

BLUETOOTH ПРЕДАВАТЕЛ С НИСКА ЛАТЕНТНОСТ

 SOUNDCAST®

VCG tx

 **Bluetooth™**

aptX 

9771 Clairemont Mesa Blvd., Suite E, San Diego, CA 92124 САЩ

Gesworenhoekeweg 4
5047TM Tilburg, Нидерландия

РЪКОВОДСТВО ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ НА VGtx

КАК СЕ ИЗПОЛЗВА VGtx

**Поздравяваме Ви и Ви благодарим, че закупихте Soundcast VGtx!
Моля, прочетете внимателно инструкциите за работа преди употреба.**

За Soundcast VGtx

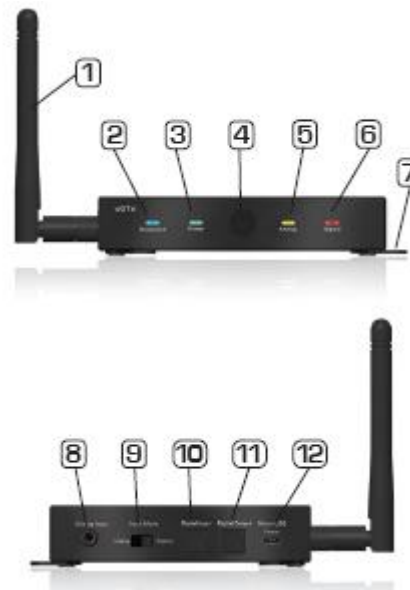
Soundcast VGtx е широка гама безжични стереопредаватели, използващи Bluetooth® 4.2 и кодек с ниска латентност aptX. Използвайте предавателя за добавяне на безжична поточна технология към всички високоговорители Soundcast от серия VG. Може да се използва и за съществуващо телевизионно и стерео оборудване или вместо текущото Ви предавателно устройство за безжичен диапазон. Soundcast VGtx може да работи с устройства, използващи технологията TWS, която позволява две комплектовани Bluetooth® приемни устройства да се сдвоят в стерео връзка (комплектованите устройства трябва да поддържат TWS, включително други съвместими със серията VG на Soundcast високоговорители.

Какво има в кутията?

- Устройство на предавателя VGtx
- (3 фута) 3,5 мм към 3,5 мм аналогов аудио кабел
- (3 фута) TosLink Optical аудио кабел
- Зареждащ кабел Micro USB
- USB захранване
- Антена
- Ръководство за потребителя

Разположение на функциите/бутоните

1. Антена
2. Индикатор за състоянието на Bluetooth
3. Индикатор на захранването/активна LLC връзка (жълто)
4. Многофункционален бутон за включване/сдвояване с Bluetooth
5. Аналогов индикатор
6. Цифров индикатор
7. Монтажни езичета
8. Аналогов вход
9. Входен режим (цифров или аналогов)
10. Оптичен аудио вход
11. *Оптичен аудио изход
12. Входен конектор за захранване (Micro USB)



Кратко ръководство:

1. Поставяне на антената: От лявата страна на VGtx поставете доставената антена към клемата на антената (завъртете по часовниковата стрелка, докато леко се скрие). Оптимизирайте ефективността на антената, като я позиционирате изправена.

2. Свържете с VGtx: настройте плъзгача на аудио източника на гърба на VGtx на цифров или аналогов. Свържете подходящия включен оптичен Toslink или 3,5 мм аудио кабел и всички необходими доставени от потребителя адаптери с подходящия аудио извод на гърба на VGtx.

3. Вкл./изкл. на захранването: VGtx може да работи с помощта на всеки USB порт или на включеното в комплекта USB захранване 5 V/ 500 mA. VGtx автоматично ще се включи при прилагане на USB захранването и може да се изключи или да се включи отново, като се натисне многофункционалният бутон за 1 секунда.

4. Сдвояване: Поставете приемащото Bluetooth® устройство в режим на сдвояване, следвайте конкретните инструкции на производителя. След това натиснете многофункционалния бутон/бутоната на захранването на VGtx за (6) секунди, докато светлините на индикатора се сменят от бавно мигане в синьо на бързо мигане с редуване на червено и синьо. Когато сдвояването е успешно, Bluetooth индикаторът ще светне постоянно в синьо.

Състояние	Светодиоден индикатор Bluetooth
Режим на готовност/няма свързване/включено захранване	Мигащо синьо
Режим на повторно свързване (Търси се последното успешно сдвоено устройство)	Мига бавно в синьо
Режим на свързване (Свързване с последното сдвоено устройство)	Мига бързо в синьо
Режим на сдвояване	Мига с редуване на червено и синьо
Сдвоено	Постоянно синьо
Изчистена памет за сдвояване	Мигат бързо и синият, и червеният цвят
Състояние	Светодиодни аналогови/цифрови индикатори
Аналогов (аудио източник)	Жълто
Цифров (аудио източник)	Червен
Състояние	Жълт светодиоден за захранване/LL
Захранване вкл.	Зелено
Активен aptX с ниска латентност	Светят и жълтият, и зеленият индикатор

За подробни инструкции и отстраняване на неизправности вижте по-нататък в ръководството за потребителя на Soundcast VGtx или посетете www.gosoundcast.com за допълнителна информация.

Изисквания към системата

VGtx предава висококачествено аудио до всички високоговорители от серия VG и съвместимо с безжично приемно устройство с профил A2DP Bluetooth®. Съвместимите устройства включват всички високоговорители от серия VG, слушалки/високоговорители с активиран Bluetooth® или Bluetooth® адаптери.

Поддръжка за Bluetooth кодек:

VGtx предоставя поддръжка за три кодиращи/декодиращи Bluetooth® устройства с общо предназначение: SBC, aptX и aptX с ниска латентност. За сдвояване с даден кодек както VGtx, така и сдвоеното приемащо устройство трябва да поддържат кодека. Всички

Bluetooth® аудио устройства обикновено поддържат SBC кодека. Освен ако конкретната документация на устройството не указва друго, много е вероятно VGtx да се сдвои с приемащото устройство с SBC кодека.

Забележка:

- VGtx е проектиран да работи с всички високоговорители от серия VG и ще използва автоматично кодек aptX с ниска латентност. Ако използвате други продукти, кодекът aptX с ниска латентност ще се активира само когато е сдвоен с приемащо устройство, което също поддържа aptX с ниска латентност.
- Кодекът AptX с ниска латентност няма да е активен в TWS режим. VGtx ще укаже връзка с активно устройство AptX с ниска латентност, когато светодиодният индикатор PWR/LLC е жълт.

Поддържан кодек на Bluetooth устройство	Закъснението на аудио ще е около
aptX с ниска латентност	38 ms ±5 ms
aptX	70 ms ±10 ms
SBC	220 ms ±50 ms

Подробни инструкции

Вкл./изкл. на захранването

VGtx поддържа захранване по mini USB. Свържете единия край на включения в комплекта захранващ USB кабел към VGtx USB жака; свържете другия край на включеното в комплекта USB захранващо устройство (5 V/500 mA), USB порт на компютър или телевизор. Всяко USB зарядно устройство с номинален изход 5 V при 500 mA или по-висок е съвместимо и може да се използва с VGtx.

Свързващи кабели

VGtx се доставя със следните аудио кабели:

- (3 фута) 3,5 мм към 3,5 мм аналогов аудио кабел
- (3 фута) TOSLink оптичен цифров аудио кабел

Оптичен кабел – оптично влакно

Цифровият оптичен кабел TOSLink може да се използва с VGtx аудио източник, напр. смартфон, телевизор. „Digital output“ (Цифров изход) ще бъде свързан с „Digital Input“ (Цифров вход) на VGtx.

* Цифровият вход VGtx ще разпознава/декодира само цифрови стерео потоци, а не кодирани с Dolby/ DTS и т.н. Оптичният „проход“ обаче ще преминава както през кодирани, така и през потоци от тип стерео.

Оптичен изход – приложение за телевизия – на открито

Оптичният изход на VGtx в верига от типа „проход“. Оптичният изход на VGtx може да се използва с телевизионно аудио чрез оптичния изход TV дори ако към оптичния изход TV са свързани съществуващо звуково устройство или усилвател за домашно кино (повечето телевизори имат само 1 оптичен изход). Моля, вижте изображение А. (на следващата страница) Веригата на оптичния „проход“ е активна, когато устройството е изключено, но VGtx трябва да е с включено захранване, за да работи „проходът“. VGtx може да се инсталира в телевизионни приложения на открито. VGtx може да се монтира зад телевизор и да се захване към твърда повърхност (монтажна конзола, стена) с помощта на регулируемите монтажни езичета. VGtx трябва да се монтира с лице към устройството нагоре, за да се гарантира очакваната продължителност на експлоатационния живот. Моля, вижте изображение В. (на следващата страница)

Забележка 1:

VGtx изисква източник на аудио входа като компютър, таблет, смартфон, телевизор или стерео система и т.н., който може да предложи на VGtx аудио сигнал/музика за предаване. Използваният кабел трябва да се свърже с подходящия вход: или 3,5 мм към „Analog Input“ (аналогов вход), или оптичен цифров към „Digital Input“ (цифров вход).

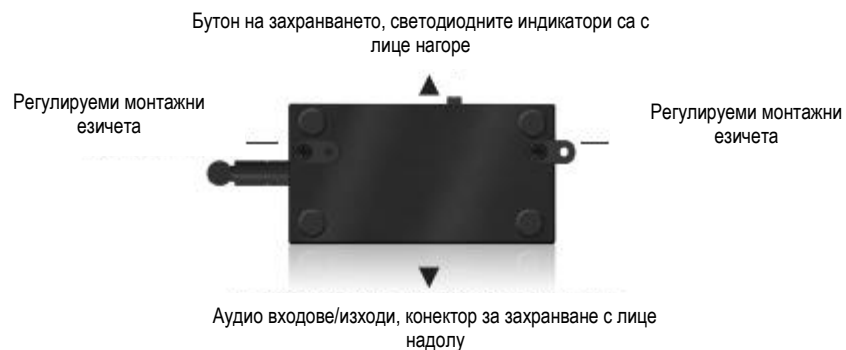
Забележка 2:

Включеният в комплекта USB кабел е само за USB захранване и не предлага аудио връзка или връзка за данни. За оптимална ефективност винаги използвайте предоставения USB кабел с VGtx.

Изображение А



Изображение В



Сдвояване

Забележка: VGtx и Bluetooth® устройството трябва да са на разстояние не повече от един метър едно от друго при сдвояване (докато се осъществи сдвояването, устройствата трябва да са колкото е възможно по-близо).

1. Включете слушалките, високоговорителя или други съвместими с A2DP с Bluetooth® профил устройства и влезте в режим на сдвояване.
2. Проверете дали VGtx е включено, като свържете захранващ USB кабел към захранването или като включите за (1 секунда) многофункционалния бутон/бутона на захранването, който по-рано изключихте.
3. Поставете VGtx в режим на сдвояване и задръжте бутона на захранването за (6) секунди, докато светодиодните индикатори на VGtx преминат от бавно мигане в синьо до редуващо се в червено и синьо.
4. Когато сдвояването приключи, Bluetooth индикаторът на VGtx светва с постоянна синя светлина, сдвояването е установено.

Забележка: Оставете VGtx непрекъснато свързан с USB захранване и включете захранването за автоматично повторно свързване, когато последното сдвоено устройство е в диапазона. Ако е изключено или разкачено от USB захранване, VGtx трябва автоматично да се свърже отново с последното сдвоено устройство, когато захранването на двете устройства бъде включено и са в необходимия обхват.

***VGtx с аудио от телевизор**

VGtx, сдвоено с високоговорител от серия VG, ще използва AptX с ниска латентност, за да гарантира, че няма да има закъснения или проблеми при синхронизирането между звук и картина. Високоговорители на други производители, които имат AptX с ниска латентност, също могат да използват AptX с ниска латентност. *Режимът TWS не се препоръчва за аудио от телевизор, тъй като VGtx трябва да възстанови стандартен aptX при употреба на TWS.

Изчистване на паметта/възстановяване на фабричните настройки

VGtx има памет за сдвояване само за едно устройство. За да се сдвои VGtx с ново устройство, трябва да влезете отново в режим на сдвояване, като натиснете многофункционалния бутон/бутон на захранването за (6) секунди – това ще ИЗЧИСТИ по-рано сдвоеното устройство и ще постави VGtx в режим на сдвояване, където може да се сдвои ново устройство съгласно инструкциите в „Сдвояване“, разгледани по-горе.

За възстановяване на фабричните настройки на VGtx и изчистване на паметта на сдвояване натиснете и задръжте многофункционалния бутон/бутон на захранването за (10) секунди, докато синият и червеният светодиоден индикатор започнат да мигат бързо, след това освободете многофункционалния бутон/бутон на захранването. Това показва, че фабричните настройки на VGtx са успешно възстановени и паметта на сдвояването е изчистена.

Забележка: След възстановяване на фабричните настройки вътрешната памет за сдвояване на Bluetooth® ще бъде изтрита. Трябва наново да сдвоявате всяко използвано по-рано устройство, за да се свърже с VGtx отново правилно.

Често задавани въпроси и отстраняване на неизправности

Проблем	Решение
Soundcast VGtx не се включва.	<ol style="list-style-type: none">1. Проверете връзката на USB захранването.2. Натиснете и задръжте бутон на захранването за поне (1) секунда, ако е бил изключен.
Звукът се накъсва или безжичният диапазон е твърде къс.	<ol style="list-style-type: none">1. Уверете се, че антената е позиционирана правилно (възможно най-високо над земята за максимален диапазон)2. Преместете VGtx далеч от друго оборудване на 2,4 Ghz, като Wi-Fi рутери и микровълнови фурни.
Не излиза звук/аудио	<ol style="list-style-type: none">1. Проверете кабелите и се уверете, че са свързани към правилните жакове.2. Натиснете бутон за възпроизвеждане или се уверете, че устройството източник на аудио е активно3. Проверете дали силата на звука е на доловимо за слуха ниво.

Не е възможно контролирането на силата на звука	1. По проект VGtx е пасивен предавател и няма контролни средства за силата на звука. Нивото на сила на звука трябва да се регулира чрез входните и/или изходни източници, свързани с VGtx.
Не е възможно сдвояването на устройството със Soundcast VGtx	1. Уверете се, че VGtx и устройството, с което го сдвоявате, са в непосредствена близост едно до друго. 2. Уверете се, че всички други съвместими с Bluetooth приемачи устройства НЕ се опитват да извършват сдвояване и са или изключени, или с деактивиран Bluetooth. 3. Уверете се, че двете устройства са в режим на сдвояване. Оборудваните със светодиоди устройства обикновено мигат, когато са в режим на сдвояване, и светят постоянно, когато са свързани. 4. Уверете се, че устройството е съвместимо с безжично A2DP Bluetooth стерео аудио профил.
Статичен шум или шум в аудио	1. Уверете се, че използвате доставения в комплекта USB адаптер, тъй като USB портовете на компютър не могат винаги да осигуряват адекватно/стабилно захранване. 2. Преместете VGtx встрани от усилвателите или включените високоговорители. 3. Уверете се, че VGtx е с включен кабел към правилния линеен изход за ниво на стерео приемника. 4. Уверете се, че сте избрали правилните входове (аналогов и цифров) с плъзгача на гърба на VGtx.

Грижа и поддръжка

Прочетете следващите препоръки, преди да пристъпите към използване на Soundcast VGtx:

- За да предпазите от повреда вътрешната верига на VGtx, избягвайте излагането на въздействието на течност.
- Екстремните температури могат да скъсят експлоатационния живот на електронните устройства.
- Не изпускайте устройството: изпускането на VGtx може да повреди вътрешната верига.

Спецификации:

- Bluetooth v 4.2
 - Поддръжка за профил A2DP Bluetooth®
 - Поддръжка за аудио кодек SBC, aptX, aptX с ниска латентност
- Работен диапазон: До 150 фута (50 метра)
- Работна честота: 2,402 GHz до 2,480 GHz
 - USB захранване: DC 5 V при 500 mA или повече

- Размери: 20 мм (В)х103 мм (Ш)х54 мм (Д) - 3/4" (В)х4" (Ш)х2" (Д)

Поддръжка

Допълнителна информация и отговори на често задавани въпроси могат да се намерят на <http://gosoundcast.com/support> Ако няма отговор на въпроса Ви в страницата за поддръжка, не се колебайте да се свържете с нас по имейл на support@gosoundcast.com или по телефона на +1 (619) 591-0126, без допълнителна такса за САЩ (800) 722-1293

Информация относно Федералната комисия по комуникациите (FCC)

Устройството отговаря на Част 15 от правилата на FCC. Работата му е предмет на следните две условия: (1) Устройството не може да предизвиква вредна интерференция, и (2) устройството трябва да приема всяка получена интерференция, включително интерференция, която може да предизвика нежеланото функциониране.

Декларация на Федералната комисия по комуникациите (FCC):

Настоящото оборудване е изпитано и е установено, че съответства на ограниченията за цифрово устройство от клас С съгласно Част 15 от правилата на FCC. Тези ограничения са предвидени да осигурят разумна защита от вредна интерференция в жилищна обстановка. Това оборудване генерира употреби и може да излъчва радиочестотна енергия и, ако не се използва съгласно инструкциите, може да причини вредна интерференция на радио комуникации. Няма гаранция обаче, че няма да възникне интерференция в конкретна инсталация. Ако това оборудване причинява вредна интерференция за приемането на радио- и телевизионни сигнали, което може да се определи, като се изключи оборудването и отново се включи, потребителят се насърчава да опита да коригира интерференцията чрез една от следните мерки:

- Да преориентира или промени мястото на приемната антена.
- Да увеличи разстоянието между приемника и оборудването.
- Да свърже оборудването в контакт на електрическата мрежа, различен от този, в който е свързан приемника.
- Да се консултира с разпространителя или опитен радио/телевизионен техник за съдействие.

Предупреждение:

Промените или измененията в това устройство, които не са изрично одобрени от страната, отговорна за съответствието, могат да отменят правото на потребителя да използва оборудването. Изпитано за съответствие със стандартите на FCC: ЗА УПОТРЕБА В ДОМАШНИ ИЛИ ОФИС УСЛОВИЯ. Това оборудване съответства на границите за излагане на въздействие на радиочестотно (РЧ) облъчване на FCC, определени за неконтролирана среда.

Това устройство и неговата/ите антена/и не могат да се колокират или да работят заедно с друга антена или предавател. © 2017 г. Soundcast, LLC. Всички права запазени. Bluetooth е търговска марка на Bluetooth SIG и се използва при лицензионни условия. Терминът TWS (True Wireless Stereo), марката и логото aptX® и aptX Low Latency® са търговски марки на Qualcomm или едно от дружествата на групата в една или повече юрисдикции.

ГАРАНЦИЯ

Soundcast LLC гарантира на крайния потребител („Клиент“), че хардуерният продукт няма да има дефекти в изработката и материала при нормални условия на употреба и обслужване за следната продължителност от време от датата на закупуване от Soundcast или друг упълномощен търговец: две (2) години.

Единственото задължение на Soundcast по тази явна гаранция е по своя преценка и усмотрение да ремонтира дефектния продукт или част, да достави на Клиента еквивалентен продукт или част за подмяна на дефектните елементи. Всички подменени продукти стават собственост на Soundcast. Продуктите за замяна може да са нови или преработени. Soundcast предоставя гаранция за всеки заменен продукт или част за период от (90) дни от датата на доставка или за останалия период от първоначалната гаранция, което е по-дълго. Soundcast в никакъв случай няма да носи отговорност за повреда на свързано аудио оборудване в резултат на неправилна употреба, злоумишлена употреба, небрежно отношение, неправилно инсталиране или изпитване, непосочено приложение, изменение или промяна или намеса във функционирането на продукти на Soundcast.

За гаранционно обслужване се свържете със:

Солид Саунд ООД

гр. София, ул. Пловдиско поле 11

+359 877 170 799

warranty@feelthesolidsound.com

www.FeelTheSolidSound.com

 SOUNDCAST®

VGtx