem-xxx.com valid in AD
,MARCache.cpp:316
```

Informazioni correlate

Vantaggi e svantaggi delle restrizioni di accesso al computer

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l' accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).