QUADCHROMA

QUADCHROMA 1.0.1

Handbók QuadChroma

Uppsetning, tenging, deiling – allt á einum stað.

Efnisyfirlit

01 **Hafist handa** 3
Þrjú skref 3

02 **Uppsetning** 4
Það sem þú þarft 4
Setja upp QuadChroma 4

03 **Fyrsta ræsing** 5
Samþykkja skilmálana 5
Velja hvernig þú notar þessa tölvu 5
QuadChroma-valmyndin 6
Skipta um tungumál 6

04 **Deila þessari tölvu** 7
Kveikja á deilingu 7
Leyfa aðgang á Mac 7
Finna ID tækisins og lykilorðið 7
Enginn skjár á hýslinum? 8
Tilbúin eftir hverja endurræsingu 8
Endurnefna þessa tölvu 8

05 **Tengjast** 9
Velja tölvu 9
Tengjast með vistfangi 9
Fyrsta tengingin 9
Allur skjárinn 10
Skipta yfir á aðra tölvu 10
Annað tæki tekur við 10

06 **Lykilorð og leyfð tæki** 11
Breyta lykilorðinu 11
Listinn yfir leyfð tæki 11

07 **Aðgangur fyrir innskráningu** 12
Innskráningarskjár Windows 12
Opna læstan Mac 12

08 **Í lotunni** 13
Opna lotuvalmyndina 13
Ljúka lotu 13
Flýtilyklar 14
Sýna tölfræði 14

09 **Mynd, hljóð og HDR** 15
Bitahraði og rammatíðni 15
Leikjahamur 15
Upplausn hýsilsins 15
Codec 15
HDR 16
Hljóð 16
Velja skjá 16
Afkastapróf 16

10 **Lyklaborð og mús** 17
Þitt lyklaborð virkar beint 17
Frá Windows-tölvu 17
Frá Mac 18
Víxla Ctrl og Cmd 18
Læsa og Ctrl+Alt+Del 18
Fanga músina 18

11 **Klippiborð og skrár** 19
Afrita og líma texta 19
Skrár og möppur 19

12 **Uppfærslur** 20
Halda QuadChroma uppfærðu 20

13 **Leyfi** 21
Hvað er ókeypis 21
Virkja leyfi 21
7 daga prufutíminn 21
Flytja á aðra tölvu 22
Án nettengingar 22
Viðskiptareikningurinn „My licences“ 22
Framselja leyfið þitt 22
Uppfæra og endurnýja 22
Segja upp og falla frá samningi 23

14 **Úrræðaleit** 24
Hin tölvan er ekki á listanum 24
Svört mynd frá Mac 24
Engin mynd frá hýslinum 24
Deiling hefur stöðvast 24
Gátt 9001 er upptekin 24
Skilaboð við tengingu 25
Myndin hikstar 25
Ekkert HDR 25
Kerfislyklar verða eftir á tölvunni minni 25

15 **Öryggi og persónuvernd** 26
Alltaf dulkóðað 26
Hvað forritið sendir 26

16 **Fjarlæging** 27
Fjarlægja QuadChroma 27
Stillingarnar þínar 27

17 **Hjálp og samband** 28
Skrifaðu okkur 28
Senda annálaskrána 28

01

Hafist handa

Þrjú skref

QuadChroma færir skjá einnar tölvu yfir á aðra, Mac eða Windows, í báðar áttir. Nógu skarpt fyrir texta, nógu hratt fyrir leiki. Eitt forrit á hverja tölvu: það tengist öðrum tölvum og hleypir þeim inn.

1. **Settu upp** QuadChroma á báðum tölvunum, af niðurhalssíðunni EN (quadchroma.tech/download/).
2. **Deildu** tölvunni sem þú vilt komast inn á: veldu **Prófa ókeypis í 7 daga** eða sláðu inn lykilinn þinn og kveiktu svo á **Deila þessum Mac** eða **Deila þessari tölvu** á upphafsskjá hennar.
3. **Tengstu** frá hinni tölvunni: smelltu á tölvuna á listanum og sláðu inn lykilorðið úr QuadChroma-valmyndinni hennar. Eða smelltu á **Biðja um „Leyfa“** og svo á **Leyfa** á tölvunni sem þú deilir.

Það er allt og sumt. Tenging er ókeypis. Ctrl + Esc færir þig aftur á upphafsskjáinn.

> **Ábending:** Tölvan sem þú deilir er *hýsillinn*. Sú sem þú stjórnar henni frá er *biðlarinn*. Hvert eintak af QuadChroma getur verið hvort tveggja.

02

Uppsetning

Það sem þú þarft

- Mac með Apple silicon og macOS 14 eða nýrra (fyrir HDR sem hýsill: macOS 15).
- PC-tölva með Windows 10 eða 11, 64 bita (x64).
- Staðarnetið þitt eða þitt eigið VPN.
- Skjár, HDMI-gervitengi eða sýndarskjár á tölvunni sem þú deilir.
- Nettenging öðru hverju á tölvunni sem þú deilir, vegna leyfisins.

Nánari upplýsingar, þar á meðal hvaða grafíkbúnaður gefur þér 4:4:4 og 10 bita, eru á eiginleikasíðunni EN (quadchroma.tech/features/#matrix).

Setja upp QuadChroma

Settu QuadChroma upp á hverri tölvu sem þú vilt nota. Þú færð það á niðurhalssíðunni EN (quadchroma.tech/download/).

> MAC
>
> 1. Opnaðu DMG-skrána og dragðu QuadChroma í möppuna Applications.
> 2. Ræstu það úr Applications.
> 3. macOS spyr einu sinni hvort opna eigi forrit sem kemur af netinu. Smelltu á **Open**.
> 4. Í macOS 15 og nýrri spyr macOS hvort QuadChroma megi finna tæki á staðarnetinu þínu. Smelltu á **Allow**.

> WINDOWS
>
> **Með uppsetningarforritinu (mælt með)**
>
> 1. Tvísmelltu á uppsetningarforritið á tölvunni sjálfri, ekki með „Keyra sem stjórnandi“ (Run as administrator).
> 2. QuadChroma er undirritað og Windows sýnir Robert Brandt sem staðfestan útgefanda. Ef SmartScreen varar samt við skaltu smella á **More info** og svo á **Run anyway**.
> 3. Uppsetningarforritið biður einu sinni um samþykki stjórnanda, sýnir leyfisskilmálana, spyr hvernig þú vilt nota þessa tölvu, hleypir QuadChroma í gegnum eldvegginn á einkanetum og ræsir það.
>
> **Færanleg útgáfa (ZIP)**
>
> Viltu frekar sleppa uppsetningu? Afþjappaðu alla ZIP-skrána og ræstu quadchroma.exe úr þeirri möppu. Haltu öllum skránum saman og hleyptu QuadChroma í gegnum eldvegginn á einkanetum. Þegar þú þarft aðgang fyrir innskráningu setur QuadChroma sig sjálft upp.

03

Fyrsta ræsing

Samþykkja skilmálana

> WINDOWS
>
> Settirðu upp með uppsetningarforritinu? Þá hefurðu þegar samþykkt skilmálana þar og valið hvernig þú notar þessa tölvu.

Þegar QuadChroma ræsist í fyrsta sinn sýnir það leyfisskilmálana. Smelltu á **Samþykkja** til að halda áfram.

Velja hvernig þú notar þessa tölvu

Næst spyr QuadChroma hvernig þú vilt nota þessa tölvu:

- **Slá inn leyfislykil**: þú ert þegar með leyfislykil. Límdu hann inn, smelltu á **Virkja** og þá er hægt að deila þessari tölvu.
- **Prófa ókeypis í 7 daga**: deildu þessari tölvu strax í 7 daga, án netfangs og án greiðsluupplýsinga.
- **Aðeins biðlari**: tengstu aðeins öðrum tölvum. Ókeypis og án nokkurra samskipta við leyfisþjóninn.

Hvaða leið hentar? Tölvan sem þú vilt komast inn á þarf lykil eða prufutímann. Fyrir tölvu sem þú tengist aðeins frá dugar **Aðeins biðlari**.

Enginn lykill enn? Hnappurinn **Kaupa** fer með þig á vefsíðuna. Þú getur breytt valinu síðar undir **Leyfi …**, til dæmis með **Nota aðeins sem biðlara**.



QuadChroma-valmyndin

QuadChroma heldur áfram að keyra á valmyndastikunni (Mac) eða á tilkynningasvæðinu (Windows) þegar þú lokar glugganum eða smellir á **Loka glugganum**, svo aðrar tölvur nái enn í þessa. Táknið opnar QuadChroma-valmyndina, með lykilorðinu, ID tækisins og rofanum fyrir deilingu.

> MAC
>
> Smelltu á QuadChroma-táknið á valmyndastikunni.

> WINDOWS
>
> Hægrismelltu á QuadChroma-táknið við hliðina á klukkunni. Sérðu það ekki? Smelltu þá fyrst á litlu örina ^ þar. Vinstrismellur opnar gluggann.

Með **Opna QuadChroma** færðu gluggann aftur. Til að hætta velurðu **Hætta í QuadChroma** (Mac) eða **Hætta** (Windows).

Skipta um tungumál

QuadChroma ræsist á tungumáli kerfisins. Til að velja annað smellirðu á heiti tungumálsins neðst til hægri á upphafsskjánum og velur úr 29 tungumálum.



04

Deila þessari tölvu

Kveikja á deilingu

Kveiktu á **Deila þessum Mac** eða **Deila þessari tölvu** á upphafsskjá tölvunnar sem þú vilt komast inn á. Sami rofi er í QuadChroma-valmyndinni. Á meðan kveikt er á honum stendur í valmyndinni **Tilbúið fyrir tengingar**, og **Tengt: …** á meðan einhver er tengdur.

Ekkert leyfi enn? Sjá Leyfi.



Leyfa aðgang á Mac

> MAC
>
> Í fyrsta sinn sem þú deilir biður macOS um heimildir fyrir Screen Recording (skjáupptöku) og Accessibility (aðgengi). Leyfðu hvort tveggja.
>
> Sagðirðu óvart nei? QuadChroma-valmyndin sýnir hvað vantar, til dæmis **Skjáupptaka ekki leyfð – opna kerfisstillingar …** eða **Aðgengi ekki leyft – opna kerfisstillingar …**. Smelltu á það, kveiktu á QuadChroma í System Settings og endurræstu QuadChroma.

Finna ID tækisins og lykilorðið

QuadChroma-valmyndin sýnir **ID tækis: …** og **Lykilorð: …** fyrir þessa tölvu. Smelltu á annað hvort til að afrita það og sendu það svo áfram til þess sem vill tengjast. Upphafsskjárinn sýnir líka ID tækisins, við hliðina á heiti tölvunnar.

Enginn skjár á hýslinum?

Tölvan sem þú deilir þarf virkan skjá. HDMI-gervitengi eða sýndarskjár dugar, í upprunalegri upplausn.

Tilbúin eftir hverja endurræsingu

- Valkosturinn **Ræsa við innskráningu** (Mac) eða **Ræsa með Windows** ræsir QuadChroma í hvert sinn sem þú skráir þig inn.
- Valkosturinn **Koma í veg fyrir svefnham á meðan QuadChroma er í gangi** heldur tölvunni vakandi svo hægt sé að tengjast henni.

Hvort tveggja er á upphafsskjánum og í QuadChroma-valmyndinni.

> MAC
>
> Valkosturinn **Ræsa við innskráningu** virkar um leið og QuadChroma er komið í möppuna Applications. Þangað til stendur á upphafsskjánum: **Færðu QuadChroma fyrst í Forrit-möppuna**.

> WINDOWS
>
> Ef þú settir upp með uppsetningarforritinu getur tölvan þín hleypt völdum tækjum inn jafnvel áður en nokkur skráir sig inn, sjá Aðgangur fyrir innskráningu.

Endurnefna þessa tölvu

Aðrar tölvur sjá þessa undir heiti tækisins. Breyttu því með **Endurnefna** á upphafsskjánum eða **Breyta heiti tækis …** í QuadChroma-valmyndinni. Skildu reitinn eftir auðan til að nota eigið heiti tölvunnar.

05

Tengjast

Velja tölvu

Opnaðu QuadChroma. Undir **Hýslar sem fundust** sýnir upphafsskjárinn þær QuadChroma-tölvur sem hann finnur á netinu þínu. Hak merkir tölvur sem þekkja þessa nú þegar. Smelltu á tölvu til að tengjast.

QuadChroma-valmyndin býður líka upp á tölvurnar sem hún finnur, sem **Tengjast: …**.

Tengjast með vistfangi

Tengistu í gegnum VPN-ið þitt, eða er tölvan ekki á listanum? Sláðu vistfang hennar inn í reitinn **Vistfang hýsils** og smelltu á **Tengjast**. Vistfangið finnurðu í netstillingum þeirrar tölvu eða í VPN-forritinu þínu. Á þínu eigin neti, og fyrir tölvur sem þú hefur tengst áður, virkar ID tækisins líka.

Tenging yfir internetið án VPN kemur bráðlega, sjá síðuna Relay-þjónn EN `(quadchroma.tech/relay-server/)`.

Fyrsta tengingin

Í fyrsta sinn sem þú tengist þarf hin tölvan að hleypa þér inn. QuadChroma býður upp á tvær leiðir:

- **Lykilorð:** sláðu inn lykilorðið sem birtist í QuadChroma-valmynd hinnar tölvunnar og smelltu svo á **Tengjast**.
- **Leyfa:** smelltu á **Biðja um „Leyfa“**. Á hinni tölvunni birtist gluggi um að tækið þitt vilji stjórna henni. Smelltu þar á **Leyfa** eða **Hafna**. Báðir skjáir sýna sama sex stafa kóðann, til dæmis **Kóði: 628 306**. Ef tölustafirnir eru eins er enginn á milli.

Upp frá því tengist tækið þitt strax, án lykilorðs.

Slóstu inn rangt lykilorð? Til að nota **Biðja um „Leyfa“** í staðinn smellirðu á **Hætta við** og tengist aftur.

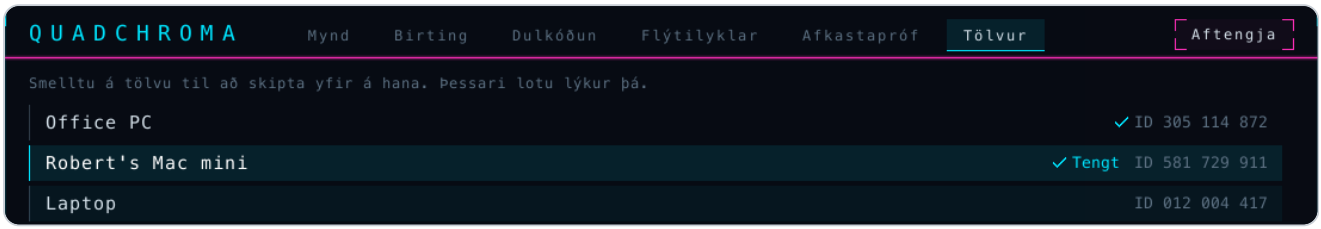


Allur skjárinn

Lotur opnast á fullum skjá. `F11` kveikir og slekkur á honum og QuadChroma man valið þitt. Á Mac felur fullur skjár valmyndastikuna og Dock. `Ctrl` + `Esc` færir þig aftur á upphafsskjáinn.

Skipta yfir á aðra tölvu

Flipinn **Tölvur** í lotuvalmyndinni sýnir hinar tölvurnar þínar. Smelltu á eina til að skipta beint yfir á hana. Núverandi lotu lýkur þá.



> WINDOWS
>
> Hver tölva á listanum á upphafsskjánum er með hnappinn **Flýtileið**. Hann setur flýtileið á skjáborðið og tvísmellur á hana tengist strax.

Annað tæki tekur við

Ef annað tæki tengist sömu tölvu tekur það yfir lotuna og á skjánum þínum stendur: **Annað tæki hefur tekið yfir lotuna.**

06

Lykilorð og leyfð tæki

Breyta lykilorðinu

Ný tæki þurfa lykilorð tölvunnar sem þú deilir. Það birtist í QuadChroma-valmyndinni hennar.

- **Breyta lykilorði …**: veldu þitt eigið lykilorð, minnst 8 stafi.
- **Nýtt handahófskennt lykilorð**: fáðu nýtt lykilorð af handahófi.

Tæki sem þú hefur þegar hleypt inn halda aðgangi sínum.

Listinn yfir leyfð tæki

Hvert tæki sem þú hleypir inn birtist undir **Leyfð tæki** í QuadChroma-valmyndinni, með heiti, ID og dagsetningunni þegar því var bætt við. Með **Fjarlægja** tekurðu eitt tæki af listanum og **Fjarlægja öll tæki …** tæmir hann. Fjarlægt tæki þarf aftur lykilorðið, eða smell á **Leyfa**.

07

Aðgangur fyrir innskráningu

Innskráningarskjár Windows

WINDOWS

Tækin sem þú velur komast að innskráningarskjá Windows, jafnvel þegar enginn er skráður inn.

1. Tengstu einu sinni frá því tæki og hleyptu því inn, með lykilorðinu eða með því að smella á **Leyfa**.
2. Smelltu á **Aðgangur fyrir innskráningu** á upphafsskjá Windows-tölvunnar.
3. Hakaðu við tækin sem mega komast að innskráningarskjánum og smelltu á **Vista**.

Í færanlegri útgáfu biður Windows um samþykki stjórnanda þegar þú smellir á **Vista** og QuadChroma setur sig upp.

Fyrir innskráningu færðu skjáinn, músina og lyklaborðið. Skráðu þig inn eins og venjulega og þá er allt hitt til staðar.

Ef QuadChroma var sett upp með uppsetningarforritinu geturðu líka staðfest stjórnandabeiðnir (UAC) frá hinni tölvunni. Annars birtist við slíka beiðni: **Gluggi á Windows-tölvunni þarf eigin staðfestingu Windows – stjórn er ekki möguleg þar í augnablikinu.**



Opna læstan Mac

Þú kemst líka inn á læstan Mac. Á meðan notandi er innskráður slærðu lykilorð Mac-tölvunnar inn á lásskjánum hennar, beint frá hinni tölvunni.

08

Í lotunni

Opna lotuvalmyndina

Ýttu á `F10`, eða haltu `Esc` inni í tvær sekúndur, til að opna lotuvalmyndina. Hún hefur sex flipa:

- **Mynd**: bitahraði, rammatíðni, **Leikjahamur**, hljóð, HDR, skjár og codec.
- **Birting**: **Allur skjárinn**, **Dílanákvæmt** (myndin 1:1, án skölunar), tölfræði, **Nördahamur** og hvaða grafíkbúnað þessi tölva notar til að birta og afkóða myndina.
- **Dulkóðun**: staðfestingarkóði þessarar tengingar.
- **Flýtilyklar**: allir flýtilyklar og valkostir lyklaborðsins.
- **Afkastapróf**: finnur góðar stillingar fyrir þessa tölvu.
- **Tölvur**: skipta yfir á aðra tölvu.

Haltu músinni yfir rofa til að fá stutta skýringu.



Ljúka lotu

Hnappurinn **Aftengja** efst til hægri á hverjum flipa lýkur lotunni og færir þig aftur á upphafsskjáinn. `Ctrl`+`Esc` færir þig líka aftur á upphafsskjáinn.

Flýtilyklar

LYKILL	VIRKNI
F8	Fanga eða sleppa músinni (leikir)
F9	Sýna tölfræði
F10	Opna lotuvalmyndina (eða halda Esc inni)
F11	Allur skjárinn
F12	Dílanákvæmt
Ctrl + Esc	Aftur á upphafsskjá

Á Mac-lyklaborði og mörgum fartölvum heldurðu fn inni með F-lyklunum, til dæmis fn + F10. Allir flýtilyklar eru líka taldir upp í flipanum **Flýtilyklar**.

Sýna tölfræði

F9 sýnir lifandi tölfræði efst til vinstri: ramma á sekúndu, töf, upplausn, codec, bitahraða og fleira. Veldu línurnar í flipanum **Birting**. **Nördahamur** bætir við súlu sem sýnir hvert tíminn fer, og álagið á báðum tölvunum.

09

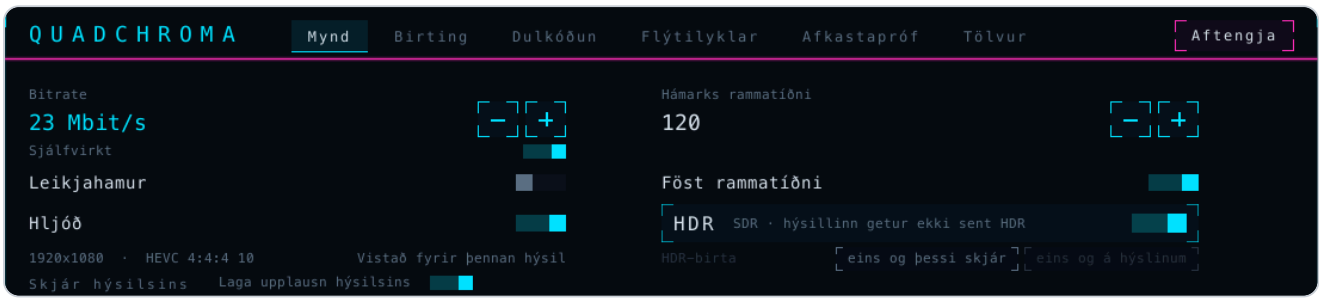
Mynd, hljóð og HDR

Bitahraði og rammatíðni

Í flipanum **Mynd** er reiturinn **Bitrate** stilltur á **Sjálfvirkt**. Bitahraðinn lagar sig að netinu þínu á meðan þú vinnur, án þess að tengjast þurfi aftur. Slökktu á rofanum **Sjálfvirkt** til að stilla fast gildi frá 2 upp í 500 Mbit/s með – og +; þá heitir reiturinn **Hámarks bitrate**.

Hámarks rammatíðni nær frá 10 upp í 240 ramma á sekúndu, upp að því sem skjár hinnar tölvunnar skilar. Valkosturinn **Föst rammatíðni** heldur þeirri tíðni jafnvel þegar ekkert hreyfist á hýslinum. Ef á flipanum stendur **Rammatíðni aðlöguð að þessari tölvu** hefur QuadChroma valið rammatíðni sem hentar þessari tölvu.

Allt í þessum flipa er vistað fyrir hverja tölvu sem þú tengist (**Vistað fyrir þennan hýsil**).



Leikjahamur

Leikjahamur setur litla töf í forgang: einn smellur, jafnvel í miðjum leik, án þess að tengjast þurfi aftur. Fyrir allt annað heldur venjulegur hamur myndböndum og skrunun mjúkum.

Upplausn hýsilsins

QuadChroma streymir skjá hýsilsins í upprunalegri upplausn hans. Valkosturinn **Laga upplausn hýsilsins** er sjálfgefið virkur: á meðan þú ert tengdur skiptir hýsillinn skjánum sínum yfir í upplausn og endurnýjunartíðni skjásins þíns, svo textinn haldist skarpur, og skiptir aftur til baka þegar þú ferð. Slökktu á honum ef hýsillinn á að halda sinni eigin upplausn.

Codec

Codec er stillt á **Sjálfvirkt**: QuadChroma velur sniðið með mestu gæðin sem báðar tölvurnar ráða við í vélbúnaði, HEVC eða H.264, í 4:4:4 eða 4:2:0, með 8 eða 10 bitum. Codec sem þú velur handvirkt gildir fyrir þá tölvu þar til þú velur **Sjálfvirkt** aftur. Tölfræðin sýnir sniðið sem er í notkun og undir **Val á codec** hvers vegna. 4:4:4 þýðir þar fulla litupplausn.

HDR

Fyrir HDR þurfa báðir skjáir að sýna HDR. Mac-hýsill þarf macOS 15 eða nýrra. Í Windows kveikirðu á „Use HDR“ í skjástillingunum. Þá kveikist HDR sjálfkrafa: HDR-rofinn í flipanum **Mynd** glóir gylltur og á honum stendur **virkt á báðum hliðum**. Annars segir hann hvers vegna myndin er SDR.

HDR-birta: sjálfgefna stillingin **eins og þessi skjár** lagar myndina að skjánum þínum. Með **eins og á hýslinum** helst birtan sem hýsillinn sýnir.

Hljóð

Rofinn **Hljóð** færir þér hljóð hýsilsins sem óþjappað steríóhljóð. Slökktu á honum ef þú þarft ekki á því að halda. Ef hýsillinn hefur ekkert hljóðúttak lætur QuadChroma þig vita: **Hýsillinn hefur ekkert hljóðúttakstæki – setan keyrir án hljóðs**.

Velja skjá

Ef hýsillinn hefur fleiri en einn skjá velurðu undir **Skjár hýsilsins** hvern þeirra þú sérð. Stillingin **Sjálfvirkt** fylgir aðalskjá hýsilsins. Hýsillinn man valið þitt. Ef valinn skjár er tekinn úr sambandi sýnir QuadChroma annan og lætur þig vita.

Afkastapróf

Flipinn **Afkastapróf** prófar mismunandi codec, rammatíðni og bitahraða, eitt af öðru, á meðan myndin heldur áfram og sýnir síðan niðurstöðuna undir **Ráðlegging**.

1. Kveikt er á **Prófmynd**: hvert skref mælir sömu hreyfimyndina, svo ekkert þarf að keyra á hýslinum. Slökktu á henni til að mæla það sem skjár hýsilsins sýnir.
2. Smelltu á **Byrja** og hafðu valmyndina opna þar til keyrslunni er lokið.
3. Smelltu á **Nota** til að vista ráðlegginguna fyrir þessa tölvu.

10

Lyklaborð og mús

Þitt lyklaborð virkar beint

Lyklar eru sendir eftir staðsetningu sinni, svo þín eigin lyklaborðsuppsetning virkar á hinni tölvunni, líka broddstafir og íslenskir sérstafir.

Frá Windows-tölvu

> WINDOWS
>
> Á meðan QuadChroma-glugginn er fremstur fara Windows-lykillinn, Alt + Tab og aðrir flýtilyklar kerfisins til hinnar tölvunnar.
>
> - Rofinn **Senda kerfislykla til hýsilsins** í flipanum **Flýtilyklar** slekkur á þessu fyrir þá tölvu.
> - **Neyðarútgangur** skilar kerfislyklunum strax til tölvunnar þinnar: Ctrl + Alt + F12. Smelltu á hann til að velja annan flýtilykil.
> - Win + L og Ctrl + Alt + Del verða alltaf eftir á tölvunni þinni.
>
> **Að stjórna Mac**
>
> - Windows-lykillinn virkar sem Cmd: Win + C afritar, Win + V límir, Win + Tab skiptir á milli forrita, Win + bilslá opnar Spotlight.
> - AltGr virkar sem Option. Með þýskri lyklaborðsuppsetningu á Mac gefur AltGr + L @.
> - PrtSc tekur skjámynd af öllum skjánum, Shift + PrtSc af völdu svæði og Ctrl + PrtSc opnar skjámyndatólið. Hnappurinn **Skjámynd á Macnum** í flipanum **Flýtilyklar** opnar líka skjámyndatólið.
> - Í fyrsta sinn sem þú tengist Mac spyr QuadChroma um **Gerð lyklaborðs**: ISO (aukalykill við vinstri Shift-lykilinn, eins og á íslenskum lyklaborðum), ANSI (eins og í Bandaríkjunum) eða JIS (japanskt). Þá lenda ^ og < á réttum stað. Þú getur breytt þessu í flipanum **Flýtilyklar**.

Frá Mac

> MAC
>
> Á meðan QuadChroma-glugginn er fremstur og músin er yfir myndinni fara Cmd og flýtilyklar á borð við Cmd + Tab, Cmd + bilslá og Cmd + Q til hinnar tölvunnar: til Mac-tölvu sem Cmd, til Windows-tölvu sem Windows-lykillinn.
>
> - Rofinn **Senda kerfislykla til hýsilsins** í flipanum **Flýtilyklar** slekkur á þessu fyrir þá tölvu.
> - **Neyðarútgangur** skilar Cmd strax til Mac-tölvunnar þinnar: Ctrl + Option + Esc. Smelltu á hann til að velja annan flýtilykil.
> - Í fyrsta sinn biður macOS þig að leyfa QuadChroma undir Input Monitoring og Accessibility (System Settings > Privacy & Security). Þangað til verður Cmd eftir á Mac-tölvunni þinni.
>
> **Að stjórna Windows**
>
> - Cmd virkar sem Windows-lykillinn. Cmd eitt og sér opnar upphafsvalmyndina, Cmd + E opnar Skráarkönnuð (File Explorer) og Cmd + D sýnir skjáborðið.
> - Hægri Option-lykillinn virkar sem AltGr og F13 sem Print Screen.
> - QuadChroma greinir lyklaborð Mac-tölvunnar þinnar. Ef ^ og < lenda á röngum stað skaltu stilla **Gerð lyklaborðs** í flipanum **Flýtilyklar**.

Víxla Ctrl og Cmd

Viltu að Ctrl + C afriti á Mac, eins og í Windows? Kveiktu á rofanum **Víxla Ctrl og Cmd** í flipanum **Flýtilyklar**. Þá virkar Ctrl sem Cmd og Windows-lykillinn sem Ctrl. Frá Mac til Windows er það öfugt: Cmd + C afritar og Ctrl virkar sem Windows-lykillinn. Vistað fyrir hverja tölvu.

Læsa og Ctrl+Alt+Del

- Hnappurinn **Læsa Mac** læsir Mac-tölvu sem þú stjórnar, eins og Ctrl + Cmd + Q þar.
- Hnappurinn **Læsa Windows** læsir Windows-tölvu, eins og Win + L þar.
- Hnappurinn **Senda Ctrl+Alt+Del** opnar öryggisskjá Windows-tölvu þar sem QuadChroma var sett upp með uppsetningarforritinu.

Fanga músina

Leikir fanga yfirleitt músina sjálfir. F8 fangar hana eða sleppir henni handvirkt. Þegar hún er föst birtist í smástund: **Músin föst · F8 sleppir henni**. Leikjamýs á 1000 Hz virka.

11

Klippiborð og skrár

Afrita og líma texta

Afritaðu á annarri tölvunni og límdu á hinni, í báðar áttir. Texti virkar upp í 4 MB. Faldar færslur, svo sem lykilorð úr lykilorðastjóra, verða eftir á tölvunni þar sem þú afritaðir þær.

Skrár og möppur

Afritaðu skrár og möppur í Finder eða Explorer og límdu þær svo á hinni tölvunni. Þetta virkar í báðar áttir, allt að 4 GB og 10.000 atriði í hverri afritun. QuadChroma sýnir framvinduna neðst á myndinni.



12

Uppfærslur

Halda QuadChroma uppfærðu

Smelltu á **Uppfærslur** á upphafsskjánum.

- **Athuga sjálfkrafa með uppfærslur**: QuadChroma leitar að uppfærslum einu sinni á dag.
- **Setja upp uppfærslur sjálfkrafa**: valfrjálst. **Uppfærslur eru settar upp þegar engin tenging er virk.**
- Með **Athuga núna** er leitað strax.

> MAC
>
> Þegar uppfærsla er komin sýnir QuadChroma uppfærsluglugga. Settu hana upp þaðan.

> WINDOWS
>
> Þegar uppfærsla er komin seturðu hana upp með **Setja upp uppfærslu**. Færanleg útgáfa: sæktu nýju ZIP-skrána af niðurhalssíðunni EN `(quadchroma.tech/download/)`.

Uppfærslur koma frá okkar eigin þjóni í Þýskalandi. Nýjungarnar eru taldar upp í útgáfulýsingunum EN `(quadchroma.tech/download/#release-notes)`. Ef uppfærsla hefur nýja leyfisskilmála í för með sér biður QuadChroma þig einu sinni að samþykkja þá.

13

Leyfi

Hvað er ókeypis

Tenging við aðrar tölvur er ókeypis, á eins mörgum tækjum og þú vilt. Til að deila tölvu þarf leyfi eða 7 daga prufutímann.

Eitt leyfi gildir fyrir tvær tölvur, Mac og Windows í hvaða samsetningu sem er. Margir notandareikningar á sömu tölvu teljast sem ein tölva.

- **Eingreiðsla:** ein aðalútgáfa, til dæmis 1.0 til 1.9, án fasts gildistíma.
- **Áskrift:** allar útgáfur, svo lengi sem hún er í gildi.

Verðin eru á verðsíðunni EN (quadchroma.tech/pricing/).

Virkja leyfi

1. Keyptu leyfi á vefsíðunni EN (quadchroma.tech/buy/). Lykillinn þinn birtist á síðunni og berst þér í tölvupósti. Hann byrjar á QC-.
2. Smelltu á **Leyfi …** á upphafsskjánum eða í QuadChroma-valmyndinni.
3. Límdu lykilinn í reitinn **Leyfislykill** og smelltu á **Virkja**. Til þess þarf nettengingu.

Notaðu sama lykil á seinni tölvunni þinni.



7 daga prufutíminn

Smelltu á **Prófa ókeypis í 7 daga** við fyrstu ræsingu eða í leyfisyfirlitinu. Prufutíminn er ókeypis, einu sinni á hverja tölvu og aðalútgáfu, án netfangs og án greiðsluupplýsinga. Hann þarf nettengingu einu sinni. Þegar honum lýkur liggur deiling niðri þar til þú virkjar leyfi.

Flytja á aðra tölvu

- Á gömlu tölvunni opnarðu **Leyfi …** og smellir á **Fjarlægja þessa tölvu**. Virkjaðu svo leyfið á nýju tölvunni.
- Er gamla tölvan horfin eða biluð? Virkjaðu leyfið á nýju tölvunni og veldu tölvuna sem hún leysir af hólmi, eða fjarlægðu þá gömlu undir **Stjórna tækjum (vefur)**.
- Eftir flutning með Migration Assistant eða endurheimt úr afriti smellirðu á **Virkja hér**.
- Hefurðu flutt leyfið nokkrum sinnum á stuttum tíma? Forritið sýnir frá hvaða degi næsti flutningur virkar. Nánar í skilmálunum EN `(quadchroma.tech/terms/)`.

Ef vélbúnaður bilar skaltu skrifa okkur og við hjálpum þér.

Án nettengingar

Tölva sem er deilt staðfestir leyfið sitt um það bil einu sinni í viku. Án nettengingar heldur deilingin áfram í allt að 30 daga og forritið lætur þig vita í tæka tíð. Þegar tölvan er aftur komin á netið staðfestirðu leyfið strax með **Athuga aftur**.

Viðskiptareikningurinn „My licences“

„My licences“ er viðskiptareikningurinn þinn á lizenz.quadchroma.tech/portal. Hnappurinn **Stjórna tækjum (vefur)** í forritinu opnar hann líka. Skráðu þig inn með netfanginu sem þú keyptir með: við sendum þér sex stafa kóða og ekkert lykilorð þarf. Þar sérðu leyfin þín og tækin, skráir tæki út, biður um nýjan lykil og framselur leyfi.

Framselja leyfið þitt

Viltu selja eða gefa leyfi sem þú keyptir með eingreiðslu? Framseldu það í heild sinni og án endurgjalds með **Transfer licence** (framselja leyfi) í „My licences“.

1. Kveiktu á tveggja þátta innskráningu með auðkenningarforriti í „My licences“. Eftir 7 daga geturðu hafið framsal.
2. Veldu **Transfer licence** og sláðu inn netfang nýja handhafans. Staðfestu með kóða úr tölvupóstinum þínum og öðrum úr auðkenningarforritinu þínu.
3. Nýi handhafinn tekur við leyfinu á eigin viðskiptareikningi. Næstu 72 klukkustundir geturðu enn hætt við. Að þeim liðnum eru tækin þín skráð út og nýi handhafinn fær nýjan lykil.

Öll skilyrði eru í skilmálunum EN `(quadchroma.tech/terms/)`.

Uppfæra og endurnýja

- Eingreiðsla gildir fyrir sína aðalútgáfu. Ný aðalútgáfa, til dæmis 2.0, krefst nýrra kaupa. Þegar þú keyrir slíka útgáfu segir leyfisyfirlitið frá því og býður upp á **Kaupa nýja útgáfu**.
- Er áskriftin runnin út? Endurnýjaðu hana í „My licences“. Nýju áskriftinni fylgir nýr lykill í tölvupósti: límdu hann undir **Leyfi …** og smelltu á **Virkja**.

Segja upp og falla frá samningi

Þú getur sagt upp eða fallið frá samningi án þess að skrá þig inn. Tenglarnir eru líka neðst á hverri síðu vefsins.

- Segðu upp áskrift hvenær sem er með Segja upp samningum hér EN `(quadchroma.tech/cancel/)`. Hún gildir til loka greidda tímabilsins.
- Viltu fá endurgreitt? Öllum kaupum fylgir 14 daga endurgreiðsluábyrgð, og á áskriftum gildir hún fyrir fyrstu greiðsluna. Notaðu Falla frá samningi hér EN `(quadchroma.tech/withdraw/)`. Nánar: Endurgreiðslur og réttur til að falla frá samningi EN `(quadchroma.tech/refunds/)`.

Paddle.com selur leyfin sem söluaðili (Merchant of Record) og sendir þér reikninginn í tölvupósti. Pantanirnar þínar eru á paddle.net.

14

Úrræðaleit

Hin tölvan er ekki á listanum

- Er QuadChroma í gangi þar, með kveikt á deilingu?
- Eru báðar á sama neti? Þráðlaust gestanet heldur tækjum oft aðskildum.
- Windows: stilltu netið þitt á Private (Settings > Network & internet). Uppsetningarforritið hleypir QuadChroma í gegn á einkanetum. Með færanlegri útgáfu skaltu hleypa því í gegnum eldvegginn á einkanetum.
- Mac: leyfðu QuadChroma undir System Settings > Privacy & Security > Local Network.
- Eða sláðu vistfang hennar inn í reitinn **Vistfang hýsils**. Fyrir kerfisstjóra: TCP 9001–9002, UDP 9003.

Svört mynd frá Mac

Er myndin svört, eða gera mús og lyklaborð ekkert á Mac sem þú stjórnar? Opnaðu System Settings > Privacy & Security á þeirri Mac-tölvu og leyfðu QuadChroma undir Screen Recording og Accessibility. QuadChroma-valmyndin hennar sýnir hvað vantar. Gengur það enn ekki? Hættu í QuadChroma þar og ræstu það aftur.

Engin mynd frá hýslinum

- **Enginn skjár er virkur á hýslinum – tengdu skjá, HDMI-gervitengi eða sýndarskjá**
- **Hýsillinn er læstur eða sýnir varinn skjá – myndin kemur aftur um leið og hann er opnaður**. Í Windows: sjá Aðgangur fyrir innskráningu. Á Mac tekurðu hann úr lás þar.
- **Fjarskjáborðsseta er virk á hýslinum – skilaðu henni til stjórnborðsins með tscon**. Ljúktu fjarskjáborðslotunni (Remote Desktop) á þeirri tölvu eða skilaðu henni eins og skilaboðin segja.

Deiling hefur stöðvast

Opnaðu **Leyfi …** á þeirri tölvu. Þar stendur hvers vegna.

- Of lengi án nettengingar: tengdu hana við netið og smelltu á **Athuga aftur**.
- **Áskrift útrunnin – slökkt á deilingu**: endurnýjaðu áskriftina í „My licences“ og virkjaðu síðan nýja lykilinn úr tölvupóstinum undir **Leyfi …**.
- **Prufutíma lokið – slökkt á deilingu**: virkjaðu leyfi.

Gátt 9001 er upptekin

Gátt 9001 er í notkun hjá öðru forriti: annað forrit, eða annað eintak af QuadChroma, notar þessa gátt á þessari tölvu. Lokaðu því.

Skilaboð við tengingu

- **Rangt lykilorð.** Athugaðu lykilorðið í QuadChroma-valmynd hinnar tölvunnar.
- **… þekkir þetta tæki ekki lengur. Tengstu aftur og sláðu inn lykilorðið.** Hin tölvan tók tækið þitt af listanum sínum.
- **… notar eldri útgáfu af QuadChroma. Uppfærðu hana þar.** Sjá Uppfærslur.
- **Ekkert tæki með ID … fannst á netinu.** Athugaðu hvort báðar tölvurnar séu á sama neti, eða sláðu inn vistfangið í staðinn.

Myndin hikstar

Notaðu snúrutengingu eða 5 GHz þráðlaust net, hafðu reitinn **Bitrate** stilltan á **Sjálfvirkt** og kveiktu á rofanum **Leikjahamur** fyrir leiki. Leyfðu svo afkastaprófinu að stinga upp á stillingum.

Ekkert HDR

Við hliðina á HDR-rofanum í flipanum **Mynd** segir QuadChroma hvers vegna myndin er SDR. Hvað HDR þarf stendur undir HDR.

Kerfislyklar verða eftir á tölvunni minni

Á Mac skaltu leyfa QuadChroma undir Input Monitoring (inntaksvöktun) og Accessibility (aðgengi) í System Settings > Privacy & Security (persónuvernd og öryggi). QuadChroma minnir þig á það: **Kerfislyklar verða eftir á þessum Mac: leyfðu QuadChroma Aðgengi og Inntaksvöktun undir Persónuvernd og öryggi.** Ef forrit á Mac-tölvunni þinni hefur kveikt á öruggum lyklaborðsinnslætti (Secure Keyboard Entry) segir QuadChroma líka frá því: **Forrit hefur kveikt á öruggri lyklaborðsinnslætti. Á meðan berast kerfislyklar ekki til hýsilsins.** Á báðum kerfum skaltu athuga hvort kveikt sé á rofanum **Senda kerfislykla til hýsilsins** í flipanum **Flýtilyklar**.

15

Öryggi og persónuvernd

Alltaf dulkóðað

Hver tenging er dulkóðuð frá enda til enda og ekki er hægt að slökkva á því. Tölvurnar þínar tengjast beint, á þínu eigin neti eða VPN. Forritið þarf engan notandaaðgang.

Sex stafa kóðinn sýnir að enginn er á milli: þegar þú smellir á **Biðja um „Leyfa“** sýna báðir skjáir sömu tölustafina. Á meðan á lotu stendur er kóðinn í tölfræðinni og í flipanum **Dulkóðun** (**Öruggt · staðfestingarkóði**).

Ný tæki þurfa lykilorðið þitt eða smell á **Leyfa**. Lykilorðið sjálft fer aldrei yfir netið.

Hvað forritið sendir

- Forritið sendir engin notkunargögn. Þegar kveikt er á **Athuga sjálfkrafa með uppfærslur** leitar það að uppfærslum einu sinni á dag.
- Í hamnum **Aðeins biðlari** hefur það aldrei samband við leyfisþjóninn.
- Tölva sem er deilt staðfestir leyfið sitt um það bil einu sinni í viku, aldrei með skjáefni, inntaki eða skrám.
- Með leyfi eða prufutíma athugar forritið líka hvort átt hafi verið við það og getur látið leyfisþjóninn vita ef það finnur eitthvað, án skjáefnis eða skráa.
- Í leyfisyfirlitinu stendur: **Sent við virkjun: lykillinn, tætt auðkenni tækis, heiti tækis, kerfi og útgáfa forrits.**

Nánari upplýsingar eru í persónuverndarstefnunni EN `(quadchroma.tech/privacy/)`.

16

Fjarlæging

Fjarlægja QuadChroma

Losaðu fyrst leyfissætið: opnaðu **Leyfi …** og smelltu á **Fjarlægja þessa tölvu**. Síðan:

> MAC
>
> Hættu í QuadChroma með **Hætta í QuadChroma** í QuadChroma-valmyndinni og dragðu það svo úr Applications í ruslið.

> WINDOWS
>
> Opnaðu Stillingar > Forrit (Settings > Apps), finndu QuadChroma á listanum og veldu Fjarlægja (Uninstall). Fyrir færanlegu útgáfuna hættirðu í QuadChroma með **Hætta** í QuadChroma-valmyndinni og eyðir möppunni hennar.

Stillingarnar þínar

Stillingarnar þínar verða eftir í QuadChroma-möppunni:

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

Eyddu henni ef þú þarft ekki lengur á þeim að halda.

17

Hjálp og samband

Skrifaðu okkur

Fljótleg svör eru á hjálparsíðunni EN (quadchroma.tech/help/#questions). Ertu enn í vandræðum? Skrifaðu á hello@quadchroma.tech eða notaðu samskiptaeyðublaðið EN (quadchroma.tech/help/#contact), á ensku eða þýsku. Við svörum yfirleitt innan tveggja virkra daga.

Fannstu öryggisgalla? Láttu okkur vita með þessum hætti EN (quadchroma.tech/help/#security).

Senda annálaskrána

Láttu skrána protokoll.txt fylgja með, frá tölvunni þar sem eitthvað fór úrskeiðis.

- Mac: í Finder velurðu Go > Go to Folder og slærð inn ~/Library/Application Support/QuadChroma
- Windows: sláðu %APPDATA%\QuadChroma inn í vistfangastiku Skráarkönnuðar (File Explorer)