

Como criar toques diferenciados nos equipamentos Grandstream (chamadas internas e externas)

Esse tutorial tem como intuito configurar os gateways FXS da Grandstream (GXW400x/4024) e os telefones IP para diferenciar os toques das chamadas entrantes internas das externas.

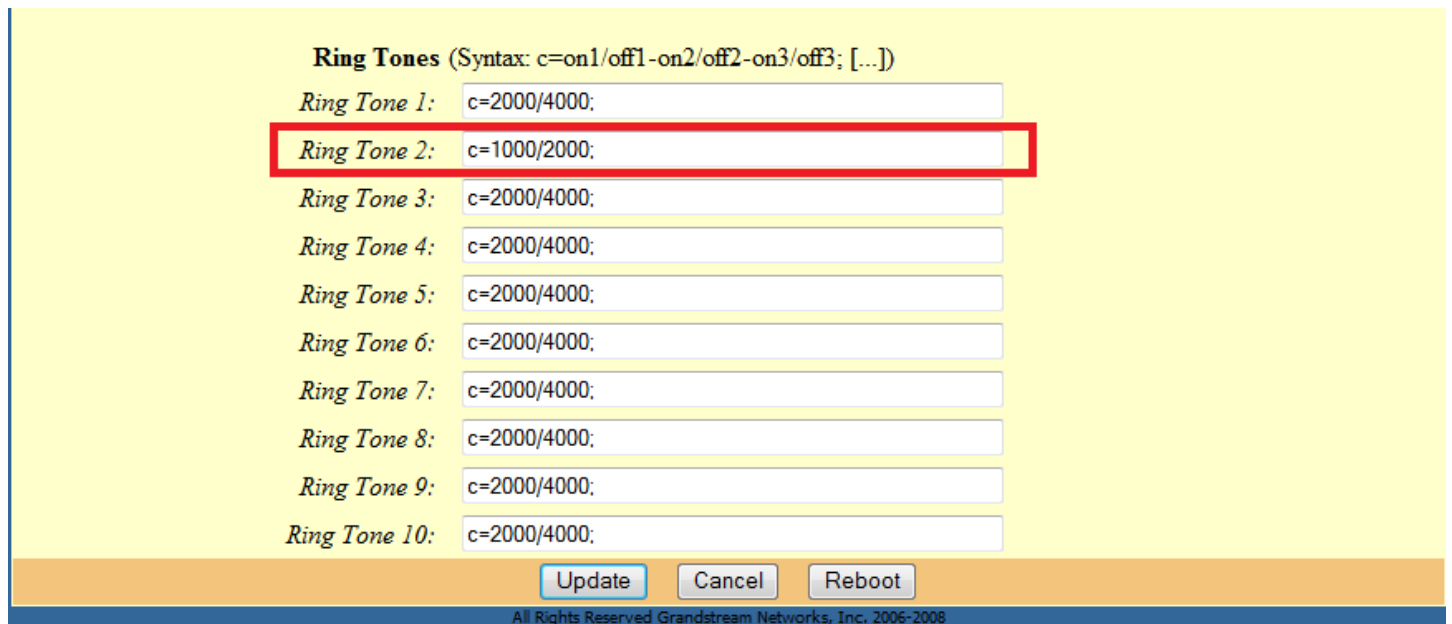
- Para os GXW:

Inicialmente, há a necessidade de alterar o cabeçalho do pacote que o servidor manda para o gateway, dessa forma:

Alert-Info: <<http://127.0.0.1>>;info=ring2

Onde o ringx é um dos 10 possíveis toques no aparelho. Em seguida, mudaremos a cadência do toque estipulado, no exemplo acima, o ring2:

Na aba “profile 1” (ou os demais profiles que estejam sendo usados), modificar os valores do ring selecionado:



Ring Tones (Syntax: c=on1/off1-on2/off2-on3/off3; [...])

Ring Tone 1:	c=2000/4000;
Ring Tone 2:	c=1000/2000;
Ring Tone 3:	c=2000/4000;
Ring Tone 4:	c=2000/4000;
Ring Tone 5:	c=2000/4000;
Ring Tone 6:	c=2000/4000;
Ring Tone 7:	c=2000/4000;
Ring Tone 8:	c=2000/4000;
Ring Tone 9:	c=2000/4000;
Ring Tone 10:	c=2000/4000;

All Rights Reserved Grandstream Networks, Inc. 2006-2008

O 1º valor (1000 ms = 1 s) é o tempo de duração do toque, o segundo valor (2000 ms = 2 s) é a pausa. O processo se repete até o usuário atender a chamada.

Não existe um valor específico, quaisquer valores são válidos. Esses acima foram para exemplo.


- Para os telefones:

No mesmo cabeçalho, inserir um nome, ou uma palavra que será associada ao tom distinto do telefone.

Exemplo:

Alert-Info: <<http://127.0.0.1>>;info=interna

No telefone, aba “advanced”, inserir a palavra do cabeçalho no campo “distinctive ringtone”:

 <i>Ton distinto de Toque:</i>	Toque personalizado 1, usado quando o Chamador é <input type="text" value="interna"/>
	Toque personalizado 2, usado quando o Chamador é <input type="text"/>
	Toque personalizado 3, usado quando o Chamador é <input type="text"/>
<i>Ton de Toque</i>	<input type="text" value="f1=440,f2=480,c=200/400;"/>

Lembrando que para quaisquer modificações, há a necessidade de clicar em “update” e em seguida “reboot” para o aparelho gravar as alterações.