QUADCHROMA

QUADCHROMA 1.0.1

Priročnik za QuadChroma

Namestitev, povezovanje, deljenje – vse na enem mestu.

Vsebina

01 **Hitri začetek** 3
Trije koraki 3

02 **Namestitev** 4
Kaj potrebujete 4
Namestitev QuadChroma 4

03 **Prvi zagon** 5
Sprejem pogojev 5
Kako boste uporabljali ta računalnik 5
Meni QuadChroma 6
Sprememba jezika 6

04 **Deljenje tega računalnika** 7
Vklop deljenja 7
Dovoljenja na Macu 7
ID naprave in geslo 7
Gostitelj nima monitorja? 8
Pripravljen po vsakem ponovnem zagonu 8
Preimenovanje računalnika 8

05 **Povezovanje** 9
Izbira računalnika 9
Povezava z naslovom 9
Prva povezava 9
Celozaslonski način 10
Preklop na drug računalnik 10
Sejo prevzame druga naprava 10

06 **Geslo in dovoljene naprave** 11
Sprememba gesla 11
Dovoljene naprave 11

07 **Dostop pred prijavo** 12
Prijavni zaslon Windows 12
Odklepanje Maca 12

08 **Med sejo** 13
Meni seje 13
Konec seje 13
Bližnjice 14
Statistika 14

09 **Slika, zvok in HDR** 15
Bitna hitrost in hitrost sličic 15
Igralni način 15
Ločljivost gostitelja 15
Kodek 15
HDR 16
Zvok 16
Izbira zaslona 16
Benchmark 16

10 **Tipkovnica in miška** 17
Vaša razporeditev tipkovnice preprosto deluje 17
Z računalnika z Windows 17
Z Maca 18
Zamenjava Ctrl in Cmd 18
Zaklepanje in Ctrl+Alt+Del 18
Zajem miške 18

11 **Odložišče in datoteke** 19
Kopiranje in lepljenje besedila 19
Datoteke in mape 19

12 **Posodobitve** 20
Redno posodabljanje 20

13 **Licenca** 21
Kaj je brezplačno 21
Aktivacija 21
7-dnevni preizkus 21
Prenos na drug računalnik 22
Brez povezave z internetom 22
Portal za stranke »My licences« 22
Predaja licence 22
Nadgradnja in podaljšanje 22
Odpoved in odstop od pogodbe 23

14 **Odpravljanje težav** 24
Drugega računalnika ni na seznamu 24
Črna slika z Maca 24
Ni slike z gostitelja 24
Deljenje se je ustavilo 24
Vrata 9001 so zasedena 24
Sporočila pri povezovanju 25
Slika se zatika 25
HDR ne deluje 25
Sistemske tipke ostanejo na mojem računalniku 25

15 **Varnost in zasebnost** 26
Vedno šifrirano 26
Kaj aplikacija pošilja 26

16 **Odstranitev** 27
Odstranjevanje QuadChroma 27
Vaše nastavitve 27

17 **Pomoč in stik** 28
Pišite nam 28
Pošljite dnevniško datoteko 28

01

Hitri začetek

Trije koraki

QuadChroma prenese zaslon enega računalnika na drugega, Mac ali Windows, v obe smeri. Dovolj ostro za besedilo, dovolj hitro za igre. Na vsakem računalniku je ena sama aplikacija: z njo se povežete z drugimi računalniki in jim tudi dovolite dostop.

1. **Namestite** QuadChroma na oba računalnika, s strani za prenos EN `(quadchroma.tech/download/)`.
2. **Delite** računalnik, do katerega želite dostopati: izberite **Preizkusite 7 dni brezplačno** ali vnesite svoj ključ, nato na njegovem začetnem zaslonu vklopite možnost **Deli ta Mac** ali **Deli ta računalnik**.
3. **Povežite se** z drugega računalnika: na seznamu kliknite deljeni računalnik in vnesite geslo iz njegovega menija QuadChroma. Ali pa kliknite **Prosi za »Dovoli«** in nato na deljenem računalniku **Dovoli**.

To je vse. Povezovanje je brezplačno. S `Ctrl`+`Esc` se vrnete na začetni zaslon.

> **Nasvet:** Računalnik, ki ga delite, je *gostitelj*. Tisti, s katerega ga upravljate, je *odjemalec*. Vsaka namestitev QuadChroma je lahko oboje.

02

Namestitev

Kaj potrebujete

- Mac s čipom Apple silicon in macOS 14 ali novejšim (za HDR kot gostitelj: macOS 15).
- Računalnik z Windows 10 ali 11, 64-bitni (x64).
- Vaše lokalno omrežje ali lasten VPN.
- Monitor, emulator HDMI ali navidezni zaslon na računalniku, ki ga delite.
- Na deljenem računalniku občasno povezava z internetom (zaradi licence).

Vse podrobnosti, tudi katera grafika omogoča 4:4:4 in 10 bitov, so na strani s funkcijami EN (quadchroma.tech/features/#matrix).

Namestitev QuadChroma

QuadChroma namestite na vsak računalnik, ki ga želite uporabljati. Aplikacijo prenesete s strani za prenos EN (quadchroma.tech/download/).

> MAC
>
> 1. Odprite DMG in povlecite QuadChroma v mapo Aplikacije (Applications).
> 2. Aplikacijo zaženite iz mape Aplikacije.
> 3. macOS vas enkrat vpraša, ali želite odpreti aplikacijo, preneseno iz interneta. Kliknite **Open**.
> 4. Od macOS 15 naprej macOS vpraša, ali sme QuadChroma iskati naprave v vašem lokalnem omrežju. Kliknite **Allow**.

> WINDOWS
>
> **Z namestitvenim programom (priporočeno)**
>
> 1. Namestitveni program zaženite z dvoklikom na samem računalniku, ne z ukazom »Zaženi kot skrbnik«.
> 2. Aplikacija QuadChroma je podpisana, Windows pa kot preverjenega izdajatelja prikaže Roberta Brandta. Če SmartScreen kljub temu opozori, kliknite **Več informacij** (More info) in nato **Vseeno zaženi** (Run anyway).
> 3. Namestitveni program enkrat zahteva skrbniško odobritev, prikaže licenčne pogoje, vpraša, kako želite uporabljati ta računalnik, aplikaciji QuadChroma dovoli prehod skozi požarni zid za zasebna omrežja in jo zažene.
>
> **Prenosni ZIP**
>
> Ne želite nameščati? ZIP v celoti razširite in zaženite quadchroma.exe iz te mape. Vse datoteke naj ostanejo skupaj, aplikaciji QuadChroma pa dovolite prehod skozi požarni zid za zasebna omrežja. Za dostop pred prijavo se QuadChroma namesti samodejno, ko ga potrebujete.

03

Prvi zagon

Sprejem pogojev

> WINDOWS
>
> Ste QuadChroma namestili z namestitvenim programom? Potem ste pogoje že sprejeli in tam tudi izbrali, kako boste uporabljali ta računalnik.

Ob prvem zagonu QuadChroma prikaže licenčne pogoje. Za nadaljevanje kliknite **Sprejmi**.

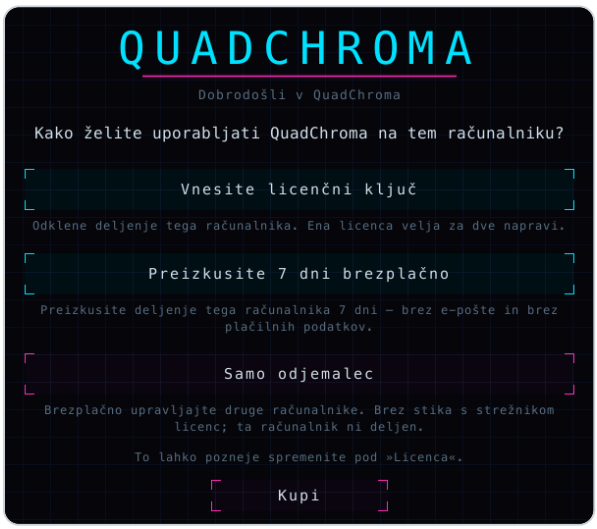
Kako boste uporabljali ta računalnik

Nato vas QuadChroma vpraša, kako želite uporabljati ta računalnik:

- **Vnesite licenčni ključ**: licenčni ključ že imate. Prilepite ga, kliknite **Aktiviraj** in ta računalnik lahko delite.
- **Preizkusite 7 dni brezplačno**: ta računalnik lahko takoj delite 7 dni, brez e-pošte in brez plačilnih podatkov.
- **Samo odjemalec**: samo povezovanje z drugimi računalniki. Brezplačno, brez stika s strežnikom licenc.

Kaj izbrati? Računalnik, do katerega želite dostopati, potrebuje ključ ali preizkus. Za računalnik, s katerega se samo povezujete, zadostuje **Samo odjemalec**.

Še nimate ključa? Gumb **Kupi** vas pripelje na spletno stran. Izbiro lahko pozneje spremenite pod **Licenca …**, na primer z možnostjo **Uporabi samo kot odjemalec**.



Meni QuadChroma

Ko zaprete okno ali kliknete **Zapri okno**, QuadChroma še naprej teče v menijski vrstici (Mac) oziroma v območju za obvestila (Windows), zato lahko drugi računalniki še vedno dostopajo do tega računalnika. Ikona QuadChroma odpre meni QuadChroma z geslom, ID-jem naprave in stikalom za deljenje.

> MAC
>
> Kliknite ikono QuadChroma v menijski vrstici.

> WINDOWS
>
> Z desno tipko miške kliknite ikono QuadChroma ob uri. Je ne vidite? Najprej kliknite majhno puščico ^ ob uri. Klik z levo tipko odpre okno.

Ukaz **Odpri QuadChroma** znova prikaže okno. Za izhod izberite **Končaj QuadChroma** (Mac) ali **Končaj** (Windows).

Sprememba jezika

QuadChroma se zažene v jeziku vašega sistema. Če želite drug jezik, kliknite ime jezika spodaj desno na začetnem zaslonu in izberite enega od 29 jezikov.



04

Deljenje tega računalnika

Vklop deljenja

Na računalniku, do katerega želite dostopati, na začetnem zaslonu vklopite možnost **Deli ta Mac** ali **Deli ta računalnik**. Isto stikalo je tudi v meniju QuadChroma. Ko je deljenje vklopljeno, meni kaže **Pripravljeno za povezave**, ko je nekdo povezan, pa **Povezano: …**.

Še nimate licence? Glejte poglavje Licenca.



Dovoljenja na Macu

> MAC
>
> Ko prvič delite, macOS zahteva dovoljenji Snemanje zaslona (Screen Recording) in Dostopnost (Accessibility). Dovolite obe.
>
> Ste pomotoma zavrnili? Meni QuadChroma pokaže, kaj manjka, na primer **Snemanje zaslona ni dovoljeno – odpri Sistemske nastavitve …** ali **Dostopnost ni dovoljena – odpri Sistemske nastavitve …**. Kliknite to vrstico, v Sistemskih nastavitvah (System Settings) vklopite QuadChroma in aplikacijo znova zaženite.

ID naprave in geslo

Meni QuadChroma prikazuje **ID naprave: …** in **Geslo: …** tega računalnika. Kliknite ID ali geslo, da ga kopirate, nato ga posredujte tistemu, ki se želi povezati. ID naprave je prikazan tudi na začetnem zaslonu, ob imenu računalnika.

Gostitelj nima monitorja?

Računalnik, ki ga delite, potrebuje aktiven zaslon. Zadostuje emulator HDMI ali navidezni zaslon, v izvorni ločljivosti.

Pripravljen po vsakem ponovnem zagonu

- Možnost **Zaženi ob prijavi** (Mac) ali **Zaženi s sistemom Windows** zažene QuadChroma ob vsaki prijavi.
- Možnost **Prepreči stanje spanja, dokler se izvaja QuadChroma** ohranja računalnik buden in dosegljiv.

Obe sta na začetnem zaslonu in v meniju QuadChroma.

> MAC
>
> Možnost **Zaženi ob prijavi** deluje, ko je QuadChroma v mapi Aplikacije. Do takrat začetni zaslon kaže **Najprej premaknite QuadChroma v mapo Aplikacije**.

> WINDOWS
>
> Če ste QuadChroma namestili z namestitvenim programom, lahko vaš računalnik izbrane naprave spusti k sebi, še preden se kdo prijavi, glejte Dostop pred prijavo.

Preimenovanje računalnika

Drugi računalniki vidijo ta računalnik pod njegovim imenom naprave. Spremenite ga z gumbom **Preimenuj** na začetnem zaslonu ali z ukazom **Spremeni ime naprave …** v meniju QuadChroma. Če polje pustite prazno, se uporabi lastno ime računalnika.

05

Povezovanje

Izbira računalnika

Odprite QuadChroma. Pod **Najdeni gostitelji** začetni zaslon navaja računalnike s QuadChroma, ki jih najde v vašem omrežju. Kljukica označuje računalnike, ki ta računalnik že poznajo. Za povezavo kliknite računalnik.

Tudi meni QuadChroma ponuja najdene računalnike, in sicer kot **Poveži: …**.

Povezava z naslovom

Se povezujete prek VPN-ja ali računalnika ni na seznamu? Vnesite njegov naslov v polje **Naslov gostitelja** in kliknite **Poveži**. Naslov najdete v omrežnih nastavitvah tistega računalnika ali v aplikaciji za VPN. V lastnem omrežju in za računalnike, s katerimi ste se že povezali, deluje tudi ID naprave.

Povezovanje prek interneta brez VPN-ja bo kmalu na voljo, glejte strežnik Relay EN (quadchroma.tech/relay-server/).

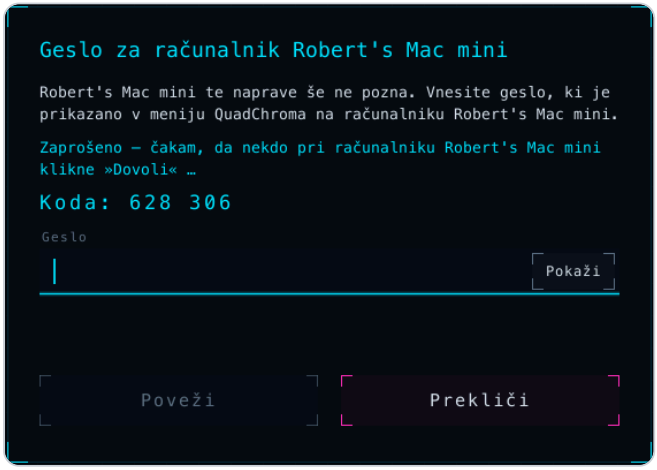
Prva povezava

Ko se prvič povežete, vas mora drugi računalnik spustiti k sebi. QuadChroma ponuja dva načina:

- **Geslo:** vnesite geslo, ki ga prikazuje meni QuadChroma na drugem računalniku, in kliknite **Poveži**.
- **Dovoli:** kliknite **Prosi za »Dovoli«**. Na drugem računalniku se odpre okno, ki sporoči, da ga vaša naprava želi upravljati. Tam kliknite **Dovoli** ali **Zavrni**. Na obeh zaslonih se prikaže ista šestmestna koda, na primer **Koda: 628 306**. Če se številke ujemajo, vmes ni nikogar.

Od takrat naprej se vaša naprava poveže takoj, brez gesla.

Ste vnesli napačno geslo? Če želite namesto tega uporabiti **Prosi za »Dovoli«**, kliknite **Prekliči** in se znova povežite.



Celozaslonski način

Seje se odprejo v celozaslonskem načinu. Tipka `F11` ga vklopi ali izklopi, QuadChroma pa si vašo izbiro zapomni. Na Macu celozaslonski način skrije menijsko vrstico in Dock. S `Ctrl`+`Esc` se vrnete na začetni zaslon.

Preklop na drug računalnik

Zavihek **Računalniki** v meniju seje navaja vaše druge računalnike. Kliknite enega in takoj preklopite nanj. Trenutna seja se konča.



> `WINDOWS`
>
> Vsak računalnik na seznamu začetnega zaslona ima gumb **Ustvari bližnjico**. Ta na namizju ustvari bližnjico, dvoklik nanjo pa takoj vzpostavi povezavo.

Sejo prevzame druga naprava

Če se z istim računalnikom poveže druga naprava, prevzame sejo, na vašem zaslonu pa se prikaže sporočilo: **Sejo je prevzela druga naprava.**

06

Geslo in dovoljene naprave

Sprememba gesla

Nove naprave potrebujejo geslo deljenega računalnika, ki je prikazano v njegovem meniju QuadChroma.

- **Spremeni geslo …**: izberite svoje geslo z vsaj 8 znaki.
- **Novo naključno geslo**: dobite novo naključno geslo.

Naprave, ki ste jih že spustili k sebi, ohranijo dostop.

Dovoljene naprave

Vsaka naprava, ki ji dovolite dostop, se prikaže pod **Dovoljene naprave** v meniju QuadChroma, z imenom, ID-jem in datumom, ko je bila dodana. Ukaz **Odstrani** eno odstrani s seznama, **Odstrani vse naprave …** pa seznam izprazni. Odstranjena naprava spet potrebuje geslo ali klik na **Dovoli**.

07

Dostop pred prijavo

Prijavni zaslon Windows

WINDOWS

Naprave, ki jih izberete, lahko dostopajo do prijavnega zaslona Windows, tudi ko ni nihče prijavljen.

1. S to napravo se enkrat povežite in ji dovolite dostop, z geslom ali s klikom na **Dovoli**.
2. Na računalniku z Windows na začetnem zaslonu kliknite **Dostop pred prijavo**.
3. Označite naprave, ki smejo dostopati do prijavnega zaslona, in kliknite **Shrani**.

Če uporabljate prenosno različico aplikacije QuadChroma, Windows ob kliku na **Shrani** zahteva skrbniško odobritev, QuadChroma pa se namesti samodejno.

Pred prijavo imate zaslon, miško in tipkovnico. Prijavite se kot običajno in na voljo je vse ostalo.

Če ste QuadChroma namestili z namestitvenim programom, lahko skrbniške pozive (UAC) potrdite tudi z drugega računalnika. Sicer se ob takem pozivu prikaže: **Okno na računalniku Windows potrebuje lastno potrditev sistema Windows – tam upravljanje trenutno ni mogoče.**



Odklepanje Maca

Tudi zaklenjen Mac je dosegljiv. Dokler je uporabnik prijavljen, geslo Maca vnesete na njegovem zaklenjenem zaslonu kar z drugega računalnika.

08

Med sejo

Meni seje

Meni seje odprete s tipko `F10` ali tako, da dve sekundi držite `Esc`. Ima šest zavihkov:

- **Slika**: bitna hitrost, hitrost sličic, **Igralni način**, zvok, HDR, zaslon in kodek.
- **Prikaz**: **Celozaslonsko**, **Pikselna natančnost** (slika 1:1, brez skaliranja), statistika, **Nerdovski način** in katero grafiko ta računalnik uporablja za prikaz in dekodiranje slike.
- **Šifriranje**: overitvena koda te povezave.
- **Bližnjice**: vse bližnjice in možnosti tipkovnice.
- **Benchmark**: poišče dobre nastavitve za ta računalnik.
- **Računalniki**: preklop na drug računalnik.

Če z miško pokažete na stikalo, se prikaže kratka razlaga.



Konec seje

Gumb **Prekini povezavo** zgoraj desno na vsakem zavihku konča sejo in vas vrne na začetni zaslon. Na začetni zaslon se vrnete tudi s `Ctrl`+`Esc`.

Bližnjice

TIPKA	KAJ NAREDI
F8	Zajemi ali sprosti miško (igre)
F9	Prikaži statistiko
F10	Odpre meni seje (ali držite Esc)
F11	Celozaslonsko
F12	Pikselna natančnost
Ctrl+Esc	Nazaj na začetni zaslon

Na tipkovnici Maca in na mnogih prenosnikih pri tipkah F držite še tipko fn, na primer fn+F10. Vse bližnjice so navedene tudi na zavihku **Bližnjice**.

Statistika

Tipka F9 zgoraj levo prikaže sprotno statistiko: sličice na sekundo, zakasnitev, ločljivost, kodek, bitno hitrost in še več. Vrstice izberete na zavihku **Prikaz**. Možnost **Nerdovski način** doda trak, ki pokaže, kam gre čas, in obremenitev obeh računalnikov.

09

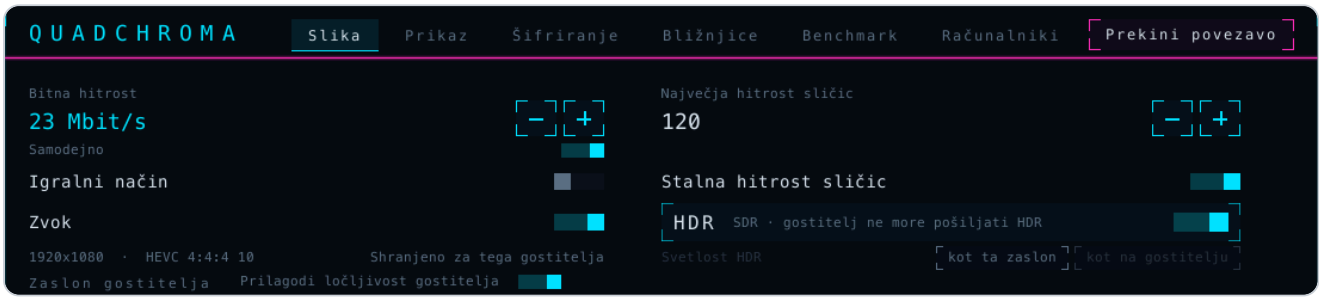
Slika, zvok in HDR

Bitna hitrost in hitrost sličic

Na zavihku **Slika** je **Bitna hitrost** nastavljena na **Samodejno**. Bitna hitrost med delom sledi vašemu omrežju, brez ponovnega povezovanja. Če izklopite možnost **Samodejno**, lahko z – in + nastavite stalno vrednost od 2 do 500 Mbit/s; oznaka se nato glasi **Največja bitna hitrost**.

Nastavitev **Največja hitrost sličic** sega od 10 do 240 sličic na sekundo, največ do tega, kar zmore zaslon drugega računalnika. Možnost **Stalna hitrost sličic** ohranja to hitrost tudi, ko se na gostitelju nič ne premika. Če zavihek kaže **Hitrost sličic prilagojena temu računalniku**, je aplikacija QuadChroma izbrala hitrost sličic, ki ustreza temu računalniku.

Vse na tem zavihku se shrani posebej za vsak računalnik, s katerim se povežete (**Shranjeno za tega gostitelja**).



Igralni način

Igralni način na prvo mesto postavi nizko zakasnitev: en klik, tudi sredi igre, brez ponovnega povezovanja. Za vse drugo običajni način skrbi za tekoč video in gladko drsenje.

Ločljivost gostitelja

QuadChroma prenaša zaslon gostitelja v njegovi izvorni ločljivosti. Možnost **Prilagodi ločljivost gostitelja** je privzeto vklopljena: dokler ste povezani, gostitelj svoj zaslon preklopi na ločljivost in hitrost osveževanja vašega zaslona, da besedilo ostane ostro, ko odidete, pa ga preklopi nazaj. Izklopite jo, če naj gostitelj ohrani svojo ločljivost.

Kodek

Kodek je nastavljen na **Samodejno**: QuadChroma izbere najkakovostnejšo obliko, ki jo oba računalnika zmoreta strojno, HEVC ali H.264, v 4:4:4 ali 4:2:0, z 8 ali 10 biti. Kodek, ki ga izberete ročno, za tisti računalnik ostane, dokler znova ne izberete **Samodejno**. Statistika prikazuje uporabljeno obliko, pod **Izbira kodeka** pa tudi razlog. 4:4:4 tam pomeni polno barvno ločljivost.

HDR

Za HDR morata oba zaslona prikazovati HDR. Gostitelj Mac potrebuje macOS 15 ali novejši. V sistemu Windows v nastavitvah zaslona vklopite »Uporabi HDR«. HDR se nato vklopi sam: stikalo HDR na zavihku **Slika** zasveti zlato in kaže **aktivno na obeh straneh**. Sicer navede, zakaj je slika SDR.

Pri nastavitvi **Svetlost HDR** privzeta možnost **kot ta zaslon** prilagodi sliko vašemu zaslonu, možnost **kot na gostitelju** pa ohrani svetlost, ki jo prikazuje gostitelj.

Zvok

Možnost **Zvok** vam prenaša zvok gostitelja, nestisnjen in v stereu. Izklopite jo, če zvoka ne potrebujete. Če gostitelj nima zvočnega izhoda, vam QuadChroma to sporoči: **Gostitelj nima zvočne izhodne naprave – seja teče brez zvoka**.

Izbira zaslona

Če ima gostitelj več zaslonov, pod **Zaslon gostitelja** izberite, katerega vidite. Možnost **Samodejno** sledi glavnemu zaslonu gostitelja. Gostitelj si vašo izbiro zapomni. Če je izbrani zaslon odklopljen, QuadChroma prikaže drugega in vas o tem obvesti.

Benchmark

Zavihek **Benchmark** po vrsti preizkusi kodeke, hitrosti sličic in bitne hitrosti, medtem ko slika teče naprej, nato pa prikaže svoje **Priporočilo**.

1. Možnost **Preizkusna slika** je vklopljena: vsak korak meri isto premikajočo se sliko, zato na gostitelju ni treba poganjati ničesar. Izklopite jo, če želite meriti to, kar kaže zaslon gostitelja.
2. Kliknite **Zaženi** in pustite meni odprt, dokler se meritev ne konča.
3. Kliknite **Uporabi**, da priporočilo shranite za ta računalnik.

10

Tipkovnica in miška

Vaša razporeditev tipkovnice preprosto deluje

Tipke se prenašajo po svojem položaju, zato vaša razporeditev tipkovnice deluje tudi na drugem računalniku, vključno s šumniki in naglašenimi črkami.

Z računalnika z Windows

> WINDOWS
>
> Dokler je okno QuadChroma v ospredju, gredo tipka Windows, Alt+Tab in druge sistemske bližnjice na drugi računalnik.
>
> - Možnost **Pošlji sistemske tipke gostitelju** na zavihku **Bližnjice** to za tisti računalnik izklopi.
> - **Zasilni izhod** takoj vrne sistemske tipke vašemu računalniku: Ctrl+Alt+F12. Kliknite ga, če želite izbrati drugo bližnjico.
> - Win+L in Ctrl+Alt+Del vedno ostaneta na vašem računalniku.
>
> **Upravljanje Maca**
>
> - Tipka Windows deluje kot Cmd: Win+C kopira, Win+V prilepi, Win+Tab preklaplja med aplikacijami, Win+preslednica odpre Spotlight.
> - AltGr deluje kot Option. Na nemški razporeditvi Maca AltGr+L vnese @.
> - PrtSc posname celoten zaslon, Shift+PrtSc izbrani del, Ctrl+PrtSc pa odpre orodje za posnetke zaslona. Orodje odpre tudi gumb **Posnetek zaslona na Macu** na zavihku **Bližnjice**.
> - Ko se prvič povežete z Macom, vas QuadChroma vpraša, kakšno tipkovnico ima (**Vrsta tipkovnice**): ISO (dodatna tipka ob levi tipki Shift, kot na slovenskih in nemških tipkovnicah), ANSI (kot v ZDA) ali JIS (japonska). Tako ^ in < pristaneta na pravem mestu. Vrsto tipkovnice lahko spremenite na zavihku **Bližnjice**.

Z Maca

> `MAC`
>
> Dokler je okno QuadChroma v ospredju in je miška nad sliko, gredo Cmd in bližnjice, kot so `Cmd`+`Tab`, `Cmd`+`preslednica` in `Cmd`+`Q`, na drugi računalnik: na Mac kot Cmd, na računalnik z Windows kot tipka Windows.
>
> - Možnost **Pošlji sistemske tipke gostitelju** na zavihku **Bližnjice** to za tisti računalnik izklopi.
> - **Zasilni izhod** takoj vrne Cmd vašemu Macu: `Ctrl`+`Option`+`Esc`. Kliknite ga, če želite izbrati drugo bližnjico.
> - Ob prvi uporabi vas macOS prosi, da aplikaciji QuadChroma dovolite Nadzor vnosa (Input Monitoring) in Dostopnost (Accessibility) v Sistemskih nastavitvah > Zasebnost in varnost (System Settings > Privacy & Security). Do takrat Cmd ostane na vašem Macu.
>
> **Upravljanje računalnika z Windows**
>
> - Cmd deluje kot tipka Windows. Sam Cmd odpre začetni meni, `Cmd`+`E` odpre Raziskovalca, `Cmd`+`D` prikaže namizje.
> - Desna tipka Option deluje kot AltGr, `F13` kot Print Screen.
> - QuadChroma prepozna tipkovnico vašega Maca. Če ^ in < pristaneta na napačnem mestu, na zavihku **Bližnjice** nastavite možnost **Vrsta tipkovnice**.

Zamenjava Ctrl in Cmd

Želite, da `Ctrl`+`C` na Macu kopira tako kot v sistemu Windows? Na zavihku **Bližnjice** vklopite možnost **Zamenjaj Ctrl in Cmd**. Ctrl potem deluje kot Cmd, tipka Windows pa kot Ctrl. Z Maca na Windows je ravno obratno: `Cmd`+`C` kopira, Ctrl pa deluje kot tipka Windows. Nastavitev se shrani za vsak računalnik posebej.

Zaklepanje in Ctrl+Alt+Del

- Gumb **Zakleni Mac** zaklene Mac, ki ga upravljate, tako kot tam `Ctrl`+`Cmd`+`Q`.
- Gumb **Zakleni Windows** zaklene računalnik z Windows, tako kot tam `Win`+`L`.
- Gumb **Pošlji Ctrl+Alt+Del** odpre varnostni zaslon računalnika z Windows, na katerem je aplikacija QuadChroma nameščena z namestitvenim programom.

Zajem miške

Igre miško običajno zajamejo same. Tipka `F8` jo ročno zajame ali sprosti. Ko je zajeta, se za trenutek prikaže **Miška zajeta · F8 jo sprosti**. Igralne miške s frekvenco 1000 Hz delujejo.

11

Odložišče in datoteke

Kopiranje in lepljenje besedila

Kopirajte na enem računalniku in prilepite na drugem, v obe smeri. Prenesete lahko besedilo velikosti do 4 MB. Skriti vnosi, na primer gesla iz upravitelja gesel, ostanejo na računalniku, na katerem ste jih kopirali.

Datoteke in mape

Datoteke in mape kopirajte v Finderju ali Raziskovalcu, nato jih prilepite na drugem računalniku. Deluje v obe smeri, pri enem kopiranju do 4 GB in 10.000 elementov. QuadChroma prikazuje napredek na dnu slike.



12

Posodobitve

Redno posodabljanje

Na začetnem zaslonu kliknite **Posodobitve**.

- **Samodejno preverjaj posodobitve**: QuadChroma enkrat na dan preveri, ali so na voljo posodobitve.
- **Samodejno namesti posodobitve**: po želji. **Posodobitve se namestijo, ko ni aktivnih povezav.**
- Z gumbom **Preveri zdaj** preverite takoj.

> MAC
>
> Ko je na voljo posodobitev, QuadChroma prikaže okno za posodobitev. Namestite jo od tam.

> WINDOWS
>
> Ko je na voljo posodobitev, jo namestite z gumbom **Namesti posodobitev**. Prenosna različica: novi ZIP prenesite s strani za prenos EN (quadchroma.tech/download/).

Posodobitve prihajajo z našega lastnega strežnika v Nemčiji. Novosti so opisane v opombah ob izdaji EN (quadchroma.tech/download/#release-notes). Če posodobitev prinese nove licenčne pogoje, vas QuadChroma enkrat prosi, da jih sprejmete.

13

Licenca

Kaj je brezplačno

Povezovanje z drugimi računalniki je brezplačno, na poljubnem številu naprav. Za deljenje računalnika potrebujete licenco ali 7-dnevni preizkus.

Ena licenca velja za dva računalnika, Mac in Windows v poljubni kombinaciji. Več uporabniških računov na istem računalniku šteje kot en računalnik.

- **Enkraten nakup:** ena glavna različica, na primer od 1.0 do 1.9, brez časovne omejitve.
- **Naročnina:** vse različice, dokler naročnina traja.

Cene so na strani s cenami EN `(quadchroma.tech/pricing/)`.

Aktivacija

1. Licenco kupite na spletni strani EN `(quadchroma.tech/buy/)`. Ključ se prikaže na strani in ga prejmete tudi po e-pošti. Začne se s QC-.
2. Na začetnem zaslonu ali v meniju QuadChroma kliknite **Licenca …**.
3. Ključ prilepite v polje **Licenčni ključ** in kliknite **Aktiviraj**. Za to potrebujete internet.

Isti ključ uporabite tudi na drugem računalniku.



7-dnevni preizkus

Ob prvem zagonu ali v pogledu licence kliknite **Preizkusite 7 dni brezplačno**. Preizkus je brezplačen in na voljo enkrat na računalnik in glavno različico, brez e-pošte in brez plačilnih podatkov. Enkrat potrebuje internet. Ko se izteče, se deljenje ustavi, dokler ne aktivirate licence.

Prenos na drug računalnik

- Na starem računalniku odprite **Licenca …** in kliknite **Odstrani ta računalnik**. Nato licenco aktivirajte na novem.
- Starega računalnika ni več ali je pokvarjen? Licenco aktivirajte na novem in izberite računalnik, ki ga ta nadomešča, ali pa starega odstranite pod **Upravljaj naprave (splet)**.
- Po prenosu s programom Migration Assistant ali po obnovitvi kliknite **Aktiviraj tukaj**.
- Ste računalnik v kratkem času zamenjali večkrat? Aplikacija pokaže, od katerega dne je mogoča naslednja menjava. Podrobnosti so v licenčnih pogojih EN `(quadchroma.tech/terms/)`.

Po okvari strojne opreme nam pišite in pomagali vam bomo.

Brez povezave z internetom

Deljeni računalnik svojo licenco potrdi približno enkrat na teden. Brez povezave deljenje deluje do 30 dni, aplikacija pa vas pravočasno opozori. Ko je računalnik spet povezan z internetom, licenco takoj potrdite z gumbom **Preveri znova**.

Portal za stranke »My licences«

»My licences« je vaš portal za stranke na lizenz.quadchroma.tech/portal. Odpre ga tudi gumb **Upravljaj naprave (splet)** v aplikaciji. Prijavite se z e-poštnim naslovom, s katerim ste kupili licenco: pošljemo vam šestmestno kodo, gesla ni. Tam vidite svoje licence in naprave, lahko odjavite naprave, zahtevate nov ključ in predate licenco naprej.

Predaja licence

Želite licenco iz enkratnega nakupa prodati ali podariti? Predajte jo v celoti in brezplačno z gumbom **Transfer licence** na portalu za stranke »My licences«.

1. V »My licences« vklopite dvostopenjsko prijavo z aplikacijo za preverjanje pristnosti. Predajo lahko začnete 7 dni pozneje.
2. Izberite **Transfer licence** in vnesite e-poštni naslov novega imetnika. Potrdite s kodo iz e-pošte in s kodo iz aplikacije za preverjanje pristnosti.
3. Novi imetnik licenco sprejme v svojem računu na portalu za stranke. Po 72 urah, v katerih lahko predajo še prekličete, se vaše naprave odjavijo, novi imetnik pa prejme nov ključ.

Vse podrobnosti so v licenčnih pogojih EN `(quadchroma.tech/terms/)`.

Nadgradnja in podaljšanje

- Enkraten nakup velja za glavno različico, ki ste jo kupili. Nova glavna različica, na primer 2.0, zahteva nov nakup. Ko jo zaženete, pogled licence to sporoči in ponudi gumb **Kupi nadgradnjo**.
- Naročnina je potekla? Podaljšajte jo v »My licences«. Z novo naročnino prejmete po e-pošti nov ključ: prilepite ga pod **Licenca …** in kliknite **Aktiviraj**.

Odpoved in odstop od pogodbe

Pogodbo lahko odpoveste ali od nje odstopite brez prijave. Povezavi najdete tudi na dnu vsake strani spletnega mesta.

- Naročnino lahko kadar koli odpoveste prek povezave Pogodbe odpovejte tukaj EN (quadchroma.tech/cancel/) (na spletnem mestu: »Cancel contracts here«). Naročnina teče do konca plačanega obdobja.
- Želite denar nazaj? Za vsak nakup velja 14-dnevno jamstvo za vračilo denarja, pri naročninah za prvo plačilo. Uporabite povezavo Od pogodbe odstopite tukaj EN (quadchroma.tech/withdraw/) (»Withdraw from contract here«). Podrobnosti: Vračila in odstop od pogodbe EN (quadchroma.tech/refunds/).

Licence prodaja Paddle.com kot prodajalec (Merchant of Record), ki vam račun pošlje po e-pošti. Svoja naročila najdete na paddle.net.

14

Odpravljanje težav

Drugega računalnika ni na seznamu

- Ali tam teče QuadChroma in je deljenje vklopljeno?
- Sta oba v istem omrežju? Omrežje Wi-Fi za goste naprave pogosto loči med seboj.
- Windows: omrežje nastavite kot zasebno (Nastavitve > Omrežje in internet). Namestitveni program aplikaciji QuadChroma dovoli prehod v zasebnih omrežjih. Pri prenosni različici ji prehod skozi požarni zid za zasebna omrežja dovolite sami.
- Mac: v razdelku Sistemske nastavitve > Zasebnost in varnost > Lokalno omrežje (System Settings > Privacy & Security > Local Network) vklopite QuadChroma.
- Ali pa njegov naslov vnesite v polje **Naslov gostitelja**. Za skrbnike: TCP 9001–9002, UDP 9003.

Črna slika z Maca

Je slika črna ali miška in tipkovnica na Macu, ki ga upravljate, ne delujeta? Na tistem Macu odprite Sistemske nastavitve > Zasebnost in varnost (System Settings > Privacy & Security). V razdelkih Snemanje zaslona (Screen Recording) in Dostopnost (Accessibility) vklopite QuadChroma. Kaj manjka, pokaže njegov meni QuadChroma. Še vedno ne gre? Tam končajte aplikacijo QuadChroma in jo znova zaženite.

Ni slike z gostitelja

- **Na gostitelju ni aktiven noben zaslon – priključite monitor, emulator HDMI ali navidezni zaslon**
- **Gostitelj je zaklenjen ali prikazuje zaščiten zaslon – slika se vrne, takoj ko je odklenjen**. V sistemu Windows glejte Dostop pred prijavo. Mac odklenite na njegovem zaklenjenem zaslonu.
- **Na gostitelju teče seja oddaljenega namizja – vrnite jo konzoli s tscon**. Končajte sejo oddaljenega namizja na tistem računalniku ali jo vrnite konzoli, kot piše v sporočilu.

Deljenje se je ustavilo

Na tistem računalniku odprite **Licenca …**. Tam piše, zakaj.

- Predolgo brez povezave: računalnik povežite z internetom in kliknite **Preveri znova**.
- **Naročnina je potekla – deljenje je izklopljeno**: naročnino podaljšajte v »My licences«, nato pod **Licenca …** aktivirajte novi ključ iz e-pošte.
- **Preizkus je potekel – deljenje je izklopljeno**: aktivirajte licenco.

Vrata 9001 so zasedena

Vrata 9001 uporablja drug program: ta vrata na tem računalniku zaseda drug program ali še ena zagnana aplikacija QuadChroma. Končajte ta program.

Sporočila pri povezovanju

- **Napačno geslo.** Preverite geslo v meniju QuadChroma na drugem računalniku.
- **… te naprave ne pozna več. Znova vzpostavite povezavo in vnesite geslo.** Drugi računalnik je vašo napravo odstranil s svojega seznama.
- **Računalnik … uporablja starejšo različico QuadChroma. Posodobite jo tam.** Glejte Posodobitve.
- **V omrežju ni bilo najdene naprave z ID ….** Preverite, ali sta oba računalnika v istem omrežju, ali pa namesto ID-ja vnesite naslov.

Slika se zatika

Uporabite kabel ali omrežje Wi-Fi 5 GHz, nastavitev **Bitna hitrost** pustite na **Samodejno** in za igre vklopite **Igralni način**. Nato naj vam nastavitve predlaga benchmark.

HDR ne deluje

Ob stikalu HDR na zavihku **Slika** QuadChroma navede, zakaj je slika SDR. Kaj potrebuje HDR, je opisano v razdelku HDR.

Sistemske tipke ostanejo na mojem računalniku

Na Macu aplikaciji QuadChroma dovolite Nadzor vnosa (Input Monitoring) in Dostopnost (Accessibility). QuadChroma vas na to opomni: **Sistemske tipke ostanejo na tem Macu: dovolite QuadChromi Dostopnost in Nadzor vnosa v razdelku Zasebnost in varnost.** Če ima kakšna aplikacija na vašem Macu vklopljen varen vnos s tipkovnico, QuadChroma tudi to sporoči: **Neka aplikacija je vklopila varen vnos s tipkovnico. Dokler je vklopljen, sistemske tipke ne pridejo do gostitelja.** V obeh sistemih preverite, ali je na zavihku **Bližnjice** vklopljena možnost **Pošlji sistemske tipke gostitelju**.

15

Varnost in zasebnost

Vedno šifrirano

Vsaka povezava je šifrirana od konca do konca, šifriranja ni mogoče izklopiti. Vaši računalniki se povežejo neposredno, v vašem lastnem omrežju ali prek vašega VPN-ja. Aplikacija ne potrebuje uporabniškega računa.

Šestmestna koda pokaže, da vmes ni nikogar: ko kliknete **Prosi za »Dovoli«**, se na obeh zaslonih prikažejo iste številke. Med sejo je koda v statistiki in na zavihku **Šifriranje** (**Zavarovano · overitvena koda**).

Nove naprave potrebujejo vaše geslo ali klik na **Dovoli**. Geslo pri tem nikoli ne potuje po omrežju.

Kaj aplikacija pošilja

- Aplikacija ne pošilja podatkov o uporabi. Če je vklopljena možnost **Samodejno preverjaj posodobitve**, enkrat na dan preveri, ali so na voljo posodobitve.
- V načinu **Samo odjemalec** nikoli ne vzpostavi stika s strežnikom licenc.
- Deljeni računalnik svojo licenco potrdi približno enkrat na teden, nikoli z vsebino zaslona, vnosi ali datotekami.
- Z licenco ali preizkusom aplikacija tudi preverja, ali je kdo posegel vanjo, in lahko ugotovitev sporoči strežniku licenc, brez vsebine zaslona ali datotek.
- Pogled licence navaja: **Ob aktiviranju se pošlje: ključ, zgoščeni ID naprave, ime naprave, sistem in različica aplikacije.**

Vse podrobnosti so v pravilniku o zasebnosti EN `(quadchroma.tech/privacy/)`.

16

Odstranitev

Odstranjevanje QuadChroma

Najprej sprostite mesto v licenci: odprite **Licenca …** in kliknite **Odstrani ta računalnik**. Nato:

> MAC
>
> QuadChroma končajte z ukazom **Končaj QuadChroma** v meniju QuadChroma, nato aplikacijo iz mape Aplikacije (Applications) povlecite v koš.

> WINDOWS
>
> Odprite Nastavitve > Aplikacije, na seznamu poiščite QuadChroma in izberite Odstrani. Pri prenosni različici QuadChroma končajte z ukazom **Končaj** v meniju QuadChroma in izbrišite mapo aplikacije.

Vaše nastavitve

Vaše nastavitve ostanejo v mapi QuadChroma:

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

Če jih ne potrebujete več, mapo izbrišite.

17

Pomoč in stik

Pišite nam

Hitri odgovori so na strani s pomočjo EN (quadchroma.tech/help/#questions). Še vedno ne gre? Pišite na hello@quadchroma.tech ali uporabite kontaktni obrazec EN (quadchroma.tech/help/#contact), v angleščini ali nemščini. Običajno odgovorimo v dveh delovnih dneh.

Ste odkrili varnostno težavo? Prosimo, sporočite nam jo na ta način EN (quadchroma.tech/help/#security).

Pošljite dnevniško datoteko

Priložite datoteko protokoll.txt z računalnika, na katerem je šlo kaj narobe.

- Mac: v Finderju izberite Go > Go to Folder in vnesite ~/Library/Application Support/QuadChroma
- Windows: v naslovno vrstico Raziskovalca vnesite %APPDATA%\QuadChroma