



Guia para atualização de Firmware dos racks Rio 3224-D/Rio1608-D





Precauções

- 1. O usuário assume total responsabilidade pela atualização.
- 2. Atualize o Firmware de uma unidade por vez.
- 3. <u>A unidade poderá ser danificada se você falhar em seguir os seguintes</u> procedimentos corretamente ou desligar a unidade ou desligar o cabo durante o processo de atualização.

Checando o número da versão

Você pode checar o número da versão do principal firmware do Rio utilizando o software Rio Update Program.

📕 Rio Update P	rogram		×
TCP port :	12302	IP address : 192.168.0.2	
firmware :	C boot	© program	
File	RIO_PROG.BIN		selection
product name :	CL_Rio	version : V1.02	
Connect and U	pdate		
product name :	CL_Rio	version : V1.02	connection
	Con	nection was completed.	
	,		update

Também é possível checar a versão do firmware utilizando o software Dante Controller (Device Status) ou o software Dante Firmware Update Manager.

Preparando a atualização

Você precisará dos seguintes itens antes de iniciar a atualização.

• O seu computador com Windows instalado, deverá ter as seguinte especificações:

Sistema Operacional	Windows 7	Ultimate/Professional/Home Premium
	Windows xp	Professional SP2 ou posterior/ Home Edition SP2 ou superior
CPU	Intel Pentium	1.2GHZ ou INtel Celeron 1.7GHz ou posterior
Conexões	Conector Eth 100Mbps ou Uma conexã	nernet que suporte um tranferência de dados de superior o USB

- Cabo Ethernet CAT5e ou acima
- Firmware Rio (Rack I/O)

http://www.yamahaproaudio.com/downloads/

• O programa de atualização Dante Firmware

http://www.yamahaproaudio.com/downloads/

Sequência para os procedimentos de atualização

Atualize cada componente Firmware de acordo com a sequência a seguir.

Se você planeja atualizar várias unidades de Rack, repita os procedimentos em "Update" para cada unidade.

Preparação para Update -



PASSO 1: Instale o Dante Firmware Update Manager

Antes de atualizar o Firmware Dante, você deve instalar o programa Dante Firmware Update Manager.

Duplo clique no software de instalação e siga as instruções.

2 Dante Firmware Update Manager v1.0.6	- 0 -×-
<u><u>Audinate</u></u>	
Firmware Update Manager	
Choose Mode	
Update Dante Pirminare	
Falsafe Recovery	
	Quit

PASSO 2: Configuração de TCP/IP do computador (Para a Unidade Rio)

Para atualizar o firmware da unidade Rio, configure o TCP/IP do computador.

- 1.Clique em Início -
- 2. Painel de Controle -
- 3.Central de Rede e Compartilhamento -
- 4. Alterar as configurações do adaptador -
- 5.Em conexão local clique com o botão direito e acesse propriedades -
- 6.Protocolo TCP/IP versão 4 -
- 7. Propriedades Clique em [use o seguinte endereço de IP]

8. Entre com o seguinte endereço de IP : "192.168.0.101" em [Endereço IP] e em Máscara de Sub Rede "255.255.255.0".

Propriedades de Protocolo TCP/IP Ver	são 4 (TCP/IPv4)
Geral	
As configurações IP podem ser atribuí oferecer suporte a esse recurso. Caso ao administrador de rede as configura	das automaticamente se a rede o contrário, você precisa solicitar ções IP adequadas.
🔘 Obter um endereço IP automatica	amente
🔘 Usar o seguinte endereço IP: 🗕	
Endereço IP:	192.168.0.101
Máscara de sub-rede:	255.255.255.0
Gateway padrão:	
Obter o endereço dos servidores	DNS automaticamente
O Usar os seguintes endereços de seguintes enderece enderec	servidor DNS:
Servidor DNS preferencial:	
Servidor DNS alternativo:	· · ·
🔲 Validar configurações na saída	Avançado
	OK Cancelar

PASSO 3: Atualizando o Firmware do Rio

1. Desligue o Rio.

2. Conecte a porta Dante PRIMARY do Rio no seu computador utilizando um cabo Cat5e ou Cat6.



3. Anote as configurações das chaves (dip switch) para retornar após a atualização.

4. Coloque o dip switch 8 no rack para baixo (on) e ligue a unidade de rack. Todos os indicadores de +48V começarão a piscar e é ativada na unidade o modo de atualização.



5. Clique duplo em [update.exe]

O programa de atualização do Rio iniciará. Verifique se os campos em File estão como indicados abaixo:

file name: RIO_PROG.bin product name: CL_Rio version: O Número da versão de firmware atualizada

6. Clique no botão [Connection] na coluna "Connect and Update"

No campo "product name" aparecerá "CL_Rio" e no campo version aparecerá o número da versão de firmware do Rio.

7. Clique no botão [Update] na coluna " Connect and Update"

Rio Update P	rogram		
TCP port :	12302	IP address : 192.168.0.2	
firmware :	C boot	🕞 program	
File			
file name :	RIO_PROG.BIN		selection
product name :	CL_Rio	version : V1.02	
-Connect and U	odate		
product name :		version :	connection
	1		undate
		_	upuate

<u>CUIDADO!</u>

<u>O Update dura 30 segundos. Durante a operação de atualização não desligue a unidade ou desligue o cabo.Caso isso aconteça a unidade pode não funcionar corretamente.</u>

8. Quando na seção "Connect and Update" aparecer a mensagem " Update was completed", feche o programa (botão x).

9. Desligue a unidade de rack Rio.

PASSO 4: Configuração de TCP/IP do computador (Para o Dante)

Antes de atualizar o Dante Firmware, você deve modificar as configurações de TCP/IP do seu computador.

Você deverá configurar seu computador para obter o endereço de IP automaticamente. Siga os passos a seguir.

9.Clique em Início -

- 10.Painel de Controle -
- 11.Central de Rede e Compartilhamento -
- 12. Alterar as configurações do adaptador -
- 13.Em conexão local clique com o botão direito e acesse propriedades -
- 14.Protocolo TCP/IP versão 4 -
- 15. Propriedades Obter um endereço de IP automaticamente.

PASSO 5: Atualizando o Firmware da Placa DANTE

1. Conecte a porta Dante PRIMARY do Rio no seu computador utilizando um cabo Cat5e ou Cat6. Caso todos os indicadores de +48V não estejam piscando, abaixe a chave 8 (on), desligue e ligue a unidade.



2. Ligue a unidade e Inicie o software Dante Firmware Update Manager. [início]-[Todos os Programas] - [Audinate] - [Dante Firmware Update Manager] - [Dante Firmware Update Manager]

3. Clique em [Update Dante Firmware]

4. Clique em [Brownse] e selecione "Rio3224D-vxxx-swyyy.dnt" para o Rio 3224-D ou "Rio3224D-vxxx-swyyy.dnt" no caso de Rio 1608-D. Então, clique em Open.

Não desligue a unidade ou retire o cabo durante a atualização.

- 5. Clique em [Next]
- 6. Selecione a Rack Rio para atualização

	Firm	ware Upd	ate Manag	jer
Upload File: FWUpdate_I	Rio3224-D_v364	7_sw108 (v3.6.4)	vices round	
Select All		-	-	
Name	Model	Version	IP	Status
Y001-Yamaha-Rio3224	Bklyn2	3.6.4	169.254.175.35	Ready
				(Cody)

7. Clique em [Start]

CUIDADO!

<u>A atualização leva de 2 a 4 minutos. Durante a operação de atualização, não desligue a console ou desconecte o cabo de rede. Se a atualização falhar por alguma razão, o dispositivo pode ficar inoperante.</u>

8. Desligue a unidade de rack Rio e retorne a chave dip switch para a posição original antes da atualização.

A atualização de Firmware está completa.