

<u>Verkorte werkwijze eerste gebruik</u>	Hoofdstuk	
1. Batterijen plaatsen	(3)	
2. Foto maken	(5)	
3. Stuurprogramma installeren	(6.2)	
4. Camera aansluiten	(6.3)	
5. Foto inladen	(8.1)	!

1 Inleiding

Deze handleiding is bedoeld voor gebruikers van de TRUST 500 SPYC@M. Deze camera is geschikt voor het maken van maximaal 160 opnames. De camera beschikt over 16 MB intern flashgeheugen, webcam functie, videofunctie, zelfontspanner, lens met vaste brandpuntsafstand en extra macro optie.

2 Veiligheid

2.1 Algemeen

Lees voor het gebruik de volgende aanwijzingen goed door:

- De TRUST 500 SPYC@M heeft geen speciaal onderhoud nodig. Om de camera schoon te maken, gebruikt u een licht bevochtigde, zachte doek.
- Gebruik bij het reinigen geen agressieve middelen zoals benzine of terpentijn. Deze kunnen het materiaal aantasten.
- Dompel het apparaat in geen geval onder in een vloeistof. Dit kan gevaar opleveren en beschadigt het product. Gebruik dit apparaat niet in de nabijheid van water.
- Zorg ervoor dat er niets op het snoer staat. Gebruik dit apparaat niet op een plek waar het snoer kan slijten of kan worden beschadigd doordat mensen erover lopen.
- Repareer het product niet zelf.

2.2 Batterijen

1. De meegeleverde Alkaline batterijen zijn niet oplaadbaar. Probeer deze batterijen niet op te laden. Dit kan ontploffingsgevaar opleveren.
2. Werp de batterijen niet in open vuur. De batterijen kunnen ontploffen.
3. Doorboor de batterijen nooit.
4. Houdt de batterijen uit de buurt van kleine kinderen.
5. Gebruik voor deze camera alleen batterijen maat AA type Alkaline.
6. Als de batterijen leeg zijn, informeer bij uw lokale overheid waar u deze kunt inleveren.

Let op: *Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar omdat de oude batterijen de nieuwe batterijen uit kunnen putten.*

Let op: *Indien de camera voor een langere tijd niet gebruikt wordt, dient u de batterijen uit de camera te nemen. Dit om de batterijcapaciteit te sparen.*



3 Batterijen

3.1 Batterijen plaatsen

1. Open de batterijklep. Zie hiervoor de pijl op de batterijklep.
2. Plaats de twee AA batterijen zoals weergegeven op de batterijklep.
3. Sluit de batterijklep weer door deze iets naar beneden te drukken en dicht te schuiven.
4. De TRUST 500 SPYC@M is nu klaar voor gebruik.




Let op: *Verkeerd plaatsen van de batterijen kan schade aan de camera opleveren.*

Let op: *Indien u de batterijen wilt vervangen door andere niet-oplaadbare batterijen gebruik dan alleen Alkaline batterijen.*

Let op: *Indien u gebruik wilt maken van oplaadbare batterijen gebruik dan alleen oplaadbare batterijen van het type Ni-MH 1300 mA.*

3.2 Batterij status

De batterij conditie wordt als volgt in LCD-scherm weergegeven:

	Batterijen zijn vol.
	Batterij capaciteit is laag. Wanneer de camera aangezet wordt begint dit symbool drie maal te knipperen en de camera laat een signaal horen om aan te geven dat de batterijen vervangen dienen te worden. Er kunnen nog slechts enkele foto's gemaakt worden. Om verlies van de foto's te voorkomen dienen alle foto's in de computer geladen te worden alvorens de batterijen te vervangen.
	Batterijen zijn leeg. Wanneer de camera aangezet wordt zal dit symbool vijf maal knipperen waarna de camera automatisch uit gaat. Vervang de batterijen.

Tabel 1: Conditie van de batterijen

Let op: *De TRUST SPYC@M 500 is voorzien van een interne batterij voor het bewaren van het camerageheugen tijdens het vervangen van de batterijen. Deze heeft een back-up tijd van 5 minuten en wordt opgeladen door de USB poort en door de vervangbare batterijen.*

Let op: *Zorg ervoor dat tijdens het vervangen van de batterijen de interne batterij is opgeladen. Dit om de foto's niet te verliezen tijdens het verwisselen.*

Let op: *Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar omdat de oude batterijen de nieuwe batterijen uit kunnen putten.*

4 Camera functies

4.1 Knoppen








Gebruik tabel 2 in combinatie met figuur 1.

Item	Omschrijving	Functie
A	MODE (menu) schakelaar + AAN schakelaar	Verandert de instellingen van de camera. Met deze knop wordt ook de camera AAN gezet, de camera gaat na 60 sec. automatisch uit.
B	LCD-scherm	Weergave levensduur batterij, foto aantal, fotonummer en kwaliteit van de foto.
C	LENS	Neemt de vast te leggen beelden op.
D	Focus ring	Hiermee kan het beeld op normaal of macro stand ingesteld worden.
E	Ontspanner knop	Neemt een foto.
F	Indicatorlichtje (bezig)	Indicatie voor zelfontspanner.
G	Zoeker	Hiermee zoekt u het vast te leggen beeld.
H	Aan / uit schakelaar	Hiermee zet u de camera aan en uit.
I	Handriem bevestiging	Bevestig hier de handriem aanvast.
J	USB-aansluiting	Sluit hier de USB-kabel op aan.
K	Batterijdeksel	Afdichten batterijcompartiment.



Tabel 2: Functies van de camera

4.2 LCD-scherm

Gebruik tabel 3 in combinatie met figuur 2.

Item	Symbool	Omschrijving	Functie
1		Foto functie	Er wordt één foto tegelijk gemaakt.
2		VIDEO	Film opnemen.
3		Zelfontspanner	Maakt foto's met een tijdsvertraging van 10 seconden.
4		Laatste foto verwijderen	Verwijdert de laatste foto uit het geheugen.
5		Alle foto's verwijderen.	Verwijdert alle foto's uit het geheugen.
6		Resolutie keuze	Foto: H = 1248x960 resolutie L = 624 x 480 resolutie Video (AVI): H=624x480 resolutie L=304x240 resolutie (Zie voor 3.3Mpix foto's hoofdstuk 8.1.1)
7		Aantal foto's	Geeft het aantal foto's aan dat al gemaakt is.

NL

Item	Symbol	Omschrijving	Functie
8		Batterijcapaciteit	Geeft de hoeveelheid energie aan die nog in de batterijen zit. Is deze zwart dan is de spanning hoog; is deze leeg dan is de spanning laag.
9		USB-indicator	Wanneer zichtbaar is de USB-kabel aangesloten.



Tabel 3: Functies van het LCD-scherm

5 Gebruik camera

5.1 Opnames maken

5.1.1 Instellen focus

Voor u de camera aanzet stelt u de afstand in van het te fotograferen object tot de camera met de focusring (D van Figuur 1) U kunt kiezen tussen twee standen. De afstand is in te stellen tussen de 40 cm en oneindig. In onderstaande tabel vind de verklarende symbolen en de bijbehorende afstanden.

Symbol	Omschrijving
	Objecten veraf (180cm – oneindig)
	Objecten dichtbij (40cm – 180cm)

Tabel 3: afstanden

5.1.2 Instellen resolutie

Met de TRUST 500 SPYCAM kunt u foto's en video-opnames maken in twee resoluties. Voor foto's geldt: hoog (1248 x 960) en laag (624 x 480). Voor video-opnames geldt hoog (624 x 480) en laag (304 x 240). Standaard zal de camera zodra deze wordt ingeschakeld in de hoge resolutie zijn ingesteld. In deze hoge resolutie kunt u 40 foto's maken en 10 seconden video opnemen. Wilt u de camera instellen in de lage resolutie mode, waarmee u 160 foto's kunt maken en 30 seconden video kunt opnemen gaat u als volgt te werk:

- Zet de camera aan met de aan / uit schakelaar (H, figuur 1). Indien de aan/uit schakelaar op 'on' staat en de camera is toch uit staat dan is de camera in slaap stand. Hou in dat geval de modus knop (A, figuur 1) enkele tellen ingedrukt om de camera aan te zetten.
- Druk op de modes knop (A, figuur 1) tot dat er in het LCD-scherm een ster oplicht (6, figuur 2).
- Wanneer u nu op de ontspanner knop drukt kunt u kiezen tussen de hoge of lage resolutie.
- 'H' geeft aan hoge resolutie en 'L' geeft aan lage resolutie.
- Wanneer u een keuze heeft gemaakt drukt u nogmaals op de modus knop om de keuze te bevestigen.

Let op: Wanneer u de camera niet gebruikt gaat deze na 60 seconden automatisch in slaapstand.

5.1.3 Foto opname

- De camera staat standaard ingesteld op foto functie. Indien dit niet het geval is drukt u op de modus knop (A, figuur 1) totdat u linksboven in het LCD-scherm enkel een foto camera ziet staan. (1, figuur 2).
- De camera is nu gereed om een foto te maken.
- Druk op de ontspanner knop (E, figuur 1) om een foto te maken.
- De foto's worden in JPG formaat opgeslagen in het flashgeheugen van de camera.

- Let op:** *De fotokwaliteit hangt af van de lichtopbrengst. Hoe meer lichtopbrengst hoe beter de kwaliteit van de foto wordt.*
- Let op:** *Het aantal te maken foto's is afhankelijk van de hoeveelheid kleur en helderheid van het te fotograferen object. Wanneer er foto's worden gemaakt van een kleurrijk object en veel helderheid, zal dit meer geheugen in beslag nemen dan wanneer een donker object in een donkere omgeving wordt gemaakt.*
- Let op:** *Houdt het glas van de lens schoon om de kwaliteit van de foto niet te beïnvloeden. Om de lens schoon te maken gebruikt u een zachte droge doek of een wattenstaafje waarmee u de lens schoon veegt. Gebruik **NOOIT** (agressieve) schoonmaakmiddelen.*

5.1.4 Video opname

1. Druk op de modus knop (A, figuur 1) totdat de videocamera linksboven in het LCD-scherm verschijnt.
2. Druk u eenmaal op de ontspannerknop om de opname te starten.
3. Druk nogmaals op de ontspannerknop om de opname te beëindigen.
4. De opname wordt in AVI formaat opgeslagen in het tijdelijk SDRAM geheugen.

Let op: *De video opname wordt opgeslagen in het tijdelijke SDRAM geheugen wanneer u de camera uit zet (met schakelaar H, figuur 1) bent u de opname kwijt. Indien de camera in slaapstand gaat behoudt u de foto.*

5.1.5 Zelfontspanner opname

1. Met de zelfontspanner functie kunt u een foto van uzelf maken.
2. Selecteer met de modus knop (A, figuur 1) het zelfontspanner icoon (3, figuur 2) in het LCD-scherm.
3. Druk op de ontspannerknop (E, figuur 1) om de zelfontspanner te activeren.
4. De camera gaat langzaam piepen en de zelfontspanner indicator (F, figuur 1) gaat langzaam knipperen.
5. Net voordat de foto gemaakt gaat worden begint de indicator sneller te knipperen en de piep sneller te piepen.
6. De foto is gemaakt wanneer de camera niet meer knippert en piept.

5.2 Opnames wissen

5.2.1 Laatste opname wissen

1. Druk op de modus knop totdat u de iconen 1 en 4 in figuur 2 ziet.
2. Druk nogmaals op de modusknop om de laatste video opname te wissen. Icoon 2 en 4 in figuur 2 lichten op.
3. Wanneer u de keuze heeft gemaakt tussen laatste video-opname of foto wissen drukt u twee maal op de ontspanner knop.
4. De laatste foto of video opname is gewist.

5.2.2 Alle opnames wissen

1. Druk op de modusknop totdat u de iconen 1 en 5 in figuur 2 ziet.
2. Druk nogmaals op de modusknop om alle video opnames te wissen. Icoon 2 en 5 in figuur 2 lichten op.
3. Wanneer u de keuze heeft gemaakt tussen video-opnames of foto's wissen drukt u twee maal op de ontspannerknop.
4. Alle foto's of video-opnames zijn gewist.



6 Installatie

6.1 De-installeren oude driver en producten

Meest voorkomende oorzaak bij probleem met installatie is het nog aanwezig zijn van een stuurprogramma van een vergelijkbaar oud product. Beste oplossing is alle gerelateerde stuurprogramma's van deze producten eerst te verwijderen voordat het nieuwe stuurprogramma geïnstalleerd wordt. Wees wel zeker dat u alleen programma's wist van oude, niet meer gebruikte (vergelijkbare) producten.

1. Activeer safe mode van Windows (tijdens opstarten van systeem F8 frequent indrukken, dan volgt een kort menu en hier safe mode selecteren).
2. Activeer start – instellingen – configuratiescherm – software.
3. Zoek alle oude programma's op van gelijksoortige oude producten en verwijder deze (knop toevoegen / verwijderen). Door safe mode is het mogelijk dat u zelfs dubbele tegen komt. Verwijder in dat geval ook de dubbele programma's.
4. Herstart de computer.

6.2 Stuurprogramma installeren in Windows 98SE / Me / 2000 / XP

Let op: *Op www.trust.com/12931 staan altijd de laatste nieuwe drivers. Controleer of er eventueel een nieuwe versie beschikbaar is en gebruik deze dan voor installatie. De huidige versie van uw driver is gedrukt op de Trust installatie CD-ROM.*

Let op: *Zorg dat tijdens installatie alle overige programma's zijn afgesloten.*

Let op: *Tijdens installatie in Windows XP kunt u de melding krijgen dat het een niet-gesignde driver betreft. Dit is geen probleem voor de juiste functionaliteit.*

Let op: *In het voorbeeld is 'D:\' gebruikt als het CD-ROM-station, echter kan dit per computer verschillen.*

1. Plaats de CD-ROM in het CD-ROM station van uw computer. Het installatieprogramma wordt automatisch opgestart. Is dit niet het geval, doe dan het volgende:
 - a) Selecteer 'Uitvoeren' in het menu Start.
 - b) Typ '[D:\SETUP.EXE]' en klik op 'OK' om het installatieprogramma voor de software van Trust op te starten.
 2. Het Trust installatie scherm verschijnt. Zie figuur 3.
 3. Selecteer de taal die u tijdens de installatie wilt gebruiken.
 4. Klik op '500 SPYC@M' om de installatie van de camera op te starten.
 5. Volg de stappen die op het scherm worden vermeld.
- Installatie van de driver / software voor de 500 SPYCAM is voltooid. Installatie van de overige programma's worden verder op in deze handleiding behandeld.

6.3 Camera aansluiten

1. Zorg dat de computer aan staat.
2. Zet de camera aan met de schakelaar (D, figuur 1).
3. Sluit de USB-kabel aan op de USB-aansluiting van uw camera (J, figuur 1).
4. Sluit het andere uiteinde van de USB-kabel aan op uw computer.
5. Windows detecteert en installeert de camera.

6.4 Controle na installatie

Na de volledige installatie van product en de programma's zijn de volgende zaken op uw systeem gezet en te controleren:

Start - instellingen - Configuratiescherm - Systeem - Apparaatbeheer

- Imaging device – TRUST 500 SPYCAM, WDM Video Capture
- Universal Serial Bus controllers - TRUST 500 SPYCAM, USB Camera
 - TRUST 500 SPYCAM, WDM DSC I/O driver

Start - instellingen - Configuratiescherm - Software

- TRUST 500 SPYCAM

Start - programma's - Trust - 500 SPYC.@M

- TRUST 500 SPYCAM

- Uninstall TRUST 500 SPYCAM

Let op: Wanneer de installatie door de gebruiker is aangepast (bijvoorbeeld niet alles geïnstalleerd of andere locaties dan standaard opgegeven) zullen onderstaande gegevens afwijken.

Let op: Afwijkingen kunnen ook ontstaan door gebruik van nieuwe stuurprogramma's van internet.

Let op: Per Operating System kan de locatie of benaming wat afwijken m.b.t. configuratiescherm.

7 Installatie applicatiesoftware

Bij de camera zijn verschillende soorten applicatieprogramma's, ook wel toepassingsprogramma's bijgeleverd. Deze programma's zijn voor verschillende toepassingen. Voor de werking van de camera zijn deze programma's niet vereist echter is het wel aan te raden deze programma's te installeren om volledig gebruik te kunnen maken van alle mogelijkheden die er zijn met betrekking tot het bewerken en verwerken van foto's en video opnames.

Let op: Zorg dat tijdens installatie alle overige programma's zijn afgesloten.

7.1 Photo Express

Photo Express 4.0 is een beeldbewerkingprogramma waarmee u de foto's die u heeft gemaakt met uw 500 SPYCAM kunt inladen en bewerken op de PC. Volg onderstaande aanwijzingen op voor de installatie van Photo Express 4.0.

1. Ga naar het Trust installatiescherm. Zie figuur 3.
2. Selecteer 'Photo Express'.
3. Selecteer de taal die u wilt installeren.
4. Volg de stappen die op uw scherm verschijnen.

7.2 Photo Explorer

Ulead Photo Explorer 6 is een foto verkenner/bewerkingsprogramma waarmee u de opnames die u heeft gemaakt met uw 500 SPYCAM kunt inladen en bewerken op de PC. Volg onderstaande aanwijzingen op voor de installatie van Photo Explorer 6.0.

1. Ga naar het Trust installatiescherm. Zie figuur 3.
2. Selecteer 'Photo Explorer'.
3. Selecteer de taal die u wilt installeren.
4. Volg de stappen die op uw scherm verschijnen.



7.3 Video Studio

Ulead Video Studio is een videobewerkingprogramma waarmee u video opnames kunt inladen, live opnemen en kunt bewerken. Volg onderstaande aanwijzingen op voor de installatie van Video Studio.

1. Plaats de Ulead Video Studio installatie CD ROM in uw CD ROM speler.
2. De installatie begint.
3. Indien de installatie niet begint Selecteer 'Uitvoeren' in het menu Start.
4. Typ '[D:\SETUP.EXE]' en klik op 'OK'.
5. Selecteer de taal die u wilt installeren..
6. Volg de stappen die op uw scherm verschijnen.

7.4 Cool 360

COOL 360 is een beeldbewerkingprogramma waarmee u diverse foto's die u heeft gemaakt met uw Trust 500 SPYCAM kunt veranderen in Panorama foto's. Volg onderstaande aanwijzingen op voor de installatie van COOL 360.

1. Ga naar het Trust installatiescherm. Zie figuur 3.
2. Selecteer 'Cool 360'
3. Volg de stappen die op uw scherm verschijnen.

7.5 Video Live Mail

Met VideoLive Mail 4.0 kunt u een video en audio multimedia e-mail versturen. Voor deze toepassing dient u te beschikken over een modem, ISDN modem of breedbandinternet verbinding een geluidskaart met luidsprekers en microfoon en een Internet abonnement.

1. Ga naar het Trust installatiescherm. Zie figuur 3.
2. Selecteer 'VideoLive Mail'
3. Selecteer de taal die uw wilt installeren.
4. Volg de stappen die op uw scherm verschijnen.

7.6 Microsoft ® NetMeeting (Windows 98/ Me/ 2000)

NetMeeting is een programma dat standaard met Windows 98 / Me / 2000 wordt meegeleverd en waarin u de Trust 500 SPYCAM als webcam (video conferentie) kunt gebruiken.

Windows XP heeft geen NetMeeting. Hiervoor in de plaats is het programma Windows Messenger gekomen. Om dit programma te installeren verwijzen wij u naar uw Windows XP handleiding welke is meegeleverd met uw Windows XP CD-ROM. Om NetMeeting te installeren gaat u als volgt te werk:

1. Klik op de 'Start' knop linksonder op uw bureaublad en ga via Programs -> Accessories -> Internet Tools naar NetMeeting en klik op uw linker muisknop.
2. Klik op "Next" om door te gaan.
3. Vul hier uw gegevens in zoals uw voornaam, achternaam, e-mail adres, plaats of land en een uitspraak zoals u in de lijst te zien wilt zijn. Klik vervolgens op "Next".
4. Indien u niet in de Netmeeting lijst zichtbaar wilt zijn, selecteert u 'Do not list my name in the directory'. Klik op "Next" om door te gaan met de installatie. Volg de aanwijzingen op het scherm.
5. Tijdens de installatie dient u een camera te selecteren. Selecteer de 'Trust 500 SPYCAM' als camera die u wilt gebruiken voor NetMeeting en klik op "Next" om door te gaan.
6. Selecteer "Put a shortcut to NetMeeting on my desktop" als u een snelkoppeling van NetMeeting op uw bureaublad wilt hebben. Selecteer "Put a shortcut to NetMeeting on My Quick Launch bar" als u een snelkoppeling in uw Windows taakbalk wilt hebben. U kunt de opties ook uitschakelen als u één of beide opties niet wenst.

7. Klik op 'Next' om door te gaan met de installatie. Volg de aanwijzingen op het scherm om de configuratie van geluid en beeld in te stellen.
8. Aan het eind van de installatie klikt u op 'Finish' om de installatie van NetMeeting te voltooien. NetMeeting zal nu automatisch opstarten. Raadpleeg hoofdstuk 8.7 voor het gebruik van NetMeeting.

Bij het niet goed kunnen testen / instellen van uw Audio moet u kijken of uw geluidskaart en bijbehorende producten aan de systeemeisen van NetMeeting voldoen en / of deze correct zijn aangesloten / geïnstalleerd zijn.

7.7 Installatie Windows Messenger (Windows XP)

Zoals al beschreven bij Microsoft® NetMeeting is het programma NetMeeting niet met Windows XP meegeleverd. Hiervoor in de plaats is Windows Messenger meegeleverd met Windows XP.

Voor het gebruik van het programma Messenger verwijzen wij u naar de gebruikershandleiding van Windows XP welke is meegeleverd met uw Windows XP installatie CD-ROM.

Eventueel kunt u het programma NetMeeting 3.01 van de Microsoft® site downloaden en vervolgens installeren.

Windows Messenger is al geïnstalleerd in het besturingssysteem Windows XP. U kunt Windows Messenger in het menu Start selecteren om het programma op te starten. Volg de aanwijzingen op die gegeven worden voor uw persoonlijke instellingen.

8 Gebruik software

8.1 500 SPYCAM Manager software

8.1.1 3.3 Mpix foto, inladen, opslaan en openen

Let op: *Alleen foto's gemaakt in de hoge resolutie kunnen worden omgezet naar 3.3 Mpix.*

1. Zorg dat de camera is aangesloten en aan staat.
2. Activeer start – programma's – trust – 500 SPYCAM – Trust 500 SPYCAM.
3. Er verschijnt een scherm zoals in figuur 4.
4. Druk op knop A in figuur 4.
5. Het scherm 'DSC laden' verschijnt met daarin een lijst met bestanden. Deze bestanden zijn de foto's en videobestanden die u heeft gemaakt met de camera.
6. U kunt in dit scherm ook nog foto's maken, ga als volgt te werk:
 - Selecteer het afbeeldingsformaat: VGA(624x480) of SXGA(1248x960).
 - Selecteer: formaat toepassen.
 - Selecteer: neem een foto.
 - De foto staat nu in het geheugen van de camera.
 - Druk op de knop vernieuwen om de foto in de lijst met de andere foto's te zetten.
7. Selecteer de bestanden die u wilt laden naar uw computer. Rechtsomder ziet u een plaatje van het geselecteerde bestand.
8. Om de foto in 3.3 Mpix naar uw computer te laden vinkt u de optie 'Enhanced' aan. Deze optie vindt u rechtsboven in het scherm.
9. Klik hierna op 'laden'.
10. De foto's worden van uw camera in het camera manager programma geladen. Zie locatie J, figuur 4.
11. Klik nu met de linker muisknop op een foto die u wilt inladen. Indien u alle foto's wilt inladen klikt u op knop E in figuur 4.



12. Klik nu met de rechter muisknop op de desbetreffende foto en selecteer 'save as'.
13. U komt in een standaard Windows scherm waarin u de bestandsnaam en locatie waar u het bestand wilt opslaan kunt opgeven.
14. Druk op 'ok' om het bestand op te slaan.
15. Sluit de camera manager af en ga naar de locatie waar u de foto heeft opgeslagen.
16. Open het bestand door erop dubbel te klikken. Het bestand zal zich open in uw standaard bewerkingsprogramma.

Let op: *Indien u de foto niet met een resolutie van 3.3 Mpix wilt inladen vinkt u de optie 'enhanced' niet aan.*

Let op: *Tijdens het laden van foto niet de USB-kabel verwijderen.*

8.1.2 Video opname inladen

1. Volg punt 1 t/m 6 van hoofdstuk 8.1.1.
2. Klik op 'laden'.
3. Selecteer het AVI formaat. Standaard AVI levert een groot bestand op. Oorspronkelijk AVI ook wel gecompriemd AVI levert een kleinere bestandsformaat op.

8.1.3 Opname versturen via mail

1. Volg punt 1 t/m 9 uit hoofdstuk 8.1.1.
2. Druk daarna op knop B, in figuur 4.
3. Selecteer een opname uit locatie K, figuur 4 door deze aan te klikken met de linker muisknop.
4. Druk op knop G in figuur 4 om de opname te versturen via mail.

8.1.4 Live opname maken

1. Selecteer bij knop D de figuur 4 "live".
2. Figuur 5 verschijnt.
3. Druk op D in figuur 5. Er verschijnt een scherm "properties".
4. In dit scherm kunt u de beeld instellingen wijzigen.
5. In het tabblad "Video settings" vindt u de optie "banding filter" hier stelt u de frequentie in van het lichtnet. In Europa is dit in de meeste gevallen 50 Hz, raadpleeg eventueel uw energiebedrijf. Dit is om knipperend beeld door lichtnet frequentie te voorkomen bij gebruik van binnenverlichting.
6. Verder kunt u in het tabblad "Video Proc. Amp" helderheid, contrast en kleur instellingen wijzigen.
7. Wanneer u de gewenste instellingen heeft gedaan drukt u op 'Apply' gevolgd door 'OK'.
8. Druk nu op knop C in figuur 5.
9. Figuur 8 verschijnt. U kunt hier de kleur instellingen, beeld grote en frames per seconden wijzigen. Zie tabel 5 en figuur 8.
10. Wanneer de gewenste instellingen gemaakt zijn drukt u op 'Apply' gevolgd door 'OK'.
11. Druk nu op knop A in figuur 5 om een video opname te maken of druk op knop B in figuur 5 om een foto te maken.
12. De opnames komen direct in de SPYCAM manager te staan.
13. U kunt de opnames opslaan of versturen via mail zoals omschreven in hoofdstuk 8.1.1 t/m 8.1.3.

8.2 Ulead Photo Express

8.2.1 Foto inladen

1. Activeer: Start – Programma's – Ulead Photo Express 4.0 SE – Ulead Photo Express 4.0 SE. Figuur 6 verschijnt.
2. Selecteer in het Photo Express hoofdmenu 'Get Photo' en daarna 'Digital Camera'.
3. In het venster is 'TRUST 500 SPYC@M' zichtbaar. Selecteer 'Digital camera' en klik op 'OK'.
4. 'TRUST 500 SPYC@M' is nu te zien bij 'Select data source' linksboven in het scherm. Het kan voorkomen dat er meerdere camera's op uw systeem geïnstalleerd zijn en hier een ander model zichtbaar is. Selecteer dan alsnog de 'TRUST 500 SPYC@M'.
5. Klik op 'Acquire'. Het TWAIN scherm Figuur 7 verschijnt.

	Functie	Omschrijving
A	Foto	Gemaakte foto in hoogste resolutie (1248x960)
B	Foto	Gemaakte foto in laagste resolutie (624 x 480)
C	Videoclip	Te herkennen aan VIDEXXXX
D	Video mode	Live beeld
E	Camera mode	Foto's uit in het camerageheugen
F	Transfer	Brengt de gekozen opname over naar de applicatie
G	Transfer All	Brengt alle opnames over naar de applicatie
H	SAVE AVI	Slaat de videoclip (B) op in de computer
I	Snap Shot	Maakt een foto
J	Format	Hier kan de camera ingesteld worden voor Kleur, Contrast, Helderheid, enz.
K	Settings	Instellingen van de camera
L	EXIT	Sluit het TWAIN scherm af

Tabel 4: Uitleg TWAIN scherm Trust 500 SPYC@M

6. Selecteer de foto (A of B) die overgebracht moet worden naar Photo Express door er met de muis op te klikken.
7. Druk op 'Transfer' (F) om de foto over te brengen naar Photo Express 4.0. In figuur 6 zal nu de foto verschijnen die u had geselecteerd in het twain scherm.
8. Dubbelklik op de foto. De foto zal nu in het geheel op het scherm verschijnen.
9. Deze kan nu bewerkt en / of opgeslagen worden in de computer.

8.2.2 Videoclips inladen

1. Voor het inladen van gemaakte video opnames verwijzen we u naar Figuur 7.
2. Klik op de opname (C) die gemaakt is.
3. Klik op 'SAVE AVI' (H) om de opname op te slaan. Er verschijnt een standaard Windows opslaan scherm.
4. Kies een locatie en geef een naam en klik op 'Open'.
5. De opname zal nu op de gekozen locatie opgeslagen worden. Dit kan enige tijd duren afhankelijk van de grootte van de gemaakte opname.
6. Om de gemaakte opname af te spelen gaat u naar de opgeslagen locatie dubbel klikt u op de opname. Hierdoor zal de gemaakte opname afgespeeld worden door bijvoorbeeld Windows Mediaspeler.

8.2.3 Live video beelden

1. Klik op 'Video mode' (D) in Figuur 7.
2. Klik op 'Format' (J) om de beeldinstellingen van de camera aan te passen. Figuur 8 verschijnt.



A	Kleurinstellingen (I420 / RGB 24)
B	Beeld grootte (640x480 / 320x240)

Tabel 5: Beeldinstellingen

3. Stel de kleuren en beeldgrootte naar wens in en klik op 'Apply' gevolgd door 'OK'. Figuur 8 zal nu sluiten.
4. Klik op 'Snap Shot' (I) om een foto te maken van het live video beeld.
5. De foto wordt nu automatisch ingeladen in Photo Express als een kleine foto.
6. Dubbelklik op de foto. De foto zal nu in het geheel op het scherm verschijnen.
7. Deze kan nu bewerkt en / of opgeslagen worden in de computer.

Let op: Voor meer gedetailleerde informatie over het bewerken van foto's in Photo Express verwijzen wij u naar de handleiding van het programma. Activeer hiervoor "Start – Programma's - Ulead Photo Express 4.0 - Screenbook". Hiervoor dient echter wel Acrobat Reader op uw systeem geïnstalleerd te hebben. De gebruikers handleiding is verkrijgbaar in de talen Engels, Duits, Spaans, Frans, Portugees of Italiaans.

8.3 Ulead Photo Explorer

Met de bijgeleverde fotobewerkingsoftware Ulead Photo Explorer kunt u het TWAIN-venster van de 500 Spycam openen. Hieronder volgt een korte beschrijving voor het gebruik van de Trust 500 Spycam in Ulead Photo Explorer 6.0. Voor een uitgebreide beschrijving van Photo Explorer raadpleeg de helpfunctie van dit programma. Volg onderstaande aanwijzingen op voor het gebruik van de 500 Spycam in Photo Explorer:

1. Zet de camera aan.
2. Start Ulead Photo Explorer.
3. Er verschijnt eenmalig het 'Device Type' scherm. Kies de optie 'camera' om de Trust 500 Spycam te selecteren en klik op 'OK'.
4. Het hoofdscherm verschijnt en tevens het 'Set-up Internet Connection' scherm. Klik op de knop 'Skip for now' om dit venster af te sluiten.
5. Ga in het hoofdscherm naar 'File – TWAIN Acquire' en selecteer de optie 'Select source...' uit de lijst.
6. Selecteer de 'Trust 500 Spycam' uit de lijst en klik op 'Select'.
7. Klik in de taakbalk van het hoofdscherm op de knop 'TWAIN Acquire'.
8. Het TWAIN scherm van de Trust 500 SPYCAM verschijnt. Klik op de knop 'Capture Still Image' om een foto te maken.
9. De gemaakte foto wordt direct opgeslagen op uw harde schijf en als miniatuur foto weergegeven in Photo Explorer.
10. Dubbelklik op de miniatuur foto in het hoofdscherm om de gemaakte foto te kunnen bewerken in Photo Explorer. Zie figuur 5.

Let op: Voor meer gedetailleerde informatie over Ulead Photo Explorer raadpleegt u de uitgebreide gebruikershandleiding van dit programma. Deze kunt u eenvoudig opvragen via het Trust Software Installer menu op de installatie CD-ROM. De Trust Software Installer start automatisch bij het plaatsen van de CD-ROM. Zie figuur 3. Klik op de knop 'PHOTO EXPLORER MANUAL' om de handleiding direct vanaf de CD-ROM te starten. De gebruikers handleiding is alleen verkrijgbaar in het Engels.

8.4 Ulead Video Studio

Met de bijgeleverde video bewerkingssoftware Ulead Video Studio kunt u uw opgenomen video en geluid opnames bewerken door er bijvoorbeeld tekst, geluid of diverse beeldeffecten aan toe te voegen. Deze kunt u vervolgens opslaan als bijvoorbeeld AVI of MPEG formaat op uw harde schijf of CD-R, of publiceren op het internet als Quicktime MOV of RealMedia RM streaming media formaat.

Hieronder volgt een korte beschrijving voor het gebruik van de Trust 500 SPYCAM in Ulead Video Studio 4.0. Voor een uitgebreide beschrijving van Video Studio raadpleeg de helpfunctie van dit programma, die u stap voor stap door het hele bewerkingsproces bijstaat.

Ulead Video Studio 4.0 bestaat uit 2 onderdelen. Namelijk de 'Video Wizard' en het hoofdprogramma. Hieronder volgt een korte beschrijving van de Video Wizard:

8.4.1 Ulead Video Wizard

De Ulead Video Wizard is een onderdeel van Video Studio waarmee u in 6 stappen heel eenvoudig een complete videobewerking kunt maken, inclusief geluid, effecten en tekst. Volg de volgende stappen op:

1. Ga naar Windows 'Start – Programma's – Ulead VideoStudio 4.0 SE' en selecteer 'Ulead Video Wizard' uit het menu om dit programma te starten. Het video Wizard scherm met daarin uw camerabeeld verschijnt. Zie figuur 8.
2. Geef bij 'Project name' een naam op voor het nieuwe videoproject.
3. Ga door met stap 2 'Get Video' om nieuwe video opnames te maken.
4. Klik op de 'Begin' knop om de video opname te starten. Klik nogmaals op de knop om de video opname weer te stoppen. Doe dit net zo lang tot u alle gewenste video opnames hebt.
5. Ga door met stap 3 'Arrange'. Hier kunt u de video opnames rangschikken in de gewenste volgorde, door een videoclip te selecteren en te slepen naar de gewenste locatie.
6. Selecteer een videoclip en klik op de knop 'Trim' om het begin en eindpunt van de videoclip aan te geven. Hiermee kun je stukken van het begin en eind afknippen, zodat alleen het gewenste videofragment overblijft.
7. Schuif de schuifbalk naar het beginpunt van het gewenste videofragment en klik op de knop 'Start Trim'. Schuif vervolgens de schuifbalk naar het eindpunt van het gewenste videofragment en klik op de knop 'Stop Trim'. Keer daarna weer terug naar het Video Wizard scherm.
8. Klik op de knop 'Add Video' indien u bestaande opgeslagen video opnames wilt toevoegen aan het videoproject.
9. Ga door met stap 4 'Add Effect' om overgangseffecten, achtergrondgeluid en een titel toe te voegen aan het videoproject.
10. Selecteer bij 'Transition effect' het gewenste overgangseffect tussen de videoclips.
11. Geef bij 'Audio file' de locatie op van een opgeslagen WAV geluidsbestand, die u wilt gebruiken als achtergrond geluid bij dit videoproject.
12. Geef bij 'Title' een titel op die aan het begin van het videoproject wordt weergegeven. U kunt hierbij de tekstkleur, achtergrondkleur en lettertype aanpassen.
13. Ga door met stap 5 'Create' om het videoproject af te ronden. Alle video opnames, effecten, geluid en titel worden samengevoegd tot een film.
14. Klik op de knop 'Create Video File' om de film af te maken, of op de knop 'Open In VideoStudio' om het videoproject te openen in het hoofdprogramma van Ulead Video Studio, waarin je hele uitgebreide mogelijkheden hebt voor het maken van een videoproject. Zie figuur 9.
15. Indien u op 'Create Video File' hebt geklikt, ga dan na het maken van de film naar stap 6 'Play' om de gemaakte film te bekijken.

U bent nu helemaal klaar met het videoproject.



8.4.2 Video Studio hoofdprogramma

Met het hoofdprogramma van Ulead Video Studio heeft u zeer uitgebreide mogelijkheden voor het bewerken van video en geluid in uw videoproject. Net als bij de Video Wizard wordt u stap voor stap door het hele bewerkingsproces begeleid. U kunt het hoofdprogramma starten door naar 'Start – Programma's – Ulead VideoStudio 4.0 SE' te gaan en in het menu de 'Ulead VideoStudio 4.0 SE' te selecteren, of door het te starten vanuit de Video Wizard. Zie figuur 9. Bovenaan in het hoofdscherm staan de 8 stappen om van start naar finish een complete video bewerking te maken. Met dit menu kunt u eenvoudig schakelen tussen de diverse stappen. Hieronder volgt een kort overzicht van de diverse stappen:

1. **Start:** begin een nieuw project en geef de projectnaam, bestandslocatie, videoformaat, etc. op, of selecteer een bestaand project om deze aan te passen.
2. **Capture:** start nieuwe video opnames. Hier kunt u ook de Trust 500 SPYCAM selecteren en de video en audio instellingen aanpassen. Het videobeeld van uw aangesloten camera is nu zichtbaar in het hoofdscherm. Klik op de knop 'Video menu' en selecteer 'Video Properties'. Hier kunt u indien gewenst dezelfde audio en video instellingen aanpassen. Zie figuur 10. Klik op de knop 'Capture Video' om de video opname te starten, en klik nogmaals op deze knop om de opname weer te stoppen. Vink de optie 'Capture Audio' aan indien u ook geluid bij de video wilt opnemen.

Let op: Tijdens de video opname met 'Capture audio' aan is het geluid niet hoorbaar, maar is wel weer hoorbaar bij het afspelen van de gemaakte video opname
Let op: Om audio op te nemen moet u een geluidskaart hebben geïnstalleerd waarop u een microfoon kan aansluiten.
3. **Storyboard:** voeg bestaande videoclips toe aan het videoproject, verander de volgorde van de videoclips en trim de videoclips tot u alleen de gewenste videofragmenten heeft.
4. **Effects:** voeg diverse overgangseffecten toe tussen de diverse videoclips. U kunt kiezen uit een honderdtal verschillende effecten.
5. **Title:** voeg een titel toe aan het videobeeld. U kunt de tekstkleur, lettertype, grootte, etc aanpassen en tevens selecteren uit diverse tekst effecten, zoals bijvoorbeeld van beneden naar boven scrollende tekst.
6. **Voice:** voeg nieuwe geluidsopnames toe aan het videoproject of selecteer bestaande geluidsfragmenten uit het menu.
7. **Music:** voeg achtergrond muziek toe aan het videoproject rechtstreeks vanaf uw muziek CD of van opgeslagen muziekbestanden (ook MP3 support).
8. **Finish:** sla uw videoproject op als Ulead VSP formaat, klik op de knop 'Make movie' om de uiteindelijke film te maken en te exporteren naar het gewenste videoformaat. U kunt kiezen uit de volgende videoformaten:
 - Microsoft AVI (*.avi)
 - Advanced Streaming Format (*.asf)
 - Autodesk Animation Files (*.flc)
 - Autodesk Animation Files (*.fli)
 - Autodesk 16-bit Animation Files (*.flx)
 - QuickTime Movie Files (*.mov, *.qt)
 - MPEG Files (*.mpg)
 - RealNetworks RealVideo Files (*.rm)
 - Ulead Image Sequence Files (*.uis)
9. Met de 'Make Sound' knop kunt u indien gewenst het geluid apart opnemen als een Microsoft Wave (*.wav) of als een MPEG Audio File (*.mpa) bestand.

Let op: Zie voor meer informatie de uitgebreide helpfunctie van Ulead Video Studio 4.0 en tevens de gebruikers-handleiding. Deze kunt u eenvoudig opvragen via het Trust Software Installer menu op de installatie CD-ROM. De Trust Software Installer start automatisch bij het plaatsen van de CD-ROM. Zie figuur 3. Klik op de knop 'VIDEO STUDIO MANUAL' om de handleiding direct vanaf de CD-ROM te starten. De gebruikershandleiding is verkrijgbaar in de talen Engels, Duits, Spaans, Frans of Italiaans.

8.5 Videolive Mail

In dit hoofdstuk worden de meest gebruikte onderdelen van VideoLive Mail uitgelegd. Voor meer informatie kunt u ook de help functie van VideoLive Mail raadplegen.

8.5.1 Eénmalig instellen

Wanneer u het programma VideoLive Mail voor de eerste keer start, verschijnt er een Set-up Wizard om het programma te configureren. Het is aan te bevelen om deze Wizard uit te voeren. Tijdens deze wizard wordt gevraagd om:

- Uw naam; vul uw eigen naam in.
- Uw e-mail adres; vul uw eigen e-mail adres in.
- Mail server; vul hier de 'mailhost' of 'smtp server' in die uw provider u opgeeft.
- Account name; vul hier de gebruikersnaam in die uw provider u opgeeft

Let op: U dient de informatie van uw Internet Service Provider bij de hand te hebben voor het instellen van uw mail server

1. Druk op de button 'Yes' om door te gaan.
2. Klik op 'Next' om door te gaan. Figuur 4 verschijnt.
3. Vul uw voornaam (First Name), achternaam (Last Name) en e-mail adres (E-Mail) in en klik op 'Next'.
4. Selecteer 'Built-in Mail Utility' en vul uw 'Mail Server' informatie (informatie gekregen van uw ISP) en uw 'account name' in. Klik op 'Next' om door te gaan.
5. Kies de 'trust 500 spycam Video Capture' als 'Video capture device' en stel uw gewenste frames per seconde (fps) in en klik op de button 'Test It?' om het beeld te vergelijken. Druk op de vierkante stop knop om het testen te stoppen.
6. Klik op de button 'Set-up' als u camera instellingen wilt aanpassen. Selecteer 'Format' om het beeldformaat van uw camera in te stellen. Selecteer uit het keuze menu 'Source' als u instellingen wilt wijzigen. Hier is het ook mogelijk om de lichtnet frequentie in te stellen. Voor Europa is dit 220V/50 Hz.
7. Klik op 'Next' als u alle instellingen naar uw mening goed zijn ingesteld.
8. Klik op 'Next' om te beginnen met de audio instellingen. Het venster 'Audio Configuration' verschijnt.
9. Klik op 'Press Here to Test Speaker' om het uitgangsvolume van uw speakers te testen. Verplaats de schuif om het volume bij te stellen.
10. Klik op 'Next' als de instellingen goed zijn en u door wilt gaan met de configuratie.
11. Klik op de rode knop om een opname te maken. Druk op het zwarte vierkantje om de opname te stoppen. Druk op de zwarte driehoek om de opname te beluisteren. Met de schuif kunt het opnameniveau regelen.
12. Klik op 'Next' als de instellingen goed zijn en u door wilt gaan met de configuratie.
13. Klik op 'Finish' om de configuratie voor VideoLive Mail te voltooien.



14. Uw instellingen voor VideoLive Mail zijn nu ingesteld. U kunt nu gebruik gaan maken van het programma. Mocht het nodig zijn om de instellingen te wijzigen, dan kunt u met behulp van het programma 'Setup Wizard' (Start-Programma's - Cyberlink VideoMail 4.0) de instellingen wijzigen.

Let op: *Om gebruik te kunnen maken van de audio instellingen dient u een geluidskaart en microfoon geïnstalleerd te hebben.*

8.5.2 Video opnemen en versturen

Na dat u in hoofdstuk 8.5.1 de eenmalige instellingen heeft gedaan betreffende uw internet service provider leggen we u nu uit hoe u snel en zonder problemen een filmpje kan opnemen en daarna direct kan doorsturen via e-mail.

1. Activeer: Start – Programma's – Cyberlink VideoLive Mail 4.0 – VideoLive Mail.
2. Video live mail wordt opgestart.
3. Druk op de ronde 'record' toets om de opname te starten.
4. Wanneer u voldoende heeft opgenomen drukt u op de vierkante 'stop' toets om de opname te stoppen.
5. Druk nu op de 'e-mail' toets om de opnamen direct te versturen.
6. Het scherm 'summary' verschijnt.
7. Hier kunt u de des gewenste informatie toevoegen aan uw opnamen. Druk daarna op 'Ok'.
8. De opname wordt nu automatisch aan uw standaard ingestelde e-mail gekoppeld.
9. Verzend de mail zoals u altijd een mail verstuurd met uw e-mail programma.

8.5.3 Video opname opslaan

1. Activeer: Start – Programma's – Cyberlink VideoLive Mail 4.0 – VideoLive Mail
2. Druk op de ronde 'record' toets om de opname te starten.
3. Wanneer u voldoende heeft opgenomen drukt u op de vierkante 'stop' toets om de opname te stoppen.
4. Druk nu op de 'Save Video File' toets.
5. Het scherm 'summary' verschijnt.
6. Hier kunt u de des gewenste informatie toevoegen aan uw opnamen. Druk daarna op 'Ok'.
7. Een standaard Windows opslag scherm verschijnt. In dit scherm kunt u aangeven in welke map u het video bestand wilt opslaan, hoe u de video file wilt noemen en in welk formaat u het bestand wilt opslaan.

8.5.4 Video opname open

1. Activeer: Start – Programma's – Cyberlink VideoLive Mail 4.0 – VideoLive Mail
2. Druk op de 'open file' knop (F).
3. Kies een video bestand vanuit de locatie waar u het video bestand heeft opgeslagen.

8.5.5 Foto maken

1. Activeer: Start – Programma's – Cyberlink VideoLive Mail 4.0 – VideoLive Mail
2. Druk op de 'snap shot' toets.
3. De foto wordt naar uw standaard ingestelde bewerkingsprogramma gestuurd. U kunt de foto vanuit uw bewerkingsprogramma opslaan, weer terug open of bewerken.

Let op: Voor meer gedetailleerde informatie verwijzen wij u naar de help functie van VideoLive Mail. Activeer: Start – Programma's – Cyberlinker VideoMail Live 4.0 - VideoLive Mail help. De help functie is verkrijgbaar in de talen Engels, Duits, Spaans, Frans of Italiaans.

8.6 Cool 360

Voor het gebruik van Ulead COOL 360 verwijzen wij u naar de handleiding op de CD-ROM. De handleiding is te vinden op de volgende locatie:
D:\Software\Cool360\Manual\C360.pdf

Voor de handleiding gelezen kan worden dient Acrobat Reader geïnstalleerd te zijn.

8.7 Camera als WebCam (NetMeeting)

1. Zorg voor u NetMeeting opstart dat u een internet account geïnstalleerd, uw speakers en microfoon aangesloten heeft.
2. Start NetMeeting (Start -> Programs -> Accessories -> Internet Tools -> NetMeeting).
3. Er zullen twee schermen geopend worden, NetMeeting en uw inbelverbinding.
4. Vul uw gebruikersnaam en wachtwoord in en klik op "Connect" (Verbinden) om een internet verbinding te maken.
5. Zodra de verbinding met internet tot stand is gekomen, blijft alleen het NetMeeting scherm zichtbaar en is het inbelscherm verdwenen
6. Nu dient er éénmalig een aantal instellingen gedaan te worden. Ga naar Tools -> Options... en klik op het tabblad 'Video'.
7. Om een gespiegeld beeld van uw camera te voorkomen, schakelt u de optie 'Show mirror image in preview video window' uit. Ook kunt u in dit scherm de beeldinstellingen veranderen zoals grootte en kwaliteit. Klik op 'OK' om de nieuwe instellingen op te slaan en om terug te keren naar het begin scherm van NetMeeting. De éénmalige instellingen zijn nu gereed.
8. Klik op 'View' in het NetMeeting scherm en selecteer de optie 'My Video (New Window)'. Een extra schermje 'My Video' zal nu geopend worden.
9. Klik op de afspeelknop () om uw huidige videobeeld aan te zetten. Dit beeld wordt ook gezien door de persoon met wie u straks een NetMeeting verbinding heeft.
10. U bent nu klaar voor het maken van een NetMeeting verbinding. Klik op het telefoonboek icoon van NetMeeting. Een nieuw scherm verschijnt.
11. Type in de adres balk een "ils servernaam" in. (Bijvoorbeeld: ils.worldonline.nl) en klik op Enter knop.
12. Dubbelklik op een persoon uit de lijst en een NetMeeting verbinding wordt tot stand gebracht.

Het kan gebeuren dat iemand geen verbinding met u wil omdat deze persoon misschien met een ander persoon aan het communiceren is. Selecteer dan iemand anders uit de lijst.

Overige adressen van 'ils servers' kunt u opzoeken via internet. Een voorbeeld hiervan is:

<http://www.netmeetinghq.com>

Voor meer informatie of eventuele problemen klikt u op 'Help' in het begin scherm van NetMeeting. Hierin staan alle functies van NetMeeting beschreven.

8.8 WebCam & Internet

De 'Trust 500 SPYCAM' is ook heel goed als webcam te gebruiken voor bijvoorbeeld uw internetpagina.

Hieronder enkele informatieve sites over webcamera's:

<http://www.camarades.com>

<http://www.teveo.com>



Op deze sites kunt u software downloaden waarmee u live videobeelden over het internet kunt versturen.

Voor meer informatie over installatie en gebruik verwijzen wij u naar de desbetreffende sites.

9 Probleem oplossen

Werkwijze		
1. Lees onderstaande oplossingen 2. Controleer actuele FAQ, drivers en manuals op internet (www.trust.com/12931)		
Probleem	Oorzaak	Mogelijke oplossing
Windows vindt geen nieuwe apparatuur na het aansluiten van de camera.	USB-poort van de computer werkt niet.	Controleer uw USB poort instellingen. Voor meer informatie: www.trust.com/customercare/help/usb
	Camera is niet aangesloten op de USB-poort.	Sluit de camera aan op een USB-poort.
Foutmelding: 'Capture device was not detected'	Camera aangesloten op een niet-gevoede USB-HUB.	Sluit de camera aan op een gevoede USB-HUB of op een USB-poort van de computer.
	Camera is niet aangesloten op de USB-poort.	Sluit de camera aan op een USB-poort
TRUST 500 SPYCAM is met een uitroepteken '!' gemarkeerd in 'Apparaatbeheer'.	Camera aangesloten op een niet-gevoede USB-HUB.	Sluit de camera aan op een gevoede USB-HUB of op een USB-poort van de computer.
	Camera heeft een IRQ conflict met een andere apparaat in uw computer.	Maak wat IRQ adressen vrij. Zie ook: www.trust.com/customercare/help/general
TRUST 500 SPYCAM werkt niet in combinatie met TV / capture card.	Conflict tussen camera en TV kaart	Ga als volgt te werk: 1) Verwijder de TV Capture card 2) Installeer 500 SPYCAM 3) Installeer de TV Capture card
Camera doet niets.	Batterijen verkeerd geplaatst.	Plaats de batterijen opnieuw. Zie hoofdstuk 3. (geadviseerd: Duracell Ultra)
	Camera staat uit of staat in slaapstand.	Zet de camera aan of haal de camera uit de slaapstand door de 'mode' knop enkele tellen ingedrukt te houden.
	Batterijen zijn leeg.	Vervang de batterijen. Zie hoofdstuk 3.

Probleem	Oorzaak	Mogelijke oplossing
Camera reageert niet meer hoewel de batterijen nog vol zijn.	Camera heeft reset nodig.	Haal de USB-kabel los en de batterijen voor minstens 1 minuut uit de camera voor reset. Plaats de batterijen weer terug en de camera werkt weer.
Plotselinge uitval.	NiCd batterijen gebruikt.	Gebruik batterijen van het type Alkaline (geadviseerd: Duracell Ultra) of oplaadbare NiMH.
	Slaapstand ingeschakeld.	Schakel de camera weer in door de 'mode' knop enkele tellen ingedrukt te houden.
	Lage batterijspanning.	Vervang de batterijen. Zie hoofdstuk 3.
USB symbool knippert tezamen met de batterij indicator in het display.	Batterijen zijn leeg.	Vervang de batterijen. Zie hoofdstuk 3 (geadviseerd: Duracell Ultra)
Opnames zijn niet duidelijk (Wazig).	Focus (afstand tot het object) niet goed.	Neem meer afstand tot het te fotograferen object.
Geen foto genomen als ontspanner wordt ingedrukt.	Camera is nog bezig met opslaan vorige foto. Fototeller knippert.	Wacht tot de fototeller niet meer knippert de camera gereed is.
Geen verbinding met de computer.	Verkeerd aangesloten.	Sluit de kabels opnieuw aan.
	Slaapstand ingeschakeld.	Schakel de camera weer in.
Camera geeft geen beeld in applicatie.	Er is een andere applicatie geopend dat gebruik maakt van het camerabeeld.	Sluit eerst de andere applicatie af, voordat u het testprogramma opstart.
Beeld is onrustig, golvende beweging door het beeld.	Binnenverlichting stoort op de opname.	Stel in de software de frequentie van het omgevingslicht in op 220V/50 Hz in. Zie hoofdstuk 8.1.4.
		Verlaag het aantal frames/sec. van de camera. Zie hoofdstuk 8.1.4.



Probleem	Oorzaak	Mogelijke oplossing
Live opname geeft verschoven beeld en verkeerde kleuren.	Oude direct X versie geïnstalleerd.	Download de laatste Direct X versie van: www.microsoft.com
	Bij een te hoge VGA-resolutie (bijv. 1600x1200) is het mogelijk dat er niet genoeg geheugen is voor de video overlay.	Stel uw VGA-kaart in op een lagere resolutie en kleuren diepte. Bijvoorbeeld: 800 x 600 / 16 bits kleuren. Het updaten van uw VGA-driver kan ook goed een oplossing geven
Ruis in foto's.	Foto's zijn in een donkere omgeving gemaakt.	Zorg dat er voldoende licht aanwezig is
Video opnames gaan verloren bij het vervangen van de batterijen.	Video opnames worden opgeslagen in het SDRAM geheugen.	Sluit de camera aan op de USB poort van de computer wanneer u de batterijen verwisselt.
Er worden geen opnames meer gemaakt.	Het geheugen van de camera is vol. De opname teller in het LCD-scherm knippert.	Laad de opnames in uw computer. Verwijder daarna de opnames uit het geheugen van uw camera.
Probleem staat hier niet bij.	Controleer internet laatste update camera probleem oplosser.	Ga naar: www.trust.com/customer-care/help/camera

Mocht u na deze oplossingen geprobeerd te hebben nog problemen hebben, neem dan contact op met één van de Trust Customer Care Centers. Op de achterkant van deze handleiding vindt u meer informatie hierover. U dient de volgende gegevens in ieder geval bij de hand te hebben:

- Het artikelnummer, in dit geval: 12931;
- Een goede omschrijving wat er precies niet werkt;
- Een goede omschrijving wanneer het probleem precies optreedt.