QUADCHROMA

QUADCHROMA 1.0.1

QuadChroma kullanım kılavuzu

Kurun, bağlanın, paylaşın – hepsi tek bir yerde.

İçindekiler

01 **Hızlı başlangıç** 3
Üç adım 3

02 **Kurulum** 4
Gerekenler 4
QuadChroma'yı kurun 4

03 **İlk başlatma** 6
Koşulları kabul edin 6
Bu bilgisayarı nasıl kullanacağınızı seçin 6
QuadChroma menüsü 7
Dili değiştirin 7

04 **Bu bilgisayarı paylaşın** 8
Paylaşımı açın 8
Mac'te erişime izin verin 8
Cihaz ID'sini ve parolayı bulun 8
Host'ta monitör yok mu? 9
Her yeniden başlatmadan sonra hazır 9
Bu bilgisayarı yeniden adlandırın 9

05 **Bağlantı** 10
Bir bilgisayar seçin 10
Adresle bağlanın 10
İlk bağlantı 10
Tam ekran 11
Başka bir bilgisayara geçin 11
Başka bir cihaz devralırsa 11

06 **Parola ve izin verilen cihazlar** 12
Parolayı değiştirin 12
İzin verilen cihazlar 12

07 **Oturum açmadan önce erişim** 13
Windows oturum açma ekranı 13
Mac'in kilidini açın 13

08 **Oturum sırasında** 14
Oturum menüsünü açın 14
Oturumu sonlandırın 14
Kısayollar 15
İstatistikleri gösterin 15

09 **Görüntü, ses ve HDR** 16
Bit hızı ve kare hızı 16
Oyun modu 16
Host çözünürlüğü 16
Codec 16
HDR 17
Ses 17
Bir ekran seçin 17
Benchmark 17

10 **Klavye ve fare** 18
Klavye düzeniniz olduğu gibi çalışır 18
Windows PC'den 18
Mac'ten 19
Ctrl ile Cmd'nin yerini değiştirin 19
Kilit ve Ctrl+Alt+Del 19
Fare yakalama 19

11 **Pano ve dosyalar** 20
Metin kopyalayıp yapıştırın 20
Dosyalar ve klasörler 20

12 **Güncellemeler** 21
QuadChroma'yı güncel tutun 21

13 **Lisans** 22
Neler ücretsiz? 22
Lisansı etkinleştirin 22
7 günlük deneme 22
Lisansı başka bir bilgisayara taşıyın 23
Çevrimdışı 23
Lisanslarım (My licences) 23
Lisansınızı devredin 23
Yükseltme ve yenileme 23
İptal ve cayma 24

14 **Sorun giderme** 25
Diğer bilgisayar listede yok 25
Mac'ten siyah görüntü 25
Host'tan görüntü gelmiyor 25
Paylaşım durdu 25
9001 numaralı port meşgul 25
Bağlanırken çıkan mesajlar 26
Görüntü takılıyor 26
HDR yok 26
Sistem tuşları bilgisayarımda kalıyor 26

15 **Güvenlik ve gizlilik** 27
Her zaman şifreli 27
Uygulama neler gönderir? 27

16 **Kaldırma** 28
QuadChroma'yı kaldırın 28
Ayarlarınız 28

17 **Yardım ve iletişim** 29
Bize yazın 29
Günlük dosyanızı gönderin 29

01

Hızlı başlangıç

Üç adım

QuadChroma bir bilgisayarın ekranını başka bir bilgisayara getirir; Mac ya da Windows, iki yönde de. Yazı için yeterince keskin, oyun için yeterince hızlı. Her bilgisayarda tek bir uygulama var: Diğer bilgisayarlara bağlanır ve onları içeri alır.

1. **Kurun:** QuadChroma'yı indirme sayfasından EN `(quadchroma.tech/download/)` alıp iki bilgisayara da kurun.
2. **Paylaşın:** Ulaşmak istediğiniz bilgisayarda **7 gün ücretsiz dene** düğmesine tıklayın ya da anahtarınızı girin, ardından başlangıç ekranında **Bu Mac'i paylaş** veya **Bu bilgisayarı paylaş** seçeneğini açın.
3. **Bağlanın:** Diğer bilgisayarda, listedeki paylaşılan bilgisayara tıklayın ve onun QuadChroma menüsünde görünen parolayı girin. Ya da **“İzin ver” iste** düğmesine, ardından paylaşılan bilgisayarda **İzin ver** düğmesine tıklayın.

Hepsi bu kadar. Bağlanmak ücretsizdir. `Ctrl` + `Esc` sizi başlangıç ekranına geri götürür.

> **İpucu:** Paylaştığınız bilgisayara *host*, onu kontrol ettiğiniz bilgisayara *istemci* denir. Her QuadChroma hem host hem istemci olabilir.

02

Kurulum

Gerekenler

- Apple çipli bir Mac ve macOS 14 veya üzeri (host olarak HDR için: macOS 15).
- Windows 10 veya 11 çalışan, 64 bit (x64) bir PC.
- Yerel ağınız ya da kendi VPN'iniz.
- Paylaştığınız bilgisayarda bir monitör, HDMI emülatörü veya sanal ekran.
- Lisans için paylaşılan bilgisayarda ara sıra internet bağlantısı.

Hangi grafik donanımıyla 4:4:4 ve 10 bit elde edeceğiniz dahil tüm ayrıntılar özellikler sayfasında EN (quadchroma.tech/features/#matrix).

QuadChroma'yı kurun

QuadChroma'yı kullanmak istediğiniz her bilgisayara kurun. Uygulamayı indirme sayfasından EN (quadchroma.tech/download/) indirebilirsiniz.

> MAC
>
> 1. DMG dosyasını açın ve QuadChroma'yı Uygulamalar klasörüne sürükleyin.
> 2. Uygulamayı Uygulamalar klasöründen başlatın.
> 3. macOS, internetten indirilen bir uygulamayı açmak isteyip istemediğinizi bir kez sorar. **Aç** düğmesine tıklayın.
> 4. macOS 15 ve sonraki sürümlerde macOS, QuadChroma'nın yerel ağınızdaki aygıtları bulmasına izin verip vermeyeceğinizi sorar. **İzin Ver** düğmesine tıklayın.

WINDOWS

Kurulum programıyla (önerilen)

1. Kurulum dosyasını PC'nin kendisinde çift tıklayarak başlatın; “Yönetici olarak çalıştır” komutunu kullanmayın.
2. QuadChroma imzalıdır; Windows, doğrulanmış yayımcı olarak Robert Brandt adını gösterir. SmartScreen yine de uyarırsa önce **Ek bilgi** bağlantısına, ardından **Yine de çalıştır** düğmesine tıklayın.
3. Kurulum programı bir kez yönetici onayı ister, lisans koşullarını gösterir, bu bilgisayarı nasıl kullanmak istediğinizi sorar, QuadChroma'nın özel ağlarda güvenlik duvarından geçmesine izin verir ve uygulamayı başlatır.

Taşınabilir ZIP

Kurulum yapmak istemiyor musunuz? ZIP dosyasının tamamını bir klasöre çıkarın ve quadchroma.exe dosyasını o klasörden başlatın. Tüm dosyaları bir arada tutun ve QuadChroma'nın özel ağlarda güvenlik duvarından geçmesine izin verin. Oturum açmadan önce erişim için QuadChroma, gerektiğinde kendini kurar.

03

İlk başlatma

Koşulları kabul edin

> WINDOWS
>
> Kurulum programıyla mı kurdunuz? O zaman koşulları zaten orada kabul ettiniz ve bu bilgisayarı nasıl kullanacağınızı seçtiniz.

QuadChroma ilk açıldığında lisans koşullarını gösterir. Devam etmek için **Kabul et** düğmesine tıklayın.

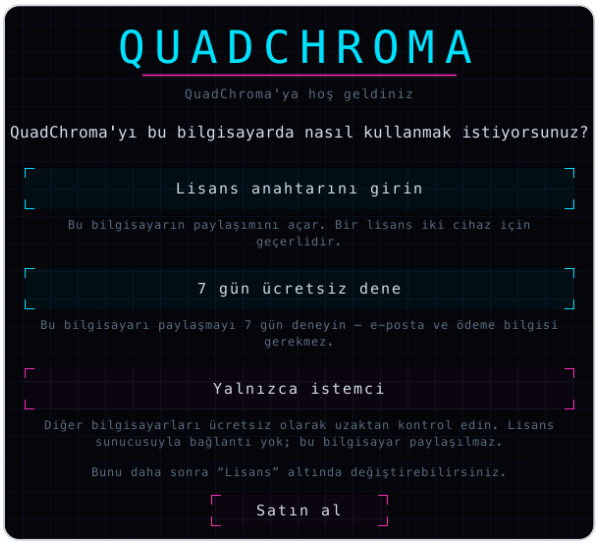
Bu bilgisayarı nasıl kullanacağınızı seçin

Ardından QuadChroma bu bilgisayarı nasıl kullanmak istediğinizi sorar:

- **Lisans anahtarını girin**: Lisans anahtarınız zaten varsa bunu seçin. Anahtarı yapıştırıp **Etkinleştir** düğmesine tıklayın; bu bilgisayar artık paylaşılabilir.
- **7 gün ücretsiz dene**: Bu bilgisayarı hemen 7 gün boyunca paylaşın; e-posta ve ödeme bilgisi gerekmez.
- **Yalnızca istemci**: Yalnızca diğer bilgisayarlara bağlanın. Ücretsizdir ve lisans sunucusuyla hiçbir bağlantı kurulmaz.

Hangisini seçmeli? Ulaşmak istediğiniz bilgisayar için bir anahtar ya da 7 günlük deneme gerekir. Yalnızca bağlanmak için kullandığınız bir bilgisayarda **Yalnızca istemci** seçeneği yeterlidir.

Henüz anahtarınız yok mu? **Satın al** düğmesi sizi web sitesine götürür. Seçiminizi daha sonra **Lisans …** penceresinden değiştirebilirsiniz, örneğin **Yalnızca istemci olarak kullan** düğmesiyle.



QuadChroma menüsü

Pencereyi kapattığınızda ya da **Pencereyi kapat** düğmesine tıkladığınızda QuadChroma menü çubuğunda (Mac) veya bildirim alanında (Windows) çalışmaya devam eder; böylece diğer bilgisayarlar bu bilgisayara ulaşabilir. Simgesi QuadChroma menüsünü açar; menüde parola, cihaz ID'si ve paylaşımı açıp kapatan seçenek bulunur.

> MAC
>
> Menü çubuğundaki QuadChroma simgesine tıklayın.

> WINDOWS
>
> Saatin yanındaki QuadChroma simgesine sağ tıklayın. Simgeyi göremiyor musunuz? Önce oradaki küçük ^ okuna tıklayın. Sol tıklama pencereyi açar.

QuadChroma'yı aç öğesi pencereyi geri getirir. Çıkmak için **QuadChroma'dan çıkış** (Mac) veya **Çıkış** (Windows) öğesini seçin.

Dili değiştirin

QuadChroma sisteminizin diliyle açılır. Başka bir dil seçmek için başlangıç ekranının sağ alt köşesindeki dil adına tıklayın ve 29 dil arasından seçim yapın.



04

Bu bilgisayarı paylaşın

Paylaşımı açın

Ulaşmak istediğiniz bilgisayarda, başlangıç ekranındaki **Bu Mac'i paylaş** veya **Bu bilgisayarı paylaş** seçeneğini açın. Aynı seçenek QuadChroma menüsünde de bulunur. Paylaşım açıkken menüde **Bağlantılara hazır**, biri bağlıyken de **Bağlı: …** yazar.

Henüz lisansınız yok mu? Lisans bölümüne bakın.



Mac'te erişime izin verin

> MAC
>
> İlk kez paylaştığınızda macOS, Ekran Kaydı ve Erişilebilirlik izinlerini ister. İkisine de izin verin.
>
> Yanlışlıkla reddettiniz mi? QuadChroma menüsü eksik olanı gösterir, örneğin **Ekran Kaydı izni yok – Sistem Ayarları'nı aç …** veya **Erişilebilirlik izni yok – Sistem Ayarları'nı aç …**. Bu satıra tıklayın, Sistem Ayarları'nda QuadChroma'nın iznini açın ve QuadChroma'yı yeniden başlatın.

Cihaz ID'sini ve parolayı bulun

QuadChroma menüsünde bu bilgisayarın **Cihaz ID'si: …** ve **Parola: …** satırları yer alır. Kopyalamak için satırlardan birine tıklayın ve bağlanmak isteyen kişiye iletin. Cihaz ID'si başlangıç ekranında da, bilgisayarın adının yanında görünür.

Host'ta monitör yok mu?

Paylaştığınız bilgisayarın etkin bir ekrana ihtiyacı vardır. Bir HDMI emülatörü veya sanal ekran bu işi yerel çözünürlükte görür.

Her yeniden başlatmadan sonra hazır

- **Oturum açılınca başlat** (Mac) veya **Windows ile başlat** seçeneği, QuadChroma'yı her oturum açışınızda başlatır.
- **QuadChroma çalışırken uyku modunu engelle** seçeneği bilgisayarı uyanık ve erişilebilir tutar.

İkisi de başlangıç ekranında ve QuadChroma menüsünde bulunur.

> MAC
>
> **Oturum açılınca başlat** seçeneği, QuadChroma Uygulamalar klasöründe olduğunda çalışır. O zamana kadar başlangıç ekranında şu yazar: **Önce QuadChroma'yı Uygulamalar klasörüne taşıyın**.

> WINDOWS
>
> Kurulum programıyla kurduysanız PC'niz, seçtiğiniz cihazları daha kimse oturum açmadan içeri alabilir; bkz. Oturum açmadan önce erişim.

Bu bilgisayarı yeniden adlandırın

Diğer bilgisayarlar bu bilgisayarı cihaz adıyla görür. Adı başlangıç ekranındaki **Yeniden adlandır** düğmesiyle veya QuadChroma menüsündeki **Cihaz adını değiştir …** öğesiyle değiştirin. Bilgisayarın kendi adını kullanmak için alanı boş bırakın.

05

Bağlantı

Bir bilgisayar seçin

QuadChroma'yı açın. Başlangıç ekranı, ağınızda bulduğu QuadChroma bilgisayarlarını **Bulunan hostlar** altında listeler. Onay işareti, bu bilgisayarı zaten tanıyan bilgisayarları gösterir. Bağlanmak için bir bilgisayara tıklayın.

QuadChroma menüsü de bulduğu bilgisayarları **Bağlan: …** biçiminde sunar.

Adresle bağlanın

VPN'iniz üzerinden bağlanıyorsanız ya da bilgisayar listede yoksa adresini **Host adresi** alanına yazın ve **Bağlan** düğmesine tıklayın. Adresi o bilgisayarın ağ ayarlarında veya VPN uygulamanızda bulabilirsiniz. Kendi ağınızda ve daha önce bağlandığınız bilgisayarlar için cihaz ID'sini de kullanabilirsiniz.

VPN olmadan internet üzerinden bağlanma yakında geliyor; bkz. Relay sunucusu EN (quadchroma.tech/relay-server/).

İlk bağlantı

İlk kez bağlandığınızda diğer bilgisayarın sizi içeri alması gerekir. QuadChroma iki yol sunar:

- **Parola:** Diğer bilgisayarın QuadChroma menüsünde görünen parolayı girin, ardından **Bağlan** düğmesine tıklayın.
- **İzin ver: “İzin ver” iste** düğmesine tıklayın. Diğer bilgisayarda, cihazınızın onu kontrol etmek istediğini bildiren bir pencere açılır. Orada **İzin ver** veya **Reddet** düğmesine tıklayın. İki ekranda da aynı altı haneli kod görünür, örneğin **Kod: 628 306**. Rakamlar aynıysa arada kimse yok demektir.

Bundan sonra cihazınız parola sormadan doğrudan bağlanır.

Yanlış parola mı girdiniz? Bunun yerine **“İzin ver” iste** yolunu kullanmak için **İptal** düğmesine tıklayın ve yeniden bağlanın.

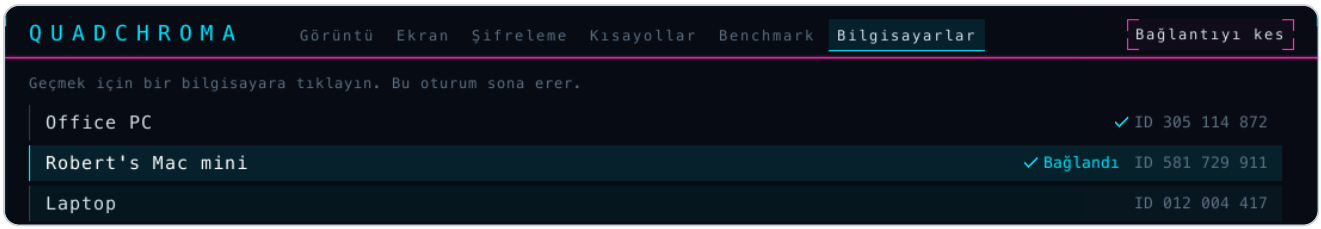


Tam ekran

Oturumlar tam ekran açılır. `F11` tam ekranı açar veya kapatır; QuadChroma seçiminizi hatırlar. Mac'te tam ekran, menü çubuğunu ve Dock'u gizler. `Ctrl`+`Esc` sizi başlangıç ekranına geri götürür.

Başka bir bilgisayara geçin

Oturum menüsündeki **Bilgisayarlar** sekmesi diğer bilgisayarlarınızı listeler. Doğrudan geçmek için birine tıklayın. Mevcut oturum sona erer.



> `WINDOWS`
>
> Başlangıç ekranı listesindeki her bilgisayarın bir **Masaüstü kısayolu** düğmesi vardır. Bu düğme masaüstünüze bir kısayol koyar; kısayola çift tıkladığınızda hemen bağlanırsınız.

Başka bir cihaz devralırsa

Başka bir cihaz aynı bilgisayara bağlanırsa oturumu devralır ve ekranınızda şu mesaj görünür: **Oturumu başka bir cihaz devraldı.**

06

Parola ve izin verilen cihazlar

Parolayı değiştirin

Yeni cihazlar, paylaşılan bilgisayarın QuadChroma menüsünde görünen parolaya ihtiyaç duyar.

- **Parolayı değiştir …**: En az 8 karakterlik kendi parolanızı belirleyin.
- **Yeni rastgele parola**: Yeni, rastgele bir parola alın.

Daha önce içeri aldığınız cihazların erişimi devam eder.

İzin verilen cihazlar

İçeri aldığınız her cihaz; adı, ID'si ve eklendiği tarihle birlikte QuadChroma menüsünde **İzin verilen cihazlar** altında görünür. **Kaldır** ile bir cihazı listeden çıkarırsınız, **Tüm cihazları kaldır …** ile listenin tamamını temizlersiniz. Kaldırılan bir cihaz için yeniden parola girilmesi ya da **İzin ver** düğmesine tıklanması gerekir.

07

Oturum açmadan önce erişim

Windows oturum açma ekranı

WINDOWS

Seçtiğiniz cihazlar, kimse oturum açmamışken bile Windows oturum açma ekranına ulaşabilir.

1. O cihazdan bir kez bağlanın ve onu parolayla ya da **İzin ver** ile içeri alın.
2. Windows PC'de, başlangıç ekranındaki **Oturum açmadan önce erişim** düğmesine tıklayın.
3. Oturum açma ekranına ulaşabilecek cihazları işaretleyin ve **Kaydet** düğmesine tıklayın.

Taşınabilir kopyayı kullanıyorsanız **Kaydet** düğmesine tıkladığınızda Windows yönetici onayı ister ve QuadChroma kendini kurar.

Oturum açmadan önce görüntü, fare ve klavye kullanılabilir. Her zamanki gibi oturum açtığınızda geri kalan her şey de hazırdır.

QuadChroma kurulum programıyla kurulduysa yönetici onayı istemlerini (UAC) diğer bilgisayardan da yanıtlayabilirsiniz. Aksi hâlde böyle bir istemde şu mesaj görünür: **Windows bilgisayarındaki bir pencere Windows'un kendi onayını istiyor – orada kısa bir süre kontrol mümkün değil.**



Mac'in kilidini açın

Kilitli bir Mac'in ekranı da size ulaşır. Bir kullanıcı oturum açmış durumdayken Mac'in parolasını, diğer bilgisayardan doğrudan kilit ekranına yazın.

08

Oturum sırasında

Oturum menüsünü açın

Oturum menüsünü açmak için `F10` tuşuna basın ya da `Esc` tuşunu iki saniye basılı tutun. Menüde altı sekme vardır:

- **Görüntü**: bit hızı, kare hızı, **Oyun modu**, ses, HDR, host ekranı ve codec.
- **Ekran**: **Tam ekran**, **Birebir piksel** (ölçekleme olmadan 1:1 görüntü), istatistikler, **Nerd modu** ve bu bilgisayarın görüntüyü göstermek ve kodunu çözmek için hangi grafik donanımını kullandığı.
- **Şifreleme**: bu bağlantının doğrulama kodu.
- **Kısayollar**: tüm kısayollar ve klavye seçenekleri.
- **Benchmark**: bu bilgisayar için iyi ayarları bulur.
- **Bilgisayarlar**: başka bir bilgisayara geçiş.

Kısa bir açıklama görmek için fareyi bir seçeneğin üzerine getirin.



Oturumu sonlandırın

Her sekmenin sağ üst köşesindeki **Bağlantıyı kes** düğmesi oturumu sonlandırır ve sizi başlangıç ekranına geri götürür. `Ctrl`+`Esc` de sizi başlangıç ekranına döndürür.

Kısayollar

TUŞ	İŞLEVİ
`F8`	Fareyi yakala veya bırak (oyunlar)
`F9`	İstatistikleri göster
`F10`	Oturum menüsünü aç (veya `Esc` tuşunu basılı tut)
`F11`	Tam ekran
`F12`	Birebir piksel
`Ctrl`+`Esc`	Başlangıç ekranına dön

Mac klavyesinde ve birçok dizüstü bilgisayarda F tuşlarıyla birlikte fn tuşunu basılı tutun, örneğin `fn`+`F10`. Tüm kısayollar **Kısayollar** sekmesinde de listelenir.

İstatistikleri gösterin

`F9` sol üst köşede canlı istatistikleri gösterir: saniyedeki kare sayısı, gecikme, çözünürlük, codec, bit hızı ve daha fazlası. Hangi satırların görüneceğini **Ekran** sekmesinde seçin. **Nerd modu** seçeneği, zamanın nerede harcandığını gösteren bir çubuk ile iki bilgisayarın yükünü ekler.

09

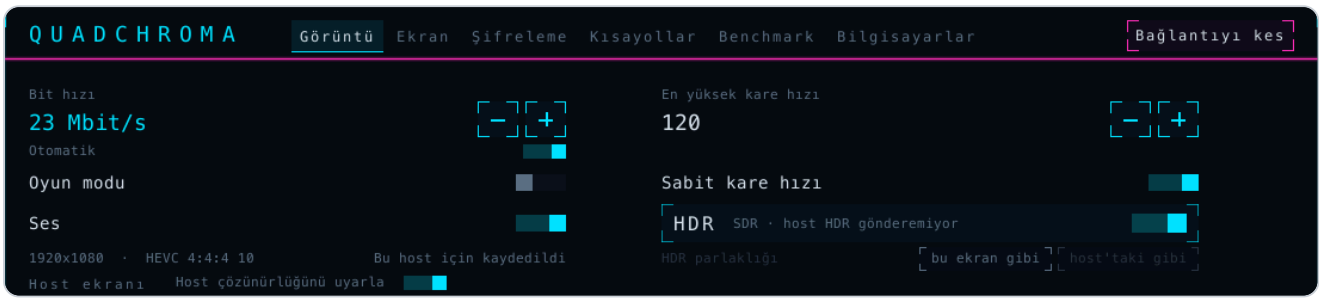
Görüntü, ses ve HDR

Bit hızı ve kare hızı

Görüntü sekmesinde **Bit hızı** seçeneği **Otomatik** konumundadır. Bit hızı, siz çalışırken ağınıza uyum sağlar; yeniden bağlanmanız gerekmez. **Otomatik** seçeneğini kapatıp – ve + düğmeleriyle 2 ila 500 Mbit/s arasında sabit bir değer belirleyebilirsiniz; bu durumda etikette **En yüksek bit hızı** yazar.

En yüksek kare hızı saniyede 10 ila 240 kare arasında ayarlanabilir; üst sınır, diğer bilgisayarın ekranının sunabildiği değerdir. **Sabit kare hızı** seçeneği, host'ta hiçbir şey hareket etmese bile bu hızı korur. Sekmede **Kare hızı bu bilgisayara uyarlandı** yazıyorsa QuadChroma bu bilgisayara uygun bir kare hızı seçmiştir.

Bu sekmedeki tüm ayarlar, bağlandığınız her bilgisayar için ayrı kaydedilir (**Bu host için kaydedildi**).



Oyun modu

Oyun modu düşük gecikmeye öncelik verir. Oyunun ortasında bile tek tıkla açılır; yeniden bağlanmanız gerekmez. Diğer her şey için normal mod videoyu ve kaydırmayı akıcı tutar.

Host çözünürlüğü

QuadChroma host'un ekranını yerel çözünürlüğünde aktarır. **Host çözünürlüğünü uyarla** varsayılan olarak açıktır: Bağlı olduğunuz sürece host, ekranını sizin ekranınızın çözünürlüğüne ve yenileme hızına ayarlar; böylece yazılar keskin kalır. Ayrıldığınızda eski ayarına döner. Host kendi çözünürlüğünü korusun istiyorsanız bu seçeneği kapatın.

Codec

Codec seçeneği **Otomatik** konumundadır. QuadChroma, iki bilgisayarın da donanımda işleyebildiği en yüksek kaliteli biçimi seçer: HEVC veya H.264, 4:4:4 veya 4:2:0, 8 veya 10 bit. Elle seçtiğiniz bir codec, siz yeniden **Otomatik** ayarına dönene kadar o bilgisayar için geçerli kalır. İstatistikler kullanılan biçimi, **Codec seçimi** satırı da bunun nedenini gösterir. Oradaki 4:4:4, tam renk ayrıntısı anlamına gelir.

HDR

HDR için iki ekranın da HDR göstermesi gerekir. Host bir Mac ise macOS 15 veya üzeri gerekir. Windows'ta ekran ayarlarından “HDR kullan” seçeneğini açın. Ardından HDR kendiliğinden devreye girer: **Görüntü** sekmesindeki HDR anahtarı altın renginde parlar ve yanında **iki tarafta da etkin** yazar. Aksi hâlde görüntünün neden SDR olduğu orada belirtilir.

HDR parlaklığı: Varsayılan seçenek olan **bu ekran gibi**, görüntüyü ekranınıza uyarlar. **host'taki gibi** ise host'un gösterdiği parlaklığı korur.

Ses

Ses seçeneği, host'un sesini size sıkıştırılmamış stereo olarak getirir. İhtiyacınız yoksa kapatın. Host'un ses çıkışı yoksa QuadChroma bunu bildirir: **Host'un ses çıkış aygıtı yok – oturum sessiz devam ediyor**.

Bir ekran seçin

Host'un birden fazla ekranı varsa hangisini göreceğinizi **Host ekranı** altında seçin. **Otomatik** seçeneği host'un ana ekranını izler. Host seçiminizi hatırlar. Seçilen ekranın bağlantısı kesilirse QuadChroma başka bir ekranı gösterir ve sizi bilgilendirir.

Benchmark

Benchmark sekmesi, görüntü akmaya devam ederken codec'leri, kare hızlarını ve bit hızlarını sırayla dener, ardından bir **Öneri** sunar.

1. **Test deseni** seçeneği açıktır: Her adım aynı hareketli görüntüyü ölçer, bu yüzden host'ta hiçbir şeyin çalışması gerekmez. Host'un ekranında görüneni ölçmek için bu seçeneği kapatın.
2. **Başlat** düğmesine tıklayın ve ölçüm bitene kadar menüyü açık tutun.
3. Öneriyi bu bilgisayar için kaydetmek üzere **Uygula** düğmesine tıklayın.

10

Klavye ve fare

Klavye düzeniniz olduğu gibi çalışır

Tuşlar konumlarına göre iletilir. Bu sayede kendi klavye düzeniniz, Türkçe karakterler dahil, diğer bilgisayarda da çalışır.

Windows PC'den

> WINDOWS
>
> QuadChroma penceresi öndeyken Windows tuşu, Alt+Tab ve diğer sistem kısayolları diğer bilgisayara gider.
>
> - **Kısayollar** sekmesindeki **Sistem tuşlarını host'a gönder** seçeneği bunu o bilgisayar için kapatır.
> - **Acil çıkış**, sistem tuşlarını hemen PC'nize geri verir: Ctrl+Alt+F12. Başka bir kısayol seçmek için üzerine tıklayın.
> - Win+L ve Ctrl+Alt+Del her zaman PC'nizde kalır.
>
> **Mac'i kontrol ederken**
>
> - Windows tuşu Cmd gibi çalışır: Win+C kopyalar, Win+V yapıştırır, Win+Tab uygulamalar arasında geçiş yapar, Win+Boşluk Spotlight'ı açar.
> - AltGr, Option gibi çalışır. Almanca Mac düzeninde AltGr+L @ işaretini verir.
> - PrtSc tüm ekranın, Shift+PrtSc bir seçimin ekran görüntüsünü alır; Ctrl+PrtSc ise ekran görüntüsü aracını açar. **Kısayollar** sekmesindeki **Mac'te ekran görüntüsü** düğmesi de ekran görüntüsü aracını açar.
> - Bir Mac'e ilk kez bağlandığınızda QuadChroma, o Mac'in **Klavye türü** bilgisini sorar: ISO (Türkçe ve Almanca klavyelerdeki gibi sol Shift tuşunun yanında fazladan bir tuş), ANSI (ABD'deki gibi) veya JIS (Japonca). Böylece ^ ve < doğru yerde çıkar. Bunu **Kısayollar** sekmesinden değiştirebilirsiniz.

Mac'ten

> `MAC`
>
> QuadChroma penceresi öndeyken ve fare görüntünün üzerindeyken Cmd tuşu ve `Cmd`+`Tab`, `Cmd`+`Boşluk`, `Cmd`+`Q` gibi kısayollar diğer bilgisayara gider: Mac'e Cmd olarak, Windows PC'ye Windows tuşu olarak.
>
> - **Kısayollar** sekmesindeki **Sistem tuşlarını host'a gönder** seçeneği bunu o bilgisayar için kapatır.
> - **Acil çıkış**, Cmd tuşunu hemen Mac'inize geri verir: `Ctrl`+`Option`+`Esc`. Başka bir kısayol seçmek için üzerine tıklayın.
> - macOS ilk seferde, QuadChroma'ya Girdi İzleme ve Erişilebilirlik altında izin vermenizi ister (Sistem Ayarları > Gizlilik ve Güvenlik). O zamana kadar Cmd Mac'inizde kalır.
>
> **Windows'u kontrol ederken**
>
> - Cmd, Windows tuşu gibi çalışır. Tek başına Cmd, Başlat menüsünü açar, `Cmd`+`E` Dosya Gezgini'ni açar, `Cmd`+`D` masaüstünü gösterir.
> - Sağ Option tuşu AltGr gibi, `F13` ise Print Screen gibi çalışır.
> - QuadChroma Mac'inizin klavyesini algılar. ^ ve < yanlış yerde çıkıyorsa **Kısayollar** sekmesinde **Klavye türü** ayarını yapın.

Ctrl ile Cmd'nin yerini değiştirin

Mac'te de Windows'taki gibi `Ctrl`+`C` ile kopyalamak mı istiyorsunuz? **Kısayollar** sekmesinde **Ctrl ile Cmd'yi değiştir** seçeneğini açın. Bu durumda Ctrl, Cmd gibi; Windows tuşu da Ctrl gibi çalışır. Mac'ten Windows'a bağlanırken tam tersidir: `Cmd`+`C` kopyalar, Ctrl ise Windows tuşu gibi çalışır. Ayar her bilgisayar için ayrı kaydedilir.

Kilit ve Ctrl+Alt+Del

- **Mac'i kilitle** düğmesi, kontrol ettiğiniz Mac'i kilitler; tıpkı orada `Ctrl`+`Cmd`+`Q` tuşlarına basmak gibi.
- **Windows'u kilitle** düğmesi bir Windows PC'yi kilitler; tıpkı orada `Win`+`L` tuşlarına basmak gibi.
- **Ctrl+Alt+Del gönder** düğmesi, QuadChroma'nın kurulum programıyla kurulduğu bir Windows PC'nin güvenlik ekranını açar.

Fare yakalama

Oyunlar fareyi genellikle kendileri yakalar. `F8` fareyi elle yakalar veya bırakır. Fare yakalandığında kısa bir süre **Fare yakalandı · F8 bırakır** mesajı görünür. 1.000 Hz oyun fareleri de sorunsuz çalışır.

11

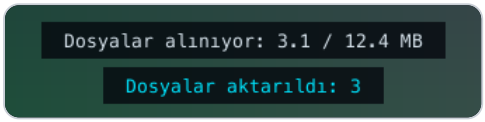
Pano ve dosyalar

Metin kopyalayıp yapıştırın

Bir bilgisayarda kopyalayın, diğerinde yapıştırın; iki yönde de. Metinler 4 MB'a kadar aktarılır. Parola yöneticisindeki parolalar gibi gizli girdiler, kopyalandıkları bilgisayarda kalır.

Dosyalar ve klasörler

Dosyaları ve klasörleri Finder'da veya Dosya Gezgini'nde kopyalayın, ardından diğer bilgisayarda yapıştırın. İki yönde de çalışır; her kopyalamada 4 GB'a ve 10.000 öğeye kadar. QuadChroma ilerlemeyi görüntünün alt kısmında gösterir.



12

Güncellemeler

QuadChroma'yı güncel tutun

Başlangıç ekranında **Güncellemeler** düğmesine tıklayın.

- **Güncellemeleri otomatik denetle**: QuadChroma günde bir kez güncelleme arar.
- **Güncellemeleri otomatik yükle**: isteğe bağlı. **Güncellemeler etkin bağlantı olmadığında yüklenir.**
- **Şimdi denetle** düğmesi hemen denetler.

> MAC
>
> Bir güncelleme olduğunda QuadChroma bir güncelleme penceresi gösterir. Güncellemeyi oradan yükleyin.

> WINDOWS
>
> Bir güncelleme olduğunda **Güncellemeyi yükle** düğmesi onu yükler. Taşınabilir kopyada yeni ZIP dosyasını indirme sayfasından EN `(quadchroma.tech/download/)` indirin.

Güncellemeler Almanya'daki kendi sunucumuzdan gelir. Yenilikleri sürüm notlarında EN `(quadchroma.tech/download/#release-notes)` bulabilirsiniz. Bir güncelleme yeni lisans koşulları getirdiğinde QuadChroma bunları kabul etmenizi bir kez ister.

13

Lisans

Neler ücretsiz?

Diğer bilgisayarlara bağlanmak, istediğiniz kadar cihazda ücretsizdir. Bir bilgisayarı paylaşmak için bir lisans ya da 7 günlük deneme gerekir.

Bir lisans iki bilgisayar için geçerlidir; Mac ve Windows, istediğiniz kombinasyonda. Aynı bilgisayardaki birden fazla kullanıcı hesabı tek bilgisayar sayılır.

- **Tek seferlik satın alma:** Bir ana sürüm için geçerlidir (örneğin 1.0'dan 1.9'a kadar), süre sınırı yoktur.
- **Abonelik:** Abonelik devam ettiği sürece tüm sürümleri kapsar.

Fiyatlar fiyatlandırma sayfasında EN `(quadchroma.tech/pricing/)`.

Lisansı etkinleştirin

1. Web sitesinden EN `(quadchroma.tech/buy/)` bir lisans satın alın. Anahtarınız sayfada görünür ve e-postayla da gelir. Anahtar QC- ile başlar.
2. Başlangıç ekranında veya QuadChroma menüsünde **Lisans …** öğesine tıklayın.
3. Anahtarı **Lisans anahtarı** alanına yapıştırın ve **Etkinleştir** düğmesine tıklayın. Bunun için internet bağlantısı gerekir.

Aynı anahtarı ikinci bilgisayarınızda da kullanın.



7 günlük deneme

İlk başlatmada veya lisans görünümünde **7 gün ücretsiz dene** düğmesine tıklayın. Deneme ücretsizdir; her bilgisayar ve ana sürüm için bir kez kullanılabilir, e-posta ve ödeme bilgisi gerekmez. Yalnızca bir kez internet bağlantısı gerekir. Deneme bittiğinde, bir lisans etkinleştirene kadar paylaşım duraklar.

Lisansı başka bir bilgisayara taşıyın

- Eski bilgisayarda **Lisans …** penceresini açın ve **Bu bilgisayarı çıkar** düğmesine tıklayın. Ardından yeni bilgisayarda etkinleştirin.
- Eski bilgisayar artık yok ya da bozuk mu? Yeni bilgisayarda etkinleştirin ve yerine geçtiği bilgisayarı seçin ya da eskisini **Cihazları yönet (web)** üzerinden kaldırın.
- Geçiş Yardımcısı'nı kullandıktan veya bir yedekten geri yükledikten sonra **Burada etkinleştir** düğmesine tıklayın.
- Kısa süre içinde birkaç kez mi taşıdınız? Uygulama, bir sonraki taşımanın hangi günden itibaren mümkün olduğunu gösterir. Ayrıntılar lisans koşullarında EN (quadchroma.tech/terms/).

Donanım arızası yaşadıysanız bize yazın, yardımcı olalım.

Çevrimdışı

Paylaşılan bir bilgisayar lisansını yaklaşık haftada bir doğrular. Çevrimdışıyken paylaşım 30 güne kadar çalışmaya devam eder ve uygulama sizi zamanında uyarır. Yeniden çevrimiçi olduğunuzda **Yeniden denetle** düğmesi lisansı hemen doğrular.

Lisanslarım (My licences)

“My licences”, lizenz.quadchroma.tech/portal adresindeki müşteri hesabınızdır. Uygulamadaki **Cihazları yönet (web)** düğmesi de bu sayfayı açar. Satın alırken kullandığınız e-posta adresiyle oturum açın: Size altı haneli bir kod göndeririz, parola yoktur. Orada lisanslarınızı ve cihazlarınızı görebilir, cihazların oturumunu kapatabilir, yeni bir anahtar isteyebilir ve bir lisansı devredebilirsiniz.

Lisansınızı devredin

Tek seferlik satın almayla edindiğiniz bir lisansı satmak ya da hediye etmek mi istiyorsunuz? “My licences” sayfasındaki **Transfer licence** (Lisansı devret) bölümünden lisansı bütünüyle ve ücretsiz olarak devredin.

1. “My licences” sayfasında bir kimlik doğrulama uygulamasıyla iki faktörlü oturum açmayı etkinleştirin. 7 gün sonra devri başlatabilirsiniz.
2. **Transfer licence** bölümünü açın ve yeni lisans sahibinin e-posta adresini girin. E-postanıza gelen bir kodla ve kimlik doğrulama uygulamanızdaki bir kodla onaylayın.
3. Yeni lisans sahibi devri kendi müşteri hesabında kabul eder. 72 saat sonra cihazlarınızın oturumu kapatılır ve yeni lisans sahibi yeni bir anahtar alır. Bu süre içinde devri hâlâ iptal edebilirsiniz.

Tüm ayrıntılar lisans koşullarında EN (quadchroma.tech/terms/).

Yükseltme ve yenileme

- Tek seferlik satın alma kendi ana sürümünü kapsar. 2.0 gibi yeni bir ana sürüm, yeni bir satın alma demektir. Böyle bir sürümü çalıştırdığınızda lisans görünümü bunu belirtir ve **Yükseltme satın al** seçeneğini sunar.
- Aboneliğiniz mi sona erdi? “My licences” sayfasından yenileyin. Yeni abonelikle birlikte e-postayla yeni bir anahtar gelir: **Lisans …** penceresini açın, anahtarı yapıştırın ve **Etkinleştir** düğmesine tıklayın.

İptal ve cayma

Aboneliğinizi iptal etmek ya da sözleşmeden caymak için oturum açmanız gerekmez. Bağlantılar web sitesindeki her sayfanın altında da bulunur.

- Bir aboneliği istediğiniz zaman Sözleşmeleri buradan iptal edin EN (quadchroma.tech/cancel/) sayfasından iptal edebilirsiniz. Abonelik, ödenmiş dönemin sonuna kadar sürer.
- Paranızı geri mi istiyorsunuz? Her satın alma 14 günlük para iade garantisiyle gelir; aboneliklerde bu, ilk ödeme için geçerlidir. Sözleşmeden buradan cayın EN (quadchroma.tech/withdraw/) sayfasını kullanın. Ayrıntılar: İadeler ve cayma EN (quadchroma.tech/refunds/).

Paddle.com, lisansları Merchant of Record, yani yasal satıcı olarak satar ve faturanızı e-postayla gönderir. Siparişlerinizi paddle.net'te bulabilirsiniz.

14

Sorun giderme

Diğer bilgisayar listede yok

- Orada QuadChroma çalışıyor ve paylaşım açık mı?
- İki bilgisayar da aynı ağda mı? Misafir Wi-Fi ağları cihazları çoğu zaman birbirinden ayırır.
- Windows: Ağınızı Özel ağ olarak ayarlayın (Ayarlar > Ağ ve internet). Kurulum programı QuadChroma'nın özel ağlarda güvenlik duvarından geçmesine izin verir. Taşınabilir kopyada QuadChroma'ya güvenlik duvarında özel ağlar için siz izin verin.
- Mac: Sistem Ayarları > Gizlilik ve Güvenlik > Yerel Ağ altında QuadChroma'ya izin verin.
- Ya da bilgisayarın adresini **Host adresi** alanına yazın. Yöneticiler için: TCP 9001–9002, UDP 9003.

Mac'ten siyah görüntü

Kontrol ettiğiniz Mac'ten siyah görüntü geliyorsa ya da fare ve klavye çalışmıyorsa o Mac'te Sistem Ayarları > Gizlilik ve Güvenlik'i açın ve Ekran Kaydı ile Erişilebilirlik altında QuadChroma'ya izin verin. O Mac'in QuadChroma menüsü neyin eksik olduğunu gösterir. Hâlâ olmuyor mu? Orada QuadChroma'dan çıkın ve uygulamayı yeniden başlatın.

Host'tan görüntü gelmiyor

- **Host'ta etkin bir ekran yok – bir monitör, HDMI emülatörü veya sanal ekran bağlayın**
- **Host kilitli ya da korumalı bir ekran gösteriyor – kilit açılır açılmaz görüntü geri gelir**. Windows'ta bkz. Oturum açmadan önce erişim. Mac'te kilidi orada açın.
- **Host'ta bir Uzak Masaüstü oturumu etkin – tscon ile konsola geri verin**. O PC'deki Uzak Masaüstü oturumunu sonlandırın ya da mesajda belirtildiği gibi konsola geri verin.

Paylaşım durdu

O bilgisayarda **Lisans …** penceresini açın. Nedeni orada yazar.

- Çok uzun süre çevrimdışı kaldıysa: Bilgisayarı internete bağlayın ve **Yeniden denetle** düğmesine tıklayın.
- **Abonelik sona erdi – paylaşım kapalı**: Aboneliği “My licences” sayfasından yenileyin, ardından e-postayla gelen yeni anahtarı **Lisans …** penceresinde etkinleştirin.
- **Deneme bitti – paylaşım kapalı**: Bir lisans etkinleştirin.

9001 numaralı port meşgul

9001 numaralı port başka bir program tarafından kullanılıyor: Bu bilgisayarda başka bir program ya da QuadChroma'nın ikinci bir kopyası bu portu meşgul ediyor. Onu kapatın.

Bağlanırken çıkan mesajlar

- **Yanlış parola.** Diğer bilgisayarın QuadChroma menüsündeki parolayı kontrol edin.
- **… bu cihazı artık tanımıyor. Yeniden bağlanın ve parolayı girin.** Diğer bilgisayar sizinkini listesinden çıkarmış.
- **… eski bir QuadChroma sürümü kullanıyor. Lütfen orada güncelleyin.** Bkz. Güncellemeler.
- **Ağda ID'si … olan cihaz bulunamadı.** İki bilgisayarın da aynı ağda olduğunu kontrol edin ya da bunun yerine adresi yazın.

Görüntü takılıyor

Kablolu bağlantı ya da 5 GHz Wi-Fi kullanın, **Bit hızı** seçeneğini **Otomatik** konumunda bırakın ve oyunlar için **Oyun modu** seçeneğini açın. Ardından benchmark size uygun ayarları önersin.

HDR yok

QuadChroma, **Görüntü** sekmesindeki HDR anahtarının yanında görüntünün neden SDR olduğunu belirtir. HDR için gerekenler HDR bölümünde.

Sistem tuşları bilgisayarımda kalıyor

Mac'te Girdi İzleme ve Erişilebilirlik altında QuadChroma'ya izin verin. QuadChroma size bunu hatırlatır: **Sistem tuşları bu Mac'te kalıyor: Gizlilik ve Güvenlik altında QuadChroma'ya Erişilebilirlik ve Girdi İzleme izni verin.** Mac'inizdeki bir uygulamada güvenli klavye girişi açıksa QuadChroma bunu da bildirir: **Bir uygulama güvenli klavye girişini açmış. Açık kaldıkça sistem tuşları host'a ulaşmaz.** Her iki sistemde de **Kısayollar** sekmesinde **Sistem tuşlarını host'a gönder** seçeneğinin açık olduğunu kontrol edin.

15

Güvenlik ve gizlilik

Her zaman şifreli

Her bağlantı uçtan uca şifrelenir ve bu kapatılamaz. Bilgisayarlarınız kendi ağınızda veya VPN'inizde doğrudan birbirine bağlanır. Uygulama hesap gerektirmez.

Altı haneli kod, arada kimse olmadığını gösterir: **“İzin ver” iste** düğmesine tıkladığınızda iki ekranda da aynı rakamlar görünür. Oturum sırasında kod, istatistiklerde ve **Şifreleme** sekmesinde (**Güvenli · doğrulama kodu**) yer alır.

Yeni cihazlar için parolanız ya da **İzin ver** düğmesine bir tıklama gerekir. Parolanın kendisi asla ağ üzerinden gönderilmez.

Uygulama neler gönderir?

- Uygulama kullanım verisi göndermez. **Güncellemeleri otomatik denetle** açıksa günde bir kez güncelleme arar.
- **Yalnızca istemci** modunda lisans sunucusuyla hiç iletişim kurmaz.
- Paylaşılan bir bilgisayar lisansını yaklaşık haftada bir doğrular; bunu yaparken asla ekran içeriği, girdi veya dosya göndermez.
- Lisans veya deneme kullanıldığında uygulama ayrıca kendisinin kurcalanıp kurcalanmadığını denetler ve bir bulguyu, ekran içeriği veya dosya olmadan lisans sunucusuna bildirebilir.
- Lisans görünümü şunu belirtir: **Etkinleştirmede gönderilenler: anahtar, karma değeri alınmış cihaz kimliği, cihaz adı, sistem ve uygulama sürümü.**

Tüm ayrıntılar gizlilik politikasında EN (quadchroma.tech/privacy/).

16

Kaldırma

QuadChroma'yı kaldırın

Önce lisans yerini boşaltın: **Lisans …** penceresini açın ve **Bu bilgisayarı çıkar** düğmesine tıklayın. Ardından:

> MAC
>
> QuadChroma menüsündeki **QuadChroma'dan çıkış** öğesiyle QuadChroma'dan çıkın, ardından uygulamayı Uygulamalar klasöründen Çöp Sepeti'ne sürükleyin.

> WINDOWS
>
> Ayarlar > Uygulamalar'ı açın, listede QuadChroma'yı bulun ve Kaldır'ı seçin. Taşınabilir kopyada QuadChroma menüsündeki **Çıkış** öğesiyle QuadChroma'dan çıkın ve klasörünü silin.

Ayarlarınız

Ayarlarınız QuadChroma klasöründe kalır:

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

Artık ihtiyacınız yoksa bu klasörü silin.

17

Yardım ve iletişim

Bize yazın

Hızlı yanıtları yardım sayfasında EN (quadchroma.tech/help/#questions) bulabilirsiniz. Hâlâ takıldınız mı? hello@quadchroma.tech adresine yazın ya da iletişim formunu EN (quadchroma.tech/help/#contact) kullanın; İngilizce veya Almanca yazabilirsiniz. Genellikle iki iş günü içinde yanıt veririz.

Bir güvenlik açığı mı buldunuz? Lütfen bize buradan EN (quadchroma.tech/help/#security) bildirin.

Günlük dosyanızı gönderin

Lütfen sorunun yaşandığı bilgisayardaki protokoll.txt dosyasını iletinize ekleyin.

- Mac: Finder'da Git > Klasöre Git'i seçin ve ~/Library/Application Support/QuadChroma yazın.
- Windows: Dosya Gezgini'nin adres çubuğuna %APPDATA%\QuadChroma yazın.