

De vermelding **Weigeren** gaat boven de vermelding **Toestaan**. Dit houdt in dat, als een gebruiker lid is van twee groepen, waarvan bij één de vermelding **Weigeren** is ingesteld, de toegang geblokkeerd wordt.



Je kunt natuurlijk ook een besloten FTP-server opzetten waarvoor je zelf een aparte machtigingsgroep maakt die toegang heeft tot de gedeelde FTP-mappen. Vervolgens maak je gebruikers aan die alleen lid zijn van deze groep. In dit geval raad ik aan om alleen via SSL verbinding met de FTP-site te maken. Gebruikersnaam en wachtwoord gaan anders leesbaar over het net.

Wees met name alert op de map die je openstelt voor schrijven. Wat wordt daar geplaatst? Is dat vrij van virussen en is het legitiem? Voordat je het weet ben je een verspreider van malware of illegale content.

Aanvallen van buiten

Het beste is om geen open poorten naar het internet te hebben. Word je niet gezien, dan word je niet aangevallen. Om aanvallen van buiten je netwerk tegen te gaan zijn de volgende maatregelen aan te bevelen:

- Houd de besturingssoftware (firmware) van je router up-to-date.
- Firewall van je router staat natuurlijk aan.
- Open niet meer poorten dan noodzakelijk. Test op openstaande poorten via <http://grc.com> (IPv4) of <http://ip6scanner.com> (IPv6). O ja, in tegenstelling tot wat Gibson beweert, is 'Closed' goed genoeg. Geen reden tot paniek wanneer in de 'Common ports'-test bovenaan in de test tot twee keer toe 'Failed' staat (o.a. voor de ping-test). In de tijd van Windows 9x was daar nog wat voor te zeggen, maar nu niet meer.
- Gebruik een andere poort dan de standaardpoort 21.
- Sommige modems hebben een voorziening dat de poort pas wordt opgezet wanneer door de aanvrager eerst een sleutelpakket naar de router wordt gezonden. Dit heet: ... Ik ben de naam vergeten..... Prijsvraag! Wie?
- Windows Update staat aan.
- Zorg voor een bijgewerkt antiviruspakket
- Scan regelmatig met een second opinion scanner zoals HitManPro of Malwarebytes.

Wanneer je deze regels hanteert is de kans op ongewenste effecten miniem.

5 Tot slot

Loop de verschillende instellingsmogelijkheden eens langs. Kijk wat mogelijk en/of nuttig is. Weet je niet wat iets precies betekent, druk dan op het help-symbool en je wordt naar een Microsoft Technetpagina geleid. Beheers je het Engels onvoldoende, kopieer dan de link en plak die in Google Translate. Ontdek zo de wereld van je eigen FTP-server.

Links:

Mijn Site	http://www.reindejong.nl
Dit artikel	http://www.reindejong.nl/ftpserver
FTP	http://bit.ly/r-ftp
SSL-certificaat	http://bit.ly/r-ssl
Dynamische DNS	http://bit.ly/r-dyndns
Portforwarding	http://bit.ly/r-portforward
Poorten openen	https://www.schoonepc.nl/nieuwsbrief/poorten_modem_router_opzetten.html

Goedkoop of duurkoop?

Isja Nederbragt

Net als voor de spiegelreflex en de systeemcamera zijn er voor de smartphone vele hulpmiddelen te koop. De vraag is of je daar gebruik van wilt maken en hoe ver je gaat met de aanschaf ervan. In dit artikel bespreken we enkele mogelijkheden: goedkope en dure opzetlenzen, een kinderlens en een statief.

Inleiding

Fotograferen met de smartphone geeft een gevoel van (foto)graferij: altijd en overal, en iedereen lijkt het normaal te vinden. Er is ook een beperking. De smartphone heeft een vaste groothoeklens en daardoor zijn de onderwerpen die je fotografeert nogal klein. Tenzij je er naar toe kunt lopen, maar, als je dat al lukt, dan krijg je een vertekend beeld. Anderzijds kan je met die groothoeklens heel dichtbij fotograferen, maar het is geen macro. Zonder het internet af te struinen liep ik tegen een aantal lenzen aan, zowel goedkoop als duur. Die lenzen heb ik uitgeprobeerd, ik heb gekeken wat je ermee kunt en of het de moeite waard is om ze aan te schaffen. De inventarisatie is beperkt, dit omdat mijn kast met fotospullen al uitpuilt en ik niet zit te wachten op ook nog een la vol met smartphone-spullen. Maar ook omdat ik, als ik 'serius' aan de slag ga, toch mijn spiegelreflex gebruik. Alle foto's in dit artikel (op één na) zijn met de iPhone gemaakt, met opzetlens.

Opzetlenzen

Er zijn legio lenzen te koop voor de smartphone. Niet iedere lens past op iedere camera. Dat komt o.a. doordat bij het ene model smartphone de lens van de camera rechtsboven langs de rand zit, bij een ander model in het midden langs de rand of veel meer in het midden van de camera. Opzetlenzen zijn daarom veelal merk-specifiek en soms ook nog model-specifiek. Gelukkig zijn er ook nog universele lenzen die op meerdere merken smartphone passen. Je kunt de lenzen niet op de smartphone schroeven, maar je moet ze er op klemmen. Bij de ene lens gaat dat makkelijker en stabielere dan bij de andere.

Duurkoop

Oloclip (www.olloclip.com) is een Amerikaans merk dat opzetlenzen maakt voor de iPhone, maar ook voor een enkel ander merk smartphone. De lenzen zijn verkrijgbaar via de Apple Store of via diverse (foto)webwinkels. Ieder model iPhone heeft zijn eigen model. Bij de aanschaf moet je dus erg opletten wat je wilt en of de lens wel past op het model van jouw iPhone. De lenzen kosten rond de 75 tot 100 euro.



4 in 1: fish-eye, 15 x macro, 10 x macro en groothoek.

De lensjes hebben een houder die je op de smartphone klemt en je kunt ze verwisselen. Daardoor heb je per set meerdere mogelijkheden - van fish-eye tot tweemaal zoom. Een bijgeleverde sleutelhanger en een zakje kun je gebruiken als opbergplek voor die lensjes met hun beschermdeppen. Dat zakje kan je ook als lensdoek gebruiken. Olloclip levert meerdere 'sets' met groothoek, en er is alleen een zoomlens (x2). Er is ook een 'set' met een polarisatiefilter. Helaas past het opzetstelsel niet als je een beschermhoes om de smartphone hebt. Er bestaat overigens wel een hoes die ruimte open laat voor de Olloclip.

En zo is het mogelijk om met een voorzetlens te fotograferen. Dat heb ik gedaan, tijdens een excursie in het afvalverwerkingsbedrijf (AEB) te Amsterdam. Het was er nogal donker, de iPhone kon deze duisternis, zelfs met extra lens (tweemaal zoom) erop, goed aan. De foto's vertonen wel enige ruis, maar storend is dit niet. De lens is heel makkelijk op de iPhone te zetten en weer eraf te halen. Het is wel oppassen dat dat laatste niet per ongeluk gebeurt. En het is ook belangrijk om goed scherp te stellen, want met de zoom is er beperkte dieptescherpte. Enig nabewerken kan nodig zijn. Voor de diverse groothoeklensjes is het verhaal vergelijkbaar. Alleen is de dieptescherpte dan veel groter. De fish-eye is handig in kleine ruimten of om creatief mee bezig te zijn.



Genomen met smartphone met tweemaal zoom. Het was nogal donker. De scherpte van de foto is achteraf bijgewerkt.

Goedkoop

Ik werd getipt dat er bij Kruidvat een opzetlens te koop was voor de prijs van 10 euro, afgeprijsd tot 2,99 euro. Het blijkt een Universele Smartphone Lens, merkloos. Iets vergelijk-



Universele smartphonelens met fish-eye, macro en groothoek. Gekocht bij de drogist.

baars is bij o.a. Bol.com ook verkrijgbaar, voor 13,95 euro (zoekterm: universele smartphone lens). Het systeem bevat drie lensjes: fish-eye, macro en groothoek. De lensjes schroef je in een houder. De houder klemt je op de smartphone als een ouderwetse wasknijper. Hij past dus ook op de beschermhoes, je krijgt dan wel soms de rand van de lens in beeld. Een bijgeleverd zakje is handig om de lensjes en de doppen te bewaren. Het systeem past op vele modellen smartphone, mits de lens niet te ver van de rand van de smartphone zit. Een probleem is wel dat de lens makkelijk van de smartphone glijdt, met kans op vallen.

Omdat er geen zoomlens bij zit, kan ik die niet vergelijken met de Olloclip-zoom. Dat heb ik wel gedaan met groothoeklenzen (zie afbeelding). Dan valt op dat de goedkope lens best goed uit te bus komt. Niet zo goed als de dure lens, maar je moet op de computer ver inzoomen om dat verschil te zien.



Links de goedkope lens, rechts de dure. Boven de fish-eye, onder (detail) de groothoek. Het fietsje is in werkelijkheid 4 cm groot. Er is verschil in scherpte (dure lens is beter).

Kinderspeelgoed is ook goedkoop

Tijdens een bezoek aan de museumwinkel van het Fotomuseum in Rotterdam viel mijn oog op een stukje kinderspeelgoed: een stevig stuk karton met een afbeelding van een fototoestel en daarin een fragmentatielens. Kosten: 7,95 euro. Zoiets is vast ook in speelgoedwinkels te vinden. Het is een plastic lens van circa drie cm doorsnede met kleine vierkante vlakjes in plaats van een mooi glad oppervlak. Als door die vlakjes licht valt, breekt het beeld in een rij dubbelbeelden. Ik was benieuwd naar wat dit voor effect heeft als je het voor je smartphone houdt.



Kinderspeelgoed, maar ook voor volwassenen leuk om mee te experimenteren.

Ik heb hem om die reden aangeschaft en er een middag mee geëxperimenteerd. Je kunt er heel leuke dingen mee doen. Houd je die losse fragmentatielens een eind voor de lens van de smartphone dan krijg je vele dubbelbeelden. Niet zo interessant. Als je de fragmentatielens vlak voor de lens van de smartphone houdt en soms een beetje schuin, dan ontstaat er een beeld met een paar dubbelbeelden. De afbeelding van een herfstblad is op zijn minst geschikt voor een kerstkaart.



Het is even zoeken hoe je de fragmentatielens voor de lens van de smartphone moet houden. Maar dan krijg je ook mooie beelden.

Statief voor de smartphone

Als je de losse fragmentatielens gebruikt dan kom je handen te kort: in de ene hand de smartphone, in de andere hand de

fragmentatielens en dan heb je ook nog een vinger nodig om de foto te maken. Voorwaar een kunst om dat allemaal stil te houden.



Een statief voor de smartphone, hier een gorilla, die je ook om een voorwerp kunt bevestigen.

Dus wordt het tijd om de hulp van een statief in te roepen. Die zijn er in 'rangen en standen', en ook speciaal gemaakt voor de smartphone. Ze zijn in alle standen wendbaar en met enig zoeken vind je in de praktijk de goede stand. Als je dan ook nog kunt fotograferen met een afstandsbediening (via de bedieningsknop van de koptelefoon) dan hoef je alleen nog maar de losse lens vast te houden.

Conclusie

De beschreven testen zijn summier en niet onder ideale omstandigheden uitgevoerd. Duurkoop blijkt het beste resultaat te leveren, maar goedkoop doet het ook goed. De Olloclip lenzen leveren een mooie dieptescherpte (zoomlens), het beeld is scherp en ze zijn makkelijk in gebruik. De vrij hoge prijs is een nadeel.

De goedkope lenzen, voor mij in de aanbieding bij de drogist, leveren wat minder scherpe beelden op vergeleken met de duurdere lens. Maar het beeld is nog steeds acceptabel. Wel is het bevestigingssysteem minder stabiel en heeft het de neiging van de smartphone te vallen.

De zeer lage prijs kan nauwelijks een belemmering zijn. *Wilt u een advies:* ik zou beginnen met een goedkope opzetlens en deze uitproberen.

Is het meer dan een 'hebbedingetje' en ga je er vaak mee werken, dan kun je altijd nog de duurdere variant aanschaffen. Voor de beroepsfotograaf is de Olloclip een aanrader, zeker de 2x zoom.

En dat kinderspeelgoed ...

Ja, dat is voor de liefhebber.

