

Snel vooruit naar een nieuwe generatie van beeldbewerking

Gebruik de laatste ontwikkelingen op het gebied van hoogwaardige beeldbewerking en -ontwikkeling om uw workflow drastisch te verbeteren. De geavanceerde Nikon Capture 4 in combinatie met de exclusieve, gepatenteerde U Point™-technologie van Nik Software, geeft u snel toegang tot de resultaten van uw verbeelding.

De nieuwe Capture NX-software laat niet alleen de nieuwste mogelijkheden van de NEF-bestanden (Nikon Electronic Format) tot hun recht komen, maar voor het eerst wordt het ontwikkelen en bewerken van JPEG en TIFF ook verfijnd en eenvoudig genoeg zodat elke fotograaf ermee kan werken en er geen ingewikkelde procedures meer nodig zijn. De nieuwe interface geeft u toegang tot de krachtige en visueel intuïtieve verbeteringsmogelijkheden die u nodig hebt. Zo wordt het eenvoudiger om de mogelijkheden te verkennen en heeft u meer creatief potentieel tot uw beschikking.

Met Capture NX zijn de mogelijkheden om uw verbeelding vorm te geven onbegrensd!



U Point™-technologie

Nikon's nieuwe manier om geavanceerde beeldbewerking visueel intuïtiever te maken

Alleen de beeldbewerking van Capture NX gebruikt de door Nik Software gepatenteerde U Point™-technologie om u de resultaten te geven die u voor ogen hebt. Deze innovatie in de ontwikkeling en bewerking van fotomateriaal, die gebruikt kan worden voor de NEF-bestanden van Nikon en de JPEG- en TIFF-bestanden van elke andere camera*, biedt krachtige hulpmiddelen om beelden te verbeteren zonder gebruik te moeten maken van de ingewikkelde methodes van andere software; de realisatie via Capture NX is bewust verfijnd en eenvoudig. Kies gewoon uit de beschikbare Sturingspunten en pas de schuiven van elk punt aan totdat het beeld is zoals u het graag wilt hebben. Het is een bijzonder visuele, intuïtieve techniek. De uitgebreide meegeleverde Nikon-toolbox voor NEF is een aanvulling op U Point™. Een weergalozse combinatie van mogelijkheden!

* Gelieve voor meer details over de compatibiliteit van bestanden de tabel over de compatibiliteit van functies en bestanden op de achterkant van deze brochure te lezen.

Kleur sturingspunten

Dankzij kleur sturingspunten kunt u rechtstreeks een hele illustratie selecteren en isoleren of een gebied binnen een afbeelding verbeteren, en dat in een fractie van de tijd die andere beeldbewerkingsprogramma's daarvoor nodig hebben. In luttele seconden kunt u ieder kleur sturingspunt kiezen en gebruiken om de kleurschakering, de helderheid, de verzadiging, het rood, groen of blauw, de warmte en het contrast binnen ieder geselecteerd gebied te wijzigen. Wanneer u gebruikmaakt van meerdere sturingspunten, leert Capture NX het verschil tussen de sturingspunten en past de veranderingen aan volgens uw gewenste selectie per gebied. Zo bespaart u tijd en maakt u het uzelf een stuk gemakkelijker. Met de kleur sturingspunten hebt u slechts enkele seconden nodig om de professionele, hoogwaardige verbetering en correctie van de beeldkwaliteit te krijgen die u voor ogen hebt!

Zwarte, witte en neutrale sturingspunten

Zwarte, witte en neutrale sturingspunten kunnen gebruikt worden om het dynamische bereik te bepalen en om kleurzweemcorrecties in uw foto's uit te voeren. Neutrale sturingspunten kunnen ook gebruikt worden om het kleurevenwicht in een foto te bepalen. Elk sturingspunt verschijnt op de foto en kan gemakkelijk van punt naar punt worden gesleept, en heel nauwkeurig worden bewogen en geplaatst, om zo het gewenste effect te verkrijgen. U kunt het effect van de schuiven van de sturingspunten aanpassen voor elk afzonderlijk sturingspuntgebied. Neutrale sturingspunten kunnen gebruikt worden om een beoogde kleur te bepalen ten opzichte

van elke beschikbare kleur in het kleurschema. Dit is heel nuttig voor het verwijderen van kleurzwemen en het inkleuren, zelfs zonder dat er een neutraal object in de afbeelding hoeft te staan. Het gebruik van meerdere neutrale sturingspunten zorgt ervoor dat u meervoudige kleurzwemen kunt verminderen en verbetert de geselecteerde kleuren binnen de afbeelding. Het slepen, aanwijzen en schuiven gaat heel gemakkelijk, maar het resultaat ervan is indrukwekkend en zeer creatief!

Toon selectie voor nauwkeurige correctie

Gebruik voor ieder kleur sturingspunt de "toon selectie"-functie om te



Toon de selectie

passingen van de schuif kunt u het kleur sturingspunt gebruiken om blauwe ogen (of elke andere kleur ogen) lichter, donkerder of stralender te maken. Met een simpele druk op Ctrl-D kunt u uw kleur sturingspunt kopiëren, zodat u zeker weet dat het effect hetzelfde zal zijn voor beide ogen.



We hechten veel waarde aan de uitdrukingskracht van de fotograaf

Niet-destructieve beeldbewerking
Capture NX past een niet-destructieve methode van beeldbewerking toe op NEF-bestanden. Dat betekent dat de originele NEF-bestanden en de originele beeldkwaliteit nooit in gevaar komen. Alle verbeteringen worden samen met de originele gegevens en thumbnail opgeslagen in een Instructieset. Normaal gesproken beïnvloeden veranderingen die gemaakt worden in een JPEG- of TIFF-bestand de oorspronkelijke beeldgegevens. Om dit te vermijden kunt u het bestand opslaan onder een andere naam, of gebruikmaken van Nikon's originele technologie. Zo worden uw oorspronkelijke JPEG- en TIFF-afbeeldingen handig opgeslagen als "geconverteerde" NEF-bestanden.

• NEF-kwaliteit

Om u te helpen de mogelijkheden van NEF beter te benutten, gebruikt Capture NX camera-instellingen binnen elk NEF-bestand dat met een camera is gemaakt, en zorgt het ervoor dat de parameters van ieder NEF-bestand dat tot stand is gekomen met een Nikon-camera (witbalans, verscherping, kleurstand, verzadiging enz.) op het beeld worden toegepast zoals ze oorspronkelijk waren gekozen. Op die manier worden uw creatieve beslissingen die meespeelden toen u de foto nam, bewaard en heeft u later minder werk wanneer u uw foto op de computer bewerkt.

Veelzijdige functies

Geniet van de pure kracht en het gemak van intuïtieve beeldbewerking

◆ Selectieve hulpmiddelen

Met Capture NX krijgt u extra hulpmiddelen waarmee u meer dan 25 verbeteringen selectief kunt toepassen. Met het Penseel bijvoorbeeld kunt u een verbetering aanbrengen of overschilderen, met de Lasso en het Selectiekader kunt u naar keuze selecties aanduiden en met het hulpmiddel voor het verloop voegt u geleidelijk aan een effect toe, of laat u het juist langzaam verdwijnen.

◆ Verkenner

Met de volledig opnieuw ontwikkelde Verkenner van Capture NX kunt u beelden sorteren, organiseren, vergelijken, merken en verbeteren. Gebruik dit hulpmiddel om een beeld te verbeteren, een reeks foto's een andere naam te geven, of om snel en eenvoudig een batchverwerking toe te passen op een groep foto's.

Batchverwerking

Doordat ze automatisch een of meerdere verbeteringen aanbrengt in een reeks foto's, geeft de nieuwe, verbeterde batchverwerking van Capture NX fotografen de voordelen van eenvoud en tijdsbesparing.

◆ Bewerkingslijst

Voor het gemakkelijker en intuïtiever bewerken van foto's helpt de Bewerkingslijst van Capture NX u om wijzigingen op te sporen, te annuleren of toe te voegen.

Herstelpunten

Herstelpunten is een krachtig hulpmiddel voor NEF-bestanden van Nikon. Hiermee kunt u binnen het oorspronkelijke beeldbestand verschillende versies van uw originele NEF-foto maken. Stel u eens voor: 2, 6, 8, 10 of zelfs meer versies binnen hetzelfde bestand! U hoeft uw computer niet langer te doorzoeken om andere versies terug te vinden – open gewoon het oorspronkelijke NEF-bestand en klik op Herstelpunten om alle versies te bekijken. U hebt ook geen extra ruimte meer nodig op uw harde schijf voor de vele verschillende versies. Alle kopieën daarvan kunnen namelijk worden opgeslagen in één bestand; dat bevordert het gemak, de creativiteit en de efficiëntie, en het formaat van het oorspronkelijke bestand verandert nauwelijks! De originele veelzijdigheid van de RAW (NEF) bestanden blijft bewaard, omdat de oorspronkelijke foto en elke nieuwe versie zorgvuldig worden opgeslagen.

◆ Hulpmiddelen voor lensaanpassingen (sommige functies alleen beschikbaar voor RAW-bestanden)

Vergroot uw bewerkingsmogelijkheden met drie originele hulpmiddelen voor de correctie van verschillende lenseffecten: Vignetteringscorrectie vermindert automatisch het effect van slechte belichting aan de zijranden; Chromatische aberratiecorrectie kan het effect van overlappende kleuren verminderen en de Regeling tonvormige vertekening vermindert de effecten van kussen- en tonvormige vertekening.

◆ Nieuw kenmerk

Geavanceerde ruisonderdrukking

De ruisonderdrukking van Capture NX biedt de nieuwste, meest geavanceerde algoritmen van Nikon om ongewenste ruis te verminderen of te verwijderen terwijl de belangrijkste details in de afbeelding bewaard blijven. Dit hulpmiddel is vooral zeer nuttig voor foto's die genomen zijn met gebruik van een hoge ISO-waarde.

Compatibel met 16 bit afbeeldingen (alleen beschikbaar voor RAW-bestanden en TIFF-bestanden van 16 bit)

De functies van Capture NX zijn volledig compatibel met afbeeldingen van 16 bit, of die nu oorspronkelijk een NEF- of een TIFF-bestand van 16 bit waren. Dat zorgt ervoor dat bij iedere verbetering die u aanbrengt een optimale detailweergave in uw foto behouden blijft.

◆ Kleurbeheer

Dankzij de hulpmiddelen voor het beheren van kleuren breidt Capture NX de mogelijkheden voor het beheer van uw workflow verder uit. Het vermogen om bijvoorbeeld een kleurprofiel te veranderen en toe te wijzen, zorgt ervoor dat de kleuren van de eerste tot de laatste bewerking zuiver zijn. Gebruik het Soft Proof-hulpmiddel van Capture NX om te zien hoe een specifieke printer de kleuren op uw beeldscherm weergeeft. Met de Capture NX-printfunctie kunt u een toegewezen profiel gebruiken om uw afbeeldingen mee te printen.

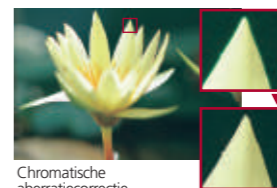
D-Lighting

De D-Lighting-tool geeft u tegelijkertijd inzicht in details in schaduwen en highlights, en laat u onderbelichte delen, tegenlicht of onvoldoende flitslicht corrigeren zonder de voldoende verlichte delen te wijzigen of ongewenste artefacten aan te brengen. Met de schuif kunt u de verhouding tussen licht en donker selecteren. Wanneer u dit hulpmiddel gebruikt in combinatie met Nikon's NEF-belichtingscorrectie voor het herstellen van verloren gegane details in de hoge lichten, kunt u foto's die u anders misschien zou weggooien, herstellen.

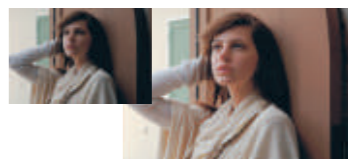
Printen

Met Capture NX wordt printen wel heel erg eenvoudig. Vanuit de Editor- en Verkenner-modus van de software kunt u rechtstreeks de opdracht geven om individuele afbeeldingen, foto-indexen en printpakketten te printen, terwijl u volledig kleurmanagement in uw workflow behoudt.

Kenmerken en functies die hier niet worden getoond, maar die wel beschikbaar zijn in Nikon Capture 4, zijn eveneens beschikbaar in Capture NX.



Chromatische aberratiecorrectie



D-Lighting

Systeemvereisten

Windows
CPU Intel Pentium II, III, 4, Xeon, Dual Xeon, of Celeron, of AMD K6, Athlon, Duron, of Athlon 64 (Pentium III 500 MHz of hoger of AMD K6-2+ 500 MHz of hoger, aanbevolen)
Besturingssysteem Windows XP Home Edition, Windows XP Professional, Windows 2000 Professional
RAM Minimaal 256 MB (768 MB aanbevolen)
Harde schijf 200 MB vereist voor de installatie, met bijkomend 10 MB aan vrije schijfruimte, plus tweemaal de hoeveelheid geheugen van de geheugenkaart aan vrije schijfruimte op de systeemsschijf wanneer Capture NX draait.
Beeldschermresolutie 800 x 600 pixels (1024 x 768 of beter wordt aanbevolen) met 16 bit kleuren (High Color/duizenden kleuren) met 24 bit kleuren (True Color/miljoenen kleuren) aanbevolen.
Overig • CD-romspeler vereist voor de installatie • Internetaansluiting vereist voor bepaalde opties

Macintosh

CPU G4, G5, of Dual-G5
Besturingssysteem Mac OS X (versie 10.3.9 of later)
RAM Minimaal 256 MB (768 MB aanbevolen)
Harde schijf 200 MB vereist voor de installatie, met bijkomend 10 MB aan vrije schijfruimte, plus tweemaal de hoeveelheid geheugen van de geheugenkaart aan vrije schijfruimte op de systeemsschijf wanneer Capture NX draait.
Beeldschermresolutie 800 x 600 pixels (1024 x 768 of beter wordt aanbevolen) met 16 bit kleuren (High Color/duizenden kleuren) met 24 bit kleuren (True Color/miljoenen kleuren) aanbevolen.
Overig • CD-romspeler vereist voor de installatie • Internetaansluiting vereist voor bepaalde opties

Functie	Functies/Tabel compatibiliteit bestanden		
	Bestand	Nikon D-SLR-beelden	Nikon COOLPIX RAW- (NEF-)beelden
Witbalans*1	✓	✓	–
RAW aanpassingen*1	✓	✓*2	–
Vignetteringscorrectie*1	✓	–	–
Stofverwijdering*1	✓*3	–	–
Chromatische aberratiecorrectie*1	✓*5	✓*5	✓*5
D-Lighting	✓	–	✓
Ruisonderdrukking*6	✓	✓	✓
Rode-ogenreductie	✓	✓	✓
Fisheye-beeldtransformatie*7	✓	–	–

*1 Kan alleen worden toegepast op NEF-(RAW-)beeldgegevens. *2 De instelling "Kleurstand" is niet mogelijk. *3 Voor D1XD1H, compatibel met firmwaresversies 1.10 of later. *4 Met D2X en D200, niet beschikbaar met meervoudige belichtingen of beelden die gemaakt zijn met de functie beeld-op-beeld. *5 Uitgezonderd Automatische chromatische aberratiecorrectie. *6 Moiré-reductie voor kleuren kan alleen worden toegepast op NEF- (RAW-) beeldgegevens. *7 Alleen compatibel met AF DX Fisheye 10,5 mm f2,8 G ED-lens en wordt niet correct verwerkt bij de beelden die genomen zijn met een D2X met ingeschakelde High speed uitsnede. Microsoft® en Windows® zijn ofwel gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of in andere landen. Macintosh® is een gedeponeerd handelsmerk of een handelsmerk van Apple Computer Inc. in de Verenigde Staten en/of in andere landen. Afbeeldingen op LCD-schermen en -monitoren in deze brochure zijn gesimuleerd. De specificaties en de ontwerpen van de producten kunnen zonder kennisgeving door of verplichting van de fabrikant worden gewijzigd. Februari 2006. ©2006 NIKON CORPORATION

LET OP LEES DE GEBRUIKSAANWIJZING GOED DOOR VOORDAT U HET PRODUCT GEBRUIKT. BEPALDE DOCUMENTATIE WORDT ALLEEN OP CD-ROM GELEVERD.

Inca Import B.V., Rutherfordstraat 7, 2014 KA Haarlem, <http://europe-nikon.com>, www.inca.nl
H. de Beukelaar S.A., Boomssteeweg 77, B-2630 Aartselaar, <http://europe-nikon.com>, www.nikon.be
NIKON CORPORATION
Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, Japan
<http://nikonimaging.com/>
<http://europe-nikon.com/>

Geprint in België Code nr. 6CDS0110 (0602A) D

NI

Maak het bewerkingsproces sneller en efficiënter

Met de geavanceerde technologie van Capture NX hebt u minder tijd nodig om veranderingen in elke afbeelding aan te brengen — met deze workflow houdt u dus meer tijd over.

Neem een foto in NEF(RAW) bestandsformaat.



Start de bewerking.



01
Verken, organiseer en open een afbeelding.



Selecteer een afbeelding met behulp van de geavanceerde hulpmiddelen in de Verkenner. Verschillende functies helpen u om de beelden te vergelijken en er een uit te kiezen dat u wilt verbeteren.



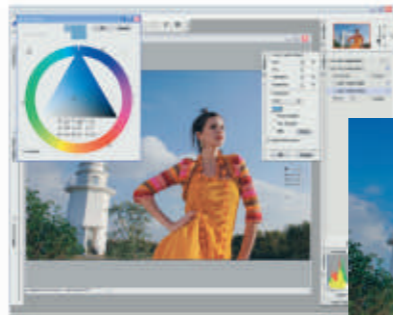
02
Pas RAW-instellingen toe.

Capture NX biedt de meest geavanceerde hulpmiddelen om NEF-bestanden te verwerken. Wanneer u met een NEF-bestand werkt, open dan het palet Camera-instellingen om de parameters die u op uw camera hebt ingesteld, aan te passen. Met het palet kunt u het beeld opnieuw bewerken met andere instellingen die overeenstemmen met die van de camera. Capture NX biedt een fijngevoelige controle voor subtielere aanpassingen.

03
Corrigeer tonaliteit en kleurzweem.



Gebruik de nieuwe zwarte, witte en neutrale kleur sturingspunten om het dynamische bereik te bepalen en om kleurzweemcorrecties in uw foto's uit te voeren. Zwarte, witte en neutrale sturingspunten zorgen ervoor dat het creëren van de resultaten die u voor ogen hebt, een natuurlijker, intuïtief proces wordt.



04
Pas globale instellingen toe.

Capture NX biedt enkele van de meest geavanceerde hulpmiddelen om de kleur en het licht van een foto te verbeteren. Gebruik deze om schaduwen lichter te maken, contrast toe te voegen, verzadiging en warmte te versterken, de kleurbalans van de foto te beheersen, en nog veel meer.

05
Beheers kleur en licht op een selectieve manier.



Gebruik de nieuwe kleur sturingspunten om de kleur en de belichting van voorwerpen in de afbeelding selectief te corrigeren, zonder ingewikkelde methodes en eentonige selecties. Met Capture NX is deze correctie zo helder als glas!



06
Pas selectieve instellingen toe.

Pas een van de ruim 25 verbeteringen van Capture NX op selectieve wijze toe door een van de selectieve hulpmiddelen te gebruiken, zoals Penseelselectie, de Lasso, het Selectiekader en het Selectieverloop.

07
De afbeelding uitsnijden en de grootte aanpassen.



Verander de grootte en de resolutie van de afbeelding met de Grootte/Resolutie-functie, en snijd de afbeelding in de gewenste verhouding uit met de functie Uitsnijden.



08
Verscherp de afbeelding en print hem.

Gebruik de functie Onscherp Masker van Capture NX om de details in uw afbeelding beter te doen uitkomen. Gebruik vervolgens het bijgewerkte dialoogvenster Afdrukken van Capture NX om de kleurinstellingen te bepalen en print de afbeelding.



U zult alle mogelijkheden begrijpen nadat u het resultaat hebt bekeken.

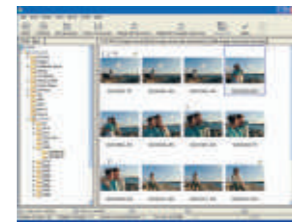
Optionele accessoires bij Nikon-software

Krachtige, veelzijdige hulpmiddelen die het creatieve proces verrijken.

Net als Capture NX maakt ook andere Nikon software van fotografie een rijkere ervaring voor professionals en amateurs. Gebruik deze slimme softwarefamilie om uw creatieve proces en uw kunstgevoel bij het bewerken van uw foto's te verfijnen.

• Nikon View Pro

Nikon View voor professionals is een krachtige toepassing voor het verkennen en bekijken van beeldmateriaal, en het kan in een oogwenk enorme volumes beeldbestanden met een hoge resolutie tonen. Zo vindt u uw beste foto's gemakkelijk terug en ziet u ze snel in volledig formaat. U kunt ze ook naast elkaar of op klein formaat met elkaar vergelijken om ongewenste opnames te verwijderen, foto's te markeren en ze in meerdere mappen te sorteren. De nieuwe software is volledig compatibel met IPTC-normen (International Press Telecommunications Council), dus u kunt nu heel eenvoudig IPTC-gegevens toevoegen en bewerken om uw foto's slim te sorteren.



• **PictureProject (meegeleverd bij alle digitale Nikon-camera's)** PictureProject is ontworpen voor gebruikers van digitale Nikon-camera's, zodat zij afbeeldingen kunnen organiseren, bewerken, verbeteren, tonen en printen, en het heeft zelfs een ingebouwde technologie waarmee u beelden kunt e-mailen, op cd-rom of dvd kunt branden, en nog veel meer. Een onmisbare accessoire, u aangeboden door Nikon. De volgende software breidt de mogelijkheden van PictureProject nog verder uit:

- Nik Color Efex™ Pro 2.0 Express Edition

Met vijftien soorten digitale filters voor professionele filtereffecten helpt Nik Color Efex™ Pro 2.0 Express Edition u om heel wat meer creativiteit in uw foto's te verwerken.

- PictureProject DVD-show

Met PictureProject DVD-show kunnen stilstaande beelden en filmpjes die u met uw digitale camera hebt gemaakt, automatisch tot een videoclip met effecten en muziek worden bewerkt. Deze clips kunnen op een dvd of een cd-rom worden gebrand (alleen Windows).

- PictureProject COOLPIX Remote Control

Met PictureProject COOLPIX Remote Control kunt u de COOLPIX S4, COOLPIX L1 en COOLPIX 8800/8400 op afstand bedienen. Gebruik hiervoor de compatibele USB-kabelaansluiting tussen uw camera en uw computer.



Nik Color Efex™ Pro 2.0



• Afstandsbediening • Nik Color Efex™ Pro 2.0 • DVD-show



At the heart of the image

FOTOBEWERKING VOOR FOTOGRAFEN

Capture NX



<http://capturenx.com/>