

trivum 件更新

trivum technologies GmbH <info@trivum.com> v0.9.1, 2025-02-03

trivum Software Update

1. 有 些主要 件版本可用?
1.1. V10:生
1.2. V9:存
1.3. V8: 控制 留1
1.4. trivum 触摸板 件版本
2. 从 V9 升 到 V10
2.1.从 V10 降 到 V9
3. 从V8更新到V9
3.1. 准 更新到V9
3.2. 通 Web 器更新
3.3. 将 trivum 触摸板从 V8 更新到 V9
3.4. 用于 Windows 的服 器管理工具 5
3.5. 通 Windows 的 ServerAdmin 工具更新6
4. 个更新渠道?
5. V8到V9更新已知 7
6. Pro Line V7到V8升 已知
6.1. InputConnect 和OutputConnect 8
6.2. KNX "Interface"
6.3. KNX 象
6.4. 宏 8
6.5. 封面
6.6. FMTuner
6.7. StreamSource 和CPU9
6.8. V9至V8降 :
6.9. Web 配置从 V9 更改 V10

1. 有 些主要 件版本可用?

1.1. V10:生

V10.x于2023年1月首次布, 10个月的 ,是2023年10月/11月 始交付使用的 件。

注意, 的 可能 安装有 V9, 因 它 是通 方式存 在 存中的。如果 意, 可以在 置中立即更新到 V10。

V10 是一次全面的 件改造,具有以下新功能:

- USBC 音 接。通 在多个 SC344m/SC311m 之 送音 。
- 通空 。 合多个区域播放相同的音 ,无需分 。
- 源混合。将多个 路 入 合成一个混音。
- •麦克 混音器。将麦克 声音混合到区域的当前音 中。

与 V9 相比, 置中的功能已被移 或重命名。 参

https://www.trivum.com/trivum/docs/en/mcenter-manual.html#config-changes-v10 下的完整 信息

在, V10 和 V9 正在 并行 ,因此如果 V10 更列表

V10 MusicCenter changelist

向下 一点到 V9.x 部分,因 可能会在那里 到 V10 也有效的更多条目。

V10 系列的 trivum 触摸板 件 在 示版本 10.01。

Windows V1.48 的 trivum ServerAdmin 工具 提供更新通道 "10"。

1.2. V9:存

V9.x 具有 V10 的大部分功能,并且是 格 和 的 件。所有常 (非 v10 特定) 修 也将在 V9 中完成,但将来可能会出 (更大的)功能 添加到 V10 中的情况。

V9 MusicCenter changelist

1.3. V8: 控制 留

 V8.x 是旧的
 件系列,不再
 。部分客
 保留用于
 留
 控制,自 V9.x 起不再支持。
 烈建
 从 V8

 升
 到 V9,因
 广播支持等功能随着 V8 的降低越来越多。

V8 MusicCenter changelist

1.4. trivum 触摸板 件版本

示 V3.x 作 其版本的触摸板属于 V9.x 和 V10.x MusicCenter 件系列。

示 V2.x 作 其版本的触摸板属于 V8.x MusicCenter 件系列。

Touchpad changelist

2.从 V9 升 到 V10

保 有 MusicCenter 件 V9.75 build 16881 或更高版本。
如果 有触摸板, 保它 有 件 3.10 build 16881 或更高版本。
如果不是 情况, 先 行正常的 V9 更新。然后:

- 入 trivumip/setup 下的 配置
- 在以下位置 的配置:系 / 和 原
- 然后去:系 / 件更新/大
- 置 : 使用 V10 件。将提供 V10 版本。
- •在行中,入"是"。

更新所有内容后,可能需要通 Shift+Reload 重新加 器。

于触摸板:目前 V9 和 V10 系列的触摸板 件 示相同的版本,因 它 具有相同的功能。 只会在 Info/About 下看到一个小注 "v9 line" 或 "v10 line" 以区分 个更新行。

2.1.从 V10 降 到 V9

如果 需要从 V10 降 到 V9, 那 :

- 入以下 配置:系 / 件更新/主控
- "使用V9 件"
- 在行 中, 入"是"。

降 后,仔 的配置。如果 看到 , 可以 到:系 / 和 原,然后跳回配置快照, 快照 是在升 自 建的。或者,使用 在升 前 建的配置 文件。

3. 从V8更新到V9

与 V8 相比, V9 提供了更 合移 客 端的全新用 界面, 音 内容的更多支持, 如 广播和音 服 , 通 器完全重新 和直 置,以及太多的新功能,无法在此一一列 .

Touchpad 用 界面也 行了全面改造,包括新 、新服 和更流 的操作。



3.1. 准 更新到V9



接的触摸板必 具有 2.14 或更高版本。 如果不是, 保在通 Web 配置更新主机 "Include Touchpads in Update"。

3.2. 通 Web 器更新

- •打 Web 器
 - 。 入 的 trivum Multiroom Master 的 IP 地址, 例如 192.168.1.75/setup
 - 。点"基本置"
 - 。 中"使用 家模式 行配置"
 - 。在"高"中 入以下内容:channel v9 beta

Settings changed successfully.				Basic setup of the system. It depends which trivum product
systemSetup				you are using and in which houe (installer/professional)
Basic Setup	KNX Setup	Integrity	Warnings	
	0			
me	Value		н	elp
asic settings for this installation	-			
Time zone	Europe/Berlin	1	S	pecify your timezone
WebConfig language	en		S	pecify your language
SystemTime	13:53		C	urrent system time. Please refresh before update.
System date	29.07.2016		C	urrent system date. Please refresh before update.
Timecorrection per day	-5		Т	ime correction in seconds per day. At 23:15 each day the clock will be adju
Action order for TouchPads	1:defSources	2:zoneActio	ons 3:keypa(S	pecify what order should have the TouchPad sidebar actions
Use automatic date/time update			S	hould the current time&date be managed by using NTP service ?
Protect this website with access control ?	•		S	hould this website be protected by asking for userid & password ?
admin password for website	none		C	current password to protect this website.
Delay time for snooze	5		C	elay (in minutes) after which an alarm triggers again (snoozes)
Enable trivum remote configuration support	•		S	hould trivum be able to connect to your system upon request ?
Jse alpha/beta versions for software updates	•		C	to you want to be able to install software which is in alpha/beta state ?
Use expert mode for configuration	•		Ir	n 'expert mode' more advanced configuration options are available
Hide 'system setup' in WebTouch clients			S	how or hide system setup link in Web Visu
Use UTF8 encoding everywhere	•		A	llow extended characters in zone names, actions etc.
Show FM Tuner as source	•		S	how or create FM tuner as (default) source on visualizations
Description for Tuner Source	FM tuner		Т	his name will be used in TouchPads in the action list to start the tuner
Description for Streaming Source	Stream		Т	his name will be used in TouchPads in the action list to start streaming
Description for LineInput	Lineln		C	eprecated. See Zones / device / LineIn settings instead.
Support RTI	•		E	nables the trivum RTI driver to control this system
Enable InStreamer Multicast			E	nable multiple use without groups. <u>May cause high network traffic,</u>
Play acting for this installation				
Support AirQlov	-		-	pacify whather incoming atreams about the accepted
Support AirPlay	•		8	pecily whether incoming streams should be accepted
AllPlay password	-			promar access password. Requires Admin / Quick Restant aner change!
Show the control of the land of the	•		9	hourd volume up be delayed for extra Safety ?
Show trivum: #ip in input names	20		9	now uwum and in number pait preix in input names?
AirPlay input timeout	30		9	op Annay receive automatically in to input over n seconds
Input announcement repeat	180		8	end input name announcements every n seconds (0 = οπ)
potify Connect' settings for this inst	allation			
Support Spotify Connect (Beta)	•		S	pecify whether incoming streams should be accepted
xpertmode' settings for this installa	tion			
Advanced options	channel v9 b	eta	C	ptions for service (e.g. traceplayer=n tracescanner=n tracentp=n)
Daily automatic system restart	•		F	testart server and Touchpads once per day?
Daily automatic restart time	03:00		N	lote: NAS auto rescan time is 00:00
Use static IP instead of DHCP	•		S	pecify whether a fixed manual IP or DHCP should be used
Actuator fixed IP	192.168.1.18	6	C	urrent IP address of the AudioActuator
Gateway IP	102 168 1 1		C	surrent IP address of nateway (has to be in the same subnet as AudioActua

•

"管理"-" 件更新"



- 以下 • 用"是"
- 可 : 中"在更新中包含触摸板"

• 在"是否 更新 件"中 入"是"

systemSoftwareUpdate		information on this screen.
Basic Setup	KNX Setup Integrity	Warnings
lame	🛃 Value	Help
Installed Software-Version	8.74 build 11782	This is the version installed on this hardware
Attention	You enabled Alpha Channel	#318 for updates. 'Alpha' versions might not be as stable as 'release' versions.
Available Software-Version	9.04 Build 11795 of 2016-07	-20 14:3: Software version available for download
Changes in update	daily build	Short description about what the update contains
Update release date	2016-07-20 13:05:34 (chann	el 318) Date when the update has been released
Free disk space	2392 mb	An update will require about 180 mbyte free disk space
Recent Update Status	015 update success with ak	tor reboo result of most recent update
Include Touchpads in Update	₹	Also update 1 Touchpads. Oldest one has V2.13
Should the software be updated ?	yes	Please enter 'yes' to update the software of this system

• 更新 程立即 始。下 件更新后, trivum 将重新 以安装新 件。 可能需要一点 。 从 V8 直接跳到 V10 是不可能的。

3.3. 将 trivum 触摸板从 V8 更新到 V9

如果 行从 V8 到 V9 的音 服 器升 , 接的触摸板也 升 。如果在某些情况下失 , 或者 后添加 V8 触摸板, 必 个触摸板 行更新。

可以通 Windows 的 ServerAdmin 工具(下文)或通 不同方式的 Web 配置来完成:

3.3.1. 通 Musicserver 置更新触摸板

入 trivum 音 服 器的 Web 配置, 入:系 / 件更新。

- 会 到一个列表:正在使用的触摸板。 些是 接到当前正在 行的 Musicserver 的触摸板。
 任意一行, 可以 行 个触摸板的 独更新。
- 使用最新的 Musicserver 件, 会 一个列表: Touchpads not bound to this master。
 些是未 接到 Musicserver 的触摸板。在特殊情况下,比如 的 V8 触摸板无法 接到 V9 服器, 可以通 些 路之一更新它。

3.3.2. 在触摸板 置中更新触摸板

- 入触摸板 配置。在 "Linked MusicCenter" 行中, 入 V9 musiccenter IP。 可能会收到 XML 出 口,但在重新加 面后, 会看到 入了新 IP。
- 入 MusicCenter (V9) 配置,位于: 件更新下。
 列出触摸板,它是旧 件版本 V2.x。
 它的行,然后: 始更新此触摸板。

3.4. 用于 Windows 的服 器管理工具

所有 trivum 都通 其 IP 地址 行配置。我 建 安装 trivum ServerAdmin Tool 以 松 到 的 trivum 的 IP 地址。 ServerAdmin 工具列出了 中的所有 trivum 及其 IP 地址。它允

松更新 的系 。 从此 下 并安装:

http://service.trivum-shop.de/share/Tools/Install-ServerAdmin.exe

安装ServerAdmin工具后,

- 1. 打 ServerAdmin工具。
- 2. 双 要配置的 。
 - 。多房 置工具(Web 配置)打 。

后面的配置可以直接在 器中 入 的 IP地址, 后面加`/setup`

3.5. 通 Windows 的 ServerAdmin 工具更新



F)

如果 在主从 上 行 trivum, 更新主 。所有从属系 都会自 更新。



- 如果触摸板 接到 trivum 主机, 将不会自 更新到最新的 V8,但 必 个触摸板 行更新。
- 1. ServerAdmin工具
- 2. "文件"-" 置 道"
- 3. 入以下信息:

主要版本:	9	子版本:	塔
			-





- "定"
 - 。 列表已更新, 会在"可用"列中看到"V9"

P address of this comput	er: 192.168	1.128				
ivum server in network:						5
Туре	Serial	Version	Build	Available	Address	
AudioBox1 Master	666.31	8.65 (8)	9469	9.01.10777	92.168.1.42	dhc
KeypadTouch	1066.18	2.36 (9)	10744	2.36	92.168.1.181	stati
KeypadTouch	1111.18	2.36 (9)	10775	2.36	92.168.1.136	dhc
KeypadTouch	1141.18	2.35 (9)	10410	2.36	92.168.1.192	stati
AudioBox1 Master	2040.31	9.01 (8)	10781	9.01.10777	92.168.1.180	stati
AudioBox1 Master	2079.31	9.01 (8)	10781	9.01.10777	192.168.1.186	stati
Audio Pavl Mactor	2172 21	0.01 (9)	10701	0.01 10777	102 169 1 101	at the second

• 右 件 行更新, 然后 " softwareupdate"

trivum Server Adm	Change IP settings				
<u>F</u> ile <u>H</u> elp	Open in Web browser				
TD address of this same	Restart device				
IP address of this comp	Blink LED				
trivum server in netwo	Show attributes				
Туре	Start softwareupdate	ild	Available	Address	
AudioBox1 Mast		59	9.01.10777	192.168.1.42	
KeypadTouch	Set serialnumber	744	2.36	192.168.1.181	
KeypadTouch	1111.18 2.36 (9)	10775	2.36	192.168.1.136	
KaunadTauah	11/11/19 2 25 (0)	10410	2.26	102 169 1 102	

- Figure 7. 截 softwareupdate
- •-下 件更新后, trivum 将重新 以安装新 件。 可能需要一点 。

4. 个更新渠道?

- 布: 始 是 取最新的 修 和功能以及在 多系 上 的 定性之 的一个很好的折衷 。
- ・最新:如果 有特定 或 , 在 online changelist 中 看几天后的修 , 那 必 个 道(也称 Nightly Build)。否 , 必 等到修 升 Release, 可能需要一个月的 。
- •存 :最旧的可用 件版本,通常不使用。

5. V8到V9更新已知

- Streamsource 必 具有固件版本V1.09或更高版本
- 不受支持
- 不支持无 遥控器
- TuneIn 收藏 列表可以 空。 如果之前定 了 "play tunein favourite" 之 的操作,它 然有效,但在 建新操作 ,收藏 列表将 空。
 - 因此 必 通 tunein 搜索再次手 定 的收藏 。
- C4:最多6个 StreamSource 可与 个 Q7 i686 板一起使用,超出此 需要 独的 PC。

6. Pro Line V7到V8升 已知

将 Pro Line 系 从 件 V7 升 到 V8 , 必 考 以下事 :

6.1. InputConnect 和OutputConnect

- InputConnect :不再支持 IR 出。
- OutputConnect :不再支持 IR 出。

如果 外 通 Input/OutputConnect 控制, 必 将其更改 IR/RS232 配器, 它也有一个 外二 管。

可以通 以下方式 此 配

- 硬件: IR 接到 外的IR
- 件:在Basic/IR 型的 中,
 - • 在概述下:在 外 接下,而不是 "not used"
 了一些 入或 出 接
 - 。在命令下: 会 到 型 "infrared" 的命令

6.2. KNX "Interface"

V8 不支持 KNX "Interface", 支持 KNX IP "Router"。

- KNX 接口只有一个 IP 地址, 同 只能与一个(!)客 端通信。
- 一方面, KNX/IP 路由器有一个 外的 IP 地址——它被称 多播 IP 地址。使用 播 IP 地址, KNX/IP 路由器可以同 与多个客 端通信。 些能力是 行 trivum KNX 系 的先决条件。

如果 的 KNX 不通 像 224.0.23.12 的多播地址 行通信,那 它必 被一个真正的 IP 路由器替 ,例如。G。西 子 N146。或者更新到V9,再次支持KNX接口。

6.3. KNX 象

在 trivum 服 器上配置的 KNX 象可能不再工作,可能需要重新配置,尤其是

- 景 理(件/KNX/ 景保存)
- 气候控制(件/ KNX /气候)
- 使用4位 光的灯
- 具有 理的快

6.4. 宏

宏 将被清空,必 重新配置。在 V8 下,有 名称的宏 然可 ,但由于宏引 的不同 ,所有 都将 空。所以 — 都必 重新配置。

6.5. 封面

有的封面 将不再有效,升 后需要完全重置并重新 描音 数据 。

有 明, 参 数据 重置和数据 重新 描。由于旧的封面 文件未被清理, 需要重置以避免磁 空 不足。

6.6. FMTuner

无法使用(未 到)固件 "2.08" 的非常旧的 FMTuner , 必 更 新的 。 新的 上 示固件版本 "1.x"。 与少数系 相 。

6.7. StreamSource 和CPU

V8StreamSource的 CPU更高,使用大12%(V7:8%)。一个 C4 中最多可使用 6个 StreamSource, 超此数量必使用独的 PC。

6.8. V9至V8降 :

主 建不要 做,因 可能会 失配置。

如果真的需要 做:

- 在 ServerAdmin 工具中 File/Setup Channels
- 入:Main Version:8`和`Sub Version:beta
- 然后 定。

降 后, 配置。如果 坏, 上 V8 配置 。

6.9. Web 配置从 V9 更改 V10

参 MusicCenter 手 了解更多相 信息:

Configuration Changes from V9 to V10