Webové kamerky A4tech

Uživatelský manuál

www.a4tech.com
www.a4tech.cz

Úvod
Vítejte ve světě digitálního obrazu. Následující informace vám pomohou nainstalovat a poradí jak používat webovou kamerku značky A4tech tak, abyste maximálně využili všech jejích výhod.

Systémové požadavky

- osobní počítač (notebook, desktop nebo jiný IBM kompatibilní počítač s procesorem minimálně Pentium 166 MHz a funkčním USB portem)
- Windows 98/ME/2000/XP
- optická mechanika (CD-ROM nebo DVD-ROM)
- barevný monitor
- myš
- klávesnice
- připojení k Internetu (nezbytné pouze při využití funkce videokonference)

Obsah balení

- web kamerka (s USB kabelem)
- instalační disk CD
- uživatelská příručka

Instalace ovladače
Postup instalování ovladače pro operační systémy Windows 98/ME/2000/XP.

Poznámka:
Prosím odinstalujte všechny předchozí ovladače pro webové kamerky ještě před zahájením instalace kamerky A4tech. Nepřipojujte kamerku A4tech k počítači dříve než nainstalujete příslušný ovladač z dodaného disku CD!

1. Vložte do optické mechaniky CD disk dodaný s webovou kamerkou. Dojde k automatickému spuštění a zobrazí se následující okno. Zvolte položku „Install ViewCAM“.

2. Zvolte příslušný model webové kamerky ze seznamu a klikněte na její obrázek. Spustíte tím instalaci ovladače.

3. S instalací postupujte v krocích podle návodu na obrazovce.

4. Po ukončení instalace se zobrazí následující dialogové okno.

5. Instalační proces ukončíte kliknutím na tlačítko **Finish**. Na ploše systému Windows se nyní zobrazí dvě nové ikonky, Amcap a Zoom.

6. Zapojte do USB portu počítače kabel od webové kamerky A4tech a restartujte počítač.

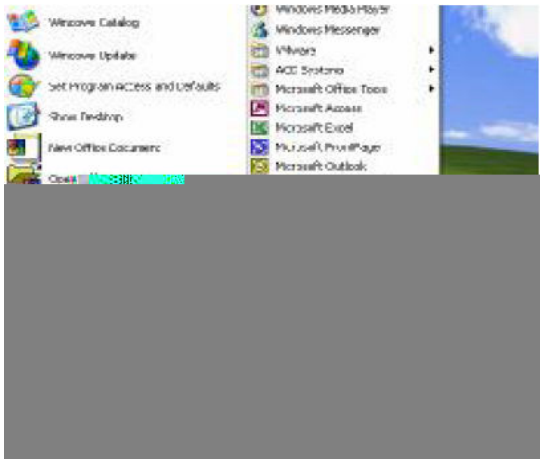
Používání programu Amcap

Po instalaci ovladače kamerky můžete nyní v programu Amcap zobrazit zkušební obrázek kamerky a nastavit veškeré parametry zobrazení dle svých potřeb.

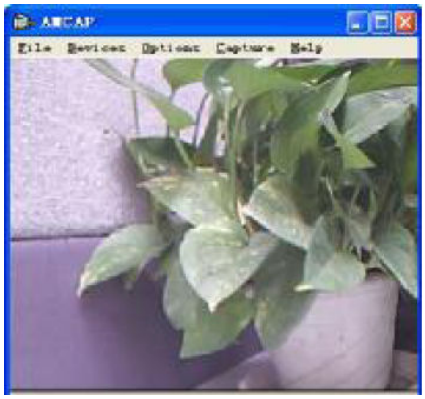
Náhled obrazu

Klikněte dvakrát levým tlačítkem myši na ikonku

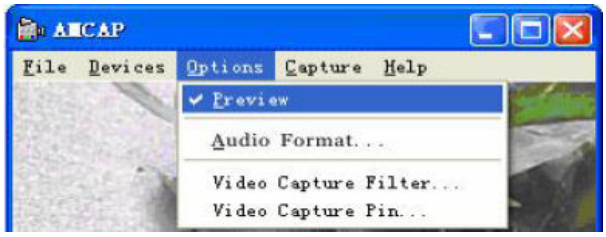
na ploše, čímž aplikaci Amcap spustíte.
Program můžete alternativně spustit pomocí menu:
Start/Programy/A4tech USP PC camera H/Amcap.



Okno aplikace Amcap



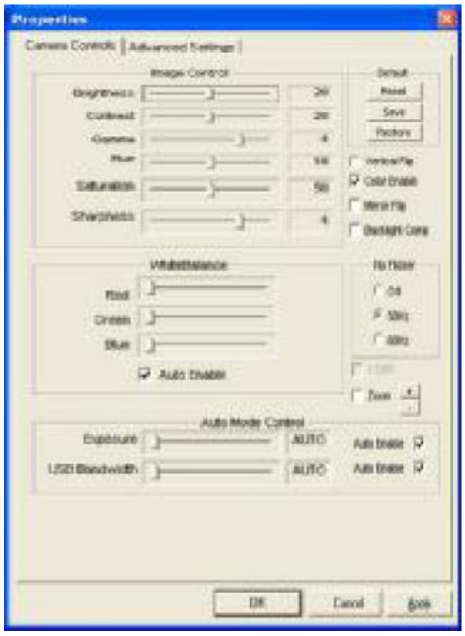
Pokud se v okně nezobrazí žádný obraz, zvolte v roletovém menu **Options** položku **Preview**.



Popis zařízení
V horní liště okna programu Amcap otevřete roletové menu **Devices** a zvolte položku **A4tech USB PC Camera H** (viz obrázek).

Konfigurace vlastností zařízení
V horní liště okna programu Amcap otevřete roletové menu **Options** a zvolte položku **Video Capture Filter...** (viz obrázek).

Zobrazí se stránka nastavení většiny vlastností webové kamerky.



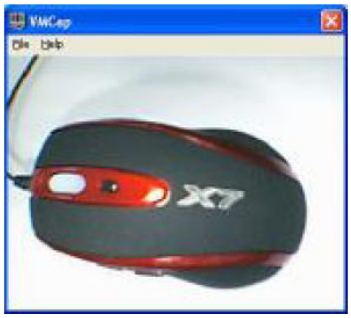
Pokročilá nastavení
Některé webové kamerky podporují možnost nastavení dalších parametrů obrazu a chování zařízení. K dispozici je 15 různých efektů umožňujících snazší práci s obrazem. Efekty se volí v následujícím okně.

Možnosti nastavení přiblížení/oddálení obrazu
Webová kamerka může podporovat až desetinásobný zoom (přiblížení nebo oddálení obrazu), přičemž výsledný obraz je automaticky upravován filtrem pro vyšší kvalitu.

K dispozici je ikonka funkce Zoom pro snazší ovládání , tlačítka + a – pro plynulé ovládání velikosti obrazu .

Dalším způsobem nastavení přiblížení nebo oddálení obrazu je posuvník .

Ukázka obrazu snímaného kamerkou před aplikací a po aplikaci funkce zoom.



Poznámka:
Webové kamerky A4tech podporují MSN a další programy pro video konference v široké škále rozlišení.

Kontrola správného zapojení webové kamerky
V případě problémů se zobrazením proveďte kontrolu, zda je vše správně zapojeno a nainstalováno.

1. Zapojte USB konektor z webové kamerky do USB portu počítače.
2. Po ukončení instalace počítač nezapomeňte restartovat (se zasunutým konektorem kamerky).
3. Klikněte dvakrát levým tlačítkem myši na ikonku na ploše s názvem **Tento počítač**, zvolte položku **Ovládací panely**, následně **Systém**, **Správce zařízení** a nakonec položku **Řadiče videa, zvuku a herních zařízení**. V této položce byste měli nalézt webovou kamerku A4tech USB PC Camera. Pokud se zde nachází, je vše správně nainstalováno.

Pro uživatele Windows 2000/XP
Klikněte dvakrát levým tlačítkem myši na ikonku na ploše s názvem **Tento počítač**, zvolte položku **Ovládací panely**, následně **Systém**, **Hardware**, **Správce zařízení** a nakonec položku **Řadiče videa, zvuku a herních zařízení**. V této položce byste měli nalézt webovou kamerku A4tech USB PC Camera H. Pokud se zde nachází, je vše správně nainstalováno.

Odinstalování ovladače
Klikněte levým tlačítkem myši na tlačítko **Start** v levém dolním rohu obrazovky. V menu zvolte Programy/A4tech USP PC camera H/Uninstall a dále postupujte podle instrukcí na obrazovce.

Používání programu VP-EYE
Nejnovější verze programu VP-EYE nabízí nové uživatelské rozhraní, které práci při editaci obrázků usnadňuje. Od verze VP-EYE 4.0 je k dispozici mnoho vylepšení. Níže naleznete přehled těch nejdůležitějších.

1. Spusťte instalační rozhraní ovladače webové kamerky A4tech.

2. Klikněte na položku VP-EYE, čímž spustíte instalaci programu. Zobrazí se následující instalační okno se čtyřmi kruhovými ikonami.

Poznámka:
Po spuštění instalace programu VP-EYE vyčkejte přibližně 20 až 60 sekund, než se okno zobrazí.

- Klikněte kurzorem myši na **Program assembly names** kde můžete z důvodu pohodlného spuštění měnit standardní název položky v menu Tento počítač - Start – všechny programy
- Kliknutím na ikonku **VP-EYE Application** můžete spustit instalaci obvyklých aplikací připravených v rámci programu VP-EYE.
- Kliknutím na ikonu **Installation** můžete spustit virtuální instalaci s uživatelskou volbou jednotlivých položek
- Kliknutím na ikonu **Select catalogue** můžete zvolit disk a adresář pro instalaci

Monitorování obrazu v reálném čase (Video Monitor 2.0)
Video Monitor může být využit mnoha způsoby, například pro vlastní video monitoring, nahrávání nebo přehrávání záznamů.

Close – uzavření okna programu
Message indicator – informace o stavu doručených zpráv
Security indicator – indikuje, zda je aktivní zabezpečený režim
Minimize – zmenšení okna programu do lišty
On top/Not on top – přepíná trvalé zobrazení okna programu nad ostatními okny
Setting – změna nastavení programu (obecné, časovač, zabezpečení, zprávy, alarm)
Playback – přehrávání uložených záznamů z kamerky
Help – vysvětlivky k používání programu
Message – zahájení záznamu obrazu z lamerky
Security – vstup do zabezpečeného režimu

Záznam obrazu z kamery (Video E-mail)
Funkce Video e-mail představuje váš osobní digitální záznamník. Nastavte požadovanou velikost videa a začněte nahrávat. Přehrávač záznamů mmvem.exe můžete snadno připojit k odesílanému e-mailu. Program pak dekomprimuje video a audio data a zobrazí záznam na vašem monitoru. Pokud příjemce e-mailu nemůže žádným ze svých programů přijatý soubor s příponou VEM otevřít, může si jednoduše příslušný přehrávač zdarma stáhnout z www.a4tech.com.

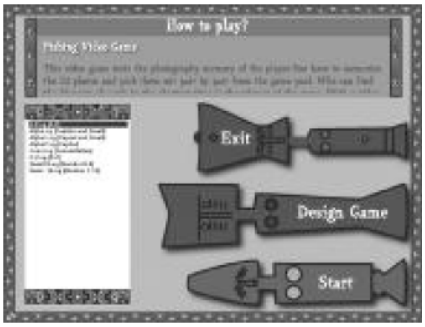
Hraní prostřednictvím webové kamerky (Video Games)
Součástí programu VP-EYE jsou tři hry – Gophers, Black Jack a Fishing. Všechny by měly s dodanou kamerkou bez problémů spolupracovat.

Poznámka:
Aby se vám hrálo co nejlépe, přemístěte kamerku na pozici, kde před ní snadno můžete pohybovat rukama. Než se zobrazí logo hry, bude kamerka kalibrována. Během kalibračního procesu se s kamerkou nesmí pohybovat. Po jeho ukončení bude webová kamerka snadněji identifikovat pohyb vašich rukou.

Gophers
Tuto hru lze hrát pouze prostřednictvím kamerky. Cílem hry je zasáhnout gophery. Pozor při tom na hady.

Black Jack
Tuto hru lze hrát pouze prostřednictvím kamerky. Cílem hry je získat nejvýše 21 bodů. Pozor – musíte však mít více bodů než soupeř. Pravidla jsou stejná jako u hry Las Vegas 21.

Fishing
Tuto hru lze hrát pouze prostřednictvím kamerky. Cílem hry je nalézt stejné obrázky. Vlastní obrázky můžete vytvořit pomocí webové kamerky a pak je poslat kamarádům, aby s nimi hráli.



Vytváření fotoalba (Photo EZ)
Funkci Photo EZ můžete použít k vytvoření jednoho nebo více fotoalb. Každá fotografie může obsahovat další informace, jako například datum, jméno autora, místo kde byla vyfocena a různé komentáře. Potřebujete v albu vyhledat jednu konkrétní fotografii? Zadejte parametry vyhledávání a program vám nabídne ty fotografie, které podmínkám odpovídají. Fotografie navíc můžete částečně upravovat pomocí základních a speciálních efektů.

Zasílání pohlednic (Photo Greeting Cards)
Pomocí této funkce můžete vytvořit vlastní pohlednici. K dispozici máte 20 kategorií obsahujících 100 různých pohlednic. Vyzkoušejte si to! Zvolte libovolnou pohlednici, doplňte text, nahrajte vlastní komentář a pohlednici finalizujte. A máte vlastní elektronickou pohlednici! Nyní ji můžete odeslat rodině nebo přátelům.

Další informace o programu VP-EYE naleznete na webových stránkách www.mmedia.com.tw.

Řešení problémů

Než se obrátíte s případnými problémy na servis, pročtěte si níže uvedené informace, zda mezi nimi nenaleznete možnou příčinu vašich problémů. Nemusí se vždy jednat o závadu na přístroji. Někdy postačuje jednoduchý zásah z vaší strany, aby bylo běžné fungování kamerky obnoveno.

1. Počítač webovou kamerku nedetekuje
Zkontrolujte zda nejsou v systému hlášeny chyby BIOSu, USB portů nebo instalace. Operační systém Windows 95 USB vůbec nepodporuje. Pro využití této webové kamerky musíte aktualizovat operační systém na Windows 98 a vyšší a ujistit se, že v BIOSu počítače lze USB port nastavit. Pokud problémy přetrvávají, zkuste pro připojení kamerky použít jiný USB port vašeho počítače.

2. Obraz z kamerky je příliš nezřetelný nebo přesvětlený
Nastavte jas a kontrast pozadí. Webová kamerka může být snadno ovlivněna vnějším světlem. Proto doporučujeme věnovat pozornost prostředí, kde je používána. Zvyšte v nastavení parametrů kamerky kontrast obrazu a odstraňte světelné zdroje, které by mohly svítit do objektivu kamerky.

3. Barvy obrazu jsou poškozené
Po instalaci zjistíte, že obraz není tak kvalitní, jak jste očekávali. Je chyba způsobena špatným podáním barev? Pokud ano, nastavte parametry barev v předvolbách nebo obnovte výchozí nastavení „default“, pokud se závada objevila až po uživatelském nastavení parametrů.

4. Obrazovka je prázdná nebo černá
Během používání se při zobrazení okna kamerky objeví prázdná nebo černá obrazovka. Ověřte, zda je správně nainstalovaný ovladač pro webovou kamerku. Zkontrolujte, zda máte na záložce “Option“ zaškrtnutou položku “Preview“. Pokud jako operační systém používáte základní Windows 98, proveďte aktualizaci na Windows 98 SE nebo si stáhněte a nainstalujte DirectX minimálně verze 8. Po provedené aktualizaci restartujte počítač.

5. Obraz v okně aplikace je během používání narušený
Zkontrolujte, zda je funkční napájení prostřednictvím USB konektoru, neboť kamerka je na správné napájení citlivá. Pokud do kamerky přivádíte příliš velké napětí, může dojít k podobné závadě. Funkčnost kamerky v tomto případě můžete otestovat nejlépe na jiném počítači. Zkontrolujte, zda nedochází k hardwarovým konfliktům s jinými zařízeními počítače. Zkontrolujte, zda jste použili pro danou kamerku správnou verzi ovladače. Problém může být i v kompatibilitě grafické karty a jejího ovladače s webovou kamerkou. Zkuste použít jinou grafickou kartu nebo jiný ovladač ke grafické kartě pro odzkoušení.

6. Kamerka nepracuje korektně s notebookem
Protože může snadno dojít ke konfliktu webové kamerky a grafické karty, postupujte následovně: zvolte Start/Nastavení/Ovládací panely/Systém/Hardware/Správce zařízení/Řadiče zvuku, videa a herních zařízení/A4tech ViewCam. Po dvojkliku se zobrazí karta vlastností zařízení, přičemž přejděte na záložku Prostředky a zde v dolní části okna zkontrolujte, zda není webová kamerka v konfliktu s jiným zařízením v počítači. Pokud dochází ke konfliktu s grafickou kartou, můžete zkusit změnu jejich IRQ.

7. Video od protějšího účastníka videokonference je trhané
Toto chování může mít dvě příčiny. Jednou z možností je, že stávající kapacita připojení k internetu je nízká a proto je doporučeno v nastaveních parametru obrazu snížit kvalitu videa, které tak zabere menší šířku připojovacího pásma. Druhou možností je přetížení procesoru příliš velkým počtem oken nebo běžících programů. Zkuste vypnout všechny nepoužívané programy a zavřít nepoužívaná okna.

8. Neslyším zvuk při používání programu MSN i když byl ovladač úspěšně nainstalován
Možná není aktivován vstup zvuku prostřednictvím mikrofonu. Klikněte na ikonku reproduktoru v pravé dolní části obrazovky v liště a zkontrolujte, zda je mikrofonní vstup aktivní. Pokud není, aktivujte jej a nastavte jeho hlasitost na střední úroveň. Druhou příčinou může být, že vaše verze programu MSN je zastaralá a nepodporuje současně dvě zvuková zařízení, tedy zvukovou kartu počítače a mikrofon webové kamerky. Proveďte aktualizaci programu MSN.

9. Proč po mně systém po každém zapnutí vyžaduje novou instalaci ovladače, když ta předchozí proběhla v pořádku?
Příčinou je skutečnost, že jste webovou kamerku k počítači připojili PŘED instalací ovladače. Postupujte podle následujících kroků:

- odpojte webovou kamerku od počítače
- odinstalujte stávající ovladač AMCAP
- restartujte počítač
- instalujte ovladač
- restartujte počítač
- připojte k počítači webovou kamerku a nechejte ji automaticky vyhledat systémem
- restartujte počítač

Nyní by vše mělo fungovat korektně.

10. Během instalace se objevilo hlášení, že ovladač není digitálně podepsán a jeho použití by mohlo způsobit nestabilitu systému
Klikněte na volbu „Pokračovat v instalaci“. Kamerka je jednoduché externí zařízení, které nemůže stabilitu operačního systému narušit.

Technická podpora
Technickou podporu a další informace naleznete na www.a4tech.com nebo můžete zaslat e-mail v angličtině na support@a4tech.com. Další informace o produktech A4tech v českém jazyce naleznete na www.a4tech.cz.

Technické specifikace (přednost mají údaje uvedené na obalu web kamerky)

Senzor	1/4“ CMOS
Rozlišení	640x480 pixelů
Snímková frekvence	30fps@640x480
Čočky	F=2,4. f=4,9 mm
Pozorovací úhel	54°
Zaostření	automatické, od 10 cm do nekonečna
Kontrola expozice	automatická
Vyvážení bílé	automatické
Rozlišení statických snímků	800x600, 640X480, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120
Nastavení frekvence	50 Hz, 60 Hz, žádné
Připojení	USB