



Netwerkgids



Wat netwerken voor u kunnen doen

Deze handleiding beschrijft hoe u verbinding maakt met een netwerk, toegang verkrijgt tot de externe camera en hoe u afbeeldingen naar computers en FTP-servers upload via ethernetverbindingen. Zodra er een verbinding is gemaakt, kunt u:







🖉 Тір

Zie pagina 7 voor informatie over het instellen van de camera voor verbinding met een hostcomputer, pagina 35 voor informatie over het instellen van de camera voor verbinding met een FTP-server. De camera kan ook worden gebruikt met optionele WT-4 draadloze zenders.

Handelsmerkinformatie

Macintosh, Mac OS en iPhone zijn handelsmerken van Apple Computer, Inc. Microsoft, Windows en Windows Vista zijn geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation. XQD is een handelsmerk van Sony Corporation. CompactFlash is een handelsmerk van SanDisk Corporation. Alle andere handelsnamen die in deze handleiding, of in andere bij dit Nikon-product geleverde informatie worden vermeld, zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van hun respectieve eigenaars.

Apple Public Source-licentie

Dit product bevat Apple mDNS-broncode die onderhevig is aan de voorwaarden van de Apple Public Source-licentie, die u kunt vinden op *http://developer.apple.com/opensource/*.

Auteursrecht © 2011 Apple Computer, Inc. Alle rechten voorbehouden.

Dit bestand bevat Originele Code (Original Code) en/of Wijzigingen van Originele Code (Modifications of Original Code) zoals gedefinieerd in versie 2.0 van de Apple Public Source License (de 'Licentie'). Het is niet toegestaan dit bestand te gebruiken, behalve in zoverre dit krachtens de Licentie is toegestaan. Een exemplaar van deze Licentie kunt u vinden op *http://www.opensource.apple.com/license/apsl/*. Lees de Licentie voordat u dit bestand gebruikt.

De Originele Code en alle software die onder de Licentie wordt gedistribueerd, worden gedistribueerd in de staat waarin ze op het moment van aankoop verkeren (op 'AS-IS'-basis), ZONDER ENIGE GARANTIE, EXPLICIET OF IMPLICIET, EN APPLE SLUIT HIERBIJ UITDRUKKELIJK ALLE GARANTIES UIT, MET INBEGRIP VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT ENIGE GARANTIE BETREFFENDE VERHANDELBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL, ONGESTOORD GEBRUIK OF HET NIET SCHENDEN VAN RECHTEN VAN DERDEN. Lees de Licentie voor informatie over specifieke rechten en beperkingen met betrekking tot taalversies krachtens de licentie.

Opmerkingen

- Niets uit de handleidingen, mag in enigerlei vorm of op enigerlei wijze worden verveelvoudigd, uitgezonden, overgezet of opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of worden vertaald in een andere taal zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Nikon.
- Nikon behoudt zich het recht voor de specificaties van de hardware en software die in deze handleiding worden beschreven op enig moment zonder voorafgaande aankondiging te wijzigen.
- Nikon is niet aansprakelijk voor schade die voortkomt uit het gebruik van dit product.
- Hoewel Nikon alles in het werk heeft gesteld om te zorgen dat de informatie in deze handleiding correct en compleet is, stellen we het zeer op prijs als u de Nikon-vertegenwoordiger op de hoogte wilt stellen van eventuele onjuistheden of omissies (adres aanwezig in de overige documentatie).

Mededeling betreffende het verbod op kopiëren en reproduceren

Let erop dat alleen al het bezit van materiaal dat digitaal is gekopieerd of gereproduceerd door middel van een scanner, digitale camera of ander apparaat wettelijk strafbaar kan zijn.

Voorwerpen die volgens de wet niet mogen worden gekopieerd of gereproduceerd

Kopieer of reproduceer geen papiergeld, munten, waardepapieren of obligaties van (plaatselijke) overheden, zelfs niet als dergelijke kopieën of reproducties worden voorzien van een stempel "Voorbeeld" of "Specimen". Het kopiëren of reproduceren van papiergeld, munten of waardepapieren die in het buitenland in omloop zijn, is verboden.

Tenzij vooraf toestemming is verleend, is het kopiëren of reproduceren van ongebruikte door de overheid uitgegeven postzegels of briefkaarten verboden.

Het kopiëren of reproduceren van door de overheid uitgegeven postzegels en gecertificeerde wettelijke documenten is verboden. Waarschuwingen met betrekking tot het kopiëren of reproduceren van bepaalde waardepapieren

De overheid heeft waarschuwingen uitgevaardigd met betrekking tot het kopiëren of reproduceren van waardepapieren uitgegeven door commerciële instellingen (aandelen, wissels, cheques, cadeaubonnen en dergelijke), vervoerspassen of coupons, behalve als het gaat om een minimum aantal kopieën voor zakelijk gebruik door een bedrijf. Het is eveneens niet toegestaan om door de overheid uitgegeven paspoorten, vergunningen van overheidsinstellingen en andere instanties, identiteitsbewijzen, toegangsbewijzen, pasjes en maaltijdbonnen te kopiëren of te reproduceren.

• Opmerkingen over het voldoen aan het auteursrecht

Het kopiëren of reproduceren van creatief materiaal waarop het auteursrecht rust, zoals boeken, muziek, schilderijen, houtsneden, afdrukken, plattegronden, tekeningen, films en foto's, is onderhevig aan nationale en internationale auteurswetten. Gebruik dit product niet om illegale kopieën te maken of voor andere activiteiten die het auteursrecht schenden.

Achtergrondkennis

Deze gids gaat uit van basiskennis over FTP-servers, local area networks (LAN's) en draadloze netwerken. Raadpleeg de fabrikant of netwerkbeheerder voor meer informatie over de installatie, configuratie en het gebruik van de apparaten in een netwerk. Informatie over het instellen van computers voor verbinding met draadloze netwerken kan in de online hulp voor de Draadloze Zender Utility worden gevonden.

Permanente kennisoverdracht

In het kader van de "permanente kennisoverdracht"-filosofie van Nikon is er ondersteuning en training voor producten en bijgewerkte informatie online beschikbaar op de volgende websites:

- Voor gebruikers in de Verenigde Staten: http://www.nikonusa.com/
- Voor gebruikers in Europa en Afrika: http://www.europe-nikon.com/support/
- Voor gebruikers in Azië, Oceanië en het Midden-Oosten: http://www.nikonusa.com/

Bezoek deze sites om up-to-date te blijven met de nieuwste productinformatie, tips, antwoorden op veelgestelde vragen (FAQ's) en algemeen advies over digital beeldbewerking en fotografie. Bijkomende informatie kan beschikbaar zijn bij uw Nikon-vertegenwoordiger in de buurt. Raadpleeg de volgende website voor contactinformatie:

http://imaging.nikon.com/

Illustraties

Tenzij anders vermeld, zijn alle dialoogvensters van software en besturingssystemen en alle berichten en weergaves genomen uit Windows 7 of Mac OS X. De eigenlijke weergave en inhoud kunnen verschillen naargelang het gebruikte besturingssysteem. Raadpleeg de documentatie die bij de computer of het besturingssysteem zit voor meer informatie over het werken met een computer.

WT-4 draadloze zenders

Voor informatie over het gebruik van de optionele WT-4 draadloze zender, raadpleeg de documentatie meegeleverd met de WT-4. De opties beschreven in de WT-4 handleiding in de menu's voor apparaatinfo en toestelinstellingen kunnen worden bereikt vanaf **Netwerk > Apparaatinfo en instellingen** in het D4-setupmenu.

Inhoudsopgave

Wat netwerken voor u kunnen doen	ii
Opmerkingen	v
Inhoudsopgave	viii
Inleiding	1
Netwerkopties	2
Software installeren	4
Overdracht, bediening en HTTP	7
Ethernetverbindingen	7
Stap 1: Een ethernetkabel aansluiten	8
Stap 2: Het ethernet inschakelen	10

Stap 3: De verbindingswizard	10
Stap 4: Koppelen	13

Voor informatie over verbinding maken met een draadloos LAN met behulp van een optionele WT-5 draadloze zender, zie de handleiding die is meegeleverd met de WT-5.

Beeldoverdracht	15
Camerabediening	19
HTTP-server	
Webbrowsers voor de computer	28
Webbrowsers voor de iPhone	32

Ethern	netverbindingen	5 5 7 7
	Voor informatie over verbinding maken met een draadloos LAN met behulp van een optionele WT-5 draadloze zender, zie de handleiding die is meegeleverd met de WT-5.	
FTP-up	oload4	41
Synchroo	on ontspannen 45	5
	Opties voor het synchroon ontspannen	5 3
Menugid	s 51	
Bijlagen	59	•
Profiel	len maken op een computer	9
Een FT	P-server creëren6	1
	Windows 762	2
	Windows Vista	9
	Windows XP	5

Inleiding

Gefeliciteerd met de aanschaf van deze Nikon digitale spiegelreflexcamera (SLR). Deze gids beschrijft hoe u de camera in (voornamelijk ethernet) netwerken kunt gebruiken, inclusief het verbindingen maken met het netwerk en het bedienen van de camera in een netwerk. Zorg ervoor dat u deze handleiding en de handleiding van de camera grondig bestudeert en dat u deze handleidingen bewaart waar ze gelezen kunnen worden door een ieder die dit product gebruikt. Informatie over het gebruik van de optionele WT-5 en WT-4 draadloze zenders kan gevonden worden in de handleidingen van de zenders.

Symbolen en conventies

In deze handleiding worden de volgende symbolen en conventies gebruikt:



Dit pictogram staat bij waarschuwingen. Deze informatie moet u vooraf lezen om schade aan het product te voorkomen.



Dit pictogram staat bij opmerkingen. Deze informatie moet u lezen voordat u het product gebruikt.



Dit pictogram staat bij verwijzingen naar andere pagina's in deze handleiding.

Netwerkopties

Gebruik een ethernetkabel of een optionele WT-5 of WT-4 draadloze zender om de camera verbinding te laten maken met computers of FTP-servers via ethernet of draadloze netwerken.

Ethernet/WT-5

De volgende functies zijn beschikbaar wanneer u verbinding maakt via een ethernetkabel of een optionele WT-5 draadloze zender.

FTP-upload (□□41)	Upload bestaande foto's en films naar een computer of FTP-server, of upload nieuwe foto's wanneer deze worden gemaakt. Bedien de camera met gebruik van de optionele Camera Control Pro 2-software en bewaar nieuwe foto's en films rechtstreeks op de computer. Bekijk en neem foto's op afstand met gebruik van een computer met een browser of een iPhone.
Beeldoverdracht (□□15)	
Camerabediening (印19)	
HTTP-server (□ 22)	
Synchroon ontspannen (alleen met WT-5; 🕮 45)	Synchroniseer de ontspanknoppen van verschillende externe camera's met een hoofdcamera.

∎∎ WT-4

Voor meer informatie over de functies beschikbaar met de optionele WT-4 draadloze zenders kunt u de handleiding meegeleverd met de WT-4 raadplegen.

Overdrachtstand	Upload nieuwe of bestaande foto's naar een computer of FTP-server.
Miniatuurselectiestand	Bekijk foto's op een computermonitor voor het uploaden.
Pc-stand	Bedien de camera met gebruik van de optionele Camera Control Pro 2-software en bewaar nieuwe foto's en films rechtstreeks op de computer.
Printstand	Druk JPEG-foto's af op een printer die met een netwerkcomputer is verbonden.

Ethernetverbinding

Ethernetverbindingen vereisen geen aanpassingen aan de instellingen van uw draadloos LAN.

FTP-servers

Servers kunnen met behulp van standaard FTP-services zoals IIS (Internet Information Services) worden gebruikt, die beschikbaar zijn voor ondersteunde besturingssystemen. Beeldoverdracht en camerabediening ondersteunen geen verbinding met computers en andere netwerken via een router, internet-FTPverbindingen en FTP-servers die werken op software van derden.

Stand HTTP-server

Internetverbindingen worden niet ondersteund in de stand HTTP-server.

Routers

Verbinding met computers in andere netwerken via een router wordt alleen ondersteund wanneer **FTP-upload** of **HTTP-server** is geselecteerd.

Firewall-instellingen

Poorten 21 en 32768 tot en met 61000 worden gebruikt voor FTP, poorten 22 en 32768 tot en met 61000 voor SFTP, terwijl de standen beeldoverdracht en camerabediening TCP-poort 15740 en UDP-poort 5353 gebruiken. Bestandsoverdracht kan worden geblokkeerd als de firewall van de server niet is ingesteld om toegang tot deze poorten te geven.

4

Software installeren

Installeer eerst de Draadloze Zender Utility alvorens verbinding te maken met een netwerk. De Utility is gratis te downloaden op de Nikon website met behulp van de meegeleverde ViewNX 2 cd (een internetverbinding is vereist). De Draadloze Zender Utility is vereist om te kunnen koppelen in de standen beeldoverdracht en camerabediening (\Box 14) en kan worden gebruikt om netwerkprofielen te creëren.

Bevestig dat uw computer aan de systeemvereisten op pagina 6 voldoet, voor het installeren van de software. Vergeet niet de nieuwste versies van de firmware voor de camera en de draadloze zender en de meegeleverde software bij te werken.

1 Dubbelklik op het installatiepictogram.

Na het downloaden van het installatieprogramma, dubbelklik op het pictogram van het installatieprogramma.

2 Selecteer een taal (alleen Windows).

Selecteer een taal en klik op Volgende.

Taalselectie		
Welkom in de w Selecteer uw ta	ereld van digitale fotografie met Nikon. al in de vervolgkeuzelijst.	
Taal:	Nederlands 🔹	- ① Selecteer taal
	Volgende	— ② Klik op Volgende



3 Start het installatieprogramma.

Klik op **Volgende** (Windows) of **Ga door** (Mac OS) en volg de instructies op het scherm-.

	Windows		Mac OS
Mireless Transmitter Uti	Ity - InstalfShield Waard	0 ntroductie 0 Leesmij	Workess Transmitter Utility installeren Wolkom bij Wireless Transmitter Utility' Net installitärjongramma begeleide u bij de stappen de nod gij no m daz software te
N	WARSCHARC DI impame il bashend dor autorectori en internationale verdragen.	Ucentie Dockvolume klezen Installatie Annrullende installatie Annrullende installatie Overzicht	installeren.
	< Vorige Volgende > Annuleren		Ga terug Ga door

Klik op Volgende

Klik op **Ga door**

4 Sluit het installatieprogramma af.

Klik op **OK** (Windows) of **Sluit** (Mac OS) zodra de installatie is voltooid.

Windows	Mac OS
Installatiecentrum De installatie is voltooid. OK	Where the transmitter (bitty installence) Where the transmitter (bitty installence) Installate is gealange. Installate is gealange. Deversidit
Klik op OK	Klik op Sluit

De WT-4 Setup Utility

De Draadloze Zender Utility moet opnieuw worden geïnstalleerd indien de WT-4 Setup Utility is geïnstalleerd of verwijderd nadat de installatie is afgerond.

Systeemvereisten Draadloze Zender Utility		
Windows		
CPU	Intel Celeron, Pentium 4 of Core-serie, 1,6 GHz of hoger	
Besturingssysteem	Vooraf geïnstalleerde versies van Windows 7 Home Basic/ Home Premium/Professional/Enterprise/Ultimate (Service Pack 1), Windows Vista Home Basic/Home Premium/Business/Enterprise/Ultimate (Service Pack 2) of Windows XP Home Edition/Professional (Service Pack 3). De Draadloze Zender Utility werkt als 32-bit toepassingen in 64-bit edities van Windows of Windows 7 en Windows Vista.	
RAM	 Windows 7/Windows Vista: 1 GB of meer (2 GB of meer aanbevolen) Windows XP: 512 MB of meer (2 GB of meer aanbevolen) 	
Ruimte op harde schijf	Minimaal 500 MB beschikbaar op de opstartdisk (1 GB of meer aanbevolen)	
Monitor	 Resolutie: 1024 × 768 pixels (XGA) of meer; 1280 × 1024 pixels (SXGA) of meer aanbevolen Kleur: 24-bit kleuren (True Color) of meer 	
	Mac OS	
CPU	PowerPC G4 (1 GHz of hoger), G5, Intel Core of Xeon-serie	
Besturingssysteem	Mac OS X versie 10.5.8, 10.6.8, of 10.7.2	
RAM	512 MB of meer (2 GB of meer aanbevolen)	
Ruimte op harde schijf	Minimaal 500 MB beschikbaar op de opstartdisk (1 GB of meer aanbevolen)	
Monitor	 Resolutie: 1024 × 768 pixels (XGA) of meer; 1280 × 1024 pixels (SXGA) of meer aanbevolen Kleur: 24-bit kleuren (miljoenen kleuren) of meer 	

Overdracht, bediening en HTTP

Ethernetverbindingen

Volg de stappen hieronder om verbinding te maken met een computer in de standen voor beeldoverdracht, bediening en HTTP-server.



Gebruik een volledig opgeladen batterij of een optionele lichtnetadapter die is bedoeld voor gebruik met uw camera om het onverwacht uitschakelen van uw camera te voorkomen tijdens het instellen of gegevensoverdracht. Zie de handleiding van de camera voor meer informatie.

Stap 1: Een ethernetkabel aansluiten

Na het opstarten van de computer en het inloggen, bereid u de camera en WT-5 voor zoals hieronder beschreven.

Plaats een geheugenkaart.

Schakel de camera uit en plaats een geheugenkaart (schakel de camera niet uit tijdens het overzetten van gegevens naar de computer). Deze stap kan worden weggelaten in de camerabedieningsstand (\Box 19).



2 Sluit een ethernetkabel aan.

Sluit de ethernetkabel aan zoals hieronder weergegeven. Forceer niets en steek de stekker recht in de aansluiting.



1

Draai de hoofdschakelaar om de camera aan te zetten.

Hoofdschakelaar



Verbindingsstatus

Verbindingsstatus wordt aangegeven door de leds naast de ethernetverbinding van de camera.



Groene led	Gele led	Status	
•	•	Netwerkfuncties uitgeschakeld (🕮 51) of ethernet-	
(uit)	(uit)	kabel niet aangesloten.	
0	•	Washt on varbinding to maken	
(aan)	(uit)	wacht om verbindning te maken.	
0	0	Maakt verbinding	
(aan)	(aan)	Maakt verbinding.	
0	ឹ្លឹ	Verbanden	
(aan)	(knippert)	verbonden.	
្លុំ្ខុំ	្ដុំ	Fout	
(knippert)	(knippert)	Foul.	

De zoekerweergave

De verbindingsstatus wordt ook weergegeven in de zoeker van de camera. $\stackrel{R}{\to}$ wordt weergegeven wanneer de camera is verbonden via ethernet, "t" wanneer het is aangesloten op een draadloos netwerk en knippert wanneer er een fout is opgetreden.



Stap 2: Het ethernet inschakelen

Selecteer het ethernet als het netwerktoestel dat door de camera wordt gebruikt.

1

Geef de hardwarelijst weer.

In het setup-menu, selecteer **Netwerk** en markeer **Kies hardware** en druk daarna op ▶ om de hardwarelijst te bekijken.

2 Selecteer Bedraad LAN.

Markeer **Bedraad LAN** en druk op ® om de gemarkeerde optie te selecteren en terug te keren naar het netwerkmenu.



Netwerk Kies hardware Netwerkverbinding

Netwerkinstellingen

Kies een profiel

Stap 3: De verbindingswizard

Volg de instructies op het scherm om een netwerkprofiel aan te maken.

1 Geef de netwerkprofielen weer.

In het netwerkmenu markeer **Netwerkinstellingen** en druk op ▶ om de lijst met profielen en andere netwerkinstellingen weer te geven.

2 Selecteer Profiel maken.

Markeer **Profiel maken** en druk op \blacktriangleright . Let op dat als de lijst al negen profielen bevat, u eerst een bestaand profiel zult moeten verwijderen met gebruik van de \widehat{in} (\underbrace{me})knop voordat u verder gaat (\underbrace{me} 53).







🖉 Tekst invoeren

Het volgende dialoogvenster wordt weergegeven wanneer u tekst moet invoeren.

Toetsenbordgebied:

Markeer letters met de multi-selector en druk op het midden om de letters te selecteren.



Tekstweergavegebied: Tekst wordt weergegeven in dit gebied. Om de cursor te verplaatsen moet u op ◀ of ▶ drukken tijdens het ingedrukt houden van ལཕ.

Gebruik de multi-selector om het gewenste teken te markeren in het toetsenbordgebied en druk op de centrale knop van de multi-selector om het gemarkeerde teken in te voegen op de huidige positie van de cursor (als een teken wordt ingevoerd terwijl het veld vol is, wordt het laatste teken in het veld verwijderd). U verwijdert het teken onder de cursor door op de ín ()-knop te drukken. Om de cursor naar een nieuwe positie te verplaatsen houdt u QE

Druk op \circledast om de invoer te voltooien en terug te keren naar het vorige menu. Klik op **MENU** om terug te keren naar het vorige menu zonder de ingevoerde tekst te vervolledigen.

6 Verkrijg of selecteer een IP-adres.

Markeer één van de volgende opties en druk op ▶.

 Verkrijg automatisch: Selecteer deze optie wanneer het netwerk is geconfigureerd om automatisch het IP-adres toe te wijzen.

Kies hoe het IP-adres word	t verkregen.
Verkrijg automatisch	0
Handmatig invoeren	

Kies uw volgende stap.

Het IP-adres zal worden weergegeven; druk op 🐵. Uw volgende stap is afhankelijk van het verbindingstype geselecteerd tijdens stap 4 op pagina 11:



Als u Beeldoverdracht of Camerabediening hebt gekozen, koppel de camera en computer zoals beschreven op pagina 13.



Als u HTTP-server heeft gekozen gaat u verder naar stap 8.

Routers

Verbinding met computers in andere netwerken via een router wordt alleen ondersteund wanneer **FTP-upload** of **HTTP-server** is geselecteerd.

8 Sluit de wizard.

Markeer een van de volgende opties en druk op $\ensuremath{\mathfrak{G}}$.

- Verbinden en wizard afsluiten: Sla het nieuwe netwerkprofiel op en maak verbinding met de server.
- Wizard afsluiten: Sla het nieuwe netwerkprofiel op en sluit af.

Ga verder naar "HTTP-server" (22).

Stap 4: Koppelen

Als u **Beeldoverdracht** of **Camerabediening** in stap 4 of de verbindingswizard (\square 11) hebt geselecteerd, koppelt u de camera met de computer zoals hieronder staat beschreven. Door te koppelen kan de computer verbinding maken met de camera.

1 Sluit de camera via USB op de computer aan.

Wanneer gevraagd sluit u de camera met de meegeleverde USB-kabel aan op de computer.



Verbindingswizard

Start Wireless Transmitter Utility op de computer-



Verbindingswizard

Installatie voltooid

Verbinden en wizard afsluiten Wizard afsluiten

2 Start de Draadloze Zender Utility.

Wanneer gevraagd start u de Draadloze Zender Utility die op uw computer staat geïnstalleerd. Het koppelen begint automatisch.

3 Ontkoppel de camera.

Het bericht dat hier rechts wordt getoond, zal worden weergegeven wanneer het koppelen is voltooid. Koppel de USB-kabel los.

4 Sluit de wizard.

Markeer een van de volgende opties en druk op \mathfrak{B} .

- Verbinden en wizard afsluiten: Sla het nieuwe netwerkprofiel op en maak verbinding met de server.
- Wizard afsluiten: Sla het nieuwe netwerkprofiel op en sluit af.

Ga verder naar "Beeldoverdracht" (D15) of "Camerabediening" (D19).

Computer en camera worden gekoppeld-

Sluit de camera met de USB-kabel op de computer aan-

Start Wireless Transmitter Utility op de computer.

Verbindingswizard

Koppeling voltooid. Koppel de USB-kabel los.

Beeldoverdracht

Beeldoverdracht wordt gebruikt voor het uploaden van foto's en films naar een computer vanaf een geheugenkaart van de camera. De uitleg die volgt gaat er van uit dat er bestaande foto's worden gebruikt.

1 Geef de netwerkprofielen weer.

Selecteer **Netwerk** > **Netwerkinstellingen** in het setup-menu om een lijst met profielen weer te geven. Beeldoverdrachtprofielen worden aangegeven door een **~**PC-pictogram.



Markeer een profiel en druk op \blacktriangleright om het gemarkeerde profiel te selecteren en terug te keren naar het netwerkmenu.

2 Selecteer Netwerkverbinding.

Markeer **Netwerkverbinding** en druk op •.

	Netwerk		
	Kies hardware	몲	
	Netwerkverbinding	OFF	۲
	Netwerkinstellingen	⊷PC	
	Opties		
	LAN1 Verzending wordt beëindigd		
?	巴0000		

3 Selecteer Inschakelen.

Markeer **Inschakelen** en druk op ► om de gemarkeerde optie te selecteren die is verbonden met het netwerk en terug te keren naar het netwerkmenu.

De profielnaam wordt groen weergegeven wanneer een verbinding tot stand is gebracht.





4 Bekijk afbeeldingen.

Druk op de E-knop om afbeeldingen te bekijken. Geef de eerste afbeelding die moet worden verzonden weer in de weergave van enkele afbeeldingen of in de lijst met miniaturen.

5 Upload foto's.

Druk op
en de centrale knop van de multiselector. Een wit overdrachtspictogram zal op de afbeelding verschijnen en de upload zal onmiddellijk beginnen. Het overdrachtspictogram wordt groen tijdens

het uploaden en wordt blauw wanneer het uploaden is voltooid. Extra afbeeldingen worden geüpload in de geselecteerde volgorde.

Om een afbeelding te uploaden die al een keer eerder is geüpload moet u eenmalig op e en de centrale knop van de multi-selector drukken om het blauwe

overdrachtspictogram te verwijderen. Waarna u nogmaals op ® en de centrale

knop van de multi-selector moet drukken om

de afbeelding van het witte overdrachtspictogram te voorzien.

Nieuwe foto's uploaden zodra deze worden gemaakt

Om nieuwe foto's automatisch te uploaden wanneer zij worden gemaakt, selecteer **Aan** voor **Netwerk** > **Opties** > **Automatisch verzenden** in het setupmenu (\$\Pm 57\$). Automatisch verzenden Aan CC Uit





~



Overdracht onderbreken/Overdrachtmarkering verwijderen

Om de overdracht van afbeeldingen met witte en groene overdrachtsminiaturen te annuleren, selecteert u de afbeeldingen tijdens weergave en drukt u op 🛞 en de centrale knop van de multiselector. Het overdrachtpictogram wordt verwijderd. De overdracht wordt eveneens onderbroken in de volgende situaties:

- Het uitschakelen van de camera (overdrachtmarkering wordt opgeslagen en overdracht zal verdergaan na het inschakelen van de camera)

Firewall-instellingen

Standen voor beeldoverdracht en camerabediening gebruiken TCP-poort 15740 en UDP-poort 5353. De firewalls van de computer moeten zo worden geconfigureerd dat de toegang tot deze poorten wordt toegestaan, aangezien de computer anders misschien geen toegang krijgt tot de camera.

Spraakmemo's

Spraakmemo's kunnen niet apart worden geüpload, maar worden samen verstuurd met de desbetreffende foto.

Tijdens het uploaden

Gelieve tijdens het uploaden de geheugenkaart niet te verwijderen en de ethernetkabel niet uit te trekken.

Signaalverlies

Draadloze overdracht via de WT-5 wordt mogelijk onderbroken in geval van signaalverlies. U kunt de overdracht hervatten door de camera uit en weer aan te zetten.

🖉 Doelmappen

Standaard worden afbeeldingen naar de volgende mappen geüpload:

- Windows: \Users\(gebruikersnaam)\Pictures\Wireless Transmitter Utility
- Mac OS: /Users/(gebruikersnaam)/Wireless Transmitter Utility

De doelmap kan worden geselecteerd door middel van de Draadloze Zender Utility.

Overdrachtstatus

Tijdens weergave wordt de status van de beelden die voor uploaden zijn geselecteerd als volgt weergegeven:

: "Verzenden"

Foto's die voor uploaden zijn geselecteerd, worden aangeduid met een wit pictogram.

🐼: "Bezig met verzenden"

Een groen overdrachtspictogram verschijnt tijdens het uploaden.

🐼: "Verzonden"

Foto's die zijn geüpload, worden aangeduid met een blauw overdrachtspictogram.

Netwerkstatus

De netwerkstatus kan ook op het hoogste niveau van het netwerkmenu worden bekeken.



Statusgebied: De status van de verbinding met de host. De profielnaam wordt groen weergegeven wanneer een verbinding tot stand is gebracht. Terwijl bestanden worden overgezet, wordt "Nu verzenden" weergegeven in de weergave, gevolgd door de naam van het bestand dat wordt verzonden. Eventuele fouten die tijdens de overdracht optreden, worden hier eveneens weergegeven (\square 84).

~

Signaalsterkte: Signaalsterkte van draadloze verbinding. Ethernetverbindingen worden aangeduid door door 🗟.

Camerabediening

Selecteer deze optie om de camera te bedienen vanaf een computer met Camera Control Pro 2 (apart verkrijgbaar) en bewaar foto's rechtstreeks op de harde schijf van uw computer in plaats van op de geheugenkaart van de camera (films zullen nog steeds op de geheugenkaart van de camera worden opgeslagen; plaats een geheugenkaart voor het opnemen van films). Merk op dat de belichtingsmeters van de camera niet automatisch uitschakelen wanneer de camera zich in de stand voor camerabediening bevindt.

1 Geef de netwerkprofielen weer.

Selecteer **Netwerk** > **Netwerkinstellingen** in het setup-menu om een lijst met profielen weer te geven. Profielen voor camerabediening worden aangegeven door een **Q**•pictogram. Markeer een



profiel en druk op ▶ om het gemarkeerde profiel te selecteren en terug te keren naar het netwerkmenu.

2 Selecteer Netwerkverbinding.

Markeer **Netwerkverbinding** en druk op ▶.



3 Selecteer Inschakelen.

Markeer **Inschakelen** en druk op ► om verbinding te maken met het netwerk en terug te keren naar het netwerkmenu.

De profielnaam wordt groen weergegeven wanneer een verbinding tot stand is gebracht.



4 Start Camera Control Pro 2.

Start de kopie van Camera Control Pro 2 (apart verkrijgbaar) geïnstalleerd op uw hostcomputer en bevestig dat "PC" wordt



weergegeven in het bovenste bedieningspaneel van de camera. Voor informatie over het gebruik van Camera Control Pro 2, kunt u de handleiding voor Camera Control Pro 2 (pdf) raadplegen.

I Firewall-instellingen

Standen voor beeldoverdracht en camerabediening gebruiken TCP-poort 15740 en UDP-poort 5353. De firewalls van de computer moeten zo worden geconfigureerd dat de toegang tot deze poorten wordt toegestaan, aangezien de computer anders misschien geen toegang krijgt tot de camera.

Ethernetnetwerken

Koppel de ethernetkabel niet los als de camera aanstaat.

V Draadloze netwerken

Handelingen kunnen langer duren op draadloze netwerken. Als het signaal is onderbroken tijdens het overzetten van afbeeldingen naar Camera Control Pro 2, zal de led op de WT-5 geel knipperen; schakel de camera uit en daarna weer aan. De overdracht wordt hervat zodra de verbinding is hersteld. Let op dat de overdracht niet kan worden voortgezet als u de camera nogmaals uitschakelt voordat de overdracht is afgerond.

Netwerkstatus

De netwerkstatus kan ook bekeken op het hoogste niveau van het netwerkmenu.



HTTP-server

Selecteer **HTTP-server** om de foto's op de geheugenkaart van de camera te bekijken of om foto's te maken vanaf een webbrowser op een computer of iPhone (zie pagina 27 voor systeemvereisten). Er kunnen maximaal vijf gebruikers tegelijk toegang krijgen tot de camera, maar slechts één kan foto's maken. Merk op dat de belichtingsmeters niet automatisch uitschakelen wanneer de camera zich in de stand HTTP-server bevindt.

1 Geef de netwerkprofielen weer.

Selecteer **Netwerk** > **Netwerkinstellingen** in het setup-menu om een lijst met profielen weer te geven. Profielen voor HTTP-server worden aangegeven door een HTTP-pictogram. Markeer een profiel en druk



op ▶ om het gemarkeerde profiel te selecteren en terug te keren naar het netwerkmenu.

2 Selecteer Netwerkverbinding.

Markeer **Netwerkverbinding** en druk op ▶.



3 Selecteer Inschakelen.

Markeer **Inschakelen** en druk op ► om verbinding te maken met het netwerk en terug te keren naar het netwerkmenu.

De URL gebruikt voor verbinding met de camera wordt weergegeven wanneer een verbinding tot stand is gebracht.



4 Start de webbrowser.

Start de webbrowser op een computer of iPhone.

5 Voer de URL van de camera in.

Voer de URL van de camera in ("http://" gevolgd door het IP-adres van de camera zoals weergegeven in het netwerkmenu) in het adresveld van de browser.

	Netwerk		
	Kies hardware	윪	
	Netwerkverbinding	ON	
	Netwerkinstellingen	HTTP >	
	Opties		
	LAN1		
	http:// 144 144 115 114		
		56	

🖉 Blank Page - Windows Internet Explorer						
$\bigcirc \bigcirc \bigcirc \circ$	e http://	•	→	×	b Bing	
😭 Favorites	Go to ' http://	Enter				
🍘 Blank Pag	e		6	•	N - C	É

6 Log in.

In het dialoogvenster van de browser vult u uw gebruikersnaam en wachtwoord in (de gebruikersnaam en het wachwoord worden ingesteld met gebruik van **Network settings** (Netwerkinstellingen) > **Options (Opties)** > **HTTP user settings (HTTP-gebruikersinstellingen)** in het netwerkmenu zoals beschreven op pagina 58; de standaard gebruikersnaam is "nikon" en het standaard wachtwoord is leeg).

Windows Security	
The server	at Nikon D4 requires a username and password.
Warning: This : sent in an insec connection).	server is requesting that your username and password be ure manner (basic authentication without a secure
	nikon Password Remember my credentials
	OK Cancel

7 Kies een taal.

Klik op **Language (Taal)** en kies Duits, Engels, Frans, Japans of Spaans.



8 Kies een bedieningsstand.

Kies Shooting/Viewer (Opname/Weergave) om foto's te maken (\Box 28, 32) en Shooting/Viewer (Opname/Weergave) of Viewer (Weergave) om bestaande foto's te bekijken (\Box 30, 33). Er kunnen maximaal vijf gebruikers tegelijk verbinding maken met behulp van Viewer (Weergave), maar slechts één gebruiker kan verbinding maken met behulp van Shooting/Viewer (Opname/ Weergave) (als een andere gebruiker al verbinding heeft gemaakt met behulp van Shooting/Viewer (Opname/ Weergave), zal Shooting/Viewer (Opname/Weergave) niet worden weergegeven en kunnen slechts vier gebruikers verbinding maken met behulp van Viewer (Weergave)).

Netwerkstatus

De netwerkstatus kan ook op het hoogste niveau van het netwerkmenu worden bekeken.



Statusgebied: De status van de verbinding met de host. De URL van de camera wordt groen weergegeven wanneer een verbinding tot stand is gebracht. Foutmeldingen worden hier ook weergegeven (\square 84).

Signaalsterkte: Signaalsterkte van draadloze verbinding. Ethernetverbindingen worden aangeduid door ₪.
Systeemvereisten voor HTTP-server		
	Windows	
CPU	Intel Celeron, Pentium 4 of Core-serie, 1,0 GHz of hoger	
Besturingssysteem	Vooraf geïnstalleerde versies van Windows 7 Home Basic/Home Premium/Professional/Enterprise/Ultimate (Service Pack 1), Windows Vista Home Basic/Home Premium/Business/Enterprise/Ultimate (Service Pack 2) of Windows XP Home Edition/Professional (Service Pack 3).	
Browser	Internet Explorer 8	
RAM	 Windows 7/Windows Vista: 1 GB of meer (1,5 GB of meer aanbevolen) Windows XP: 512 MB of meer (1 GB of meer aanbevolen) 	
Ruimte op harde schijf	Minimaal 500 MB beschikbaar op de opstartdisk (1 GB of meer aanbevolen)	
Monitor	 Resolutie: 1024 × 768 pixels (XGA) of meer; 1280 × 1024 pixels (SXGA) of meer aanbevolen Kleur: 24-bit kleuren (True Color) of meer 	
	Mac OS	
CPU	PowerPC G4 (1 GHz of hoger), G5, Intel Core of Xeon- serie	
Besturingssysteem	Mac OS X versie 10.6.8	
Browser	Safari 5.0	
RAM	512 MB of meer (2 GB of meer aanbevolen)	
Ruimte op harde schijf	Minimaal 500 MB beschikbaar op de opstartdisk (1 GB of meer aanbevolen)	
Monitor	 Resolutie: 1024 × 768 pixels (XGA) of meer; 1280 × 1024 pixels (SXGA) of meer aanbevolen Kleur: 24-bit kleuren (miljoenen kleuren) of meer 	
	iPhone	
Besturingssysteem	iOS 4	
J ,		

Webbrowsers voor de computer

Deze paragraaf beschrijft de HTTP-serverweergaven voor computerwebbrowsers (omwille van verklarende doeleinden worden de vensters met alle knoppen weergegeven). Klik om de camerainstellingen aan te passen. Zie pagina 32 voor informatie over de weergaven voor iPhones.

Het opnamescherm

De volgende besturingselementen kunnen worden gebruikt door Shooting/Viewer (Opname/Weergave) te selecteren op de homepage van de server of door op de knop voor opnemen te klikken in het viewer-scherm.

Home-knop (🕮 25) Weergaveknop (CD 30) Opnameknop **Uitloggen-knop** 107 Zoeker Weergavepaneel (C29) 29. Belichtingsstand Camera-instellingen (🕮 29) **Resolutie** (livebeeld) Testknop (CD 29) **•** Sluiterknop (CD 29) Zoomknoppen Scherpstelknoppen Livebeeld-knop Fotografie-/filmknop

Image: Filmlivebeeld

De informatie rechts verschijnt in het veld voor camerainstellingen ($\Box 29$) in filmlivebeeld.

Scherpstelknoppen

De grootte van de scherpstelaanpassingen nemen toe met de afstand van de knop vanuit het midden van de weergave.



Weergavepaneel	Bevat de belichtingsaanduiding en toont het batterijniveau en aantal resterende opnamen.
Camera- instellingen	Toont sluitertijd, diafragma, belichtingscorrectie, ISO- gevoeligheid, witbalans, lichtmeting, AF-veldstand, beeldveld voor scherpstelstand (alleen voor livebeeldfotografie), microfoongevoeligheid (alleen voor filmlivebeeld) en beeldkwaliteit van foto's en formaat, of filmkwaliteit en beeldgrootte/-snelheid. Raadpleeg de handleiding van de camera voor meer informatie. Instellingen kunnen worden aangepast door op de pictogrammen in het camera-instellingenpaneel te klikken.
Sluiterknop	Neem een foto of begin en eindig het opnemen van een film. Om scherp te stellen klik op het gewenste onderwerp in het veld van de zoeker.
Testknop	Neem een testfoto en geef deze weer in de zoeker zonder deze op de geheugenkaart van de camera te bewaren. Niet beschikbaar in filmlivebeeld.

Het weergavescherm

Het weergavescherm is toegankelijk via **Viewer (Weergave)** op de homepage van de server of door op de weergaveknop te klikken in het opnamescherm. Het weergavescherm voor camera-webbrowsers biedt een keuze uit miniatuur-, filmstrook- (\square 31) en schermvullende weergave (\square 31).

Miniatuurweergave

Bekijk meerdere kleine ("miniatuur") afbeeldingen per pagina. De besturingselementen aan de bovenkant van het scherm kunnen worden gebruikt voor navigatie.





Filmstrookweergave

Kies de weergegeven afbeelding uit de miniaturen aan de onderkant van het scherm.



Schermvullende weergave

Bekijk afbeeldingen in schermvullende weergave.



<u>Webbrowsers voor de iPhone</u>

Deze paragraaf beschrijft de HTTP-serverweergaven voor iPhonewebbrowsers (omwille van verklarende doeleinden worden de vensters met alle knoppen weergegeven). Tik om de camera-instellingen aan te passen. Zie pagina 28 voor informatie over de computerweergaven.

Het opnamescherm

De volgende besturingselementen kunnen worden gebruikt door Shooting/Viewer (Opname/Weergave) te selecteren op de homepage van de server of door op de knop voor opnemen te klikken in het viewer-scherm.



Livebeeldknop

Raak aan om te kiezen uit livebeeld uit, fotolivebeeld en filmlivebeeld.

Filmlivebeeld

De informatie rechts verschijnt in het veld voor camera-instellingen ($\square 29$) in filmlivebeeld.



Het weergavescherm

Het viewervenster is toegankelijk via **Viewer (Weergave)** op de homepage van de server of door op de weergaveknop in het opnamevenster te tikken. Het viewervenster voor iPhonewebbrowsers biedt een keuze uit miniatuurweergaven en schermvullende weergaven (\square 34).

Miniatuurweergave

Bekijk meerdere kleine ("miniatuur") afbeeldingen per pagina. De besturingselementen aan de bovenkant en onderkant van het scherm kunnen worden gebruikt voor navigatie.



Schermvullende weergave

Bekijk afbeeldingen in schermvullende weergave.



FTP

Ethernetverbindingen

Voer de onderstaande stappen uit om verbinding te maken met een FTP-server.



V Een voedingsbron kiezen

Gebruik een volledig opgeladen batterij of een optionele lichtnetadapter die is bedoeld voor gebruik met uw camera om het onverwacht uitschakelen van uw camera te voorkomen tijdens het instellen of gegevensoverdracht. Zie de handleiding van de camera voor meer informatie.

V Draadloze netwerken

Zie de handleiding van de optionele WT-5 voor informatie over het gebruik van een WT-5 draadloze zender voor het verbinding maken met een FTP-server over een draadloos netwerk.

FTP-servers

Deze handleiding gaat er van uit dat u op een bestaande FTP-server aansluit. Servers kunnen worden ingesteld met gebruik van standaard FTP-diensten zoals IIS (Internet Information Services) beschikbaar met ondersteunde besturingssystemen (CD 61). Verbindingen met computers op andere netwerken via een router, FTP-verbindingen via internet en FTP-servers met software van andere fabrikanten worden niet ondersteund.

Stap 1: Een ethernetkabel aansluiten

Na het starten van de FTP-server sluit u de camera aan zoals hieronder staat beschreven.

1 Plaats een geheugenkaart.

Schakel de camera uit en plaats een geheugenkaart (schakel de camera niet uit tijdens het overzetten van gegevens naar de computer). Deze stap kan worden weggelaten in camerabedieningsstand.



2 Sluit een ethernetkabel aan.

Sluit de camera aan op de FTP-server zoals hieronder staat beschreven. Forceer niets en steek de stekker recht in de aansluiting.



3 Zet de camera aan.

Draai de hoofdschakelaar om de camera aan te zetten.

Hoofdschakelaar

Stap 2: Het ethernet inschakelen

Selecteer het ethernet als het netwerkapparaat dat door de camera wordt gebruikt.

In het setup-menu, selecteer Netwerk en

markeer Kies hardware en druk daarna op

2 Selecteer Bedraad LAN.

Geef de hardwarelijst weer.

om de hardwarelijst te bekijken.

1

Markeer Bedraad LAN en druk op ® om de gemarkeerde optie te selecteren en terug te keren naar het netwerkmenu.

Stap 3: De verbindingswizard

Volg de instructies op het scherm om een netwerkprofiel aan te maken.

1 Geef de netwerkprofielen weer.

In het netwerkmenu markeer Netwerkinstellingen en druk op > om de lijst met profielen en andere netwerkinstellingen weer te geven.

2 Selecteer Profiel maken.

Markeer **Profiel maken** en druk op ▶. Let op dat als de lijst al negen profielen bevat, u eerst een bestaand profiel zult moeten verwijderen met gebruik van de 🛍 (🕮)knop voordat u verder gaat.









Netwerk

3

Start de verbindingswizard.

Markeer **Verbindingswizard** en druk op ► om de verbindingswizard op te starten.

4 Kies een verbindingstype.

Markeer FTP-upload en druk op ►.

5 Geef het nieuwe netwerkprofiel een naam.

Voer de naam in die zal verschijnen in de lijst met profielen en druk ⊛ (□11; druk op ⊗ om de standaard naam te gebruiken zonder veranderingen door te voeren). De

profielnamen kunnen maximaal 16 tekens bevatten.

6 Verkrijg of selecteer een IP-adres.

Markeer één van de volgende opties en druk op ►.

- Verkrijg automatisch: Selecteer deze optie wanneer het netwerk is geconfigureerd om automatisch het IP-adres toe te wijzen.
- Handmatig invoeren: Voer, indien gevraagd, een IP-adres en subnetmasker in door op ◀ en ▶ te drukken om segmenten te selecteren en ▲ en ▼ om deze te veranderen. Druk op ⊛ om verder te gaan wanneer het invoeren is voltooid.



NNo





Verbindingswizard Kies een verbindingstype

✓FTP FTP-upload
✓PC Beeldoverdracht
✓PC Camerabediening
HTTP HTTP-server



• Gebruikers-ID invoeren: Voer een gebruikers-ID en wachtwoord in wanneer daarom wordt gevraagd en druk op [®].

I Firewall-instellingen

Poorten 21 en 32768 tot en met 61000 worden gebruikt voor FTP, poorten 22 en 32768 tot en met 61000 voor SFTP. Bestandsoverdracht kan worden geblokkeerd als de firewall van de server niet is ingesteld om toegang tot deze poorten te geven.

Markeer een van de volgende opties en druk op $\ensuremath{\mathfrak{G}}$.

- Hoofdmap: Kies deze optie voor het uploaden van foto's naar de hoofdmap van de server.
- Mapnaam invoeren: Selecteer deze optie voor het uploaden van foto's naar een andere map (de map moet al een bestaande map op de server zijn). Voer, indien gevraagd, een mapnaam en -pad in en druk op ®.

11 Sluit de wizard.

Markeer een van de volgende opties en druk op $\boldsymbol{\circledast}$.

- Verbinden en wizard afsluiten: Sla het nieuwe netwerkprofiel op en maak verbinding met de server.
- Wizard afsluiten: Sla het nieuwe netwerkprofiel op en sluit af.

Ga verder naar "FTP-upload" (¹¹41).



Verbindingswizard	
Installatie voltooid	
Verbinden en wizard afsluit	еп
Wizard afsluiten	

FTP-upload

Foto's en films kunnen vanaf de geheugenkaart van de camera naar een FTP-server worden geüpload zoals hieronder beschreven, of foto's kunnen direct worden geüpload op het moment dat zij worden gemaakt. Voor informatie over het instellen van een FTP-server, zie pagina 61.

1 Geef de netwerkprofielen weer.

Selecteer Netwerk > Netwerkinstellingen in het setup-menu om een lijst met profielen weer te geven. Profielen voor de FTP-server worden aangegeven door een ⊷FTP-pictogram. Markeer een profiel en druk

op bom het gemarkeerde profiel te selecteren en terug te keren naar het netwerkmenu.

2 Selecteer Netwerkverbinding.

Markeer Netwerkverbinding en druk op

3 Selecteer Inschakelen.

Markeer Inschakelen en druk op > om verbinding te maken met het netwerk en terug te keren naar het netwerkmenu.

De profielnaam wordt groen weergegeven wanneer een verbinding tot stand is gebracht.



₩0000 ⊕00:00′00"







Netwerk

42

4 Bekijk afbeeldingen.

Druk op de ►-knop om afbeeldingen te bekijken. Geef de eerste foto die moet worden verzonden schermvullend weer of markeer de foto in de miniaturenlijst.

5 Upload foto's.

Druk op ® en de centrale knop van de multi-selector. Een wit overdrachtspictogram zal op de afbeelding verschijnen en de upload zal onmiddellijk beginnen. Het overdrachtspictogram wordt groen tijdens het uploaden en wordt blauw wanneer het uploaden is voltooid. Extra afbeeldingen worden geüpload in de geselecteerde volgorde.

Om een afbeelding te uploaden die al een keer eerder is geüpload moet u eenmalig op ® en de centrale knop van de multiselector drukken om het blauwe overdrachtspictogram te verwijderen. Waarna u nogmaals op ® en de centrale knop van de multi-selector moet drukken om de afbeelding van het witte overdrachtspictogram te voorzien.







Nieuwe foto's uploaden zodra deze worden gemaakt

Om nieuwe foto's automatisch te uploaden wanneer zij worden gemaakt, selecteert u **Aan** voor **Netwerk** > **Opties** > **Automatisch verzenden** in het setupmenu (\Box 57).

	Automatisch verzenden	
Ô		
2	Aan	OK
ú		
1	Uit	

Overdracht onderbreken/Overdrachtmarkering verwijderen

Om de overdracht van afbeeldingen met witte en groene overdrachtsminiaturen te annuleren selecteert u de afbeeldingen tijdens weergave en drukt u op ® en de centrale knop van de multi-selector. Het overdrachtspictogram wordt verwijderd. De overdracht wordt eveneens onderbroken in de volgende situaties:

- De camera uitschakelen (overdrachtmarkering wordt opgeslagen en overdracht zal verdergaan na het inschakelen van de camera)
- Door Ja te selecteren voor Netwerk > Opties > Alles deselecteren? (
 ^[1]58; deze optie verwijdert tevens de overdrachtmarkering op alle afbeeldingen)

Y Tijdens het uploaden

Gelieve tijdens het uploaden de geheugenkaart niet te verwijderen en de ethernetkabel niet uit te trekken.

Spraakmemo's

Spraakmemo's kunnen niet apart worden geüpload, maar worden samen verstuurd met de desbetreffende foto.

Signaalverlies

Draadloze overdracht via de WT-5 wordt mogelijk onderbroken bij signaalverlies, maar kan worden hervat door de camera uit te schakelen en vervolgens weer in te schakelen.

Overdrachtstatus

Tijdens weergave verschijnt de status van de beelden die voor uploaden zijn geselecteerd als volgt:

: "Verzenden"

Foto's die voor uploaden zijn geselecteerd, worden aangeduid met een wit pictogram.

🐼: "Bezig met verzenden"

Een groen overdrachtspictogram verschijnt tijdens het uploaden.

🐼: "Verzonden"

Foto's die zijn geüpload, worden aangeduid met een blauw overdrachtspictogram.

Netwerkstatus

De netwerkstatus kan worden bekeken op het hoogste niveau van het netwerkmenu.





Synchroon ontspannen

Synchroon ontspannen groepeert één D4-hoofdcamera met maximaal tien externe camera's en synchroniseert de sluiters op de externe D4-camera met de ontspanknop van de hoofdcamera. De hoofd- en externe camera's moeten allemaal uitgerust zijn met optionele WT-5 draadloze zenders. Merk op dat de belichtingsmeters niet automatisch uitschakelen wanneer de camera zich in de stand synchroon ontspannen bevindt.



Opties voor het synchroon ontspannen

De volgende opties zijn beschikbaar voor het synchroon ontspannen: Groepsnaam, Hoofd/extern, Externe camera controleren en Aantal externe camera's. Om de instellingen van het synchroon ontspannen weer te geven selecteert u Netwerk >

Netwerkinstellingen in het setup-menu, markeert u Synchroon ontspannen en drukt u op २छ.



Hoofdcamera

Configureer de hoofdcamera als volgt:

Groepsnaam

Voer een groepsnaam in van maximaal 16 tekens (211). De hoofdcamera en externe camera's moeten zich allemaal in dezelfde groep bevinden.



Hoofd/extern

Selecteer **Hoofdcamera** om de huidige camera als de hoofdcamera te benoemen. Elke groep kan slechts over één hoofdcamera beschikken; door op de ontspanknop van de hoofdcamera te drukken ontspannen de sluiters op alle externe camera's.



Rewerken

Y

Aantal externe camera's

01

Externe camera controleren

Selecteer Aan om te controleren of de externe camera's klaar zijn. De led op de WT-5 knippert als waarschuwing indien het aantal camera's dat "gereed" terugkeert, kleiner is dat het aantal geselecteerd voor Aantal externe camera's.

Aantal externe camera's

Voer het aantal (1–10) externe camera's in de groep in. Deze optie is alleen beschikbaar indien Aan is geselecteerd voor Externe camera controleren

Externe camera's

Configureer de externe camera's als volgt:

Groepsnaam

Voer een groepsnaam in van maximaal 16 tekens (211). De hoofdcamera en externe camera's moeten zich allemaal in dezelfde groep bevinden.

Hoofd/extern

Selecteer Externe camera om de huidige camera als de hoofdcamera te benoemen. De sluiters op de externe camera's worden ontspannen wanneer de ontspanknop op de camera die is geselecteerd als de Hoofdcamera wordt ingedrukt.





Foto's maken

1 Geef de netwerkinstellingen weer.

Selecteer Netwerk > Netwerkinstellingen in het setup-menu.

2 Selecteer **Synchroon ontspannen**.

Markeer Synchroon ontspannen, druk op Se en pas de instellingen van de hoofdcamera en externe camera's aan zoals beschreven op pagina 46 en 47. Druk op 🕨 om synchroon ontspannen te selecteren en terug te keren naar het netwerkmenu.



Netwerk Kies hardware Netwerkverbinding

Netwerkinstellingen

Kies een profiel

3 Selecteer Netwerkverbinding.

Markeer Netwerkverbinding en druk op ▶.



4 Selecteer Inschakelen.

Markeer Inschakelen en druk op > om verbinding te maken met het netwerk en terug te keren naar het netwerkmenu.



5 Neem foto's.

Door op de ontspanknop van de hoofdcamera te drukken ontspannen de sluiters van de externe camera's.



Externe camera controleren

Menugids

Dit gedeelte beschrijft de items in het Netwerkmenu.

Kies hardware

Kies de te gebruiken hardware voor de verbinding met het netwerk: ethernet, WT-5 of WT-4 (C2).

Netwerkverbinding

Kies Inschakelen om de netwerkverbinding in te schakelen. Let op dat de batterij hierdoor sneller leeg raakt; Uitschakelen wordt aanbevolen wanneer het netwerk niet gebruikt wordt.



Uitschakelen





器 Bedraad LAN T-5 WT-5

Netwerkinstellingen

Markeer Netwerkinstellingen en druk op > om de lijst met netwerkprofielen weer te geven. In deze lijst kunt u nieuwe profielen creëren of een bestaand profiel selecteren.

De profielenlijst

De camera kan maximaal negen netwerkprofielen bewaren. Markeer een profiel en druk op ▶ om verbinding te maken met de gemarkeerde hostcomputer of FTP-server, of druk op 🛍 (🔤) om het gemarkeerde profiel te verwijderen (2253). Om informatie over het

> Profielnaam (11, 38, 54)

SSID (alleen voor WT-5)

gemarkeerde profiel te bekijken, druk op $\mathbf{O}_{\mathbf{T}}$ ($\mathbf{E}/\mathbf{?}$).



i) Netwerkinstellingen

00047902306

letwerkinstellingen el maken oiëren naar/van kaart

œ⊡Bew. @Wis

Verbindingstype (CD 11)

Y setup-menu → Netwerk

Profiel maken

Kies **Verbindingswizard** om een netwerkprofiel te maken met behulp van een wizard (🕮 10, 37), of **Handmatig configureren** om handmatig de instellingen voor FTP- en HTTP-server in te voeren (🕮 82).

💵 Kopiëren naar/van kaart

Deze optie is alleen beschikbaar met verbindingen naar ftp- en httpservers. Selecteer **Profiel kopiëren van kaart** om profielen vanaf de geheugenkaart naar de profielenlijst te kopiëren. Het selecteren van **Profiel kopiëren naar kaart** geeft de profielenlijst van de camera weer; markeer een profiel en druk op ® om het profiel (met uitzondering van de encryptiesleutel en het ftp-wachtwoord) naar de kaart (profielen beveiligd met een wachtwoord kunnen niet worden gekopieerd; \Box 54) te kopiëren. Als er zich twee geheugenkaarten in de camera bevinden zal de kaart in de eerste gleuf worden gebruikt voor zowel het "kopiëren van" en het "kopiëren naar".

II Netwerkprofielen verwijderen

Druk op 🛍 () om het profiel te verwijderen dat in de profielenlijst is gemarkeerd. Er wordt een bevestigingsvenster weergegeven; markeer **Ja** en druk op ®.



II Netwerkprofielen bewerken

Druk op **R** om het gemarkeerde profiel uit de lijst met profielen te bewerken en kies uit een van de volgende opties:



Algemeen	Bewerk de profielnaam en het wachtwoord (🕮 54).
Draadloos	Pas de instellingen voor draadloos aan (alleen voor draadloze verbindingen; ជា55).
TCP/IP	Bewerk de TCP/IP-instellingen (🕮 56).
FTP	Bewerk de FTP-instellingen (印56).

V Profielen bewerken

Als de ontspanknop wordt ingedrukt terwijl de menu's worden weergegeven, wordt de monitor uitgeschakeld en gaan wijzigingen in het huidige profiel verloren.

Algemeen

Kies **Profielnaam** om de profielnaam te bewerken of **Wachtwoordbeveiliging** om een profielwachtwoord in te voeren en om de wachtwoordbeveiliging aan en uit te zetten. Het inschakelen van wachtwoordbeveiliging voorkomt dat anderen uw netwerkinstellingen kunnen zien.



Draadloos

Bewerk de volgende instellingen voor draadloos:

• **SSID**: Voer de naam (SSID) van het netwerk in waarop de hostcomputer of FTP-server zich bevindt.



- **Communicatiestand**: Selecteer **Infrastructuur** voor draadloze communicatie via een toegangspunt van een draadloos netwerk, **Ad hoc** indien de camera rechtstreeks met de FTP-server of computer is verbonden.
- Kanaal: Selecteer een kanaal (alleen voor ad hoc; in infrastructuurstand wordt het kanaal automatisch geselecteerd).
- Verificatie: De verificatie die door het netwerk wordt gebruikt. Kies uit open systeem, gedeelde sleutel, WPA-PSK en WPA2-PSK (infrastructuur) of open systeem en gedeelde sleutel (ad hoc).
- Encryptie: De encryptie die door het netwerk wordt gebruikt. De beschikbare opties hangen af van de gebruikte verificatie: Open: Geen; 64- of 128-bit WEP Gedeeld: 64- of 128-bit WEP WPA-PSK: TKIP, AES WPA2-PSK: AES
- **Encryptiesleutel**: Als het netwerk encryptie gebruikt, voert u de netwerksleutel in. Het vereiste aantal tekens is afhankelijk van de gebruikte sleutel:

	WEP (64-bit)	WEP (128-bit)	TKIP, AES
Aantal tekens (ASCII)	5	13	8–63
Aantal tekens (hex)	10	26	64

 Sleutelindex: Indien WEP64 of WEP128 is geselecteerd voor Encryptie, kies dan een sleutelindex die overeenkomt met de sleutelindex die wordt gebruikt door het toegangspunt of de hostcomputer. Er is geen sleutelindex vereist wanneer Geen encryptie is geselecteerd.

TCP/IP

Selecteer Inschakelen voor Verkrijg automatisch als het netwerk is geconfigureerd om automatisch IP-adressen te leveren. Verwijder anders het vinkje voor deze optie en voer de volgende informatie in:

- Adres/Masker: Voer een IP-adres en subnetmasker in.
- Gateway: Als het netwerk een gatewayadres vereist, selecteert u Inschakelen en voert u het adres in dat u van de netwerkbeheerder hebt gekregen.
- Domeinnaamserver (DNS): Als er een domeinnaamserver op het netwerk aanwezig is, selecteer Inschakelen en voer het adres in dat door de netwerkbeheerder is verkregen.

FTP

Bewerk de volgende FTP-instellingen:

- Servertype: Kies FTP of SFTP en voer de URL of het IP-adres (vereist), de doelmap en het poortnummer in.
- **PASV-stand**: Selecteer **Inschakelen** om PASVstand in te schakelen.
- Anoniem inloggen: Selecteer Inschakelen om anoniem in te loggen, of selecteer Uitschakelen om een Gebruikers-ID en Wachtwoord te leveren.
- Proxyserver: Als voor FTP een proxyserver is vereist, selecteer Inschakelen en voer de naam en het poortnummer van de proxyserver in.





Bewerk de volgende instellingen.

Automatisch verzenden

Opties

Als **Aan** is geselecteerd voor beeldoverdrachtof FTP-serververbindingen, worden foto's automatisch naar de server geüpload wanneer ze worden gemaakt (merk echter op dat er alleen foto's kunnen worden gemaakt als er zich

een geheugenkaart in de camera bevindt). Films kunnen niet geüpload worden met deze optie, zet films over tijdens het afspelen zoals beschreven op pagina 15 en 41.

Wissen na verzending?

Selecteer **Ja** om foto's van de geheugenkaart van de camera automatisch te verwijderen wanneer het uploaden is voltooid (alleen voor beeldoverdracht- en FTP-serververbindingen, bestanden die gemarkeerd zijn voor overdracht

voordat deze optie is geselecteerd zullen niet worden beïnvloed). Opeenvolgende bestandsnummering wordt gebruikt terwijl deze optie van kracht is, ongeacht de instelling die is geselecteerd voor persoonlijke instelling d5 in de cameramenu's. Verwijdering kan worden opgeschort tijdens sommige camerahandelingen.

Verzend bestand als

Bij het overzetten van NEF+JPEG-afbeeldingen naar een computer of FTP-server (alleen voor beeldoverdracht- en FTP-serververbindingen), kies of zowel NEF (RAW)-bestanden als JPEG-bestanden of alleen de JPEG-kopie moeten worden geüpload.

II Overschrijf bij gelijke naam

Kies **Ja** om bestanden met dubbele namen te overschrijven tijdens het uploaden naar een FTP-server en kies **Nee** om, indien nodig, nummers aan namen toe te voegen van nieuw geüploade bestanden om te voorkomen dat bestaande bestanden worden overschreven.









II Beveiligen bij uploadmarker

Selecteer **Ja** om automatisch bestanden te beveiligen wanneer zij gemarkeerd worden voor het uploaden naar een FTP-server. Beveiliging wordt verwijderd als de bestanden zijn geüpload.

II Verzend map

Selecteer een map om te uploaden (alleen voor beeldoverdracht- en FTP-serververbindingen). Alle foto's in de geselecteerde map (met inbegrip van bestanden die al zijn gemarkeerd als "verzonden) worden direct geüpload. Films

kunnen niet geüpload worden met deze optie, zet films over tijdens het afspelen zoals beschreven op pagina 15 en 41.

Alles deselecteren?

Selecteer **Ja** om de overdrachtsmarkering van alle afbeeldingen die geselecteerd waren voor het uploaden naar een computer of FTP-server te verwijderen (alleen voor beeldoverdracht- en FTP-serververbindingen). Het uploaden van

foto's met een pictogram "bezig met verzenden" wordt onmiddellijk beëindigd.

HTTP-gebruikersinstellingen

Voer een gebruikersnaam en wachtwoord in voor verbinding met een HTTP-server (alleen voor HTTP-serververbindingen).

MAC-adres

Toon het MAC-adres van de geselecteerde hardware voor **Kies hardware** (\Box 51). Deze optie is alleen beschikbaar als **Inschakelen** is geselecteerd voor **Netwerkverbinding**.

Beveiligen bij uploadmarker.

	Verzend map	
	XQD-kaartsleuf	
	100NC_D4	OK
	101NC_D4	
ĭ	102NC_D4	
Ľ	103NC_D4	
μį		







Bijlagen

Profielen maken op een computer

De Draadloze Zender Utility (¹¹4) kan worden gebruikt voor het maken van netwerkprofielen.

1 Sluit de camera aan.

Start de computer en sluit de camera aan met de meegeleverde USB-kabel zoals hieronder wordt getoond.



2 Zet de camera aan.

Draai de hoofdschakelaar om de camera aan te zetten.

Hoofdschakelaar



3 Start de Draadloze Zender Utility.

Dubbelklik op het pictogram van de Draadloze Zender Utility op het bureaublad (Windows) of dubbelklik op het pictogram van de Draadloze Zender Utility in de dock (Mac OS).

4 Maak een profiel.

Volg de instructies op het scherm om een netwerkprofiel aan te maken.

Een FTP-server creëren

Afbeeldingen kunnen worden geüpload naar FTP-servers met gebruik van de standaard FTP-diensten in Windows 7 (Ultimate/Business/ Enterprise), Windows Vista (Ultimate/Business/Enterprise), Windows XP Professional en Mac OS X. Onder Windows zijn Internet Information Services (IIS) vereist voor het instellen van FTP-servers (installatie-instructies zijn beschikbaar via Microsoft). Gebruik alleen karakters die in het toetsenbordveld verschijnen van het dialoogvenster voor tekstinvoer van de camera (\Box 11) voor instellingen zoals gebruikers-ID, wachtwoord en mapnamen.

De volgende instellingen worden gebruikt voor illustratieve doeleinden:



IP-adres: 192.168.1.3 Subnetmasker: 255.255.255.0 FTP-serverpoort: 21

Windows 7	
Windows Vista	
Windows XP	
Mac OS X	

Windows 7

1 Ga naar Centrum voor netwerk en delen.

Klik Start > Configuratiescherm > Netwerk en internet > Netwerkcentrum.

2 Geef de lijst met netwerkadapters weer.

Klik op Adapterinstellingen wijzigen.



3 Open het dialoogvenster netwerkeigenschappen.

Als u bent verbonden via ethernet, klik met de rechtermuisknop op **LAN-verbinding** en selecteer **Eigenschappen**. Als u bent verbonden via een adapter voor draadloos LAN, selecteer **Eigenschappen** in het contextmenu voor **Draadloze netwerkverbinding**.


4 Geef TCP/IP-instellingen weer.

Selecteer Internet Protocol versie 4 (TCP/IPv4) en klik op Eigenschappen.

Verbinding maken via:		
2	Address (Allered	CONTRACTOR -
		Configureren
Deze verbinding heeft de	volgende <u>o</u> nderde	len nodig:
Client voor Micr	osoft-netwerken	
QoS-pakketplar	ner nterdeling voor Mic	rosoft-petwerken
		97
 Internet Protoco 	l versie 4 (TCP/IPv	4)
	logy Discovery Res	sponder
🛛 🗹 🖾 Link-Layer Topo		
 Link-Layer Topo 		
Installeren	Ver <u>wij</u> deren	Eigenschappen

5 Voer een IP-adres en subnetmasker in.

Voer een IP-adres en subnetmasker in voor de FTP-server en klik op **OK**.

Eigenschappen van Internet Protocol v	versie 4 (TCP/IPv4)
Algemeen	
IP-instellingen kunnen automatisch wo deze mogelijkheid ondersteunt. Als dit netwerkbeheerder naar de geschikte I	rden toegewezen als het netwerk niet het geval is, dient u de P-instellingen te vragen.
Automatisch een IP-adres laten to	pewiizen
Het volgende IP-adres gebruiken	·
IP-adres:	192.168.1.3
Subnetmasker:	255 . 255 . 255 . 0
Standaardgatewa <u>y</u> :	
 Automatisch een DNS-serveradre 	s laten toewijzen
De volgende DNS-serveradresser	gebruiken:
Voorkeurs-DNS-server:	
Alternatieve DNS-server:	· · ·
🔲 I <u>n</u> stellingen tijdens afsluiten valide	geavanceerd
	OK Annuleren

6 Sluit het dialoogvenster netwerkeigenschappen.

Klik op Sluiten.



7 Open administratieve tools.

Klik op Start > Configuratiescherm > Systeem en veiligheid > Administratieve tools.

8 Open de IIS-manager.

Dubbelklik op Beheer van Internet Information Services (IIS).

Organiseren 🔻			
Gewijzigd op	Naam	Туре	Groo
R = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	Afderlik -k	Snelkoppeling	
24-10-2011	Beheer van Internet Information Services (IIS)	Snelkoppeling	
C 17 / 2005 0	component services	Snelkoppeling	
14-7-2009 6:	Computerbeheer	Snelkoppeling	
14-7-2009 6:	Gegevensbronnen (ODBC)	Snelkoppeling	
14-7-2009 6:	iSCSI-initiator	Snelkoppeling	
14-7-2009 6:	Logboeken	Snelkoppeling	
6-5-2010 3:13	Lokaal beveiligingsbeleid	Snelkoppeling	
🔊 14-7-2009 6:	Prestatiemeter	Snelkoppeling	
14-7-2009 6:	Services	Snelkoppeling	
14-7-2009 6:	Systeemconfiguratie	Snelkoppeling	
14-7-2009 6:	Taakplanner	Snelkoppeling	
14-7-2009 6:	Windows Firewall met geavanceerde beveiliging	Snelkoppeling	
14-7-2009 6:	Windows Geheugencontrole	Snelkoppeling	
14-7-2009 6:	Windows PowerShell Modules	Snelkoppeling	

9 Selecteer FTP-site toevoegen...

Klik met de rechtermuisknop op de gebruikersnaam van de computer en selecteer **FTP-site toevoegen...**



10 Voer site-informatie in.

Geef de site een naam en kies het pad naar de map die zal worden gebruikt voor FTP-upload. Klik op **Volgende** om verder te gaan.

FTP-site toevoegen		? ×
Site-informatie		
FTD_sitensam	1	
Inhoudsmap	J	
C:\Users\user\FTP_WT-5		
	Vorige Volgende	Voltooien Annuleren

Anoniem inloggen

Om anoniem inloggen toe te staan moet u een map in de publieke map van de gebruiker als inhoudsdirectory selecteren.

11 Kies binding- en SSL-opties.

Selecteer het IP-adres dat is ingevoerd in stap 5, noteer het poortnummer, selecteer **FTP-site automatisch starter** en vink **Geen** aan. Klik op **Volgende** om verder te gaan.

FTP-site toevoegen	? ×
Binding- en SSL-instellingen	
Binding	
ID-adrec: Doort-	
192.168.1.3 - 21	
Virtuele hostnamen inschakelen:	
<u>V</u> irtuele host (bijvoorbeeld: ftp.contoso.com):	
ETP-site automatisch starter	
SSL vereisen	
SSL- <u>c</u> ertificaat:	
Niet geselecteerd	
Vorige Volgende Volt	ooien Annuleren

12 Kies verificatie-opties.

Pas de instellingen aan zoals hieronder beschreven en klik op **Voltooien**.

- Verificatie: Basis
- Toegang toestaan tot: Alle gebruikers
- Machtigingen: Lezen/Schrijven

TP-site toevoege	n							? ×
Ver	ificatie- en au	torisatie-info	ormatie					
Verificatie <u>A</u> noniem								
☑ <u>B</u> asis								
Autorisatie								
Alle gebruike	rs		•					
Machtiginger V Lezen V Schrijven	n							
							_	
			V <u>o</u> rige	⊻c	lgende	Volto	oien	Annuleren

De setup van de FTP-server is voltooid. Ga verder naar "FTP" (C 35).

Windows Vista

1 Geef de netwerkverbindingen weer.

Klik op Start > Bedieningspaneel > Netwerk- en internetinstellingen > Netwerkverbinding > Beheer Netwerkverbindingen.

2 Open het dialoogvenster netwerkeigenschappen.

Als u bent verbonden via ethernet, klik met de rechtermuisknop op **LAN-verbinding** en selecteer **Eigenschappen**. Als u bent verbonden via een adapter voor draadloos LAN, selecteer **Eigenschappen** in het contextmenu voor **Draadloze netwerkverbinding**.

	Draadloze netwerkverbinding Uitschakelen Verbinding maken/verbreken Status Problemen vaststellen Verbindingsbrug maken
	Snelkoppeling maken Verwijderen Naam wijzigen
[Eigenschappen

3 Klik op **Toestaan**.

Een dialoogvenster "Gebruikersaccountbeheer" zal worden weergegeven; klik op **Toestaan**.

Geef TCP/IP-instellingen weer.

Selecteer Internet Protocol versie 4 (TCP/IPv4) en klik op Eigenschappen.

📮 Eigenschappen van Draadloze netwerkverbinding
Netwerken Delen
Verbinding maken via:
2 Notestanday (chiefs)/707/2010/0000
Configureren
Deze verbinding heeft de volgende onderdelen nodig:
Cliert voor Microsoft netwerken GoS pakkeplanner Bestands-en printerdeling voor Microsoft netwerken Internet Protocol versie 4 (CCP/I/v/) Juscovery Link-Layer Topology Discovery Responder
Installeren Verwijderen Eigenschappen
Transmission Control Protocol/Internet Protocol. Het standaardprotocol voor WAN-netwerken dat communicatie mogelijk maakt met andersontige, onderling met elkaar verbonden netwerken.
OK Annuleren

5 Voer een IP-adres en subnetmasker in.

Voer een IP-adres in en subnetmasker voor de FTP-server en klik op **OK**.

Eigenschappen van Internet Protocol v Algemeen	versie 4 (TCP/IPv4) 🔋 💌
IP-instellingen kunnen automatisch wo deze mogelijkheid ondersteunt. Als dit netwerkbeheerder naar de geschikte I	rden toegewezen als het netwerk niet het geval is, dient u de P-instellingen te vragen.
Δutomatisch een IP-adres laten te	newiitzen
Het volgende IP-adres gebruiken	·
IP-adres:	192.168.1.3
Subnetmasker:	255 . 255 . 255 . 0
Standaardgateway:	
Automatisch een DNS-serveradre	s laten toewijzen
De volgende DNS-serveradresser	n gebruiken:
Voorkeurs-DNS-server:	
Alternatieve DNS-server:	· · ·
	Geavanceerd
	OK Annuleren

6 Open administratieve tools.

Klik Start > Configuratiescherm > Systeem en onderhoud > Administratieve tools.

7 Open de IIS-manager.

Dubbelklik op IIS 6.0 Manager.

🖢 Organiseren 👻 📗 Be	eld 🔻		_	-
laam	Gewijzigd op	Туре	Grootte	
Afdrukbeheer	2-11-2006 21:54	Snelkoppeling	2 kB	
🗿 Betrouwbaarheids- en	2-11-2006 21:52	Snelkoppeling	2 kB	
Computerbeheer	2-11-2006 21:53	Snelkoppeling	2 kB	
Gegevensbronnen (OD	2-11-2006 21:52	Snelkoppeling	2 kB	
The second secon	2-11-2006 21:51	Snelkoppeling	2 kB	
IIS6 Manager	13-7-2007 10:59	Snelkoppeling	2 kB	
BE ISCOLUTION	2-11-2006 21:53	Snelkoppeling	2 kB	
🖬 Logboeken	2-11-2006 21:53	Snelkoppeling	2 kB	
Lokaal beveiligingsbel	2-11-2006 21:54	Snelkoppeling	2 kB	
Services	2-11-2006 21:52	Snelkoppeling	2 kB	
🚮 Systeemconfiguratie	2-11-2006 21:51	Snelkoppeling	2 kB	
🗃 Taakplanner	2-11-2006 21:53	Snelkoppeling	2 kB	
Windows Firewall met	2-11-2006 21:52	Snelkoppeling	2 kB	

8 Klik op **Toestaan**.

Een dialoogvenster "Gebruikersaccountbeheer" zal worden weergegeven; klik op **Toestaan**.

9 Geef eigenschappen van FTP-site weer.

Klik met de rechtermuisknop op **Default FTP Site** en selecteer **Eigenschappen**.



Selecteer het adres en poortnummer.

Selecteer het IP-adres dat in stap 5 is ingevoerd en voer een **TCP-poort**nummer in.

Eigenschappen van Default FTP Site						? ×
FTP-site	Beveiligings	accounts	Berichten	Basismap	Mapbeve	eiliging
Identi	ficatie van F	IP-site				
Besc	hrijving:	Default	-TP Site			
IP-a	dres:	192.168	.1.3			•
TCP	poort:	21				
Verbir	ndingen met f	-TP-site				
00	nbeperkt					
@ A	antal verbind	ingen bep	erken tot:			10
Time	out voor ver	bindingen	(in seconde	ו(ר		120
	gboekregist	atie inscha	ikelen			
Ac	tieve logboel	bestandsi	ndeling:			
U	tgebreide W	3C-indeling	ı van logboe	kbestand	•	Eigenschappen
						Huidige sessies
		0	к 🗌 🗌	Annuleren	Тоер	assen Help

11 Kies een hoofddirectory.

Open het tabblad **Basismap** en selecteer **Een map op deze computer**. De hoofddirectory voor foto's die naar de FTP-server zijn geüpload, wordt weergegeven in het tekstvak **Lokaal pad**. Kies een map en selecteer **Lezen**, **Schrijven** en **Bezoeken in logboek vastleggen**. Klik op **OK** om het eigenschappenvenster te sluiten.

Eigenschap	open van D	efault FTP Site	? ×
FTP-site	Beveiliging	accounts Berichter Basismap Mapbeveiliging	
De inho	ud voor dez	e bron dient afkomstig te zijn uit:	
- Map va	an FTP-site	Een map op een andere computer	
Lokai	al pad:	C:\LAN Bladeren	
		☑ Lezen ☑ Schrijven	
		Bezoeken in logboek vastleggen	
Stijl ve	oor weerga	ve van mappen	
0	JNIX ®		
() () () () () () () () () () () () () (MS-DOS ®		
		OK Annuleren Toepassen	Help

De setup van de FTP-server is voltooid. Ga verder naar "FTP" (C35).

<u>Windows XP</u>

1 Geef de netwerkverbindingen weer.

Klik op Start > Bedieningspaneel > Netwerk- en internetinstellingen > Netwerkverbinding.

2 Open het dialoogvenster netwerkeigenschappen.

Als u bent verbonden via ethernet, klik met de rechtermuisknop op **LAN-verbinding** en selecteer **Eigenschappen**. Als u bent verbonden via een adapter voor draadloos LAN, selecteer **Eigenschappen** in het contextmenu voor **Draadloze netwerkverbinding**.



3 Geef TCP/IP-instellingen weer.

Selecteer Internet-protocol (TCP/IP) en klik op Eigenschappen.



4 Voer een IP-adres en subnetmasker in.

Voer een IP-adres in en subnetmasker voor de FTP-server en klik op **OK**.

igenschappen voor Internet-p	rotocol (TCP/IP)
Algemeen	
IP-instellingen kunnen automatisch w deze mogelijkheid ondersteunt. Als d netwerkbeheerder naar de geschikte	vorden toegewezen als het netwerk it niet het geval is, dient u de i IP-instellingen te vragen.
O Automatisch een IP-adres laten	toewijzen
IP-adres:	192.168.1.3
Subnetmasker:	255.255.255.0
Standaard-gateway:	
O Automatisch een DNS-serverad	fres laten toewijzen
Oe volgende DNS-serveradress	sen gebruiken:
Voorkeurs-DNS-server:	
Alternatieve DNS-server:	
	Geavanceerd
	OK Annuleren

5 Open Internet Information Services.

Klik op Start > Bedieningspaneel > Systeem en onderhoud >Administratieve tools en op de Internet Information Services-console.



6 Geef eigenschappen van FTP-site weer.

Klik met de rechtermuisknop op **Standaard FTP-site** en selecteer **Eigenschappen**.

🐮 Internet Information Services	5		
Bestand Actie Beeld Help			
	▶ ■ II		
Internet Information Services	Computer	Lokaal Versie IIS V5.1	Sta
B Sentesard-FIP-ste B Virtue Verkennen Bidderen Skoppen Onderbreken Naam wijzigen Vernieuwen Help Help			
< >	<		>
Het dialoogvenster met eigenschappen vo	oor de huidige selectie openen.		

7 Selecteer het adres en poortnummer.

Selecteer het IP-adres dat in stap 4 is ingevoerd en voer een **TCP-poort**nummer in.

Identificatie Beschrijving:	Standaard-FTP-site	
IP-adres:	192.168.1.3	
TCP-poort	21	
Verbinding		
O Onbeperkt		
Beperkt tot:	10 verbindingen	
	rbinding: 900 seconden	
Time-out van ve		

8 Kies een hoofddirectory.

Open het tabblad **Basismap** en selecteer **een map op deze computer**. De hoofddirectory voor foto's die naar de FTP-server zijn geüpload, wordt weergegeven in het tekstvak **Lokaal pad**. Kies een map en selecteer **Lezen**, **Schrijven** en **Bezoeken in logboek vastleggen**. Klik op **OK** om het eigenschappenvenster te sluiten.

Eigenschappen v	oor Standaard-FTP-site	?×
FTP-site Beveiligi	ngsaccounts Berichte Basismap	
Bij verbinding me Map van FTP-s Lokaal pad	t deze bron dient de inhoud te komen uit:	
Stijl voor weerg	⊻] Bezoeken in logboek vastleggen ave van mappen	
⊚ MS-DOS	0	
		Unit

De setup van de FTP-server is voltooid. Ga verder naar "FTP" (235).

<u>Mac OS X 10.6</u>

1 Geef de netwerkinstellingen weer.

Open Systeemvoorkeuren en klik op Netwerk.



2 Pas de netwerkinstellingen aan.

Klik op het soort netwerk dat u zult gebruiken om verbinding te maken met de server, voer een IP-adres in en noteer het subnetmasker. Klik op **Toon alles** om terug te keren naar het paneel met de belangrijkste systeemvoorkeuren, wanneer de instellingen voltooid zijn.

Toon alles	Netwerk	Q
Locatie	. Automatisch	•
Ethernet Verbonden AirPort Uitgeschakeld S	Status:	Verbonden Ethernet is actief en heeft het IP-adres 192.168.1.3.
	Configureer IPv4: IP-adres:	Via DHCP met handmatig adres
	Subnetmasker:	255.255.255.0
	Router:	
	DNS-server:	
	Zoekdomeinen:	

3

Klik op Delen.



4 Geef de opties voor het delen van bestanden weer.

Selecteer Bestandsdeling en klik op Opties...

00		Delen			
Toon a	alles			٩	
Computernaam:	user's Macb Computers in u Macbook.local	ook w lokale netwerk hebben toegan	g tot uw computer v	ia: users- Wijzig	
Actief Voorzienin Dvd- of c Scharmde Bestandso Frimeroen Scannerd	ng d-deling deling deling mg eling	FTP-toegang: ingese Andere gebruikers hebben i ftp://192.168.1.3/ of door Gedeelde mappen:	chakeld toegang tot uw FTP- te zoeken naar 'use Gebruikers:	server via ''s Macbook'. Opties	.)
Webserve Extern inl Extern be Externe A Xgrid-del Internetdi Bluetooth	r oggen heer .pple events ing eling -deling	💿 user's Public Folder	1 user 12 Staff 12 ledereen	Lezen en schrijven Alleen lezen Alleen lezen	4 7 4 7 4 7

5 Schakel bestanden delen via FTP in.

Selecteer Deel bestanden en mappen via FTP.

Deel b	estanden en mappen via FTP
gecode	nuwing. Fi F-gebruikersnamen en -wachtwoorden worden niet erd.
Andere	gebruikers hebben toegang tot uw FTP-server via
ftp://19	12 168 1 2 / of door to zookon paar 'user's Machaok'
Deel b	estanden en mappen via SMB (Windows)
Deel be Wannee	estanden en mappen via SMB (Windows) r u SME-deling inschakelt voor een gebruikersaccount, met u blwood voor (in account goewan voor het delen vin
Deel be Wannee het wac bestand	estanden en mappen via SMB (Windows) r u SMB-deling inschakelt voor een gebruikersaccount, moet u htwoord voor die account opgeven. Voor het delen van en met sommies Windows-computers moet het wachtwoord va
Deel be Wannee het wac bestand de Wind	vz.109.1.5/01 0001 te zeken maar user s macbook. estanden en mappen via SMB (Windows) r u SMB-deling inschakelt voor een gebruikersaccount, moet u htwoord voor die account opgeven. Voor het delen van en met sommige Windows-computers moet het wachtwoord van ows-gebruikersaccount op een minder veilige manier op deze

De setup van de FTP-server is voltooid. Ga verder naar "FTP" (235).

Handmatig een profiel aanmaken

Volg de onderstaande stappen om de camera handmatig te configureren voor een verbinding met FTP- en HTTP-servers. Merk op dat veranderingen aan het huidige profiel verloren gaan als de camera wordt uitgezet tijdens het instellen; om onverwacht leeg raken van de batterij te voorkomen is het raadzaam een volledig opgeladen batterij te gebruiken of een optionele lichtnetadapter te gebruiken die is bedoeld voor gebruik met uw camera. Als u verbinding maakt met een FTP-server die zich achter een firewall bevindt, moet u mogelijk tevens de firewall-instellingen aanpassen om uitzonderingen te creëren voor de FTP-poorten die door de camera worden gebruikt (poorten 21, 22 en 32768 tot en met 61000).

1 Geef de netwerkprofielen weer.

In het netwerkmenu markeer **Netwerkinstellingen** en druk op ▶ om de lijst met profielen en andere netwerkinstellingen weer te geven.

2 Selecteer Profiel maken.

Markeer **Profiel maken** en druk op \blacktriangleright . Let op dat als de lijst al negen profielen bevat, u eerst een bestaand profiel zult moeten verwijderen met gebruik van de \widehat{in} (\underbrace{min}_{2})knop voordat u verder gaat (\underbrace{min}_{2} 53).

3 Selecteer Handmatig configureren.

Markeer **Handmatig configureren** en druk op ►.









4 Selecteer een verbindingstype.

Markeer **FTP-upload** of **HTTP-server** en druk op **▶**.

1	Handmatig configureren Verbindingstype	
2	⊷FTP FTP-upload	•
	HTTP HTTP-server	

5 Pas de instellingen aan.

Pas de instellingen aan zoals beschreven in "Netwerkprofielen bewerken" (¹¹⁵54).



V Profielen bewerken

Als de ontspanknop wordt ingedrukt terwijl de menu's worden weergegeven, zal de monitor uitschakelen en gaan wijzigingen in het huidige profiel verloren. Kies een langere tijd waarna de monitor wordt uitgeschakeld voor persoonlijke instelling c4 in de cameramenu's.

Problemen oplossen

Probleem	Oplossing	Pagina
	Controleer de instellingen voor de host en/of de draadloze LAN- adapter en pas de camera- instellingen aan.	10, 37, 54
De camera geeft een TCP/IP-	Controleer de firewall-instellingen.	17, 20, 39
or FTF-lout weer.	Controleer of u naar de doelmap op de FTP-server kunt schrijven.	68, 75, 79
	Wijzig de huidige instelling van de PASV-stand.	56
"Maakt verbinding met PC" verdwijnt niet van het scherm van de camera.	Controleer de firewall-instellingen.	17, 20
De camera geeft het bericht "Ethernetkabel is niet aangesloten" weer.	Sluit een ethernetkabel aan of selecteer een draadloze zender voor Kies hardware.	8, 36
De camera geeft een geheugenkaartfout weer.	Controleer of de geheugenkaart correct is geplaatst.	8, 36
De overdracht wordt afgebroken voordat alle foto's zijn verzonden.	De overdracht zal worden hervat nadat de camera uit- en weer ingeschakeld wordt.	17, 43

Index

Symbolen

📼: "Verzenden"	.18,	44
🖙: "Bezig met verzenden"	.18,	44
📾: "Verzonden"	.18,	44

A

Aantal externe camera's	47
Alles deselecteren	58
Autom. verzenden	57
-	

B

Beeldoverdracht	2, 7, 15
Bestandsnamen	18, 44
Beveiligen bij uploadmarker	58

C

19
2, 7, 19
55

D

DNS	56
Domeinnaamserver	56
Draadloos LAN	
Draadloze Zender Utility	4, 14, 59
-	

E

Encryptie	55
Encryptiesleutel	55
Ethernet	10, 37
Ethernet/WT-5	2
Ethernetkabel	8, 36
Externe camera controleren	47
c	

F

Firewall	
Foutmeldingen	. 9, 18, 21, 26, 44, 84
FTP-server	35, 38, 56, 61, 82
FTP-upload	

G

Gateway	
Geheugenkaart	.8, 36, 53
Groepsnaam	46, 47

H

Het opnamescherm	28, 32
Het weergavescherm	30, 33
Hoofd/extern	46
HTTP-gebruikersinstellingen	58
HTTP-server	27, 82

I

IP-adres	12,	38,	56
iPhone		27,	32

K

Kanaal	
Kies de hardware	10, 37, 51
Kopiëren naar/van kaart	53
Koppelen	
L	

.eds9

М

Mac OS	6, 27
Mac OS X	80
MAC-adres	58
Mappen 17, 40, 66, 1	75, 79

N

Netwerk	51
Netwerkinstellingen 10, 37, 52,	82
Netwerkstatus	44
Netwerkverbinding	51
0	

0

Opties	57
Overschrijf bij gelijke naam	57

P

PASV-stand	56
Poortnummer	
	3, 82
Profiel maken	53
Profielnaam	2, 54
Proxyserver	56
R	
Routers	3, 12
S	
Sleutelindex	55
SSID	2, 55
Synchroon ontspannen 2, 45, 46	5, 48
T	
TCP/IP	56
Tekst invoeren	11
V	
Verbindingsstatus	9
Varhindingstype 11.20	2 5 2

J	
Verbindingstype	11, 38, 52
Verbindingswizard	10, 37
Verificatie	55
Verzend bestand als	57
Verzend map	58
W	

Wachtwoordbeveiliging	54
Windows 7	6, 27, 62
Windows Vista	6, 27, 69
Windows XP	6, 27, 76
Wissen na verzending	57
WT-4	vii, 2
WT-5	45







Deze handleiding mag op geen enkele manier volledig of gedeeltelijk (behalve voor korte citaten in kritische artikelen of besprekingen) worden gereproduceerd zonder de schriftelijke toestemming van NIKON CORPORATION.

		AMA14746
NIKON CORPORATION		Gedrukt in Europa
	()	SB2A01(1F)
© 2012 Nikon Corporation		6MB1471F-01