

4K / UHD WAT IS DAT?

- 4K = 4096 × 2160
- UHD = 3840 × 2160 = 4 × hd

Meeste beeldschermen en camera's zijn GEEN 4K maar UHD.

Termen worden vaak door elkaar gebruikt.

Mijn films zijn in UHD

CAMERA + RANDAPPARATUUR

- Panasonic HC-VXF990 (UHD-consumenten camera 20x optisch)
- Telescoop Kowa TSN-883(knik) en 884(recht)
- Zware Manfrotto statieven met 503 kop of 116 MK3 (heel zwaar)
- Voor macro zonder telescoop Velbon VS-443D (fotostatief)



CAMERA + RANDAPPARATUUR

- Extra USB (5V) powerpacks 14000 mah (gelukkig 5V USB voeding op camera)
- Oculair zelf optisch aangepast.
- Goede richtmicrofoon (Sennheiser of Rode)
- Kar op basis hardloopbuggy
Aangepast om vanaf kar te kunnen filmen met weinig trilling.



SOFTWARE

- Hd Writer 5.3 voor inlezen opnames en automatisch logische namen toekennen.
Software hoort bij camera.
- Cyberlink Powerdirector 18
 - Snel! Voor het snel doorwerken van lange opnames.
 - Snelle rendering door ondersteuning hardware decoding en encoding h264 en h265 via Intel Quick Sync Video.
 - Voor mij logische interface.
 - (snelle) Ondersteuning van veel exportformaten

CONFIGURATIE UHD VIDEO VERWERKING

processor I7-7700	€ 312,16
Cooler Master Silencio 352	€ 63,35
Gigabyte GA-H270M-DS3H - 1.0	€ 99,25
Samsung 960 EVO MZ-V6E250BW SSD	€ 129,95
Corsair Vengeance LPX - DDR4 2*8GB 2400	€ 128,70
Seagate Harddisk 3.5" Barracuda ST4000DM005 4TB	€ 116,90
componenten Martin	
Coolermaster V650 voeding	
processorkoeler	
DVD lezer/brander	€ 100,00
2 kastkoelers (niet nodig)	
TOTAAL	€ 950,31
Monitor LG 27UD68P	€ 459,00
TOTAAL	€ 1.409,31

TV EN AFSPEELAPPARATUUR

- LG 55" UHD TV
- Laptop / minipc met processor minimaal Intel 6xxx of hoger serie (Intel graphics 520 en hoger). Hebben intern 4K/UHD graphics ondersteuning.

Of

- Afspelen via een android Tv-box / mediaspeler.
- Bestanden afspelen via bekabeld netwerk direct vanaf PC of server via Gbit-LAN.