



- SIP/H323 - ةوصل ءةف/لمعل ءسلج ءب لووورب - H323
- VG3X0 - ءوصل ءرابع - 310/320/350
- VG450 - ءوصل ءرابع - 450

## نڤوكتل

ءنءسمل اءه ڤ ءءصومل ءازڤمل نڤوكت ءاملعم كل مءءقءء، مءسقل اءه ڤ

## VoIP ءاراشل لاسرل لكل مءومل/سكافل لووورب مءء

ءاراشل لاسرل لووورب لكل ءموءءمل مءومل/سكافل ءالووورب هاندأ لوءءل ؤصڤ

ءالووورب VoIP	رورمل (NSE)	T38 (NSE)	T38 سكافل لڤءرء (ل ءنءسمل) (لوووربل)	سكافل رورم (ل ءنءسمل) (لوووربل)
SCCP	مءن	مءن	ال	ال
MGCP	مءن	مءن	مءن	ال
SIP	مءن	مءن	مءن	مءن
H323	مءن	مءن	مءن	مءن

ءزهءا هءمءءء الو Cisco Proprietary ءونل نم ڤه NSE ل ءنءسمل لڤوءءل ءالء: ءءءال م ؤلءل ءلءل ؤرءل نم VoIP.

## ءانڤوكتل

ءڤلءلءل ءانڤوكتل ءنءسمل اءه ؤصڤ:

- Telco - PRI - GW - FXS - مءومل/سكافل
- Telco - PRI - GW - MGCP - CUCM - MGCP - VG3X0/VG450 - مءومل/سكافل
- Telco - FXO - GW - H323/SIP - CUCM - SCCP - VG3X0/VG450 - مءومل/سكافل
- Telco - PRI - GW - MGCP - CUCM - SCCP - ATA19X - مءومل/سكافل
- Telco - PRI - GW - SIP - CUCM - SIP - ATA19X - مءومل/سكافل
- Telco - PRI - GW - SIP/H323 - CUCM - SIP - سكافل مءءء
- ITSP - SIP - بءءملم - SIP/H323 - CUCM - SCCP - VG3X0/VG450 - مءومل/سكافل
- ATA19X - SIP - CUCM - SIP - ATA19X - مءومل/سكافل

## Telco - PRI - GW - FXS - مءومل/سكافل

ءڤنءم (FoIP) ؤب سءكافل ءالووورب ءءوء ال

voice service pots fax rate disable

## Telco - PRI - GW - MGCP - CUCM - MGCP - VG3X0 - مءومل/سكافل

ل ءنءسمل (T38 سكافل لڤءرءءو (NSE) رورمل نم ل ءل ءلءل ءنءسمل اءه موقڤ (لوووربل).

(NSE) رورم ءمءل مءومل ءلءل نأ VG3X0/VG450 و GW نم لءل لڤءلءل

```
no ccm-manager fax protocol cisco
mgcp modem passthrough voip mode nse
mgcp modem passthrough voip codec g711ulaw
```

(لو كوت ورب ىل إ دنت سم) T38 Fax-Relay موقى نأ VG3X0/VG450 و GW نم لك ل نيوك تال:

```
no ccm-manager fax protocol cisco
no mgcp fax t38 inhibit
mgcp package-capability fxr-package
mgcp default-package fxr-package
no mgcp fax t38 ecm
mgcp fax t38 nsf 000000
```

## مدومل/سكافل - VG3X0 - SCCP - CUCM - H323/SIP - GW - FXO - Telco

ة دنت سملا (ري اع مالا) تالو ح مالا (NSE) و T38 (NSE) رورم ة م لك ءاوس دح ىل ع ل ي ك ش ت اذ ه زج ني  
ىل ع م م و ع د م ر ي غ ل و ك و ت و ر ب ل ل ى ل ع م SCCP.

(NSE): مدومل زايت جاب موقى يذال GW نيوك ت نيوك

```
dial-peer voice <tag> voip
modem passthrough nse codec g711ulaw
```

رمألا لاخذ دن ع تامول عمالا هذه ضرعت ف، بل طال ريظن ىل ع ددحم نيوك ت كانه نكي مل اذا، وأ  
**voice service voIP.**

```
modem passthrough nse codec g711ulaw
```

(NSE): رورم مدوم متي نأ VG3X0/VG450 ل ل نيوك شتال

```
no ccm-manager fax protocol cisco
mgcp modem passthrough voip mode nse
mgcp modem passthrough voip codec g711ulaw
```

(NSE): T38 ب موقى يذال GW نيوك ت نيوك

```
dial-peer voice <tag> voip
fax protocol t38 nse ls-redundancy 0 hs-redundancy 0 fallback
pass-through <g711ulaw or g711alaw>
fax-relay ecm disable
fax-relay sg3-to-g3
```

رمألا لاخذ دن ع تامول عمالا هذه ضرعت ف، بل طال ريظن ىل ع ددحم نيوك ت كانه نكي مل اذا، وأ  
**voice service voIP.**

```
fax protocol t38 nse ls-redundancy 0 hs-redundancy 0 fallback
pass-through <g711ulaw or g711alaw>
fax-relay ecm disable
fax-relay sg3-to-g3
```

(NSE): T38 نأ VG3X0/VG450 ل ل نيوك شتال

```
no ccm-manager fax protocol cisco
no mgcp fax t38 inhibit
mgcp fax-relay sg3-to-g3
```

```
no mgcp fax t38 ecm
mgcp fax t38 nsf 000000
```

## Telco - PRI - GW - MGCP - CUCM - SIP - ATA19X - مدمومل/سكافل

(لوكتوربل ال دن تسمل) T38 سكافل ليحرتو (NSE) رورمل نيوكتل اذ يري

(NSE): مدمومل زايتجاب موقوي يذل GW نيوكتل نوكتي

```
no ccm-manager fax protocol cisco
mgcp modem passthrough voip mode nse
mgcp modem passthrough voip codec g711ulaw
```

يرطانتل فتاهل ئي اهم قراد ليلد عجار (NSE) مدمومل ربع رمي يذل ATA19X لعل لوصحلل  
[Cisco ATA 191](#) يرطانتل فتاهل ئي اهم قراد ليلد، [Cisco ATA 190](#)

وه (لوكتوربل ال دن تسمل) T38 سكافل ليحرتب موقوي يذل GW نيوكتل

```
no ccm-manager fax protocol cisco
no mgcp fax t38 inhibit
mgcp package-capability fxr-package
mgcp default-package fxr-package
no mgcp fax t38 ecm
mgcp fax t38 nsf 000000
```

عجار (لوكتوربل ال دن تسمل) T38 سكافل ليحرتب موقوي يذل ATA19X لعل لوصحلل  
[Cisco ATA 190](#) يرطانتل فتاهل ئي اهم قراد ليلد، [Cisco ATA 191](#)

## Telco - PRI - GW - SIP - CUCM - SIP - ATA19X - مدمومل/سكافل

ليوحت (سايقم) baser تالوكتورب نم لكو (NSE) رورم ةم لك ليكشت اذ يري

وه مدمومل زايتجاب موقوي يذل GW ب صاخل نيوكتل

```
dial-peer voice <tag> voip
modem passthrough nse codec g711ulaw
```

رمأل لاخذ دن تامولعمل هذه ضرع بجيف، بلطلال ريظن لعل ددحم نيوكتل كانه نكي مل اذا، وأ  
**voice service voIP.**

```
voice service voip
modem passthrough nse codec g711ulaw
```

يرطانتل فتاهل ئي اهم قراد ليلد عجار (NSE) مدمومل ربع رمي يذل ATA19X لعل لوصحلل  
[Cisco ATA 191](#) يرطانتل فتاهل ئي اهم قراد ليلد، [Cisco ATA 190](#)

وه (لوكتوربل ال دن تسمل) T38 سكافل ليحرتب موقوي يذل GW نيوكتل

```
dial-peer voice <tag> voip
fax protocol t38 ls-redundancy 0 hs-redundancy 0 fallback
pass-through <g711ulaw or g711alaw>
fax-relay ecm disable
fax-relay sg3-to-g3
```

رمأل لاخذ دن تامولعمل هذه ضرع بجيف، بلطلال ريظن لعل ددحم نيوكتل كانه نكي مل اذا، وأ

## voice service voIP.

```
voice service voip
fax protocol t38 ls-redundancy 0 hs-redundancy 0 fallback
pass-through <g711ulaw or g711alaw>
fax-relay ecm disable
fax-relay sg3-to-g3
```

(لوکوتورب الی دن تسم) T.38 Fax-Relay موقی نأ ATA19X ل تلجأ [cisco ATA 190 Analog Telephone Adapter Administration Guide](#). [Cisco ATA 191 Analog Telephone Adapter Administration Guide](#)

(لوکوتورب الی دن تسم ال) س ك اف ال ريرم تب موقی ې ذل ال GW نيوك ت:

```
dial-peer voice <tag> voip
fax protocol pass-through <g711ulaw or g711alaw>
```

رمأل لاخدا دنع تامولعمل هذه ضرع بچي ف، بلطلال ريظن الی ع ددحم نيوك ت كانه نكي مل اذا، وأ **voice service voIP.**

```
voice service voip
fax protocol pass-through <g711ulaw or g711alaw>
```

قرا دل لیلد عجار، (لوکوتورب الی دن تسم ال) س ك اف ال ربع رمي ې ذل ال ATA19X الی ع لوصحلل [Cisco ATA 191 یرطان تل فاتاهل ایاهم قرا دل لیلد](#)، [Cisco ATA 190 یرطان تل فاتاهل ایاهم](#)

## Telco - PRI - GW - SIP/H323 - CUCM - SIP - س ك اف ال م داخ

س ك اف ال رورم نيوك ت ال اذہ مدخت سي نأ نكي مي امك. T38 زارطلال ابلاغ نيوك ت ال اذہ مدخت سي س. س ك اف ال عمل س ك اف ال م داخ الی ع كلذ دي كأت بچي، نكلو. لوکوتورب الی دن تسم ال)

(لوکوتورب الی دن تسم ال) T38 س ك اف ال ليحرت تب موقی ې ذل ال GW نيوك ت:

```
dial-peer voice <tag> voip
fax protocol t38 ls-redundancy 0 hs-redundancy 0 fallback
pass-through <g711ulaw or g711alaw>
fax-relay ecm disable
fax-relay sg3-to-g3
```

رمأل لاخدا دنع تامولعمل هذه ضرع بچي ف، بلطلال ريظن الی ع ددحم نيوك ت كانه نكي مل اذا، وأ **voice service voIP.**

```
voice service voip
fax protocol t38 ls-redundancy 0 hs-redundancy 0 fallback
pass-through <g711ulaw or g711alaw>
fax-relay ecm disable
fax-relay sg3-to-g3
```

(لوکوتورب الی دن تسم ال) س ك اف ال ريرم تب موقی ې ذل ال GW نيوك ت:

```
dial-peer voice <tag> voip
fax protocol pass-through <g711ulaw or g711alaw>
```

رمأل لاخدا دنع تامولعمل هذه ضرع بچي ف، بلطلال ريظن الی ع ددحم نيوك ت كانه نكي مل اذا، وأ **voice service voIP.**

```
voice service voip
fax protocol pass-through <g711ulaw or g711alaw>
```

## ITSP - SIP - بعمكالم - SIP/H323 - CUCM - SCCP - VG3X0/VG450 - مدومل/السكافل

NSE ليوحت رصتقي. دادعإلا اذه لمعي يكل SIP GW وأ VG3X0/VG450 MGCP GW نوكي نأ بجي  
ةدنتسملا تالوحملا معدت ال نورفوملا اهمدختسي يتلا ةثلاثلا Pary ةزهجأو Cisco ةزهجأ ىلع  
اذه تاملكالم قفدت لمعي نل، ىلاتلابو. NSE ىلى

T38 سكافل لاسرا لمعي يكل MGCP GW ىلى VG3X0/VG450 ليوحت بوجو دنع 1، ويرانيسلا  
انه جردم وه امك ةلصلل وذكافل نيوكت ودبسي، هليوحت دعب

(لوكتوربل ىلى دننتسملا) T38 سكافل ليحرتب موقبي بعمك نيوكت:

```
dial-peer voice <tag> voip
fax protocol t38 ls-redundancy 0 hs-redundancy 0 fallback
pass-through <g711ulaw or g711alaw>
fax-relay ecm disable
fax-relay sg3-to-g3
```

رمألا لاخذ دنع تامولعمل هذه ضرعتف، بلطلال ريظن ىلع ددحم نيوكت كانه نكي مل اذا، وأ  
**voice service voIP.**

```
fax protocol t38 ls-redundancy 0 hs-redundancy 0 fallback
pass-through <g711ulaw or g711alaw>
fax-relay sg3-to-g3
```

(لوكتوربل ىلى دننتسم) T38 Fax-Relay موقبي يذلا VG3X0/VG450 MGCP نيوكت نوكي:

```
no ccm-manager fax protocol cisco
no mgcp fax t38 inhibit
mgcp package-capability fxr-package
mgcp default-package fxr-package
no mgcp fax t38 ecm
```

نيوكت ودبسي، هليوحت دعب. SIP ةباوب ىلى VG3X0/VG450، ويرانيسلا ليوحت متي  
انه جردم وه امك ةلصلل وذكافل

(لوكتوربل ىلى دننتسملا) T38 سكافل ليحرتب موقبي بعمك نيوكت:

```
dial-peer voice <tag> voip
fax protocol t38 ls-redundancy 0 hs-redundancy 0 fallback
pass-through <g711ulaw or g711alaw>
fax-relay ecm disable
fax-relay sg3-to-g3
```

رمألا لاخذ دنع تامولعمل هذه ضرعتف، بلطلال ريظن ىلع ددحم نيوكت كانه نكي مل اذا، وأ  
**voice service voIP.**

```
fax protocol t38 ls-redundancy 0 hs-redundancy 0 fallback
pass-through <g711ulaw or g711alaw>
fax-relay sg3-to-g3
```

(لوكتوربل ىلى دننتسم) T38 Fax-Relay نأ VG3X0/VG450 SIP ل نيوكتال نوكي:

```
dial-peer voice <tag> voip
fax protocol t38 ls-redundancy 0 hs-redundancy 0 fallback
pass-through <g711ulaw or g711alaw>
fax-relay ecm disable
fax-relay sg3-to-g3
```

رمأل ل اخدا دن ع تامول عمل هذه ضرعت ف ، بلطل ر يظن ل ع ددحم ن يوك ت كانه ن ك ي مل اذ ا ، وأ  
**voice service voIP.**

```
fax protocol t38 ls-redundancy 0 hs-redundancy 0 fallback
pass-through <g711ulaw or g711alaw>
fax-relay sg3-to-g3
```

وه (لوك ووربل ل ل دن تسم ل) س ك اف ل ر ب ع رم ي ذل ا ب ع ك م ل ل ن يوك ت

```
dial-peer voice <tag> voip
fax protocol pass-through <g711ulaw or g711alaw>
```

رمأل ل اخدا دن ع تامول عمل هذه ضرعت ف ، بلطل ر يظن ل ع ددحم ن يوك ت كانه ن ك ي مل اذ ا ، وأ  
**voice service voIP.**

```
fax protocol pass-through <g711ulaw or g711alaw>
```

ل (baser) س ك اف ل ر يرم ت م ت ي ن أ SIP VG3X0/VG450 ل ل ي ك ش ت ل ل

```
dial-peer voice <tag> voip
fax protocol pass-through <g711ulaw or g711alaw>
```

رمأل ل اخدا دن ع تامول عمل هذه ضرعت ف ، بلطل ر يظن ل ع ددحم ن يوك ت كانه ن ك ي مل اذ ا ، وأ  
**voice service voIP.**

```
fax protocol pass-through <g711ulaw or g711alaw>
```

## مدوم ل / س ك اف ل - ATA19X - SIP - CUCM - SIP - ATA19X - م دوم ل / س ك اف ل

لوك ووربل ل ل دن تسم ل (ر ي اع م ل) تال و ح م ل او (NSE) رورم ل تام ل اك م ل ق ف د ت م ع د ي س .

ع جار ، (س ي ا ق م ل) لوك ووربل ل م ل ك و (NSE) م دوم ل م رم ي ي ذل ا ATA19X ل ع ل و ص ح ل ل  
[Cisco ATA 190](#) ر ي ط ا ن ت ل ا ف ت ا ه ل ا ئ ي ا ه م ة ر ا د ا ل ل ي ل د ، [Cisco ATA 191](#) ر ي ط ا ن ت ل ا ف ت ا ه ل ا ئ ي ا ه م ة ر ا د ا ل ل ي ل د

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن مة و مچم مادختساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت  
ملاعلاء نأ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ي رش ب ل و  
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ل آل ة مچرت ل ض ف أن ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب  
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه  
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco  
Systems (رف و ت م ط بار ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا