

INDEX

PRINTPLATEN

NR.	OMSCHRIJVING
P1	<u>Printplaat – Klasse A+</u>
P2	<u>Printplaat – Klasse A</u>
P3	<u>Printplaat – Klasse B+</u>
P4	<u>Printplaat – Klasse B</u>
P5	<u>Printplaat – Klasse C</u>
P6	<u>Printplaat – harde schijf</u>
P7	<u>Moederbord – Computer, nieuwe gen.</u>
P8	<u>Moederbord – Computer, oude gen.</u>
P9	<u>Moederbord – Laptop</u>
P10	<u>Moederbord – Server</u>
P11	<u>Insteekkaart – schoon</u>
P12	<u>Insteekkaart – met koeler/heatsink</u>
P13	<u>Backplane – hoogwaardig</u>
P14	<u>Backplane – laagwaardig</u>
P15	<u>Printplaat – mobiele telefoon</u>
P16	<u>Printplaat – CD/DVD Drives</u>

RAM-GEHEUGEN EN PROCESSOREN

NR.	OMSCHRIJVING
R1	<u>RAM-geheugen, verguld</u>
R2	<u>RAM-geheugen, verguld met heatsink</u>
R3	<u>RAM-geheugen, verzilverd</u>
R4	<u>IC-chip – plastic/keramisch</u>
R5	<u>CPU – plastic met koperen heatsink</u>
R6	<u>CPU – plastic zonder heatsink</u>
R7	<u>CPU – plastic, zwart</u>
R8	<u>Slotprocessor</u>
R9	<u>CPU – keramisch</u>
R10	<u>CPU – keramisch met Al heatsink</u>
R11	<u>CPU – keramisch - goldcap</u>
R12	<u>CPU – keramisch – Intel 286/386/486</u>

COMPLETE APPARATEN

NR.	OMSCHRIJVING
A1	<u>Computer, compleet</u>
A2	<u>Computer, beroofd</u>
A3	<u>Router/Modem/Switch – plastic</u>
A4	<u>Router/Modem/Switch – metaal</u>
A5	<u>Server, compleet</u>
A6	<u>Server, beroofd</u>
A7	<u>Laptop, compleet</u>
A8	<u>Laptop, beroofd</u>
A9	<u>Mobiele telefoon – zonder batterij</u>
A10	<u>Mobiele telefoon – incl. batterij</u>
A11	<u>Smartphone – zonder batterij</u>
A12	<u>Smartphone – met batterij</u>
A13	<u>Tablet</u>
A14	<u>UPS – back-up stroomvoorziening</u>
A15	<u>Kantoortelefoon</u>
A16	<u>Dect telefoon</u>
A17	<u>TV-receiver</u>
A18	<u>Dockingstation</u>

COMPONENTEN EN ONDERDELEN

NR.	OMSCHRIJVING
O1	<u>Harde schijf</u>
O2	<u>Harde schijf – met brackets</u>
O3	<u>Solid State Drive (SSD)</u>
O4	<u>CD/DVD Drive</u>
O5	<u>Voeding / Power supply – met kabel</u>
O6	<u>Voeding / Power supply – zonder kabel</u>
O7	<u>Stekker – verguld</u>
O8	<u>Stekker – niet verguld</u>
O9	<u>Vergulde koperen connectoren</u>
O10	<u>Magneet HDD – Neodymium (Nd)</u>
O11	<u>Adapters - met kabel</u>
O12	<u>Adapter – zonder kabel</u>

P1: PRINTPLAAT – KLASSE A+



- ✓ Nauwelijks trafo's en andere koperhoudende componenten.
- ✓ Vooral hoogwaardige componenten zoals IC's en CPU's, soms zichtbaar verguld.
- ✓ Is zwaar bestuct met IC-chips, meestal tweezijdig bestuct.
- ✓ Printplaat zelf is zichtbaar verguld.
- ✓ Zijn vaak relatief oud 1975 – 1995.

- ✗ Geen metalen aanhechtingen, koelers moeten zijn verwijderd.
- ✗ Batterijen moeten zijn verwijderd.
- ✗ Géén zware trafo's of grote condensatoren.

Afkomstig uit professionele hardware zoals medische, militaire of professionele telecomapparatuur. Apparatuur is kritisch of hoogfrequent, vandaar dat er hoogwaardige materialen zijn toegepast.

P2: PRINTPLAAT – KLASSE A



- ✓ Nauwelijks trafo's en andere koperhoudende componenten.
- ✓ Vooral hoogwaardige componenten zoals IC's en CPU's.
- ✓ Soms zichtbaar verguld.
- ✓ Is zwaar bestuct met IC-chips, meestal tweezijdig bestuct.
- ✓ Heeft vergulde connectoren.

- ✗ Geen metalen aanhechtingen, koelers moeten zijn verwijderd.
- ✗ Batterijen moeten zijn verwijderd.
- ✗ Geen zware trafo's of grote condensatoren.

Afkomstig uit professionele hardware zoals netwerk- en telecomapparatuur.



SORTEERHANDLEIDING ELEKTRONICA

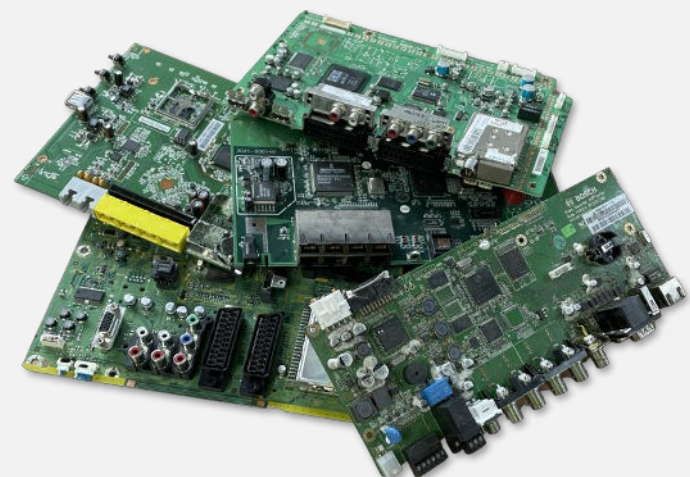
P3: PRINTPLAAT – KLASSE B+



- ✓ Enkele kleine trafo's en andere koperhoudende componenten.
- ✓ Combinatie van hoogwaardige- en laagwaardige componenten.
- ✓ Minimaal aan één zijde zwaar bestuct met hoogwaardige componenten.
- ✗ Geen metalen aanhechtingen, koelers moeten zijn verwijderd.
- ✗ Batterijen moeten zijn verwijderd.

Afkomstig uit hogere kwaliteit netwerkapparatuur voor thuisgebruik of in kleinere bedrijven. Of oudere generaties apparatuur.

P4: PRINTPLAAT – KLASSE B



- ✓ Enkele kleine trafo's en andere koperhoudende componenten.
- ✓ Combinatie van hoogwaardige- en laagwaardige componenten.
- ✓ Is middelzwaar bestuct met IC-chips aan minimaal één zijde.
- ✓ Heeft soms vergulde connectoren.
- ✗ Geen metalen aanhechtingen, koelers moeten zijn verwijderd.
- ✗ Batterijen moeten zijn verwijderd.

Afkomstig uit huishoudelijke netwerkapparatuur zoals TV-receivers, modems of routers.

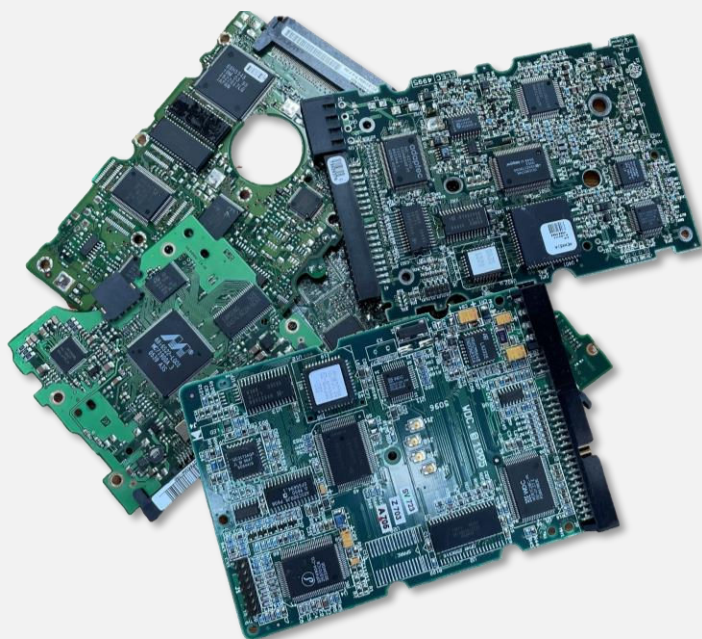
P5: PRINTPLAAT – KLASSE C



- ✓ Veel trafo's, koelers en andere metalen aanhechtingen.
- ✓ Hoog aandeel koperhoudende componenten.
- ✓ Vaak relatief zwaar met grote scherpe soldeerpunten op de achterzijde.
- ✓ Vaak bruin, of groen van kleur. Soms verschillende kleuren op voor- en achterzijde.
- ✓ Vaak grote hoeveelheid condensatoren, trafo's en weerstanden.
- ✗ Weinig tot geen IC's en CPU's.
- ✗ Weinig of geen vergulde stekkers/connectoren.

Afkomstig uit simpele apparaten zoals wasmachines, televisies, overige huishoudelijke apparatuur en onderdelen als voedingen / power supplies.

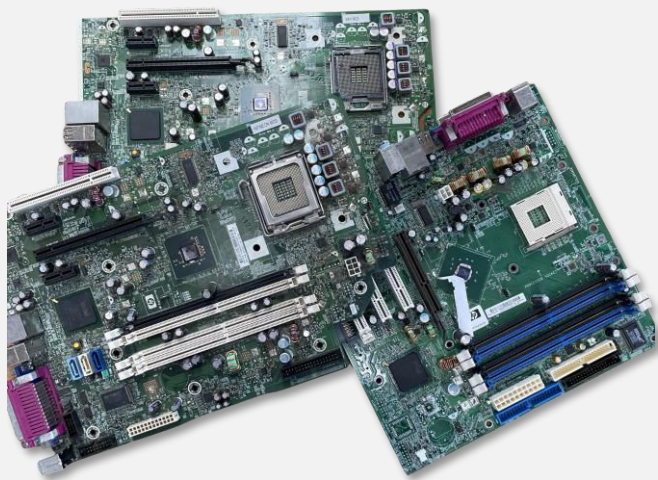
P6: PRINTPLAAT – HARDE SCHIJF



- ✓ Printplaat afkomstig van een harde schijf.

Gedemonteerd van een harde schijf.

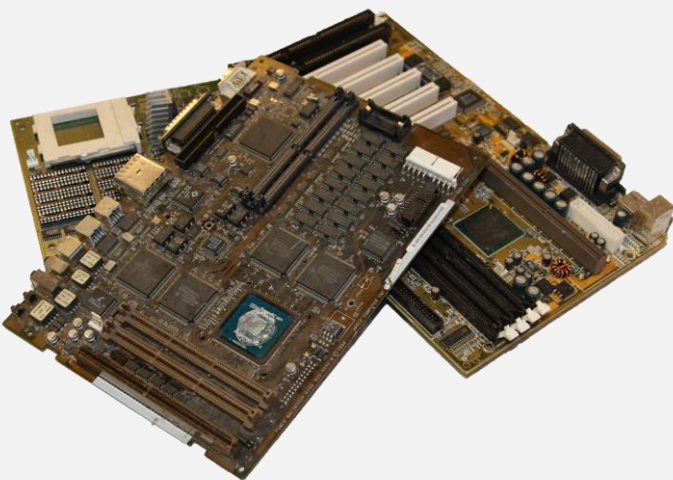
P7 :MOEDERBORD – COMPUTER NIEUWE GENERATIE



- ✓ Afkomstig uit computers / PC's.
- ✓ De printplaat heeft meestal een groene, gele, blauwe, of rode kleur.
- ✓ De socket kan van plastic of van metaal gemaakt zijn.
- × Geen metalen aanhechtingen, koelers moeten zijn verwijderd.
- × Batterijen moeten zijn verwijderd.

Afkomstig uit nieuwe generatie computers / PC's.

P8: MOEDERBORD – COMPUTER OUDE GENERATIE



- ✓ Afkomstig uit computers / PC's.
- ✓ De printplaat heeft een groene of bruine kleur.
- ✓ De socket is altijd gemaakt van plastic.
- ✓ Grote socket met uitzondering van:
 - Intel Pentium 4: 423, 478, 775(metal)*
 - Intel Core: 1156, 2011, 1155, 1150, 1366*
 - AMD Sempron: 462, 754, 939, AMD2, AMD3, AMD3+, F, S1*
- × Geen metalen aanhechtingen, koelers moeten zijn verwijderd.
- × Batterijen moeten zijn verwijderd.

Afkomstig uit oude computers / PC's. Deze moederborden zijn ouder en bevatten daarom meer edelmetaal dan nieuwe generatie moederborden.

P9: MOEDERBORD – LAPTOP



- ✓ Dunne lichtgewicht printplaat.
- ✓ Maximaal 1 socket voor een laptop CPU.
- ✓ Herkenbaar aan vorm met vaak een ronding of gat.
- ✓ Slots voor RAM en aansluitingen typisch voor laptop.
- ✓ Moderne laptops hebben geen CPU socket maar hebben een rechthoekige groene onboard CPU.

- × Geen metalen aanhechtingen, koelers moeten zijn verwijderd.
- × Batterijen moeten zijn verwijderd.

Afkomstig uit laptops.

P10: MOEDERBORD – SERVER



- ✓ De printplaat heeft meestal een groene kleur.
- ✓ Er zitten minimaal twee sockets op de printplaat.
- × Geen metalen aanhechtingen, koelers moeten zijn verwijderd.
- × Batterijen moeten zijn verwijderd.

Afkomstig uit servers.

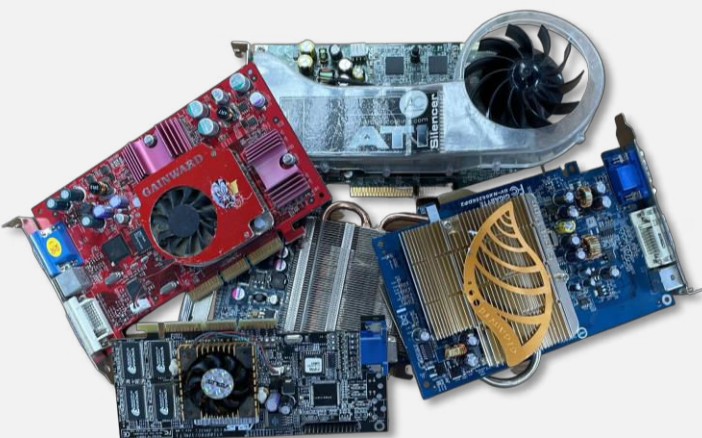
P11: INSTEEKKAART – KLASSE A



- ✓ Zoals video- of geluidskaarten.
- ✓ Gouden kam, waarmee de insteekkaart in een socket kan worden gestoken.
- × Geen metalen aanhechtingen.
- × Geen zware koperhoudende componenten.
- × Alle aanhechting behalve ijzeren bevestigingsrand verwijderen.
- × Geen grote printplaten met een kleine vergulde kam.

Afkomstig uit computers of andere IT-hardware.

P12: INSTEEKKAART - MET KOELER



- ✓ Zoals video- of geluidskaarten.
- ✓ Gouden kam, waarmee de insteekkaart in een socket kan worden gestoken.
- ✓ Met metalen koeler en/of ventilator.
- × Geen zware koperhoudende componenten.
- × Geen grote printplaten met een kleine vergulde kam.

Afkomstig uit computers of andere IT-hardware.

P13: BACKPLANE - HOOGWAARDIG

- ✓ Backplane, voorzien van diverse insteekmogelijkheden.
- ✓ Veel MALE connectors met vergulde pins.

× Geen zware metalen aanhechtingen of metalen basis.

Afkomstig uit grote computers, servers of telecomapparatuur.

P14: BACKPLANE - LAAGWAARDIG

- ✓ Backplane, voorzien van diverse insteekmogelijkheden.
- ✓ Met name FEMALE connectors.
- ✓ Zwaardere borden of borden met een lage dichtheid aan connectors.

× Geen zware metalen aanhechtingen of metalen basis.

Vaak afkomstig uit computers of kleinere servers.

P15: PRINTPLAAT – MOBIELE TELEFOON



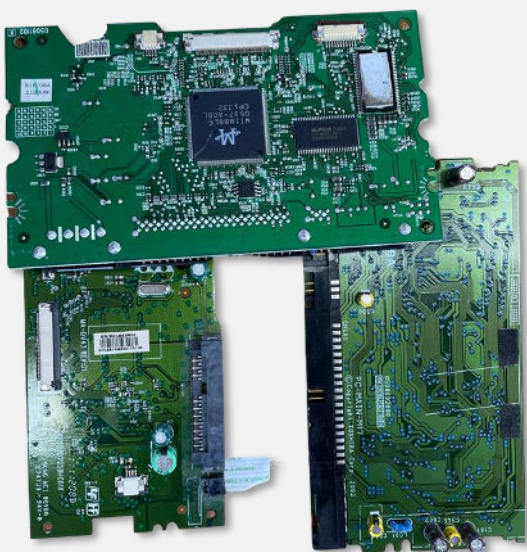
✓ Printplaat afkomstig uit een mobiele telefoon of smartphone.

× Geen laagwaardige printplaten uit goedkope Chinese telefoons.

× Geen chips of onderdelen verwijderd.

Gedemonteerd uit een mobiele telefoon of smartphone.

P16: PRINTPLAAT – CD/DVD DRIVES



✓ Printplaat afkomstig van een CD/DVD drive.

Gedemonteerd van een CD/DVD drive.

R1: RAM-GEHEUGEN VERGULD



- ✓ De printplaat heeft meestal een groene of blauwe kleur.
- ✓ Rechthoekige kleine printplaten.
- ✓ Vergulde kam (Au).

× Geen metalen aanhechtingen, koelers moeten zijn verwijderd.

Afkomstig uit computers, laptops of servers.

R2: RAM-GEHEUGEN VERGULD - MET HEATSINK

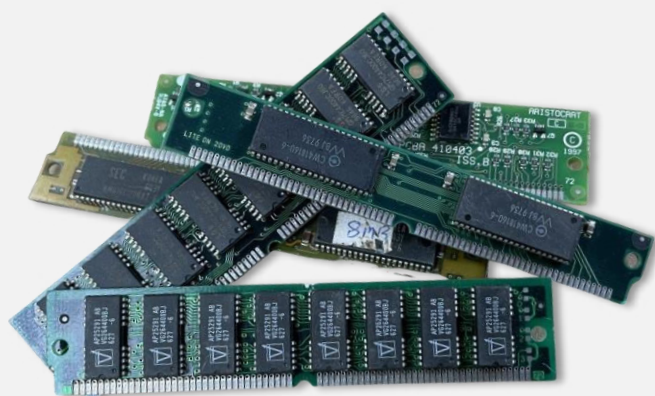


- ✓ De printplaat heeft meestal een groene of blauwe kleur.
- ✓ Rechthoekige kleine printplaten.
- ✓ Vergulde kam (Au).
- ✓ Met aluminium of koperen hitteverdeler.

× Geen ventilatoren of elektronica, alleen metalen aanhechting is toegestaan.

Afkomstig uit computers, laptops of servers.

R3: RAM-GEHEUGEN - VERZILVERD



- ✓ De printplaat heeft meestal een groene of kleur.
- ✓ Rechthoekige kleine printplaten.
- ✓ Verzilverde of vertinde kam.

× Geen metalen aanhechtingen, koelers moeten zijn verwijderd.

Afkomstig uit computers of servers.

R4: IC CHIP – PLASTIC/KERAMISCH



- ✓ Kleine rechthoekige of vierkante chips.
- ✓ Van plastic of keramisch materiaal.

× Geen koelers of metalen aanhechtingen.

Afkomstig van oudere printplaten.

R5: CPU PLASTIC – MET KOPEREN HEATSINK



- ✓ Kleine vierkante printplaat.
- ✓ Relatief zwaar vanwege koperen heatsink / hitteverdeler.
- ✓ Vergulde onderkant, met of zonder pinnetjes.

× Aluminium of keramische koelblokjes en ventilatoren moeten zijn verwijderd.

Afkomstig uit computers of servers.

R6: CPU PLASTIC – GROEN/BRUIN

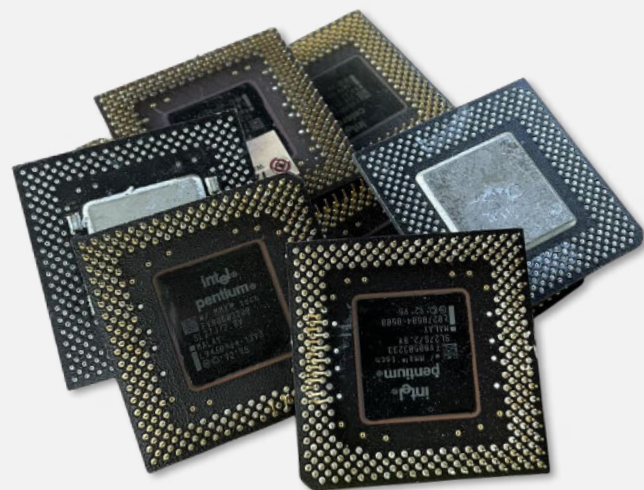


- ✓ Kleine vierkante printplaat.
- ✓ Relatief laag gewicht.
- ✓ Groen of bruin van kleur.
- ✓ Vergulde onderkant, met of zonder pinnetjes.

× Aluminium koelblokjes en ventilatoren moeten zijn verwijderd.

Meestal afkomstig uit laptops.

R7: CPU PLASTIC – ZWART



- ✓ Kleine vierkante printplaat.
- ✓ Relatief laag gewicht.
- ✓ Zwart van kleur.
- ✓ Van het merk AMD.
- ✓ Met vergulde pins.

× Aluminium of keramische koelblokjes en ventilatoren moeten zijn verwijderd.

Afkomstig uit computers.

R8: SLOTPROCESSOR



- ✓ Kleine rechthoekige insteekkaart met in het midden een vierkante chip.
- × Behuizing / koellichaam moet zijn verwijderd.

Afkomstig uit computer of servers.

R9: CPU KERAMISCH



- ✓ Gemaakt van keramisch materiaal.
- ✓ Vergulde onderkant, met pinnetjes.
- ✗ Aluminium koelblokjes en ventilatoren moeten zijn verwijderd.
- ✗ Geen aluminium of koperen heatsink.

Afkomstig uit computers of servers.

R10: CPU KERAMISCH – ALU HEATSINK



- ✓ Gemaakt van keramisch materiaal.
- ✓ Vergulde onderkant, met pinnetjes.
- ✓ Met Aluminium hitteschild.

- ✗ Ventilatoren moeten zijn verwijderd.

Afkomstig uit computers of servers.

R11: CPU KERAMISCH - GOLDCAP



- ✓ Gemaakt van keramisch materiaal.
 - ✓ Vergulde onderkant, met pinnetjes.
 - ✓ Verguld vierkant centrum aan boven- of onderzijde.
- × Aluminium of keramische koelblokjes en ventilatoren moeten zijn verwijderd.

Afkomstig uit computers of servers.

R12: CPU KERAMISCH – INTEL 286/386/486



- ✓ Gemaakt van keramisch materiaal.
- ✓ Vergulde onderkant, met pinnetjes.
- ✓ Verguld vierkant centrum aan boven- of onderzijde.
- ✓ Intel DX-serie (286/386/486).

× Aluminium of keramische koelblokjes en ventilatoren moeten zijn verwijderd.

Afkomstig uit computers of servers.

A1: COMPUTER - COMPLEET



- ✓ Desktop voorzien van alle onderdelen zoals het moederbord, de harde schijf, RAM-geheugen en CPU.
- ✓ Incl. Thin Cliënts en Zero Cliënts.
- × Geen verwijderde onderdelen of componenten.

A2: COMPUTER - BEROOFD



- ✓ Desktop minimaal voorzien van een moederbord.
- ✓ Er is minimaal één onderdeel uit het apparaat verwijderd.

A3: ROUTER/MODEM/SWITCH - PLASTIC



- ✓ Routers, modems of switches bestemd voor thuisgebruik of gebruik in kleine bedrijven/kantoren.
- ✓ Voorzien van een kunststof behuizing.

A4: ROUTER/MODEM/SWITCH - METAAL



- ✓ Routers, modems of switches veelal bestemd voor professioneel gebruik.
- ✓ Voorzien van een metalen behuizing.

A5: SERVER - COMPLEET



- ✓ Servers van diverse modellen zoals rackmount of stand-alone.
- ✓ Voorzien van alle originele onderdelen zoals het moederbord, de harde schijf, RAM-geheugen en CPU.
- ✗ Geen geleide railsen. Server moet volledig uit het rack zijn gedemonteerd.

A6: SERVER - BEROOFD



- ✓ Servers van diverse modellen zoals rackmount of stand-alone.
- ✓ Er is minimaal één onderdeel uit het apparaat verwijderd.
- ✓ Server is minimaal voorzien van een moederbord.
- ✗ Geen geleide railsen. Server moet volledig uit het rack zijn gedemonteerd.



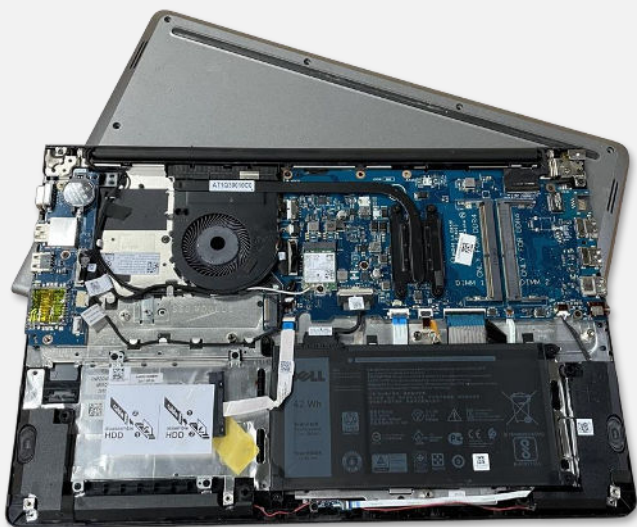
SORTEERHANDLEIDING ELEKTRONICA

A7: LAPTOP - COMPLEET



- ✓ Complete laptop van diverse modellen en leeftijden.
- ✓ Met of zonder batterij.
- ✓ Laptop is voorzien van alle standaard onderdelen zoals het moederbord, RAM-geheugen en CPU.
- ✗ Laptop mag niet dusdanig vervormd zijn dat ontmanteling niet mogelijk is.

A8: LAPTOP - BEROOFD



- ✓ Complete laptop van diverse modellen en leeftijden.
- ✓ Met of zonder batterij.
- ✓ Minimaal één onderdeel is uit de laptop verwijderd.
- ✓ De laptop is minimaal voorzien van het moederbord.
- ✗ Laptop mag niet dusdanig vervormd zijn dat ontmanteling niet mogelijk is.

A9: MOBIELE TELEFOON / GSM – ZONDER BATTERIJ

- ✓ Ouderwetse telefoon met knoppen.
- ✓ Compleet met printplaat.
- ✓ Backcover moet verwijderd zijn zodat duidelijk is dat de batterij is verwijderd.
- ✗ Geen batterij.



A10: MOBIELE TELEFOON / GSM – MET BATTERIJ

- ✓ Ouderwetse telefoon met knoppen.
- ✓ Compleet met printplaat.
- ✓ Voorzien van een batterij.



A11: SMARTPHONE – ZONDER BATTERIJ



- ✓ Smartphones / telefoons met touchscreen.
- ✓ Compleet met printplaat.
- ✓ Backcover moet verwijderd zijn zodat duidelijk is dat de batterij is verwijderd.
- × Geen batterij.

A12: SMARTPHONE – MET BATTERIJ



- ✓ Smartphones / telefoons met touchscreen.
- ✓ Compleet met printplaat.
- ✓ Met batterij.

A13: TABLET



- ✓ Complete tablet van diverse merken en afmetingen.
- ✓ Scherm mag beschadigd zijn.
- × Tablets waar gaten in zijn geponst worden niet geaccepteerd in verband met brandgevaar vanwege de accu.

A14: UPS – BACK-UP STROOMVOORZIENING



- ✓ UPS van verschillende merken, compleet met loodaccu.
- ✓ Inclusief rack mounted UPS systemen.
- × UPS zonder accu wordt geaccepteerd als bruingoed.

A15: KANTOORTELEFOON



- ✓ Kantoortelefoon, compleet.

A16: DECT TELEFOON – ZONDER BATTERIJ



- ✓ Dect telefoons / huistelefoons zonder basis.
- ✓ Compleet met printplaat.
- ✓ Backcover moet verwijderd zijn zodat duidelijk is dat de batterij is verwijderd.

- × Geen batterij.

A17: TV RECEIVER



- ✓ TV-receivers van verschillende merken.
- ✓ Compleet met printplaat en alle onderdelen.

A18: DOCKING STATION



- ✓ Diverse soorten docking stations.
- ✓ Zowel ouderwetse docking stations als nieuwere met verbinding via USB.

O1: HARDE SCHIJF (HDD)



✓ Harde schijf inclusief printplaat.

× Geen bracket / bevestigingsbeugel.

× Niet gebroken, gebogen of samengeperst.

Meestal afkomstig uit computers, laptops of servers.

O2: HARDE SCHIJF (HDD) – MET BRACKET



✓ Harde schijf inclusief printplaat.

✓ Met brackets / bevestigingsbeugel.

× Niet gebroken, gebogen of samengeperst.

Meestal afkomstig uit computers, laptops of servers.

O3: SOLID STATE DRIVE (SSD)



✓ SSD inclusief printplaat.

× Geen bracket / bevestigingsbeugel.

× Niet gebroken, gebogen of samengeperst.

Meestal afkomstig uit computers, laptops of servers.

O4: CD/DVD DRIVES



✓ CD/DVD drives compleet met printplaten.

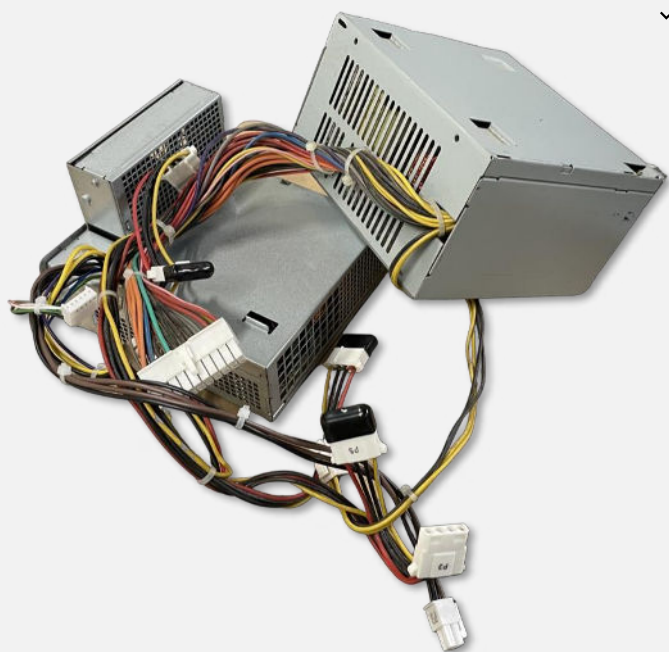
✓ Ook drives voor bijv. floppy's.

× Geen metalen aanhechtingen.

Meestal afkomstig uit computers, laptops of servers.

O5: VOEDING / POWER SUPPLY – MET KABEL

✓ Voeding / Power Supply inclusief kabelboom.



O6: VOEDING / POWER SUPPLY – ZONDER KABEL

✓ Voeding / Power Supply zonder kabelboom.

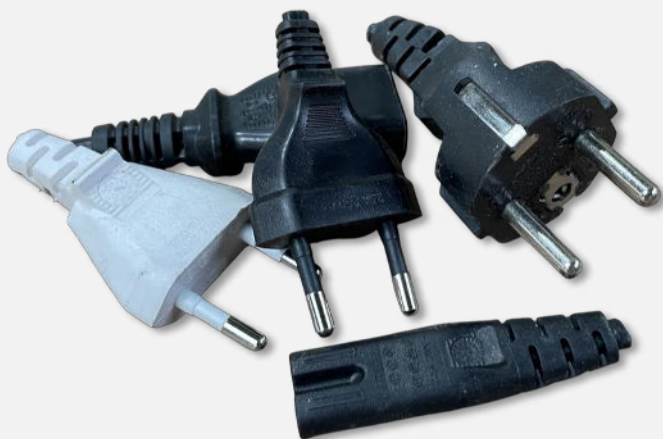


O7: STEKKER - VERGULD



- ✓ Diverse soorten stekkers met vergulde pins/connectoren.
- ✓ Zoals UTP, VGA, DVI, USB, HDMI.
- × Geen stekkers vanuit voedingen/stroomaansluitingen.
- × Kabels moeten zeer kort zijn afgeknipt.

O8: STEKKER – NIET VERGULD



- ✓ Stekkers voor het verbinden van een apparaat aan het stroomnet of voor het doorgeven van elektriciteit.
- × Geen vergulde contacten.

O9: VERGULDE KOPEREN CONNECTOREN



- ✓ Diverse soorten vergulde koperen stekkers/connectoren.
- ✓ Zwaar oppervlakkig verguld.

× Geen aanhechting van kabel o.i.d.

Erg hoogwaardig materiaal wanneer schoon aangeleverd.

O10: MAGNEET HDD - NEODYMIUM



- ✓ Magneet afkomstig uit harde schijven.
- ✓ Met ijzeren bevestigingsbeugeltje

× Geen extra ijzer of ander materiaal.

Andere soorten Neodymium magneten kunnen wij op aanvraag inkopen.

011: ADAPTER – MET KABEL

✓ Adapter inclusief kabel. Diverse soorten.



012: ADAPTER – ZONDER KABEL

✓ Adapter zonder kabel. Diverse soorten.

