QUADCHROMA

QUADCHROMA 1.0.1

QuadChroma-kézikönyv

Telepítés, csatlakozás, megosztás – minden egy helyen.

Tartalom

01 **Gyors kezdés** 3
Három lépés 3

02 **Telepítés** 4
Amire szüksége lesz 4
A QuadChroma telepítése 4

03 **Első indítás** 5
A feltételek elfogadása 5
Válassza ki, hogyan használja ezt a számítógépet 5
A QuadChroma menü 6
A nyelv módosítása 6

04 **A számítógép megosztása** 7
A megosztás bekapcsolása 7
Hozzáférés engedélyezése a Macen 7
Hol találja az eszközazonosítót és a jelszót? 7
Nincs monitor a gazdagépen? 8
Minden újraindítás után készen 8
A számítógép átnevezése 8

05 **Csatlakozás** 9
Számítógép kiválasztása 9
Csatlakozás cím alapján 9
Az első csatlakozás 9
Teljes képernyő 10
Váltás másik számítógépre 10
Egy másik eszköz átveszi a munkamenetet 10

06 **Jelszó és engedélyezett eszközök** 11
A jelszó módosítása 11
Engedélyezett eszközök 11

07 **Hozzáférés bejelentkezés előtt** 12
A Windows bejelentkezési képernyője 12
Mac feloldása 12

08 **Munkamenet közben** 13
A munkamenet-menü megnyitása 13
A munkamenet befejezése 13
Gyorsbillentyűk 14
Statisztika megjelenítése 14

09 **Kép, hang és HDR** 15
Bitráta és képkockaszám 15
Játékmód 15
A gazdagép felbontása 15
Kodek 15
HDR 16
Hang 16
Képernyő kiválasztása 16
Benchmark 16

10 **Billentyűzet és egér** 17
A saját billentyűzetkiosztása gond nélkül működik 17
Windows PC-ről 17
Macről 18
A Ctrl és a Cmd felcserélése 18
Zárolás és Ctrl+Alt+Del 18
Egér befogása 18

11 **Vágólap és fájlok** 19
Szöveg másolása és beillesztése 19
Fájlok és mappák 19

12 **Frissítések** 20
A QuadChroma naprakészen tartása 20

13 **Licenc** 21
Mi ingyenes? 21
Aktiválás 21
A 7 napos próbaidőszak 21
Áthelyezés másik számítógépre 22
Offline 22
A „My licences” ügyfélfiók 22
A licenc továbbadása 22
Verziófrissítés és megújítás 22
Lemondás és elállás 23

14 **Hibaelhárítás** 24
A másik számítógép nem szerepel a listában 24
Fekete kép Macről 24
Nincs kép a gazdagépről 24
Leállt a megosztás 24
A 9001-es port foglalt 24
Üzenetek csatlakozáskor 25
Akadozik a kép 25
Nincs HDR 25
A rendszerbillentyűk a saját gépemen maradnak 25

15 **Biztonság és adatvédelem** 26
Mindig titkosítva 26
Mit küld az alkalmazás? 26

16 **Eltávolítás** 27
A QuadChroma eltávolítása 27
Az Ön beállításai 27

17 **Súgó és kapcsolat** 28
Írjon nekünk 28
A naplófájl elküldése 28

01

Gyors kezdés

Három lépés

A QuadChroma az egyik számítógép képernyőjét átviszi egy másikra – legyen az Mac vagy Windows, bármelyik irányban. Elég éles a szövegekhez, elég gyors a játékokhoz. Számítógépenként egyetlen alkalmazás: csatlakozik más számítógépekhez, és be is engedi őket.

1. **Telepítse** a QuadChromát mindkét számítógépre a letöltési oldalról EN (quadchroma.tech/download/).
2. **Ossza meg** azt a számítógépet, amelyet el szeretne érni: válassza a **7 napos ingyenes kipróbálás** lehetőséget, vagy adja meg a kulcsát, majd kapcsolja be a kezdőképernyőn a megosztást: **A Mac megosztása** vagy **A számítógép megosztása**.
3. **Csatlakozzon** a másik számítógépről: kattintson a listában a megosztott gépre, és adja meg a jelszót, amelyet annak QuadChroma menüje mutat. Vagy kattintson az **„Engedélyezés” kérése** gombra, majd a megosztott gépen az **Engedélyezés** gombra.

Ennyi az egész. A csatlakozás ingyenes. A Ctrl+Esc visszavisz a kezdőképernyőre.

> **Tipp:** Az a számítógép, amelyet megoszt, a *gazdagép*. Amelyikről irányítja, az a *kliens*. Minden QuadChroma lehet mindkettő.

02

Telepítés

Amire szüksége lesz

- Apple chippel rendelkező Mac, macOS 14 vagy újabb rendszerrel (HDR-es gazdagépként: macOS 15).
- PC Windows 10 vagy 11 rendszerrel, 64 bites (x64).
- A helyi hálózata vagy a saját VPN-je.
- Monitor, HDMI-emulátor vagy virtuális képernyő a megosztott számítógépen.
- Időnként internetkapcsolat a megosztott számítógépen, a licenc miatt.

Minden részlet – például hogy melyik grafikával érhető el a 4:4:4 és a 10 bit – a funkciók oldalán EN (quadchroma.tech/features/#matrix) található.

A QuadChroma telepítése

Telepítse a QuadChromát minden számítógépre, amelyet használni szeretne. A letöltési oldalon EN (quadchroma.tech/download/) találja.

> MAC
>
> 1. Nyissa meg a DMG-fájlt, és húzza a QuadChromát az Alkalmazások mappába.
> 2. Indítsa el az Alkalmazások mappából.
> 3. A macOS egyszer rákérdez, hogy biztosan megnyitja-e az internetről letöltött alkalmazást. Kattintson a **Megnyitás** gombra.
> 4. macOS 15 és újabb rendszeren a macOS megkérdezi, hogy a QuadChroma kereshet-e eszközöket a helyi hálózaton. Kattintson az **Engedélyezés** gombra.

> WINDOWS
>
> **A telepítővel (ajánlott)**
>
> 1. Kattintson duplán a telepítőre magán a PC-n, és ne a „Futtatás rendszergazdaként” paranccsal indítsa.
> 2. A QuadChroma digitálisan alá van írva, és a Windows ellenőrzött közzétevőként Robert Brandt nevét mutatja. Ha a SmartScreen mégis figyelmeztet, kattintson a **További információ**, majd a **Futtatás mindenképp** gombra.
> 3. A telepítő egyszer rendszergazdai jóváhagyást kér, megmutatja a licencfeltételeket, megkérdezi, hogyan szeretné használni ezt a számítógépet, a tűzfalon engedélyezi a QuadChromát a magánhálózatokhoz, majd elindítja.
>
> **Hordozható ZIP**
>
> Inkább nem telepítené? Csomagolja ki a teljes ZIP-fájlt, és indítsa el a quadchroma.exe fájlt a kicsomagolt mappából. Az összes fájlt tartsa együtt, és engedélyezze a QuadChromát a tűzfalon a magánhálózatokhoz. A bejelentkezés előtti hozzáféréshez a QuadChroma akkor telepíti magát, amikor szükség van rá.

03

Első indítás

A feltételek elfogadása

> WINDOWS
>
> A telepítővel telepítette? Akkor a feltételeket már elfogadta, és ott azt is kiválasztotta, hogyan használja ezt a számítógépet.

Az első indításkor a QuadChroma megmutatja a licencfeltételeket. A folytatáshoz kattintson az **Elfogadom** gombra.

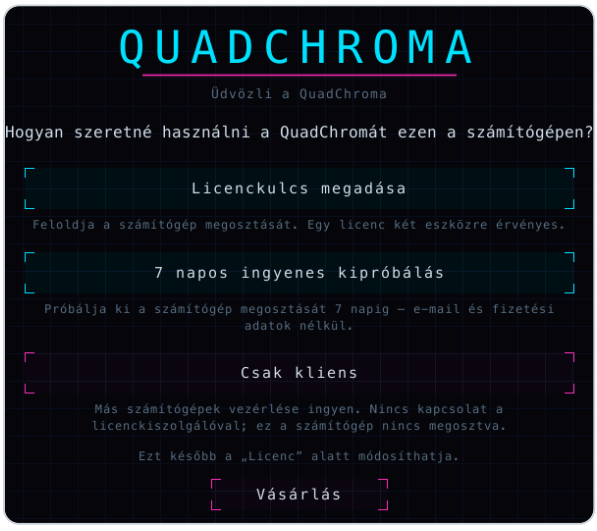
Válassza ki, hogyan használja ezt a számítógépet

Ezután a QuadChroma megkérdezi, hogyan szeretné használni ezt a számítógépet:

- **Licenckulcs megadása**: már van licenckulcsa. Illessze be, kattintson az **Aktiválás** gombra, és ez a számítógép megosztható.
- **7 napos ingyenes kipróbálás**: ossza meg ezt a számítógépet azonnal, 7 napig, e-mail és fizetési adatok nélkül.
- **Csak kliens**: csak más számítógépekhez csatlakozik. Ingyenes, és nincs kapcsolat a licenckiszolgálóval.

Melyiket válassza? Az elérni kívánt számítógépnek kulcs vagy próbaidőszak kell. Ha egy gépről csak csatlakozik, ahhoz elég a **Csak kliens** mód.

Még nincs kulcsa? A **Vásárlás** gomb a weboldalra viszi. A választását később a **Licenc …** alatt módosíthatja, például a **Használat csak kliensként** gombbal.



A QuadChroma menü

Ha bezárja az ablakot, vagy az **Ablak bezárása** gombra kattint, a QuadChroma tovább fut a menüsorban (Mac) vagy az értesítési területen (Windows), így más számítógépek továbbra is elérik ezt a gépet. Az ikonja nyitja meg a QuadChroma menüt, benne a jelszóval, az eszközazonosítóval és a megosztás kapcsolójával.

> MAC
>
> Kattintson a menüsorban a QuadChroma ikonjára.

> WINDOWS
>
> Kattintson a jobb gombbal az óra melletti QuadChroma ikonra. Nem látja? Előbb kattintson az ott lévő kis ^ nyílra. Bal gombbal kattintva az ablak nyílik meg.

A **QuadChroma megnyitása** menüpont visszahozza az ablakot. A kilépéshez válassza a **Kilépés a QuadChromából** (Mac) vagy a **Kilépés** (Windows) menüpontot.

A nyelv módosítása

A QuadChroma a rendszer nyelvén indul. Ha másik nyelvet szeretne, kattintson a kezdőképernyő jobb alsó sarkában a nyelv nevére, és válasszon a 29 nyelv közül.



04

A számítógép megosztása

A megosztás bekapcsolása

Azon a számítógépen, amelyet el szeretne érni, kapcsolja be a kezdőképernyőn ezt: **A Mac megosztása** vagy **A számítógép megosztása**. Ugyanez a kapcsoló a QuadChroma menüben is megtalálható. Amíg be van kapcsolva, a menüben a **Kapcsolódásra kész** felirat látható, ha pedig valaki csatlakozik, ez: **Csatlakozva: …**.

Még nincs licence? Lásd: Licenc.



Hozzáférés engedélyezése a Macen

> MAC
>
> Az első megosztáskor a macOS engedélyt kér a Képernyőfelvételhez és a Kisegítő lehetőségekhez. Engedélyezze mindkettőt.
>
> Véletlenül elutasította? A QuadChroma menü megmutatja, mi hiányzik, például: **Képernyőfelvétel nincs engedélyezve – Rendszerbeállítások megnyitása …** vagy **Kisegítő lehetőségek nincsenek engedélyezve – Rendszerbeállítások megnyitása …**. Kattintson rá, kapcsolja be a QuadChromát a Rendszerbeállításokban, majd indítsa újra a QuadChromát.

Hol találja az eszközazonosítót és a jelszót?

A QuadChroma menü mutatja a számítógép eszközazonosítóját (**Eszközazonosító: …**) és jelszavát (**Jelszó: …**). Kattintson bármelyikre a másoláshoz, majd adja tovább annak, aki csatlakozni szeretne. Az eszközazonosító a kezdőképernyőn is látható, a számítógép neve mellett.

Nincs monitor a gazdagépen?

A megosztott számítógépnek aktív képernyőre van szüksége. Ehhez egy HDMI-emulátor vagy egy virtuális képernyő is megfelel, natív felbontásban.

Minden újraindítás után készen

- **Indítás bejelentkezéskor** (Mac) vagy **Indítás a Windows-zal**: a QuadChroma minden bejelentkezéskor elindul.
- **Alvó állapot megakadályozása, amíg a QuadChroma fut**: a számítógép ébren marad és elérhető.

Mindkettő megtalálható a kezdőképernyőn és a QuadChroma menüben.

> MAC
>
> Az **Indítás bejelentkezéskor** akkor működik, ha a QuadChroma az Alkalmazások mappában van. Addig a kezdőképernyőn ez áll: **Előbb helyezze át a QuadChromát az Alkalmazások mappába**.

> WINDOWS
>
> Ha a telepítővel telepítette, a PC a kiválasztott eszközöket már azelőtt is beengedheti, hogy bárki bejelentkezne, lásd: Hozzáférés bejelentkezés előtt.

A számítógép átnevezése

A többi számítógép az eszköznevén látja ezt a gépet. Az eszköznevet a kezdőképernyőn az **Átnevezés** gombbal, vagy a QuadChroma menüben az **Eszköznév módosítása …** menüponttal módosíthatja. Ha üresen hagyja a mezőt, a QuadChroma a számítógép saját nevét használja.

05

Csatlakozás

Számítógép kiválasztása

Nyissa meg a QuadChromát. A kezdőképernyő a **Megtalált gazdagépek** alatt sorolja fel a hálózaton talált QuadChroma-számítógépeket. A pipa azokat jelöli, amelyek már ismerik ezt a gépet. A csatlakozáshoz kattintson egy számítógépre.

A talált számítógépeket a QuadChroma menü is felkínálja, ilyen formában: **Csatlakozás: …**.

Csatlakozás cím alapján

VPN-en keresztül csatlakozik, vagy a számítógép nem szerepel a listában? Írja be a címét a **Gazdagép címe** mezőbe, és kattintson a **Csatlakozás** gombra. A címet az adott számítógép hálózati beállításaiban vagy a saját VPN-alkalmazásában találja. A saját hálózatán, valamint azoknál a számítógépeknél, amelyekhez korábban már csatlakozott, az eszközazonosító is működik.

Az interneten keresztüli, VPN nélküli csatlakozás hamarosan érkezik, lásd: Relay-szerver EN (quadchroma.tech/relay-server/).

Az első csatlakozás

Az első csatlakozáskor a másik számítógépnek be kell engednie Önt. A QuadChroma két módot kínál erre:

- **Jelszó:** adja meg a másik számítógép QuadChroma menüjében látható jelszót, majd kattintson a **Csatlakozás** gombra.
- **Engedélyezés:** kattintson az **„Engedélyezés” kérése** gombra. A másik számítógépen megjelenik egy ablak, amely jelzi, hogy az Ön eszköze vezérelni szeretné. Ott kattintson az **Engedélyezés** vagy az **Elutasítás** gombra. Mindkét képernyőn ugyanaz a hatjegyű kód látható, például: **Kód: 628 306**. Ha a számjegyek egyeznek, senki sem áll a két számítógép között.

Ettől kezdve az eszköze azonnal, jelszó nélkül csatlakozik.

Rossz jelszót írt be? Ha inkább az **„Engedélyezés” kérése** lehetőséget használná, kattintson a **Mégse** gombra, és csatlakozzon újra.



Teljes képernyő

A munkamenetek teljes képernyőn nyílnak meg. Az F11 billentyű be- és kikapcsolja, a QuadChroma pedig megjegyzi a választását. Macen a teljes képernyő elrejti a menüsort és a Dockot. A Ctrl+Esc visszavisz a kezdőképernyőre.

Váltás másik számítógépre

A munkamenet-menü **Számítógépek** fülén a többi számítógépe látható. Kattintson az egyikre, és a QuadChroma azonnal átvált rá. Az aktuális munkamenet véget ér.



> WINDOWS
>
> A kezdőképernyő listájában minden számítógépnél van egy **Parancsikon** gomb. A gomb parancsikont helyez el az asztalon; erre duplán kattintva azonnal csatlakozik.

Egy másik eszköz átveszi a munkamenetet

Ha egy másik eszköz ugyanahhoz a számítógéphez csatlakozik, átveszi a munkamenetet, az Ön képernyőjén pedig ez áll: **Egy másik eszköz átvette a munkamenetet.**

06

Jelszó és engedélyezett eszközök

A jelszó módosítása

Az új eszközöknek a megosztott számítógép jelszavára van szükségük, amely annak QuadChroma menüjében látható.

- **Jelszó módosítása …**: válasszon saját jelszót, legalább 8 karakterből.
- **Új véletlen jelszó**: új, véletlenszerű jelszót kap.

A már beengedett eszközök megtartják a hozzáférésüket.

Engedélyezett eszközök

Minden beengedett eszköz megjelenik a QuadChroma menü **Engedélyezett eszközök** pontjában, a nevével, az azonosítójával és a hozzáadás dátumával. Az **Eltávolítás** gombbal levehet egyet a listáról, a **Minden eszköz eltávolítása …** menüponttal pedig kiürítheti a listát. Egy eltávolított eszköznek ismét szüksége lesz a jelszóra, vagy arra, hogy valaki az **Engedélyezés** gombra kattintson.

07

Hozzáférés bejelentkezés előtt

A Windows bejelentkezési képernyője

WINDOWS

A kiválasztott eszközök akkor is elérik a Windows bejelentkezési képernyőjét, ha senki sincs bejelentkezve.

1. Csatlakozzon egyszer arról az eszközről, és engedje be – a jelszóval vagy az **Engedélyezés** gombbal.
2. A windowsos PC-n kattintson a kezdőképernyőn a **Hozzáférés bejelentkezés előtt** gombra.
3. Jelölje be azokat az eszközöket, amelyek elérhetik a bejelentkezési képernyőt, és kattintson a **Mentés** gombra.

Hordozható példány esetén a Windows a **Mentés** gombra kattintáskor rendszergazdai jóváhagyást kér, és a QuadChroma telepíti magát.

Bejelentkezés előtt a kép, az egér és a billentyűzet érhető el. Jelentkezzen be a szokásos módon, és minden más is rendelkezésre áll.

Ha a telepítővel telepítette, a rendszergazdai kéréseket (UAC) is jóváhagyhatja a másik számítógépről. Egyébként egy ilyen kérésnél ez jelenik meg: **A Windows számítógépen egy ablak a Windows saját megerősítését kéri – ott az irányítás egy pillanatra nem lehetséges.**



Mac feloldása

Zárolt Macnél is átjön a kép. Amíg egy felhasználó be van jelentkezve, a Mac jelszavát közvetlenül a másik számítógépről beírhatja a zárolási képernyőn.

08

Munkamenet közben

A munkamenet-menü megnyitása

A munkamenet-menü megnyitásához nyomja meg az F10 billentyűt, vagy tartsa lenyomva két másodpercig az Esc billentyűt. A menünek hat füle van:

- **Kép**: bitráta, képkockaszám, **Játékmód**, hang, HDR, képernyő és kodek.
- **Megjelenítés**: **Teljes képernyő**, **Pixelpontos** (a kép 1:1 méretarányban, méretezés nélkül), statisztika, **Nerd mód**, valamint hogy ez a számítógép melyik grafikával jeleníti meg és dekódolja a képet.
- **Titkosítás**: a kapcsolat ellenőrző kódja.
- **Gyorsbillentyűk**: az összes gyorsbillentyű és a billentyűzet beállításai.
- **Benchmark**: megkeresi a megfelelő beállításokat ehhez a számítógéphez.
- **Számítógépek**: váltás másik számítógépre.

Ha az egeret egy kapcsoló fölé viszi, rövid magyarázatot kap.



A munkamenet befejezése

Minden fül jobb felső sarkában ott van a **Kapcsolat bontása** gomb: befejezi a munkamenetet, és visszavisz a kezdőképernyőre. A Ctrl+Esc szintén a kezdőképernyőre visz vissza.

Gyorsbillentyűk

BILLENTYŰ	FUNKCIÓ
F8	Egér befogása vagy elengedése (játékok)
F9	Statisztika mutatása
F10	A munkamenet-menü megnyitása (vagy az Esc nyomva tartása)
F11	Teljes képernyő
F12	Pixelpontos
Ctrl + Esc	Vissza a kezdőképernyőre

Mac-billentyűzeten és sok laptopon a funkcióbillentyűkhöz tartsa lenyomva az fn billentyűt is, például: fn + F10. Az összes gyorsbillentyű a **Gyorsbillentyűk** fülön is megtalálható.

Statisztika megjelenítése

Az F9 élő statisztikát jelenít meg a bal felső sarokban: képkocka/másodperc, késleltetés, felbontás, kodek, bitráta és még sok más. A sorokat a **Megjelenítés** fülön választhatja ki. A **Nerd mód** egy sávot is hozzáad, amely megmutatja, mire megy el az idő, valamint mindkét számítógép terhelését.

09

Kép, hang és HDR

Bitráta és képkockaszám

A **Kép** fülön a **Bitráta** mező **Automatikus** értékre van állítva. A bitráta munka közben alkalmazkodik a hálózathoz, újracsatlakozás nélkül. Ha kikapcsolja az **Automatikus** kapcsolót, a – és + gombbal 2 és 500 Mbit/s közötti rögzített értéket állíthat be; a felirat ekkor erre változik: **Maximális bitráta**.

A **Maximális képkockaszám** másodpercenként 10 és 240 képkocka között állítható, legfeljebb annyi, amennyit a másik számítógép kijelzője meg tud jeleníteni. Az **Állandó képkockaszám** ezt az értéket akkor is tartja, ha a gazdagépen semmi sem mozog. Ha a fülön ez áll: **Képkockaszám ehhez a számítógéphez igazítva**, akkor a QuadChroma ehhez a számítógéphez illő képkockaszámot választott.

A fül minden beállítását a QuadChroma külön elmenti minden számítógéphez, amelyhez csatlakozik (**Mentve ehhez a gazdagéphez**).



Játékmód

A **Játékmód** az alacsony késleltetést helyezi előtérbe: egyetlen kattintással bekapcsolható, akár játék közben is, újracsatlakozás nélkül. Minden más esetben a normál mód gondoskodik a gördülékeny videóról és görgetésről.

A gazdagép felbontása

A QuadChroma a gazdagép képernyőjét annak natív felbontásában közvetíti. Alapértelmezés szerint be van kapcsolva ez: **A gazdagép felbontásának igazítása**. Amíg Ön csatlakozik, a gazdagép a képernyőjét az Ön képernyőjének felbontására és frissítési gyakoriságára állítja, így a szöveg éles marad, a kapcsolat bontásakor pedig visszaáll. Kapcsolja ki, ha azt szeretné, hogy a gazdagép megtartsa a saját felbontását.

Kodek

A **Kodek** beállítása **Automatikus**: a QuadChroma azt a legjobb minőségű formátumot választja, amelyet mindkét számítógép hardveresen kezel – HEVC vagy H.264, 4:4:4 vagy 4:2:0, 8 vagy 10 bit. A kézzel választott kodek az adott számítógépnél megmarad, amíg újra az **Automatikus** lehetőséget nem választja. A statisztika mutatja a használt formátumot, a **Kodekválasztás** sorban pedig azt, hogy miért. A 4:4:4 ott a teljes színfelbontást jelenti.

HDR

A HDR-hez mindkét képernyőnek HDR-t kell megjelenítenie. Ha a gazdagép Mac, macOS 15 vagy újabb kell. Windowson kapcsolja be a kijelző beállításaiban a „HDR használata” lehetőséget. Ezután a HDR magától bekapcsol: a **Kép** fülön a HDR kapcsoló aranyszínűen világít, és ez áll mellette: **mindkét oldalon aktív**. Ellenkező esetben azt írja ki, miért SDR a kép.

HDR-fényerő: az alapértelmezett **mint ez a képernyő** beállításnál a kép az Ön képernyőjéhez igazodik, a **mint a gazdagépen** beállításnál pedig a fényerő olyan marad, amilyet a gazdagép mutat.

Hang

A **Hang** kapcsolóval a gazdagép hangja tömörítetlen sztereóban szól Önnél. Kapcsolja ki, ha nincs rá szüksége. Ha a gazdagépnek nincs hangkimenete, a QuadChroma jelzi: **A gazdagépnek nincs hangkimeneti eszköze – a munkamenet hang nélkül fut**.

Képernyő kiválasztása

Ha a gazdagépnek több képernyője van, itt választhatja ki, melyiket látja: **A gazdagép képernyője**. Az **Automatikus** beállítás a gazdagép fő képernyőjét követi. A gazdagép megjegyzi a választását. Ha a kiválasztott képernyőt leválasztják, a QuadChroma egy másikat mutat, és ezt jelzi is.

Benchmark

A **Benchmark** fül sorban kipróbálja a kodekeket, képkockaszámokat és bitrátákat, miközben a kép tovább fut, majd megjeleníti az ajánlását (**Ajánlás**).

1. A **Tesztkép** be van kapcsolva: minden lépés ugyanazt a mozgó képet méri, így a gazdagépen semminek sem kell futnia. Kapcsolja ki, ha azt szeretné mérni, amit a gazdagép képernyője mutat.
2. Kattintson az **Indítás** gombra, és tartsa nyitva a menüt, amíg a mérés be nem fejeződik.
3. Kattintson az **Alkalmaz** gombra, hogy az ajánlást ehhez a számítógéphez mentse.

10

Billentyűzet és egér

A saját billentyűzetkiosztása gond nélkül működik

A billentyűk a helyzetük szerint jutnak át, így a saját billentyűzetkiosztása a másik számítógépen is működik, az ékezetes betűkkel együtt.

Windows PC-ről

> WINDOWS
>
> Amíg a QuadChroma ablaka az előtérben van, a Windows billentyű, az Alt+Tab és a többi rendszerszintű billentyűparancs a másik számítógéphez jut.
>
> - A **Gyorsbillentyűk** fülön a **Rendszerbillentyűk a gazdagépnek** kapcsolóval ezt az adott számítógépnél kikapcsolhatja.
> - A **Vészkijárat** azonnal visszaadja a rendszerbillentyűket a PC-nek: Ctrl+Alt+F12. Kattintson rá, ha másik billentyűkombinációt szeretne.
> - A Win+L és a Ctrl+Alt+Del mindig az Ön PC-jén marad.
>
> **Mac vezérlése**
>
> - A Windows billentyű Cmd-ként működik: a Win+C másol, a Win+V beilleszt, a Win+Tab alkalmazást vált, a Win+Szóköz megnyitja a Spotlightot.
> - Az AltGr Option-ként működik. Német Mac-kiosztásnál az AltGr+L a @ jelet adja.
> - A PrtSc a teljes képernyőről készít képernyőképet, a Shift+PrtSc egy kijelölt területről, a Ctrl+PrtSc pedig megnyitja a képernyőkép-eszközt. A **Gyorsbillentyűk** fülön a **Képernyőkép a Macen** gomb is megnyitja a képernyőkép-eszközt.
> - Amikor először csatlakozik egy Machez, a QuadChroma megkérdezi a billentyűzet típusát (**Billentyűzet típusa**): ISO (egy plusz billentyű a bal Shift mellett, mint a magyar és a német billentyűzeteken), ANSI (mint az USA-ban) vagy JIS (japán). Így a ^ és a < a megfelelő helyre kerül. Ezt a **Gyorsbillentyűk** fülön módosíthatja.

Macről

> `MAC`
>
> Amíg a QuadChroma ablaka az előtérben van, és az egér a kép fölött van, a Cmd és az olyan billentyűparancsok, mint a `Cmd`+`Tab`, a `Cmd`+`Szóköz` és a `Cmd`+`Q`, a másik számítógéphez jutnak: Machez Cmd-ként, windowsos PC-hez Windows billentyűként.
>
> - A **Gyorsbillentyűk** fülön a **Rendszerbillentyűk a gazdagépnek** kapcsolóval ezt az adott számítógépnél kikapcsolhatja.
> - A **Vészkijárat** azonnal visszaadja a Cmd billentyűt a Macnek: `Ctrl`+`Option`+`Esc`. Kattintson rá, ha másik billentyűkombinációt szeretne.
> - Első alkalommal a macOS kéri, hogy engedélyezze a QuadChromát a Bemenetfigyelés és a Kisegítő lehetőségek alatt (Rendszerbeállítások > Adatvédelem és biztonság). Addig a Cmd ezen a Macen marad.
>
> **Windows vezérlése**
>
> - A Cmd Windows billentyűként működik. Önmagában megnyitja a Start menüt, a `Cmd`+`E` a Fájlkezelőt, a `Cmd`+`D` pedig megjeleníti az asztalt.
> - A jobb oldali Option billentyű AltGr-ként, az `F13` Print Screen billentyűként működik.
> - A QuadChroma felismeri a Mac billentyűzetét. Ha a ^ és a < rossz helyre kerül, állítsa be a billentyűzet típusát (**Billentyűzet típusa**) a **Gyorsbillentyűk** fülön.

A Ctrl és a Cmd felcserélése

Szeretné, hogy a Macen is a `Ctrl`+`C` másoljon, mint Windowson? Kapcsolja be a **Gyorsbillentyűk** fülön a **Ctrl és Cmd felcserélése** kapcsolót. Ekkor a Ctrl Cmd-ként, a Windows billentyű pedig Ctrl-ként működik. Macről Windowsra pont fordított a helyzet: a `Cmd`+`C` másol, a Ctrl pedig Windows billentyűként működik. A beállítást a QuadChroma számítógépenként menti.

Zárolás és Ctrl+Alt+Del

- A **Mac zárolása** gomb zárolja a vezérelt Macet, mint ott a `Ctrl`+`Cmd`+`Q`.
- A **Windows zárolása** gomb zárolja a windowsos PC-t, mint ott a `Win`+`L`.
- A **Ctrl+Alt+Del küldése** gomb megnyitja annak a windowsos PC-nek a biztonsági képernyőjét, amelyre a QuadChromát a telepítővel telepítették.

Egér befogása

A játékok általában maguktól befogják az egeret. Az `F8` billentyűvel kézzel befoghatja vagy elengedheti. Befogáskor egy pillanatra megjelenik ez: **Egér befogva · F8 elengedi**. Az 1000 Hz-es játékegerek is működnek.

11

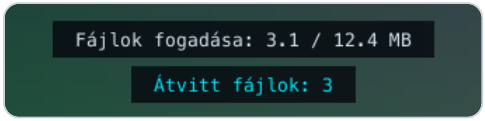
Vágólap és fájlok

Szöveg másolása és beillesztése

Másoljon az egyik számítógépen, és illessze be a másikon – mindkét irányban. Szöveg 4 MB-ig másolható. A rejtett bejegyzések, például a jelszókezelőből másolt jelszavak, azon a számítógépen maradnak, ahol másolta őket.

Fájlok és mappák

Másoljon fájlokat és mappákat a Finderben vagy a Fájlkezelőben, majd illessze be őket a másik számítógépen. Mindkét irányban működik, másolásonként legfeljebb 4 GB-ig és 10 000 elemig. A QuadChroma a kép alján mutatja az előrehaladást.



12

Frissítések

A QuadChroma naprakészen tartása

Kattintson a kezdőképernyőn a **Frissítések** gombra.

- **Frissítések automatikus keresése**: a QuadChroma naponta egyszer keres frissítéseket.
- **Frissítések automatikus telepítése**: választható. **A frissítések akkor települnek, ha nincs aktív kapcsolat.**
- Az **Ellenőrzés most** gomb azonnal keres.

> MAC
>
> Ha van frissítés, a QuadChroma egy frissítési ablakot jelenít meg. Onnan telepítheti.

> WINDOWS
>
> Ha van frissítés, a **Frissítés telepítése** gomb telepíti. Hordozható példány esetén töltse le az új ZIP-fájlt a letöltési oldalról EN (quadchroma.tech/download/).

A frissítések a saját, németországi kiszolgálónkról érkeznek. Az újdonságokat a kiadási megjegyzések EN (quadchroma.tech/download/#release-notes) tartalmazzák. Ha egy frissítés új licencfeltételeket hoz, a QuadChroma egyszer megkéri, hogy fogadja el őket.

13

Licenc

Mi ingyenes?

A más számítógépekhez való csatlakozás ingyenes, akárhány eszközön. Egy számítógép megosztásához licenc vagy a 7 napos próbaidőszak kell.

Egy licenc két számítógépre érvényes, Mac és Windows tetszőleges kombinációjában. Ugyanazon a számítógépen több felhasználói fiók egynek számít.

- **Egyszeri vásárlás:** egy főverzió (például 1.0-tól 1.9-ig), időkorlát nélkül.
- **Előfizetés:** minden verzió, amíg az előfizetés tart.

Az árakat az árak oldalán EN `(quadchroma.tech/pricing/)` találja.

Aktiválás

1. Vásároljon licencet a weboldalon EN `(quadchroma.tech/buy/)`. A kulcs megjelenik az oldalon, és e-mailben is megérkezik. A kulcs QC- előtaggal kezdődik.
2. Kattintson a **Licenc …** gombra a kezdőképernyőn vagy a QuadChroma menüben.
3. Illessze be a kulcsot a **Licenckulcs** mezőbe, és kattintson az **Aktiválás** gombra. Ehhez internetkapcsolat kell.

A második számítógépen ugyanezt a kulcsot használja.



A 7 napos próbaidőszak

Kattintson a **7 napos ingyenes kipróbálás** gombra az első indításkor vagy a licencnézetben. A próbaidőszak ingyenes, számítógépenként és főverziónként egyszer vehető igénybe, e-mail és fizetési adatok nélkül. Egyszer internetkapcsolat kell hozzá. Ha lejár, a megosztás szünetel, amíg nem aktivál egy licencet.

Áthelyezés másik számítógépre

- A régi számítógépen nyissa meg a **Licenc …** ablakot, és kattintson erre: **A számítógép eltávolítása**. Ezután aktiválja a licencet az újon.
- A régi számítógép már nincs meg, vagy elromlott? Aktiváljon az újon, és válassza ki, melyik gép helyére kerül, vagy távolítsa el a régit az **Eszközök kezelése (web)** alatt.
- Az Átköltöztető asszisztens vagy egy visszaállítás után kattintson az **Aktiválás itt** gombra.
- Rövid időn belül többször is áthelyezte? Az alkalmazás megmutatja, melyik naptól lehetséges a következő áthelyezés. A részletek a licencfeltételekben EN `(quadchroma.tech/terms/)` olvashatók.

Hardverhiba esetén írjon nekünk, és segítünk.

Offline

A megosztott számítógép nagyjából hetente egyszer megerősíti a licencét. Internet nélkül a megosztás legfeljebb 30 napig működik tovább, és az alkalmazás időben szól. Amikor újra van internet, az **Újbóli ellenőrzés** gomb azonnal megerősíti.

A „My licences” ügyfélfiók

A „My licences” az Ön ügyfélfiókja a lizenz.quadchroma.tech/portal címen. Az alkalmazásban az **Eszközök kezelése (web)** gomb is megnyitja. Jelentkezzen be azzal az e-mail-címmel, amellyel vásárolt: küldünk egy hatjegyű kódot, jelszó nincs. Ott láthatja a licenceit és az eszközeit, kijelentkeztethet eszközöket, új kulcsot igényelhet, és továbbadhat egy licencet.

A licenc továbbadása

Egyszeri vásárlásból származó licencet szeretne eladni vagy elajándékozni? Adja tovább egészében és ingyenesen a **Transfer licence** gombbal a „My licences” ügyfélfiókban.

1. Kapcsolja be a „My licences” fiókban a kétfaktoros bejelentkezést egy hitelesítő alkalmazással. Az átruházást 7 nappal később indíthatja el.
2. Válassza a **Transfer licence** lehetőséget, és adja meg az új tulajdonos e-mail-címét. Erősítse meg két kóddal: az egyiket e-mailben kapja, a másikat a hitelesítő alkalmazása mutatja.
3. Az új tulajdonos a saját ügyfélfiókjában fogadja el a licencet. 72 óra elteltével – ezalatt még visszavonhatja az átruházást – a rendszer kijelentkezteti az Ön eszközeit, az új tulajdonos pedig új kulcsot kap.

Az összes feltétel a licencfeltételekben EN `(quadchroma.tech/terms/)` olvasható.

Verziófrissítés és megújítás

- Az egyszeri vásárlás a saját főverziójára érvényes. Egy új főverzió, például a 2.0, új vásárlást jelent. Ha ilyet futtat, a licencnézet jelzi ezt, és felkínálja az **Új verzió vásárlása** lehetőséget.
- Lejárt az előfizetése? Újítsa meg a „My licences” oldalon. Az új előfizetéshez új kulcs jár e-mailben: illessze be a **Licenc …** alatt, és kattintson az **Aktiválás** gombra.

Lemondás és elállás

A lemondáshoz és az elálláshoz nem kell bejelentkeznie. A hivatkozások a weboldal minden oldalának alján is megtalálhatók.

- Az előfizetést bármikor lemondhatja itt: Szerződések felmondása EN (quadchroma.tech/cancel/). A kifizetett időszak végéig érvényes marad.
- Vissza szeretné kapni a pénzét? Minden vásárlásra 14 napos pénzvisszafizetési garancia vonatkozik, előfizetésnél az első fizetésre. Ehhez használja ezt: Elállás a szerződéstől EN (quadchroma.tech/withdraw/). Részletek: Visszatérítés és elállás EN (quadchroma.tech/refunds/).

A licenceket a Paddle.com értékesíti (Merchant of Record), és e-mailben elküldi Önnek a számlát. A rendeléseit a paddle.net oldalon találja.

14

Hibaelhárítás

A másik számítógép nem szerepel a listában

- Fut ott a QuadChroma, és be van kapcsolva a megosztás?
- Mindkettő ugyanazon a hálózaton van? A vendég Wi-Fi-hálózat gyakran elválasztja egymástól az eszközöket.
- Windows: állítsa a hálózatot Magánhálózatra (Gépház > Hálózat és internet). A telepítő magánhálózatokon átengedi a QuadChromát. Hordozható példánynál engedélyezze a tűzfalon a magánhálózatokhoz.
- Mac: engedélyezze a QuadChromát itt: Rendszerbeállítások > Adatvédelem és biztonság > Helyi hálózat.
- Vagy írja be a címét a **Gazdagép címe** mezőbe. Rendszergazdáknak: TCP 9001–9002, UDP 9003.

Fekete kép Macről

Fekete a kép, vagy az egér és a billentyűzet nem reagál a vezérelt Macen? Azon a Macen nyissa meg a Rendszerbeállítások > Adatvédelem és biztonság részt, és engedélyezze a QuadChromát a Képernyőfelvétel és a Kisegítő lehetőségek alatt. A Mac QuadChroma menüje megmutatja, mi hiányzik. Még mindig nem megy? Lépjen ki ott a QuadChromából, és indítsa el újra.

Nincs kép a gazdagépről

- **A gazdagépen nincs aktív képernyő – csatlakoztasson monitort, HDMI-emulátort vagy virtuális képernyőt**
- **A gazdagép zárolva van, vagy védett képernyőt mutat – a kép visszatér, amint feloldják**. Windowson lásd: Hozzáférés bejelentkezés előtt. Macen oldja fel ott a zárolást.
- **A gazdagépen Távoli asztal-munkamenet fut – adja vissza a konzolnak a tscon paranccsal**. Fejezze be a Távoli asztal-munkamenetet azon a PC-n, vagy adja vissza az üzenetben leírt módon.

Leállt a megosztás

Azon a számítógépen nyissa meg a **Licenc …** ablakot. Ott látja, miért.

- Túl sokáig volt internet nélkül: csatlakoztassa az internethez, és kattintson az **Újbóli ellenőrzés** gombra.
- **Az előfizetés lejárt – a megosztás ki van kapcsolva**: újítsa meg a „My licences” oldalon, majd aktiválja az e-mailben kapott új kulcsot a **Licenc …** alatt.
- **A próbaidőszak lejárt – a megosztás ki van kapcsolva**: aktiváljon egy licencet.

A 9001-es port foglalt

A(z) 9001 portot egy másik program használja: ezen a számítógépen egy másik program vagy a QuadChroma egy második példánya foglalja ezt a portot. Zárja be.

Üzenetek csatlakozáskor

- **Hibás jelszó.** Ellenőrizze a jelszót a másik számítógép QuadChroma menüjében.
- **… már nem ismeri ezt az eszközt. Csatlakozzon újra, és adja meg a jelszót.** A másik számítógép levette az Ön eszközét a listájáról.
- **… a QuadChroma egy régebbi verzióját használja. Kérjük, frissítse ott.** Lásd: Frissítések.
- **Nem található … azonosítójú eszköz a hálózaton.** Ellenőrizze, hogy mindkettő ugyanazon a hálózaton van-e, vagy írja be inkább a címet.

Akadozik a kép

Használjon kábelt vagy 5 GHz-es Wi-Fi-hálózatot, hagyja a **Bitráta** mezőt **Automatikus** értéken, játékokhoz pedig kapcsolja be a **Játékmód** kapcsolót. Ezután kérjen beállítási javaslatot a benchmarktól.

Nincs HDR

A **Kép** fülön a HDR kapcsoló mellett a QuadChroma kiírja, miért SDR a kép. Hogy mi kell a HDR-hez, azt a HDR részben találja.

A rendszerbillentyűk a saját gépemen maradnak

Macen engedélyezze a QuadChromát a Bemenetfigyelés és a Kisegítő lehetőségek alatt. A QuadChroma emlékeztet is erre: **A rendszerbillentyűk ezen a Macen maradnak: engedélyezze a QuadChromának a Kisegítő lehetőségeket és a Bemenetfigyelést az Adatvédelem és biztonság alatt.** Ha a Macen egy alkalmazás bekapcsolta a biztonságos billentyűzetbevitelt, azt is jelzi: **Egy app bekapcsolta a biztonságos billentyűzetbevitelt. Addig a rendszerbillentyűk nem jutnak el a gazdagéphez.** Mindkét rendszeren ellenőrizze, hogy a **Gyorsbillentyűk** fülön be van-e kapcsolva a **Rendszerbillentyűk a gazdagépnek** kapcsoló.

15

Biztonság és adatvédelem

Mindig titkosítva

Minden kapcsolat végpontok közötti titkosítással védett, és ez nem kapcsolható ki. A számítógépei közvetlenül kapcsolódnak egymáshoz, a saját hálózatán vagy VPN-jén keresztül. Az alkalmazáshoz nem kell fiók.

A hatjegyű kód mutatja, hogy senki sem áll a két számítógép között: ha az **„Engedélyezés” kérése** gombra kattint, mindkét képernyőn ugyanazok a számjegyek jelennek meg. Munkamenet közben a kód a statisztikában és a **Titkosítás** fülön látható (**Védett · ellenőrző kód**).

Az új eszközöknek szükségük van a jelszavára, vagy arra, hogy valaki az **Engedélyezés** gombra kattintson. Maga a jelszó soha nem halad át a hálózaton.

Mit küld az alkalmazás?

- Az alkalmazás nem küld használati adatokat. Ha a **Frissítések automatikus keresése** be van kapcsolva, naponta egyszer keres frissítéseket.
- **Csak kliens** módban soha nem lép kapcsolatba a licenckiszolgálóval.
- A megosztott számítógép nagyjából hetente egyszer megerősíti a licencét – képernyőtartalmat, bevitelt vagy fájlokat soha nem küld.
- Licenccel vagy a próbaidőszak alatt az alkalmazás azt is ellenőrzi, hogy nem módosították-e illetéktelenül, és egy észlelt eltérést jelezhet a licenckiszolgálónak – képernyőtartalom és fájlok nélkül.
- A licencnézetben ez áll: **Aktiváláskor elküldve: a kulcs, egy hashelt eszközazonosító, az eszköz neve, a rendszer és az alkalmazás verziója.**

Minden részlet az adatvédelmi tájékoztatóban EN `(quadchroma.tech/privacy/)` található.

16

Eltávolítás

A QuadChroma eltávolítása

Először szabadítsa fel a licenchelyet: nyissa meg a **Licenc …** ablakot, és kattintson erre: **A számítógép eltávolítása**. Ezután:

> MAC
>
> Válassza a QuadChroma menüben a **Kilépés a QuadChromából** menüpontot, majd húzza a QuadChromát az Alkalmazások mappából a Kukába.

> WINDOWS
>
> Nyissa meg a Gépház > Alkalmazások részt, keresse meg a listában a QuadChromát, és válassza az Eltávolítás lehetőséget. Hordozható példánynál lépjen ki a QuadChromából a QuadChroma menü **Kilépés** menüpontjával, majd törölje a mappáját.

Az Ön beállításai

A beállításai a QuadChroma mappában maradnak:

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

Ha már nincs rájuk szüksége, törölje a mappát.

17

Súgó és kapcsolat

Írjon nekünk

Gyors válaszokat a súgóoldalon EN (quadchroma.tech/help/#questions) talál. Nem jutott tovább? Írjon a hello@quadchroma.tech címre, vagy használja a kapcsolatfelvételi űrlapot EN (quadchroma.tech/help/#contact), angolul vagy németül. Általában két munkanapon belül válaszolunk.

Biztonsági hibát talált? Kérjük, így jelezze nekünk EN (quadchroma.tech/help/#security).

A naplófájl elküldése

Kérjük, csatolja a protokoll.txt fájlt arról a számítógépről, amelyen a hiba történt.

- Mac: a Finderben válassza az Ugrás > Ugrás a mappához menüpontot, és írja be: ~/Library/Application Support/QuadChroma
- Windows: írja be a %APPDATA%\QuadChroma útvonalat a Fájlkezelő címsorába