QUADCHROMA

QUADCHROMA 1.0.1

Priručnik za QuadChroma

Instalacija, povezivanje, dijeljenje – sve na jednom mjestu.

Sadržaj

01 **Brzi početak** 3
Tri koraka 3

02 **Instalacija** 4
Što vam treba 4
Instalirajte QuadChroma 4

03 **Prvo pokretanje** 5
Prihvatite uvjete 5
Odaberite kako ćete koristiti ovo računalo 5
Izbornik QuadChroma 6
Promijenite jezik 6

04 **Dijeljenje ovog računala** 7
Uključite dijeljenje 7
Dopustite pristup na Macu 7
Pronađite ID uređaja i lozinku 7
Host nema monitor? 8
Spremno nakon svakog ponovnog pokretanja 8
Preimenujte ovo računalo 8

05 **Povezivanje** 9
Odaberite računalo 9
Povezivanje putem adrese 9
Prva veza 9
Cijeli zaslon 10
Prebacite se na drugo računalo 10
Drugi uređaj preuzima sesiju 10

06 **Lozinka i dopušteni uređaji** 11
Promijenite lozinku 11
Dopušteni uređaji 11

07 **Pristup prije prijave** 12
Zaslon za prijavu u Windows 12
Otključajte Mac 12

08 **U sesiji** 13
Otvorite izbornik sesije 13
Završite sesiju 13
Prečaci 14
Prikažite statistiku 14

09 **Slika, zvuk i HDR** 15
Brzina prijenosa i broj sličica 15
Način za igre 15
Razlučivost hosta 15
Kodek 15
HDR 16
Zvuk 16
Odaberite zaslon 16
Benchmark 16

10 **Tipkovnica i miš** 17
Vaš raspored jednostavno radi 17
S Windows računala 17
S Maca 18
Zamijenite Ctrl i Cmd 18
Zaključavanje i Ctrl+Alt+Del 18
Hvatanje miša 18

11 **Međuspremnik i datoteke** 19
Kopirajte i zalijepite tekst 19
Datoteke i mape 19

12 **Ažuriranja** 20
Održavajte QuadChroma ažurnim 20

13 **Licenca** 21
Što je besplatno 21
Aktivacija 21
7-dnevno probno razdoblje 21
Premještanje na drugo računalo 22
Izvan mreže 22
Moje licence 22
Prijenos licence na drugu osobu 22
Nadogradnja i obnova 22
Otkazivanje i odustajanje 23

14 **Rješavanje problema** 24
Drugo računalo nije na popisu 24
Crna slika s Maca 24
Nema slike s hosta 24
Dijeljenje je prestalo 24
Port 9001 je zauzet 24
Poruke pri povezivanju 25
Slika zastajkuje 25
Nema HDR-a 25
Sistemske tipke ostaju na mojem računalu 25

15 **Sigurnost i privatnost** 26
Uvijek šifrirano 26
Što aplikacija šalje 26

16 **Deinstalacija** 27
Uklonite QuadChroma 27
Vaše postavke 27

17 **Pomoć i kontakt** 28
Pišite nam 28
Pošaljite datoteku zapisnika 28

01

Brzi početak

Tri koraka

QuadChroma prikazuje zaslon jednog računala na drugom, Mac ili Windows, u oba smjera. Dovoljno oštro za tekst, dovoljno brzo za igre. Jedna aplikacija po računalu: njome se povezujete s drugim računalima i njima dopuštate pristup.

1. **Instalirajte** QuadChroma na oba računala, sa stranice za preuzimanje EN `(quadchroma.tech/download/)`.
2. **Dijelite** računalo kojem želite pristupiti: kliknite **Isprobajte besplatno 7 dana** ili unesite svoj ključ, a zatim na njegovu početnom zaslonu uključite opciju **Dijeli ovaj Mac** ili **Dijeli ovo računalo**.
3. **Povežite se** s drugog računala: kliknite dijeljeno računalo na popisu i unesite lozinku iz njegova izbornika QuadChroma. Ili kliknite **Zatraži „Dopusti”**, a zatim na dijeljenom računalu **Dopusti**.

To je sve. Povezivanje je besplatno. `Ctrl`+`Esc` vraća vas na početni zaslon.

> **Savjet:** Računalo koje dijelite zove se *host*, a ono s kojeg njime upravljate *klijent*. Svaki QuadChroma može biti oboje.

02

Instalacija

Što vam treba

- Mac s Apple čipom i macOS 14 ili noviji (za HDR kao host: macOS 15).
- PC sa 64-bitnim sustavom Windows 10 ili 11 (x64).
- Vaša lokalna mreža ili vlastiti VPN.
- Monitor, HDMI emulator ili virtualni zaslon na računalu koje dijelite.
- Povremena internetska veza na dijeljenom računalu, zbog licence.

Sve pojedinosti, uključujući to s kojom grafikom dobivate 4:4:4 i 10 bita, nalaze se na stranici sa značajkama EN (quadchroma.tech/features/#matrix).

Instalirajte QuadChroma

Instalirajte QuadChroma na svako računalo koje želite koristiti. Preuzmite ga sa stranice za preuzimanje EN (quadchroma.tech/download/).

> MAC
>
> 1. Otvorite DMG i povucite QuadChroma u mapu Aplikacije.
> 2. Pokrenite ga iz mape Aplikacije.
> 3. macOS jednom pita želite li otvoriti aplikaciju preuzetu s interneta. Kliknite **Otvori**.
> 4. Na macOS-u 15 i novijem macOS pita smije li QuadChroma pronalaziti uređaje u vašoj lokalnoj mreži. Kliknite **Dopusti**.

> WINDOWS
>
> **S instalacijskim programom (preporučeno)**
>
> 1. Dvaput kliknite instalacijski program na samom računalu, a ne putem „Pokreni kao administrator”.
> 2. QuadChroma je potpisan, a Windows kao provjerenog izdavača prikazuje Roberta Brandta. Ako SmartScreen unatoč tome upozori, kliknite **Više informacija** (More info), a zatim **Ipak pokreni** (Run anyway).
> 3. Instalacijski program jednom traži administratorsko odobrenje, prikazuje licencne uvjete, pita kako želite koristiti ovo računalo, propušta QuadChroma kroz vatrozid za privatne mreže i pokreće ga.
>
> **Prijenosni ZIP**
>
> Ne želite instalirati? Raspakirajte cijeli ZIP i pokrenite quadchroma.exe iz raspakirane mape. Sve njegove datoteke držite zajedno i propustite QuadChroma kroz vatrozid za privatne mreže. Za pristup prije prijave QuadChroma se sam instalira kad vam zatreba.

03

Prvo pokretanje

Prihvatite uvjete

> WINDOWS
>
> Instalirali ste pomoću instalacijskog programa? Ondje ste već prihvatili uvjete i odabrali kako ćete koristiti ovo računalo.

Pri prvom pokretanju QuadChroma prikazuje licencne uvjete. Za nastavak kliknite **Prihvaćam**.

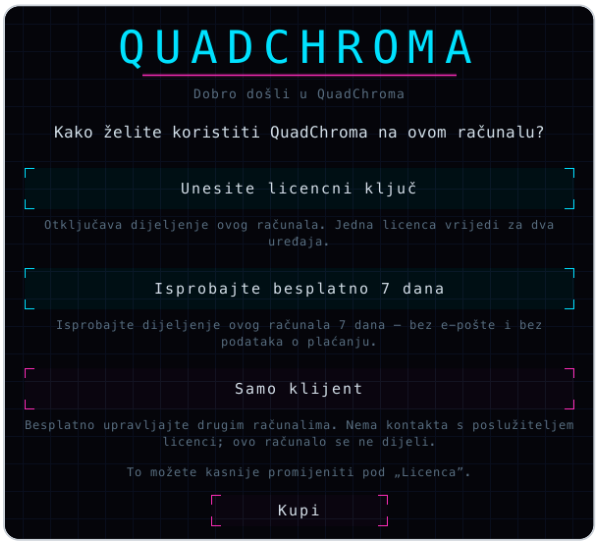
Odaberite kako ćete koristiti ovo računalo

Zatim QuadChroma pita kako želite koristiti ovo računalo:

- **Unesite licencni ključ**: već imate licencni ključ. Zalijepite ga, kliknite **Aktiviraj** i ovo se računalo može dijeliti.
- **Isprobajte besplatno 7 dana**: ovo računalo možete odmah dijeliti 7 dana, bez e-pošte i bez podataka o plaćanju.
- **Samo klijent**: samo se povezujete s drugim računalima. Besplatno i bez ikakva kontakta s poslužiteljem licenci.

Što odabrati? Računalu kojem želite pristupiti treba ključ ili probno razdoblje. Za računalo s kojeg se samo povezujete dovoljan je način **Samo klijent**.

Još nemate ključ? Gumb **Kupi** vodi vas na web-stranicu. Svoj odabir možete kasnije promijeniti pod **Licenca …**, na primjer opcijom **Koristi samo kao klijent**.



Izbornik QuadChroma

QuadChroma nastavlja raditi u traci izbornika (Mac) ili u području obavijesti (Windows) kad zatvorite prozor ili kliknete **Zatvori prozor**, tako da druga računala i dalje mogu pristupiti ovom. Njegova ikona otvara izbornik QuadChroma s lozinkom, ID-om uređaja i prekidačem za dijeljenje.

> MAC
>
> Kliknite ikonu QuadChroma u traci izbornika.

> WINDOWS
>
> Desnom tipkom miša kliknite ikonu QuadChroma pokraj sata. Ne vidite je? Najprije ondje kliknite malu strelicu ^. Klik lijevom tipkom otvara prozor.

Stavka **Otvori QuadChroma** vraća prozor. Za izlaz odaberite **Izlaz iz programa QuadChroma** (Mac) ili **Izlaz** (Windows).

Promijenite jezik

QuadChroma se pokreće na jeziku vašeg sustava. Za neki drugi jezik kliknite naziv jezika u donjem desnom kutu početnog zaslona i odaberite jedan od 29 jezika.



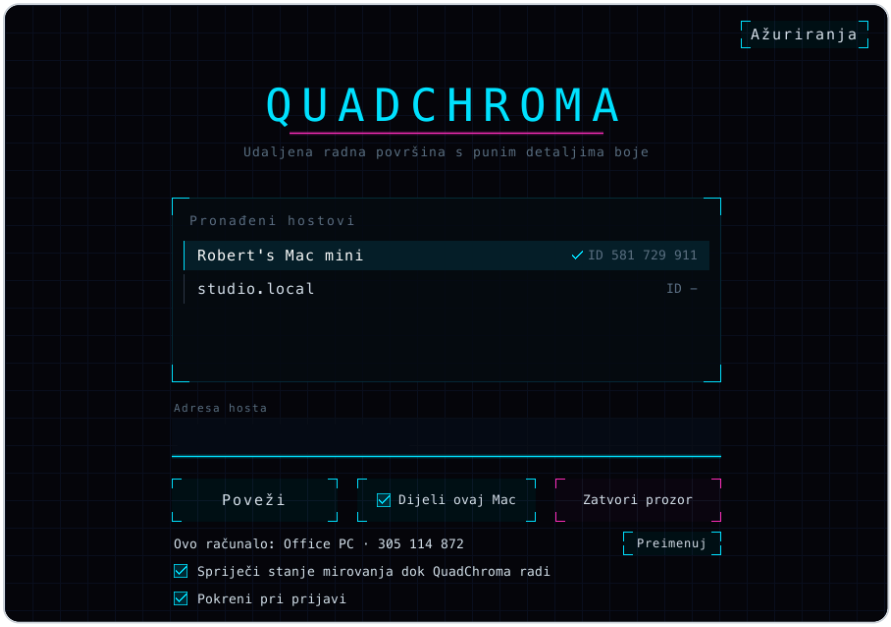
04

Dijeljenje ovog računala

Uključite dijeljenje

Na računalu kojem želite pristupiti uključite na početnom zaslonu opciju **Dijeli ovaj Mac** ili **Dijeli ovo računalo**. Isti prekidač nalazi se i u izborniku QuadChroma. Dok je uključen, u izborniku piše **Spremno za veze**, a dok je netko povezan **Povezano: …**.

Još nemate licencu? Pogledajte odjeljak Licenca.



Dopustite pristup na Macu

> MAC
>
> Kad prvi put dijelite, macOS traži dopuštenja za Snimanje zaslona i Pristupačnost. Dopustite oba.
>
> Slučajno ste odbili? Izbornik QuadChroma pokazuje što nedostaje, na primjer **Snimanje zaslona nije dopušteno – otvori Postavke sustava …** ili **Pristupačnost nije dopuštena – otvori Postavke sustava …**. Kliknite tu stavku, uključite QuadChroma u Postavkama sustava i ponovno pokrenite QuadChroma.

Pronađite ID uređaja i lozinku

U izborniku QuadChroma vidite stavke **ID uređaja: …** i **Lozinka: …** ovog računala. Kliknite stavku da biste kopirali vrijednost, a zatim je proslijedite onome tko se želi povezati. ID uređaja prikazan je i na početnom zaslonu, pokraj naziva računala.

Host nema monitor?

Računalu koje dijelite treba aktivan zaslon. Dovoljan je HDMI emulator ili virtualni zaslon, u izvornoj razlučivosti.

Spremno nakon svakog ponovnog pokretanja

- Opcija **Pokreni pri prijavi** (Mac) ili **Pokreni sa sustavom Windows** pokreće QuadChroma pri svakoj vašoj prijavi.
- Opcija **Spriječi stanje mirovanja dok QuadChroma radi** drži računalo budnim i dostupnim.

Obje se nalaze na početnom zaslonu i u izborniku QuadChroma.

> MAC
>
> Opcija **Pokreni pri prijavi** radi čim je QuadChroma u mapi Aplikacije. Dotad početni zaslon prikazuje poruku **Najprije premjestite QuadChroma u mapu Aplikacije**.

> WINDOWS
>
> Ako ste instalirali pomoću instalacijskog programa, vaše računalo može uređajima koje odaberete dopustiti pristup i prije nego što se itko prijavi (pogledajte Pristup prije prijave).

Preimenujte ovo računalo

Druga računala vide ovo računalo pod njegovim nazivom uređaja. Promijenite ga gumbom **Preimenuj** na početnom zaslonu ili stavkom **Promijeni naziv uređaja …** u izborniku QuadChroma. Ostavite polje prazno ako želite koristiti vlastiti naziv računala.

05

Povezivanje

Odaberite računalo

Otvorite QuadChroma. Pod naslovom **Pronađeni hostovi** početni zaslon navodi računala s QuadChromom koja pronađe u vašoj mreži. Kvačica označava računala koja već poznaju ovo računalo. Za povezivanje kliknite računalo.

I izbornik QuadChroma nudi pronađena računala, kao stavke **Poveži: …**.

Povezivanje putem adrese

Povezujete se putem VPN-a ili računalo nije na popisu? Upišite njegovu adresu u polje **Adresa hosta** i kliknite **Poveži**. Adresu ćete pronaći u mrežnim postavkama tog računala ili u svojoj VPN aplikaciji. U vlastitoj mreži, kao i za računala s kojima ste se već povezivali, radi i ID uređaja.

Povezivanje putem interneta bez VPN-a stiže uskoro (pogledajte Relay poslužitelj EN (quadchroma.tech/relay-server/)).

Prva veza

Kad se prvi put povezujete, drugo vam računalo mora dopustiti pristup. QuadChroma nudi dva načina:

- **Lozinka:** unesite lozinku prikazanu u izborniku QuadChroma na drugom računalu, a zatim kliknite **Poveži**.
- **Dopuštenje:** kliknite **Zatraži „Dopusti”**. Na drugom računalu otvara se prozor s porukom da vaš uređaj želi upravljati tim računalom. Ondje kliknite **Dopusti** ili **Odbij**. Oba zaslona prikazuju isti šesteroznamenkasti kod, na primjer **Kod: 628 306**. Ako se znamenke podudaraju, nitko se nije ubacio u vezu između vas.

Od tada se vaš uređaj povezuje odmah, bez lozinke.

Upisali ste pogrešnu lozinku? Ako umjesto toga želite koristiti **Zatraži „Dopusti”**, kliknite **Odustani** i ponovno se povežite.

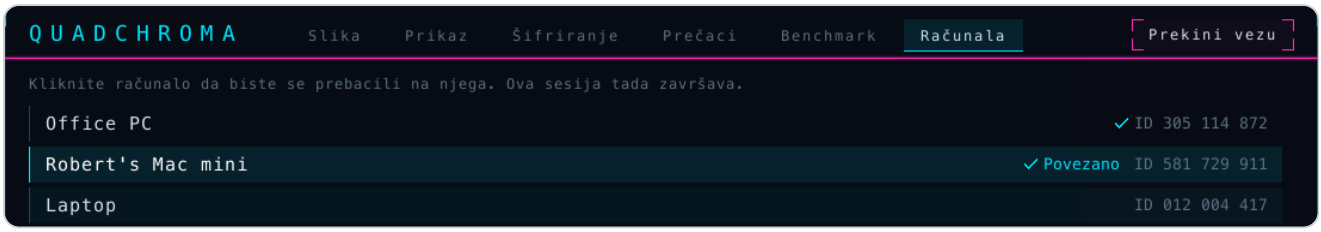


Cijeli zaslon

Sesije se otvaraju preko cijelog zaslona. `F11` uključuje ili isključuje cijeli zaslon, a QuadChroma pamti vaš odabir. Na Macu se u načinu cijelog zaslona skrivaju traka izbornika i Dock. `Ctrl`+`Esc` vraća vas na početni zaslon.

Prebacite se na drugo računalo

Kartica **Računala** u izborniku sesije navodi vaša ostala računala. Kliknite jedno da biste se odmah prebacili na njega. Trenutačna sesija tada završava.



> `WINDOWS`
>
> Svako računalo na popisu početnog zaslona ima gumb **Stvori prečac**. On stavlja prečac na vašu radnu površinu, a dvostrukim klikom na prečac odmah se povezujete.

Drugi uređaj preuzima sesiju

Ako se drugi uređaj poveže s istim računalom, preuzima sesiju, a na vašem zaslonu pojavljuje se poruka **Sesiju je preuzeo drugi uređaj.**

06

Lozinka i dopušteni uređaji

Promijenite lozinku

Novi uređaji trebaju lozinku dijeljenog računala, prikazanu u njegovu izborniku QuadChroma.

- **Promijeni lozinku …**: odaberite vlastitu, s najmanje 8 znakova.
- **Nova nasumična lozinka**: dobijte novu nasumičnu lozinku.

Uređaji kojima ste već dopustili pristup zadržavaju ga.

Dopušteni uređaji

Svaki uređaj kojem ste dopustili pristup pojavljuje se u izborniku QuadChroma pod stavkom **Dopušteni uređaji**, s nazivom, ID-om i datumom dodavanja. Stavka **Ukloni** uklanja pojedini uređaj s popisa, a **Ukloni sve uređaje …** prazni cijeli popis. Uklonjenom uređaju ponovno treba lozinka ili klik na **Dopusti**.

07

Pristup prije prijave

Zaslon za prijavu u Windows

WINDOWS

Uređaji koje odaberete mogu pristupiti zaslonu za prijavu u Windows, čak i kad nitko nije prijavljen.

1. Jednom se povežite s tog uređaja i dopustite mu pristup, lozinkom ili gumbom **Dopusti**.
2. Na Windows računalu kliknite **Pristup prije prijave** na početnom zaslonu.
3. Označite uređaje koji smiju pristupiti zaslonu za prijavu i kliknite **Spremi**.

Ako koristite prijenosnu kopiju, Windows pri kliku na **Spremi** traži administratorsko odobrenje, a QuadChroma se instalira.

Prije prijave dobivate zaslon, miš i tipkovnicu. Prijavite se kao i obično i sve ostalo je tu.

Ako ste instalirali pomoću instalacijskog programa, QuadChroma vam omogućuje i potvrđivanje administratorskih upita (UAC) s drugog računala. Inače se pri takvom upitu prikazuje: **Prozor na Windows računalu treba vlastitu potvrdu sustava Windows – ondje upravljanje trenutačno nije moguće.**



Otključajte Mac

Radi i sa zaključanim Macom. Dok je korisnik prijavljen, upišite lozinku Maca na njegovu zaključanom zaslonu, izravno s drugog računala.

08

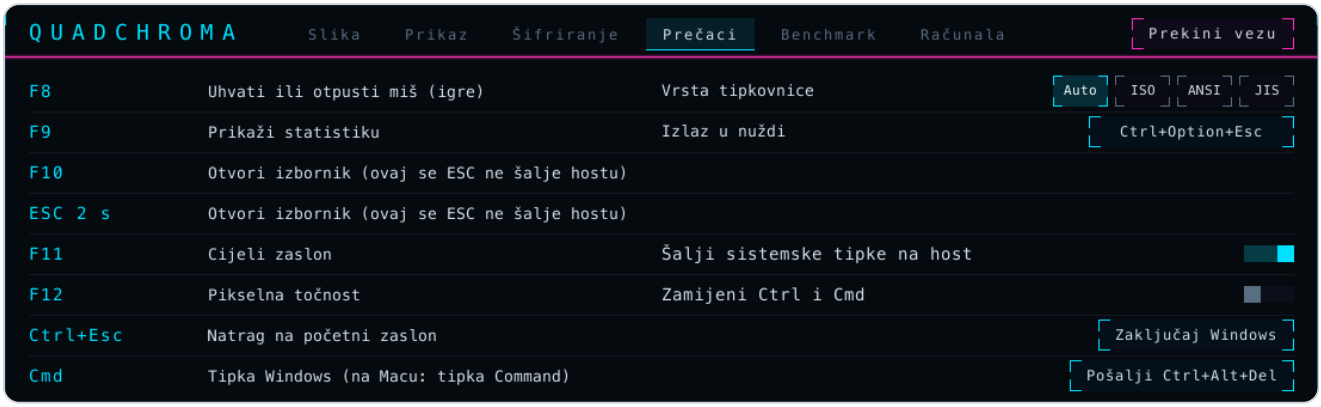
U sesiji

Otvorite izbornik sesije

Pritisnite `F10` ili dvije sekunde držite `Esc` da biste otvorili izbornik sesije. Ima šest kartica:

- **Slika**: brzina prijenosa, broj sličica, **Način za igre**, zvuk, HDR, zaslon i kodek.
- **Prikaz**: **Cijeli zaslon**, **Pikselna točnost** (slika 1:1, bez skaliranja), statistika, **Način za nerdove** te grafika kojom ovo računalo prikazuje i dekodira sliku.
- **Šifriranje**: kod za provjeru ove veze.
- **Prečaci**: svi prečaci i opcije tipkovnice.
- **Benchmark**: pronalazi dobre postavke za ovo računalo.
- **Računala**: prebacivanje na drugo računalo.

Zadržite pokazivač miša iznad prekidača za kratko objašnjenje.



Završite sesiju

Gumb **Prekini vezu** u gornjem desnom kutu svake kartice završava sesiju i vraća vas na početni zaslon. Na početni zaslon vraća vas i `Ctrl`+`Esc`.

Prečaci

TIPKA	ŠTO RADI
`F8`	Uhvati ili otpusti miš (igre)
`F9`	Prikaži statistiku
`F10`	Otvori izbornik sesije (ili držite `Esc`)
`F11`	Cijeli zaslon
`F12`	Pikselna točnost
`Ctrl`+`Esc`	Natrag na početni zaslon

Na tipkovnici Maca i na mnogim prijenosnim računalima uz funkcijske tipke držite fn, na primjer `fn`+`F10`. Svi su prečaci navedeni i na kartici **Prečaci**.

Prikažite statistiku

`F9` prikazuje statistiku uživo u gornjem lijevom kutu: broj sličica u sekundi, kašnjenje, razlučivost, kodek, brzinu prijenosa i još mnogo toga. Retke odaberite na kartici **Prikaz**. **Način za nerdove** dodaje traku koja pokazuje na što odlazi vrijeme, kao i opterećenje obaju računala.

09

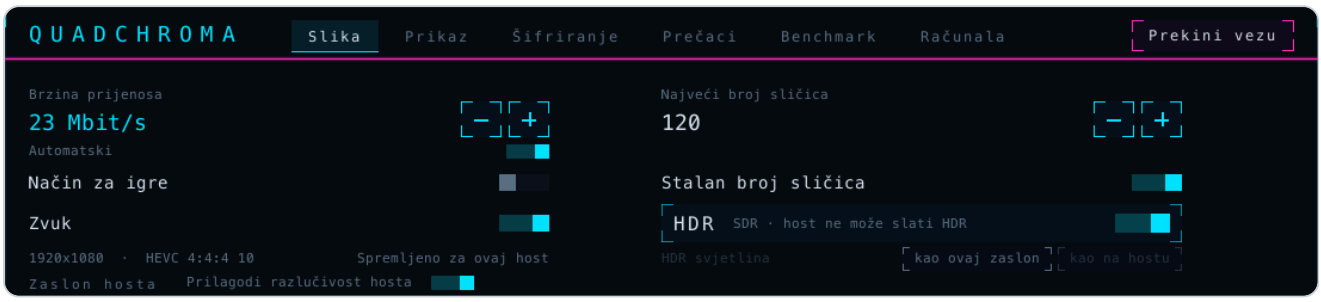
Slika, zvuk i HDR

Brzina prijenosa i broj sličica

Na kartici **Slika** postavka **Brzina prijenosa** postavljena je na **Automatski**. Brzina prijenosa prati vašu mrežu dok radite, bez ponovnog povezivanja. Isključite opciju **Automatski** ako želite pomoću – i + zadati fiksnu vrijednost od 2 do 500 Mbit/s; oznaka tada glasi **Najveća brzina prijenosa**.

Najveći broj sličica možete postaviti od 10 do 240 sličica u sekundi, najviše onoliko koliko daje zaslon drugog računala. Opcija **Stalan broj sličica** drži taj broj sličica i kad se na hostu ništa ne miče. Ako na kartici piše **Broj sličica prilagođen ovom računalu**, QuadChroma je odabrao broj sličica koji odgovara ovom računalu.

Sve na ovoj kartici sprema se zasebno za svako računalo s kojim se povezujete (**Spremljeno za ovaj host**).



Način za igre

Način za igre daje prednost niskom kašnjenju: uključuje se jednim klikom, čak i usred igre, bez ponovnog povezivanja. Za sve ostalo uobičajeni način čuva glatkoću videozapisa i pomicanja.

Razlučivost hosta

QuadChroma prenosi zaslon hosta u njegovoj izvornoj razlučivosti. Opcija **Prilagodi razlučivost hosta** zadano je uključena: dok ste povezani, host prebacuje svoj zaslon na razlučivost i frekvenciju osvježavanja vašeg zaslona, tako da tekst ostaje oštar, a kad prekinete vezu, vraća prijašnju razlučivost. Isključite je ako host treba zadržati vlastitu razlučivost.

Kodek

Kodek je postavljen na **Automatski**: QuadChroma bira format najviše kvalitete koji oba računala mogu hardverski obraditi, HEVC ili H.264, u 4:4:4 ili 4:2:0, s 8 ili 10 bita. Kodek koji odaberete ručno ostaje za to računalo dok ponovno ne odaberete **Automatski**. Statistika prikazuje format koji se koristi, a pod **Odabir kodeka** i razlog. 4:4:4 ondje znači pune detalje boje.

HDR

Za HDR oba zaslona moraju prikazivati HDR. Mac kao host treba macOS 15 ili noviji. U sustavu Windows uključite „Koristi HDR” (Use HDR) u postavkama zaslona. HDR se tada uključuje sam: prekidač HDR na kartici **Slika** svijetli zlatno, a uz njega piše **aktivno na obje strane**. Inače ondje piše zašto je slika SDR.

HDR svjetlina: zadana postavka **kao ovaj zaslon** prilagođava sliku vašem zaslonu, a **kao na hostu** zadržava svjetlinu koju prikazuje host.

Zvuk

Zvuk vam donosi nekomprimirani stereo zvuk hosta. Isključite ga ako vam ne treba. Ako host nema audioizlaz, QuadChroma vam to javlja: **Host nema izlazni audiouređaj – sesija radi bez zvuka**.

Odaberite zaslon

Ako host ima više zaslona, pod **Zaslon hosta** odaberite koji želite vidjeti. Postavka **Automatski** prati glavni zaslon hosta. Host pamti vaš odabir. Ako se odabrani zaslon odspoji, QuadChroma prikazuje neki drugi i javlja vam to.

Benchmark

Kartica **Benchmark** redom isprobava kodeke, brojeve sličica i brzine prijenosa dok slika i dalje teče, a zatim pod naslovom **Preporuka** prikazuje svoj prijedlog.

1. Opcija **Testna slika** je uključena: svaki korak mjeri istu pokretnu sliku, pa na hostu ne mora biti ništa pokrenuto. Isključite je ako želite mjeriti ono što prikazuje zaslon hosta.
2. Kliknite **Pokreni** i držite izbornik otvorenim dok mjerenje ne završi.
3. Kliknite **Primijeni** da biste preporuku spremili za ovo računalo.

10

Tipkovnica i miš

Vaš raspored jednostavno radi

Tipke se prenose prema svom položaju, pa vaš raspored tipkovnice radi i na drugom računalu, uključujući slova č, ć, đ, š i ž.

S Windows računala

> WINDOWS
>
> Dok je prozor QuadChroma u prvom planu, tipka Windows, Alt+Tab i ostali sistemski prečaci idu na drugo računalo.
>
> - Prekidač **Šalji sistemske tipke na host** na kartici **Prečaci** isključuje to za dotično računalo.
> - **Izlaz u nuždi** odmah vraća sistemske tipke vašem računalu: Ctrl+Alt+F12. Kliknite ga da biste odabrali drugi prečac.
> - Win+L i Ctrl+Alt+Del uvijek ostaju na vašem računalu.
>
> **Upravljanje Macom**
>
> - Tipka Windows radi kao Cmd: Win+C kopira, Win+V lijepi, Win+Tab prebacuje između aplikacija, Win+razmaknica otvara Spotlight.
> - AltGr radi kao Option. Na njemačkom rasporedu Maca AltGr+L daje @.
> - PrtSc snima cijeli zaslon, Shift+PrtSc odabrani dio, a Ctrl+PrtSc otvara alat za snimke zaslona. Alat za snimke zaslona otvara i gumb **Snimka zaslona na Macu** na kartici **Prečaci**.
> - Kad se prvi put povežete s Macom, QuadChroma pita koja je **Vrsta tipkovnice** tog Maca: ISO (dodatna tipka uz lijevi Shift, kao na hrvatskim i njemačkim tipkovnicama), ANSI (kao u SAD-u) ili JIS (japanska). Tada ^ i < stižu na pravo mjesto. To možete promijeniti na kartici **Prečaci**.

S Maca

> `MAC`
>
> Dok je prozor QuadChroma u prvom planu i pokazivač miša iznad slike, Cmd i prečaci poput `Cmd`+`Tab`, `Cmd`+`razmaknica` i `Cmd`+`Q` idu na drugo računalo: na Mac kao Cmd, na Windows računalo kao tipka Windows.
>
> - Prekidač **Šalji sistemske tipke na host** na kartici **Prečaci** isključuje to za dotično računalo.
> - **Izlaz u nuždi** odmah vraća Cmd vašem Macu: `Ctrl`+`Option`+`Esc`. Kliknite ga da biste odabrali drugi prečac.
> - Prvi put macOS traži da QuadChromi dopustite Praćenje unosa i Pristupačnost (Postavke sustava > Privatnost i sigurnost). Dotad Cmd ostaje na vašem Macu.
>
> **Upravljanje Windows računalom**
>
> - Cmd radi kao tipka Windows. Sam Cmd otvara izbornik Start, `Cmd`+`E` otvara Eksplorer za datoteke, `Cmd`+`D` prikazuje radnu površinu.
> - Desna tipka Option radi kao AltGr, a `F13` kao Print Screen.
> - QuadChroma prepoznaje tipkovnicu vašeg Maca. Ako ^ i < stižu na pogrešno mjesto, na kartici **Prečaci** odaberite pravu vrijednost za opciju **Vrsta tipkovnice**.

Zamijenite Ctrl i Cmd

Želite da `Ctrl`+`C` kopira na Macu, kao u sustavu Windows? Na kartici **Prečaci** uključite opciju **Zamijeni Ctrl i Cmd**. Ctrl tada radi kao Cmd, a tipka Windows kao Ctrl. Kad s Maca upravljate Windows računalom, obrnuto je: `Cmd`+`C` kopira, a Ctrl radi kao tipka Windows. Postavka se sprema zasebno za svako računalo.

Zaključavanje i Ctrl+Alt+Del

- Gumb **Zaključaj Mac** zaključava Mac kojim upravljate, isto kao `Ctrl`+`Cmd`+`Q` na tom Macu.
- Gumb **Zaključaj Windows** zaključava Windows računalo, isto kao `Win`+`L` na tom računalu.
- Gumb **Pošalji Ctrl+Alt+Del** otvara sigurnosni zaslon Windows računala na kojem je QuadChroma instaliran pomoću instalacijskog programa.

Hvatanje miša

Igre obično same hvataju miš. `F8` ga ručno hvata ili otpušta. Kad je uhvaćen, na trenutak se pojavljuje poruka **Miš uhvaćen · F8 ga otpušta**. Podržani su i igraći miševi s 1000 Hz.

11

Međuspremnik i datoteke

Kopirajte i zalijepite tekst

Kopirajte na jednom računalu i zalijepite na drugom, u oba smjera. Tekst se prenosi do 4 MB. Skriveni unosi, poput lozinki iz upravitelja lozinki, ostaju na računalu na kojem ste ih kopirali.

Datoteke i mape

Kopirajte datoteke i mape u Finderu ili Eksploreru za datoteke, a zatim ih zalijepite na drugom računalu. Radi u oba smjera, s najviše 4 GB i 10.000 stavki po kopiranju. QuadChroma prikazuje napredak na dnu slike.



12

Ažuriranja

Održavajte QuadChroma ažurnim

Na početnom zaslonu kliknite **Ažuriranja**.

- **Automatski provjeravaj ažuriranja**: QuadChroma traži ažuriranja jednom dnevno.
- **Automatski instaliraj ažuriranja**: po želji. **Ažuriranja se instaliraju kada nema aktivnih veza.**
- Gumb **Provjeri sada** traži ih odmah.

> MAC
>
> Kad je ažuriranje dostupno, QuadChroma prikazuje prozor za ažuriranje. Instalirajte ga odande.

> WINDOWS
>
> Kad je ažuriranje dostupno, gumb **Instaliraj ažuriranje** ga instalira. Prijenosna kopija: preuzmite novi ZIP sa stranice za preuzimanje EN (quadchroma.tech/download/).

Ažuriranja dolaze s našeg vlastitog poslužitelja u Njemačkoj. Što je novo, piše u bilješkama o izdanju EN (quadchroma.tech/download/#release-notes). Kad ažuriranje donese nove licencne uvjete, QuadChroma vas jednom zamoli da ih prihvatite.

13

Licenca

Što je besplatno

Povezivanje s drugim računalima je besplatno, na koliko god uređaja želite. Za dijeljenje računala potrebna je licenca ili 7-dnevno probno razdoblje.

Jedna licenca pokriva dva računala, Mac i Windows u bilo kojoj kombinaciji. Više korisničkih računa na istom računalu broji se kao jedno računalo.

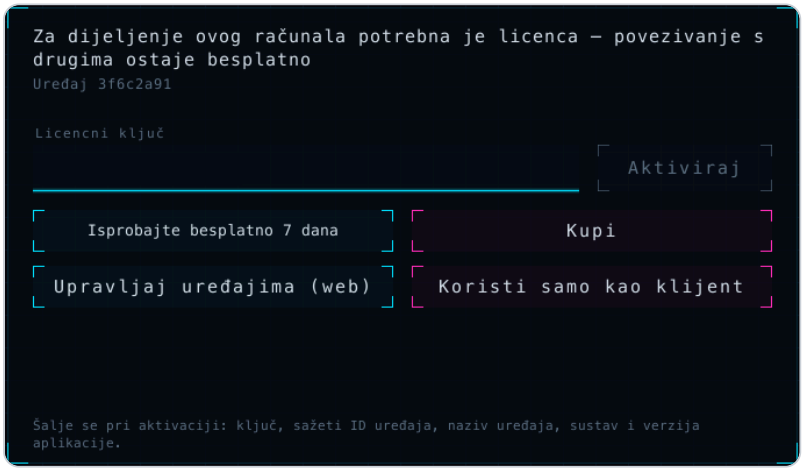
- **Jednokratna kupnja:** jedna glavna verzija, na primjer od 1.0 do 1.9, bez ograničenja trajanja.
- **Pretplata:** sve verzije, dok god traje.

Cijene su na stranici s cijenama EN (quadchroma.tech/pricing/).

Aktivacija

1. Kupite licencu na web-stranici EN (quadchroma.tech/buy/). Ključ se prikazuje na stranici i stiže vam e-poštom. Počinje s QC-.
2. Kliknite **Licenca …** na početnom zaslonu ili u izborniku QuadChroma.
3. Zalijepite ključ u polje **Licencni ključ** i kliknite **Aktiviraj**. Za to je potrebna internetska veza.

Isti ključ upotrijebite i na drugom računalu.



7-dnevno probno razdoblje

Kliknite **Isprobajte besplatno 7 dana** pri prvom pokretanju ili u prikazu licence. Probno razdoblje je besplatno, jednom po računalu i glavnoj verziji, bez e-pošte i bez podataka o plaćanju. Internetska veza potrebna je samo jednom. Kad istekne, dijeljenje se zaustavlja dok ne aktivirate licencu.

Premještanje na drugo računalo

- Na starom računalu otvorite **Licenca …** i kliknite **Ukloni ovo računalo**. Zatim aktivirajte licencu na novom.
- Starog računala više nema ili je pokvareno? Aktivirajte licencu na novom i odaberite računalo koje ono zamjenjuje ili uklonite staro pomoću gumba **Upravljaj uređajima (web)**.
- Nakon prijenosa pomoću Asistenta za migraciju ili vraćanja iz sigurnosne kopije kliknite **Aktiviraj ovdje**.
- Više premještanja u kratkom vremenu? Aplikacija prikazuje od kojeg je dana moguće sljedeće premještanje. Pojedinosti su u licencnim uvjetima EN `(quadchroma.tech/terms/)`.

Nakon kvara hardvera pišite nam i pomoći ćemo vam.

Izvan mreže

Dijeljeno računalo potvrđuje licencu otprilike jednom tjedno. Bez interneta dijeljenje radi do 30 dana, a aplikacija vas na vrijeme upozorava. Kad je računalo ponovno na mreži, gumb **Provjeri ponovno** odmah potvrđuje licencu.

Moje licence

„My licences” vaš je korisnički račun na adresi lizenz.quadchroma.tech/portal. Otvara ga i gumb **Upravljaj uređajima (web)** u aplikaciji. Prijavite se adresom e-pošte kojom ste obavili kupnju: šaljemo vam šesteroznamenkasti kod, a lozinke nema. Ondje vidite svoje licence i uređaje, možete odjaviti uređaje, zatražiti novi ključ i prenijeti licencu na drugu osobu.

Prijenos licence na drugu osobu

Želite prodati ili pokloniti licencu iz jednokratne kupnje? Prenesite je u cijelosti i besplatno gumbom **Transfer licence** na portalu „My licences”.

1. Na portalu „My licences” uključite prijavu u dva koraka s aplikacijom za autentifikaciju. Prijenos možete pokrenuti 7 dana nakon toga.
2. Odaberite **Transfer licence** i unesite adresu e-pošte novog nositelja licence. Potvrdite kodom iz svoje e-pošte i kodom iz aplikacije za autentifikaciju.
3. Novi nositelj prihvaća licencu u svojem korisničkom računu. Nakon 72 sata, tijekom kojih prijenos još možete otkazati, vaši se uređaji odjavljuju, a novi nositelj dobiva novi ključ.

Sve pojedinosti nalaze se u licencnim uvjetima EN `(quadchroma.tech/terms/)`.

Nadogradnja i obnova

- Jednokratna kupnja pokriva svoju glavnu verziju. Nova glavna verzija, poput 2.0, nova je kupnja. Kad je pokrenete, prikaz licence to javlja i nudi gumb **Kupi nadogradnju**.
- Pretplata je istekla? Obnovite je na portalu „My licences”. Uz novu pretplatu e-poštom stiže novi ključ: zalijepite ga pod **Licenca …** i kliknite **Aktiviraj**.

Otkazivanje i odustajanje

Bez prijave možete otkazati pretplatu ili odustati od ugovora. Poveznice se nalaze i na dnu svake stranice web-mjesta.

- Pretplatu možete otkazati u bilo kojem trenutku putem stranice Ovdje otkažite ugovore EN (quadchroma.tech/cancel/). Traje do kraja plaćenog razdoblja.
- Želite povrat novca? Uz svaku kupnju dobivate 14-dnevno jamstvo povrata novca, a kod pretplate ono vrijedi za prvo plaćanje. Upotrijebite stranicu Ovdje odustanite od ugovora EN (quadchroma.tech/withdraw/). Pojedinosti: Povrat novca i odustajanje EN (quadchroma.tech/refunds/).

Paddle.com prodaje licence kao prodavatelj (Merchant of Record) i šalje vam račun e-poštom. Vaše narudžbe nalaze se na paddle.net.

14

Rješavanje problema

Drugo računalo nije na popisu

- Radi li ondje QuadChroma i je li dijeljenje uključeno?
- Jesu li oba računala u istoj mreži? Wi-Fi za goste često drži uređaje odvojenima.
- Windows: postavite mrežu kao privatnu (Postavke > Mreža i internet). Instalacijski program propušta QuadChroma u privatnim mrežama. Kod prijenosne kopije propustite ga kroz vatrozid za privatne mreže.
- Mac: dopustite QuadChromi pristup pod Postavke sustava > Privatnost i sigurnost > Lokalna mreža.
- Ili upišite njegovu adresu u polje **Adresa hosta**. Za administratore: TCP 9001–9002, UDP 9003.

Crna slika s Maca

Slika je crna ili miš i tipkovnica ne reagiraju na Macu kojim upravljate? Na tom Macu otvorite Postavke sustava > Privatnost i sigurnost i dopustite QuadChromi Snimanje zaslona i Pristupačnost. Njegov izbornik QuadChroma pokazuje što nedostaje. I dalje ne radi? Ondje izađite iz programa QuadChroma i ponovno ga pokrenite.

Nema slike s hosta

- **Na hostu nije aktivan nijedan zaslon – priključite monitor, HDMI emulator ili virtualni zaslon**
- **Host je zaključan ili prikazuje zaštićeni zaslon – slika se vraća čim se otključa**. Za Windows pogledajte Pristup prije prijave. Mac otključajte na njegovu zaključanom zaslonu.
- **Na hostu je aktivna sesija udaljene radne površine – vratite je konzoli naredbom tscon**. Završite sesiju udaljene radne površine na tom računalu ili je vratite kako navodi poruka.

Dijeljenje je prestalo

Na tom računalu otvorite **Licenca …**. Ondje piše zašto.

- Predugo izvan mreže: spojite računalo na internet i kliknite **Provjeri ponovno**.
- **Pretplata je istekla – dijeljenje je isključeno**: obnovite je na portalu „My licences”, a zatim novi ključ iz e-pošte aktivirajte pod **Licenca …**.
- **Probno razdoblje je isteklo – dijeljenje je isključeno**: aktivirajte licencu.

Port 9001 je zauzet

Port 9001 koristi drugi program: drugi program ili druga kopija programa QuadChroma zauzima taj port na ovom računalu. Izađite iz tog programa.

Poruke pri povezivanju

- **Pogrešna lozinka.** Provjerite lozinku u izborniku QuadChroma na drugom računalu.
- **… više ne poznaje ovaj uređaj. Ponovno se povežite i unesite lozinku.** Drugo je računalo uklonilo vaš uređaj sa svojeg popisa.
- **Računalo … koristi stariju verziju programa QuadChroma. Ažurirajte je ondje.** Pogledajte Ažuriranja.
- **U mreži nije pronađen uređaj s ID-om ….** Provjerite jesu li oba računala u istoj mreži ili umjesto toga upišite adresu.

Slika zastajkuje

Koristite kabel ili Wi-Fi na 5 GHz, postavku **Brzina prijenosa** ostavite na **Automatski**, a za igre uključite **Način za igre**. Zatim neka vam benchmark predloži postavke.

Nema HDR-a

Pokraj prekidača HDR na kartici **Slika** QuadChroma navodi zašto je slika SDR. Što je potrebno za HDR, pročitajte u odjeljku HDR.

Sistemske tipke ostaju na mojem računalu

Na Macu dopustite QuadChromi Praćenje unosa i Pristupačnost. QuadChroma vas na to podsjeća: **Sistemske tipke ostaju na ovom Macu: dopustite QuadChromi Pristupačnost i Praćenje unosa pod Privatnost i sigurnost.** Ako neka aplikacija na vašem Macu ima uključen siguran unos s tipkovnice, QuadChroma i to javlja: **Neka aplikacija uključila je siguran unos s tipkovnice. Dok je uključen, sistemske tipke ne stižu do hosta.** Na oba sustava provjerite je li na kartici **Prečaci** uključena opcija **Šalji sistemske tipke na host**.

15

Sigurnost i privatnost

Uvijek šifrirano

Svaka je veza sveobuhvatno šifrirana (end-to-end), bez mogućnosti isključivanja. Vaša se računala povezuju izravno, u vašoj vlastitoj mreži ili VPN-u. Aplikaciji nije potreban račun.

Šesteroznamenkasti kod pokazuje da se nitko nije ubacio u vezu: kad kliknete **Zatraži „Dopusti”**, oba zaslona prikazuju iste znamenke. Tijekom sesije kod se nalazi u statistici i na kartici **Šifriranje** (**Zaštićeno · kod za provjeru**).

Novi uređaji trebaju vašu lozinku ili klik na **Dopusti**. Sama lozinka nikada ne putuje mrežom.

Što aplikacija šalje

- Aplikacija ne šalje podatke o korištenju. Kad je uključena opcija **Automatski provjeravaj ažuriranja**, jednom dnevno traži ažuriranja.
- U načinu **Samo klijent** nikada ne kontaktira poslužitelj licenci.
- Dijeljeno računalo potvrđuje licencu otprilike jednom tjedno i pritom nikada ne šalje sadržaj zaslona, unose ni datoteke.
- S licencom ili probnim razdobljem aplikacija također provjerava je li neovlašteno izmijenjena i nalaz može prijaviti poslužitelju licenci, bez sadržaja zaslona ili datoteka.
- U prikazu licence stoji: **Šalje se pri aktivaciji: ključ, sažeti ID uređaja, naziv uređaja, sustav i verzija aplikacije.**

Sve pojedinosti nalaze se u pravilima o privatnosti EN `(quadchroma.tech/privacy/)`.

16

Deinstalacija

Uklonite QuadChroma

Najprije oslobodite mjesto u licenci: otvorite **Licenca …** i kliknite **Ukloni ovo računalo**. Zatim:

> MAC
>
> Zatvorite QuadChroma stavkom **Izlaz iz programa QuadChroma** u izborniku QuadChroma, a zatim ga povucite iz mape Aplikacije u Smeće.

> WINDOWS
>
> Otvorite Postavke > Aplikacije, pronađite QuadChroma na popisu i odaberite Deinstaliraj. Kod prijenosne kopije zatvorite QuadChroma stavkom **Izlaz** u izborniku QuadChroma i izbrišite njegovu mapu.

Vaše postavke

Vaše postavke ostaju u mapi QuadChroma:

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

Izbrišite tu mapu ako vam postavke više ne trebaju.

17

Pomoć i kontakt

Pišite nam

Brze odgovore pronaći ćete na stranici pomoći EN `(quadchroma.tech/help/#questions)`. I dalje ne ide? Pišite na hello@quadchroma.tech ili upotrijebite obrazac za kontakt EN `(quadchroma.tech/help/#contact)`, na engleskom ili njemačkom jeziku. Obično odgovaramo u roku od dva radna dana.

Pronašli ste sigurnosni propust? Javite nam ga ovim putem EN `(quadchroma.tech/help/#security)`.

Pošaljite datoteku zapisnika

Priložite datoteku protokoll.txt s računala na kojem je nešto pošlo po zlu.

- Mac: u Finderu odaberite Idi > Idi u mapu (Go > Go to Folder) i unesite ~/Library/Application Support/QuadChroma
- Windows: upišite %APPDATA%\QuadChroma u adresnu traku Eksplorera za datoteke