QUADCHROMA

QUADCHROMA 1.0.1

QuadChroma naudotojo vadovas

Diegimas, prisijungimas, bendrinimas – viskas vienoje vietoje.

Turinys

01 **Greita pradžia** 3
Trys žingsniai 3

02 **Diegimas** 4
Ko reikia 4
QuadChroma diegimas 4

03 **Pirmasis paleidimas** 5
Sutikimas su sąlygomis 5
Kaip naudosite šį kompiuterį 5
QuadChroma meniu 6
Kalbos keitimas 6

04 **Šio kompiuterio bendrinimas** 7
Bendrinimo įjungimas 7
Prieigos leidimai Mac kompiuteryje 7
Įrenginio ID ir slaptažodis 7
Hoste nėra monitoriaus? 8
Pasiekiamas po kiekvieno paleidimo iš naujo 8
Kompiuterio pervadinimas 8

05 **Prisijungimas** 9
Kompiuterio pasirinkimas 9
Prisijungimas pagal adresą 9
Pirmasis prisijungimas 9
Visas ekranas 10
Perjungimas į kitą kompiuterį 10
Seansą perima kitas įrenginys 10

06 **Slaptažodis ir leidžiami įrenginiai** 11
Slaptažodžio keitimas 11
Leidžiami įrenginiai 11

07 **Prieiga prieš prisijungimą** 12
Windows prisijungimo ekranas 12
Mac kompiuterio atrakinimas 12

08 **Seanso metu** 13
Seanso meniu 13
Seanso pabaiga 13
Spartieji klavišai 14
Statistika 14

09 **Vaizdas, garsas ir HDR** 15
Bitų sparta ir kadrų dažnis 15
Žaidimų režimas 15
Hosto skiriamoji geba 15
Kodekas 15
HDR 16
Garsas 16
Ekrano pasirinkimas 16
Našumo testas 16

10 **Klaviatūra ir pelė** 17
Jūsų klaviatūros išdėstymas tiesiog veikia 17
Iš Windows kompiuterio 17
Iš Mac kompiuterio 18
Ctrl ir Cmd sukeitimas 18
Užrakinimas ir Ctrl+Alt+Del 18
Pelės pagavimas 18

11 **Iškarpinė ir failai** 19
Teksto kopijavimas ir įklijavimas 19
Failai ir aplankai 19

12 **Atnaujinimai** 20
Kad QuadChroma visada būtų naujausia 20

13 **Licencija** 21
Kas nemokama 21
Aktyvinimas 21
7 dienų bandomasis laikotarpis 21
Perkėlimas į kitą kompiuterį 22
Be interneto 22
Paskyra „My licences“ 22
Licencijos perleidimas 22
Naujesnė versija ir pratęsimas 22
Nutraukimas ir sutarties atsisakymas 23

14 **Trikčių šalinimas** 24
Kito kompiuterio nėra sąraše 24
Juodas vaizdas iš Mac kompiuterio 24
Nėra vaizdo iš hosto 24
Bendrinimas sustojo 24
Prievadas 9001 užimtas 24
Pranešimai jungiantis 25
Vaizdas trūkčioja 25
Nėra HDR 25
Sistemos klavišai lieka mano kompiuteryje 25

15 **Saugumas ir privatumas** 26
Visada šifruojama 26
Ką siunčia programa 26

16 **Pašalinimas** 27
QuadChroma pašalinimas 27
Jūsų nustatymai 27

17 **Pagalba ir kontaktai** 28
Parašykite mums 28
Žurnalo failo siuntimas 28

01

Greita pradžia

Trys žingsniai

QuadChroma parodo vieno kompiuterio ekraną kitame – Mac ar Windows, abiem kryptimis. Vaizdas pakankamai ryškus tekstui ir pakankamai greitas žaidimams. Kiekviename kompiuteryje – viena programa: ji jungiasi prie kitų kompiuterių ir pati juos įsileidžia.

1. **Įdiekite** QuadChroma abiejuose kompiuteriuose iš atsisiuntimo puslapio EN (`quadchroma.tech/download/`).
2. **Bendrinkite** kompiuterį, kurį norite pasiekti: pasirinkite **Išbandyti nemokamai 7 dienas** arba įveskite savo raktą, tada jo pradiniame ekrane įjunkite parinktį **Bendrinti šį Mac kompiuterį** arba **Bendrinti šį kompiuterį**.
3. **Prisijunkite** iš kito kompiuterio: sąraše spustelėkite bendrinamą kompiuterį ir įveskite slaptažodį iš jo QuadChroma meniu. Arba spustelėkite **Prašyti „Leisti“**, tada bendrinamame kompiuteryje spustelėkite **Leisti**.

Štai ir viskas. Prisijungti galima nemokamai. `Ctrl`+`Esc` grąžina jus į pradinį ekraną.

> **Patarimas:** kompiuteris, kurį bendrinate, yra *hostas*. Tas, iš kurio jį valdote, – *klientas*. Kiekviena QuadChroma programa gali būti ir hostas, ir klientas.

02

Diegimas

Ko reikia

- Mac kompiuteris su Apple silicon lustu ir macOS 14 ar naujesne versija (kad Mac būtų HDR hostas – macOS 15).
- Kompiuteris su Windows 10 arba 11, 64 bitų (x64).
- Jūsų vietinis tinklas arba jūsų pačių VPN.
- Bendrinamame kompiuteryje – monitorius, HDMI emuliatorius arba virtualus ekranas.
- Bendrinamam kompiuteriui retkarčiais reikia interneto – dėl licencijos.

Visa informacija, taip pat ir apie tai, su kokia grafika gausite 4:4:4 ir 10 bitų, pateikiama funkcijų puslapyje EN (quadchroma.tech/features/#matrix).

QuadChroma diegimas

Įdiekite QuadChroma kiekviename kompiuteryje, kurį norite naudoti. Atsisiųskite ją iš atsisiuntimo puslapio EN (quadchroma.tech/download/).

> MAC
>
> 1. Atidarykite DMG failą ir nutempkite QuadChroma į aplanką Applications.
> 2. Paleiskite ją iš aplanko Applications.
> 3. macOS vieną kartą paklaus, ar atidaryti iš interneto atsisiųstą programą. Spustelėkite **Open**.
> 4. macOS 15 ir naujesnėse versijose macOS paklaus, ar QuadChroma gali ieškoti įrenginių jūsų vietiniame tinkle. Spustelėkite **Allow**.

> WINDOWS
>
> **Diegimo programa (rekomenduojama)**
>
> 1. Dukart spustelėkite diegimo programą pačiame kompiuteryje, ne per „Vykdyti kaip administratorių“.
> 2. QuadChroma yra pasirašyta, o Windows kaip patvirtintą leidėją rodo „Robert Brandt“. Jei SmartScreen vis tiek perspėja, spustelėkite **Daugiau informacijos**, tada **Vis tiek vykdyti**.
> 3. Diegimo programa vieną kartą paprašo administratoriaus patvirtinimo, parodo licencijos sąlygas, paklausia, kaip norite naudoti šį kompiuterį, praleidžia QuadChroma per užkardą privačiuose tinkluose ir paleidžia programą.
>
> **Nešiojamoji ZIP versija**
>
> Nenorite diegti? Išskleiskite visą ZIP failą ir paleiskite quadchroma.exe iš to aplanko. Laikykite visus jo failus kartu ir praleiskite QuadChroma per užkardą privačiuose tinkluose. Kai prireiks prieigos prieš prisijungimą, QuadChroma įsidiegs pati.

03

Pirmasis paleidimas

Sutikimas su sąlygomis

> WINDOWS
>
> Įdiegėte naudodami diegimo programą? Tada sąlygas jau priėmėte ir ten pat pasirinkote, kaip naudosite šį kompiuterį.

Pirmą kartą paleista QuadChroma parodo licencijos sąlygas. Norėdami tęsti, spustelėkite mygtuką **Sutinku**.

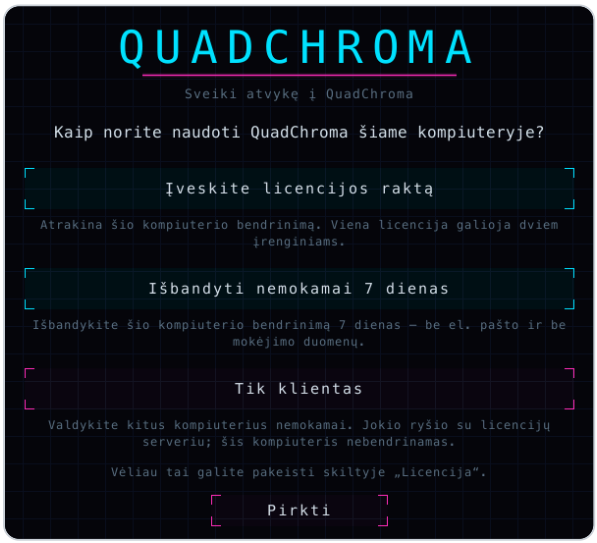
Kaip naudosite šį kompiuterį

Toliau QuadChroma paklaus, kaip norite naudoti šį kompiuterį:

- **Įveskite licencijos raktą**: jei licencijos raktą jau turite, įklijuokite jį, spustelėkite **Aktyvinti** ir šį kompiuterį bus galima bendrinti.
- **Išbandyti nemokamai 7 dienas**: bendrinkite šį kompiuterį iš karto 7 dienas, be el. pašto ir mokėjimo duomenų.
- **Tik klientas**: tik junkitės prie kitų kompiuterių. Nemokamai ir be jokio ryšio su licencijų serveriu.

Ką pasirinkti? Kompiuteriui, kurį norite pasiekti, reikia rakto arba bandomojo laikotarpio. Kompiuteriui, iš kurio tik jungiatės, pakanka parinkties **Tik klientas**.

Rakto dar neturite? Mygtukas **Pirkti** nuves jus į svetainę. Pasirinkimą vėliau galite pakeisti skiltyje **Licencija …**, pavyzdžiui, mygtuku **Naudoti tik kaip klientą**.



QuadChroma meniu

Kai uždarote langą arba spustelite mygtuką **Uždaryti langą**, QuadChroma toliau veikia meniu juostoje (Mac) arba pranešimų srityje (Windows), kad kiti kompiuteriai vis tiek galėtų pasiekti šį. Jos piktograma atidaro QuadChroma meniu su slaptažodžiu, įrenginio ID ir bendrinimo jungikliu.

> MAC
>
> Spustelėkite QuadChroma piktogramą meniu juostoje.

> WINDOWS
>
> Dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite QuadChroma piktogramą šalia laikrodžio. Jos nematote? Pirmiausia ten spustelėkite mažą rodyklę ^. Spustelėjus kairiuoju mygtuku, atsidaro langas.

Punktas **Atidaryti QuadChroma** vėl parodo langą. Norėdami išeiti, pasirinkite **Išeiti iš QuadChroma** (Mac) arba **Išeiti** (Windows).

Kalbos keitimas

QuadChroma paleidžiama jūsų sistemos kalba. Norėdami pasirinkti kitą, pradinio ekrano apačioje dešinėje spustelėkite kalbos pavadinimą ir pasirinkite vieną iš 29 kalbų.



04

Šio kompiuterio bendrinimas

Bendrinimo įjungimas

Kompiuteryje, kurį norite pasiekti, pradiniame ekrane įjunkite parinktį **Bendrinti šį Mac kompiuterį** arba **Bendrinti šį kompiuterį**. Tas pats jungiklis yra ir QuadChroma meniu. Kol jis įjungtas, meniu matote užrašą **Pasirengęs ryšiams**, o kai kas nors prisijungęs – **Prisijungta: …**.

Licencijos dar neturite? Žr. Licencija.



Prieigos leidimai Mac kompiuteryje

> MAC
>
> Pirmą kartą bendrinant, macOS paprašys leidimų Screen Recording ir Accessibility. Leiskite abu.
>
> Netyčia atsisakėte? QuadChroma meniu rodo, ko trūksta, pavyzdžiui: **Ekrano įrašymas neleidžiamas – atidaryti Sistemos nustatymus …** arba **Prieinamumas neleidžiamas – atidaryti Sistemos nustatymus …**. Spustelėkite šį punktą, lange System Settings įjunkite QuadChroma ir paleiskite QuadChroma iš naujo.

Įrenginio ID ir slaptažodis

QuadChroma meniu rodo šio kompiuterio duomenis: **Įrenginio ID: …** ir **Slaptažodis: …**. Spustelėkite bet kurį iš jų, kad nukopijuotumėte, ir perduokite tam, kas nori prisijungti. Įrenginio ID rodomas ir pradiniame ekrane, šalia kompiuterio pavadinimo.

Hoste nėra monitoriaus?

Bendrinamam kompiuteriui reikia aktyvaus ekrano. Tam tinka HDMI emuliatorius arba virtualus ekranas, o vaizdas perduodamas originalia skiriamąja geba.

Pasiekiamas po kiekvieno paleidimo iš naujo

- **Paleisti prisijungus** (Mac) arba **Paleisti kartu su Windows**: QuadChroma paleidžiama kaskart, kai prisijungiate.
- **Neleisti užmigti, kol veikia QuadChroma**: kompiuteris neužmiega ir lieka pasiekiamas.

Abi parinktys yra pradiniame ekrane ir QuadChroma meniu.

> MAC
>
> Parinktis **Paleisti prisijungus** veikia, kai QuadChroma yra aplanke Applications. Iki tol pradiniame ekrane rodoma: **Pirmiausia perkelkite QuadChroma į aplanką Programos** (tai aplankas Applications).

> WINDOWS
>
> Jei QuadChroma įdiegta naudojant diegimo programą, jūsų kompiuteris gali įsileisti jūsų pasirinktus įrenginius dar prieš kam nors prisijungiant – žr. Prieiga prieš prisijungimą.

Kompiuterio pervadinimas

Kituose kompiuteriuose šis kompiuteris rodomas jo įrenginio pavadinimu. Pakeisite jį mygtuku **Pervadinti** pradiniame ekrane arba punktu **Keisti įrenginio pavadinimą …** QuadChroma meniu. Palikite lauką tuščią, jei norite naudoti paties kompiuterio pavadinimą.

05

Prisijungimas

Kompiuterio pasirinkimas

Atidarykite QuadChroma. Pradinio ekrano skiltyje **Rasti hostai** išvardyti QuadChroma kompiuteriai, kuriuos programa randa jūsų tinkle. Varnele pažymėti kompiuteriai, kurie jau pažįsta šį. Spustelėkite kompiuterį, kad prisijungtumėte.

Rastus kompiuterius siūlo ir QuadChroma meniu – kaip punktus **Prisijungti: …**.

Prisijungimas pagal adresą

Jungiatės per VPN arba kompiuterio nėra sąraše? Įveskite jo adresą į lauką **Hosto adresas** ir spustelėkite mygtuką **Prisijungti**. Adresą rasite to kompiuterio tinklo nustatymuose arba savo VPN programoje. Jūsų tinkle, taip pat kompiuteriams, prie kurių jau jungėtės, tinka ir įrenginio ID.

Jungimasis per internetą be VPN netrukus bus galimas – žr. Relay serveris EN (quadchroma.tech/relay-server/).

Pirmasis prisijungimas

Pirmą kartą jungiantis, kitas kompiuteris turi jus įsileisti. QuadChroma siūlo du būdus:

- **Slaptažodis:** įveskite slaptažodį, rodomą kito kompiuterio QuadChroma meniu, ir spustelėkite **Prisijungti**.
- **Leisti:** spustelėkite **Prašyti „Leisti“**. Kitame kompiuteryje atsidarys langas, kuriame parašyta, kad jūsų įrenginys nori jį valdyti. Ten spustelėkite **Leisti** arba **Atmesti**. Abiejuose ekranuose rodomas tas pats šešiaženklis kodas, pavyzdžiui, **Kodas: 628 306**. Jei skaitmenys sutampa, tarp jūsų niekas neįsiterpė.

Nuo tada jūsų įrenginys prisijungia iš karto, be slaptažodžio.

Įvedėte neteisingą slaptažodį? Jei vietoj jo norite pasinaudoti mygtuku **Prašyti „Leisti“**, spustelėkite **Atšaukti** ir junkitės iš naujo.

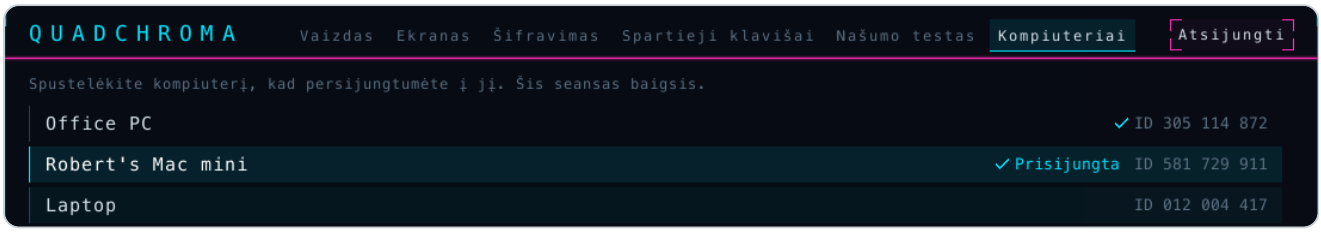


Visas ekranas

Seansai atidaromi visame ekrane. `F11` šį režimą įjungia arba išjungia, o QuadChroma įsimena jūsų pasirinkimą. Mac kompiuteryje viso ekrano režimas paslepia meniu juostą ir Dock. `Ctrl`+`Esc` grąžina jus į pradinį ekraną.

Perjungimas į kitą kompiuterį

Seanso meniu skirtuke **Kompiuteriai** išvardyti kiti jūsų kompiuteriai. Spustelėkite vieną, kad iš karto į jį persijungtumėte. Dabartinis seansas baigsis.



> WINDOWS
>
> Kiekvienas kompiuteris pradinio ekrano sąraše turi mygtuką **Nuoroda**. Jis sukuria nuorodą darbalaukyje, o dukart ją spustelėjus iš karto prisijungiama.

Seansą perima kitas įrenginys

Jei prie to paties kompiuterio prisijungia kitas įrenginys, jis perima seansą, o jūsų ekrane pasirodo pranešimas: **Seansą perėmė kitas įrenginys.**

06

Slaptažodis ir leidžiami įrenginiai

Slaptažodžio keitimas

Naujiems įrenginiams reikia bendrinamo kompiuterio slaptažodžio, rodomo jo QuadChroma meniu.

- **Keisti slaptažodį …**: pasirinkite savo slaptažodį, bent 8 simbolių ilgio.
- **Naujas atsitiktinis slaptažodis**: gaukite naują atsitiktinį slaptažodį.

Jau įsileisti įrenginiai savo prieigą išlaiko.

Leidžiami įrenginiai

Kiekvienas įsileistas įrenginys atsiranda QuadChroma meniu skiltyje **Leidžiami įrenginiai** – su pavadinimu, ID ir pridėjimo data. Punktu **Pašalinti** įrenginį pašalinsite iš sąrašo, punktu **Pašalinti visus įrenginius …** – išvalysite visą sąrašą. Pašalintą įrenginį vėl reikės įsileisti slaptažodžiu arba mygtuku **Leisti**.

07

Prieiga prieš prisijungimą

Windows prisijungimo ekranas

> WINDOWS
>
> Jūsų pasirinkti įrenginiai gali pasiekti Windows prisijungimo ekraną, net kai niekas nėra prisijungęs.
>
> 1. Vieną kartą prisijunkite iš to įrenginio ir jį įsileiskite – slaptažodžiu arba mygtuku **Leisti**.
> 2. Windows kompiuterio pradiniame ekrane spustelėkite **Prieiga prieš prisijungimą**.
> 3. Pažymėkite įrenginius, kuriems leidžiama pasiekti prisijungimo ekraną, ir spustelėkite **Išsaugoti**.
>
> Jei naudojate nešiojamąją versiją, spustelėjus **Išsaugoti** Windows paprašys administratoriaus patvirtinimo, o QuadChroma įsidiegs pati.
>
> Prieš prisijungimą gaunate ekraną, pelę ir klaviatūrą. Prisijunkite kaip įprasta – ir visa kita bus vietoje.
>
> Jei QuadChroma įdiegta naudojant diegimo programą, administratoriaus užklausas (UAC) galite patvirtinti ir iš kito kompiuterio. Kitu atveju, pasirodžius tokiai užklausai, rodoma: **Langas Windows kompiuteryje reikalauja paties Windows patvirtinimo – ten valdymas šiuo metu negalimas.**



Mac kompiuterio atrakinimas

Užrakintas Mac kompiuteris taip pat pasiekiamas. Kol naudotojas prisijungęs, Mac slaptažodį jo užrakinimo ekrane įveskite tiesiai iš kito kompiuterio.

08

Seanso metu

Seanso meniu

Paspauskite `F10` arba dvi sekundes palaikykite `Esc` – atsidarys seanso meniu. Jame yra šeši skirtukai:

- **Vaizdas**: bitų sparta, kadrų dažnis, **Žaidimų režimas**, garsas, HDR, ekranas ir kodekas.
- **Ekranas**: **Visas ekranas**, **Pikselių tikslumas** (vaizdas 1:1, be mastelio keitimo), statistika, **Nerdo režimas** ir tai, kuri šio kompiuterio grafika rodo ir dekoduoja vaizdą.
- **Šifravimas**: šio ryšio patvirtinimo kodas.
- **Spartieji klavišai**: visi spartieji klavišai ir klaviatūros parinktys.
- **Našumo testas**: suranda šiam kompiuteriui tinkamus nustatymus.
- **Kompiuteriai**: perjungimas į kitą kompiuterį.

Užvedę pelę ant jungiklio, pamatysite trumpą paaiškinimą.



Seanso pabaiga

Mygtukas **Atsijungti** kiekvieno skirtuko viršuje dešinėje baigia seansą ir grąžina jus į pradinį ekraną.
`Ctrl`+`Esc` taip pat grąžina į pradinį ekraną.

Spartieji klavišai

KLAVIŠAS	KĄ DARO
F8	Pagauti arba atleisti pelę (žaidimai)
F9	Rodyti statistiką
F10	Atidaryti seanso meniu (arba palaikyti Esc)
F11	Visas ekranas
F12	Pikselių tikslumas
Ctrl+Esc	Grįžti į pradinį ekraną

Mac klaviatūroje ir daugelyje nešiojamųjų kompiuterių F klavišus spauskite kartu su fn, pavyzdžiui, fn+F10. Visi spartieji klavišai išvardyti ir skirtuke **Spartieji klavišai**.

Statistika

F9 viršuje kairėje parodo tiesioginę statistiką: kadrus per sekundę, delsą, skiriamąją gebą, kodeką, bitų spartą ir kt. Eilutes pasirinkite skirtuke **Ekranas**. **Nerdo režimas** prideda juostą, kuri rodo, kur sugaištamas laikas, ir abiejų kompiuterių apkrovą.

09

Vaizdas, garsas ir HDR

Bitų sparta ir kadrų dažnis

Skirtuke **Vaizdas** laukelyje **Bitų sparta** įjungta parinktis **Automatiškai**. Bitų sparta prisitaiko prie jūsų tinklo jums dirbant, be pakartotinio prisijungimo. Išjunkite parinktį **Automatiškai**, jei norite mygtukais – ir + nustatyti fiksuotą reikšmę nuo 2 iki 500 Mbit/s; tada laukelio užrašas bus **Didžiausia bitų sparta**.

Parinktį **Didžiausias kadrų dažnis** galite nustatyti nuo 10 iki 240 kadrų per sekundę – tiek, kiek leidžia kito kompiuterio ekranas. Jungiklis **Pastovus kadrų dažnis** išlaiko šį dažnį net tada, kai hoste niekas nejuda. Jei skirtuke matote užrašą **Kadrų dažnis pritaikytas šiam kompiuteriui**, QuadChroma parinko šiam kompiuteriui tinkamą kadrų dažnį.

Viskas šiame skirtuke išsaugoma atskirai kiekvienam kompiuteriui, prie kurio jungiatės (**Įrašyta šiam hostui**).



Žaidimų režimas

Žaidimų režimas pirmenybę teikia mažai delsai: vienas spustelėjimas, net žaidimo viduryje, be pakartotinio prisijungimo. Visam kitam skirtas įprastas režimas, kuriame vaizdo įrašai ir slinkimas lieka sklandūs.

Hosto skiriamoji geba

QuadChroma perduoda hosto ekraną originalia jo skiriamąja geba. Parinktis **Pritaikyti hosto skiriamąją gebą** įjungta pagal numatytuosius nustatymus: kol esate prisijungę, hostas perjungia savo ekraną į jūsų ekrano skiriamąją gebą ir atnaujinimo dažnį, kad tekstas liktų ryškus, o jums atsijungus viską grąžina atgal. Išjunkite ją, jei hostas turi išlaikyti savo skiriamąją gebą.

Kodekas

Parinkčiai **Kodekas** nustatyta reikšmė **Automatiškai**: QuadChroma parenka aukščiausios kokybės formatą, kurį abu kompiuteriai apdoroja aparatine įranga – HEVC arba H.264, 4:4:4 arba 4:2:0, 8 arba 10 bitų. Rankiniu būdu pasirinktas kodekas tam kompiuteriui išlieka, kol vėl pasirinksite reikšmę **Automatiškai**. Statistikoje matysite naudojamą formatą, o eilutėje **Kodeko pasirinkimas** – kodėl jis parinktas. 4:4:4 ten reiškia visą spalvų raišką.

HDR

HDR veikia, kai abu ekranai rodo HDR. Mac hostui reikia macOS 15 ar naujesnės versijos. Windows ekrano parametruose įjunkite „Naudoti HDR“. Tada HDR įsijungia savaime: HDR jungiklis skirtuke **Vaizdas** nušvinta auksine spalva ir rodo užrašą **aktyvus abiejose pusėse**. Kitu atveju ten nurodyta, kodėl vaizdas yra SDR.

HDR šviesumas: numatytoji reikšmė **kaip šis ekranas** pritaiko vaizdą jūsų ekranui. Reikšmė **kaip hoste** išlaiko tokį šviesumą, kokį rodo hostas.

Garsas

Įjungus jungiklį **Garsas**, hosto garsą girdite nesuspaustu stereo formatu. Jei garso nereikia, išjunkite. Jei hostas neturi garso išvesties, QuadChroma jums praneš: **Hostas neturi garso išvesties įrenginio – seansas vyksta be garso**.

Ekrano pasirinkimas

Jei hostas turi kelis ekranus, skiltyje **Hosto ekranas** pasirinkite, kurį matysite. Reikšmė **Automatiškai** rodo pagrindinį hosto ekraną. Hostas įsimena jūsų pasirinkimą. Jei pasirinktas ekranas atjungiamas, QuadChroma parodo kitą ir jums apie tai praneša.

Našumo testas

Skirtuke **Našumo testas** paeiliui išbandomi kodekai, kadrų dažniai ir bitų spartos, vaizdui nenutrūkstant, o pabaigoje pateikiama **Rekomendacija**.

1. Jungiklis **Bandomasis vaizdas** įjungtas: kiekvienas žingsnis matuoja tą patį judantį vaizdą, todėl hoste nieko paleisti nereikia. Išjunkite jį, jei norite matuoti tai, ką rodo hosto ekranas.
2. Spustelėkite **Pradėti** ir laikykite meniu atidarytą, kol testas baigsis.
3. Spustelėkite **Taikyti**, kad išsaugotumėte rekomendaciją šiam kompiuteriui.

10

Klaviatūra ir pelė

Jūsų klaviatūros išdėstymas tiesiog veikia

Klavišai perduodami pagal jų padėtį, todėl jūsų klaviatūros išdėstymas veikia ir kitame kompiuteryje – įskaitant raides su diakritiniais ženklais, taip pat ir lietuviškas.

Iš Windows kompiuterio

> WINDOWS
>
> Kol QuadChroma langas aktyvus, Windows klavišas, Alt+Tab ir kiti sistemos spartieji klavišai siunčiami į kitą kompiuterį.
>
> - Skirtuke **Spartieji klavišai** jungikliu **Siųsti sistemos klavišus į hostą** tai išjungsite tam kompiuteriui.
> - **Avarinis išėjimas** iš karto grąžina sistemos klavišus jūsų kompiuteriui: Ctrl+Alt+F12. Spustelėkite jį, jei norite pasirinkti kitą derinį.
> - Win+L ir Ctrl+Alt+Del visada lieka jūsų kompiuteryje.
>
> **Mac kompiuterio valdymas**
>
> - Windows klavišas veikia kaip Cmd: Win+C kopijuoja, Win+V įklijuoja, Win+Tab perjungia programas, Win+Tarpas atidaro Spotlight.
> - AltGr veikia kaip Option. Vokiškame Mac išdėstyme AltGr+L įveda @.
> - PrtSc padaro viso ekrano kopiją, Shift+PrtSc – pažymėtos srities kopiją, o Ctrl+PrtSc atidaro ekrano kopijų įrankį. Mygtukas **Ekrano kopija Mac kompiuteryje** skirtuke **Spartieji klavišai** taip pat atidaro ekrano kopijų įrankį.
> - Pirmą kartą jungiantis prie Mac kompiuterio, QuadChroma paklausia, koks yra jo **Klaviatūros tipas**: ISO (papildomas klavišas šalia kairiojo Shift, kaip vokiškose klaviatūrose), ANSI (kaip JAV klaviatūrose) ar JIS (japoniškas). Tada ^ ir < atsiduria savo vietose. Pakeisti galite skirtuke **Spartieji klavišai**.

Iš Mac kompiuterio

> `MAC`
>
> Kol QuadChroma langas aktyvus, o pelė – virš vaizdo, Cmd ir tokie deriniai kaip `Cmd`+`Tab`, `Cmd`+`Tarpas` ir `Cmd`+`Q` siunčiami į kitą kompiuterį: į Mac – kaip Cmd, į Windows kompiuterį – kaip Windows klavišas.
>
> - Skirtuke **Spartieji klavišai** jungikliu **Siųsti sistemos klavišus į hostą** tai išjungsite tam kompiuteriui.
> - **Avarinis išėjimas** iš karto grąžina Cmd jūsų Mac kompiuteriui: `Ctrl`+`Option`+`Esc`. Spustelėkite jį, jei norite pasirinkti kitą derinį.
> - Pirmą kartą macOS paprašys leisti QuadChroma naudoti Input Monitoring ir Accessibility (System Settings > Privacy & Security). Iki tol Cmd lieka jūsų Mac kompiuteryje.
>
> **Windows kompiuterio valdymas**
>
> - Cmd veikia kaip Windows klavišas. Vien Cmd atidaro Pradžios meniu, `Cmd`+`E` atidaro failų naršyklę, `Cmd`+`D` parodo darbalaukį.
> - Dešinysis Option klavišas veikia kaip AltGr, `F13` – kaip Print Screen.
> - QuadChroma atpažįsta jūsų Mac klaviatūrą. Jei ^ ir < atsiduria ne savo vietose, skirtuke **Spartieji klavišai** nustatykite parinktį **Klaviatūros tipas**.

Ctrl ir Cmd sukeitimas

Norite, kad Mac kompiuteryje `Ctrl`+`C` kopijuotų kaip Windows sistemoje? Skirtuke **Spartieji klavišai** įjunkite jungiklį **Sukeisti Ctrl ir Cmd**. Tada Ctrl veikia kaip Cmd, o Windows klavišas – kaip Ctrl. Jungiantis iš Mac prie Windows – atvirkščiai: `Cmd`+`C` kopijuoja, o Ctrl veikia kaip Windows klavišas. Išsaugoma kiekvienam kompiuteriui atskirai.

Užrakinimas ir Ctrl+Alt+Del

- Mygtukas **Užrakinti Mac** užrakina jūsų valdomą Mac kompiuterį, kaip `Ctrl`+`Cmd`+`Q` jame.
- Mygtukas **Užrakinti Windows** užrakina Windows kompiuterį, kaip `Win`+`L` jame.
- Mygtukas **Siųsti Ctrl+Alt+Del** atidaro Windows kompiuterio saugos ekraną, jei QuadChroma jame įdiegta naudojant diegimo programą.

Pelės pagavimas

Žaidimai pelę paprastai pagauna patys. `F8` ją pagauna arba atleidžia rankiniu būdu. Kai pelė pagauta, trumpam pasirodo užrašas **Pelė pagauta · F8 ją atleidžia**. Veikia ir žaidimų pelės su 1000 Hz dažniu.

11

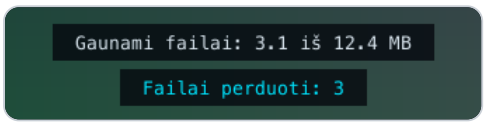
Iškarpinė ir failai

Teksto kopijavimas ir įklijavimas

Kopijuokite viename kompiuteryje ir įklijuokite kitame – abiem kryptimis. Tekstas perduodamas iki 4 MB. Paslėpti įrašai, pavyzdžiui, slaptažodžiai iš slaptažodžių tvarkyklės, lieka tame kompiuteryje, kuriame juos nukopijavote.

Failai ir aplankai

Nukopijuokite failus ir aplankus programoje Finder arba failų naršyklėje, tada įklijuokite juos kitame kompiuteryje. Veikia abiem kryptimis, vienu kopijavimu iki 4 GB ir 10 000 elementų. QuadChroma rodo eigą vaizdo apačioje.



12

Atnaujinimai

Kad QuadChroma visada būtų naujausia

Pradiniame ekrane spustelėkite mygtuką **Atnaujinimai**.

- **Automatiškai ieškoti atnaujinimų**: QuadChroma kartą per dieną ieško atnaujinimų.
- **Automatiškai diegti atnaujinimus**: neprivaloma. **Atnaujinimai diegiami, kai nėra aktyvių ryšių.**
- Mygtukas **Tikrinti dabar** patikrina iš karto.

> MAC
>
> Kai atsiranda atnaujinimas, QuadChroma parodo atnaujinimo langą. Įdiekite jį iš ten.

> WINDOWS
>
> Kai atsiranda atnaujinimas, jį įdiegia mygtukas **Įdiegti atnaujinimą**. Nešiojamoji versija: atsisiųskite naują ZIP failą iš atsisiuntimo puslapio EN `(quadchroma.tech/download/)`.

Atnaujinimai gaunami iš mūsų pačių serverio Vokietijoje. Kas naujo, rasite versijos pastabose EN `(quadchroma.tech/download/#release-notes)`. Jei atnaujinimas atneša naujas licencijos sąlygas, QuadChroma vieną kartą paprašo su jomis sutikti.

13

Licencija

Kas nemokama

Jungtis prie kitų kompiuterių nemokama – iš tiek įrenginių, kiek norite. Kompiuteriui bendrinti reikia licencijos arba 7 dienų bandomojo laikotarpio.

Viena licencija galioja dviem kompiuteriams – Mac ir Windows bet kokiu deriniu. Kelios naudotojų paskyros tame pačiame kompiuteryje skaičiuojamos kaip vienas kompiuteris.

- **Vienkartinis pirkinys:** viena pagrindinė versija, pavyzdžiui, nuo 1.0 iki 1.9, be nustatyto termino.
- **Prenumerata:** visos versijos, kol ji galioja.

Kainos – kainų puslapyje EN `(quadchroma.tech/pricing/)`.

Aktyvinimas

1. Įsigykite licenciją svetainėje EN `(quadchroma.tech/buy/)`. Raktas parodomas puslapyje ir atsiunčiamas el. paštu. Jis prasideda QC-.
2. Pradiniame ekrane arba QuadChroma meniu spustelėkite **Licencija …**.
3. Įklijuokite raktą į lauką **Licencijos raktas** ir spustelėkite **Aktyvinti**. Tam reikia interneto.

Tą patį raktą naudokite ir antrajame kompiuteryje.



7 dienų bandomasis laikotarpis

Pirmojo paleidimo metu arba licencijos lange spustelėkite **Išbandyti nemokamai 7 dienas**. Bandomasis laikotarpis nemokamas, suteikiamas vieną kartą kiekvienam kompiuteriui ir pagrindinei versijai, be el. pašto ir mokėjimo duomenų. Tam vieną kartą reikia interneto. Laikotarpiui pasibaigus, bendrinimas sustabdomas, kol aktyvinsite licenciją.

Perkėlimas į kitą kompiuterį

- Senajame kompiuteryje atidarykite skiltį **Licencija …** ir spustelėkite **Pašalinti šį kompiuterį**. Tada aktyvinkite naujajame.
- Senojo kompiuterio nebeturite arba jis sugedo? Aktyvinkite naujajame ir pasirinkite kompiuterį, kurį jis pakeičia, arba pašalinkite senąjį spustelėję mygtuką **Tvarkyti įrenginius (žiniatinklyje)**.
- Pasinaudoję programa Migration Assistant arba atkūrę sistemą iš atsarginės kopijos, spustelėkite **Aktyvinti čia**.
- Per trumpą laiką perkėlėte kelis kartus? Programa parodo, nuo kurios dienos bus galima perkelti vėl. Išsamiau – sąlygose EN `(quadchroma.tech/terms/)`.

Jei sugedo aparatinė įranga, parašykite mums – padėsime.

Be interneto

Bendrinamas kompiuteris savo licenciją patvirtina maždaug kartą per savaitę. Be interneto bendrinimas veikia iki 30 dienų, o programa jus laiku įspėja. Vėl prisijungus prie interneto, mygtukas **Tikrinti dar kartą** patvirtina licenciją iš karto.

Paskyra „My licences“

„My licences“ – tai jūsų kliento paskyra adresu lizenz.quadchroma.tech/portal. Ją atidaro ir programos mygtukas **Tvarkyti įrenginius (žiniatinklyje)**. Prisijunkite el. pašto adresu, kurį nurodėte pirkdami: atsiųsime jums šešiaženklį kodą, slaptažodžio nereikia. Ten matote savo licencijas ir įrenginius, galite pašalinti įrenginius iš licencijos, paprašyti naujo rakto ir perleisti licenciją kitam.

Licencijos perleidimas

Norite parduoti arba padovanoti vienkartinio pirkinio licenciją? Perleiskite ją visą ir nemokamai – mygtuku **Transfer licence** paskyroje „My licences“.

1. Paskyroje „My licences“ įjunkite dviejų veiksnių prisijungimą su autentifikavimo programėle. Perleidimą galėsite pradėti po 7 dienų.
2. Pasirinkite **Transfer licence** ir įveskite naujojo licencijos turėtojo el. pašto adresą. Patvirtinkite kodu, gautu el. paštu, ir kodu iš autentifikavimo programėlės.
3. Naujasis turėtojas licenciją priima savo kliento paskyroje. Po 72 valandų, per kurias perleidimą dar galite atšaukti, jūsų įrenginiai pašalinami iš licencijos, o naujasis turėtojas gauna naują raktą.

Visos perleidimo taisyklės – licencijos sąlygose EN `(quadchroma.tech/terms/)`.

Naujesnė versija ir pratęsimas

- Vienkartinis pirkinys galioja savo pagrindinei versijai. Nauja pagrindinė versija, pavyzdžiui, 2.0, perkama iš naujo. Kai ją paleidžiate, licencijos lange tai parašyta ir siūlomas mygtukas **Pirkti naujesnę versiją**.
- Prenumerata baigėsi? Pratęskite ją paskyroje „My licences“. Su nauja prenumerata el. paštu gausite naują raktą: įklijuokite jį skiltyje **Licencija …** ir spustelėkite **Aktyvinti**.

Nutraukimas ir sutarties atsisakymas

Nutraukti sutartį arba jos atsisakyti galite neprisijungę. Nuorodos yra ir kiekvieno svetainės puslapio apačioje.

- Prenumeratą bet kada nutrauksite per Nutraukti sutartis čia EN (quadchroma.tech/cancel/). Ji galioja iki apmokėto laikotarpio pabaigos.
- Norite susigrąžinti pinigus? Kiekvienam pirkiniui taikoma 14 dienų pinigų grąžinimo garantija, prenumeratoms – pirmajam mokėjimui. Naudokitės nuoroda Atsisakyti sutarties čia EN (quadchroma.tech/withdraw/). Išsamiau: Pinigų grąžinimas ir sutarties atsisakymas EN (quadchroma.tech/refunds/).

Licencijų pardavėjas (Merchant of Record) yra Paddle.com – jis el. paštu atsiunčia jums sąskaitą faktūrą. Savo užsakymus rasite svetainėje paddle.net.

14

Trikčių šalinimas

Kito kompiuterio nėra sąraše

- Ar ten veikia QuadChroma ir įjungtas bendrinimas?
- Ar abu kompiuteriai yra tame pačiame tinkle? Svečių Wi-Fi tinklas dažnai įrenginius atskiria.
- Windows: nustatykite, kad jūsų tinklas būtų privatus (Parametrai > Tinklas ir internetas). Diegimo programa praleidžia QuadChroma per užkardą privačiuose tinkluose. Jei naudojate nešiojamąją versiją, praleiskite ją per užkardą privačiuose tinkluose.
- Mac: leiskite QuadChroma skiltyje System Settings > Privacy & Security > Local Network.
- Arba įveskite jo adresą į lauką **Hosto adresas**. Administratoriams: TCP 9001–9002, UDP 9003.

Juodas vaizdas iš Mac kompiuterio

Vaizdas juodas arba pelė ir klaviatūra neveikia valdomame Mac kompiuteryje? Tame Mac atidarykite System Settings > Privacy & Security ir leiskite QuadChroma skiltyse Screen Recording ir Accessibility. Jo QuadChroma meniu parodo, ko trūksta. Vis tiek neveikia? Išeikite iš QuadChroma tame kompiuteryje ir paleiskite ją iš naujo.

Nėra vaizdo iš hosto

- **Hoste neaktyvus joks ekranas – prijunkite monitorių, HDMI emuliatorių arba virtualų ekraną**
- **Hostas užrakintas arba rodo apsaugotą ekraną – vaizdas grįš, kai tik jis bus atrakintas**. Windows kompiuteryje žr. Prieiga prieš prisijungimą. Mac kompiuterį atrakinkite ten.
- **Hoste vyksta nuotolinio darbalaukio seansas – grąžinkite jį į konsolę su tscon**. Baikite nuotolinio darbalaukio seansą tame kompiuteryje arba grąžinkite jį, kaip nurodyta pranešime.

Bendrinimas sustojo

Tame kompiuteryje atidarykite skiltį **Licencija …**. Ten parašyta, kodėl.

- Per ilgai nebuvo interneto: prijunkite kompiuterį prie interneto ir spustelėkite **Tikrinti dar kartą**.
- **Prenumerata baigėsi – bendrinimas išjungtas**: pratęskite prenumeratą paskyroje „My licences“, tada skiltyje **Licencija …** aktyvinkite naują raktą iš el. laiško.
- **Bandomasis laikotarpis baigėsi – bendrinimas išjungtas**: aktyvinkite licenciją.

Prievadas 9001 užimtas

Prievadą 9001 naudoja kita programa: šiame kompiuteryje šį prievadą užima kita programa arba antra QuadChroma kopija. Uždarykite ją.

Pranešimai jungiantis

- **Neteisingas slaptažodis.** Patikrinkite slaptažodį kito kompiuterio QuadChroma meniu.
- **… nebepažįsta šio įrenginio. Prisijunkite dar kartą ir įveskite slaptažodį.** Kitas kompiuteris pašalino jūsų įrenginį iš savo sąrašo.
- **Kompiuteryje … yra senesnė QuadChroma versija. Atnaujinkite ją ten.** Žr. Atnaujinimai.
- **Tinkle nerastas įrenginys, kurio ID ….** Patikrinkite, ar abu kompiuteriai yra tame pačiame tinkle, arba įveskite adresą.

Vaizdas trūkčioja

Naudokite laidinį ryšį arba 5 GHz Wi-Fi, laukelyje **Bitų sparta** palikite parinktį **Automatiškai**, o žaidimams įjunkite parinktį **Žaidimų režimas**. Tada leiskite našumo testui pasiūlyti nustatymus.

Nėra HDR

Šalia HDR jungiklio skirtuke **Vaizdas** QuadChroma nurodo, kodėl vaizdas yra SDR. Ko reikia HDR, rasite skirsnyje HDR.

Sistemos klavišai lieka mano kompiuteryje

Mac kompiuteryje leiskite QuadChroma naudoti Input Monitoring ir Accessibility. QuadChroma jums primena: **Sistemos klavišai lieka šiame Mac: leiskite QuadChroma naudoti Pritaikymą neįgaliesiems ir Įvesties stebėjimą skiltyje Privatumas ir sauga.** Jei kuri nors jūsų Mac programa įjungė saugią klaviatūros įvestį (Secure Keyboard Entry), QuadChroma praneša ir apie tai: **Kuri nors programa įjungė saugią klaviatūros įvestį. Kol ji įjungta, sistemos klavišai nepasiekia hosto.** Abiejose sistemose patikrinkite, ar skirtuke **Spartieji klavišai** įjungtas jungiklis **Siųsti sistemos klavišus į hostą**.

15

Saugumas ir privatumas

Visada šifruojama

Kiekvienas ryšys šifruojamas nuo galo iki galo – šifravimo išjungti negalima. Jūsų kompiuteriai jungiasi tiesiogiai – jūsų pačių tinkle arba per jūsų VPN. Programai nereikia jokios paskyros.

Šešiaženklis kodas parodo, kad tarp jūsų niekas neįsiterpė: spustelėjus **Prašyti „Leisti“**, abiejuose ekranuose rodomi tie patys skaitmenys. Seanso metu kodas matomas statistikoje ir skirtuke **Šifravimas** (**Apsaugota · patvirtinimo kodas**).

Naujus įrenginius reikia įsileisti jūsų slaptažodžiu arba mygtuku **Leisti**. Pats slaptažodis tinklu niekada nesiunčiamas.

Ką siunčia programa

- Programa nesiunčia jokių naudojimo duomenų. Kai įjungta parinktis **Automatiškai ieškoti atnaujinimų**, ji kartą per dieną ieško atnaujinimų.
- Veikdama režimu **Tik klientas**, ji niekada nesikreipia į licencijų serverį.
- Bendrinamas kompiuteris maždaug kartą per savaitę patvirtina savo licenciją – niekada nesiųsdamas ekrano turinio, įvesties ar failų.
- Turint licenciją arba naudojant bandomąjį laikotarpį, programa taip pat tikrina, ar ji nebuvo neteisėtai pakeista, ir gali pranešti apie radinį licencijų serveriui – be ekrano turinio ir failų.
- Licencijos lange nurodyta: **Aktyvinant siunčiama: raktas, maišos funkcija apdorotas įrenginio ID, įrenginio pavadinimas, sistema ir programos versija.**

Visa informacija – privatumo politikoje EN `(quadchroma.tech/privacy/)`.

16

Pašalinimas

QuadChroma pašalinimas

Pirmiausia atlaisvinkite licencijos vietą: atidarykite skiltį **Licencija …** ir spustelėkite **Pašalinti šį kompiuterį**. Tada:

> MAC
>
> QuadChroma meniu pasirinkite **Išeiti iš QuadChroma**, tada nutempkite QuadChroma iš aplanko Applications į šiukšlinę.

> WINDOWS
>
> Pasirinkite Parametrai > Programos, sąraše raskite QuadChroma ir pasirinkite Pašalinti. Jei naudojate nešiojamąją versiją, QuadChroma meniu pasirinkite **Išeiti** ir ištrinkite programos aplanką.

Jūsų nustatymai

Jūsų nustatymai lieka QuadChroma aplanke:

- Mac: ~/Library/Application Support/QuadChroma
- Windows: %APPDATA%\QuadChroma

Jei nustatymų nebereikia, ištrinkite šį aplanką.

17

Pagalba ir kontaktai

Parašykite mums

Greitų atsakymų rasite pagalbos puslapyje EN (quadchroma.tech/help/#questions). Vis dar nepavyksta? Rašykite adresu hello@quadchroma.tech arba per kontaktų formą EN (quadchroma.tech/help/#contact) – anglų arba vokiečių kalba. Paprastai atsakome per dvi darbo dienas.

Radote saugumo spragą? Praneškite mums šiuo būdu EN (quadchroma.tech/help/#security).

Žurnalo failo siuntimas

Prisekite failą protokoll.txt iš kompiuterio, kuriame kilo problema.

- Mac: programoje Finder pasirinkite Go > Go to Folder ir įveskite ~/Library/Application Support/QuadChroma
- Windows: failų naršyklės adreso juostoje įveskite %APPDATA%\QuadChroma