# Comprensione dei log di aggiornamento di ISE SXP e dei log di debug di Catalyst

Prerequisiti Prerequisiti Requisiti Componenti usati Componenti usati Componenti usati Componenti usati Configurazione Esempio di rete Esempio di rete Esempio di rete Configura switch Configur	Introduzione	
Prerequisiti Requisiti Componenti usati Componenti usati Componenti usati Componenti usati Comfgurazione Esempio di rete Eusso traffico Configura switch Config	Premesse	
Requisiti         Componenti usati         Componenti usati         Componenti usati         Componenti usati         Componenti usati         Componenti usati         Esempio di rete         Flusso traffico         Configura switch         Configurare ISE         Passaggio 1. Abilità il servizio SXP su ISE         Passaggio 2. Aggiungi dispositivi SXP         Passaggio 3. Impostazioni SXP         Verifica         Passaggio 1. Connessione SXP su switch         Passaggio 2. Verifica ISE SXP         Passaggio 3. Accounting Radius         Passaggio 4. Mappature ISE SXP         Passaggio 5. Mapping SXP su switch         Report ISE         Debug su ISE         Debug su ISE         Debug sullo switch	Prerequisiti	
Componenti usati         Componenti usati         Componenti usati         Esempio di rete         Eusso traffico         Configura switch         Configurare ISE         Passaggio 1. Abilita il servizio SXP su ISE         Passaggio 2. Aggiungi dispositivi SXP         Passaggio 3. Impostazioni SXP         Verifica         Passaggio 1. Connessione SXP su switch         Passaggio 2. Verifica ISE SXP         Passaggio 3. Accounting Radius         Passaggio 4. Mappature ISE SXP         Passaggio 5. Mapping SXP su switch         Report ISE         Debug su ISE         Debug su ISE         Debug sullo switch	<u>Requisiti</u>	
Configurazione Esempio di rete Flusso traffico Configura switch Configurare ISE Passaggio 1. Abilita il servizio SXP su ISE Passaggio 2. Aggiungi dispositivi SXP Passaggio 2. Aggiungi dispositivi SXP Verifica Verifica Passaggio 3. Impostazioni SXP Verifica Passaggio 1. Connessione SXP su switch Passaggio 2. Verifica ISE SXP Passaggio 3. Accounting Radius Passaggio 4. Mappature ISE SXP Passaggio 5. Mapping SXP su switch Report ISE Debug su ISE Debug sullo switch	Componenti usati	
Esempio di rete         Flusso traffico         Configura switch         Configurare ISE         Passaggio 1. Abilita il servizio SXP su ISE         Passaggio 2. Aggiungi dispositivi SXP         Passaggio 3. Impostazioni SXP         Verifica         Passaggio 1. Connessione SXP su switch         Passaggio 2. Verifica ISE SXP         Passaggio 3. Accounting Radius         Passaggio 5. Mapping SXP su switch         Passaggio 5. Mapping SXP su switch         Report ISE         Debug su ISE         Debug sullo switch	Configurazione	
Flusso traffico         Configura switch         Configurare ISE         Passaggio 1. Abilita il servizio SXP su ISE         Passaggio 2. Aggiungi dispositivi SXP         Passaggio 3. Impostazioni SXP         Vertica         Passaggio 1. Connessione SXP su switch         Passaggio 2. Verifica ISE SXP         Passaggio 3. Accounting Radius         Passaggio 4. Mappature ISE SXP         Passaggio 5. Mapping SXP su switch         Report ISE         Debug su ISE         Debug sullo switch	Esempio di rete	
Configura switch         Configurare ISE         Passaggio 1. Abilita il servizio SXP su ISE         Passaggio 2. Aggiungi dispositivi SXP         Passaggio 3. Impostazioni SXP         Verifica         Passaggio 1. Connessione SXP su switch         Passaggio 2. Verifica ISE SXP         Passaggio 3. Accounting Radius         Passaggio 4. Mappature ISE SXP         Passaggio 5. Mapping SXP su switch         Report ISE         Debug su ISE         Debug sullo switch	Flusso traffico	
Configurare ISE         Passaggio 1. Abilita il servizio SXP su ISE         Passaggio 2. Aggiungi dispositivi SXP         Passaggio 3. Impostazioni SXP         Verifica         Passaggio 1. Connessione SXP su switch         Passaggio 2. Verifica ISE SXP         Passaggio 3. Accounting Radius         Passaggio 5. Mapping SXP su switch         Report ISE         Debug su ISE         Debug sullo switch	Configura switch	
Passaggio 1. Abilita il servizio SXP su ISE         Passaggio 2. Aggiungi dispositivi SXP         Passaggio 3. Impostazioni SXP         Verifica         Passaggio 1. Connessione SXP su switch         Passaggio 2. Verifica ISE SXP         Passaggio 3. Accounting Radius         Passaggio 4. Mappature ISE SXP         Passaggio 5. Mapping SXP su switch         Report ISE         Debug su ISE         Debug sullo switch	Configurare ISE	
Passaggio 2. Aggiungi dispositivi SXP         Passaggio 3. Impostazioni SXP         Verifica         Passaggio 1. Connessione SXP su switch         Passaggio 2. Verifica ISE SXP         Passaggio 3. Accounting Radius         Passaggio 4. Mappature ISE SXP         Passaggio 5. Mapping SXP su switch         Report ISE         Debug su ISE         Debug sullo switch	Passaggio 1. Abilita il servizio SXP	su ISE
Passaggio 3. Impostazioni SXP         Verifica         Passaggio 1. Connessione SXP su switch         Passaggio 2. Verifica ISE SXP         Passaggio 3. Accounting Radius         Passaggio 4. Mappature ISE SXP         Passaggio 5. Mapping SXP su switch         Report ISE         Debug su ISE         Debug sullo switch	Passaggio 2. Aggiungi dispositivi S	XP
Verifica         Passaggio 1. Connessione SXP su switch         Passaggio 2. Verifica ISE SXP         Passaggio 3. Accounting Radius         Passaggio 4. Mappature ISE SXP         Passaggio 5. Mapping SXP su switch         Risoluzione dei problemi         Report ISE         Debug su ISE         Debug sullo switch	Passaggio 3. Impostazioni SXP	
Passaggio 1. Connessione SXP su switch         Passaggio 2. Verifica ISE SXP         Passaggio 3. Accounting Radius         Passaggio 4. Mappature ISE SXP         Passaggio 5. Mapping SXP su switch         Risoluzione dei problemi         Report ISE         Debug su ISE         Debug sullo switch	<u>Verifica</u>	
Passaggio 2. Verifica ISE SXP         Passaggio 3. Accounting Radius         Passaggio 4. Mappature ISE SXP         Passaggio 5. Mapping SXP su switch         Risoluzione dei problemi         Report ISE         Debug su ISE         Debug sullo switch	Passaggio 1. Connessione SXP su	<u>switch</u>
Passaggio 3. Accounting Radius         Passaggio 4. Mappature ISE SXP         Passaggio 5. Mapping SXP su switch         Risoluzione dei problemi         Report ISE         Debug su ISE         Debug sullo switch	Passaggio 2. Verifica ISE SXP	
Passaggio 4. Mappature ISE SXP         Passaggio 5. Mapping SXP su switch         Risoluzione dei problemi         Report ISE         Debug su ISE         Debug sullo switch	Passaggio 3. Accounting Radius	
Passaggio 5. Mapping SXP su switch         Risoluzione dei problemi         Report ISE         Debug su ISE         Debug sullo switch	Passaggio 4. Mappature ISE SXP	
Risoluzione dei problemi Report ISE Debug su ISE Debug sullo switch	Passaggio 5. Mapping SXP su swit	<u>Ich</u>
Report ISE Debug su ISE Debug sullo switch	Risoluzione dei problemi	
<u>Debug su ISE</u> <u>Debug sullo switch</u>	Report ISE	
Debug sullo switch	<u>Debug su ISE</u>	
	Debug sullo switch	

### Introduzione

In questo documento viene descritto come configurare e comprendere il protocollo SXP (Security Group Exchange Protocol) tra ISE e Catalyst 9300 Switch.

### Premesse

SXP è il protocollo SGT (Security Group Tag) Exchange utilizzato da TrustSec per propagare i mapping IP-SGT ai dispositivi TrustSec.

SXP è stato sviluppato per consentire alle reti, inclusi i dispositivi di terze parti o i dispositivi Cisco

legacy che non supportano il tagging in linea SGT, di avere funzionalità TrustSec.

SXP è un protocollo peer; un dispositivo può fungere da altoparlante e l'altro da listener.

Il diffusore SXP è responsabile dell'invio dei binding IP-SGT e il listener è responsabile della raccolta di tali binding.

La connessione SXP utilizza la porta TCP 64999 come protocollo di trasporto sottostante e MD5 per l'integrità/autenticità dei messaggi.

# Prerequisiti

#### Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza del protocollo SXP e della configurazione di Identity Services Engine (ISE).

#### Componenti usati

Le informazioni fornite in questo documento si basano sulle seguenti versioni software e hardware:

Switch Cisco Catalyst 9300 con software Cisco IOS® XE 17.6.5 e versioni successive Cisco ISE versione 3.1 e successive

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.

# Configurazione

### Esempio di rete



### Flusso traffico

PC esegue l'autenticazione con C9300A e ISE assegna dinamicamente SGT tramite set di criteri.

Una volta superata l'autenticazione, i binding vengono creati con un indirizzo IP uguale all'attributo RADIUS dell'indirizzo IP con frame e a SGT come configurato nel criterio. Le associazioni vengono propagate in "Tutte le associazioni SXP" nel dominio predefinito. C9300B riceve le informazioni di mappatura SXP da ISE attraverso il protocollo SXP.

#### Configura switch

Configurare lo switch come listener SXP per ottenere le mappature IP-SGT da ISE.

cts sxp enable
cts sxp password predefinita cisco
cts sxp default source-ip 10.127.213.27
cts sxp connection peer 10.127.197.53 password default mode peer speaker hold-time 0 vrf
Mgmt-vrf

**Configurare ISE** 

#### Passaggio 1. Abilita il servizio SXP su ISE

Passare a Amministrazione > Sistema > Distribuzione > Modifica il nodo e in Policy Service selezionare Abilita servizio SXP.

	Cisco I						Adm	inistration - System		
Deplo	yment	Licensing	Certificates	Logging	Maintenance	Upgrade	Health Checks	Backup & Restore	Admin Access	Settings
				Ad	ministration					
					Monitoring					
				<b></b> •	Policy Service	sion Service	95 (1)			
					Enable Profiling Servic	e (i)				
					Enable Threat Centric	NAC Service				
					Use Interface	GigabitEth	ernet 0	~		
					Enable Device Admin	Service 🕕				
					Enable Passive Identit	ty Service 🕕				
					pxGrid 🕠					
					Enable pxGrid Cloud (					

#### Passaggio 2. Aggiungi dispositivi SXP

Per configurare il listener e l'altoparlante SXP per gli switch corrispondenti, selezionare Workcenter > Trustsec > SXP > Dispositivi SXP.

Aggiungere lo switch con il ruolo di peer come listener e assegnarlo al dominio predefinito.

⊟ Cisco								Work Centers - TrustSec
Overview	Components	TrustSec Policy	Policy Sets	SXP	ACI	Troubleshoot	Reports	Settings
SXP Devices		Input fields marked	d with an asterisk	(*) are req	uired.			
All SXP Mappings		Name c9300B						
		IP Address * 10.127.213.27						
		Peer Role * LISTENER						
		Connected PSNs * pk3-1a ×						
		SXP Domains * default ×						
		Status * Enabled						
		Password Type * CUSTOM						
		Password						
		Version * V4						
		Advanced Setting	js					
				Sav	0			

Passaggio 3. Impostazioni SXP

Verificare che l'opzione Add radius mappings into SXP IP SGT mapping table sia selezionata, in modo che ISE apprenda le mappature IP-SGT dinamiche tramite le autenticazioni Radius.

⊟ Cisco	E Cisco ISE Work Centers · TrustSec										
Overview	Components	TrustSec Policy	Policy Sets	SXP	ACI	Troubleshoot	Reports	Settings			
General TrustSec S TrustSec Matrix Se	Settings ttings	SXP Settings									
Work Process Setti	ings	Publish SXP bindings on PxGrid SAdd radius mappings into SXP IP SGT mapping table									
SXP Settings		Global Password									
ACI Settings											

## Verifica

Passaggio 1. Connessione SXP su switch



#### Passaggio 2. Verifica ISE SXP

Verificare che lo stato SXP sia ON per lo switch in Workcenter > Trustsec > SXP > Dispositivi SXP.

⊟ Cisco	o ISE			Wor	Work Centers - TrustSec								
Overview	Components	TrustSec Policy	Policy Sets	SXP AC	CI Troub	leshoot	Repo	orts	Settings				
SXP Devices		SXP Devi	ices o										
All SXP Mappings													
				Edit Assign									
		Name	IP Address	Status	Peer Ro	Pass	Neg	s	Connected To	Duration	SXP Do	Learn	
		C9300B	10.127.213.27	ON	LISTENER	CUST	V4	V4	pk3-1a	00:06:47:24	default		

#### Passaggio 3. Accounting Radius

Verificare che ISE abbia ricevuto l'attributo RADIUS dell'indirizzo IP del frame dal pacchetto di accounting Radius in seguito all'autenticazione riuscita.

RA From 2 Report	RADIUS Accounting  Add to My Reports From 2024-07-18 20 477-18 200000000000000000000000000000000								
	Logged At	Deta	Account Status Type	Identity	① Endpoint ID	Endpoint IP Ad	Account Authentication	O Server	
×	Today 🗸 🗙		Account Status Type	Identity	Endpoint ID	Endpoint IP Ac 🗸		Server	
	2024-07-18 09:55:55.0	G	Interim-Update			10.197.213.23	Remote	pk3-1a	
	2024-07-18 09:55:46.0	G	Start				Remote	pk3-1a	

#### Passaggio 4. Mappature ISE SXP

Passare a Workcenter > Trustsec > SXP > Tutti i mapping SXP per visualizzare i mapping IP-SGT appresi in modo dinamico dalla sessione Radius.

≡ Cisc	o ISE					Work Centers	TrustSec			
Overview	Components	TrustSec Policy F	Policy Sets SXP	ACI T	roubleshoot	Reports Se	ttings			
SXP Devices	-	All SXP Ma	appings o							
All SAP Mapping	ia.									
		IP Address	SGT	VN	Learned Fron	n	Learned By	SXP Domain	PSNs Involved	
		2.2.2.2/32	Auditors (9/0009)		10.127.197.53		Local	default	pk3-1a	
		10.197.213.23/3	2 Contractors (5/0005)		10.127.197.53,	10.197.213.22	Session	default	pk3-1a	

Locale: binding IP-SGT assegnati in modo statico su ISE. Sessione: associazioni IP-SGT apprese in modo dinamico dalla sessione Radius.



Nota: ISE ha la capacità di ricevere i binding IP-SGT da un altro dispositivo. Queste associazioni possono essere visualizzate come Apprese da SXP in Tutti i mapping SXP.

#### Passaggio 5. Mapping SXP su switch

Lo switch ha appreso le mappature IP-SGT da ISE al protocollo SXP.

C9300B#show cts sxp sgt-map vrf Mgmt-vrf brief ID nodo SXP (generato):0x03030303(3.3.3.3) Mapping IP-SGT come segue: IPv4,SGT: <2.2.2.2, 9> IPv4, SGT: <10.197.213.23, 5> Numero totale di mapping IP-SGT: 2

conn in sxp_bnd_exp_conn_list (totale:0): C9300B#
C9300B#show cts mappa dei segmenti basata sul ruolo vrf Mgmt-vrf all Informazioni sui binding IPv4-SGT attivi
Origine SGT indirizzo IP
2.2.2.9 SXP 10.197.213.23.5 SXP
Riepilogo binding attivi IP-SGT
Numero totale di binding SXP = 2 Numero totale di binding attivi = 2

### Risoluzione dei problemi

In questa sezione vengono fornite informazioni utili per risolvere i problemi di configurazione.

#### **Report ISE**

ISE consente anche di generare rapporti di collegamento e connessione SXP, come mostrato in questa immagine.

■ Cisco ISE							Work Cent	ers · Trusts	Sec			🔺 Evatu	ation Mode 24 Days 🔍 🕥 👼
Overview Component	ts	TrustS	ec Policy	Policy Se	ts SXP	ACI Tro	ubleshoot	Reports	Settings				
Export Summary		SX	P Bind	ing 💿									
My Reports		From 2 Report	From 2024-07-18 00.00 00 0 To 2024-07-18 20.53:57.0 Reports exponded in last 7 days 0										
Reports													
TrustSec Reports													
RBACL Drop Summary			Logged At		IP Address	TAG	SXP Node	lp	VPN	SRC	Is Active	Operation	Binding Source Type
SXP Binding													
			Today	××	IP Address	TAG	SXP Node Ip		VPN	SRC	Is Active	Operation	Binding Source Type
			2024-07-18 1						default			ADD	LOCAL
			2024-07-18 1						default			ADD	SESSION
ACI with Data Plane/Hard TrustSec Deployment Verif			2024-07-18 1					53	default		false	DELETE	LOCAL

### Debug su ISE

Raccogliere il bundle di supporto ISE con questi attributi da impostare al livello di debug:

- sxp
- sgtbinding
- nsf
- sessione nsf
- trustsec

Quando un utente viene autenticato dal server ISE, ISE assegna un SGT nel pacchetto di risposta

di accettazione dell'accesso. Una volta che l'utente riceve l'indirizzo IP, lo switch invia l'indirizzo IP con frame nel pacchetto di accounting Radius.

show logging application localStore/iseLocalStore.log:

2024-07-18 09:55:55.051 +05:30 0000017592 3002 AVVISO Radius-Accounting: aggiornamento watchdog contabilità RADIUS, ConfigVersionId=129, Device IP Address=10.197.213.22, UserName=cisco, NetworkDeviceName=pk, User-Name=cisco, NAS-IP Indirizzo=10.197.213.22, Porta-NAS=50124, Indirizzo-IP-Frame=10.197.213.23, Classe=CACS:16D5C50A0000017C425E3C6:pk3-1a/510648097/25, Chiamato-Stazione-ID=C4 B2-39-ED-AB-18, Calling-Station-ID=B4-96-91-F9-56-8B, Acct-Status-Type=Interim-Update, Acct-Delay-Time=0, Acct-Input-Octets=413, Acct-Output-Octets=0, Acct-Session-Id=00000007, Acct-Authentic=Remote, Acct-Input-Packets=4, Acct-Output-Packets=0, Event-Timestamp=17 2127745, NAS-Port-Type=Ethernet, NAS-Port-Id=TenGigabitEthernet1/0/24, cisco-av-pair=auditsession-id=16D5C50A0000017C425E3C6, cisco-av-pair=method=dot1x, cisco-avpair=cts:security-group-tag=0005-00, AcsSessionID=pk3 1a/510648097/28, SelectedAccessService=Default Network Access, RequestLatency=6, Step=11004, Step=11017, Step=15049, Step=15008, Step=22085, Step=11005, NetworkDeviceGroups=IPSEC#Is IPSEC Device#No, NetworkDeviceGroups=Location#All Locations, NetworkDeviceGroups=Type #Tutti i tipi di dispositivo, CPMSessionID=16D5C50A0000017C425E3C6, TotalAutoLatency=6, ClientLatency=0, Network Device Profile=Cisco, Location=Location#All Locations, Device Type=Device Type#Tutti i tipi di dispositivo, IPSEC=IPSEC#Is IPSEC Device#No,

show logging application ise-psc.log:

2024-07-18 09:55:55,054 DEBUG [SxpSessionNotifierThread][] ise.sxp.sessionbinding.util.SxpBindingUtil -::: registrazione dei valori di sessione ricevuti da PortCpmBridge: Tipo operazione ==>ADD, sessionId ==> 16D5C50A0000017C425E3C6, sessionState ==> ACCETTATO, inputIp ==> 10.197.213.23, inputSgTag ==> 0005-00, nasIp ==> 10.197.213.22null, vn ==> null

II nodo SXP memorizza il mapping IP + SGT nella relativa tabella H2DB e il nodo PAN successivo raccoglie questo mapping IP SGT e lo riflette in Tutti i mapping SXP nella GUI ISE (Workcenter ->Trustsec -> SXP->Tutti i mapping SXP).

show logging application sxp\_appserver/sxp.log:

2024-07-18 10:01:01,312 INFO [sxpservice-http-96441] cisco.ise.sxp.rest.SxpGlueRestAPI:147 -SXP-PEERF Aggiungi associazioni di sessione dimensioni batch: 1 2024-07-18 10:01:01,317 DEBUG [SxpNotificationSerializer-Thread] cpm.sxp.engine.services.NotificationSerializerImpI:202 - attività di elaborazione [add=true, notification=RestSxpLocalBinding(tag=5, groupName=null, ipAddress=10.197.213.23/32, nasIp=10.197.213.22, session2=16D5C50A0000017C425E3C6, peerSequence=null, sxpBindingOpType=null, sessionExpiryTimeInMillis=0, apic=false, routable=true, vns=[])]

2024-07-18 10:01:01,344 DEBUG [SxpNotificationSerializer-Thread] cisco.cpm.sxp.engine.SxpEngine:1543 - [VPN: 'default'] Aggiunta nuova associazione: MasterBindingIdentity [ip=10.197.213.23/32, peerSequence=10.127.197.53,10.197.21 3.22, tag=5, isLocal=true, sessionId=16D5C50A0000017C425E3C6, vn=DEFAULT\_VN] 2024-07-18 10:01:01,344 DEBUG [SxpNotificationSerializer-Thread] cisco.cpm.sxp.engine.SxpEngine:1581 - Aggiunta di 1 binding 2024-07-18 10:01:01,344 DEBUG [SxpNotificationSerializer-Thread] cisco.cpm.sxp.engine.MasterDbListener:251 - Invio dell'attività al gestore H2 per l'aggiunta di binding, numero di binding: 1 2024-07-18 10:01:01,344 DEBUG [H2\_HANDLER] cisco.cpm.sxp.engine.MasterDbListener:256 -Elaborazione di MasterDbListener su aggiunta - bindingNumero: 1

Il nodo SXP aggiorna lo switch peer con i binding IP-SGT più recenti.

2024-07-18 10:01:01,346 DEBUG [pool-7-thread-4] opendaylight.sxp.core.service.UpdateExportTask:93 -SXP\_PERF:SEND\_UPDATE\_BUFFER\_SIZE=32 2024-07-18 10:01:01,346 DEBUG [pool-7-thread-4] opendaylight.sxp.core.service.UpdateExportTask:116 - SEND\_UPDATE a [ISE:10.127.197.53][10.127.197.53:64999/10.127.213.27:31025][O|Sv4] 2024-07-18 10:01:01,346 DEBUG [pool-7-thread-4] opendaylight.sxp.core.service.UpdateExportTask:137 - SENT\_UPDATE RIUSCITO a [ISE:10.127.197.53][10.127.197.53:64999/10.127.213.27:31025][O|Sv4]

Debug sullo switch

Abilitare questi debug sullo switch per la risoluzione dei problemi relativi alle connessioni e agli aggiornamenti SXP.

debug cts sxp conn

errore debug cts sxp

debug cts sxp mdb

messaggio debug cts sxp

Switch ha ricevuto le mappature SGT-IP dall'altoparlante SXP "ISE".

Selezionare Mostra log per visualizzare i seguenti log:

Lug 18 04:23:04.324: CTS-SXP-MSG:sxp\_recv\_update\_v4 <1> ip peer: 10.127.197.53

Lug 18 04:23:04.324: CTS-SXP-MDB:IMU Aggiungi binding:- <conn\_index = 1> dal peer 10.127.197.53 lug 18 04:23:04.324: CTS-SXP-MDB:mdb\_send\_msg <IMU\_ADD\_IPSGT\_DEVID> Lug 18 04:23:04.324: CTS-SXP-INTNL:mdb\_send\_msg mdb\_process\_add\_ipsgt\_device Start Lug 18 04:23:04.324: CTS-SXP-MDB:sxp\_mdb\_inform\_rbm tableid:0x1 sense:1 sgt:5 peer:10.127.197.53 Lug 18 04:23:04.324: CTS-SXP-MDB:SXP MDB: voce aggiunta ip 10.197.213.23 sgt 0x0005 Lug 18 04:23:04.324: CTS-SXP-INTNL:mdb\_send\_msg mdb\_process\_add\_ipsgt\_device Fine

Informazioni correlate

Segmentazione della Guida per l'amministratore di ISE 3.1

Panoramica sul trust sec della guida alla configurazione Catalyst

#### 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).