



ном то

Migrazione SINEMA RC con file di backup



Contents

Migrazione Sinema RC con file di backup

Migrazione tramite file di backup

Migrazione Sinema RC con file di backup

La seguente guida illustra come muovere un'applicazione realizzata con software Siemens Sinema Remote Connect verso una nuova installazione sfruttando la funzionalità di Backup&Restore disponibile dal configuratore web del software.

Questa funzionalità è utile per effettuare cambi di piattaforma, rigenerare completamente la macchina o aggiornare il server a una versione successiva a patto che i parametri di rete del server (indirizzi IP privati e pubblici e/o hostname) rimangano invariati!

Il Backup&Restore è possibile solo fra 2 versioni uguali o consecutive del server (es: 2.0 e 2.1, non da 1.2 a 2.0 perché in mezzo c'è la 1.3).

Questa guida è redatta con le versioni del software da 3.0 a 3.1

Migrazione tramite file di backup

Per ricreare una macchina virtuale partendo dal backup (anche della versione precedente) occorre:

 Impostare la policy di backup, se non lo si è mai fatto, con la relativa password (se non si è sicuri di ricordarsi la password è possibile sovrascriverla) attraverso il menu System → Backup & Restore, tab "Settings".

System	^	Backup Copies	Settings	
Overview				
Logfile		* Maximum number o	f local backup copies:	20
Network		* Autor	natic backup interval:	Daily
VPN Address Spaces		* Automat	ic backup time (UTC):	23:00:00
Date & Time			* Coding key:	•••••
SMS & E-mail		,	Confirm coding key:	••••••
Licenses			0	Specify the coding key before you make a backup. The backup copy will be encrypted with this coding key.
Update				Save II
Backup & Restore				

Creare un file di backup cliccando sul tab "Backup Copies" e cliccando il tasto "Create New Backup Copy"

🚱 Backups & restore - SINEMA Rem 🗙 🕂		\sim	- 0	\times
\leftrightarrow \rightarrow C \triangle A Non sicuro https://	/40.67.203.208/backup/list/	12 ☆	* 🗆 😩	:
Supporto tecnico re S Portale W4E S	Home Salesforce 🤹 Competence Cente 🏟 CI2Know - Home 🚺 Home Highspot S E2E 🌰 Slides_Virtual_DCP	Cloud Siemens		35
SIEMENS	SIN	EMA Remote	e Connect	^
7/6/2022, 3:52:49 PM (UTC +01:00) Ø	🔥 👤 Admin English 🗸	🕞 Logout	?	
System Overview Logfile Network	Backup Copies Settings Create new backup copy Import backup copy			
VPN Address Spaces Date & Time SMS & E-mail Licenses Update	□ Id Date Name of the creator Size Comment Status		Ve	rsic
Backup & Restore				

Aggiungere un commento e cliccare su "Finish".



Esportare il file di backup premendo sul tasto con la freccia rivolta verso il basso, come mostrato in figura

Status	Version Actions
Complete	3.1 🕃 🏰

Appuntarsi tutti i parametri di rete dell'attuale server per poterli riprodurre identici nella nuova macchina. Questi parametri sono visualizzabili in System \rightarrow Network nelle tab Interfaces; DNS e Web Server Settings.

System	^	Interfaces	DNS	Web Server Settings	Ping	Static Routes
Overview		interfaces	010	the server settings		State Houtes
Logfile		If you change th	ne following settings, e	existing connections to dev	ices / users can be ter	minated
Network		and the Web ser	rver is temporarily unr	eachable!		
VPN Address Spaces						
Date & Time			Activate the inter	face		
SMS & E-mail		Interface:	WAN Y			
Licenses		MAC address:	60:45:bd:87:d4:42			
Update		MIU:	1460			
Backup & Restore		IP address:	10.0.0.53			
Power Management		Network mask:	255.255.255.0			Contraction of the second seco
Settings		Default gateway:	10.0.0.1			
Remote Connections	~		SINEMA Remote	Connect is located behind a	a NAT device with a fix	ed IP address.
Local Connections	~	WAN IP address:				
Connection Management	~					
System	^	Interfaces	DNS	Web Server Settings	Ping	Static Routes
Overview						
Logfile		If you change th	e host name, existing	connections to devices / us	ers will be terminated	land
Network		the Web server v	will be temporarily uni	eachable!		
VPN Address Spaces						
Date & Time		* Host name:	sinemarc.example.c	om		
SMS & E-mail			Externally resolva	ble host name.		
Licenses		Primary DNS server:	8.8.8.8			
Update		Secondary DNS server:	0.0.4.4			
Backup & Restore			Save		ß	

System	^									
Quemieur		Interfaces	DNS	Web Server Settings	Ping	Static Routes				
Overview										
Logfile		If you char	If you change the following settings, existing connections to devices / users can be terminated							
Network		A and the We Fallback po	and the Web server is temporarily unreachable! Fallback port change works only with device firmware version 4.3.1 or higher.							
VPN Address Spaces										
Date & Time		Port settings:								
SMS & E-mail		HTTPS port: 4	43							
Licenses		Fallback port: 6	220							
Update			Block Webserver access f	rom WAN interface						
Backup & Restore			Save							

Cancellare tutte le utenze e i dispositivi necessari per poter sganciare le licenze (è possibile lasciare 4 tra utenti e dispositivi, associati alla licenza base "Demo Connection License").

Per cancellare i dispositivi procedere in "Remote Connections" \rightarrow "Devices", selezionare i dispositivi con la spunta sulla sinistra e cliccare su "Delete".

System	~													
Remote Connections	^		All				-		٩	Apply filter				
Devices			No filter acti	ve			Precis	se match						
Device Update														
Edge Clients			Create		Dele	ete							Ŷ	Edit table
Local Connections	~		Device	VDN		Pomoto	Virtual	Status			Connection	VPN		
Connection Management	~	C	name	address	¢	subnet	Subnet	¢	Last connection	Location 4	type \$	protocol ¢	Actions	
User Accounts	~		S615_Test			192.168.232	172.16.232.	Ø Offline	-		Permanent	OpenVPN	0 / ±	8 8 O
Services	~					.0/24 192.168.233 .0/24	0/24 172.16.233. 0/24							
Security	~													

Per cancellare le utenze procedere in "User Accounts" \rightarrow "Users & Roles", selezionare gli utenti con la spunta sulla sinistra e cliccare su "Delete".

System	~	ı	Users	Roles							
Remote Connections	~										
Local Connections	~										
Connection Management	~	All			~ 9			Apply filter			
User Accounts	^		No filter active			Precise match					
Users & Roles											
User Agreement			Create	Copy	Delete	100					
Client Software			cicate	сору	Delete	b					
Client Licenses			User name	VPN address	First name	Last name	Account created	Date of the last login 🗘	Status \$	VPN protocol	+ Actions
Services	~		Admin	*	8	~	March 29, 2019, 12:10 a.m.	July 7, 2022, 8:44 a.m.	🖋 Offline	OpenVPN	0 ≠ ₩ 0
Security	×		Linda			*	July 5, 2022, 1:41 p.m.	None	offline 🖉	OpenVPN	●/☆ ●
My Account	~										

Per rilasciare le licenze, selezionare System \rightarrow Licenses. Selezionare le licenze con la spunta e cliccare su "Release License".

System	~					
System		C	Overview		Online Activation	Offline Activation
Overview						
Logfile			Number	License	e type	Ticket-Id
Matural				Demo	Connection License	00000-00000-0
Network				Demo	Client License	00000-00000-
VPN Address Spaces				Demo	Edge Client License	00000-00000-
Date & Time				Client I	Floating License	00000-00000-0
SMS & E-mail		R	elease lice	nse	Manage floating licens	es
Licenses		ŀ				

Verificare e appuntare il fingerprint del server in Security → Certificate Management → Web Server Certificate

7/7/2022, 9:12:07 AM (UTC +01:00)	0					🛕 👤 Admin	English 🗸	🕞 Logout	?		
System	~	64 6 JB J				6					
Remote Connections	~	CA Certificate	Web Server Certificate	VPN Server Certificate	Device Certificate	Settings					
Local Connections	~										
Connection Management	~	If you change and the Web s	If you change the following settings, existing connections to devices / users can be terminated and the Web server is temporarily unreachable!								
User Accounts	~										
Services	~	Serial number:	14								
Security	^	Common name:	10.0.0.53								
Jecunty		Issuer:	CA 834972 SINEMA RC								
General 🔒		Valid from:	09/08/2021 7:26 a.m.								
Certificate Management		Valid to:	09/10/2022 7:26 a.m.								
OpenVPN		Key length (bits):	2048								
IPsec		Signature method:	SHA256 with RSA encryption	n							
01/11.1.		SHA1-Fingerprint:	72:43:13:C8:BC:DF:01:AC:4	3:B1:05 8:98:E0:6A:17:E8:4	9:61:EB						
PKI Management		SHA256-Fingerprint:	83:5E:4A:45:07:26:5D:1F:43:83:01:24:64:E5:EE:FA:3D:34:C2:F1:4A:1D:DC:78:F6:62:F6:7D:88:73:0F:8C								
Syslog Management		Alternative names:									
My Account	~	IP:	10.0.0.53								
			Renew	Import							

Installare il nuovo server partendo da CD o da file ISO. La procedura di installazione viene omessa in questa guida poiché disponibili delle guide dedicate.

Ricreare la stessa configurazione di rete e policy di backup rispetto alla vecchia macchina. Attivare la licenza sul nuovo server. In caso di problematiche nella riattivazione della licenza, consultare i tecnici SIEMENS.

Importare la copia di backup da System → Backup & Restore e cliccare su "Import backup copy".

System	Backup Copies Settings	
Overview		
Logfile	Create new backup copy	
Network		and the second se
VPN Address Spaces	Id Date Name of the creator Size Comme	ent status Version Actions
Date & Time		
SMS & E-mail		
Licenses		
Update		
Backup & Restore		

Cliccare su "Scegli file", selezionare il file e cliccare su Apri.

System		^	Comment:	Digitare un commento se necessario					
Overv	view		* Select backup file:	Scegli file Nessun file selezionato					
Logfil	le		Password:	42					
Netv	O Apri								\times
VPN	← → • ↑ 🕇 > Qu	∠ Cerca	Cerca in Download						
Date	Organizza 🔹 Nuova ca	artella						•	?
SMS	 Accesso rapido 	Non	ne	^	Ultin	na moc	lifica	Тіро	
Lice	🕹 Download 🖈	∨ Og	gi (1)						
LICCI	12-05		2022_07_06_14_54_08.backup	0	07/0	7/2022	2 09:45	File BACKUP	
Upd	E Desktop	\sim All'i	inizio della settimana (1) —						
Back	📕 SINEMA DA PUB		SINEMARC_V3.1.0.0-01.01.00	.10.tar	05/0	7/2022	2 10:25	Cartella di file	
Pow	SINEMA RC	> All'i	nizio dell'anno (11)						
FOW	🗸 🦲 OneDrive - Siemer	> Mo	lto tempo fa (7)						
Sett	🔉 📜 Attività annuali							_	
Remote									
Local Co	Nome	file:				~	File BACKUP	(*.backup)	~
Connec							Apri	Annulla	

Digitare la password scelta per il backup e cliccare su Finish.

System	^	
		Comment: Digitare un commento se necessario
Overview		* Select backup file: Scegli file 2022_07_06_14_54_08.backup
Logfile		Password:
Network		Please note that after importing backup its password will be the local coding key!
VPN Address Spaces		
Date & Time		Finish
SMS & E-mail		-
Licenses		

Fare Restore del backup cliccando sul simbolo indicato in immagine.

Status	Version	Actions
Complete	3.1	📑 🛨
		Restore

Verificare che il fingerprint sia stato ripristinato correttamente in Security \rightarrow Certificate Management \rightarrow Web Server Certificate (in caso contrario riverificare che i parametri di rete siano identici al server originale).

7/7/2022, 9:12:07 AM (UTC +01:00) 🧿						💧 👤 Admin		🕞 Logout	?
System	~	CA Certificate	Web Server Certificate	VPN Server Certificate	Device Certificate	Settings			
Remote Connections	~								
Local Connections	~	If you change	the following settings, existin	following settings, existing connections to devices / users can be terminated					
Connection Management	~	and the Web s	erver is temporarily unreacha						
User Accounts	~								
Services	~	Serial number:	14						
Security	^	Common name:	10.0.0.53						
Security		Issuer:	CA 834972 SINEMA RC						
General 🛕		Valid from:	09/08/2021 7:26 a.m.						
Certificate Management		Valid to:	09/10/2022 7:26 a.m.						
OpenVPN		Key length (bits):	2048						
IPsec		Signature method:	SHA256 with RSA encryptio	n					
PVI Management		SHA1-Fingerprint:	72:43:13:C8:BC:DF:01:AC:4	3:B1:05 8:98:E0:6A:17:E8:4	49:61:EB				
r Ki Management		SHA256-Fingerprint:	83:5E:4A:45:07:26:5D:1F:43:83:01:24:64:E5:EE:FA:3D:34:C2:F1:4A:1D:DC:78:F6:62:F6:7D:88:73:0F:8C						
Syslog Management		Alternative names:							
My Account	~	IP:	10.0.0.53						
			Renew	Import					

Il server è ora stato migrato ed è pronto all'uso

Con riserva di modifiche e salvo errori.

Il presente documento contiene solo descrizioni generali o informazioni su caratteristiche non sempre applicabili, nella forma descritta, al caso concreto o che possono cambiare a seguito di un ulteriore sviluppo dei prodotti. Le caratteristiche desiderate sono vincolanti solo se espressamente concordate all'atto di stipula del contratto.

Tutte le denominazioni dei prodotti possono essere marchi oppure denominazioni di prodotti della Siemens AG o di altre ditte fornitrici, il cui utilizzo da parte di terzi per propri scopi può violare il diritto dei proprietari.