

# Esempio di importazione simultanea in blocco di dispositivi e linee VG224 e VG350

## Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Configurazione](#)

[Inserisci gateway](#)

[Aggiornare la configurazione a livello di dispositivo e di linea delle porte del VG corrente](#)

[Verifica](#)

[Risoluzione dei problemi](#)

## Introduzione

In questo documento viene descritto come importare in blocco la configurazione a livello di linea e di dispositivo di Voice Gateway (VG). Le configurazioni VG 224 e VG350 in genere dispongono di molte porte. L'aggiunta della configurazione a livello di dispositivo e di linea per tutte le porte diventa un processo noioso in installazioni di grandi dimensioni.

Per informazioni su come importare più VG, vedere la procedura "Add Cisco VG224 gateway using BAT" (Aggiungi gateway Cisco VG224 con BAT) nella *Cisco Unified Communications Manager Bulk Administration Guide*. Tuttavia, non consente di importare la configurazione a livello di linea per tutte le porte.

## Prerequisiti

### Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza di Bulk Administration Tool.

### Componenti usati

Il riferimento delle informazioni contenute in questo documento è Cisco Unified Communications Manager (CUCM) versione 10.5.2.

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

Se il VG è già stato aggiunto in CUCM e il requisito è solo quello di aggiornare la configurazione a livello di dispositivo e di linea delle porte, andare alla sezione "Aggiornamento della configurazione a livello di dispositivo e di linea delle porte del VG corrente".

Se è necessario inserire il VG e aggiornare la configurazione a livello di dispositivo e di linea sulle porte, iniziare con la sezione "Insert Gateway".

### Inserisci gateway

Per inserire il gateway, procedere come segue:

1. Scegliere **Amministrazione bulk > Gateway > Modello di gateway**.
2. Fare clic su **Aggiungi nuovo**. Viene visualizzata la finestra Aggiungi nuovo gateway.
3. Dall'elenco a discesa Tipo di gateway, selezionare il VG appropriato e fare clic su **Avanti**. Viene visualizzata la finestra successiva **Aggiungi nuovo gateway**.
4. Dall'elenco a discesa Protocollo, scegliere **MGCP** o **SCCP**. Fare clic su **Next (Avanti)**. Viene visualizzata la finestra Configurazione gateway.
5. Immettere i valori per tutti i campi e fare clic su **Salva**.
6. Scegliete i valori di slot e unità secondaria appropriati in base al valore VG. Fare clic su **Salva**.
7. Quando lo stato indica che l'aggiornamento è stato completato, gli identificatori degli endpoint vengono visualizzati come collegamenti a destra degli elenchi a discesa delle subunità.
8. Per configurare le informazioni sul protocollo del dispositivo, fare clic sull'identificatore di un endpoint, ad esempio 1/0/0. Fare clic su **Salva**.
9. Scegliete **Bulk Administration > Carica/scarica file** e scaricate il file bat.xlt.
10. Aprite il file bat.xlt, attivate la modifica, scegliete il VG appropriato e inserite i dettagli VG.
11. Fare clic su **Esporta in formato BAT** e salvare il file in formato CSV.
12. Scegliere **Bulk Administration > Upload/Download files > Add New** e scegliere il file creato al punto 11.
13. Scegliere l'oggetto **Gateway** e il tipo di transazione **Inserisci gateway**. Fare clic su **Salva**.
14. Scegliere **Amministrazione bulk > Gateway > Inserisci gateway**. Scegliere il tipo di gateway appropriato. Fare clic su **Next (Avanti)**.
15. Scegliere il file .csv caricato nel passaggio 12 e scegliere il modello di gateway creato nel passaggio 2.
16. Scegliere l'opzione **Esegui immediatamente** o **Esegui in seguito** in base alle proprie esigenze. Fare clic su **Invia**.

### Aggiornare la configurazione a livello di dispositivo e di linea delle porte del VG corrente

Per aggiornare le configurazioni, attenersi alla seguente procedura:

1. Scegliete **Bulk Administration > Importa/Esporta > Esporta**. In Dati dispositivo, scegliere **Gateway**. Selezionare un nome file ed eseguire il job.
2. Scegliere **Bulk Administration > Carica/scarica file**. Scegliere il file .tar creato nel passaggio 1 e scaricarlo.
3. Estrarre il file .tar (utilizzare 7zip File Manager) ed estrarlo in una cartella. Aprire il file .csv.
4. Le configurazioni della porta e del DN devono essere immesse nella sezione **Entità:ANALOG**.

Entity:GATEWAY							
DOMAIN NAME	DESCRIPTION	PRODUCT	PROTOCOL	CISCO UNIFIED COMM XML			
SKIGW111111112		VG350	SCCP	Default	<ModemPassthrough>Enable</ModemPassth		
Entity:SLOTCONFIGURATION							
GATEWAY NAME	SLOT POSITION	SLOT MODULE	SUBUNIT POSITION	VIC	BEGINNING PORTNUMBER		
SKIGW111111112	0	NM-4VWIC-MBRD	NULL		NULL		
SKIGW111111112	0	NM-4VWIC-MBRD		0	VIC3-4FXS/DID-SCCP	0	
Entity:ANALOG							
GATEWAY NAME	SLOT POSITION	SUBUNIT POSITION	PORT NUMBER	ENDPOINT NAME	DESCRIPTION	PRODUCT TYPE	PRO
SKIGW111111112	0	0	0	AN111111112000	AN111111112000	Analog Phone	SCCP
SKIGW111111112	0	0	1	AN111111112001	AN111111112001	Analog Phone	SCCP

5. Tutte le colonne devono essere aggiornate in questa sezione. È possibile incrementare la colonna PORT NUMBER e aggiornare le altre colonne in base alla configurazione.
6. Nella colonna DIRECTORY NUMBER 1 digitare il DN che si desidera utilizzare per la porta.
7. Dopo aver apportato le modifiche alla configurazione in questo foglio di lavoro, salvare il file con estensione csv con lo stesso nome e nella stessa cartella in cui è stato estratto il file tar.
8. Usare 7zip File Manager e creare un nuovo file .tar di questa cartella.
9. Scegliere **Bulk Administration > Upload/Download files > Add New**. Scegliere il file .tar, scegliere la destinazione come **importazione/esportazione**, scegliere il tipo di transazione come **configurazione di importazione** e fare clic su **Salva**.
10. Scegliete **Amministrazione di massa > Importa/esporta > Importa**. Scegliere il file .tar caricato nel passaggio 9. Fare clic su **Avanti**.
11. In Dati dispositivo, scegliere **Gateway** e attivare o disattivare "Ignora la configurazione esistente" come richiesto. Eseguire il processo.

## Verifica

Per verificare che la configurazione funzioni correttamente, consultare questa sezione.

1. Scegliere **Amministrazione bulk > Programmazione job**. Scegliere l'ID job appropriato e verificare lo stato dei risultati del job.
2. Se il processo non è riuscito, controllare il file di log per identificare il motivo dell'errore.

## Risoluzione dei problemi

Le informazioni contenute in questa sezione permettono di risolvere i problemi relativi alla configurazione.

Se il processo non riesce e viene visualizzato un errore che indica che l'intestazione è mancante,

verificare che il file con estensione csv aggiornato sia salvato nella stessa cartella in cui è stata esportata la configurazione del gateway.

Assicurarsi che il nome file indicato nel file di intestazione sia uguale a quello del file .csv effettivo.

Nel passaggio 9 della sezione "Update the Device and Line Level Configuration of Ports of the Current VG", se l'opzione "Gateway" non è visualizzata, è molto probabile che la descrizione dell'endpoint contenga un carattere speciale. Ciò si verifica perché Windows salva il file con estensione csv nel formato ANSI per impostazione predefinita. Quando si salva il file .csv, scegliere **UTF-8** dall'elenco a discesa Codifica come mostrato in questa schermata.

