

# VG350 و VG224 طخال او زاهجلا نيوكت لاثم نمازتم عمجم داريتسا

## المحتويات

[المقدمة](#)

[المتطلبات الأساسية](#)

[المتطلبات](#)

[المكونات المستخدمة](#)

[التكوين](#)

[إدراج عبارة](#)

[تحديث تكوين الجهاز ومستوى الخط للمنافذ الخاصة ب VG الحالي](#)

[التحقق من الصحة](#)

[استكشاف الأخطاء وإصلاحها](#)

## المقدمة

يصف هذا المستند كيفية الاستيراد المجمع لكل من تكوين الجهاز ومستوى الخط لعبارة الصوت (VG). عادة ما تتضمن تكوينات VG 224 و VG350 العديد من المنافذ. تصبح إضافة الجهاز والتكوين على مستوى الخط لجميع المنافذ عملية مضمينة في عمليات النشر الضخمة.

راجع الإجراء "إضافة بوابات Cisco VG224 باستخدام BAT" الموثق في دليل إدارة الحزم غير الكبيرة ل Cisco *Unified Communications Manager* للحصول على معلومات حول كيفية إستيراد العديد من شبكات VG. مهما، لا يزود هو طريقة أن يستورد الخط مستوى تشكيل ل all the ميناء.

## المتطلبات الأساسية

### المتطلبات

توصي Cisco بأن تكون لديك معرفة بأداة الإدارة المجمعة.

### المكونات المستخدمة

تستند المعلومات الواردة في هذا المستند إلى Cisco Unified Communications Manager (CUCM)، الإصدار 10.5.2.

تم إنشاء المعلومات الواردة في هذا المستند من الأجهزة الموجودة في بيئة معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة المستخدمة في هذا المستند بتكوين ممسوح (افتراضي). إذا كانت شبكتك مباشرة، فتأكد من فهمك للتأثير المحتمل لأي أمر.

## التكوين

إن ال VG يكون بالفعل أضفت في CUCM والمطلب فقط أن يحدث الأداة وخط مستوى تشكيل الميناء، بعد ذلك ذهبت إلى القسم "تحديث الأداة وخط مستوى تشكيل الميناء من ال VG حالي".

إذا كان المتطلب هو إدراج VG وأيضا لتحديث تكوين الجهاز ومستوى الخط على المنافذ، فعليك البدء بالقسم "إدراج بوابة".

## إدراج عبارة

لإدراج البوابة، أكمل الخطوات التالية:

1. أختار الإدارة المجموعة < البوابات < قالب البوابة.
2. طقطقة يضيف جديد. تظهر نافذة إضافة بوابة جديدة.
3. من القائمة المنسدلة نوع البوابة، أختار VG المناسب وانقر فوق التالي. تظهر نافذة إضافة بوابة جديدة التالية.
4. من القائمة المنسدلة للبروتوكول، أختار MGCP أو SCCP. انقر فوق Next (التالي). تظهر نافذة تكوين البوابة.
5. قم بإدخال قيم لكل الحقول وانقر حفظ.
6. أختار قيم الفتحة والوحدة الفرعية المناسبة وفقا لمعيار VG. طقطقة حفظ.
7. عندما تشير الحالة إلى أن التحديث مكتمل، تظهر معرفات نقاط النهاية كارتباطات إلى يمين القوائم المنسدلة للوحدة الفرعية.
8. انقر فوق معرف نقطة نهاية (على سبيل المثال، 0/0/1) لتكوين معلومات بروتوكول الجهاز. طقطقة حفظ.
9. أختار الإدارة المجموعة < تحميل/تنزيل الملفات وتنزيل ملف bat.xlt.
10. افتح ملف bat.xlt، وقم بتمكين التحرير، واختر VG المناسب، وقم بملء تفاصيل VG.
11. انقر فوق تصدير إلى تنسيق BAT واحفظ الملف بتنسيق CSV.
12. أختار الإدارة المجموعة < تحميل/تنزيل الملفات < إضافة جديد واختر الملف الذي تم إنشاؤه في الخطوة 11.
13. أختار الهدف كبوابات ونوع المعاملة كعبارة إدراج. طقطقة حفظ.
14. أختار الإدارة المجموعة < بوابات < إدراج بوابات. أختار نوع البوابة المناسب. انقر فوق Next (التالي).
15. أختار ملف CSV الذي تم تحميله في الخطوة 12 واختر قالب البوابة الذي تم إنشاؤه في الخطوة 2.
16. أختار إما خيار التشغيل فورا أو خيار التشغيل لاحقا وفقا لمتطلباتك. انقر على إرسال.

## تحديث تكوين الجهاز ومستوى الخط للمنافذ الخاصة ب VG الحالي

لتحديث التكوينات، أكمل الخطوات التالية:

1. أختار الإدارة المجموعة < إستيراد/تصدير < تصدير. تحت بيانات الجهاز، أختار بوابة. حدد اسم ملف وقم بتشغيل المهمة.
2. أختار الإدارة المجموعة < تحميل/تنزيل الملفات. أختار ملف tar الذي أنشأته في الخطوة 1 وقم بتنزيل نفس الإجراء.
3. استخرج ملف tar. (أستخدم 7zip File Manager) واستخرجه إلى مجلد. افتح ملف CSV.
4. يجب إدخال تكوينات المنفذ وDN تحت وحدة القسم:التناظري.

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
SKIGW111111112	0	0	0	AN111111112000	AN111111112000	Analog Phone
SKIGW111111112	0	0	1	AN111111112001	AN111111112001	Analog Phone

5. يجب تحديث كافة الأعمدة في هذا القسم. يمكنك زيادة عمود رقم المنفذ وتحديث الأعمدة الأخرى وفقاً للتكوين الخاص بك.
6. في عمود الدليل رقم 1، اكتب رقم DN الذي تريد استخدامه لذلك المنفذ.
7. ما إن يتم إجراء تغييرات التكوين في ورقة العمل هذه، احفظ ملف CSV. بنفس الاسم وفي نفس المجلد حيث قمت باستخراج ملف tar.
8. استخدم برنامج إدارة الملفات 7zip وقم بإنشاء ملف tar جديد من هذا المجلد.
9. أختار الإدارة المجموعة < تحميل/تنزيل الملفات > إضافة جديد. أختار ال tar مبرد، أختار الهدف كإستيراد/تصدير، أختار الحركة نوع إستيراد تشكيل، وطققة حفظ.
10. أختار الإدارة المجموعة < إستيراد/تصدير > إستيراد. أختار ملف tar. tar الذي تم تحميله في الخطوة 9. انقر فوق Next (التالي).
11. تحت بيانات الجهاز، أختار بوابة وقم بالتبديل بين "تجاوز التكوين الموجود" كما هو مطلوب. قم بتشغيل الوظيفة.

## التحقق من الصحة

استخدم هذا القسم لتأكيد عمل التكوين بشكل صحيح.

1. أختار الإدارة المجموعة < مجدول الوظائف. أختار معرف الوظيفة المناسب وتحقق من حالة نتائج الوظيفة.
2. إذا فشلت المهمة، فتحقق من ملف السجل لتحديد سبب فشل المهمة.

## استكشاف الأخطاء وإصلاحها

يوفر هذا القسم معلومات يمكنك استخدامها لاستكشاف أخطاء التكوين وإصلاحها.

إذا فشلت المهمة مع حدوث خطأ في فقدان الرأس، فتأكد من حفظ ملف CSV المحدث في نفس المجلد الذي قمت بتصدير تكوين البوابة إليه.

تأكد من أن اسم الملف المذكور في ملف الرأس هو نفسه اسم الملف الحقيقي. CSV.

في الخطوة 9 من القسم "تحديث تكوين الجهاز ومستوى الخط للمنافذ الخاصة ب VG الحالي"، إذا لم ترى الخيار "البوابة"، فمن المرجح أن يكون لوصف نقطة النهاية حرف خاص. وذلك لأن Windows يحفظ ملف CSV بتنسيق 'ANSI' بشكل افتراضي. عند حفظ ملف CSV. أختار UTF-8 من القائمة المنسدلة للتشفير كما هو موضح في لقطة الشاشة هذه.

gateway.csv - Notepad

File Edit Format View Help

```
Entity:GATEWAY,,,,,  
.....  
DOMAIN_NAME,DESCRIP  
GROUP,XML,,,,,  
.....  
SKIGwiiiiiiiiiiii,SKI  
Relay><T38FaxRelay>  
kageCapability><res  
ageCapability>Enabl  
reachableTimeout><r  
.....  
Entity:SLOTCONFIGUR  
.....  
GATEWAY_NAME,SLOT P  
PORTNUMBER,,,,,  
.....  
SKIGwiiiiiiiiiiii,2,A  
.....  
SKIGwiiiiiiiiiiii,2,A  
SCCP,0,,,,,  
.....  
.....
```

Save As

ex1\_03312015014100

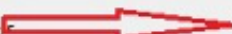
Search ex1\_03312015014100

Organize New folder

Name	Date modified	Type
header.txt	3/30/2015 10:11 PM	Text Document

File name: gateway.csv

Save as type: Text Documents (\*.txt)

Hide Folder  Encoding: UTF-8

- ANSI
- Unicode
- Unicode big endian
- UTF-8

Save Cancel

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت  
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو  
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاغل مهتغب  
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه  
ىلإ أمئاد عوچرلاب ي صؤت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارلا) ي لصلأل يزي لچنل دن تسمل