

<u>Verkorte werkwijze eerste gebruik</u>	Hoofdstuk	
1. De-installeren oude drivers en producten	(3.1)	!
2. Installeren in Windows 98/ME/2000/XP	(3.2)	
3. Controle na Installatie	(4)	
4. Camera gebruiken	(6)	

1 Inleiding

Deze handleiding is bedoeld voor gebruikers van de 'TRUST SPACEC@M 100 PORTABLE'. De TRUST SPACEC@M 100 PORTABLE is bedoeld voor gebruik in combinatie met uw laptop. U kunt de camera met de klem aan uw scherm van uw laptop klemmen.

2 Veiligheid

Lees voor het gebruik de volgende aanwijzingen goed door:

- De TRUST SPACEC@M 100 PORTABLE 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 terpentine. 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.

3 Installatie Stuurprogramma

3.1 De-installeren oude drivers 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.

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 gelijksortige 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.

3.2 Installatie in Windows 98 / ME / 2000 / XP

Let op: Op www.trust.com/12892/download staan altijd de laatste nieuwe drivers. Controleer of er eventueel een nieuwe versie beschikbaar is en gebruik deze dan voor installatie.

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 non-signed driver betreft. Dit is geen probleem voor de juiste functionaliteit.

Let op: In sommige Windows versies kan er gevraagd worden om de Windows CD-ROM.

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

1. Zet de computer aan.
2. Plaats de installatie CD-ROM in de CD-ROM speler.
3. Sluit de camera aan op de USB-poort van uw computer.
4. Windows detecteert de camera.
5. Volg de stappen op uw scherm.
6. Indien Windows het stuurprogramma niet zelf detecteert verwijst u naar de locatie 'D:\Driver'.

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 - PC CIF Camera Capture

Start - instellingen - Configuratiescherm - Software
- PC CIF Camera Capture

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.

5 Installatie Software

5.1 Installatie Videolive Mail

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

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

1. Plaats de CD-ROM in het CD-ROM station. Het installatieprogramma wordt automatisch opgestart. Is dit niet het geval, doe dan het volgende:
2. Selecteer 'Uitvoeren' in het menu Start.
3. Typ '[D:\SETUP.EXE]' en klik op 'OK' om het installatieprogramma voor de software van Trust op te starten.
4. Er verschijnt een scherm als aangegeven in figuur 1.
5. Kies de taal die u tijdens de installatie wilt gebruiken.
6. Klik op 'Videolive Mail' om de installatie op te starten.
7. Om de installatie te voltooien volgt u de stappen op uw scherm.

Let op: Tijdens de installatie wordt er gevraagd om een serienummer. Dit serienummer is op de installatie CD-ROM gedrukt.

5.2 Installatie PC CAM

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

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

1. Plaats de CD-ROM in het CD-ROM station. Het installatieprogramma wordt automatisch opgestart. Is dit niet het geval, doe dan het volgende:
2. Selecteer 'Uitvoeren' in het menu Start.
3. Typ '[D:\SETUP.EXE]' en klik op 'OK' om het installatieprogramma voor de software van Trust op te starten.
4. Er verschijnt een scherm als aangegeven in figuur 1.
5. Kies de taal die u tijdens de installatie wilt gebruiken.
6. Klik op 'PC-CAM' om de installatie op te starten.
7. Volg de stappen op het scherm.
8. Klik op finish om de installatie te voltooien.

5.3 Microsoft © NetMeeting (Windows 98 / Me / 2000)

NetMeeting is een programma dat standaard met Windows 98 / Me / 2000 wordt meegeleverd en waarin u de Trust SpaceC@m 100 Portable als webcam kunt gebruiken.

Om NetMeeting te installeren gaat u als volgt te werk:

1. Klik op de 'Start' knop links onder op uw bureaublad en ga via Programs -> Accessoires -> 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 SpaceC@m 100 Portable' 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.



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

5.4 Installatie Microsoft ® NetMeeting (Windows XP)

Binnen Windows XP kunt u NetMeeting verkrijgen door het programma op de volgende manier te installeren:

1. Klik op de 'Start' knop linksonder in uw scherm.
2. Selecteer 'Uitvoeren'.
3. Type in: conf.
4. Na ongeveer 30 seconden verschijnt de NetMeeting Wizard.
5. Volg de aanwijzingen op het scherm om het programma te installeren.

5.5 Installatie Windows Messenger (Windows XP)

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 dat gegeven wordt voor uw persoonlijke instellingen.

Na installatie kunt u de Trust SpaceC@m 100 Portable aansluiten op uw computer en de opnames inladen.

6 Camera Gebruiken

6.1 Camera

6.1.1 Focus

De scherpstelling gebeurt handmatig door aan de lens (A) te draaien, op deze manier kunt u de het beeld scherp stellen. Zie figuur 2.

6.1.2 Bevestigen

De camera is met de bijgeleverde klem handig aan het scherm van uw laptop te klemmen. Trek de klem (B) uit en schuif de camera over het scherm van uw laptop. Zie figuur 2.

6.1.3 PC-CAM capture

PC CAM capture is een simpel programma waarmee u snel de camera mee kunt proberen of een simpele snelle opname mee kunt maken. Ook kunt u in dit programma de video instellingen van uw camera wijzigen.

6.1.3.1 PC-CAM Instellen

1. Activeer: Start - Programma's - Trust - SpaceC@m 100 portable - PC-CAM Capture.
2. Er verschijnt een venster dat heet 'PC-CAM capture'.
3. Selecteer 'Devices'. Hier kiest u 'PC CIF Camera capture'.
4. Hetgeen de camera waarmeent verschijnt in het venster.
5. Selecteer daarna 'Options'. Hier kiest u voor 'Video Capture filter'.
6. Selecteer het tabblad 'advanced control'.
7. Stel de juiste lichtbron in met het pulldown menu bij 'light source'.

8. U kunt kiezen uit:

- Office (fluorescent)	Bij gebruik TL verlichting
- Home (Incandescent)	Bij gebruik van normale lamp
- Outdoors	Bij gebruik buitens huis
9. Stel ook de lichtnetfrequentie in. In Europa is dit 220V/50Hz. Kies indien u beter resultaat ziet van 110V/60Hz voor 110V/60Hz.
10. Druk wanneer de gewenste instellingen zijn gemaakt op 'apply' en daarna op 'Ok'.
11. Selecteer daarna weer 'Options' en kies nu voor 'Video Capture Pin...'
12. Hier kunt u de frame rate aanpassen naar uw wensen.
13. De instellingen zijn voltooid.

6.1.4 Opname maken met PC-CAM

1. Activeer: Start - Programma's - Trust - SpaceC@m 100 portable - PC-CAM Capture.
2. Er verschijnt een venster dat heet 'PC-CAM capture'.
3. Selecteer 'File'.
4. Selecteer 'Set Capture File...'
5. Geef een locatie, bestandsnaam op hoe u de des betreffende opname wilt gaan noemen.
6. Druk op 'Open'.
7. Geef aan hoe groot de file mag worden en druk op 'Ok'.
8. Selecteer nu 'StartCapture'. De opname begint.
9. Wanneer u de opname wilt beëindigen voordat de maximum grootte is bereikt van het bestand selecteert u 'Capture' en daarna 'Stop Capture'.
10. De opname wordt beëindigd en is opgeslagen op de locatie die u eerder heeft aangegeven als *.avi formaat.

6.1.5 Draagtas

De camera wordt geleverd met een draagtasje. Wanneer u de camera vervoert kunt u de camera in dit tasje stoppen zodat deze niet beschadigt.

6.2 Camera Gebruiken als Webcam (NetMeeting)

Let op: *Wij raden wij u aan om een aparte microfoon aan te sluiten op uw geluidskaart zodat u zowel de Audio en Video functie van NetMeeting optimaal kunt gebruiken.*

1. Zorg voor u NetMeeting opstart dat u een internet account geïnstalleerd en uw speakers en microfoon aangesloten heeft op uw geluidskaart.
2. Start NetMeeting (Start -> Programs -> Accessoires -> Internet Tools -> NetMeeting).
3. Er zullen twee schermen geopend worden, NetMeeting en uw inbelverbinding.

Let op: *Het scherm voor de inbelverbinding zal NIET verschijnen als u al met internet verbonden bent of gebruik maakt van een ADSL of Kabelverbinding.*

4. Vul uw gebruikersnaam en wachtwoord in en klik op "Connect" (Verbinden) om een internetverbinding 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 **T**ools -> **O**ptions...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 Windows' 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 Windows)'. Een extra schermje 'My Video' zal nu geopend worden.
9. Klik op de afspreekknop () 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 adresbalk een "iis servernaam" in. (Bijvoorbeeld: iis.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 iis servers kunt u opzoeken via internet.

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

De Trust SpaceC@M 100 Portable is 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 des betreffende sites.

6.3 Videolive Mail

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

6.3.1 Eénmalig instellen

Wanneer u het programma VideoLive Mail voor de eerste keer start, verschijnt er een Set-up Wizard om het programma te configureren (Figuur 3). 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. U heeft figuur 3 voor u staan op het scherm.
2. Druk op de button 'Yes' om door te gaan.
3. Klik op 'Next' om door te gaan. Figuur 4 verschijnt.
4. Vul uw voornaam {First Name}, achternaam {Last Name} en e-mail adres {E-Mail} in en klik op 'Next'. Figuur 5 verschijnt.
5. 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. Figuur 6 verschijnt.
6. Kies de 'PC CIF Camera 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 stopknop om het testen te stoppen.
7. 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 keuzemenu 'Source' als u instellingen wilt wijzigen. Hier is het ook mogelijk om de lichtnetfrequentie in te stellen. Voor Europa is dit 220V/50 Hz.
8. Klik op 'Next' als u alle instellingen naar uw mening goed zijn ingesteld.
9. Klik op 'Next' om te beginnen met de audio instellingen. Het venster 'Audio Configuration 2/3' verschijnt.
10. Klik op 'Press Here to Test Speaker' om het uitgangsvolume van uw speakers te testen. Verplaats de schuif om het volume bij te stellen.
11. Klik op 'Next' als de instellingen goed zijn en u door wilt gaan met de configuratie.
12. 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.
13. Klik op 'Next' als de instellingen goed zijn en u door wilt gaan met de configuratie.
14. Klik op 'Finish' om de configuratie voor VideoLive Mail te voltooien.
15. 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.

6.3.2 Video opnemen en versturen

Nadat u in hoofdstuk 6.3.1 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. Een scherm zoals in figuur 7 verschijnt.
3. Druk op de 'record' toets (A) om de opname te starten.
4. Wanneer u voldoende heeft opgenomen drukt u op de 'stop' toets om de opname te stoppen.
5. Druk nu op de 'e-mail' toets (C) om de opnamen direct te versturen.
6. Een scherm als in figuur 8 verschijnt.



7. Hier kunt u de desgewenste informatie toevoegen aan uw opnamen. Druk daarna op 'Ok'. Een scherm als in figuur 9 verschijnt.
8. Vul in dit scherm bij 'To:' in het e-mail adres van de geadresseerde, bij 'Cc:' degene waarnaar u het wilt sturen als kennisgeving, bij 'subject:' vult u het onderwerp in en bij 'Message:' eventuele tekst ter informatie.
9. Druk nu op 'Send' indien u nog geen verbinding had met het internet verschijnt er uw inbelverbinding van uw provider.
10. Maak contact en de e-mail wordt verstuurd.

6.3.3 Video opname opslaan

1. Activeer: Start - Programma's - Cyberlink VideoLive Mail 4.0 - VideoLive Mail.
2. Een scherm zoals in figuur 7 verschijnt.
3. Druk op de 'record' toets (A) om de opname te starten.
4. Wanneer u voldoende heeft opgenomen drukt u op de 'stop' toets (B) om de opname te stoppen.
5. Druk nu op de 'Save Video File' toets (D).
6. Een scherm als in figuur 8 verschijnt.
7. Hier kunt u de des gewenste informatie toevoegen aan uw opnamen. Druk daarna op 'Ok'.
8. Een standaard Windows opslagscherm verschijnt. In dit scherm kunt u aangeven in welke map u het videobestand wilt opslaan, hoe u de video file wilt noemen en in welk formaat u het bestand wilt opslaan.

6.3.4 Video opname open

1. Activeer: Start - Programma's - Cyberlink VideoLive Mail 4.0 - VideoLive Mail.
2. Een scherm zoals in figuur 7 verschijnt.
3. Druk op de 'open file' knop (F).
4. Kies een videobestand vanuit de locatie waar u het videobestand heeft opgeslagen.

6.3.5 Foto maken

1. Activeer: Start - Programma's - Cyberlink VideoLive Mail 4.0 - VideoLive Mail.
2. Een scherm zoals in figuur 7 verschijnt.
3. Druk op de 'snapshot' toets (E).
4. De foto wordt naar uw standaard ingestelde bewerkingsprogramma gestuurd.
5. U kunt de foto vanuit uw bewerkingsprogramma opslaan, weer terug open of bewerken.

7 Probleem oplossen

Werkwijze

1. Lees onderstaande oplossingen
2. Controleer actuele FAQ, drivers en manuals op internet (www.trust.com/12892)



Probleem	Oorzaak	Mogelijke oplossing
Computer loopt vast bij het gebruik via USB.	USB-poort heeft een IRQ gedeeld met een ander apparaat.	Haal kaarten uit computer of deel opnieuw in. Raadpleeg hiervoor uw Windows en/of PC handleiding.

TRUST SPACECAM 100 PORTABLE

Foutmelding: 'Capture device was not detected'.	Camera is niet aangesloten op de USB-poort.	Sluit de camera aan op een USB-poort.
	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 niet gekozen in applicatie.	Selecteer de camera in de desbetreffende applicatie.
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.
	Camera is niet goed aangesloten op de USB poort.	Sluit de camera goed aan op de USB poort.
Windows vindt geen nieuwe apparatuur na het aansluiten van de camera.	USB-poort van de computer werkt niet.	Controleer de USB poort met behulp van de volgende internet-site: www.trust.com/customercare/help/usb .
Beeld is wazig.	Focus is niet goed ingesteld.	Stel door te draaien aan de lens de focus in.
Beeld is onrustig, golvende beweging door het beeld.	Verlichting stoort op de opname.	Stel in de software de frequentie van het omgevingslicht in op 220V/50 Hz in. Open PC-CAM selecteer: options – video capture file – Advance Control en stel hier de juiste 'light source' en 'light frequency' in of verlaag de refresh rate van de camera.
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.
Welk programma kan ik gebruiken voor Video-conferentie.	Gebruik Netmeeting van Microsoft.	Ga naar www.microsoft.com/netmeeting en download het programma.
Zijn er drivers beschikbaar voor Windows 95 of NT.	Nee niet beschikbaar.	Windows 95 en Windows NT hebben geen volledige USB-ondersteuning.



TRUST SPACEC@M 100 PORTABLE

Probleem staat hier niet bij.	Controleer internet laatste update camera probleem oplosser.	Ga naar: www.trust.com/12892 .
--------------------------------------	--	---

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 itemnummer, in dit geval: 12892;
- Een goede omschrijving wat er precies niet werkt;
- Een goede omschrijving wanneer het probleem precies optreedt.