

„Swivl“ CX roboto naudotojo vadovas

Atnaujinta 2021 m. sausio mėn.

© 2021 m. Visos teisės saugomos. Dokumente pateiktą medžiagą be UAB "Biznio mašinų kompanija" raštiško sutikimo naudoti ir platinti komerciniais tikslais draudžiama

swivl™

Turinys

Kas yra „Swivl“?	3
CX rinkinio išpakavimas	4
Esminiai aplinkos įrašymo ir transliavimo gyvai aspektai	5–6
„Swivl“ komplekto komponentai	7
Mobilieji įrenginiai ir „Swivl“ programėlė	8
Roboto pagrindas ir komponentai	9
Kabeliai ir priedai.....	10
Rankenos reguliavimas	11
Prietaiso prijungimas	12
LED lempučių būseną	13
Žymeklio funkcijos	14
Pirminiai ir antriniai žymekliai	15
Programėlė – Pradinis ekranas	16
Programėlė – Stulpeliai.....	17
Įkėlimas, redagavimas ir dalijimasis – Programėlė	18
Įkėlimas, redagavimas, dalijimas ir eksportavimas – Svetainė.....	19
Tyrinėkite šias pažangias funkcijas (reikia „Pro“).	20
Ištekliai internete.....	21
Kontaktai	22

Kas yra „Swivl“?

„Swivl“ robotas yra naujoviška vaizdo fiksavimo sistema, leidžianti mokytojams įrašyti pamokų, mokymosi medžiagos vaizdo įrašus atvirkštinės klasės metodu rengiamoms pamokoms ir mokytojų bei mokinių pastebėjimams.

Taip pat galite susijungti su nuotoliniais mokiniais hibridinio ar nuotolinio mokymosi metu. Robotas seka mokytoją ir fiksuoja mokytojo balsą transliavimo gyvai seanso metu. Mokytojas gali girdėti nuotoliniu būdu prisijungusius mokinius per įvairias garso sąrankos parinktis.



CX rinkinio išpakavimas



Nuskaitykite mane,
jeigu norite pamatyti
išpakavimo vaizdo
įrašą!



swivl™

Esminiai aplinkos įrašymo aspektai



Nuskaitykite mane,
norėdami pažiūrėti
vaizdo mokymus!

- Pirminį žymeklį reikia nešioti aplink kaklą, tiesiai per vidurį krūtinės naudojant kaklo virvelę arba prisisegus prie palaidinės virvelės spaustuku (žr. nuotraukas toliau)
- Venkite trikdžių su ID ženklais, vėriniais, kitais mikrofonais, t. t.
Pastatykite robotą kambario viduryje, tokiu aukščiu, kur roboto infraraudonųjų spindulių signalas galėtų „matyti“ pirminį žymeklį, esantį ant jūsų. Paspauskite vidurinį mygtuką, norėdami sustabdyti sekimą (įrašymas tęsiamas), jeigu kai kurie mokiniai nesutinka su filmavimu.
- Padėkite antrinius žymeklius mokinių grupėse, maždaug trijų pėdų atstumu vienas nuo kito, kad sumažintumėte garso trikdžius. Įsitikinkite, kad visi žymekliai įjungti ir išlieka įjungti įrašymo metu.
- Pastatykite robotą kambario viduryje, tokiu aukščiu, kur roboto infraraudonųjų spindulių signalas galėtų „matyti“ pirminį žymeklį, esantį ant jūsų. Paspauskite vidurinį mygtuką, norėdami sustabdyti sekimą (įrašymas tęsiamas), jeigu kai kurie mokiniai nesutinka su filmavimu.
- Niekada nepastatykite roboto per arti sienos arba lentos. (Norite įrašyti savo prezentaciją? Verčiau naudokite „Swivl“ ekrano įrašymą)
- Niekada nemontuokite roboto ant nestabilaus paviršiaus, pavyzdžiui, pakyls, nuožulnaus stalo ar knygų lentynos. Visada naudokite grindų atramą arba savo paties trikojį.

Patarimas: Antrinius žymeklius priklijuokite lipnia arba „Velcro“ juoste prie stalų, kad mokiniai jų neapverstų ar nepašalintų iš aplinkos.

Esminiai aplinkos įrašymo aspektai



Nuskaitykite mane, kad
pažiūrėtumėte „Swivl“
pagrindų vaizdo įrašą!



1. Raskite virvelės
reguliavimo slankiklį.



2. Uždėkite virvelę
aplink kaklą ir
sureguliuokite slankiklį
gale.



3. Pasitikrinkite!
Virvelė turi būti per
krūtinės vidurį.



Patarimas: kitu atveju galite
pritvirtinti virvelės spaustuką
prie savo palaidinės viršuje prie
atlapo arba prie kišenės.

Kai atsisukate nugarą į robotą, infraraudonųjų spindulių signalas gali „prarasti jus“. Jei taip nutinka, akimirka nukreipkite savo kūną į infraraudonųjų spindulių signalą ant roboto, kad iš naujo nustatytumėte sekimą, o tada galite judėti toliau.



„Swivl“ komplekto komponentai



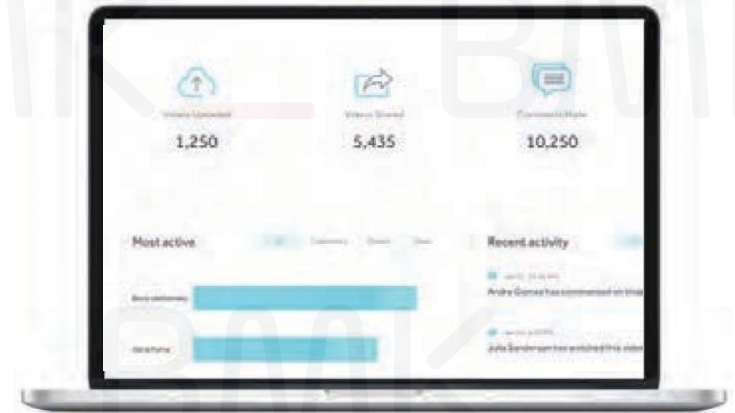
Nuskaitykite mane, kad
pažiūrėtumėte greitą
vaizdo įrašą apie „Swivl“



„Swivl CX“ robotas: prijunkite iki keturių papildomų mikrofonų, kad įrašytumėte mokinių garsą matuodami mokinių ir mokytojų pokalbio laiką.



„Swivl“ programėlė: redaguokite, dalykitės ir įkelkite savo vaizdo įrašą automatiškai į „Swivl Teams“ platformą. Nemokamas atsisiuntimas iš „Apple“ ir „Google Play“ parduotuvių.



„Swivl Teams“ platforma: redaguokite, dalykitės, palikite pastabas ir saugiai bendradarbiaukite mūsų FERPA/COPPA atitinkančioje platformoje. Reikia nemokamai prisiregistruoti.

„Pro“ ir administratoriaus funkcijos galimos už: 115 € naudotojui per metus.



Mobilieji įrenginiai ir „Swivl“ programėlė

„Swivl“ suderinamas su dauguma iOS ir „Android“ prietaisų. Apsilankykite: www.swivl.com/setup norėdami patikrinti, ar jūsų prietaisas suderinamas.

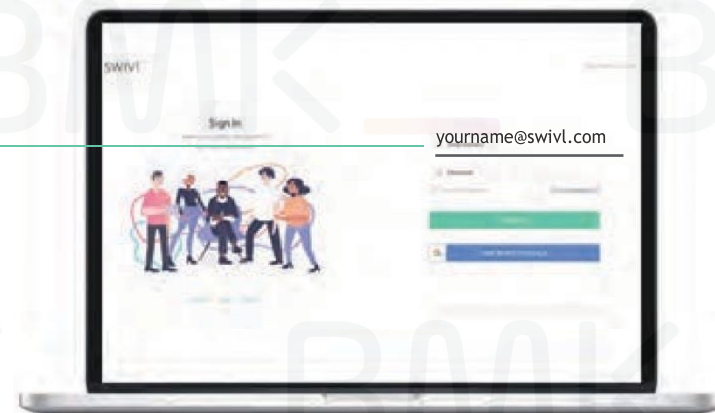
Patarimas: Jei planuojate naudoti kelių kamerų funkciją, taip pat atsisiųskite „Swivl Plus“ programėlę mokinių įrenginiuose.



Atsisiųskite „Swivl“ programėlę (mėtinės žalios spalvos „S“)



Užsiregistruokite naudodami unikalius kredencialus arba prisijunkite per „Google“. Naudokite tuos pačius kredencialus „Swivl“ svetainėje.



Nuskaitykite norėdami sužinoti iOS suderinamumo galimybes



Nuskaitykite norėdami sužinoti „Android“ suderinamumo galimybes

Roboto ir žymeklio komponentai



Nuskaitykite mane, jeigu norite pamatyti išpakavimo vaizdo įrašą!

Roboto pagrindas ir komponentai:

Pirminis žymeklis

Rankena (laikikliai)

Laikikliai

Infraraudonųjų spindulių signalas



Mobiliojo prietaiso jungtis

Maitinimas

Mikro USB praplėtimo prievadas

Žymeklis (-iai) ir jų komponentai:

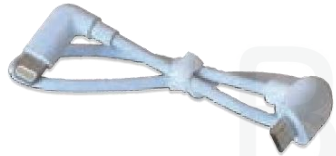
CX1 rinkinyje yra 1 pirminis žymeklis

CX3 rinkinyje yra: 1 pirminis žymeklis, 2 antriniai žymekliai
CX5 rinkinyje yra: 1 pirminis žymeklis, 4 antriniai žymekliai (NUOTRAUKOJE)



Kabeliai ir priedai

Reikalingi mobiliojo prietaiso prijungimui



Apšvietimo kabelis iOS prietaisams



Nuskaitykite mane, kad pažiūrėtumėte iOS suderinamumo galimybes



CX tipo C „Android“ kabelis „Android“ įrenginiams



Nuskaitykite mane, kad peržiūrėtumėte C tipo suderinamumo detales

Reikia įkrovimui



CX korpuso įkrovimo kabelis



CX žymeklio įkrovimo kabelis



USB įkrovimo blokas

Rekomenduojami priedai:



Grindų stovas

Rankena montavimui



swivl™

Rankenos reguliavimas

Pasirinkite tinkamą laikiklį savo mobiliam įrenginiui. Jūsų prietaisas turi gerai tilpti rankenoje, kad pakankamai lanksčiai būtų pasukamas ir pakreipiamas roboto judesiais.



Nuskaitykite mane, jeigu norite pamatyti išpakavimo vaizdo įrašą!



1. Paslinkite rankeną į kairę



2. Pakelkite rankeną nuo pagrindo



3. Pakeiskite laikiklį



4. Sulygiuokite rankeną atgal pagal pagrindo griovelius ir paslinkite į dešinę

Patarimas: Kitu atveju galite išbandyti rankeną montavimui prietaisams su storais korpusais. Galima įsigyti „Swivl“ parduotuvėje.



Prietaiso prijungimas

*Patarimas:
Įkiškite roboto įkroviklį į lizdą sienoje - jis palaikys roboto ir mobiliojo prietaiso akumuliatoriaus įkrovimą naudojimo metu.*

1. Prijunkite savo mobilųjį prietaisą prie roboto naudodami tinkamą kabelį ir paspauskite maitinimo mygtuką, kad įjungtumėte robotą.



4. Patvirtinkite „Swivl“ programėlės prisijungimo būseną Roboto stulpelyje.



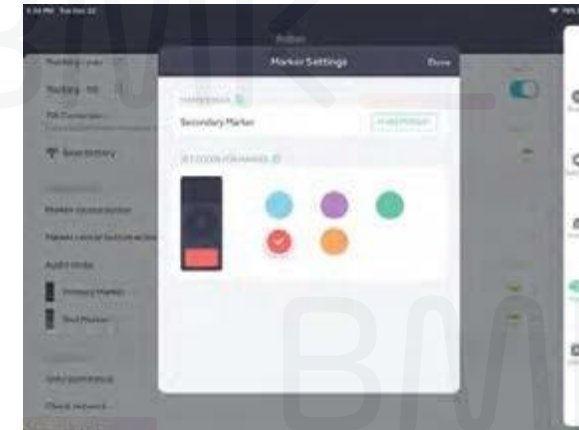
2. Bakstelėkite „Leisti“, kad įgalintumėte roboto prieigą.



3. Paspauskite ir palaikykite maitinimo mygtuką ant Pirminio žymeklio, o tada kiekvieną iš Antrinių žymeklių, kad juos įjungtumėte.



5. Jei poruojate* bet kokius naujus Antrinius žymeklius, priskirkite jiems spalvą „Swivl“ programėlėje, Roboto meniu. Prie žymeklio priklijuokite tokios pačios spalvos lipduką.



*Patarimas:
Norėdami suporuoti naują Antrinį žymeklį, tiesiog įjunkite jį į pastatykite į pagrindą*

Nuskaitykite mane, kad
pažiūrėtumėte vaizdo įrašą,
kaip sėkmingai prisijungti!



LED lempučių būseną



Nuskaitykite mane, kad peržiūrėtumėte įkrovimo vaizdo mokymus!

Roboto pagrindas

Ryški raudona: neprijungtas joks žymeklis

Mirksinti raudona: žymeklis poruojamas

Ryški žalia: žymeklis prijungtas*

*Jei naudojate Cx3 or Cx5 rinkinį, LED įsižiebs žalia spalva, kai bet kuris žymeklis prijungtas. Visada patikrinkite pirminio žymeklio būseną savo „SwiVl“ programėlėje prieš pradėdami įrašymą.



Ryški raudona: neaptiktas joks mobilusis prietaisas

Ryški žalia: aptiktas mobilusis prietaisas

(abu) mirksi raudona: akumulatorius išsekęs

Patarimas:
Galite naudoti savo roboto pagrindą nuotoliniu būdu 4-6 valandas naudodami jo akumuliatorių po įkrovimo

Roboto pagrindas



Žymeklio įkrovimo būseną

Mirksinti raudona: Įkraunama, mažiau kaip 40 % akumulatoriaus

Mirksinti žalia: Įkraunama, daugiau kaip 40 % akumulatoriaus

Deganti žalia: Žymeklis įkrautas iki galo

Pagrindo įkrovimo būseną

Mirksinti raudona: Įkraunama, mažiau kaip 40 % akumulatoriaus

Mirksinti žalia: Įkraunama, daugiau kaip 40 % akumulatoriaus

Deganti žalia: Žymeklis įkrautas iki galo

Žymeklis (-iai)



Viršuje žalia; apačioje mirksinti raudona: Žymeklis ieško pagrindo

Viršuje žalia; apačioje žalia: Nurodo, kad tai pirminis žymeklis

Viršuje žalia; apačioje ryški raudona: Pirminis žymeklis, įrašoma

Viršuje žalia; apačioje neįsižiebusi jokia LED lemputė: Nurodo, kad tai antrinis žymeklis

Abu mirksi raudonai: Akumulatorius išsekęs

Žymeklio įkrovimo būseną Pagrindo įkrovimo būseną

swiVl™

Žymeklio funkcijos



Maitinimas

Pradėti / baigti įrašymą



Audio kištukas /
įkrovimo prievadas



LED lemputė: nurodo, ar
žymeklis yra pirminis, ar
antrinis.

Vidury: Sustabdyti / tęsti sekimą
Į kairę / į dešinę: Keisti skaidres
Į viršų / žemyn: Žymėjimas



Mikrofonas

Nuskaitykite mane,
kad peržiūrėtumėte
žymeklio funkcijų
gaires!



Pirminiai ir antriniai žymekliai



Pirminis žymeklis:

- Robotas seka tik pirminį žymeklį
- Turi baltą LED lemputę
- Mokytojo mikrofonas
- Gali valdyti roboto judėjimą
- Gali nutildyti antrinius žymeklius transliacijos gyvai metu



Antriniai žymekliai:

- Renka garsą klasėje
- Nurodomas 1 šonine žalia šviesa ir spalvota priekine LED lempute
- Jų neseka robotas
- Leidžia audio įrašus paleisti individualiai „Swivl Teams“ platformoje
- Valdo mikrofono stiprintuvą „Swivl“ programėlės nustatymuose

Programėlė – Pradinis ekranas

Kai robotas sėkmingai prijungtas, galite įrašyti „Swivl“ programėle arba transliuoti naudodami trečiosios šalies programėlę:



Galite įrašyti savo „Swivl“ vaizdo įrašą iš įrašymo ekrano. Po to galite įkelti, redaguoti ir dalytis tokiais vaizdo įrašais – žr. kitą puslapį



Nuskaitykite mane, norėdami perskaityti straipsnį apie transliaciją gyvai su „Swivl“

Nuskaitykite mane, norėdami perskaityti straipsnį apie vaizdo įrašymą su „Swivl“



Patarimas:
„Swivl“ turi integruotą „Zoom“,
nuskaitykite mane, norėdami sužinoti daugiau

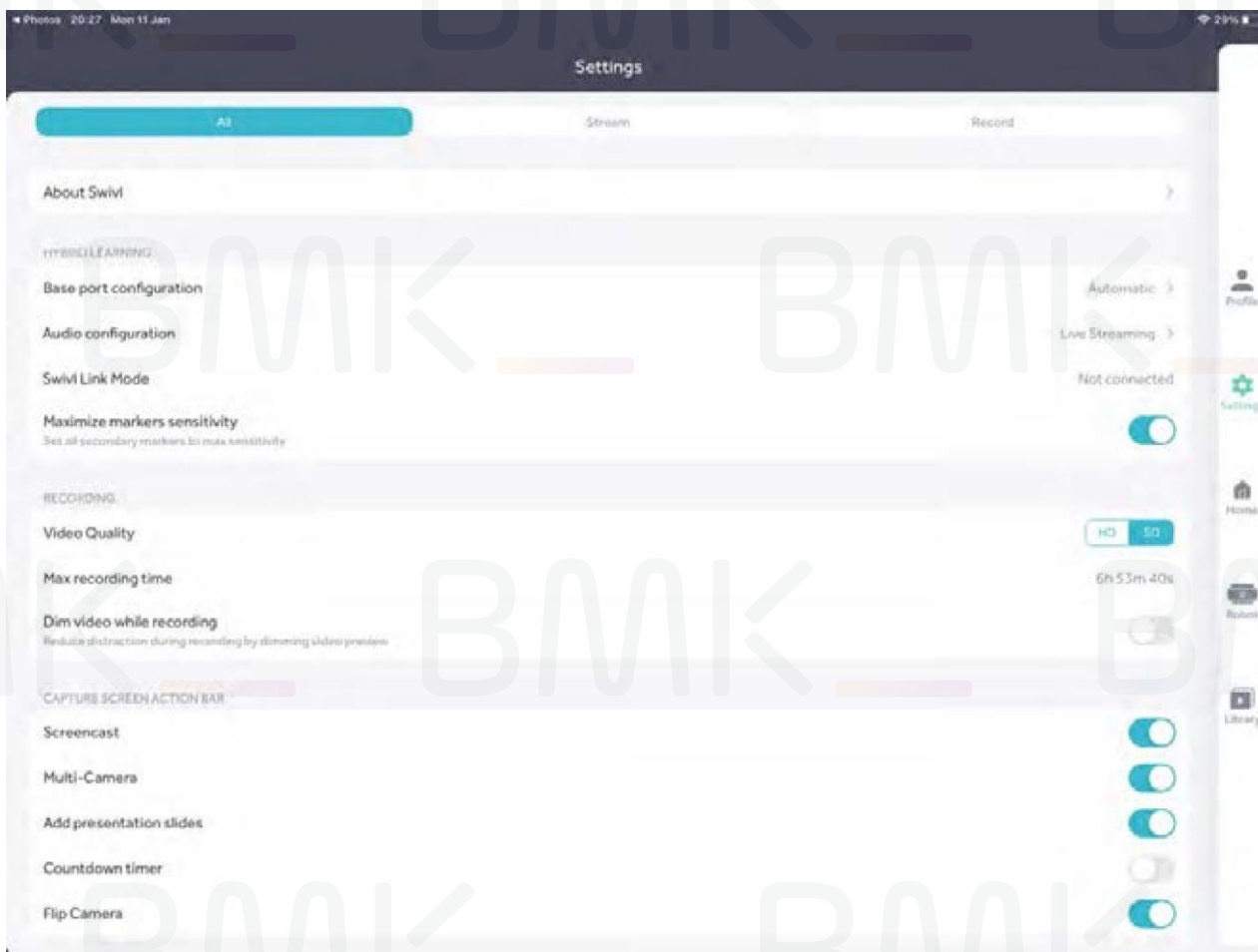
Programėlė – Stulpeliai

Galite rasti informacijos apie savo paskyrą, viską apie „Swivl“ versijas – programėlę, robotą / žymeklį / saito programinę aparatinę įrangą; patikrinti prisijungimo būseną ir akumuliatorių, konfigūruoti nustatymus hibridiniam mokymuisi ir įrašymui.

Labai svarbus patarimas: jei pasirodo raginimas, visada atnaujinkite programinę aparatinę įrangą.



Nuskaitykite mane, norėdami peržiūrėti naujausias versijas



Nuskaitykite mane, norėdami perskaityti straipsnį apie iOS nustatymus



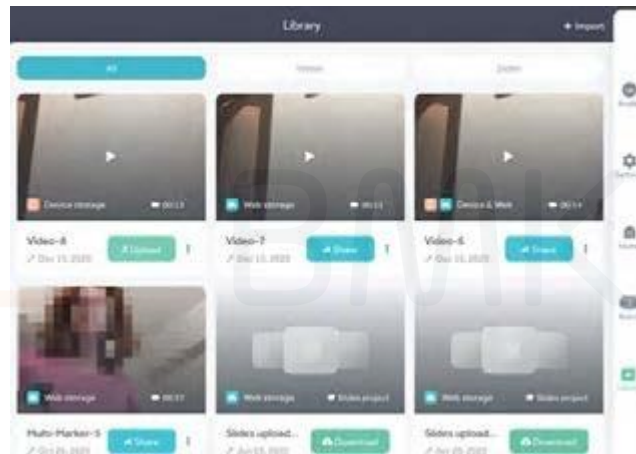
Nuskaitykite mane, norėdami perskaityti straipsnį apie „Android“ nustatymus



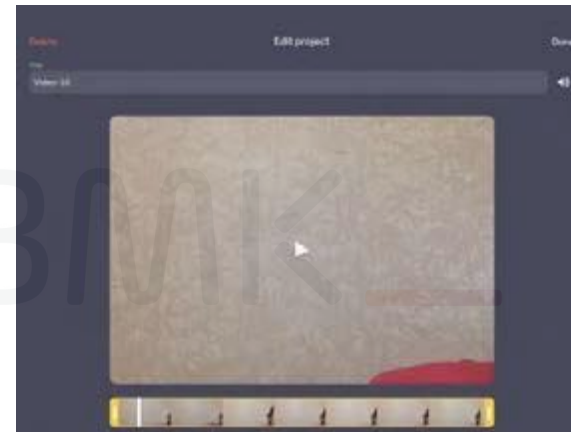
Įkėlimas, redagavimas ir dalijimasis - Programėlė



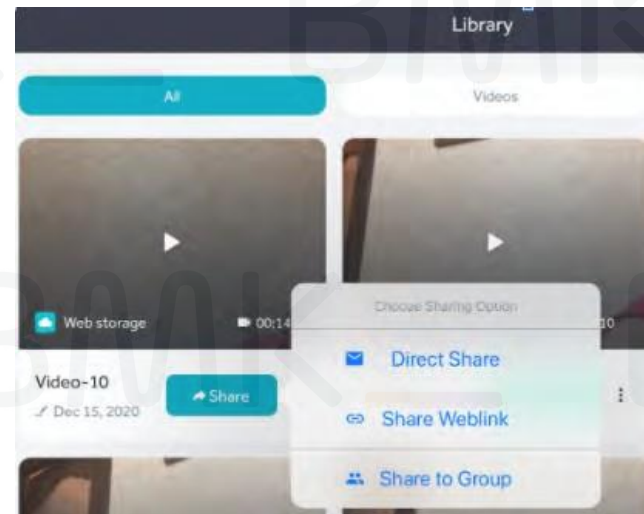
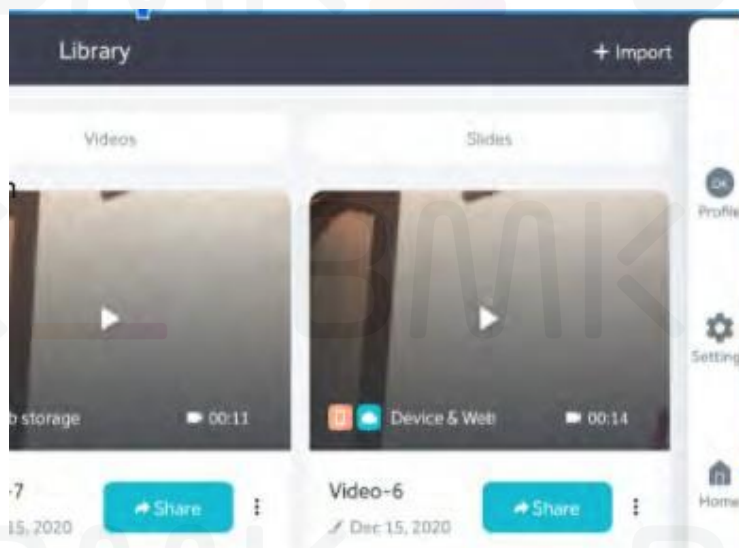
Nuskaitykite mane,
norėdami sužinoti apie
„Swivl Pro“ ir „Standard“



Po įrašymo patikrinkite įkelto vaizdo įrašo būseną ir (arba) vaizdo įrašo saugojimo vietą - Prietaiso saugyklą arba Svetainės saugyklą. Nepamirškite įjungti automatinio įkėlimo Programėlės nustatymuose



Pabaigę įrašymą, galite redaguoti pavadinimą ir patrupinti vaizdo įrašą



Galite spustelėti „Importuoti“, norėdami įkelti vaizdo įrašus iš savo fotoaparato į „Swivl Teams“

Pasidalykite savo vaizdo įrašų:

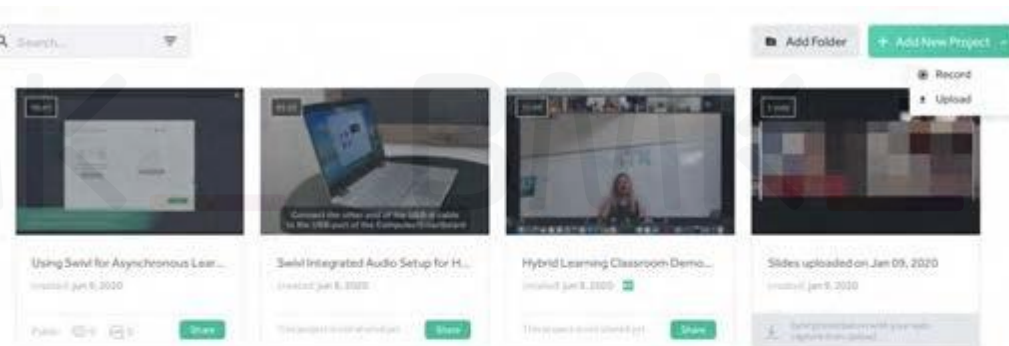
- per nuorodą,
 - tiesiogiai*
 - grupėje*
- *reikia „Pro“ versijos; gavėjai gali turėti standartinę versiją

Įkėlimas, redagavimas ir dalijimasis - Programėlė



Nuskaitykite mane,
norėdami sužinoti apie
„Swivl Pro“ ir „Standard“

Įkėlimas

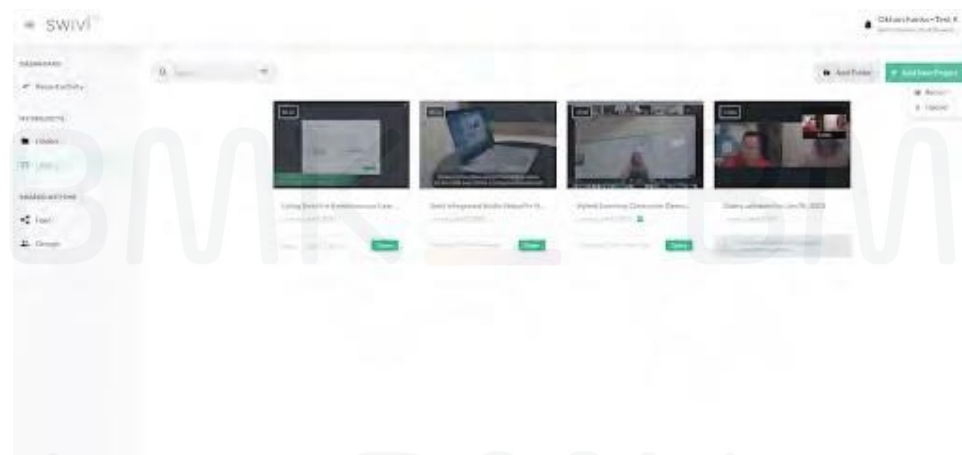
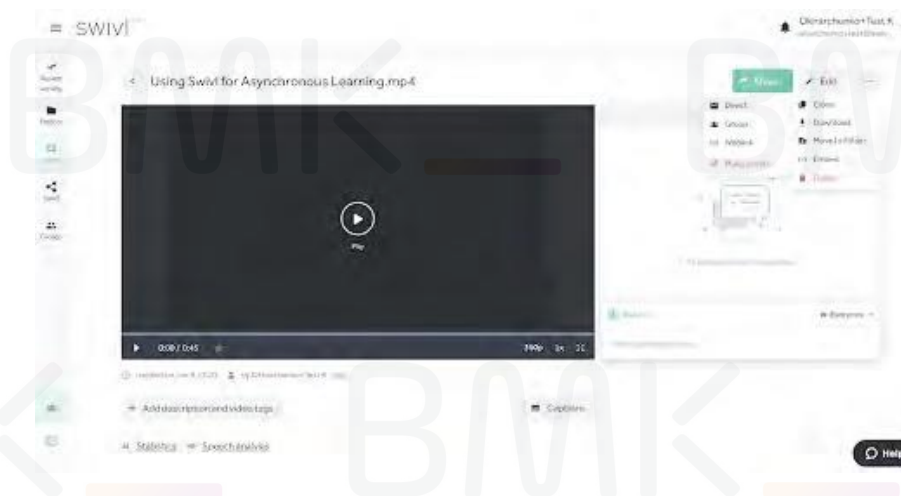


Galite įkelti MP4 vaizdo įrašų failus tiesiogiai į savo „Swivl Teams“ paskyrą

Redagavimas svetainėje



Galite pervadinti vaizdo įrašą, patrupinti arba apkirti jį ir pridėti skaidrių



Ištekliai internete

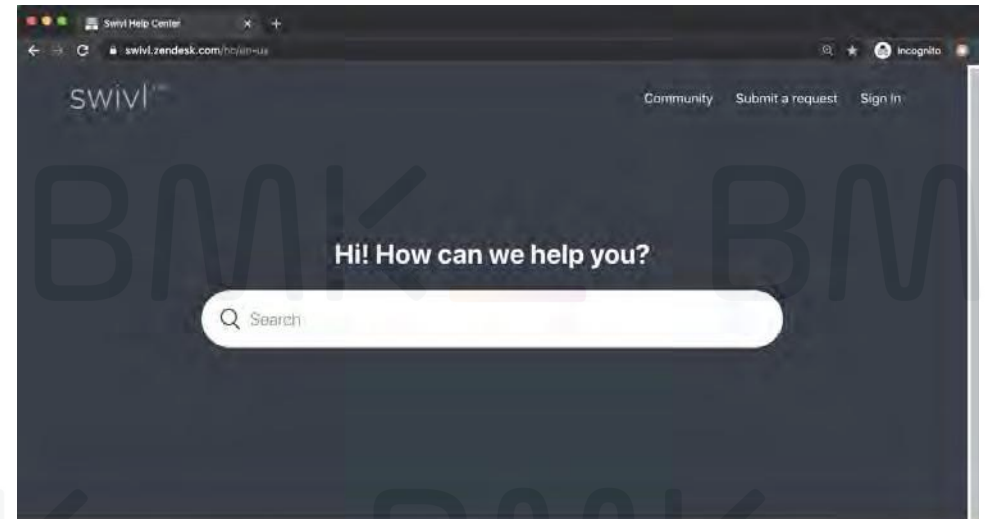


Android [Integrated Audio Setup](#) for Live Stream with Zoom/Google Meet/MS Teams

VERY IMPORTANT: Update firmware if prompted by Swivl. Skipping the update could damage your robot or device if firmware is out of date. Firmware 10.04.03 or higher (updated 8/20/20)

1. Connect USB-A to USB-A cable to Swivl and computer.
2. Turn on the Swivl robot.
3. Connect Android device and start Swivl app.
4. From the teacher computer:
 - Start a live stream session.
 - Stop the host video. Teacher can still screen share.
 - Go to Microphone Settings: Select Swivl as the microphone.
5. Join the meeting from the mobile device. (Zoom can be found within the Swivl app Capture screen. To use Google Meet or MS Teams, keep Swivl app running in the background and open the live stream app separately.)
 - Cancel audio or mute session.
 - Enable video on live stream application.
6. Spotlight Option: From the teacher computer, spotlight the mobile device live stream participant so this is the primary active speaker for all participants. You can only spotlight from Zoom and MS Teams.

Nuskaitykite mane, norėdami peržiūrėti nuoseklias audio gaires:



Getting Started

Find out what is Swivl and check our Webinars to learn from Swivl users

Account

Need to update your account? Activate Trial or Upgrade?

Team

For Team Owners and Admins: all about your Team management

Robot

Connection, setup and use

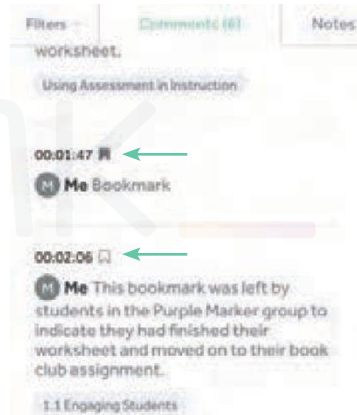
Nuskaitykite mane, norėdami apsilankyti „Swivl“ pagalbos centre:



Tyrinėkite šias pažangias funkcijas (reikia „Pro“)

Žymėjimas keliais žymekliais

Spustelėkite rodykles į viršų arba žemyn ant bet kurio žymeklio įrašymo metu, kad uždėtumėte laiko žymą įrašytame vaizdo įrašė, esančiame „Swivl“ svetainėje



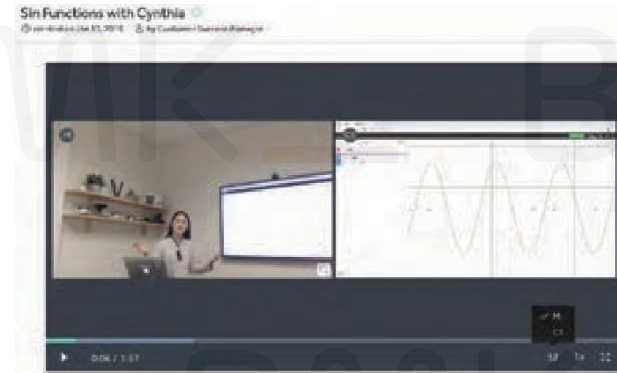
Dalijimasis grupėse

Dalykitės vaizdo įrašais į privačius aplankus, prieinamus pasirinktiems kolegoms, kurie galės bendradarbiauti ir palikti pastabas vaizdo įrašuose kartu. Naudokite grupes norėdami mokyti kolegas, profesiniam tobulėjimui ar geriausių praktikų bibliotekoms.



Ekranų įrašymas

Įrašykite savo prezentaciją iš savo nešiojamojo arba stacionaraus kompiuterio įrašydami save su robotu.



Keli fotoaparatai

Prijunkite iki keturių kitų mobiliųjų prietaisų įrašymo seansui (suderinama su iOS, „Android“ ir „Chromebook“) visų mokinių vaizdai keliais fotoaparatais.



Susisiekiite

UAB „BIZNIO MAŠINŲ KOMPANIJA“

Pažangi partnerystė

+370 682 55679

svietimas@bmk.lt

J. Rutkausko g. 6, LT-05132 Vilnius

www.ismanimokykla.lt

www.bmk.lt

© 2021 m. Visos teisės saugomos. Dokumente pateiktą medžiagą be UAB "Biznio mašinų kompanija" raštiško sutikimo naudoti ir platinti komerciniais tikslais draudžiama.