



DIGITAL GAME TECHNOLOGY

# **DGT Smart Board manual**

---

## **Nederlands**

---

MA\_NLD\_Smart Board\_Manual\_Rev 1804  
© Copyright 2018 Digital Game Technology BV  
DGT Hengelosestraat 66 7514 AJ Enschede The Netherlands  
[digitalgametechnology.com](http://digitalgametechnology.com)

## 1. Inleiding

---

Proficiat met uw aankoop van het DGT Smart Board. Voor dit e-Board is de vertrouwde DGT elektronische schaakstukken detectie toegepast in een vernieuwend kunststof bord versie.

De lichtgewicht constructie van het bord en het ergonomische ontwerp geeft de schaakspeler de indruk dat het bord zweeft boven de tafel.

Het is niet alleen visueel opvallend maar dit ontwerp maakt het ook eenvoudiger om het board op te pakken en te verplaatsen. Daardoor minder gedoe en meer tijd om te schaken!

Het uiterst betrouwbare detectie systeem zorgt ervoor dat er geen schaakzet onopgemerkt blijft voor de computer.

Het Smart Board kan prima gebruikt worden in combinatie met de nieuwe kunststof e-Pieces of met één van de bestaande houten DGT e-Sets. Alle huidige DGT e-Set versies zullen probleemloos op uw bord werken.

Het Smart Board kan op diverse manieren worden gebruikt en ondersteund, mits gebruikt met de juiste software, verschillende toepassingen. Het bord kan bijvoorbeeld worden gebruikt voor het opnemen en uitzenden van uw partijen of gewoon als invoerapparaat voor uw PC of DGT Pi Schaakcomputer. U kunt nu rechtstreeks op het bord partijen spelen, analyseren en beter leren schaken zonder uw computer muis en scherm te gebruiken.

Gedetailleerde informatie over het instellen van uw bord bij de diverse toepassingen kan gevonden worden in hoofdstuk 7.

Veel plezier met schaken!

## 2. Accessoires

---

Om uw Smart Board te gebruiken is een DGT elektronisch schaakset (e-Set) benodigd. Er zijn vele verschillende versies van deze e-Sets verkrijgbaar. Elke willekeurige e-Set zal feilloos op uw Smart Board werken.

Voor nog meer speelplezier, overweeg ook de aanschaf van een DGT3000 klok of een DGT Pi schaakcomputer.

De DGT3000 is een zeer geavanceerde schaakklok met vele verschillende timing opties. De DGT3000 kan via een klokkabel worden verbonden aan uw bord. Met de juiste software worden de zetten van uw tegenstander (mens of schaak programma) weergegeven op het display van de klok. Een aangesloten klok geeft ook de tijd- en hefboom informatie door aan de DGT LiveChess software.

De DGT Pi is een complete schaakcomputer waarmee je direct kunt spelen, oefenen, analyseren en een partij kunt bestuderen. Het Smart Board geeft je de mogelijkheid om met een echt schaakbord en stukken tegen een computer te spelen.

Afhankelijk van hoe u het Smart Board wilt gaan gebruiken zal er een separate kabel set moeten worden aangeschaft. Als u van plan bent het bord individueel te gebruiken, zoals opnemen van uw partijen, schaken tegen het computer programma of tegen een online tegenstander, dan adviseren we de aanschaf van de kabelset: *"Smart Board connection set"*.

Deze kabelset is voldoende om alle opties, zoals verder beschreven, met het bord te gebruiken. Voor een toernooi opstelling hebt u andere kabelsets nodig. Deze optie wordt verder in de handleiding toegelicht.

De *"Smart Board connection set"* bestaat uit volgende onderdelen:

- USB-C-kabel
- Klok kabel
- DVD met DGT driver software, een versie van het Fritz schaakprogramma en een 100 dagen premium lidmaatschap bij PlayChess.com.

Indien u gebruik wilt maken van de Smart Board in een toernooi opstelling met meerdere Smart Boards die met elkaar verbonden worden in een string, dan hebt als eerste set de *"Connection material 1st Smart Board Set"* nodig.

Voor elk volgend bord is er de set: "Connection material Additional Smart Board" beschikbaar.

De "Connection material 1st Smart Board" bestaat uit:

- Serieel naar USB converter
- PC-to-bus kabel
- Stroomadapter (geschikt voor maximaal 12 borden)
- Board-to-bus kabel USB-C
- Board to klok kabel
- 20 meter patch kabel
- 5 meter patch kabel
- 4 aansluitblokje

De "Connection material Additional Smart Board" bestaat uit:

- Board-to-bus kabel USB-C
- Board to klok kabel
- 5 meter patch kabel
- Een aansluitblokje

### 3. e-Set voorzorgsmaatregelen

---

Voor het detecteren van de e-Pieces op uw Smart Board wordt het principe van elektromagnetische resonantie gebruikt. Sterke signaalbronnen in de nabijheid van het Smart Board kunnen resulteren in spontane of verkeerde stuk detectie, de zogenaamde "Spook stukken".

Wanneer er detectieproblemen optreden bij het gebruik van uw Smart Board, dan kan dit veroorzaakt worden door apparatuur zoals plasma schermen, LCD-monitoren, speakers, stroomadapters of andere soortgelijke elektrische apparaten die te dicht bij het bord staan.

Ook metalen constructies of metalen voorwerpen die in de buurt van of zich onder uw Smart Board tafel bevinden, kunnen de gevoeligheid van het Smart Board aanzienlijk verminderen en leiden tot detectie fouten. Plaats daarom nooit uw Smart Board op een metalen ondergrond of een tafel met een metaal onder het tafelblad.

### 4. Onderhoud en ondersteuning

---

Voor garantiedoeleinden en toekomstige updates adviseren we om uw bord op onze website te registreren. Voor productregistratie ga naar de support sectie van de DGT website, selecteer "Register your Product" en vul de gevraagde

informatie in.

De bovenkant van het Smart Board is afgewerkt met een hoogwaardig geprint oppervlak. Wanneer dit oppervlak met zorg wordt behandeld, dan bent u verzekerd van jarenlang probleemloos gebruik. Om het Smart Board te reinigen gebruik alleen een licht vochtige zachte doek. Gebruik geen schurende of agressieve vloeistoffen. Mocht u vragen hebben die niet voldoende beschreven zijn in deze handleiding, raadpleeg het FAQ gedeelte op de support sectie van onze website. Indien u geen oplossing bij de FAQ's kunt vinden neem dan via het contactformulier contact op met de DGT support afdeling.

### 5. Garantievoorwaarden

---

Dit Smart Board voldoet aan de hoogste kwaliteitsnormen. Indien echter, ondanks onze zorgvuldigheid bij het kiezen van onderdelen, materialen, productie of transport, uw Smart Board een defect vertoont in de eerste twee jaar na aankoop, neem dan contact op met uw leverancier. Voor technische ondersteuning kunt u ook direct contact opnemen met de DGT support afdeling. Deze garantie is alleen geldig als het Smart Board op een normale en voorzichtige manier is behandeld. De garantie geldt niet als het Smart Board verkeerd is gebruikt of er ongeautoriseerde reparatiepogingen of software-aanpassingen zijn uitgevoerd zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van DGT support of van één van de door DGT erkende service centers. Een lijst met erkende servicecentra vindt u op de website van DGT.

### 6. Disclaimer

---

Digital Game Technology heeft kosten nog moeite gespaard om te zorgen dat de informatie in deze handleiding correct en volledig is. Echter, er wordt geen aansprakelijkheid aanvaard voor fouten of het ontbreken van informatie. Digital Game Technology behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving specificaties van de hardware en software, zoals beschreven in deze handleiding, te wijzigen.

Geen enkel deel van deze handleiding mag worden veelevoudigd, overgedragen, vertaald, ongeacht in welke vorm of op welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Digital Game Technology.

## 7. Gebruik van uw Smart Board

Het DGT Smart Board heeft veel verschillende toepassingen zoals bijvoorbeeld opnemen het partijen, uitzenden van partijen of het invoeren van partijen voor de computer.

Bij het spelen van een partij op het Smart Board registreert het bord alle zetten zolang het bord op een voedingsbron is aangesloten. Het bord kan ongeveer 500 zetten registreren en opslaan. Deze informatie kan via de USB computer aansluiting uit het bord worden gehaald. Met de juiste software wordt uit deze zetteninformatie een PGN bestand (Portable Game Notation) gegenereerd van een gespeelde partij. Op deze manier kunt u een partij eenvoudig registreren en bewaren zonder deze tijdens het spelen op te schrijven. Ook kunt u, met behulp van het gegenereerde PGN bestand, uw partij in een schaakprogramma laden en analyseren. Uiteraard kunt u ervoor kiezen om vervolgens eventueel uw partij ook nog te publiceren.

Bij het gebruik van het bord voor live-uitzendingen van partijen kunnen alle zetten, die op het bord worden uitgevoerd, lokaal op een scherm worden getoond of worden uitgezonden via internet. Deze functie wordt o.a. gebruikt voor het online publiceren van uw partijen, voor live-verslaggeving van toernooi of voor schaak demonstraties.

Voor het online spelen, tegen een computer of voor online analyse van uw partij, kan het Smart Board worden gebruikt als een invoerapparaat. Dit betekent dat de zetten die u op uw Smart Board worden uitgevoerd, automatisch ingevoerd worden in een schaakprogramma, een schaakwebsite of de DGT Pi Schaakcomputer.

Afhankelijk van hoe u uw Smart Board wilt gebruiken, zijn er een aantal set-up opties die u kunt kiezen. Het volgende deel in de handleiding geeft een overzicht van de set-up opties waarbij het Smart Board toe te passen is.

## 8. Opnemen van een partij

Als het Smart Board gevoed wordt door een USB kabel of powerbank, dan worden alle uitgevoerde zetten in het interne geheugen van het bord opgeslagen. Het bord zal automatisch een nieuwe partij detecteren zodra de stukken in de beginpositie staan. Het bord genereert dan een nieuw logbestand. Uitzenden van de partij of het aansluiten van een klok is niet vereist voor deze log functie.

Om deze functie te gebruiken, zorg ervoor dat het bord constant wordt gevoed tijdens het verloop van de partij. Wanneer deze log functie wordt gebruikt zal het bord ongeveer 500 zetten kunnen opslaan. Om deze gegevens uit te lezen sluit u het bord op uw computer met de bijgeleverde USB kabel. Nadat uw bord is aangesloten, start het DGT LiveChess programma. In het linker menu ziet u de optie "Games" hetgeen aangeeft dat er partijen gevonden zijn die door LiveChess in PGN formaat omgezet en ge-exporteert kunnen worden. Raadpleeg voor meer informatie over deze functie de DGT LiveChess handleiding. Deze is te downloaden via de Support sectie van onze website.

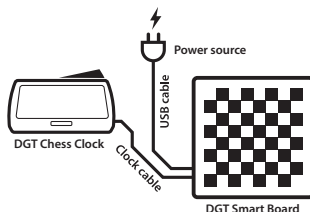


Figure 1. Recording set-up.

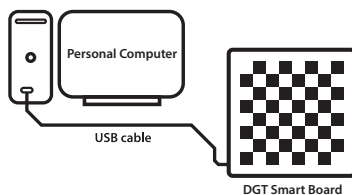


Figure 2. Exporting set-up.

**Opmerking:** Indien er een powerbank wordt gebruikt om het bord van stroom te voorzien, is het raadzaam om een power bank met een indicatie LED te gebruiken. Zo kunt u controleren of het bord voldoende stroom krijgt van de powerbank.

## 9. Lokaal tonen van een partij

U kunt deze toepassing gebruiken als u één of meerdere partijen op een lokaal scherm wilt tonen maar geen internetverbinding beschikbaar hebt. Om een partij op een extra scherm te tonen is een set-up zoals in afbeelding 3 vereist.

Wij raden u aan om niet meer dan 12 Smart Boards aan elkaar te koppelen. Een set-up van 12 borden vereist voor uw eerste bord een "First Board connection set" en 11 extra aansluit sets voor de volgende 11 borden. Let er op dat u voor elke string van 12 borden een nieuwe string moet maken.

Zodra elke string met borden is aangesloten aan uw LiveChess PC, dan kunnen de verbindingen worden gecontroleerd met de DGT LiveChess software. In LiveChess kan het toernooi verder worden ingesteld en de borden kunnen worden gekoppeld aan de spelers. LiveChess zal door middel van event meldingen ook arbiters kunnen assisteren in het geval er zaken optreden die arbiter interventie vereisen.

Om de partijen op een extra scherm van de LiveChess computer te laten zien, selecteert u aan de linkerkant van uw LiveChess scherm de "Tournament" tab. Klik daarna op de hyperlink die in het hoofdveld zichtbaar wordt. Een liveviewer scherm wordt nu in een browser geopend. Selecteer en verplaats indien mogelijk en door te slepen met de muis, dit viewer scherm naar een van de extra aangesloten beeldschermen.

Het is ook mogelijk om met andere computers toegang te krijgen tot deze link mits deze zijn aangesloten op een lokaal netwerk. Om toegang te krijgen tot de liveviewer op een andere computer typt u in de internet browser het IP-adres in van de LiveChess admin-pc in, gevolgd door `":1982"`. Als voorbeeld zou er dan staan: `"http://12.3.4.567:1982"`. Voor een gedetailleerde beschrijving hoe u dit kunt instellen, raadpleeg de LiveChess handleiding.

De partijen kunnen ook worden uitgezonden en bekeken met behulp van de gratis LiveChess Cloud optie. Voor meer informatie over deze optie zie hoofdstuk 10 van deze handleiding.

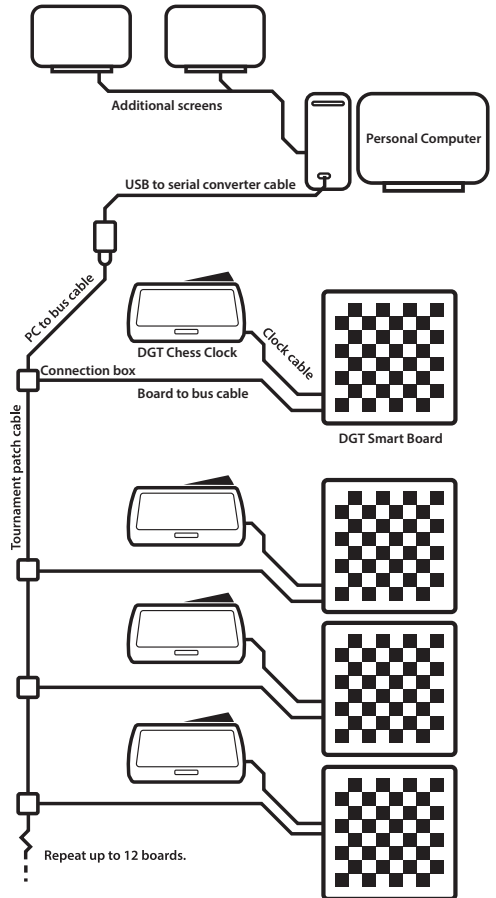


Figure 3. Local broadcast set-up.

**Opmerking:** Als u Smart Boards beschikbaar hebt met alleen de Smart Board connectie set voor thuisgebruik, dan is het ook mogelijk om alle borden individueel via een USB-poort aan uw PC aan te sluiten. Dit is uiteraard beperkt tot het aantal USB-poorten die beschikbaar zijn. De kabellengte tussen PC en Smart Board mag echter niet meer bedragen dan 5 meter. Voor toernooi gebruik raden wij echter een bedradingstructuur via USB kabels af en adviseren wij het gebruik van de toernooi kabelsets.

## 10. Online uitzenden van partijen

Voor het online uitzenden van een partij of een heel toernooi kan deze optie worden gebruikt. Voor deze set-up moeten uw borden aangesloten worden via USB kabels of beter, in een string zoals weergegeven in afbeelding 4.

Wij adviseren u niet meer dan 12 Smart Boards in een string aan te sluiten. Deze set-up vereist een "First Board connection set" voor uw 1e bord en 11 "additional" aansluitsets voor alle volgende 11 borden. Houd er rekening mee dat u een nieuwe reeks moet opbouwen voor elke volgende string van 12 borden.

Wanneer elke string met borden is aangesloten op uw admin PC, dan kunnen de verbindingen gecontroleerd worden door het LiveChess programma. In LiveChess kunnen daarna de toernooi rondes worden ingesteld en borden worden toegewezen aan de juiste spelers.

Om een partij uit te zenden ga in LiveChess naar het "Rounds" tab en kies de borden die u wenst uit te zenden en start de opname, oftewel selecteer "Recording" voor die borden. Ga vervolgens naar de "Output" tab en selecteer "Export to LiveChess Cloud". Nu wordt er automatisch een Cloud link gegenereerd die u kunt delen met uw volgers. Volgers kunnen met die link de partijen op hun eigen apparaat, zoals een telefoon of tablet volgen, mits men toegang heeft tot internet.

Om de partijen op lokale schermen op uw locatie te tonen opent u, op een extra computer of Smart TV, de eerder genoemde link in uw browser.

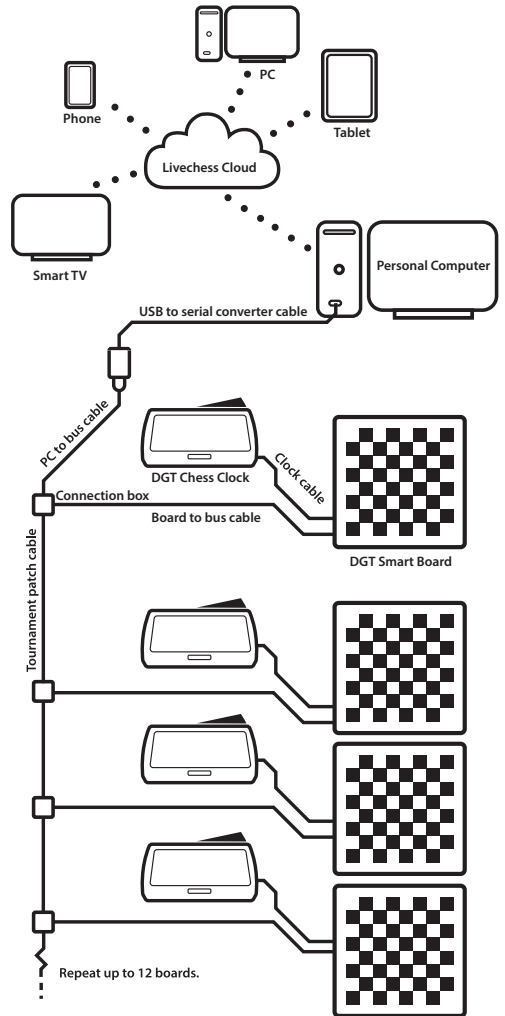


Figure 4. Online broadcast set-up.

## 11. Gebruik met de DGT Pi

Door het Smart Board aan de DGT Pi Schaakcomputer aan te sluiten is het mogelijk om met de DGT Pi een partij te spelen, te trainen of te analyseren met gebruik van een echt schaakbord en stukken.

Zoals te zien in afbeelding 5, kunt u met de bijgeleverde USB-C kabel het bord aansluiten op uw DGT Pi. De USB aansluiting van de DGT Pi kan worden gevonden onder het klepje aan de linkerkant van de DGT Pi.

Voor het gebruik met de schaakcomputer is het tevens noodzakelijk om de batterijen in de DGT Pi te plaatsen en de bijgeleverde power adapter op het lichtnet aan te sluiten.

Wanneer het Smart Board is aangesloten op de DGT Pi en u die opstart, dan wordt het aangesloten bord automatisch gedetecteerd. Het display op de klok toont nu de standaard tijdstelling zodra alle schaakstukken in de juiste beginpositie zijn geplaatst. U ziet bijvoorbeeld op de klok: "05.00 - 05.00".

## 12. Gebruik met Fritz software

De Fritz software die wordt meegeleverd met uw Smart Board, kan gebruikt worden om partijen te spelen, te trainen en te analyseren. Met deze Fritz software kunt u ook PGN's van eerder gespeelde partijen importeren en analyseren. Om gespeelde partijen vanuit uw Smart Board met LiveChess naar uw computer te importeren, lees eerst het hoofdstuk 8 van deze handleiding.

Om deze optie te gebruiken moet wel eerst de Fritz software en de DGT driver software op uw PC worden geïnstalleerd. Plaats daarom de DVD die is meegeleverd met uw bord in de computer en volg de installatiestappen die op het scherm te zien zijn.

Het is ook mogelijk om de vereiste DGT-drivers van de support sectie van de DGT website te downloaden. De Fritz software wordt echter alleen via de DVD aangeboden.

Sluit het bord met de bijgeleverde USB kabel aan op uw pc. Wanneer zowel de Fritz software als de DGT drivers zijn geïnstalleerd, start de Fritz

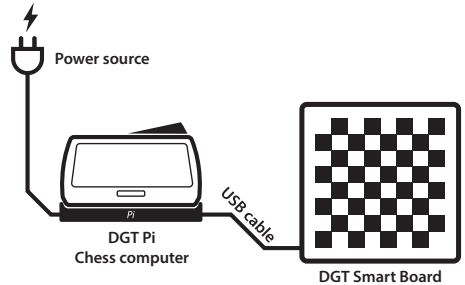


Figure 5. DGT Pi set-up.

Een meer gedetailleerde uitleg over het instellen van uw DGT Pi staat beschreven in de DGT Pi handleiding.

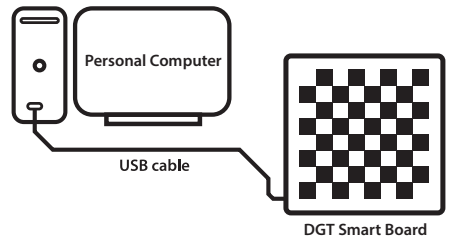


Figure 6. Smart Board connected to computer set-up.

software en ga naar de "Board" tab bovenaan het scherm. Schakel hier het selectievakje "DGT Board" in. De software zal nu een Plugin scherm openen die automatisch alle zetten, die uitgevoerd worden op het bord, doorgeven aan de computer.

Het is ook mogelijk om het Fritz programma de zetten, die zijn uitgevoerd door de computer, te laten uitspreken. Deze functie moet dan wel eerst worden geactiveerd via het Fritz tab: "Bestand", "Opties" en het selecteren van 'geluid' in de "multimedia" tab.

### 13. Online spelen op PlayChess.com

---

Als u online via de computer wilt schaken tegen een menselijke tegenstander maar wel met een echt schaakbord en stukken, dan kan het Smart Board worden gebruikt via de online schaakfuncties die beschikbaar zijn in PlayChess.com.

Om deze functionaliteit te gebruiken installeert u eerst volledig de Fritz software en de DGT drivers zoals beschreven in hoofdstuk 12.

Start daarna het Fritz programma en selecteer in het hoofdmenu: *"playchess.com"*. Vul daarna uw PlayChess login in en kies links bovenin het hoofdscherm *"Bestand"*. Ga naar menu *"Opties"* en schakel in de games sectie het selectievakje *"DGT board"* in.

### 15. Technische specificaties

---

Bordgrootte	520 x 520 mm (20.5" x 20.5")
Veldafmeting	55 x 55 mm (2.2" x 2.2")
Voeding	Supplied via the USB-C cable or the tournament cable set
Klok ondersteuning	DGT3000 aan te sluiten via een klok kabel
e-Set ondersteuning	Alle DGT e-Sets (apart te bestellen)
Behuizing	Zwart ABS kunststof chassis met een hoogwaardig geprint schaakbord oppervlak
Nettogewicht	2.2 Kg (77.6 oz.) Alleen Smart Board
Brutogewicht	2.6 Kg (91.7 oz.) Smart Board, documentatie, DVD en verpakking



Het DGT Smart Board voldoet aan de volgende richtlijnen: 2004/108/EG en 2011/65/EU.



Dit product is voorzien van het recyclingsymbool wat aangeeft dat aan het einde van zijn leven het product moet worden aangeleverd bij een inzamelpunt volgens de plaatselijke regelgeving. Het product mag niet middels de normale ongesorteerde afvalstroom afgevoerd worden.



Dit product is niet geschikt voor kinderen van 0 - 3 jaar oud. Bevat kleine onderdelen. Verstikkingsgevaar.



Dit Smart Board voldoet aan de verordening van het Duitse "Der Grüne Punkt" Handelsmerk van Duales System Deutschland GmbH.

### 14. Online spelen op andere website

---

Het is ook mogelijk om online met het Smart Board op andere schaaksites te spelen. De instellingseisen voor elk van deze websites verschilt echter van geval tot geval. Een juiste werking met het Smart Board kan daardoor niet voor elke site worden gegarandeerd.

Voor een volledige lijst van deze andere websites die gebruik zouden kunnen maken van het Smart Board zie de FAQ over de *"third party software"* in de support sectie van onze website.