补充说明书

AXR4 V2.0



ZH-CN

目录

DSP 效果版本 / 插件版本

HiDPI 支持和设计变更	3
输入/输出电平表	3
Sweet Spot Morphing Channel Strip 的新功能	4
结合立体声和单声道版本	4
侧链打开 / 关闭功能	4
独立的 EQ 频段打开 / 关闭功能	4
Preset Converter 窗口	4
REV-X 的新功能	5
3D 图形显示	5

仅限插件版本

AAX 支持6
Sweet Spot Morphing Channel Strip 的新功能6
EQ 图形的频谱视图6
Equalizer 601 中的新功能6
EQ 图形的频谱视图6

专用 Cubase 系列窗口

MixConsole 画面中添加了 AXR4 系列设备参数 操作功能	.6
" 硬件输入设置 " 区域中添加了通道链接设置 功能	6

AXR4 设备画面

直接在主画面区域设置参数	7
新旧主画面区域对比	7
新旧参数选择状态对比	7
如何打开和操作	7
SYSTEM SETUP 画面中添加了 RETURN TO HOME 功能	7
可以在 METER 画面上设置多个 MIX 总线以 控制电平	8
如何打开和操作	8
METER 画面设计更改	8
CH SETUP 画面配置更改	9
CH SETUP 画面主画面区域	9
CH SETUP MIC IN1 到 MIC IN4 画面	9
CH SETUP LINE IN5 到 LINE IN12 画面	9

dspMixFx AXR V2.0

添加了固件更新功能	10
" 输出通道 " 区域中添加了 MAIN OUT	11
MAIN OUT	11
MAIN OUT 按钮	11

附录

AXR4 设备画面设置项目和设置方法列表....... 12

- •DSP 效果版本适用于此设备。
- •插件版本在您的计算机上作为软件工作。

DSP 效果版本 / 插件版本

HiDPI 支持和设计变更

GUI 设计已完善,并与 HiDPI 兼容,在高分辨率监视器上的可视性得到改善。此外,更改了参数的显示和位置以提高可用性。

Sweet Spot Morphing Channel Strip



REV-X



Equalizer 601



Compressor 276



输入/输出电平表

各插件均已实现输入/输出电平表。

Sweet Spot Morphing Channel Strip

输入/输出电平表





输入/输出电平表



Equalizer 601

输入/输出电平表



Compressor 276

输入/输出电平表



Sweet Spot Morphing Channel Strip 的新功能

结合立体声和单声道版本

已经结合立体声和单声道的各插件。提供 DAW 软件 的单一视图,选择插件时无需在立体声和单声道之间 进行选择。

侧链打开 / 关闭功能

现在包含一个方便的开 / 关侧链过滤器的开关。



侧链打开 / 关闭功能

独立的 EQ 频段打开 / 关闭功能

现在包含方便的开关用于各 EQ 频段的独立打开 / 关闭。



EQ 频段打开 / 关闭按钮

Preset Converter 窗口

添加了 Preset Converter 窗口,用于转换由 Sweet Spot Morphing Channel Strip V1.2.X 或更早版本生成 的预置,以使其可与 V2.0.0 或更高版本兼容。单击 画面右上方的徽标以打开此窗口。



打开 Sweet Spot Morphing Channel Strip 时,会自动出现 Preset Converter 窗口。如果要阻止窗口出现,勾选 "Don't ask me again" (不再询问),下一次不会打开。

单击 "Yes" (是)按钮可以使用以前版本中保存的 Preset。单击 "Not Now" (现在不转换)按钮,不转 换以前的 Preset 直接打开插件。

须知

- 由 V2.0.0 或更高版本创建的预置与 V1.2.X 或更早版本不兼容。
- 将V2.0.0或更高版本插件安装到使用V1.2.X或更早版本插件的计算机时,将保留V1.2.X或更早版本的单声道插件。如果在此状态下使用V1.2.X或更早版本插件打开项目文件,V1.2.X或更早版本插件将被加载到已分配单声道插件的通道中。如果要将其替换为V2.0.0或更高版本,请重新选择V2.0.0或更高版本的相应通道插件。

REV-X 的新功能

3D 图形显示

新 3D 图形显示在三个维度上显示混响特性。



仅限插件版本

AAX 支持

Advanced FX Suite 现在与 AAX 插件格式兼容。可以 将插件与 ProTools 一起使用。

Sweet Spot Morphing Channel Strip 的新功能

EQ 图形的频谱视图

Sweet Spot Morphing Channel Strip 插件版本现在具有 EQ 图形的频谱视图。通过 EQ 图形右上角的频谱 视图打开 / 关闭按钮,可以将其显示或隐藏。



频谱视图打开 / 关闭按钮

Equalizer 601 中的新功能

EQ 图形的频谱视图

Equalizer 601 插件版本现在具有 EQ 图的频谱视图。 通过 EQ 图形右下角的频谱视图打开 / 关闭按钮,可以将其显示或隐藏。

频谱视图打开 / 关闭按钮



专用 Cubase 系列窗口

MixConsole 画面中添加了 AXR4 系 列设备参数操作功能

AXR 扩展现在显示在 Cubase [MixConsole] → [Channel Rack] 区域 → [Hardware] 机架中。这允许 您在 MixConsole 中工作时使用 AXR4,而无需返回 到查看器。



硬件输入设置区域中添加了通道链接 设置功能

您现在可以在硬件输入设置区域中设置通道链接。



AXR4 设备画面

直接在 MAIN 画面区域设置参数

您现在可以直接在 MAIN 画面区域中设置参数,而无 需打开设置对话框画面。这允许您同时设置密切相关 的参数列表,例如 SILK TEXTURE 和 GAIN。

新旧 MAIN 画面区域对比

旧		新		
ANALOG	SETUP MIC IN1	CH SETUP	MIC	IN1
GAIN	+15.0dB	GAIN		+15dB
PAD	OFF ▶	TEXTURE		0.0
+48V	OFF,	ТҮРЕ		RED
PHASE	OFF,	SILK		OFF
HPF	OFF,	PAD		OFF

新旧参数选择状态对比



新			
CH	SETUP	MIC	IN1
Gf	NIN		+ 15dB
TE	EXTURE		0.0
Т١	PE		RED
S I	(LK		OFF
Pf	10		OFF

如何打开和操作

这部分以 CH SETUP MIC IN1 画面为例进行说明。

- **1. 按 AXR4 设备面板上的 [CH] 键。** 显示 CH SETUP 画面。
- 在任意通道画面转动多功能旋钮可选择任意 参数。
- 3. 按下多功能旋钮将其选中。
- 4. 转动多功能旋钮可改变显示值或开/关状态。
- 5. 按下多功能旋钮进行确认。
- * 有关可直接在 MAIN 画面区域中设置的参数,请参阅本说 明书末尾的 "AXR4 设备画面设置项目和设置方法列表"。

SYSTEM SETUP 画面中添加了 RETURN TO HOME 功能

您现在可以设置从停止操作到自动返回 HOME (METER 画面)的时间。

SYSTEM SETUP	
PEAK HOLD	۲
HPF	Þ
RETURN TO HOME)• I
CONVERSION MODE	×
BRIGHTNESS	×

RETURN	TO	HOME
		10sec
		30sec
*		1min
		3min
		Never

可用选项如下。

10sec	操作停止 10 秒后返回 HOME。
30sec	操作停止 30 秒后返回 HOME。
1min	操作停止 1 分钟后返回 HOME。
3min	操作停止3分钟后返回 HOME。
Never	即使停止操作也不返回 Home 画面。

可以在 METER 画面上设置多个 MIX 总线以控制电平

现在,您可以在 METER 画面上设置多个 MIX 总线以 控制电平。这允许您在环绕声环境中对多条总线进行 电平控制。

MAIN	OUT SET	UP
LINE	OUT1	ON +
LINE	OUT2	ON F
LINE	OUT3	OFF ►
LINE	OUT4	OFF ►
LINE	OUT5	0FF ⊦

如何打开和操作

- **1. 按 AXR4 设备面板上的 [MONI] 键。** 将显示 MONITOR SETUP 画面。
- 2. 转动多功能旋钮,以选择 "MAIN OUT SETUP"。
- **3. 按下多功能旋钮进行确认。** 将显示 MIX 总线列表。
- 4. 转动多功能旋钮,以选择任何 MIX 总线。
- 按下多功能旋钮。
 仅选择右侧的设定值。
- 6. 转动多功能旋钮,以选择 "ON" 或 "OFF"。

MAIN OUT SETUP		
LINE	OUT1	ЮМ
LINE	OUT2	ОМ
LINE	OUT3	OFF
LINE	OUT4	OFF
LINE	OUT5	OFF

7. 按下多功能旋钮。

将恢复选择的值。根据需要设置其他 MIX 总线。 您可以在操作 METER 画面上的多功能旋钮时出现的 MAIN OUT VOLUME 对话框中查看设置的总线。

METER 画面设计更改

METER 画面设计已更改,在 MAIN OUT SETUP 画面 上设置为电平控制目标的 MIX 总线编号以白色显示。 这允许您在控制电平时以列表形式查看目标总线。

Initia	L INT	44.1			
MAIN OUT VOLUME					
0.00dB					
LINE	12349	678			
ADT A	12349	5678			
ADT B	12349	5678			

CH SETUP 画面配置更改

您现在可以设置通道增益和密切相关的 Silk 处理参数,并同时列出它们。

CH SETUP 画面 MAIN 画面区域

选择一个通道。

СН ЅЕТИР	
MIC IN1]•
MIC IN2	Þ
MIC IN3	Þ
MIC IN4	÷
LINE IN5	×

CH SETUP MIC IN1 到 MIC IN4 画面

CH SETUP	HIC	IN1	
GAIN		+15dB	ŀ
TEXTURE		0.0	۲
ТҮРЕ		RED	۲
SILK		OFF	۲
PAD		OFF	۲

CH	SETUP	HIC	IN1
PA	D		OFF⊦
+ 4	8V		OFF,
PH	IASE		OFF,
HP	F		OFF,
ні	- Z		OFF,

提示

您可以在使用多功能旋钮设置GAIN时,使用SILK TEXTURE旋钮控制TEXTURE。

控制TEXTURE旋钮时,参数值显示为浅蓝色。

СН ЅЕТИР	MIC	IN1
GAIN		+ 15dB
TEXTURE		0.0
ТҮРЕ		RED
SILK		OFF
PAD		OFF

CH SETUP LINE IN5 到 LINE IN12 画面

СН ЅЕТИР	LINE IN5
PAD	- 10dBV ,
PHASE	OFF,
HPF	OFF,

dspMixFx AXR V2.0

添加了固件更新功能

您现在可以从 dspMixFx AXR 更新 AXR4 设备的 固件。

须知

- 更新固件时,一次只能连接一个设备。
- **1. 连接固件版本低于 V2.0 的 AXR4 设备。** 将自动打开 FIRMWARE UPDATER 画面。

	X AXR4 FIRMWARE UF	PDATER			
		FIRMWARE			1
		LOADER			
		BOOT			
REC F)		MAIN			
e o		FPGA			
fect 🔻 No B		HA MAIN			
		PANEL			
fect 🔻 No E					
		AXR-ICU			
		ICU FPGA			\sim
		ICU BOOT			-00
		ICU MAIN			
\cap (Status AXR4U is co	nnected.			$(\)$
S M	_		_		MIS
		Close Star	t		
					-

注

您可以通过单击 "Close" 按钮取消 * 更新。

2. 单击 "Start" 按钮。

固件更新将开始。

	FIRMWARE		
	AXR-ICU		
Chabura Comulae MAIN			
Status Copying MAIN			_

3. 更新完成后,按 "Close" 按钮关闭画面。



* 如果您在第 1 步中取消,可以随时通过单击菜单中 的 "Device" 并选择 "Firmware Update ..." 来更新 固件。

固件更新

8	File	Edit Wir	ndow Sce	ne Help		De	evice	AXR4	
						LINE	rmware Upd	ate 2	
INPUT ₫	HI-Z 19 ØØØ	+48V PAD	+4dBu(20) +4dBu(14) -10dBv	+4dBu(20) +4dBu(14) -10dBv	+4dBu(20) +4dBu(14) -10dBv	+4dBu(20) +4dBu(14) -10dBv	+4dBu(20) +4dBu(14) -10dBv	+4dBu(20) +4dBu(14) -10dBv	
SILK 🛓	TEXTURE	TEXTURE							

输出通道区域中添加了 MAIN OUT

在输出通道区域中添加了 MAIN OUT。

当 AXR4 设备画面上显示 HOME (METER) 画面时, 您现在可以设置 MIX 总线以使用多功能旋钮更改 电平。

MAIN OUT



MAIN OUT 按钮 切换目标 / 非目标的主要输出。



AXR4 设备画面设置项目和设置方法列表

设置项目	设置方法					
METER 画面						
(MAIN OUT	MAIN OUT VOLUME 对话框					
CH SETUP	画面					
	GAIN					
	TEXTURE					
	TYPE					
	SILK					
MIC IN1 全 MIC IN2	PAD	在 MAIN 画面中				
	+48V					
	PHASE					
	HPF					
	HI-Z					
LINE IN5	PAD	从设定值列表中 选择				
全 LINE IN12	PHASE	左 MAIN 画面由				
	HPF	在 WIAIN 画面中				
MONITOR	SETUP 画面					
	PH 1L					
PHONES	PH 1R					
PATCH	PH 2L					
	PH 2R					
	LN 01 至 LN 01					
	ADT AO1、S/P AO1	从设定值列表中				
	ADT AO2、S/P AO2	远拜				
	ADT AO3 至 ADT AO8					
TAION	ADT BO1、 S/P BO1、 AES O1					
	ADT BO2、S/P BO2、AES O2					
	ADT BO3、 AES O3 至 ADT BO8、 AES O8					
	LINE OUT 1 至 LINE OUT 8					
MAIN OUT SETUP	ADAT AOUT1、 S/P AOUTL					
	ADAT AOUT2、 S/P AOUTR					
	ADAT AOUT3 至 ADAT AOUT8					
	ADAT BOUT1、 S/P BOUTL、 AES OUT1	在 MAIN 画面中				
	ADAT BOUT2、 S/P BOUTR、 AES OUT2					
	ADAT BOUT3、 AES OUT3 至 ADAT BOUT8、 AES OUT8					

设置项目	设置方法					
SCENE 画面	SCENE 画面					
Initial Data (
(Scene 01)	至(Scene 0	8)	佣认对话框			
SYSTEM SET	TUP 画面					
	MIC 11/2					
	MIC 13/4					
	LN I5/6 至 L	LN I5/6 至 LN I11/12				
0	ADT AI1/2、	S/P AIL/R	在 MAIN			
CH LINK	ADT AI3/4	至 ADT AI7/8	画面中			
	ADT BI1/2、 AES I1/2	S/P BIL/R、				
	ADT BI3/4、 ADT BI7/8、	AES I3/4 至 AES I7/8				
	MASTER					
	SAMPLE R	ATE				
CLOCK	SRC					
	AES/EBU C	Н				
DIGITAL I/O	DIGITAL(A)	从设定值列 表中选择				
MODE	DIGITAL(B)					
PEAK HOLD						
HPF						
RETURN TO	HOME					
CONVERSIO	N MODE					
	LCD					
	LED (RED)					
BRIGHTNESS	LED (BLUE)	在 MAIN 画面中			
	LED (WHIT	E)	СШШТ			
	LED (GREE	EN)				
PANEL LOCK	_					
USB MODE	从设定值列 表中选择					
STACK ID			在 MAIN 画面中			
	VERSION					
INFO/	ABOUT	1				
INITIALIZE		CURRENT DATA	施礼 ホキチャー			
		SCENE MEMORY	晰欣刈馅性			

© 2022 Yamaha Corporation 2022 年 5 月 发行 LB-A0