QUADCHROMA

QUADCHROMA 1.0.1

QuadChroma rokasgrāmata

Instalēšana, savienošana, koplietošana – viss vienuviet.

Saturs

01 **Ātrā sākšana** 3
Trīs soļi 3

02 **Instalēšana** 4
Kas jums vajadzīgs 4
QuadChroma instalēšana 4

03 **Pirmā palaišana** 5
Noteikumu pieņemšana 5
Kā izmantot šo datoru 5
QuadChroma izvēlne 6
Valodas maiņa 6

04 **Šī datora koplietošana** 7
Koplietošanas ieslēgšana 7
Piekļuves atļaujas Mac datorā 7
Ierīces ID un parole 7
Hostam nav monitora? 8
Gatavs pēc katras restartēšanas 8
Datora pārdēvēšana 8

05 **Savienošana** 9
Datora izvēle 9
Savienošana pēc adreses 9
Pirmais savienojums 9
Pilnekrāna režīms 10
Pārslēgšanās uz citu datoru 10
Sesiju pārņem cita ierīce 10

06 **Parole un atļautās ierīces** 11
Paroles maiņa 11
Atļautās ierīces 11

07 **Piekļuve pirms pierakstīšanās** 12
Windows pierakstīšanās ekrāns 12
Mac atbloķēšana 12

08 **Sesijas laikā** 13
Sesijas izvēlne 13
Sesijas beigšana 13
Īsinājumtaustiņi 14
Statistika 14

09 **Attēls, skaņa un HDR** 15
Bitu ātrums un kadru ātrums 15
Spēļu režīms 15
Hosta izšķirtspēja 15
Kodeks 15
HDR 16
Skaņa 16
Ekrāna izvēle 16
Veiktspējas tests 16

10 **Tastatūra un pele** 17
Jūsu tastatūras izkārtojums darbojas bez iestatīšanas 17
No Windows datora 17
No Mac datora 18
Ctrl un Cmd samainīšana 18
Bloķēšana un Ctrl+Alt+Del 18
Peles tveršana 18

11 **Starpliktuve un faili** 19
Teksta kopēšana un ielīmēšana 19
Faili un mapes 19

12 **Atjauninājumi** 20
QuadChroma atjaunināšana 20

13 **Licence** 21
Kas ir bez maksas 21
Aktivizēšana 21
7 dienu izmēģinājums 21
Pārcelšana uz citu datoru 22
Bezsaistē 22
Manas licences 22
Licences nodošana citam 22
Jaunināšana un atjaunošana 22
Atcelšana un atteikšanās no līguma 23

14 **Problēmu novēršana** 24
Otrs dators nav sarakstā 24
Melns attēls no Mac datora 24
Nav attēla no hosta 24
Koplietošana ir apturēta 24
Ports 9001 ir aizņemts 24
Paziņojumi savienojoties 25
Attēls raustās 25
Nav HDR 25
Sistēmas taustiņi paliek manā datorā 25

15 **Drošība un privātums** 26
Vienmēr šifrēts 26
Ko lietotne nosūta 26

16 **Atinstalēšana** 27
QuadChroma noņemšana 27
Jūsu iestatījumi 27

17 **Palīdzība un saziņa** 28
Rakstiet mums 28
Žurnālfaila nosūtīšana 28

01

Ātrā sākšana

Trīs soļi

QuadChroma parāda viena datora ekrānu otrā – Mac vai Windows, abos virzienos. Attēls ir pietiekami ass tekstam un pietiekami ātrs spēlēm. Katrā datorā viena lietotne: tā savienojas ar citiem datoriem un ielaiž tos.

1. **Instalējiet** QuadChroma abos datoros no lejupielādes lapas EN `(quadchroma.tech/download/)`.
2. **Koplietojiet** datoru, kuram vēlaties piekļūt: izvēlieties opciju **Izmēģināt bez maksas 7 dienas** vai ievadiet savu atslēgu, pēc tam tā sākuma ekrānā ieslēdziet opciju **Koplietot šo Mac datoru** vai **Koplietot šo datoru**.
3. **Izveidojiet savienojumu** no otra datora: sarakstā noklikšķiniet uz koplietotā datora un ievadiet paroli no tā QuadChroma izvēlnes. Vai arī noklikšķiniet uz **Lūgt "Atļaut"** un pēc tam koplietotajā datorā – uz **Atļaut**.

Tas arī viss. Savienošanās ir bez maksas. Ar `Ctrl`+`Esc` atgriezīsieties sākuma ekrānā.

> **Padoms:** Dators, kuru koplietojat, ir *hosts*. Dators, no kura to vadāt, ir *klients*. QuadChroma katrā datorā var būt gan viens, gan otrs.

02

Instalēšana

Kas jums vajadzīgs

- Mac dators ar Apple silicon un macOS 14 vai jaunāku versiju (HDR pārraidei no Mac hosta: macOS 15).
- Dators ar Windows 10 vai 11, 64 bitu (x64).
- Jūsu lokālais tīkls vai jūsu pašu VPN.
- Monitors, HDMI emulators vai virtuāls ekrāns datorā, kuru koplietojat.
- Koplietotajā datorā laiku pa laikam interneta savienojums – licences dēļ.

Visa informācija, arī par to, kādi grafikas procesori (GPU) nodrošina 4:4:4 un 10 bitus, ir funkciju lapā EN (quadchroma.tech/features/#matrix).

QuadChroma instalēšana

Instalējiet QuadChroma katrā datorā, kuru vēlaties izmantot. Lejupielādējiet to lejupielādes lapā EN (quadchroma.tech/download/).

> MAC
>
> 1. Atveriet DMG failu un ievelciet QuadChroma mapē Applications.
> 2. Palaidiet to no mapes Applications.
> 3. macOS vienreiz jautā, vai atvērt no interneta lejupielādētu lietotni. Noklikšķiniet uz **Open**.
> 4. Sākot ar macOS 15, macOS jautā, vai QuadChroma drīkst meklēt ierīces jūsu lokālajā tīklā. Noklikšķiniet uz **Allow**.

> WINDOWS
>
> **Ar instalētāju (ieteicams)**
>
> 1. Palaidiet instalētāju ar dubultklikšķi pašā datorā, nevis ar komandu „Palaist kā administratoram“.
> 2. QuadChroma ir parakstīta, un Windows kā pārbaudīto izdevēju rāda „Robert Brandt“. Ja SmartScreen tomēr brīdina, noklikšķiniet uz **Papildinformācija** (More info) un pēc tam uz pogas, kas palaiž instalētāju (Run anyway).
> 3. Instalētājs vienreiz prasa administratora atļauju, parāda licences noteikumus, jautā, kā vēlaties izmantot šo datoru, atļauj QuadChroma caur ugunsmūri privātajos tīklos un palaiž lietotni.
>
> **Portatīvā ZIP versija**
>
> Nevēlaties instalēt? Pilnībā izpakojiet ZIP arhīvu un palaidiet quadchroma.exe no izpakotās mapes. Turiet visus tās failus kopā un atļaujiet QuadChroma caur ugunsmūri privātajos tīklos. Piekļuvei pirms pierakstīšanās QuadChroma pati sevi instalēs, kad tas būs vajadzīgs.

03

Pirmā palaišana

Noteikumu pieņemšana

> WINDOWS
>
> Instalējāt ar instalētāju? Tad noteikumi jau ir pieņemti un datora izmantošanas veids ir izvēlēts instalētājā.

Pirmajā palaišanā QuadChroma parāda licences noteikumus. Lai turpinātu, noklikšķiniet uz pogas **Piekrītu**.

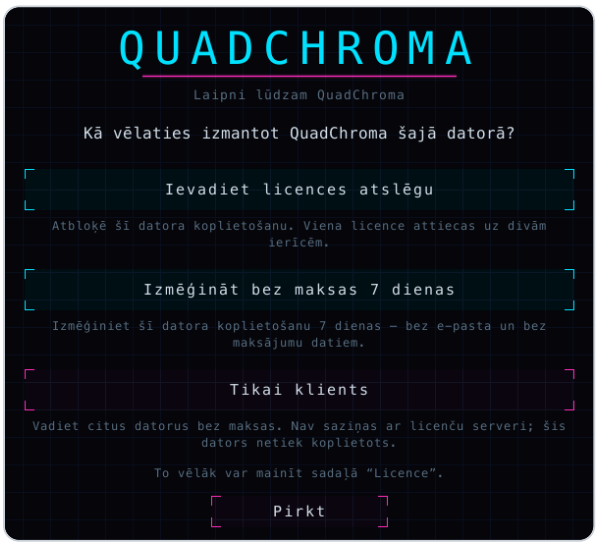
Kā izmantot šo datoru

Pēc tam QuadChroma jautā, kā vēlaties izmantot šo datoru:

- **Ievadiet licences atslēgu**: jums jau ir licences atslēga. Ielīmējiet to, noklikšķiniet uz **Aktivizēt**, un šo datoru var koplietot.
- **Izmēģināt bez maksas 7 dienas**: koplietojiet šo datoru uzreiz 7 dienas – bez e-pasta un bez maksājumu datiem.
- **Tikai klients**: tikai savienojieties ar citiem datoriem. Bez maksas un bez saziņas ar licenču serveri.

Ko izvēlēties? Datoram, kuram vēlaties piekļūt, vajadzīga atslēga vai izmēģinājums. Datoram, no kura tikai veidojat savienojumus, pietiek ar opciju **Tikai klients**.

Vēl nav atslēgas? Poga **Pirkt** atver tīmekļa vietni. Savu izvēli vēlāk varat mainīt sadaļā **Licence …**, piemēram, izvēloties **Izmantot tikai kā klientu**.



QuadChroma izvēlne

Kad aizverat logu vai noklikšķināt uz **Aizvērt logu**, QuadChroma turpina darboties izvēļņu joslā (Mac) vai paziņojumu apgabalā (Windows), lai citi datori joprojām varētu piekļūt šim datoram. Tās ikona atver QuadChroma izvēlni ar paroli, ierīces ID un koplietošanas slēdzi.

> MAC
>
> Noklikšķiniet uz QuadChroma ikonas izvēļņu joslā.

> WINDOWS
>
> Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz QuadChroma ikonas blakus pulkstenim. Neredzat to? Vispirms noklikšķiniet uz mazās bultiņas ^ turpat. Klikšķis ar kreiso pogu atver logu.

Izvēlnes vienums **Atvērt QuadChroma** atkal parāda logu. Lai izietu, izvēlieties **Iziet no QuadChroma** (Mac) vai **Iziet** (Windows).

Valodas maiņa

QuadChroma tiek palaista jūsu sistēmas valodā. Lai izvēlētos citu, noklikšķiniet uz valodas nosaukuma sākuma ekrāna apakšējā labajā stūrī un izvēlieties kādu no 29 valodām.



04

Šī datora koplietošana

Koplietošanas ieslēgšana

Datorā, kuram vēlaties piekļūt, sākuma ekrānā ieslēdziet opciju **Koplietot šo Mac datoru** vai **Koplietot šo datoru**. Tāds pats slēdzis ir arī QuadChroma izvēlnē. Kamēr koplietošana ir ieslēgta, izvēlnē redzams uzraksts **Gatavs savienojumiem**, bet, kamēr kāds ir pieslēdzies, – **Savienots: …**.

Vēl nav licences? Skatiet sadaļu Licence.



Piekļuves atļaujas Mac datorā

> MAC
>
> Pirmo reizi koplietojot, macOS prasa atļaujas Screen Recording (ekrāna ierakstīšana) un Accessibility (pieejamība). Atļaujiet abas.
>
> Nejauši atteicāt? QuadChroma izvēlnē redzams, kas trūkst, piemēram, **Ekrāna ierakstīšana nav atļauta – atvērt Sistēmas iestatījumus …** vai **Pieejamība nav atļauta – atvērt Sistēmas iestatījumus …**. Noklikšķiniet uz šī vienuma, ieslēdziet QuadChroma lietotnē System Settings un restartējiet QuadChroma.

Ierīces ID un parole

QuadChroma izvēlnē redzamas šī datora rindas **Ierīces ID: …** un **Parole: …**. Noklikšķiniet uz jebkuras no tām, lai to nokopētu, un nododiet to tam, kurš vēlas pieslēgties. Ierīces ID redzams arī sākuma ekrānā blakus datora nosaukumam.

Hostam nav monitora?

Koplietotajam datoram vajadzīgs aktīvs ekrāns. Der arī HDMI emulators vai virtuāls ekrāns – dabiskajā izšķirtspējā.

Gatavs pēc katras restartēšanas

- Ja ieslēgta opcija **Palaist pēc pieteikšanās** (Mac) vai **Palaist kopā ar Windows**, QuadChroma tiek palaista ikreiz, kad piesakāties.
- Opcija **Novērst miega režīmu, kamēr darbojas QuadChroma** neļauj datoram aizmigt, un tas paliek sasniedzams.

Abas opcijas ir sākuma ekrānā un QuadChroma izvēlnē.

> MAC
>
> Opcija **Palaist pēc pieteikšanās** darbojas, tiklīdz QuadChroma atrodas mapē Applications. Līdz tam sākuma ekrānā redzams aicinājums **Vispirms pārvietojiet QuadChroma uz mapi Lietotnes** (ar mapi Lietotnes domāta mape Applications).

> WINDOWS
>
> Ja QuadChroma instalēta ar instalētāju, jūsu dators var ielaist izvēlētās ierīces vēl pirms tam, kad kāds ir pierakstījies – skatiet sadaļu Piekļuve pirms pierakstīšanās.

Datora pārdēvēšana

Citi datori šo datoru redz ar tā ierīces nosaukumu. Mainiet to ar pogu **Pārdēvēt** sākuma ekrānā vai ar vienumu **Mainīt ierīces nosaukumu …** QuadChroma izvēlnē. Ja lauku atstāsiet tukšu, tiks izmantots paša datora nosaukums.

05

Savienošana

Datora izvēle

Atveriet QuadChroma. Sākuma ekrānā sadaļā **Atrastie hosti** ir uzskaitīti jūsu tīklā atrastie datori ar QuadChroma. Ar ķeksīti atzīmēti datori, kas šo datoru jau pazīst. Noklikšķiniet uz datora, lai izveidotu savienojumu.

Arī QuadChroma izvēlne piedāvā atrastos datorus – kā vienumus **Savienot: …**.

Savienošana pēc adreses

Savienojaties caur VPN, vai dators nav sarakstā? Ierakstiet tā adresi laukā **Hosta adrese** un noklikšķiniet uz **Savienot**. Adresi atradīsiet tā datora tīkla iestatījumos vai savā VPN lietotnē. Jūsu tīklā un datoriem, ar kuriem savienojums jau ir bijis, der arī ierīces ID.

Savienošanās caur internetu bez VPN būs pieejama drīzumā, skatiet lapu Releja serveris EN (quadchroma.tech/relay-server/).

Pirmais savienojums

Pirmo reizi savienojoties, otrajam datoram jāatļauj jums piekļūt. QuadChroma piedāvā divus veidus:

- **Parole:** ievadiet paroli, kas redzama otra datora QuadChroma izvēlnē, un noklikšķiniet uz **Savienot**.
- **Atļauja:** noklikšķiniet uz **Lūgt “Atļaut”**. Otrā datorā parādās logs, kurā teikts, ka jūsu ierīce vēlas to vadīt. Tur noklikšķiniet uz **Atļaut** vai **Noraidīt**. Abos ekrānos redzams viens un tas pats sešu ciparu kods, piemēram, **Kods: 628 306**. Ja cipari sakrīt, starp jums neviena nav.

Turpmāk jūsu ierīce savienojas uzreiz, bez paroles.

Ievadījāt nepareizu paroli? Lai tā vietā izmantotu iespēju **Lūgt “Atļaut”**, noklikšķiniet uz **Atcelt** un savienojieties vēlreiz.

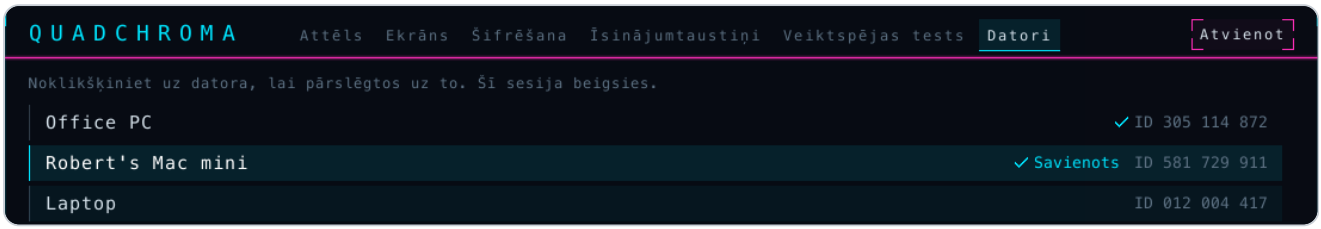


Pilnekrāna režīms

Sesijas tiek atvērtas pilnekrāna režīmā. Ar `F11` to ieslēdz vai izslēdz, un QuadChroma atceras jūsu izvēli. Mac datorā pilnekrāna režīms paslēpj izvēļņu joslu un Dock. Ar `Ctrl`+`Esc` atgriezīsieties sākuma ekrānā.

Pārslēgšanās uz citu datoru

Sesijas izvēlnes cilnē **Datori** ir uzskaitīti jūsu pārējie datori. Noklikšķiniet uz kāda no tiem, lai uzreiz pārslēgtos uz to. Pašreizējā sesija beidzas.



> WINDOWS
>
> Katram datoram sākuma ekrāna sarakstā ir poga **Saīsne**. Tā izveido saīsni uz darbvirsmas, un ar dubultklikšķi uz tās savienojums tiek izveidots uzreiz.

Sesiju pārņem cita ierīce

Ja ar to pašu datoru savienojas cita ierīce, tā pārņem sesiju, un jūsu ekrānā parādās paziņojums: **Sesiju pārņēma cita ierīce.**

06

Parole un atļautās ierīces

Paroles maiņa

Jaunām ierīcēm vajadzīga koplietotā datora parole, kas redzama tā QuadChroma izvēlnē.

- **Mainīt paroli …**: izvēlieties savu paroli, vismaz 8 rakstzīmes garu.
- **Jauna nejauša parole**: saņemiet jaunu nejaušu paroli.

Jau ielaistās ierīces savu piekļuvi saglabā.

Atļautās ierīces

Katra ielaistā ierīce parādās QuadChroma izvēlnē sadaļā **Atļautās ierīces** ar savu nosaukumu, ID un pievienošanas datumu. Poga **Noņemt** izņem ierīci no saraksta, **Noņemt visas ierīces …** notīra visu sarakstu. Noņemtai ierīcei atkal būs vajadzīga parole vai klikšķis uz **Atļaut**.

07

Piekļuve pirms pierakstīšanās

Windows pierakstīšanās ekrāns

WINDOWS

Jūsu izvēlētās ierīces var piekļūt Windows pierakstīšanās ekrānam pat tad, ja neviens nav pierakstījies.

1. Vienreiz izveidojiet savienojumu no šīs ierīces un ielaidiet to – ar paroli vai pogu **Atļaut**.
2. Windows datora sākuma ekrānā noklikšķiniet uz pogas **Piekļuve pirms pierakstīšanās**.
3. Atzīmējiet ierīces, kas drīkst piekļūt pierakstīšanās ekrānam, un noklikšķiniet uz **Saglabāt**.

Ja izmantojat portatīvo versiju, pēc klikšķa uz **Saglabāt** Windows prasa administratora atļauju, un QuadChroma tiek instalēta.

Pirms pierakstīšanās jums ir pieejams ekrāns, pele un tastatūra. Pierakstieties kā parasti, un viss pārējais būs pieejams.

Ja QuadChroma instalēta ar instalētāju, administratora apstiprinājuma logus (UAC) varat apstiprināt arī no otra datora. Citādi šāda loga gadījumā redzams paziņojums: **Logam Windows datorā nepieciešams paša Windows apstiprinājums – tur vadība pašlaik nav iespējama.**



Mac atbloķēšana

Arī bloķēts Mac ir pieejams. Kamēr lietotājs ir pieteicies, ievadiet Mac paroli tā bloķēšanas ekrānā tieši no otra datora.

08

Sesijas laikā

Sesijas izvēlne

Lai atvērtu sesijas izvēlni, nospiediet `F10` vai divas sekundes turiet nospiestu `Esc`. Tajā ir sešas cilnes:

- **Attēls**: bitu ātrums, kadru ātrums, **Spēļu režīms**, skaņa, HDR, ekrāns un kodeks.
- **Ekrāns**: **Pilnekrāns**, **Pikseļu precizitāte** (attēls 1:1, bez mērogošanas), statistika, **Nerda režīms** un tas, kuru grafikas procesoru (GPU) šis dators izmanto attēla rādīšanai un dekodēšanai.
- **Šifrēšana**: šī savienojuma pārbaudes kods.
- **Īsinājumtaustiņi**: visi īsinājumtaustiņi un tastatūras opcijas.
- **Veiktspējas tests**: atrod šim datoram piemērotus iestatījumus.
- **Datori**: pārslēgšanās uz citu datoru.

Novietojiet peles kursoru virs slēdža, lai redzētu īsu skaidrojumu.



Sesijas beigšana

Poga **Atvienot** katras cilnes augšējā labajā stūrī beidz sesiju un atgriež jūs sākuma ekrānā. Arī ar `Ctrl`+`Esc` atgriezīsieties sākuma ekrānā.

Īsinājumtaustiņi

TAUSTIŅŠ	DARBĪBA
`F8`	Tvert vai atbrīvot peli (spēles)
`F9`	Rādīt statistiku
`F10`	Atvērt sesijas izvēlni (vai turēt nospiestu `Esc`)
`F11`	Pilnekrāns
`F12`	Pikseļu precizitāte
`Ctrl`+`Esc`	Atpakaļ uz sākuma ekrānu

Mac tastatūrā un daudzos klēpjdatoros kopā ar F taustiņiem turiet nospiestu fn, piemēram, `fn`+`F10`. Visi īsinājumtaustiņi ir uzskaitīti arī cilnē **Īsinājumtaustiņi**.

Statistika

Ar `F9` augšējā kreisajā stūrī tiek parādīta reāllaika statistika: kadri sekundē, aizkave, izšķirtspēja, kodeks, bitu ātrums un citi rādītāji. Rādāmās rindas izvēlieties cilnē **Ekrāns**. **Nerda režīms** pievieno joslu, kas rāda, kur paiet laiks, un abu datoru slodzi.

09

Attēls, skaņa un HDR

Bitu ātrums un kadru ātrums

Cilnē **Attēls** iestatījumam **Bitu ātrums** ir izvēlēta opcija **Automātiski**. Bitu ātrums darba laikā pielāgojas jūsu tīklam, nepārtraucot savienojumu. Izslēdziet opciju **Automātiski**, lai ar – un + norādītu fiksētu vērtību no 2 līdz 500 Mbit/s; tad tā vietā redzams uzraksts **Maksimālais bitu ātrums**.

Maksimālais kadru ātrums var būt no 10 līdz 240 kadriem sekundē – līdz tam, ko spēj otra datora ekrāns. Opcija **Fiksēts kadru ātrums** uztur šo ātrumu arī tad, kad hostā nekas nekustas. Ja cilnē redzams uzraksts **Kadru ātrums pielāgots šim datoram**, QuadChroma ir izvēlējusies šim datoram piemērotu kadru ātrumu.

Visi šīs cilnes iestatījumi tiek saglabāti katram datoram atsevišķi (**Saglabāts šim hostam**).



Spēļu režīms

Spēļu režīms dod priekšroku zemai aizkavei: viens klikšķis, pat spēles vidū, bez atkārtotas savienošanās. Visam pārējam parastais režīms nodrošina vienmērīgu video un ritināšanu.

Hosta izšķirtspēja

QuadChroma pārraida hosta ekrānu tā dabiskajā izšķirtspējā. Opcija **Pielāgot hosta izšķirtspēju** pēc noklusējuma ir ieslēgta: kamēr savienojums ir aktīvs, hosts pārslēdz savu ekrānu uz jūsu ekrāna izšķirtspēju un atsvaidzes intensitāti, lai teksts paliktu ass, un pēc atvienošanās pārslēdz atpakaļ. Izslēdziet to, ja hostam jāsaglabā sava izšķirtspēja.

Kodeks

Iestatījuma **Kodeks** vērtība ir **Automātiski**: QuadChroma izvēlas augstākās kvalitātes formātu, ko abi datori apstrādā aparatūrā, – HEVC vai H.264, 4:4:4 vai 4:2:0, 8 vai 10 bitu. Manuāli izvēlēts kodeks šim datoram paliek spēkā, līdz atkal izvēlaties **Automātiski**. Statistikā redzams izmantotais formāts, bet rindā **Kodeka izvēle** – kāpēc tas izvēlēts. 4:4:4 tur nozīmē pilnu krāsu detalizāciju.

HDR

Lai būtu HDR, abiem ekrāniem jārāda HDR. Mac hostam vajadzīga macOS 15 vai jaunāka versija. Sistēmā Windows displeja iestatījumos ieslēdziet „Izmantot HDR“. Tad HDR ieslēdzas pats: HDR slēdzis cilnē **Attēls** iedegas zeltaini, un pie tā redzams **aktīvs abās pusēs**. Citādi tur norādīts, kāpēc attēls ir SDR.

HDR spilgtums: noklusējuma iestatījums **kā šis ekrāns** pielāgo attēlu jūsu ekrānam. Iestatījums **kā hostā** saglabā tādu spilgtumu, kādu rāda hosts.

Skaņa

Slēdzis **Skaņa** pārraida pie jums hosta skaņu nesaspiestā stereo formātā. Ja skaņa nav vajadzīga, izslēdziet to. Ja hostam nav audio izejas, QuadChroma par to paziņo: **Hostam nav audio izvades ierīces – sesija darbojas bez skaņas**.

Ekrāna izvēle

Ja hostam ir vairāki ekrāni, iestatījumā **Hosta ekrāns** izvēlieties, kuru redzēt. Iestatījums **Automātiski** seko hosta galvenajam ekrānam. Hosts atceras jūsu izvēli. Ja izvēlētais ekrāns tiek atvienots, QuadChroma parāda citu un par to paziņo.

Veiktspējas tests

Cilnē **Veiktspējas tests** pēc kārtas tiek izmēģināti kodeki, kadru ātrumi un bitu ātrumi, kamēr attēla pārraide turpinās, un pēc tam tiek parādīts **Ieteikums**.

1. Opcija **Testa attēls** ir ieslēgta: katrs solis mēra vienu un to pašu kustīgo attēlu, tāpēc hostā nekam nav jādarbojas. Izslēdziet to, lai mērītu to, ko rāda hosta ekrāns.
2. Noklikšķiniet uz **Sākt** un turiet izvēlni atvērtu, līdz tests ir pabeigts.
3. Noklikšķiniet uz **Lietot**, lai saglabātu ieteikumu šim datoram.

10

Tastatūra un pele

Jūsu tastatūras izkārtojums darbojas bez iestatīšanas

Taustiņi tiek pārraidīti pēc to atrašanās vietas, tāpēc jūsu tastatūras izkārtojums darbojas arī otrā datorā – ieskaitot garumzīmes un mīkstinājuma zīmes.

No Windows datora

> WINDOWS
>
> Kamēr QuadChroma logs ir priekšplānā, Windows taustiņš, Alt+Tab un citi sistēmas īsinājumtaustiņi tiek nosūtīti uz otru datoru.
>
> - Ar opciju **Sūtīt sistēmas taustiņus uz hostu** cilnē **Īsinājumtaustiņi** to var izslēgt konkrētajam datoram.
> - **Avārijas izeja** uzreiz atdod sistēmas taustiņus jūsu datoram: Ctrl+Alt+F12. Noklikšķiniet uz tās, lai izvēlētos citu īsinājumtaustiņu.
> - Win+L un Ctrl+Alt+Del vienmēr paliek jūsu datorā.
>
> **Mac datora vadīšana**
>
> - Windows taustiņš darbojas kā Cmd: Win+C kopē, Win+V ielīmē, Win+Tab pārslēdz lietotnes, Win+Atstarpe atver Spotlight.
> - AltGr darbojas kā Option. Ar vācu Mac izkārtojumu AltGr+L ievada @.
> - PrtSc uzņem visa ekrāna ekrānuzņēmumu, Shift+PrtSc – atlasītā apgabala, bet Ctrl+PrtSc atver ekrānuzņēmumu rīku. Ekrānuzņēmumu rīku atver arī poga **Ekrānuzņēmums Mac datorā** cilnē **Īsinājumtaustiņi**.
> - Pirmo reizi savienojoties ar Mac, QuadChroma lūdz norādīt iestatījumu **Tastatūras tips**: ISO (papildu taustiņš blakus kreisajam Shift, kā vācu tastatūrās), ANSI (kā ASV) vai JIS (japāņu). Tad ^ un < nonāk pareizajā vietā. To var mainīt cilnē **Īsinājumtaustiņi**.

No Mac datora

> `MAC`
>
> Kamēr QuadChroma logs ir priekšplānā un pele ir virs attēla, Cmd un tādi īsinājumtaustiņi kā `Cmd`+`Tab`, `Cmd`+`Atstarpe` un `Cmd`+`Q` tiek nosūtīti uz otru datoru: uz Mac – kā Cmd, uz Windows datoru – kā Windows taustiņš.
>
> - Ar opciju **Sūtīt sistēmas taustiņus uz hostu** cilnē **Īsinājumtaustiņi** to var izslēgt konkrētajam datoram.
> - **Avārijas izeja** uzreiz atdod Cmd jūsu Mac datoram: `Ctrl`+`Option`+`Esc`. Noklikšķiniet uz tās, lai izvēlētos citu īsinājumtaustiņu.
> - Pirmajā reizē macOS lūdz atļaut QuadChroma sadaļās Input Monitoring (ievades uzraudzība) un Accessibility (pieejamība) – System Settings > Privacy & Security. Līdz tam Cmd paliek jūsu Mac datorā.
>
> **Windows datora vadīšana**
>
> - Cmd darbojas kā Windows taustiņš. Cmd viens pats atver izvēlni Sākt, `Cmd`+`E` atver failu pārlūku, `Cmd`+`D` parāda darbvirsmu.
> - Labais Option taustiņš darbojas kā AltGr, `F13` – kā Print Screen.
> - QuadChroma atpazīst jūsu Mac tastatūru. Ja ^ un < nonāk nepareizā vietā, cilnē **Īsinājumtaustiņi** pielāgojiet iestatījumu **Tastatūras tips**.

Ctrl un Cmd samainīšana

Vēlaties, lai `Ctrl`+`C` Mac datorā kopētu tāpat kā sistēmā Windows? Cilnē **Īsinājumtaustiņi** ieslēdziet opciju **Samainīt Ctrl un Cmd**. Tad Ctrl darbojas kā Cmd, bet Windows taustiņš – kā Ctrl. No Mac uz Windows ir otrādi: `Cmd`+`C` kopē, bet Ctrl darbojas kā Windows taustiņš. Iestatījums tiek saglabāts katram datoram.

Bloķēšana un Ctrl+Alt+Del

- Poga **Bloķēt Mac** bloķē jūsu vadīto Mac datoru – tāpat kā tur `Ctrl`+`Cmd`+`Q`.
- Poga **Bloķēt Windows** bloķē Windows datoru – tāpat kā tur `Win`+`L`.
- Poga **Sūtīt Ctrl+Alt+Del** atver drošības ekrānu Windows datorā, kurā QuadChroma ir instalēta ar instalētāju.

Peles tveršana

Spēles parasti tver peli pašas. Ar `F8` to var notvert vai atbrīvot manuāli. Kad pele ir notverta, uz brīdi parādās paziņojums **Pele notverta · F8 to atbrīvo**. Darbojas arī spēļu peles ar 1000 Hz.

11

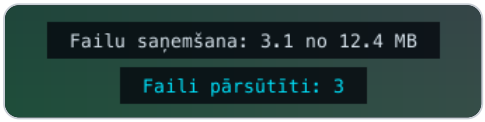
Starpliktuve un faili

Teksta kopēšana un ielīmēšana

Kopējiet vienā datorā un ielīmējiet otrā – abos virzienos. Tekstu var pārsūtīt līdz 4 MB. Slēptie ieraksti, piemēram, paroles no paroļu pārvaldnieka, paliek datorā, kurā tos nokopējāt.

Faili un mapes

Kopējiet failus un mapes programmā Finder vai failu pārlūkā, pēc tam ielīmējiet tos otrā datorā. Tas darbojas abos virzienos – vienā kopēšanas reizē līdz 4 GB un 10 000 vienumu. QuadChroma attēla apakšā rāda kopēšanas gaitu.



12

Atjauninājumi

QuadChroma atjaunināšana

Sākuma ekrānā noklikšķiniet uz pogas **Atjauninājumi**.

- **Automātiski meklēt atjauninājumus**: QuadChroma reizi dienā meklē atjauninājumus.
- **Automātiski instalēt atjauninājumus**: pēc izvēles. **Atjauninājumi tiek instalēti, kad nav aktīvu savienojumu.**
- Poga **Pārbaudīt tagad** meklē atjauninājumus uzreiz.

> MAC
>
> Kad ir pieejams atjauninājums, QuadChroma parāda atjaunināšanas logu. Instalējiet to no turienes.

> WINDOWS
>
> Kad ir pieejams atjauninājums, to instalē poga **Instalēt atjauninājumu**. Portatīvā versija: lejupielādējiet jauno ZIP arhīvu lejupielādes lapā EN `(quadchroma.tech/download/)`.

Atjauninājumi tiek piegādāti no mūsu pašu servera Vācijā. Jaunumi aprakstīti laidiena piezīmēs EN `(quadchroma.tech/download/#release-notes)`. Ja atjauninājums ievieš jaunus licences noteikumus, QuadChroma vienreiz lūdz jums tiem piekrist.

13

Licence

Kas ir bez maksas

Savienošanās ar citiem datoriem ir bez maksas – no tik daudzām ierīcēm, cik vēlaties. Datora koplietošanai vajadzīga licence vai 7 dienu izmēģinājums.

Viena licence attiecas uz diviem datoriem – Mac un Windows jebkurā kombinācijā. Vairāki lietotāju konti vienā datorā tiek skaitīti kā viens.

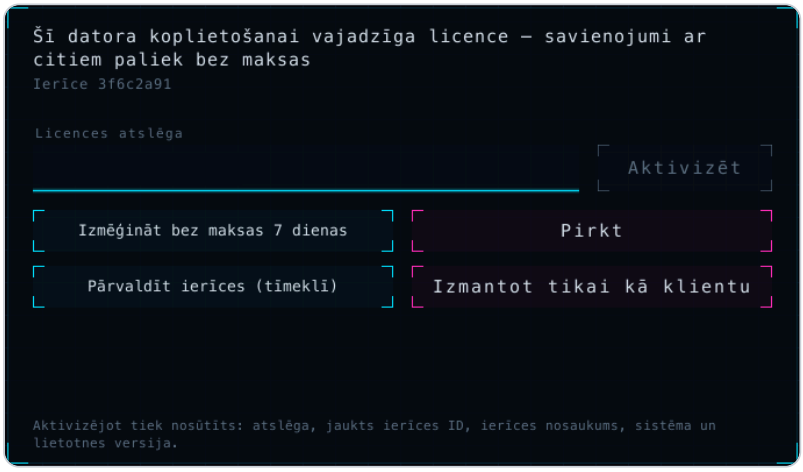
- **Vienreizējs pirkums:** viena galvenā versija, piemēram, no 1.0 līdz 1.9, bez termiņa ierobežojuma.
- **Abonements:** visas versijas, kamēr abonements ir spēkā.

Cenas atradīsiet cenu lapā EN `(quadchroma.tech/pricing/)`.

Aktivizēšana

1. Iegādājieties licenci tīmekļa vietnē EN `(quadchroma.tech/buy/)`. Jūsu atslēga tiek parādīta lapā un nosūtīta pa e-pastu. Tā sākas ar QC-.
2. Sākuma ekrānā vai QuadChroma izvēlnē atveriet sadaļu **Licence …**.
3. Ielīmējiet atslēgu laukā **Licences atslēga** un noklikšķiniet uz **Aktivizēt**. Tam vajadzīgs interneta savienojums.

Otrā datorā izmantojiet to pašu atslēgu.



7 dienu izmēģinājums

Pirmajā palaišanā vai licences skatā noklikšķiniet uz **Izmēģināt bez maksas 7 dienas**. Izmēģinājums ir bez maksas, vienreiz katrā datorā un katrai galvenajai versijai, bez e-pasta un bez maksājumu datiem. Tam vienreiz vajadzīgs interneta savienojums. Kad izmēģinājums beidzas, koplietošana tiek apturēta, līdz aktivizējat licenci.

Pārcelšana uz citu datoru

- Vecajā datorā atveriet sadaļu **Licence …** un noklikšķiniet uz **Noņemt šo datoru**. Pēc tam aktivizējiet licenci jaunajā datorā.
- Vecā datora vairs nav, vai tas ir bojāts? Aktivizējiet licenci jaunajā datorā un izvēlieties datoru, kuru tas aizstāj, vai noņemiet veco, izmantojot **Pārvaldīt ierīces (tīmeklī)**.
- Pēc Migration Assistant izmantošanas vai atjaunošanas noklikšķiniet uz **Aktivizēt šeit**.
- Īsā laikā pārcēlāt licenci vairākas reizes? Lietotne parāda, no kuras dienas būs iespējama nākamā pārcelšana. Sīkāka informācija ir noteikumos EN (quadchroma.tech/terms/).

Aparatūras kļūmes gadījumā rakstiet mums – mēs palīdzēsim.

Bezsaistē

Koplietots dators apstiprina savu licenci aptuveni reizi nedēļā. Bezsaistē koplietošana turpina darboties līdz 30 dienām, un lietotne laikus par to brīdina. Kad dators atkal ir tiešsaistē, poga **Pārbaudīt vēlreiz** apstiprina licenci uzreiz.

Manas licences

„My licences“ ir jūsu klienta konts vietnē lizenz.quadchroma.tech/portal. To atver arī lietotnes poga **Pārvaldīt ierīces (tīmeklī)**. Pierakstieties ar e-pasta adresi, ar kuru veicāt pirkumu: mēs nosūtīsim jums sešu ciparu kodu, parole nav vajadzīga. Tur redzamas jūsu licences un ierīces, tur varat atsaistīt ierīces, pieprasīt jaunu atslēgu un nodot licenci citam.

Licences nodošana citam

Vēlaties pārdot vai uzdāvināt licenci, kas iegādāta ar vienreizēju pirkumu? Nododiet to citam – pilnībā un bez maksas – ar pogu **Transfer licence** sadaļā „My licences“.

1. Sadaļā „My licences“ ieslēdziet divu faktoru pierakstīšanos ar autentifikatora lietotni. Pēc 7 dienām varēsiet sākt nodošanu.
2. Izvēlieties **Transfer licence** un ievadiet jaunā licences turētāja e-pasta adresi. Apstipriniet ar e-pastā saņemto kodu un kodu no autentifikatora lietotnes.
3. Jaunais turētājs pieņem licenci savā klienta kontā. Pēc 72 stundām, kuru laikā nodošanu vēl varat atcelt, jūsu ierīces tiek atsaistītas no licences, un jaunais turētājs saņem jaunu atslēgu.

Visi nosacījumi ir izklāstīti licences noteikumos EN (quadchroma.tech/terms/).

Jauninášana un atjaunošana

- Vienreizējs pirkums attiecas uz savu galveno versiju. Jauna galvenā versija, piemēram, 2.0, ir jauns pirkums. Kad to palaižat, licences skats par to paziņo un piedāvā iespēju **Pirkt jauninājumu**.
- Abonements beidzies? Atjaunojiet to sadaļā „My licences“. Jaunajam abonementam pa e-pastu saņemsiet jaunu atslēgu: ielīmējiet to sadaļā **Licence …** un noklikšķiniet uz **Aktivizēt**.

Atcelšana un atteikšanās no līguma

Atcelt abonementu vai atteikties no līguma varat bez pierakstīšanās. Saites atradīsiet arī tīmekļa vietnē – katras lapas apakšā.

- Abonementu jebkurā laikā varat atcelt, izmantojot saiti Atcelt līgumus šeit EN (quadchroma.tech/cancel/). Tas ir spēkā līdz apmaksātā perioda beigām.
- Vēlaties atgūt naudu? Katram pirkumam ir 14 dienu naudas atmaksas garantija, abonementiem – par pirmo maksājumu. Izmantojiet saiti Atteikties no līguma šeit EN (quadchroma.tech/withdraw/). Sīkāk: Atmaksa un atteikšanās no līguma EN (quadchroma.tech/refunds/).

Licences pārdod Paddle.com kā pārdevējs (Merchant of Record) un nosūta jums rēķinu pa e-pastu. Jūsu pasūtījumi ir redzami vietnē paddle.net.

14

Problēmu novēršana

Otrs dators nav sarakstā

- Vai QuadChroma tur darbojas un koplietošana ir ieslēgta?
- Vai abi datori ir vienā tīklā? Viesu Wi-Fi tīkls bieži nošķir ierīces vienu no otras.
- Windows: iestatiet tīkla profilu kā privātu (Iestatījumi > Tīkls un internets). Instalētājs atļauj QuadChroma privātajos tīklos. Ja izmantojat portatīvo versiju, atļaujiet to caur ugunsmūri privātajos tīklos.
- Mac: atļaujiet QuadChroma sadaļā System Settings > Privacy & Security > Local Network.
- Vai arī ierakstiet tā adresi laukā **Hosta adrese**. Administratoriem: TCP 9001–9002, UDP 9003.

Melns attēls no Mac datora

Attēls ir melns, vai pele un tastatūra nedarbojas Mac datorā, kuru vadāt? Tajā Mac datorā atveriet System Settings > Privacy & Security un atļaujiet QuadChroma sadaļās Screen Recording un Accessibility. Tā datora QuadChroma izvēlne parāda, kas trūkst. Joprojām nedarbojas? Izejiet tur no QuadChroma un palaidiet to vēlreiz.

Nav attēla no hosta

- **Hostā nav aktīva neviena ekrāna – pievienojiet monitoru, HDMI emulatoru vai virtuālu ekrānu**
- **Hosts ir bloķēts vai rāda aizsargātu ekrānu – attēls atgriezīsies, tiklīdz tas tiks atbloķēts**. Sistēmā Windows skatiet sadaļu Piekļuve pirms pierakstīšanās. Mac datoru atbloķējiet turpat.
- **Hostā darbojas attālās darbvirsmas sesija – atgrieziet to konsolei ar tscon**. Beidziet attālās darbvirsmas sesiju hostā vai atgrieziet to konsolei, kā norādīts paziņojumā.

Koplietošana ir apturēta

Datorā, kura koplietošana ir apturēta, atveriet sadaļu **Licence …**. Tur norādīts iemesls.

- Pārāk ilgi bezsaistē: pievienojiet datoru internetam un noklikšķiniet uz **Pārbaudīt vēlreiz**.
- **Abonements beidzies – koplietošana izslēgta**: atjaunojiet abonementu sadaļā „My licences“, pēc tam sadaļā **Licence …** aktivizējiet jauno atslēgu no e-pasta.
- **Izmēģinājums beidzies – koplietošana izslēgta**: aktivizējiet licenci.

Ports 9001 ir aizņemts

Portu 9001 izmanto cita programma: šajā datorā šo portu aizņem cita programma vai otra QuadChroma kopija. Aizveriet to.

Paziņojumi savienojoties

- **Nepareiza parole.** Pārbaudiet paroli otra datora QuadChroma izvēlnē.
- **… vairs nepazīst šo ierīci. Savienojiet vēlreiz un ievadiet paroli.** Otrs dators ir izņēmis jūsu ierīci no sava saraksta.
- **Datorā … ir vecāka QuadChroma versija. Lūdzu, atjauniniet to tur.** Skatiet sadaļu Atjauninājumi.
- **Tīklā nav atrasta ierīce ar ID ….** Pārbaudiet, vai abi datori ir vienā tīklā, vai arī ievadiet adresi.

Attēls raustās

Izmantojiet kabeli vai 5 GHz Wi-Fi, atstājiet iestatījumam **Bitu ātrums** opciju **Automātiski** un spēlēm ieslēdziet opciju **Spēļu režīms**. Pēc tam ļaujiet veiktspējas testam ieteikt iestatījumus.

Nav HDR

Blakus HDR slēdzim cilnē **Attēls** QuadChroma norāda, kāpēc attēls ir SDR. Kas vajadzīgs HDR, skatiet sadaļā HDR.

Sistēmas taustiņi paliek manā datorā

Mac datorā atļaujiet QuadChroma sadaļās Input Monitoring (ievades uzraudzība) un Accessibility (pieejamība). QuadChroma par to atgādina: **Sistēmas taustiņi paliek šajā Mac: atļaujiet QuadChroma Pieejamību un Ievades uzraudzību sadaļā Privātums un drošība.** Ja kādai lietotnei jūsu Mac datorā ir ieslēgta drošā tastatūras ievade, QuadChroma arī par to paziņo: **Kāda lietotne ir ieslēgusi drošo tastatūras ievadi. Kamēr tā ir ieslēgta, sistēmas taustiņi nenonāk līdz hostam.** Abās sistēmās pārbaudiet, vai cilnē **Īsinājumtaustiņi** ir ieslēgta opcija **Sūtīt sistēmas taustiņus uz hostu**.

15

Drošība un privātums

Vienmēr šifrēts

Katrs savienojums ir šifrēts no gala līdz galam, un šifrēšanu nevar izslēgt. Jūsu datori savienojas tieši – jūsu tīklā vai VPN. Lietotnei nav vajadzīgs konts.

Sešu ciparu kods parāda, ka starp jums neviena nav: kad noklikšķināt uz **Lūgt "Atļaut"**, abos ekrānos redzami vieni un tie paši cipari. Sesijas laikā kods ir redzams statistikā un cilnē **Šifrēšana** (**Aizsargāts · pārbaudes kods**).

Jaunām ierīcēm vajadzīga jūsu parole vai klikšķis uz **Atļaut**. Pati parole pa tīklu nekad netiek pārsūtīta.

Ko lietotne nosūta

- Lietotne nesūta lietošanas datus. Ja ieslēgta opcija **Automātiski meklēt atjauninājumus**, tā reizi dienā meklē atjauninājumus.
- Režīmā **Tikai klients** tā nekad nesazinās ar licenču serveri.
- Koplietots dators apstiprina savu licenci aptuveni reizi nedēļā – nekad nenosūtot ekrāna saturu, ievadi vai failus.
- Ar licenci vai izmēģinājumu lietotne arī pārbauda, vai tajā nav veiktas neatļautas izmaiņas, un var ziņot par atradumu licenču serverim – bez ekrāna satura un failiem.
- Licences skatā norādīts: **Aktivizējot tiek nosūtīts: atslēga, jaukts ierīces ID, ierīces nosaukums, sistēma un lietotnes versija.**

Visa informācija ir privātuma politikā EN `(quadchroma.tech/privacy/)`.

16

Atinstalēšana

QuadChroma noņemšana

Vispirms atbrīvojiet licences vietu: atveriet sadaļu **Licence …** un noklikšķiniet uz **Noņemt šo datoru**. Pēc tam:

> MAC
>
> Izejiet no QuadChroma, QuadChroma izvēlnē izvēloties **Iziet no QuadChroma**, pēc tam ievelciet lietotni no mapes Applications atkritnē.

> WINDOWS
>
> Atveriet sadaļu Iestatījumi > Programmas, sarakstā atrodiet QuadChroma un izvēlieties Atinstalēt. Portatīvās versijas gadījumā izejiet no QuadChroma, QuadChroma izvēlnē izvēloties **Iziet**, un izdzēsiet tās mapi.

Jūsu iestatījumi

Jūsu iestatījumi paliek mapē QuadChroma:

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

Ja tie vairs nav vajadzīgi, izdzēsiet šo mapi.

17

Palīdzība un saziņa

Rakstiet mums

Ātras atbildes atradīsiet palīdzības lapā EN (quadchroma.tech/help/#questions). Joprojām neizdodas? Rakstiet uz hello@quadchroma.tech vai izmantojiet saziņas veidlapu EN (quadchroma.tech/help/#contact) – angļu vai vācu valodā. Parasti atbildam divu darbdienu laikā.

Atradāt drošības problēmu? Lūdzu, ziņojiet mums par to šādā veidā EN (quadchroma.tech/help/#security).

Žurnālfaila nosūtīšana

Lūdzu, pievienojiet failu protokoll.txt no datora, kurā radās problēma.

- Mac: programmā Finder izvēlieties Go > Go to Folder un ievadiet ~/Library/Application Support/QuadChroma
- Windows: ierakstiet %APPDATA%\QuadChroma failu pārlūka adreses joslā