

# **USB tīmekļkameras lietotāja rokasgrāmata**

## **Pilnas augstas izšķirtspējas 1080 pikseļu video tīmekļkamera**

(Lūdzu, pirms lietošanas izlasiet šo rokasgrāmatu)

Videozvana pakalpojums atbalsta VGA, bet ne 1080 P izšķirtspēju.

Augstas izšķirtspējas 1080 P ierakstam nepieciešama komerciāliem mērķiem paredzēta videoprogrammatūra (nav komplektā).

### **Satura rādītājs**

1. Parametri un īpašības
2. Prasības sistēmai
3. Iepakojuma saturs
4. Instalēšana un atinstalēšana
5. Kā lietot *USB* videoierīci

### **Parametri un īpašības**

- Augstas izšķirtspējas digitālās kameras *CMOS* sensors
- *Real UVC* (gatavs lietošanai)
- Saderīga ar liela ātruma *USB* ar *USB 2.0* specifikāciju (ieteicams)
- Videozvans ar izšķirtspēju līdz 2 megapikseļiem
- Maksimālais videoattēla lielums – 1920 x 1080 (2 megapikseļu)
- Maksimālais momentuzņēmuma lielums – 3200 x 2400 (8 megapikseļu momentuzņēmums)
- 24 bitu reālās krāsas
- Videorežīmi: *MJPEG* un *YUY2*
- Pārvades ātrums: 1920 x 1080 līdz 30 kadriem sekundē *MJPEG* režīmā
- Signāla un fona attiecība: > 48 dB
- Dinamiskais diapazons: > 72 dB
- Attēla fokuss: No 3 cm līdz bezgalībai
- Bezkompresijas attēla procesors
- ABL (automātisks baltās krāsas līdzsvars)
- Manuālas fokusēšanas funkcija
- Ļoti precīza stikla lēca
- Iebūvēts mikrofons
- Fotoattēla rāmja, efektu, sejas izsekošanas un tālummaiņas funkcija (darbojas ar *Skype*, *MSN* un *Yahoo*)
- Elastīga klēpj datoriem, *LCD* un *CRT* displejiem piemērota spaile
- Saderīga ar ziņapmaiņas programmatūru, piemēram, *Skype*, *MSN* vai *Yahoo*

## 2. Prasības sistēmai

VGA videozvanam:

- 1,0 GHz *Intel® Core™2 Duo*;
- $\geq 512$  MB RAM;
- 200 MB vietas cietajā diskā;
- augšupielādes/lejupielādes ātrums  $\geq 1$  MB/sek;
- interneta pieslēgums;
- USB 1.1 pieslēgvietā (ieteicama 2.0);
- *Windows XP/XP SP2/Vista/7, Mac OS 10.4.8* vai jaunāka versija (tikai tāda, kas atbalsta UVC).

HD 720P/HD 1080P videoierakstam:

- HD 720P: 2,0 GHz *Intel® Core™2 Duo*/HD 1080P: 3,0 GHz *Intel® Core™2 Duo*;
- HD 720P: 1 GB RAM/HD 1080P: 2GB RAM;
- 200 MB vietas cietajā diskā;
- USB 2.0 pieslēgvietā;
- augšupielādes  $\geq 1$  MB/sek;
- HD 720P: 1280 x 720/HD 1080P: 1920 x 1080 ekrāna izšķirtspēja.

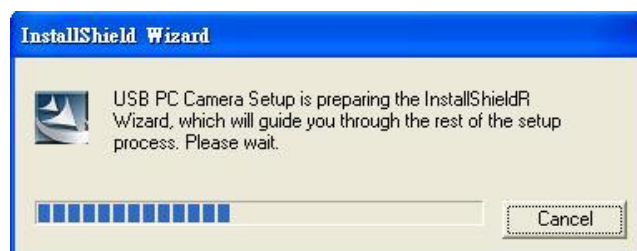
## 3. Iepakojuma saturs

- Tīmekļkamera
- Lietotāja rokasgrāmata
- Kompaktdisks ar dzini

## 4. Instalēšana un atinstalēšana

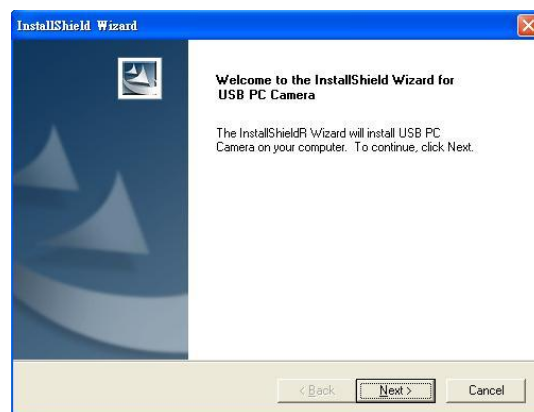
(Pirms instalēt dzini, pievienojiet tīmekļkameru pie datora vai klēpjatora.)

4.1. Ielieciet kompaktdisku ar dzini savā CD-ROM lasītājā. Dators automātiski sāks dziņa instalāciju. Izvēlieties “dziņa instalācija”, un sistēma automātiski sāks instalēt dzini (1. attēls).



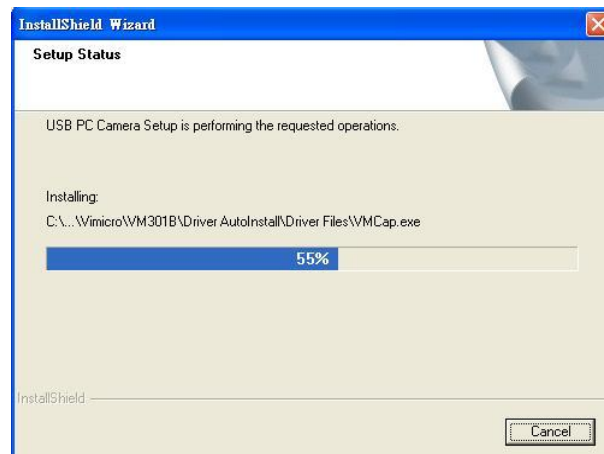
1. attēls

4.2. Noklikšķiniet uz **“Turpināt”**, lai turpinātu instalēšanu (2. attēls).



2. attēls

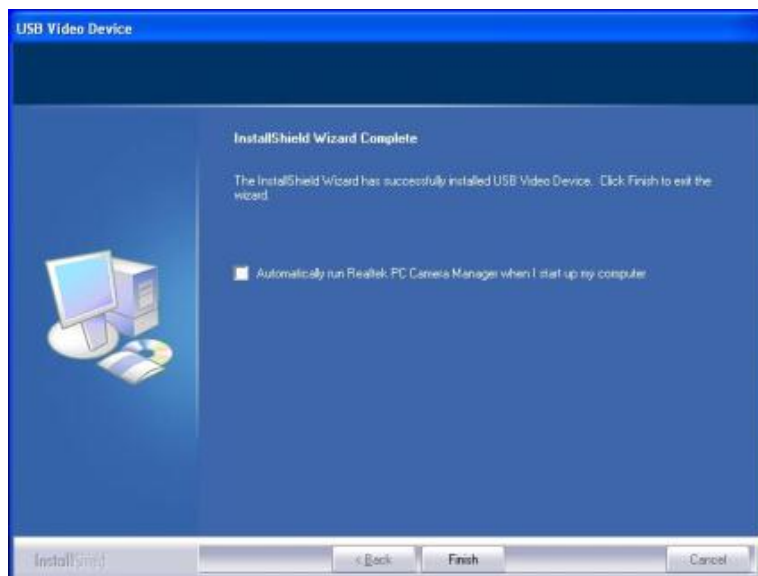
4.3. Instalācija (3. attēls)



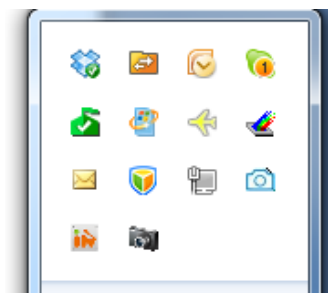
3. attēls

4.4. Noklikšķiniet uz **“Automātiski palaist Realtek kameras pārvaldnieku, kad tiek ieslēgts dators”** (4. attēls). Sistēmas ikonjoslā parādīsies kameras ikona (5. attēls).

4. attēls

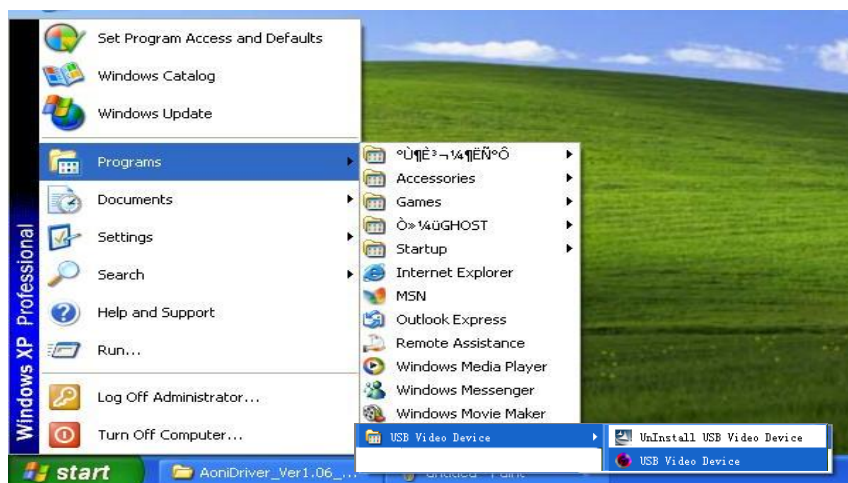


5. attēls



4.5 Ieslēdziet tīmekļkameru, izvēlnē “Sākt” izvēlieties lietojumprogrammu “**USB videoierīce**” (6. attēls).

6. attēls



4.6 Ja vēlaties noņemt programmu no datora, izvēlnē “Sākt” varat izvēlēties “Atinstalēt USB videoierīci” (7. attēls) vai kontrolpanelī izvēlēties “Pievienot vai noņemt programmas” (8. attēls). Izvēlieties “USB videoierīce” un secīgi veiciet atinstalēšanu.

(7. attēls)

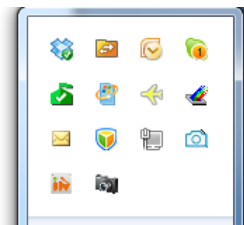


(8. attēls)

Skype Click to Call	Skype Technologies S.A.	2011/11/1
Skype™ 5.5	Skype Technologies S.A.	2011/11/1
StarfishV1.0	Beijing Interjoy Technology Limited	2011/6/15
The KMPlayer (remove only)		2011/5/11
<b>USB Video Device</b>	<b>Realtek Semiconductor Corp.</b>	<b>2012/3/15</b>
Vimicro UVC USB2.0 PC Camera	Vimicro Corporation	2012/3/21
Windows Live Mesh ActiveX Control for Remote Connecti...	Microsoft Corporation	2010/12/8

## Kā lietot **USB** videoierīci

Izmantojiet “USB *videoierīce*” lietojumprogrammas ikonu, kas redzama monitora labajā apakšējā stūrī esošajā programmu joslā.



- Kā iepriekš apskatīt attēlu?

Noklikšķiniet uz “**USB videoierīce**” un pēc tam – uz “Priekšskatījuma logs”.

Priekšskatījuma logs

Tad varēsiet apskatīt attēlu.



- Kā uzņemt attēlu?

Lai uzņemtu nekustīgu attēlu, izmantojiet “USB *videoierīce*” lietojumprogrammas ikonu, kas redzama monitora labajā apakšējā stūrī esošajā programmu joslā. Divreiz uz tās noklikšķiniet un pēc tam atlasiet “**Momentuzņēmums**” un vēlamo attēla lielumu. Noklikšķiniet uz “**Saglabāt**” un izvēlieties disku, kurā saglabāt. Noklikšķiniet uz “fotoattēls”. Parādīsies ekrāns ar uzņemtā fotoattēla priekšskatījumu. Nosaukums attēlam automātiski tiks piešķirts atbilstoši datorā iestatītajam laikam.



- Kā pielāgot izšķirtspēju?

Noklikšķiniet uz “**USB videoierīce**”, izvēlieties “Datu informācija” un pielāgojiet priekšskatījuma loga izšķirtspēju, ja nepieciešams. Ņemiet vērā, ka loga lielums paliks atbilstošs VGA lielumam (640 x 480). Tas ļauj tūlīt pēc pielāgošanas redzēt efektu. Malējā paneļa apakšā varat arī izvēlēties valodu.

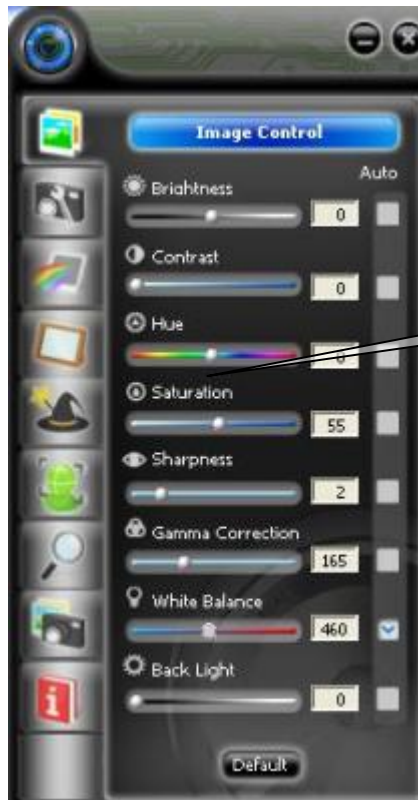


**Lūdzam ievērot, ka augsta izšķirtspēja samazinās videoattēla pārraides ātrumu (kadru skaitu sekundē).**



- Kā pielāgot iestatījumus?

Iestatījumus iespējams pielāgot, noklikšķinot uz “Videotveršanas filtra”. Šeit varat pielāgot attēlu kvalitāti.



Pielāgojiet biežāk izmantojamo parametru iestatījumus

Lūdzu, iestatiet frekvenci, kas atbilst elektrotīkla frekvencei

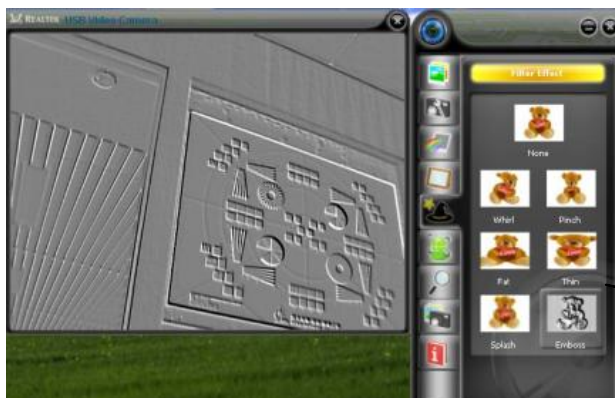
Ja ir vājš apgaismojums, noklikšķiniet šeit



Varat saviem videoierakstiem un attēliem iestatīt stilu, fotoattēlu rāmīti un filtra efektus.



Fotoattēlu rāmīša iestatīšanas lauks



Efektu iestatīšanas lauks



Šajā laukā pieejama sejas izsekošanas funkcija



Šajā laukā pieejama tālummaiņas funkcija