

## Optimaliseren van de IDE controllers, (om buffer leegloop te voorkomen).

Opmerking vooraf

(met klikken wordt de linkermuis knop bedoeld, tenzij er iets anders staat.)

1. Klik: “Deze computer” met rechts aan en kies: “eigenschappen”
2. Kies vervolgens tabblad: “hardware” en klik op de knop: “apparaatbeheer”.
3. Klik op het plusje voor: “IDE ATA/ATAPI-controller”.
4. Dubbelklik op: “Primair IDE-kanaal” en kies tabblad “Geavanceerde instellingen”.
5. Vervolgens controleren en zonodig aanpassen:
  - a. Bij apparaat 0:
    - i. Apparaattype moet op: "automatische selectie" staan.
    - ii. Overdrachtmodus moet op: "DMA, indien beschikbaar" staan.
    - iii. Huidige overdrachtmodus zal dan op: "Ultra-DMA-Modus" staan.  
(Er kan ook staan “Niet van toepassing”, dan wordt deze aansluiting niet gebruikt.)
  - b. Bij apparaat 1:
    - i. Apparaattype moet op: "automatische selectie" staan.
    - ii. Overdrachtmodus moet op: "DMA, indien beschikbaar" staan.
    - iii. Huidige overdrachtmodus zal dan op: "Ultra-DMA-Modus" staan.  
(Er kan ook staan “Niet van toepassing”, dan wordt deze aansluiting niet gebruikt.)
6. Als dit is ingesteld klik vervolgens op: “oké”. (niet opnieuw opstarten).
7. Dubbelklik op: “Secundair IDE-kanaal” en kies tabblad “Geavanceerde instellingen”.
8. Vervolgens controleren en zonodig aanpassen:
  - a. Bij apparaat 0:
    - i. Apparaattype moet op: "automatische selectie" staan.
    - ii. Overdrachtmodus moet op: "DMA, indien beschikbaar" staan.
    - iii. Huidige overdrachtmodus zal dan op: "Ultra-DMA-Modus" staan.  
(Er kan ook staan “Niet van toepassing”, dan wordt deze aansluiting niet gebruikt.)
  - b. Bij apparaat 1:
    - i. Apparaattype moet op: "automatische selectie" staan.
    - ii. Overdrachtmodus moet op: "DMA, indien beschikbaar" staan.
    - iii. Huidige overdrachtmodus zal dan op: "Ultra-DMA-Modus" staan.  
(Er kan ook staan “Niet van toepassing”, dan wordt deze aansluiting niet gebruikt.)
9. Als dit is ingesteld klik vervolgens op: “oké”. (opnieuw opstarten).
10. Als je een instelling hebt gewijzigd, dan kun je dit schema nog een keer doorlopen om te kijken of de instelling nu wel goed staan.