

## **Turiny**

---

„WideCam F100“ funkcijos .....	1
Prietaiso sąranka .....	2
I.P.M. (angl. Image Protection Mechanism – vaizdo apsaugos mechanizmas) parametras .....	3
„Webcam Companion 4“ (HD įrašams) .....	4
Kaip naudotis „Webcam Companion 4“ .....	5-11
Internetinės kameros trikdžių šalinimas .....	12

### Simbolis atskiram atliekų išmetimui įvairiose Europos šalyse

Šis simbolis nurodo, kad šis produktas turi būti išmetamas atskirai.

Sekanti informacija taikoma tik Europos šalių vartotojams:

- Šis produktas sukurtas atskiram išmetimui tam tikrame atliekų surinkimo taške. Neišmeskite kaip buitinių šiukšlių.
- Dėl tolimesnės informacijos, susisiekite su mažmenininku arba vietinės valdžios organais atsakingais už atliekų tvarkymą.



### „WideCam F100“ funkcijos

Išbandykite naktinio matymo ir tvarkyklės neturinčią tinklo kamerą „WideCam F100“! Pakabinkite ją prie USB prievado ir pradėkite vaizdo pokalbius iš kart, dienos metu ar vakare!



- 1. Itin plataus kampo lęšis**  
120 laipsnių lęšis suteikia platesnį regėjimo lauką
- 2. Įmontuotas mikrofonas**  
Jautrus mikrofonas
- 3. Pagrindo sukimasis**  
Pagrindas sukasi 360 laipsnių; galima matyti bet kurį kampinį vaizdą
- 4. Tvirtinimo pagrindas**  
Reguliuojamas suspaudžiamas pagrindas tinka tvirtinti ant darbalaukio, NB ar TV

## Prietaiso sąranka

„WideCam F100“ palaiko UVC (USB vaizdo klasę), kurį galima įjungti ir paleisti „Windows7, XP SP2“, „Vista“ ar „Mac 10.4.9“ ar naujesnėje versijoje nenaudojant įrenginio tvarkyklės.

1. Pasitikrinkite, ar jūsų kompiuterio OS yra „Windows7, XP SP2“, „Vista“ ar „Mac 10.4.9“ ir aukštesnė versija.
2. Įjunkite „WideCam F100“ į USB prievadą.
3. „WideCam F100“ paruoštas naudojimui bet kokia programa. Ji gali tinkamai veikti su visomis vaizdo pokalbių programinėmis įrangomis ir palaiko vaizdo funkciją. Jeigu naudojate „Mac“ OS, internetiniams pokalbiams galite naudoti „iChat“.

**Atvaizdo kopijavimas dirbant „Windows XP SP2“ ir „Vista“ terpėje:**

1. Du kartus spustelėkite piktogramą „My Computer“ (mano kompiuteris). Arba spauskite Start (paleistis) → „My Computer“.
2. Dabar ieškokite ir du kartus spustelėkite „USB Video Device“ (USB vaizdo įrašymo įrenginiai), ir galite pradėti fotografuoti nejudančius atvaizdus.



### PASTABA

- Patikrinkite ar „Windows XP“ yra SP2 (Paslaugų paketas 2).
  - Spauskite piktogramą „**My Computer**“ darbalaukyje arba „Windows“ paleisties meniu.
  - Kai pasirodo meniu, spauskite „**Properties**“ (savybės).
- Jeigu „Windows XP“ sistemoje nėra SP2 (Paslaugų paketo 2), eikite į <http://www.microsoft.com> ir atnaujinkite savo versiją.

## **I.P.M. (angl. *Image Protection Mechanism* – vaizdo apsaugos mechanizmas) parametras**

**Ši funkcija apsaugo, kad niekas negalėtų įsilaužti į jūsų sistemą pasinaudoti jūsų tinklo kamera.**

1. Įdiekite „Genius“ mygtukų tvarkyklę iš CD
2. Įdiegę „Genius“ mygtukų tvarkyklę, sistemoje pamatysite „Genius“ tvarkyklės piktogramą
3. Įjungus tinklo kamerą, sistema rodo dialogo langą, klausiantį „Ar pageidaujate atverti vaizdą iš tinklo kameros?“ Vaizdui atverti spauskite „Taip“. Joks „hakeris“ negalės įjungti jūsų tinklo kameros, nes jam nėra galimybės paspausti „Taip“. Tai apsaugo jūsų tinklo kamerą.
4. Kaskart įjungus tinklo kamerą, sistema vėl klausia ar norite apsisaugoti nuo „hakerio“ įsilaužimo.



## **„Webcam Companion 4“ (HD įrašams)**

Ši paprasta programa palengvina nejudančių ir judančių vaizdų fiksavimą tiesiogiai, tinklo kamera. Turite galimybę net nusifotografuoti save, kuomet jūsų veidas transformuojamas pagal pasirinktą šabloną. Programoje dar pateikiami šablonai ir išdėstymai, skirti nuotraukas pritaikyti savo poreikiams ir atsispausdinti arba išsiuntinėti jas el. paštu savo šeimos nariams ar draugams! WCC4 gali įrašyti HD vaizdą tinklo kamera net iki 720p HD 30fps.




### **Reikalavimai sistemai**

Prieš paleidžiant „**Webcam Companion 4**“, užtikrinkite, kad kompiuteris atitiktų nors minimalius toliau išvardytus reikalavimus.

	Minimaliai	Rekomenduojama
Aparatinė įranga		
CPU	Intel® Core™2 Duo 2.2 GHz	Intel® Core™2 Quad2.83 GHz
RAM	256 MB	1G DDR2
Vietos diske	500 MB	1GB
DirectX	DirectX 9	DirectX 10
Programinė įranga		
Operacinė sistema	Windows XP/Vista/7	
DirectX	DirectX 9 arba naujesnė versija	

## Kaip naudotis „Webcam Companion 4“






	<p><b>Fiksavimas</b> Moduliu galima fiksuoti nejudantį paveikslą ir judantį vaizdą iš tinklo kameros.</p>
	<p><b>Juokingas rėmas</b> Šia funkcija galima asmeninti savo nuotraukas, pritaikant įvairius šablonus ir išdėstymus.</p>
	<p><b>Redaguoti modulį</b> Suteikia funkcijas, leidžiančias patobulinti užfiksuotas nuotraukas bei vaizdo įrašus ir išsaugoti pakeistus failus vietiniame diske.</p>

## Fiksavimo modulis

Fiksavimo peržiūros lange galite matyti gyvą tinklo kameros vaizdą. Šiame skyriuje esančiais fiksavimo įrankiais galima fiksuoti medijos failus.



	<p><b>Per visą ekraną</b> Pateikti vaizdo įrašo ar tiesioginio vaizdo peržiūrą per visą ekraną. Išėjimui iš viso ekrano režimo paspauskite ESC mygtuką.</p>
	<p><b>Nustatymas</b> Koreguokite savo fiksavimo nuostatas, pvz. nuotraukos ir vaizdo formatus, kokybę, įrenginius bei nuotraukų skaičių, ir kt.</p>
	<p><b>Tinklo kameros nustatymas</b> Peržiūrėkite ir keiskite savo tinklo kameros nuostatas (savybes). Parinktys skirsis priklausomai nuo turimo prietaiso. Apie galimas parinktis Žr. įrenginio dokumentacijoje.</p>

	<b>Prijungti (atjungti)</b> Prijungti arba atjungti kamerą.
	<b>Fotografuoti</b> Tinklo kamera fiksuoti nejudantį paveikslą.
	<b>Serija</b> Sparčiai fiksuoti vieną po kito daug vaizdų. Spauskite piktogramą „Nuostatos“ ir nurodykite pageidaujamą fiksuojamų vaizdų skaičių serijoje.
	<b>Momentinis vaizdas</b> Spustelėkite V gestu automatiniam momentiniam vaizdui apdoroti. Jeigu programa aptinka V gestą nufotografavusi žmogaus veidą, ji toliau tęs darbą, siekdama nustatyti, ar nuotraukoje yra mirksnis, ar ne. Jeigu yra mirktelėjimas, iššoks pranešimas, klausiantis, ar išsaugoti, ar atšaukti šią nuotrauką.
	<b>Įrašyti vaizdą</b> Pardėti fiksuoti vaizdą iš jūsų kameros. Mygtukas pasikeis į „Nutraukti įrašymą“, kol fiksuojama. Fiksavimui sustabdyti spustelėkite dar kartą. Įrašymo laikas pasirodys fiksuoto vaizdo peržiūros viršuje.
	<b>Įrašyti garsą</b> Spauskite šį mygtuką įrašyti garsui iš savo kameros. Mygtukas pasikeis į „Nutraukti įrašymą“, kol fiksuojama. Fiksavimui sustabdyti spustelėkite dar kartą. Įrašymo laikas pasirodys fiksuoto vaizdo peržiūros viršuje.
	<b>Tiesioginė anotacija</b> Pridėti anotacijas tiesioginiam vaizdo įrašui. Pridėjus anotacijas, galite spausti „Fotografuoti“ ir išsaugoti jas, kaip nejudantį paveikslą; arba dar galite spausti „Įrašyti vaizdą“, prieš pradedant įrašyti visą anotaciją, kaip vaizdo klipą.
	<b>Peržiūrėti medijos failus</b> Paleiskite „Foto peržiūros programą“ arba „Medijos leistuvą“, prireikus peržiūrėti pasirinktas nuotraukas ar vaizdo įrašus iš esamo albumo.





## Rasti paskirties vietą

Pereikite į vietą, kur saugomi užfiksuoti failai.

## Juokingo rėmo modulis

Juokingo rėmo funkcija galima asmeninti savo nuotraukas, pritaikant įvairius šablonus ir išdėstymus.

Tik pasirinkite patinkantį šabloną ar išdėstymą savo nuotraukų adaptavimui ir spauskite panorėję atsispausdinti arba siųsti šeimos nariams bei draugams.



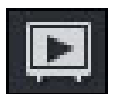
### Momentinė nuotrauka

Spustelėkite pradėti automatinį momentinio vaizdo apdorojimą pozos aptikimu.





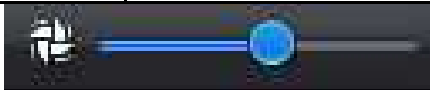
### Fotografuoti

Tinklo kamera fiksuoti nejudantį paveikslą.



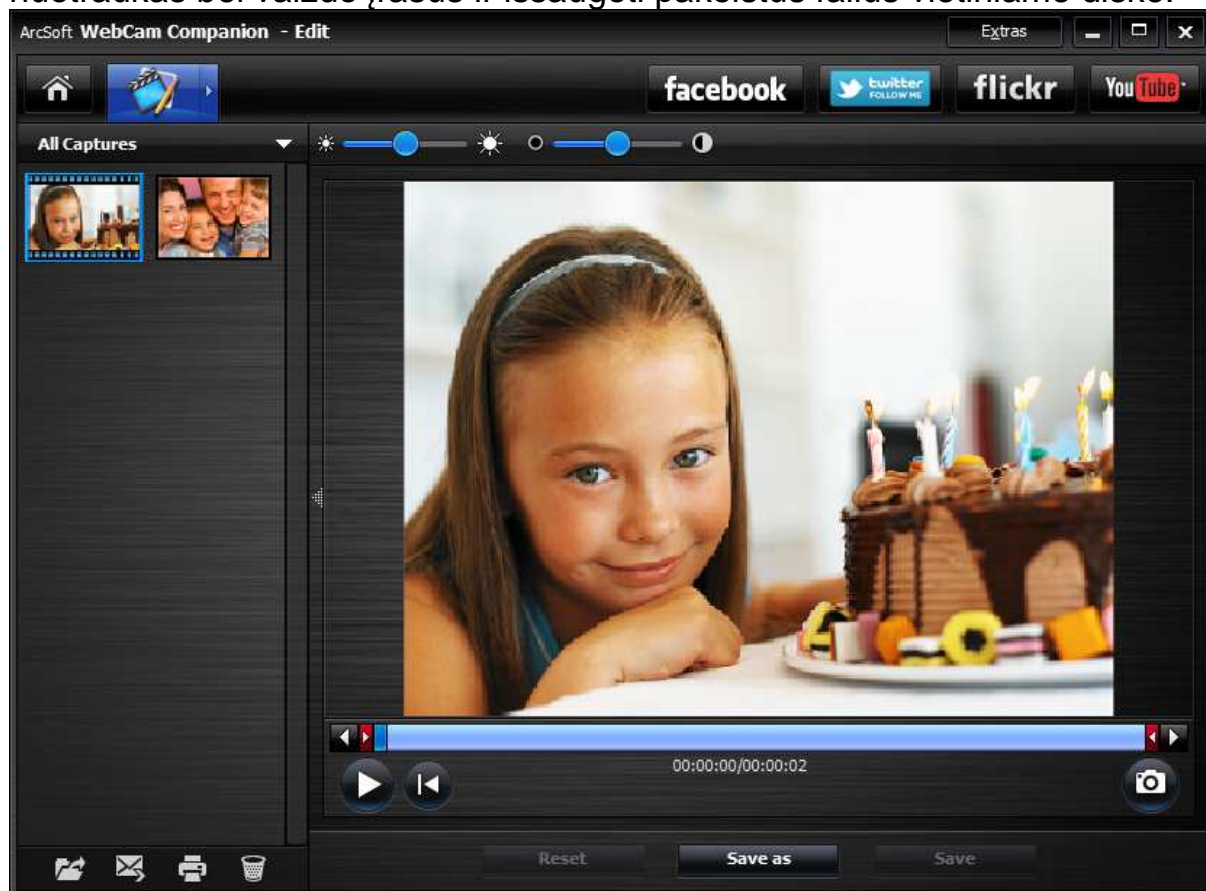
### Peržiūrėti medijos failus


Paleiskite „Foto peržiūros programą“ arba „Medijos leistuvą“, prireikus peržiūrėti pasirinktas nuotraukas ar vaizdo įrašus iš esamo albumo.

	<b>El. paštas</b> Savo el. pašto programa kaip priedus siųskite užfiksuotus paveikslus ar vaizdo įrašus.
	<b>Spausdinti</b> Atsispausdinkite fiksuotus vaizdus ir keiskitės su draugais ir šeimos nariais.
	
	<b>Pozos aptikimo jautrumas</b> Slinkite ir paleiskite slankiklį pozos aptikimo funkcijos jautrumui nureguliuoti.

## Redaguoti modulį

Redagavimo modulis suteikia funkcijas, leidžiančias patobulinti užfiksuotas nuotraukas bei vaizdo įrašus ir išsaugoti pakeistus failus vietiniame diske.



	<b>Rasti paskirties vietą</b> Pereikite į vietą, kur saugomi užfiksuoti failai.
	<b>El. paštas</b> Savo el. pašto programa kaip priedus siųskite užfiksuotus paveikslus ar vaizdo įrašus.
	<b>Spausdinti</b> Atsispausdinkite fiksuotus vaizdus ir keiskitės su draugais ir šeimos nariais.
	<b>Naikinti</b> Iš esamo albumo pašalinkite pasirinktus failus. Pašalinus miniatiūras iš albumų, atitinkami failai bus taip pat pašalinti iš vietinio disko.
	<b>Įkelti į „Twitter“</b> Įkelti redaguotą failą į „Twitter“ ir parodyti kitiems
	<b>Įkelti į „Flickr“</b> Įkelti redaguotą failą į „Flickr“ ir parodyti kitiems
	<b>Įkelti į „YouTube“</b> Įkelti redaguotą vaizdo įrašo failą į „YouTube“, kad galėtų pamatyti jūsų draugai.
	<b>Automatinis patobulinimas</b> Spauskite mygtuką „Automatinis patobulinimas“, bendrai savo nuotraukų kokybei pagerinti vienu spustelėjimu.
	
	<b>Reguliuoti ryškumą</b> Vilkite ir slinkite slankiklį prireikus pašviesinti ar patamsinti nuotrauką.
	
	<b>Automatinis kontrasto nustatymas</b> Slinkite ir paleiskite slankiklį nuotraukos kontrastui nureguliuoti.
	
	<b>Reguliuotu sulietumą</b> Vilkite ir slinkite slankiklį prireikus sušvelninti aštrius kraštus ar paaštrinti miglotas sritis.

	<b>Artinti</b> Padidinti aktyvią nuotrauką peržiūros srityje.
	<b>Tolinti</b> Sumažinti aktyvios nuotraukos dydį peržiūros srityje.
	<b>Pasukti kairėn 90 laipsnių</b> Sukite aktyvią nuotrauką 90 laipsnių kampu prieš laikrodžio rodyklę.
	<b>Pasukti dešinėn 90 laipsnių kampu</b> Sukite aktyvią nuotrauką 90 laipsnių kampu pagal laikrodžio rodyklę.
	<b>Apvertimas</b> Sukurti veidrodinį nuotraukos vaizdą.
	<b>Atšaukti</b> Anuliuoti paskutinį veiksmą. Galite naudoti šią komandą klaidai ištaisyti.
	<b>Perdaryti</b> Ši komanda atgal atitaiso paskutinę komandą „Perdaryti“.
	<b>Keisti dydį</b> Keisti aktyvios nuotraukos dydį. Atsiras langas, kuriame galėsite įvesti nuotraukos pločio ir aukščio reikšmes arba pasirinksite laikytis kraštinių santykio.
	<b>Apkarpyti</b> Pašalinti nepageidaujamą vaizdo sritį. Apkarpymo įrankiu apibrėžkite keturkampę ar stačiakampę sritį. Nustačius sritį, nepažymėtas plotas pasidarys tamsus. Paspauskite apkirpimo mygtuką, esantį peržiūros srityje, apkirpimo operacijai atlikti.
	<b>Vaizdo anotacija</b> Pridėti anotacijas fiksuotiems failams.

## **Trikdžių šalinimas**

### **K1: Mano kompiuteris negali aptikti tinklo kameros, kai yra prijungta prailgintu USB laidu.**

Sprendimas:

- Prijunkite tinklo kamerą tiesiogiai prie USB prievado savo kompiuteryje. Patikrinkite ar tinklo kamera yra prijungta prie USB prievado kompiuterio užpakalinėje dalyje. Kai kurie USB prievadai kompiuterio priekyje gali duoti nepakankamą maitinimą jūsų tinklo kamerai.

### **K2: Nepakanka sistemos resursų USB prievadui, dėl ko sistema negali funkcionuoti.**

Prie sistemos prijungta per daug prietaisų, dėl ko kyla IRQ problemos su sistemos USB valdymu.

Darykite taip:

- Pašalinkite kai kuriuos USB prietaisus iš sistemos.
- Iš naujo paleiskite sistemą.
- Kompiuteris perskirstys resursus.

### **K3: Tinklo kamera neužsidega ar kompiuteris startuoja iš naujo be aiškos priežasties.**

Jūsų USB prietaisas sunaudoja per daug energijos iš kompiuterio. Tai gali atsitikti ypač tada kai prijungti USB prietaisai prie pasyvių ar prie save maitinančios USB įvorės. Pasirodo viršyta **USB Hub Power** dialogo langas. Pabandykite štai ką:

- Prijunkite interneto kamerą tiesiogiai prie kompiuterio USB prievado.
- Naudokite USB telktuvą su išoriniu energijos tiekimu.