

DIGITAL MIXING CONSOLE



Дополнительное руководство для консолей серии CL/QL V4.1

В данном дополнительном руководстве описываются основные функциональные возможности, изменившиеся или добавленные в версии V4.1 микропрограммного обеспечения устройств CL5/CL3/CL1 и QL5/QL1. Используйте его вместе с руководством пользователя CL5/CL3/CL1 и QL5/QL1 версии V4 и справочным руководством.

Дополнительное руководство по CL/QL Editor версии V4.1

В данном дополнительном руководстве описываются функциональные возможности, добавленные или измененные в CL/QL Editor версии V4.1.

ПРИМЕЧАНИЕ

- В данном дополнительном руководстве приведены описания и иллюстрации для модели CL5.
- На некоторых экранах моделей CL3/CL1 или QL5/QL1 не будут отображаться отсутствующие на этих моделях каналы и фейдеры.

Содержание

Поддержка Shure AXT400, QLXD4 и ULXD4 3
Секция Selected Channel (Выбранный канал) (только для серии QL) 11
Выбор полосы 4-полосного эквалайзера 11
Подключение на входе и выходе 12
Добавлены функции для отображения названия канала и типа эффекта
в окнах РАТСН/NAME (Патч/название), СН SELECT (Выбор канала)
и PORT SELECT (Выбор порта) 12
Входные/выходные каналы 13
Отображение названий цветов 13
Эквалайзер и динамический процессор
Одновременное задание типа эквалайзера 14
Окно HPF/EQ (Фильтр высоких частот/эквалайзер) (1 кан.) 15
Индикаторы 16
Добавлены функции окна отображения RTA (окно RTA METER (Индикатор уровня RTA),
окно HPF/EQ (Фильтр высоких частот/эквалайзер), окно GEQ (Графический
эквалайзер), окно 8BandPEQ (8-полосный параметрический эквалайзер)) 16
Устройства ввода-вывода и внешние предусилители 17
Поддержка стандарта AES67 для работы в аудиосетях 17
Окно I/O DEVICE (Устройство ввода/вывода) (страница ввода/вывода) 18
Настройка 18
Добавлены поддерживаемые устройства18
Dante Device Lock 20
Добавлены функции в окне NETWORK (Сеть)
Экран сообщения предупреждения 22
Дополнительное руководство по CL/QL Editor версии V4.1 23
Чтение и запись CSV-файлов 23
Добавлены возможности записи CSV-файлов
Добавлены возможности функции чтения CSV-файлов 23
Поддержка устройств без выхода Dante 26

Поддержка Shure AXT400, QLXD4 и ULXD4

Помимо цифровых беспроводных систем Shure ULXD4D и ULXD4Q с консолью CL/QL версии V4.0 и более поздними, теперь для управления доступны беспроводные системы Shure AXT400, QLXD4, и ULXD4 без выхода Dante. Устройства Shure теперь можно подключать к той же физической сети, что и устройства Dante, монтировать и управлять ими.

При этом сами аудиосигналы физически связаны со стойкой ввода/вывода серии R, устанавливаемой на консоли CL/QL или разъемом OMNI IN. Благодаря привязке входного аудиопорта к установленному устройству Shure управление и мониторинг можно осуществлять со входного канала, который подключен ко входному порту. Дополнительную информацию об управлении беспроводными системами Shure без выхода Dante см. в пункте (2) «Вкладки PORT ASSIGN (Назначение портов)» в разделе «Окно I/O DEVICE EDIT (Редактирование устройства ввода/вывода)».

Настройки перед использованием

Обновите микропрограммное обеспечение устройств Shure до версии, которая поддерживает данную функцию.

Дополнительную информацию о поддерживаемых версиях см. на веб-сайте Yamaha Pro Audio.

http://www.yamahaproaudio.com/global/en/

Выполните конфигурацию настроек сети для каждого устройства.

Устройства Shure. Выполните конфигурацию настроек сети с помощью программного обеспечения Shure Wireless Workbench 6 или меню каждого устройства. Подробную информацию см. в руководстве устройства Shure.

CL/QL. На экране SETUP (Настройка) нажмите кнопку NETWORK (Сеть), чтобы открыть всплывающее окно, и выполните конфигурацию настроек на вкладке FOR DEVICE CONTROL (Для управления устройствами).

Если вы не используете сервер DHCP, задайте для устройств Shure и консоли CL/QL режим AUTO (Автоматически).

Если вы используете сервер DHCP, задайте для устройства Shure режим AUTO (Автоматически), а для консоли CL/QL — режим DHCP.

Если вы используете статический IP-адрес, задайте для консоли CL/QL режим STATIC IP (Статический IP-адрес). В этом случае задайте для устройства Shure и консоли CL/QL (вкладка FOR DEVICE CONTROL (Для управления устройствами)) IP-адреса в одной и той же подсети.

Окно DANTE SETUP (страница DEVICE MOUNT (Установка устройства))

Устройства Shure AXT400, QLXD4, и ULXD4 теперь можно монтировать в этом окне так же, как и устройства Dante.

DAN	ITE SETUP					C REFRESH	×
#1	VIRTUAL (Rio3224-D		HA1 u/RCL	#13			
#2	VIRTURE (Rio3224-D	32in/24out)	HA2 w/RCL	#14		-	
#3	distant execution ■ compare UIRTURL (DUS	ے (4in/64out	DVS	#15		-	
#4	AXT400 (RXT400	e 0in/Oout>		#16			
#5	QLXD4	e 0in/0out>		#17		-	
#6		@ Oin/Oout>		#18			
#7				#19		-	
#8		-		#20			
#9		-		#21			
#10		-		#22		-	
#11				#23			
#12				#24			
	SETUP	CE MOUNT	REMO	DTE H SIGN	A		

ПРИМЕЧАНИЕ

Консоли CL/QL способны распознать до 24 устройств Shure AXT400, QLXD4, или ULXD4 в одной аудиосети Dante, включая выходные устройства Dante Shure ULXD4D и ULXD4Q, установленные в режим YAMAHA ID. Учтите, что если подключить большее количество устройств, некоторые из них не будут распознаваться консолью на основе порядка включения питания и т. д. независимо от настройки монтирования.

Окно DEVICE SELECT (Выбор устройства) (при отображении вкладки DEVICE LIST (Список устройств))

DEVICE SELECT #3						
Assign Device to a Device Label.						
- ONLIN	EOFFLINE					
NO DEVIC ASSIGN LIST	E SUPPORTED DVS MANUAL					
	NAME					
	YUUU-Yamaha-ULS-U6Ubc2					
	Y001-Yanaha-CL5-060bc2 (CL5)					
	Y001-Yanaha-DANTE-ACCEL-080050 (DANTE-ACCEL)					
	Y002-Yanaha-RSio64-D-0b698e (RSio64-D)					
	Shure-AXT400 (AXT400)	DEVICE				
	Y003-Yanaha-QL1-06e5a8 (QL1)					
	Y011-Yanaha-Rio3224-D-060c60 (Rio3224-D)					
	Y012-Yanaha-Rio3224-D-060822 (Rio3224-D)					
	YOFF-Yamaha-DANTE-ACCEL-08004e (DANTE-ACCEL)					
	\bigcirc					
	CANCEL					

ПРИМЕЧАНИЕ

Если устройство имеет функцию DEVICE IDENTIFY (Определение устройства), будет доступна одноименная кнопка. В противном случае данная кнопка будет неактивна и недоступна для нажатия.

Окно DEVICE SELECT (Выбор устройства) (при отображении вкладки SUPPORTED DEVICE (Поддерживаемое устройство))

DEVICE SELECT #5	
Select "NO ASSIGN", "DEVICE LI then assign Device type and UN — ONLINE — —	ST", "SUPPORTED DEVICE", "DVS" or "MANUAL", IT ID. OFFLINE
NO DEVICE SUPPOR ASSIGN LIST DEVI	RTED DVS MANUAL
DEVICE TYPE	
CL1	
CL3	
CL5	
AXT400	
Aviom D400	AXT400 NO DANTE PORT
Aviom D800	
DS10	
DANTE-ACCEL	This device type can only be mounted via ONLINE DEVICE LIST.
\bigcirc	
CAN	CELOK

(1) Индикация устройства ввода/вывода (для устройств без выхода Dante) Справа отображается сообщение NO DANTE PORT (Порт DANTE отсутствует).

ПРИМЕЧАНИЕ

Если устройство не оснащено выходом Dante, подключение в автономном режиме невозможно. Монтируйте устройство, когда оно будет в сети (убедитесь, что кнопка DEVICE LIST (Список устройств) включена).

Окно I/O DEVICE (Устройство ввода/вывода) (страница WIRELESS (Беспроводная сеть))

🗖 Для Shure AXT400

()- (2)-	#1 #2 Axt2 Axt2		LABLE(1)
3	00		
(4)-	TX.G TX.G +18dB +18dB	 _	
6	577. 563. 250 725	-	
(7)-			
©_ 		-	
10-			

- (1) Индикатор **Г** загорается, когда установлено подключение с системой дистанционного управления ShowLink® устройства Shure.
- ② Device ID (Идентификатор устройства) (передающее устройство) Указывает идентификатор устройства, заданный на передающем устройстве.

(3) Регулятор ТХ.GAIN (Усиление передающего устройства)

Указывает уровень усиления передающего устройства. Это окно служит только для отображения информации. Значение не может быть изменено.

④ TX.GAIN (Усиление передающего устройства)

Указывает значение усиления передающего устройства.

5 Название канала (принимающее устройство)

Указывает название канала, назначенное для принимающего устройства.

6 Частота

Индикация текущей частоты РЧ-сигнала.

⑦ Регулятор RX.LEVEL (Усиление принимающего устройства)

Индикация уровня усиления принимающего устройства. Это окно служит только для отображения информации. Значение не может быть изменено.

(8) Индикатор MUTE (Приглушение)

Показывает состояние приглушения аудиосигнала (вкл./выкл.) принимающего устройства.

(9) Индикатор уровня сигнала RF (Радиочастота)

Сегменты индикатора показывают уровень РЧ-сигнала.

Индикатор активной антенны отображается справа. Он показывает, какая антенна включена.

ПРИМЕЧАНИЕ

Более подробные сведения о том, как соотносятся число сегментов индикатора и реальная мощность РЧ-сигнала, см. в руководстве Shure.

🔟 Индикатор заряда батареи

Сегменты индикатора показывают уровень оставшегося заряда батарей.

ПРИМЕЧАНИЕ

D

Более подробные сведения о том, как соотносятся число сегментов индикатора и максимальная продолжительность работы, см. в руководстве Shure.

(1) Индикатор состояния управления

Указывает состояние управления устройством.

ISCOVER ING	Поиск устройства для управления
DECLINED	Найдено подлежащее контролю устройство, но подключение отклонено
ONNECTING	Подключение к устройству
CHRON I Z I NG	Синхронизация с устройством
NTROLLABLE	Устройством можно управлять

ПРИМЕЧАНИЕ

Если контроль на стороне принимающего устройства возможен, значения параметров принимающего устройства передаются на консоль.

📕 Для Shure QLXD4/ULXD4

См. раздел Дистанционное управление модулем WIRELESS (Беспроводная сеть) справочного руководства устройств серии CL или QL.

ПРИМЕЧАНИЕ

В случае QLXD4 кнопка MUTE (Приглушение) не отображается.

Окно I/O DEVICE EDIT (Редактирование устройства ввода/вывода)

Отображается при выборе требуемого беспроводного устройства в окне I/O DEVICE (Устройство ввода/вывода, страница WIRELESS (Беспроводная сеть)) и нажатии на него. Здесь можно задать название канала, уровень усиления и другие настройки. Конфигурацию данных настроек нельзя изменить, если консоль отключена от сети. Параметры устройства применяются при подключении устройства к сети.

Для Shure AXT400



 Индикатор 21 загорается при подключении к системе дистанционного управления ShowLink®.

(2) Кнопка Device ID (Идентификатор устройства) (передающее устройство) Нажмите эту кнопку, чтобы открыть рабочее окно NAME (Название) и задать идентификатор передающего устройства. Можно ввести до 8 символов.

Э Регулятор ТХ.GAIN (Усиление передающего устройства)

Позволяет установить уровень усиления передающего устройства. Для настройки значения нажмите регулятор, чтобы выбрать его, и используйте многофункциональные регуляторы (для консолей серии CL) или регулятор TOUCH AND TURN (Прикоснитесь и поверните) (для консолей серии CL/QL).

④ TX.GAIN (Усиление передающего устройства)

Указывает значение усиления передающего устройства.

(5) Название канала (принимающее устройство)

Нажмите эту кнопку, чтобы открыть рабочее окно NAME (Название) и задать название канала принимающего устройства. Можно ввести до 8 символов. Отображается название канала, назначенное для передающего устройства.

6 Частота

Индикация текущей частоты РЧ-сигнала.

(7) Регулятор RX.LEVEL (Усиление принимающего устройства)

Позволяет установить уровень усиления принимающего устройства. Для настройки значения нажмите регулятор, чтобы выбрать его, и используйте многофункциональные регуляторы (для консолей серии CL) или регулятор TOUCH AND TURN (Прикоснитесь и поверните) (для консолей серии CL/QL). Индикатор уровня, расположенный непосредственно справа от регулятора, указывает уровень входного сигнала.

(8) Кнопка MUTE (Приглушение)

Приглушение аудиосигнала принимающего устройства.

(9) Индикатор уровня сигнала RF (Радиочастота)

Сегменты индикатора показывают уровень РЧ-сигнала (канал А/В).

Индикатор активной антенны отображается справа. Он показывает, какая антенна включена.

ПРИМЕЧАНИЕ

Более подробные сведения о том, как соотносятся число сегментов индикатора и реальная мощность РЧ-сигнала, см. в руководстве Shure.

🔟 Индикатор заряда батареи

Сегменты индикатора показывают уровень оставшегося заряда батарей.

ПРИМЕЧАНИЕ

Более подробные сведения о том, как соотносятся число сегментов индикатора и максимальная продолжительность работы, см. в руководстве Shure.

(1) Индикатор режима разнесения

Индикация состояния режима разнесения.

Если режим разнесения не включен, отображается сообщение «Diversity Mode: off» (Режим разнесения: выкл.).

(12) Вкладки PORT ASSIGN (Назначение портов)

Используйте эти вкладки для переключения между окнами с указанием портов, которым назначены фактические входные сигналы.

WIRELESS #5 [PORT AS	SIGN]		×
#5 [WIRELESS]	[AXT400]		
1 2 DANTE1 DANTE2			
1-8		PORT	

В данном разделе содержится информация об управлении беспроводными микрофонами Shure, которые не выполняют вывод сигналов Dante.

Пример: подключение выхода АХТ400 к ОМNI 1 на консоли CL и назначение сигнала входному каналу 1.

Нажмите кнопку PORT ASSIGN (Назначение портов), чтобы открыть окно PORT SELECT (Выбор порта).

Выберите порт, к которому подключен выход АХТ400 (OMNI 1).

PORT SELECT	
? Select candidate.	
	- # 5- 1 AXT400 + • 1
SLOT 1 SLOT 2	OMINI OMINI OMINI OMINI OMINI OMINI OMINI 2 3 4 5 6 7 8
SLOT 3 OMNI	
	CLOSE

WIRELESS #5 [PORT ASS	iign]		×
#5 [WIRELESS]	[AXT400]		
1 2 OMNI1 OMNI2			
1-8		PORT	

Откройте окно GAIN/PATCH (Усиление/патч).



Нажмите кнопку INPUT PORT (Входной порт). В окне PORT SELECT (Выбор порта) выберите порт, к которому подключен выход AXT400 (OMNI 1).

PORT SELECT	
? Select candidate	
	Offiling Ha INFO 1 Ha INFO 1 Ha INFO Take FROM Take FROM PORT TAKE FROM Channel
DANTE 1-32 DANTE 33-64 OMNI/ PB OUT SLOT 1 SLOT 2 SLOT 3 T	OMNI OMNI OMNI OMNI OMNI OMNI OMNI OMNI
	CLOSE

7

Это действие позволяет назначать выходной сигнал АХТ400 входному каналу, а также осуществлять управление и мониторинг уровня АХТ400 с помощью входного канала.

📕 Для Shure QLXD4/ULXD4

См. раздел Дистанционное управление модулем WIRELESS (Беспроводная сеть) справочного руководства устройств серии CL или QL.

Для QLXD4 были добавлены вкладки PORT ASSIGN (Назначение портов). Кнопка MUTE (Приглушение) не отображается.

Для ULXD4 были добавлены вкладки PORT ASSIGN (Назначение портов).

Окно GAIN/PATCH (Усиление/патч) (1 кан.)

📕 Для Shure AXT400/QLXD4/ULXD4

① Частота

Индикация текущей частоты РЧ-сигнала.

2 Регулятор ТХ.GAIN (Усиление передающего устройства)

Позволяет установить уровень усиления передающего устройства. Для настройки значения нажмите регулятор, чтобы выбрать его, и используйте многофункциональные регуляторы (для консолей серии CL) или регулятор TOUCH AND TURN (Прикоснитесь и поверните) (для консолей серии CL/QL).

ПРИМЕЧАНИЕ

- При подключении устройства AXT400 с помощью системы дистанционного управления ShowLink® здесь вместо регулятора отображается кружок серого цвета. Регулировка уровня усиления невозможна.
- В случае QLXD4/ULXD4 вместо регулятора отображается серый кружок. Уровень усиления изменить невозможно.

Э Регулятор RX.LEVEL (Усиление принимающего устройства) (для АХТ40) Регулятор RX.GAIN (Усиление принимающего устройства) (для QLXD4/ULXD4)

Позволяет установить уровень усиления принимающего устройства. Для настройки значения нажмите регулятор, чтобы выбрать его, и используйте многофункциональные регуляторы (для консолей серии CL) или регулятор TOUCH AND TURN (Прикоснитесь и поверните) (для консолей серии CL/QL). Индикатор уровня, расположенный непосредственно справа от регулятора, указывает уровень входного сигнала.

④ Индикатор MUTE (Приглушение)

Показывает состояние приглушения аудиосигнала (вкл./выкл.) принимающего устройства.

ПРИМЕЧАНИЕ

В случае QLXD4 кнопка MUTE (Приглушение) не отображается.

5 Индикатор уровня сигнала RF (Радиочастота)

Сегменты индикатора показывают уровень РЧ-сигнала (каналы А и В устройства АХТ400). Индикатор активной антенны отображается справа. Он показывает, какая антенна включена.

ПРИМЕЧАНИЕ

Более подробные сведения о том, как соотносятся число сегментов индикатора и реальная мощность РЧ-сигнала, см. в руководстве Shure.

(6) Индикатор заряда батареи

Сегменты индикатора показывают уровень оставшегося заряда батарей.

ПРИМЕЧАНИЕ

Более подробные сведения о том, как соотносятся число сегментов индикатора и максимальная продолжительность работы, см. в руководстве Shure.

Окно GAIN/PATCH (Усиление/патч) (8 кан.)

■ Для Shure AXT400/QLXD4/ULXD4

Если для устройства AXT400 управляющее подключение назначено каналам 1–2, то для QLXD4 оно назначается каналу 3, а для ULXD4 — каналу 4.

1 Частота

Индикация текущей частоты РЧ-сигнала.

(2) Регулятор ТХ.GAIN (Усиление передающего устройства) (для АХТ400) Регулятор RX.GAIN (Усиление принимающего устройства) (для QLXD4/ULXD4)

Установка каждого типа усиления для передающего устройства. Для настройки значения нажмите регулятор, чтобы выбрать его, и используйте многофункциональные регуляторы (для консолей серии CL) или регулятор TOUCH AND TURN (Прикоснитесь и поверните) (для консолей серии CL/QL). Индикатор уровня, расположенный непосредственно справа от регулятора, указывает уровень входного сигнала.

ПРИМЕЧАНИЕ

При подключении устройства AXT400 с помощью системы дистанционного управления ShowLink® здесь вместо регулятора отображается кружок серого цвета. Регулировка уровня усиления невозможна.

③ Индикатор МUTE (Приглушение)

Показывает состояние приглушения аудиосигнала (вкл./выкл.) принимающего устройства.

ПРИМЕЧАНИЕ

В случае QLXD4 кнопка MUTE (Приглушение) не отображается.

④ Индикатор уровня сигнала RF (Радиочастота)

Сегменты индикатора показывают уровень РЧ-сигнала (каналы А и В устройства АХТ400). Индикатор активной антенны отображается справа. Он показывает, какая антенна включена.

ПРИМЕЧАНИЕ

Более подробные сведения о том, как соотносятся число сегментов индикатора и реальная мощность РЧ-сигнала, см. в руководстве Shure.

(5) Индикатор заряда батареи

Сегменты индикатора показывают уровень оставшегося заряда батарей.

ПРИМЕЧАНИЕ

Более подробные сведения о том, как соотносятся число сегментов индикатора и максимальная продолжительность работы, см. в руководстве Shure.

Окно GAIN/PATCH (Усиление/патч) (1–48, 49–72/ST IN (CL5), 49–64/ST IN (CL3), ST IN (CL1)) и окно OVERVIEW (Обзор)

📕 Для Shure AXT400/QLXD4/ULXD4

 Регулятор ТХ.GAIN (Усиление передающего устройства) (для АХТ400) Регулятор RX.GAIN (Усиление принимающего устройства) (для QLXD4/ULXD4)

ПРИМЕЧАНИЕ

При подключении устройства AXT400 с помощью системы дистанционного управления ShowLink® здесь вместо регулятора отображается кружок серого цвета. Регулировка уровня усиления невозможна.

(2) Индикатор уровня сигнала RF (Радиочастота)

Сегменты индикатора показывают уровень РЧ-сигнала (каналы A и B устройства АХТ400). Индикатор активной антенны отображается справа. Он показывает, какая антенна включена.

ПРИМЕЧАНИЕ

Более подробные сведения о том, как соотносятся число сегментов индикатора и реальная мощность сигнала, см. в руководстве Shure.

Э Индикатор заряда батареи

Сегменты индикатора показывают уровень оставшегося заряда батарей.

ПРИМЕЧАНИЕ

Более подробные сведения о том, как соотносятся число сегментов индикатора и максимальная продолжительность работы, см. в руководстве Shure.

④ Индикатор OL (Перегрузка)

Горит, если уровень аудиосигнала принимающего устройства достигает точки перегрузки.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если режим MUTE (Приглушение) на принимающем устройстве включен, отображается одноименный индикатор

Окно SELECTED CHANNEL (Выбранный канал)

🗖 Для Shure AXT400/QLXD4/ULXD4

Регулятор ТХ.GAIN (Усиление передающего устройства) (для АХТ400)
 Регулятор RX.GAIN (Усиление принимающего устройства) (для QLXD4/ULXD4)

ПРИМЕЧАНИЕ

При подключении устройства АХТ400 с помощью системы дистанционного управления ShowLink® здесь вместо регулятора отображается кружок серого цвета. Регулировка уровня усиления невозможна.

2 Индикатор уровня сигнала RF (Радиочастота)

Сегменты индикатора показывают уровень РЧ-сигнала (каналы А и В устройства АХТ400). Индикатор активной антенны отображается справа. Он показывает, какая антенна включена.

ПРИМЕЧАНИЕ

Более подробные сведения о том, как соотносятся число сегментов индикатора и реальная мощность сигнала, см. в руководстве Shure.

③ Индикатор заряда батареи

Сегменты индикатора показывают уровень оставшегося заряда батарей.

ПРИМЕЧАНИЕ

Более подробные сведения о том, как соотносятся число сегментов индикатора и максимальная продолжительность работы, см. в руководстве Shure.

(4) Индикатор MUTE (Приглушение)

Показывает состояние приглушения аудиосигнала (вкл./выкл.) принимающего устройства.

Меры предосторожности

- При отключении целевого устройства параметры на консоли возвращаются к значениям по умолчанию. Если монтируется и подключается новое устройство, параметры устройства применяются и для консоли.
- Все назначения портов для стойки аннулируются, только если ее состоянием является NO ASSIGN (Без назначения).
- Что касается управления устройствами Shure, параметры управления не хранятся в сценах и не сохраняются в файлах консоли.

Секция Selected Channel (Выбранный канал) (только для серии QL)

Выбор полосы 4-полосного эквалайзера

Выбор клавиш EQ [LOW]/EQ [LOW-MID]/EQ [HIGH-MID]/EQ [HIGH] на верхней панели и выбор полосы на сенсорном экране теперь связаны между собой.

11

Подключение на входе и выходе

Добавлены функции для отображения названия канала и типа эффекта в окнах РАТСН/NAME (Патч/ название), СН SELECT (Выбор канала) и PORT SELECT (Выбор порта)

Название канала и тип эффекта теперь отображаются под кнопками выбора канала или порта в окнах РАТСН/NAME (Патч/название), СН SELECT (Выбор канала) и PORT SELECT (Выбор порта).

ПРИМЕЧАНИЕ

Для категорий, отличных от DANTE IN (Вход Dante), для следующих кнопок из Dante Controller нельзя задать метки каналов, и поэтому они не отображаются.

- Кнопка MONITOR (Мониторинг)
- Кнопка CUE (Прослушивание)
- Кнопка SURROUND MONITOR (Монитор surround-формата)
- Кнопка SLOT (Гнездо)
- Кнопка SEL CH (Выбор канала)
- Кнопка SEND MASTER (Главный канал передачи)
- Кнопка OMNI
- Кнопка INPUT (Вход) (только QL)

PATCH / NAME		×
PATCH DANTE1" Y001-001	CH1 ch 1	
DANT 1 Yoot-o	E CH1 + TAKE FROM TAK PORT CH	E FROM ANNEL
SLOT 1	XI FXI FX2 FX2 FX3 FX3 FX4 (A) R(B) L(A) R(B) L(A) R(B) L(A)	FX4 R(B)
SLOT 3	FacU-x Hall FacU-x Hoters Hoters <td>FX8 R(B)</td>	FX8 R(B)
RACK PREMIUM RACK	Reverb Room 🗍 Reverb Plate 📄 Echo 📄 Mono (Delay
PATCH ICON	NAME	

CH SELECT								
? Select candidate.								
[>		GEQ 1A 31BandGEQ		+			
	MIX 1	MIX 2	MIX 3	MIX 4	MIX 5	MIX 6	MIX 7	MIX 8
CH1-32	MX 1	∐ MX 2	∐ MX 3	∐ MX 4	MX 5	MX 6	∐ MX 7	MX 8
INSERT1 OUT CH33-48 INSERT1 OUT	MIX 9	MIX 10	MIX 11	MIX 12	MIX 13	MIX 14	MIX 15	MIX 16
MIX/MATRIX	MX 9	∐ MX10	[MX11	MX12	MX13	_ MX14	∐ MX15	MX16
ST/MONO INSERT2 OUT	MIX 17	MIX 18	MIX 19	MIX 20	MIX 21	MIX 22	MIX 23	MIX 24
CH1-32 INSERT2 OUT	Fx 1	Fx 2	Fx 3	Fx 4	Fx 5	Fx 6	Fx 7	Fx 8
CH33-48	MTRX 1	MTRX 2	MTRX 3	MTRX 4	MTRX 5	MTRX 6	MTRX 7	MTRX 8
	MT 1	MT 2	MT 3	MT 4	MT 5	MT 6	MT 7	MT 8
			CLO	SE				

12

Входные/выходные каналы

Отображение названий цветов

Теперь в окне РАТСН/NAME (Патч/название) (при выборе вкладки ICON (Значок)) на кнопках выбора цвета канала отображаются названия цветов.

Эквалайзер и динамический процессор

Одновременное задание типа эквалайзера

Теперь вы можете задавать тип эквалайзер одновременно для всех каналов или всех стоек в окнах HPF/EQ (Фильтр высоких частот/эквалайзер) и PEQ EDIT (Редактирование параметрического эквалайзера). Каналы можно выбирать по категории.

ШАГ

- 1. Нажмите в этом окне кнопку выбора типа эквалайзера.
- 2. Нажмите кнопку GLOBAL SETUP (Глобальная настройка) в верхней правой части всплывающего окна.
- 3. Выберите тип эквалайзера и категорию канала в окне GLOBAL EQ ТҮРЕ (Глобальное назначение типа эквалайзера).
- 4. Нажмите кнопку APPLY (Применить).
- 5. При открытии диалогового окна CONFIRMATION (Подтверждение) нажмите кнопку ОК.

() Кнопка GLOBAL SETUP (Глобальная настройка)

Нажмите эту кнопку, чтобы открыть временное рабочее окно GLOBAL EQ TYPE (Глобальное назначение типа эквалайзера), в котором можно установить тип эквалайзера и категорию канала.

(2) Кнопки выбора типа EQ

Позволяют установить тип эквалайзера: PRECISE (Точный), AGGRESSIVE (Агрессивный), SMOOTH (Плавный) или LEGACY (Устаревший).

Можно выбрать следующие типы эквалайзера.

PRECISE (Точный)	Этот тип эквалайзера обеспечивает точность и управляемость. С его помощью можно точно регулировать требуемые точки для гибкого удовлетворения разнообразных потребностей при создании музыки. Низкочастотные и высокочастотные ступенчатые фильтры имеют параметр Q, который позволяет настраивать изгиб частотной характеристики.
AGGRESSIVE (Агрессивный)	Этот тип «эффективными музыкальными характеристиками». Он позволяет создавать агрессивные тона и служит мощным инструментом художественного выражения.
SMOOTH (Плавный) Этот тип эквалайзера обеспечивает «плавные характеристики звук Он позволяет создавать естественный звук, не внося значительных изменений в атмосферу исходного звука.	
LEGACY (Устаревший)	Это стандартный тип эквалайзера, который присутствовал в классических цифровых микшерах Yamaha, например в моделях PM1D и PM5D. Используйте кнопки для переключения между TYPE I (Тип I), алгоритмом, использовавшимся в более ранних цифровых микшерах Yamaha, и TYPE II (Тип II), алгоритмом, снижающим взаимные помехи между полосами частот.

③ Кнопки GLOBAL DESTINATIONS (Глобальные пункты назначения)

Установите для каждой категории каналы, которые вы задаете для выбранного типа эквалайзера. Можно выбрать несколько элементов.

При выборе 8BandPEQ (8-полосный параметрический эквалайзер) выбранный тип эквалайзера будет установлен как значение по умолчанию.

Окно HPF/EQ (Фильтр высоких частот/эквалайзер) (1 кан.)

При выборе PRECISE (Точный) в качестве типа эквалайзера вы получаете возможность нажать и поворачивать регулятор Q для полосы HIGH (Высокие частоты) для переключения между параметрическим, ступенчатым эквалайзером и фильтром низких частот.

К тому же, при нажатии и повороте регулятора Q для полосы LOW (Низкие частоты) можно переключаться между параметрическим эквалайзером и фильтром высоких частот.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Эту операцию можно выполнять только с регуляторами Q эквалайзера в секции SELECTED CHANNEL (Выбранный канал) в верхней панели консоли.
- Для консолей серии CL выполнение этой операции с помощью многофункциональных регуляторов в секции Centralogic невозможно. Его так же невозможно выполнить с помощью регуляторов USER DEFINED (Определяемые пользователем), назначенных для функции TOUCH AND TURN (Прикоснитесь и поверните).
- В случае консолей серии QL выполнение этой операции с помощью регуляторов TOUCH AND TURN (Прикоснитесь и поверните) в секции SELECTED CHANNEL (Выбранный канал) невозможно.

📕 Полоса высоких частот

- Если выбран параметрический эквалайзер (Q = 0,10), нажмите и поверните регулятор Q вправо для переключения на ступенчатую регулировку.
- Если выбран параметрический эквалайзер (Q = 16,0), нажмите и поверните регулятор Q влево для переключения на фильтр низких частот.
- Если выбран ступенчатый тип (Q = 10,0), нажмите и поверните регулятор Q влево для переключения на параметрический эквалайзер.
- Если выбран фильтр низких частот, нажмите и поверните регулятор Q вправо для переключения на параметрический эквалайзер.

📕 Полоса низких частот

- Если выбран параметрический эквалайзер (Q = 0,10), нажмите и поверните регулятор Q вправо для переключения на ступенчатую регулировку.
- Если выбран ступенчатый тип (Q = 10,0), нажмите и поверните регулятор Q влево для переключения на параметрический эквалайзер.

Индикаторы

Добавлены функции окна отображения RTA (окно RTA METER (Индикатор уровня RTA), окно HPF/EQ (Фильтр высоких частот/эквалайзер), окно GEQ (Графический эквалайзер), окно 8BandPEQ (8-полосный параметрический эквалайзер))

Улучшено отображение экранов анализа частотных характеристик: добавлена возможность изменения шкалы и усиления смещения. Также добавлен параметр PEAK HOLD (Удержание пикового значения).

(1) Усиление смещения (окно RTA METER (Индикатор уровня RTA), окно GEQ/EQ (Графический эквалайзер/эквалайзер), окно GEQ (Графический эквалайзер), окно 8BandPEQ (8-полосный параметрический эквалайзер)) Если частота находится на низком уровне, результаты анализа могут нечетко отображаться на графике. Повышение уровня усиления смещения обеспечивает лучшее отображение результатов на графиках. Вы можете изменить уровень усиления от 0 до +30 дБ.

ПРИМЕЧАНИЕ

Значение этого параметра применяется одинаково в окнах RTA METER (Индикатор RTA), HPF/EQ (Фильтр высоких частот/эквалайзер), GEQ (Графический эквалайзер) и 8BandPEQ (8-полосный параметрический эквалайзер).

(2) Изменение шкалы (окно RTA METER (Индикатор уровня RTA))

Шкала RTA была изменена для отображения регулярных интервалов в дБ.

(3) Кнопка PEAK HOLD (Удержание пикового значения) (окно RTA METER (Индикатор уровня RTA))

Нажмите эту кнопку для удержания индикации пикового уровня на графиках анализа частотных характеристик. При выключении этой кнопки удержание индикации пикового уровня отменяется.

ПРИМЕЧАНИЕ

Настройки для кнопки PEAD HOLD (Удержание пикового значения), кнопки RTA и усиления смещения сохраняются, даже при выключении консоли.

Устройства ввода-вывода и внешние предусилители

Поддержка стандарта AES67 для работы в аудиосетях

Теперь поддерживается стандарт AES67 для обеспечения взаимодействия с использованием технологии передачи аудио по IP. Это позволяет консоли CL/QL и стойкам серии R устанавливать аудиоподключение к аудиосетям, которые поддерживают AES67, например Ravenna.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Для использования консоли CL/QL и стоек серии R в режиме AES67 необходимо программное обеспечение Dante Controller от Audinate. Маршрутизация через AES67 возможна только при использовании Dante Controller.
- Каналы с патчами, которые используют AES67 в автономном режиме, синхронизируются с настройками патчей, хранящимися на целевом устройстве, при подключении.

Если патч устанавливает аудиоподключение через AES67, на кнопках выбора порта отображается AES67, как показано ниже.

Окно DANTE INPUT PATCH (Патч на входе сети Dante)

Окно PORT SELECT (Выбор порта)

Окно I/O DEVICE [OUTPUT PATCH] (Устройство ввода/вывода [патч на выходе])

I/O DEVICE #1 [OUTPUT PATCH]			
I/O DEVICE #1 (Y001)			
OUTPUT1 RES67 =	OUTPUT2 CL#1-002 = MX 2	OUTPUT3 CL#1-003 ** MX 3	

Окно I/O DEVICE (Устройство ввода/вывода) (страница ввода/вывода)

Если консоль CL/QL работает в режиме AES67, настройки следующих параметров не могут быть изменены в этой консоли.

 Кнопки выбора источника синхронизации в поле MASTER CLOCK SELECT (Выбор источника синхронизации) окна WORD CLOCK/SLOT (Синхронизация слов/гнездо).

ПРИМЕЧАНИЕ

При попытке изменить любые из приведенных выше настроек в нижней части ЖКэкрана появится следующее сообщение.

Please use Dante Controller. AES67 Mode Enabled.

Окно I/O DEVICE (Устройство ввода/вывода) (страница ввода/вывода)

📕 Экран RSio64-D

Если встроенный преобразователь скорости семплирования включен при вставке карты MY8-AE96S mini-YGDAI в RSio64-D, на дисплее будет отображаться следующее.

1 Название карты

Отображается надпись «AE96S (w/SRC)».

Если встроенный преобразователь скорости семплирования карты выключен, отображается надпись «МҮ8-АЕ96S».

2 Экран WCLK

Отображается надпись CARD (Карта).

Если встроенный преобразователь скорости семплирования карты выключен, отображается надпись «SLOT» (Гнездо).

Настройка

Добавлены поддерживаемые устройства

Поддерживаются следующие устройства: Audinate Dante-MY16-AUD2, d&b audiotechnik DS10, Shure AXT400, QLXD4 и ULXD4. Их можно подключить на странице DEVICE MOUNT (Установка устройства) окна DANTE SETUP (Настройка Dante).

ПРИМЕЧАНИЕ

ShureAXT400, QLXD4 и ULXD4 можно устанавливать только при подключении к сети.

DEVICE SELECT #5	
Select "NO ASSIGN", "DEVICE LIST", then assign Device type and UNIT ID — ONLINE— NO DEVICE SUPPORTED ASSIGN LIST DEVICE	"SUPPORTED DEVICE", "DVS" or "MANUAL", OFFLINE DVS MANUAL
DEVICE TYPE Aviom D800 DS10 DANTE-ACCEL DANTE-MY16 DANTE-MY16-2 MRX7-D MTX5-D	Dante-MY16-AUD2 Primary Secondary Sertal Primary Secondary Sertal Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Cont
NUAGE-1016A NUAGE-1016D CANCEL	UNIT ID VOOT

DEVICE SELECT #13		
Select "NO ASSIGN", "DEVICE LIST", "SUPPORTED DEVICE", "DVS" or "MANUAL",		
• then assign Device type and UNIT	ID.	
	ED OFFLINE	
ASSIGN LIST DEVICE	DVS MANUAL	
DEVICE TYPE		
0.5		
AXT400		
Aviom D400	Company and the first second sec	
Aviom D800		
DS10		
DANTE-ACCEL	DS10 [4IN/ 160UT]	
DANTE-MY16		
DANTE-MY16-2		
MRX7-D		
	Y001	
CANCE		
CARCE		

DEVICE SELECT #7	
? Assign Device to a	Device Label.
— ONLINE	OFFLINE
NO DEVIC ASSIGN LIST	SUPPORTED DVS MANUAL
	NAME -
	Shure-AXT_1 (AXT400)
	CANCEL

Dante Device Lock

Консоль CL/QL и стойки серии R теперь поддерживают функцию Dante Device Lock. Ее состояние отображается на CL/QL.

Функция Dante Device Lock не позволяет другим компьютером в той же сети изменять настройки аудиосети Dante на устройстве Dante. Параметры функции Dante Device Lock настраиваются с помощью Dante Controller.

Если на консоли CL/QL включена функция Dante Device Lock, следующие параметры изменить нельзя.

- CONSOLE ID (Идентификатор консоли)
- SECONDARY PORT (Вторичный порт)
- BIT (Битрейт)
- LATENCY (ms (MC)) (ЗАДЕРЖКА)
- PREFERRED MASTER (Предпочитаемое ведущее устройство)

Если на консоли CL/QL включена функция Dante Device Lock, индикатор DANTE DEVICE LOCKED (Устройство Dante заблокировано) в левом верхнем углу окна DANTE SETUP (Настройка Dante) загорается красным цветом.

DANTE SETUP	×
AES67 MODE	SYSTEM SYNC
CONSOLE ID SECONDARY PC OFF #1 #2 #3 #4 DAISY CHAIN RED	INDANT
After changing this setup, Network Audio Module will be rebooted automatically audio will mute for about 30 seconds.	
DANTE PATCH BY BIT LATENCY (ms) THIS DANTE 24 32 0.25 0.5 1.0 2.	0 5.0
ON Latency Maximum Network Size Daisy Chain w 0.25 ms Gisdoit network with one switches Three de 0.5 ms Gisdoit network with three switches Five dew 1.0 ms Gisdoit network with three switches Three de 2.0 ms Gisdoit network with eight switches Ten devi 2.0 ms Gisdoit network with eight switches Twenty or 5.0 ms Safe value Safe value	/o Switches vuices ices ces levices ue
SETUP DEVICE MOUNT REMOTE HA ASSIGN	

При попытке изменения любых из этих параметров в нижней части экрана отображается следующее сообщение.

DANTE Device is Locked

Если устройство, подключенное к консоли, находится в сети и для этого устройства включена функция Dante Device Lock, индикатор LOCKED (Заблокировано) отображается в каждом окне, как показано ниже.

I/O DEVIC	E	DANTE PATCH		170	
#1	Y001 (Rio3224-	0 32in	/24out)	-	
DANTE SETU	Р				
#1 R03220	Y001 (Rio3224	-D 32i	n/24out)	, "	
I/O DEVIC	E	DANTE PATCH		1/0	
#1 HA1 Rio3224-D	#1	Y001			
LOCKED		Rio322	4-D	w/RE	CAL

Если для консоли включена функция Dante Device Lock, выполняются следующие условия.

- Кнопки выбора источника синхронизации в окне WORD CLOCK/SLOT (Синхронизация слов/гнездо) изменить нельзя.
- Никакие из параметров в окне DANTE INPUT PATCH (Патч на входе Dante) изменить нельзя. Функции RECALL (Восстановление параметров) и AUTO SETUP (Автоматическая настройка) в окне DANTE INPUT PATCH LIBRARY (Библиотека Dante Input Patch) будут отключены.
- Никакие из параметров в окне I/O DEVICE [OUTPUT PATCH] (Устройство ввода/вывода [патч на выходе]) изменить нельзя.
- Если из памяти USB на устройство, на котором включена функция Dante Device Lock, загружается файл, этот файл не изменит настройки. На экране отображается соответствующее сообщение.
- Если внутренняя память консоли инициализирована с заводскими настройками, функция Dante Device Lock останется включенной. Изменить ее нельзя. Заблокированные параметры также не будут инициализированы. См. раздел «Инициализация модуля с восстановлением заводских настроек по умолчанию» в справочном руководстве устройств серии CL или QL.
- Если настройки Dante возвращены на консоли до заводских, функция Dante Device Lock будет отключена. Заблокированные параметры также будут инициализированы. См. раздел «Инициализация настроек консоли аудиосети Dante» в справочном руководстве устройств серии CL или QL.
- Память USB нельзя использовать для обновления микропрограммного обеспечения модуля Dante. Dante Firmware Update Manager также не будет обновлять микропрограммное обеспечение.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если функция Dante Device Lock включена для удаленного устройства, все автономные настройки (например патч Dante) для этого устройства будут отключены.
- Даже если функция Dante Device Lock включена для устройства ввода/вывода, возможно дистанционное управление, которое не связано с настройками Dante (например, управление предусилителями для стоек серии R).

Добавлены функции в окне NETWORK (Сеть)

Окно NETWORK (Сеть) (Страница FOR DEVICE CONTROL (Для управления устройством))

Используйте это окно, чтобы задать IP-адрес консоли для использования разъема Dante PRIMARY (Первичный) на задней панели, позволяющего осуществлять дистанционное управление внешними устройствами. Поддерживаются параметры DHCP, AUTO IP (Автоматическое назначение IP-адреса) и возможность выбора статического IP-адреса.

Даже в сетях DHCP теперь можно дистанционно управлять внешними устройствами, такими как Tio1608-D и Shure's ULDX4.

 Поле CURRENT IP SETTING (Текущая настройка IP-адреса) В этом поле отображается текущая настройка.

Поле NEXT IP SETTING (Следующая настройка IP-адреса)

② Кнопки выбора IP SETTING MODE (Режим настройки IP-адреса)

Используйте эти кнопки для выбора способа настройки IP-адреса при следующем включении консоли. Выберите DHCP, AUTO IP (Автоматическое назначение IP-адреса) или STATIC IP (Статический IP-адрес).

ПРИМЕЧАНИЕ

При выборе параметра AUTO IP (Автоматическое назначение IP-адреса) сеть Dante автоматически присваивает консоли IP-адрес 169.254.xxx.xxx.

При выборе параметров DHCP или AUTO IP (Автоматическое назначение IP-адреса), отображается окно, аналогичное приведенному ниже, после чего вы не сможете задать значения IP ADDRESS (IP-адрес), SUBNET MASK (Маска подсети) и GATE WAY ADDRESS (Адрес шлюза).

③ Кнопка APPLY (Применить)

Нажмите эту кнопку после изменения настроек IP-адреса. Если отображается окно ATTENTION (Внимание), нажмите кнопку OK, затем выключите консоль и снова ее включите.

ATTENTION	
Change NETWORK settings To complete this operation restart the Console.	s? , you will need to
CANCEL	ОК

④ Вкладки

Используйте эти вкладки для выбора группы элементов для просмотра (FOR MIXER CONTROL или FOR DEVICE CONTROL).

ПРИМЕЧАНИЕ

Если вы используете кнопки выбора режима настройки IP-адреса (IP SETTING MODE) для выбора DHCP или AUTO IP (Автоматическое назначение IP-адреса), настройка IPадреса может занять некоторое время. В течение этого времени окно будет выглядеть, как показано ниже.

CURRENT	IP	SETTING
IP SETTING MODE	:	DHCP
IP ADDRESS		
SUBNET MASK		
GATEWAY ADDRESS		

Окно NETWORK (Сеть) (страница FOR MIXER CONTROL (Для управления микшером))

Используйте это окно для настройки IP-адреса консоли, чтобы использовать разъем NETWORK (Сеть) на задней панели и дистанционно управлять консолью из приложений CL Editor/QL Editor, StageMix или MonitorMix.

Задайте здесь имя и PIN-код модуля для приложения MonitorMix.

Для кнопок выбора IP SETTING MODE (Режим настройки IP-адреса) включена только кнопка STATIC IP (Статический IP-адрес). Другие кнопки выбрать нельзя.

Экран сообщения предупреждения

Если скорость в сети Dante ниже 1 Гбит/с, в нижней части ЖК-экрана отображается сообщение.

Примеры сообщений

- Если подключение PRIMARY (Первичный) активно, но скорость ниже 1 Гбит/с, отображается следующее сообщение.
 - *) Однако это сообщение будет иметь приоритет над сообщением для подключения SECONDARY (Вторичный).

DANTE Primary is not working by GIGA bit.

(2) Если подключение PRIMARY (Первичный) неактивно, а подключение SECONDARY (Вторичный) активно, но скорость ниже 1 Гбит/с, отображается следующее сообщение.

DANTE Secondary is not working by GIGA bit.

③ Если подключение PRIMARY (Первичный) активно и скорость выше 1 Гбит/с, а скорость подключения SECONDARY (Вторичный) ниже указанного значения, отображается следующее сообщение.

DANTE Secondary is not working by GIGA bit.

Укажите, следует ли включить или выключить предупреждения, в поле ERROR MESSAGE (Сообщение об ошибке) окна USER SETUP (Настройка пользователя) (страница PREFERENCE (Настройки)).

ERROR MESSAG	έE	
DIGITAL I/O ERROR	ON	
MIDI I/O ERROR	ON	
DANTE ALERT	ON	

① DANTE ALERT (Тревога Dante)

Если этот параметр включен, предупреждение отображается в нижней части ЖК-экрана, если скорость передачи данных в сети Dante ниже 1 Гбит/с.

Если отображается это предупреждение, проверьте следующее.

- Настройки коммутатора.
- Возможно, консоль подключена к коммутатору, который не работает на скорости 1000 Мбит/с?
- Возможно, вы используете кабель, который не поддерживает 1000BASE-T?

Настройки аудиосети Dante

🗖 Добавлены сообщения об ошибках

Индикаторы [SYSTEM] (Система)	Значение	Возможное решение	
SYSTEM	Вы изменили положение DIP- переключателей настройки устройства или поворотного переключателя либо изменили настройки Dante с помощью Dante Controller. Поэтому положение DIP-переключателей настройки устройства не совпадает с фактическими настройками Dante.	Если параметр Device Lock (Блокировка устройства) был включен с помощью Dante Controller, выключите этот параметр или проверьте положения DIP-переключателей настройки устройства и установите их в соответствии с текущим режимом.	

Дополнительное руководство по CL/QL Editor версии V4.1

Чтение и запись CSV-файлов

Добавлены возможности записи CSV-файлов

Теперь вы можете задать выходной формат перед выбором папки для записи CSV-файлов.

CSV Export Setup	
Data Form Short (v4.0 form) Normal (v4.1 form)	Export Comments of Detailed Form
ок	Cancel

Формат Short (Короткий): формат файлов CL/QL Editor версии V4.0.0 и V4.0.1 Формат Normal (Обычный): формат файлов CL/QL Editor версии V4.1

ПРИМЕЧАНИЕ

В V4.1 можно выполнять чтение из файлов CSV с кратким или обычном форматом.

Если установить флажок [Export Comments of Detailed Form] (Экспортировать комментарии подробной формы), данные, которые не были опущены в строке комментариев (строка 3) добавляются и выводятся в CSV-файл.

Добавлены возможности функции чтения CSV-файлов

Увеличено количество синонимов и сокращений, которые можно использовать при создании CSV-файла.

Цветовое обозначение каналов

Исходное обозначение	Обозначение при чтении CSV-файла	
Blue	BL, B	
Orange	OR, O	
Yellow	YE, YL, Y	
Purple	PU, P	
Cyan	SkyBlue, CY, C	
Magenta	Pink, PK, M, MG	
Red	Brown, RD, BN, R	
Green	GN, G	
Off	Black, BK (воспринимается как Off при отсутствии обозначения)	

ПРИМЕЧАНИЕ

Регистр в этих обозначениях не имеет значения.

Обозначение значков каналов

Исходное обозначение	Обозначение при чтении CSV-файла	
Kick	BassDrum, B.Dr, BD, B.D	
Snare	Sn, S.Dr, Botm, Botom	
Hi-Hat	HiHat, HH	
Tom	RackTom, F.Tom, Ftom, LTom, HTom	
Drumkit	Drum, Kit, Drums, Top, TopL, TopR, O.HEAD, O.H	
Perc.	Percussion, Per, Cong, conga, Bong, Bongo	
A.Bass	AcousticBass, Bass, C.Bass, CB, C.B, AB, A.B, Vc	
Strings	String, Str, VI, Vn, Vla	
E.Bass	ElectricBass, E.B, EB	
A.Guitar	A.Gt, AcousticGuitar, AcousticGt, A.G, AG	
E.Guitar	E.Gt, ElectricGuitar, ElectricGt, E.G, EG	
BassAmp	B.Amp, B.A	
GuitarAmp	GtAmp, G.Amp, G.A	
Trumpet	ТР, Тгр	
Trombone	Tb, Trb	
Saxophone	Sax, SSax, ASax, TSax, BSax	
Piano	Pf, AP, PfL, PfR, PfH	
Organ	Org, Leslie	
Keyboard	KB, Key, KeyL, KeyR, EP, E.Pf, Syn, EPL, EPR, SynL, SynR	
Male		
Female		
Choir	Chorus, Cho, Chor	
Dynamic	DynamicMic	
Condenser	CondenserMic	

Исходное обозначение	Обозначение при чтении CSV-файла		
Wireless	WirelessMic, W/L, W.L		
Podium	Speech, Lecture		
Wedge	Foot, Flor, Floor		
2way			
In-Ear	InEar, IEM, Ear		
Effector	Fx, Eff, Effect		
Media1	CD, MD, DISC		
Media2	РВ		
Video	VTR, DVD, Blu		
Mixer	Mix		
PC	DAW		
Processor	DME, DSP, DLY, DELAY, REV, Reverb		
Audience	Aud		
Star1			
Star2			
Blank	(Воспринимается как Blank при отсутствии обозначений.)		

ПРИМЕЧАНИЕ

• Регистр в этих обозначениях не имеет значения.

• Пробелы в обозначениях не распознаются.

Обозначения названий портов для патчей на входе и выходе

Исходное обозначение (обычный формат)	Исходное обозначение (краткий формат)	Дополнительное обозначение при чтении CSV-файла * Подчеркнутые слова могут быть опущены. * [n] указывает номер (например, номер канала).
NONE	NONE	None
DANTE [n]	DNT [n]	Dante [n]
OMNI [n]	OMNI [n]	Omni [n] AD [n]
INPUT [n]	INPUT [n]	Input [n]
PB L	PBL	Playback <u>Output</u> Left
PB R	PBR	Playback <u>Output</u> Right
SLOT1 [n]	SL1 [n]	Slot1 [n]
SLOT2 [n]	SL2 [n]	Slot2 [n]
SLOT3 [n]	SL3 [n]	Slot3 [n]
FX [n] A	FX[n]A	Effect Rack [n] A
FX [n] B	FX[n]B	Effect <u>Rack</u> [n] B
PRFX [n] A	PR[n]A	Premium <u>Rack</u> [n] A
PRFX [n] B	PR[n]B	Premium <u>Rack</u> [n] B
GEQ [n] A	GEQ[n]A	GEQ <u>Rack</u> [n] A
GEQ [n] B	GEQ[n]B	GEQ <u>Back</u> [n] B
MIX [n]	MX [n]	Mix <u>Channel</u> [n]
MATRIX [n]	MT [n]	Matrix <u>Channel</u> [n]
STEREO L	STL	Stereo <u>Output</u> Left Main L
STEREO R	STR	Stereo <u>Output</u> Right Main R
MONO (C)	MONO	Mono (C)
STEREO L+C	STLC	Stereo <u>Output</u> L+C
STEREO R+C	STRC	Stereo <u>Output</u> R+C
MONITOR L	MON L	Monitor Left
MONITOR R	MON R	Monitor Right

Исходное обозначение (обычный формат)	Исходное обозначение (краткий формат)	Дополнительное обозначение при чтении CSV-файла * Подчеркнутые слова могут быть опущены. * [n] указывает номер (например, номер канала).
MONITOR C	MON C	Monitor Center
CUE L	CUE L	Cue A Cue Left
CUE R	CUE R	Cue Right
CUE B L	CUE BL	Cue B Left
CUE B R	CUE BR	Cue B Right
INS CH [n]	IC [n]	Insert <u>1 Input</u> Channel [n]
INS MIX [n]	IM [n]	Insert <u>1</u> Mix <u>Channel</u> [n]
INS MATRIX [n]	IMT [n]	Insert <u>1</u> Matrix <u>Channel</u> [n]
INS STEREO L	ISTL	Insert <u>1</u> Stereo <u>Output</u> Left
INS STEREO R	ISTR	Insert <u>1</u> Stereo <u>Output</u> Right
INS MONO (C)	IMONO	Insert <u>1</u> Mono (C)
DIR CH [n]	DI [n]	Direct Input Channel
CAS MIX [n]	CMX [n]	Cascade Mix [n]
CAS MARIX [n]	CMT [n]	Cascade Matrix [n]
CAS STEREO L	CSTL	Cascade Stereo Left
CAS STEREO R	CSTR	Cascade Stereo Right
CAS MONO (C)	CMONO	Cascade Mono (C)
CAS CUE L	CCUE L	Cascade Cue Left
CAS CUE R	CCUE R	Cascade Cue Right
CAS CUE B L	CCUE BL	Cascade Cue B Left
CAS CUE B R	CCUE BR	Cascade Cue B Right
INS2 CH [n]	IC2 [n]	Insert2 <u>Input</u> Channel [n] Ins2 <u>Input</u> Channel [n]
INS2 MIX [n]	IM2 [n]	Insert2 Mix <u>Channel</u> [n] Ins2 Mix <u>Channel</u> [n]
INS2 MATRIX [n]	IMT2 [n]	Insert2 Matrix <u>Channel</u> [n] Ins2 Matrix <u>Channel</u> [n]

Исходное обозначение (обычный формат)	Исходное обозначение (краткий формат)	Дополнительное обозначение при чтении CSV-файла * Подчеркнутые слова могут быть опущены. * [n] указывает номер (например, номер канала).
INS2 STEREO L	ISTL2	Insert2 Stereo <u>Output</u> Left Ins2 Stereo <u>Output</u> Left
INS2 STEREO R	ISTR2	Insert2 Stereo <u>Output</u> Right Ins2 Stereo <u>Output</u> Right
INS2 MONO (C)	ISTMONO2	Insert2 Mono (C)
SUR MONITOR L	SMON L	Surround Monitor Left
SUR MONITOR R	SMON R	Surround Monitor Right
SUR MONITOR C	SMON C	Surround Monitor Center
SUR MONITOR LFE	SMON LFE	Surround Monitor LFE
SUR MONITOR LS	SMON LS	Surround Monitor Ls
SUR MONITOR RS	SMON RS	Surround Monitor Rs
MONITOR MATRIX L	MMT L	Monitor Matrix Left
MONITOR MATRIX R	MMT R	Monitor Matrix Right
MONITOR MATRIX C	MMT C	Monitor Matrix Center
MONITOR MATRIX LFE	MMT LFE	Monitor Matrix LFE
MONITOR MATRIX LS	MMT LS	Monitor Matrix Ls
MONITOR MATRIX RS	MMT RS	Monitor Matrix Rs

ПРИМЕЧАНИЕ

- Регистр в этих обозначениях не имеет значения.
- Эти обозначения распознаются, даже если между словами есть пробелы или порядок слов изменен. Однако эти обозначения не будут распознаваться, если пробел будет вставлен посередине слова.

Поддержка устройств без выхода Dante

Теперь можно управлять устройствами, которые не оснащены выходом Dante, например Shure AXT400, QLXD4 и ULXD4.

Окно Selected Channel (Выбранный канал) (входные каналы)

Экран предусилителя отображается, как показано ниже.

📕 Экран АХТ400

Принимающее устройство включено и подключено через систему дистанционного управления ShowLink®

- Уровень радиочастот отображается для двух каналов (А и В).

Отображается надпись «TX.GAIN» (Усиление передающего устройства).

Принимающее устройство включено и не подключено через систему дистанционного управления ShowLink ${
m I}$

Принимающее устройство выключено

📕 Экран QLXD4 и ULXD4

 Радиочастотный канал (А или В) аналогичен экрану АХТ400.

Окно обзора (окно INPUT CH (Входной канал))

Экран предусилителя отображается, как показано ниже.

🗖 Экран АХТ400

Принимающее устройство включено и подключено через систему дистанционного управления ShowLink ${
m I}$

Уровень радиочастот отображается для двух каналов (А и В).

Принимающее устройство включено и не подключено через систему дистанционного управления ShowLink®

📕 Экран QLXD4 и ULXD4

Радиочастотный канал (А или В) аналогичен экрану АХТ400.

YAMAHA

Yamaha Pro Audio global website http://www.yamahaproaudio.com/

Yamaha Downloads http://download.yamaha.com/

> Manual Development Group © 2017 Yamaha Corporation Published 01/2017 LB-A0