

Návod na obsluhu USB webkamery

Webkamera s rozlíšením Full HD 1080p

(Pred použitím si prečítajte tento návod na obsluhu.)

Videohovory podporujú iba rozlíšenie VGA – nie 1080p.

Záznam v HD rozlíšení 1080p vyžaduje komerčný softvér na spracovanie videa (nie je priložený).

Obsah

1. Parametre/Funkcie
2. Požiadavky na systém
3. Obsah balenia
4. Inštalácia/Odinštalovanie
5. Ako používať USB video zariadenie

1. Parametre/Funkcie

- HD digitálna kamera s CMOS senzorom s vysokým rozlíšením
- Skutočné UVC (plug and play)
- Rozhranie Hi-Speed USB kompatibilné so špecifikáciou USB 2.0 (odporúčané)
- Podpora videohovorov s rozlíšením až 2 mil. obrazových bodov
- Maximálne rozlíšenie videa: 1920 × 1080 (2 mil. obrazových bodov)
- Maximálne rozlíšenie momentky: 3200 × 2400 (8 mil. obrazových bodov)
- 24-bitová farebná hĺbka
- Video režim: MJPG a YUY2
- Prenosová rýchlosť: v režime MJPG pri rozlíšení 1920 × 1080 až 30 sn./s
- Odstup signál/šum: viac ako 48 dB
- Dynamický rozsah: viac ako 72 dB
- Zaostrenie obrazu: 3 cm až nekonečno
- Obrazový procesor bez kompresie
- AWB (automatické vyváženie bielej)
- Funkcia manuálneho zaostrovania
- Objektív s vysokopresnými sklenenými prvkami
- Zabudovaný mikrofón
- Funkcie Fotorámik/Efekt/Sledovanie tváre/Zoom (funguje so softvérom Skype, MSN, Yahoo)
- Flexibilné úchytky na notebook, LCD alebo CRT monitor
- Podpora softvéru na odosielanie správ ako Skype, MSN, Yahoo

2. Požiadavky na systém

Video hovor s rozlíšením VGA:

- 1,0 GHz Intel® Core™2 Duo
- 512 MB RAM alebo viac
- 200 MB voľného miesta na pevnom disku
- Prenosová rýchlosť odosielania/prijímania dát 1 Mb/s alebo viac
- Pripojenie do internetu
- Port USB 1.1 (odporúča sa USB 2.0)
- Operačný systém Windows XP/XP SP2/Vista/7, Mac OS 10.4.8 a novší (výhradne UVC)

Nahrávanie videa vo formáte HD 720p/1080p

- 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: 2 GB RAM
- 200 MB voľného miesta na pevnom disku
- Port USB 2.0
- Prenosová rýchlosť odosielania/prijímania dát 1 Mb/s alebo viac
- Rozlíšenie obrazovky HD 720p: 1280 × 720 / HD 1080p: 1920 × 1080

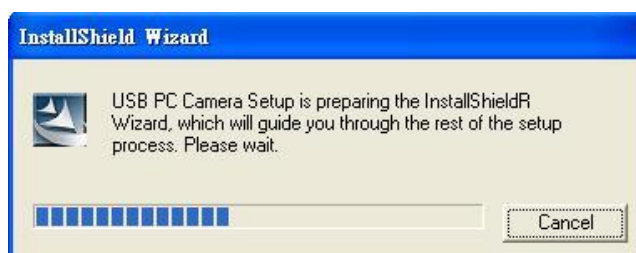
3. Obsah balenia

- PC kamera
- Návod na obsluhu
- CD s ovládačmi

4. Inštalácia/Odinštalovanie

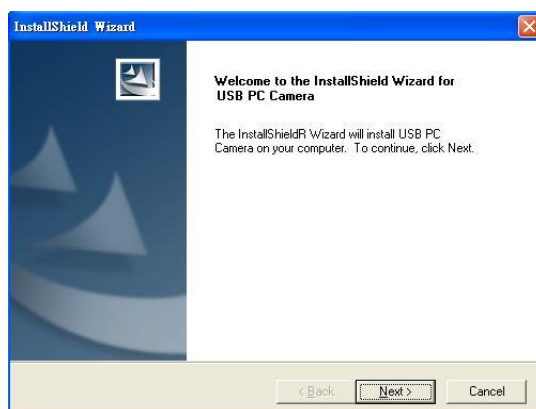
(Webkameru pripojte k počítaču ešte pred inštaláciou ovládačov.)

4.1 Do CD mechaniky vložte CD s ovládačmi. Spustí sa automatická inštalácia ovládačov. Zvoľte ovládač, ktorý chcete nainštalovať, a systém ho nainštaluje automaticky (obrázok 1).



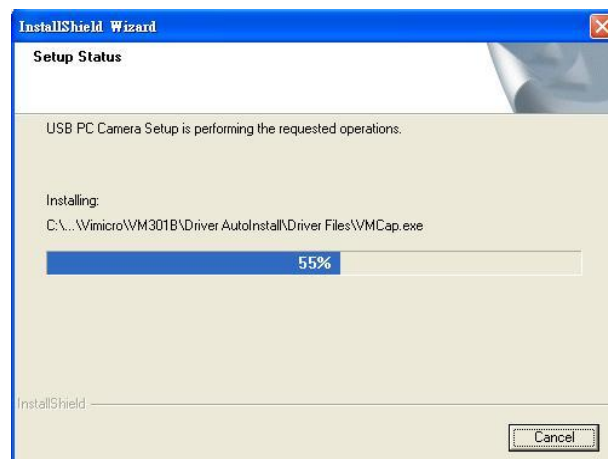
Obrázok1

4.2 Kliknutím na **Next** (Ďalej) môžete pokračovať v inštalácii (obrázok 2).



Obrázok 2

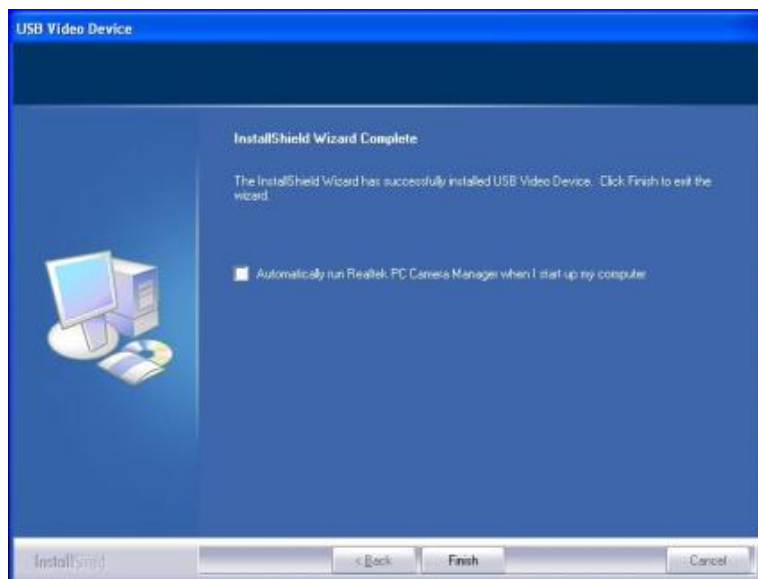
4.3 Priebeh inštalácie (obrázok 3).



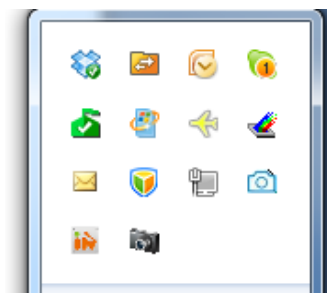
Obrázok 3

4.4 Kliknite na **Automatically run Realtek camera manager when you start up the computer** (Po spustení počítača automaticky spustiť správcu kamery Realtek) (obrázok 4). Na paneli úloh sa zobrazí ikona kamery (obrázok 5).

Obrázok 4

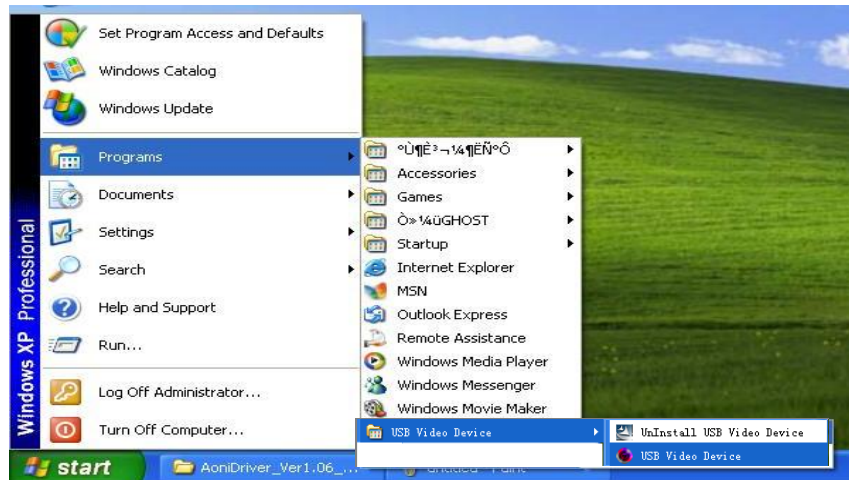


Obrázok 5



4.5 Webkameru spustíte výberom aplikácie **USB Video Device** (USB video zariadenie) v menu Štart

Obrázok 6



4.6. Ak chcete program odstrániť, môžete ho odinštalovať prostredníctvom menu **Štart/Programy** voľbou možnosti **Uninstall USB Video Device** (Odinštalovať USB video zariadenie) (obrázok 7) alebo menu **Pridať alebo odobrať programy** v Ovládacích paneloch (obrázok 8). Zvoľte **USB Video Device** (USB video zariadenie) a postupujte podľa zobrazovaných pokynov.

Obrázok 7

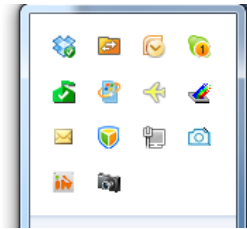


(Obrázok 8)

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
USB Video Device	Realtek Semiconductor Corp.	2012/3/15
Vimicro UVC USB2.0 PC Camera	Vimicro Corporation	2012/3/21
Windows Live Mesh ActiveX Control for Remote Connecti...	Microsoft Corporation	2010/12/8

Ako používať USB video zariadenie

Použite aplikáciu **USB Video Device** (USB video zariadenie), ktorá sa zobrazí na hlavnom paneli v pravom dolnom rohu obrazovky.



- Ako zobraziť náhľad obrazu?

Kliknite na **USB Video Device** (USB video zariadenie) a následne na okno náhľadu. Mal by sa zobraziť obraz.



- Ako vytvoriť momentku?

Statický obrázok zachytíte pomocou aplikácie **USB Video Device** (USB video zariadenie), ktorá sa zobrazí na hlavnom paneli v pravom dolnom rohu obrazovky. Dvakrát na ňu kliknite a vyberte **Snap Shot** (Momentka) a požadované rozlíšenie obrazu. Kliknite na **Save** (Uložiť) a zvolte disk, kam chcete momentku uložiť. Po kliknutí na položku **photograph** (fotografia) sa zobrazí okno s náhľadom nasnímanej fotografie. Názov súboru sa vygeneruje automaticky použitím aktuálneho času.



- Ako upraviť rozlíšenie?

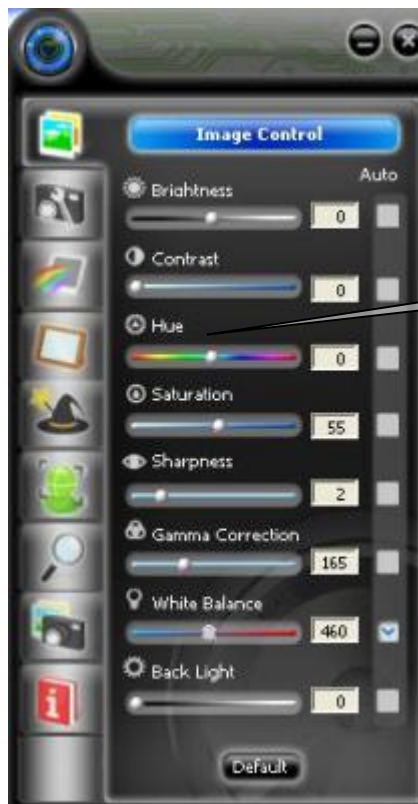
Kliknite na **USB Video Device** (USB video zariadenie), zvolte **Data Information** (Informácie o dátach) a nastavte požadované rozlíšenie okna náhľadu. Veľkosť okna zostane nastavená na rozlíšenie VGA (640 × 480), ktoré vám umožní pri úpravách okamžite skontrolovať efekt. V spodnej časti panela môžete tiež zvoliť požadovaný jazyk.



Nezabudnite, prosím: pri výbere vysokého rozlíšenia sa zníži rýchlosť snímkovania.

- Ako upraviť nastavenia?

Kliknutím na položku **Video Capture Filter** (Filter zachytávania videa) môžete upraviť nastavenia. Tu môžete nastaviť kvalitu obrazu.



Nastavenie požadovaného parametra

Nastavte rovnakú frekvenciu, ako sa používa v elektrickej sieti vo vašej krajine

Zvoľte pri nízkej hladine osvetlenia



Môžete nastaviť štýl obrazu/fotografický rám a filter pre vaše videozáznamy a fotografie.



Nastavenie fotografického rámčeka



Nastavenie efektov



V tejto oblasti môžete nastaviť funkciu sledovania tváří



V tejto oblasti môžete nastaviť funkciu zoomu