Skydd av bilder

Jag som har tur behöver väl inte säkerhetskopiera!

Eller ???????

Anders Ripa

- Fotonörd som gillar event-fotografering
  - "Nästan som om jag var där själv!"
- Datanörd
- Maginörd
- Rollspelsnörd
- Säkerhetsnörd










Pay to gain access to
your own PC.....





Grundprinciper



- Ha alltid bilderna på minst två ställen
- Kopiera bilder (inte flytta)



- Verifiera kopieringar
- Håll reda på var bilderna finns



- Hårdvara går sönder!

Lösningar

- Säkerhetskopiering
  - Manuell
  - Hela disken
  - Automatisering
- Redundans
  - Ha bilderna på flera
    - Diskar
    - Platser
  - Använda redundanta diskar (RAID)
- Ordning och reda
  - Håll reda på var dina bilder finns
  - Verifiera
- UPS / Överspänningsskydd




APC
Battery Backup & Surge Protection
Back-UPS ES
550
Surge Protection Only

















(C) Anders Ripa

Förvaring
Välj minst två!

- På kontoret
- Hos bekant/vän/släkting
  - Hur hålla det privat
- Bankfack
- Hyr-förråd / sommarstugan
  - Temperatur/fukt
- Molnet
- (Hemma)

Min kopieringsprocess

- Kopiera bilder från minneskort till lokal disk
  - Mapp: år\år_månad\kamera\årmånaddatum\
- Säkerhetskopiera till NAS
  - lokal disk till NAS
- Jämför bilder på lokal disk, minneskort
  - Ta bort dom som är identiska från minneskortet
- Importera bilder på plats i Lightroom
- Märk bilder i Lightroom

Frågor / Paus

Organisera bilder

- Varför
  - Bilder man inte hittar finns INTE!
  - Moderna tiders album
- Fördelar
  - Komma åt dom man behöver
  - Kunna använda dom när jag vill
- Nackdelar
  - Tar tid
  - Kräver planering
  - Kan kännas jobbigt/betungande

Märka bilder

- Datum, tid, kamera, objektiv (EXIF)
  - Var var vi då?
- Plats (GPS eller manuellt)
  - När var vi där?
- Händelse
  - Konfirmation, nyårsfirande
- Personer (manuellt, halv-automatiskt)
- **Vad vill du kunna leta efter?**

Publicera bilder

- Gå igenom bilderna
  - Flagga intressanta bilder
  - Markera flaggade bilder med 2 stjärnor
- Gå igenom 2 stjärnors bilder
  - Markera mindre bra med 1 stjärna
- Gå igenom dom som blev kvar med 2 stjärnor
  - Beskär, färgkalibrera, justera ljuset
- Lägg till Copyright och metadata
- Publicera med Lightroom på flickr.com

Mjukvara

- Lightroom CC - bildhantering
- DoubleKiller Pro – verifiera och sedan ta bort
- ViceVersaPro – kopiera och verifiera
- LibreOffice Calc – lista av backup diskar
- Rsync – kopiering mellan NAS diskar
- XYplorer – skapa innehållsförteckning för disk
- Norton Ghost – disk backup

Bilder på flickr.com

- 27 000 bilder publicerade
- 1 615 693 bildvisningar (~60)
- https://www.flickr.com/photos/ripa/collections

Lite siffor

- Bilder: 746 713 st i 5091 mappar = 5,52 TB
- NAS: 3 st med totalt 20 diskar

  8 + 16 + 30 = 54
- Backup hårddiskar: 12

Extra länk

- Tips från Aldo Bolle om Lightroom analys verktyg
  - https://www.lightroomdashboard.com/

Frågor