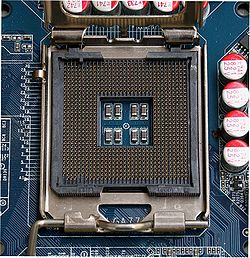
Socket (processor)

[Naar navigatie springen](https://nl.wikipedia.org/wiki/Socket_(processor)#mw-head)[Naar zoeken springen](https://nl.wikipedia.org/wiki/Socket_(processor)#searchInput)

[](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:CPU_Socket_775_T.jpg)

[LGA775](https://nl.wikipedia.org/wiki/LGA775), een LGA-Socket

[](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:SocketA.jpg)

[Socket A](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Socket_A&action=edit&redlink=1) (ook bekend als [Socket 462](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Socket_462&action=edit&redlink=1))

Een **CPU-socket** of **processorsocket** is een mechanische component die mechanische en elektrische verbindingen tussen een [microprocessor](https://nl.wikipedia.org/wiki/Microprocessor) en de [systeembus](https://nl.wikipedia.org/wiki/Systeembus" \o "Systeembus) op een [printplaat](https://nl.wikipedia.org/wiki/Printplaat) mogelijk maakt. Dat maakt het mogelijk de [CPU](https://nl.wikipedia.org/wiki/Processor_(computer)) te plaatsen zonder te hoeven solderen.

De gebruikelijke sockets hebben borgklemmetjes die een constante druk uitoefenen. Voor chips met veel pinnetjes worden zero-insertion-force-sockets (ZIF-sockets) of land-grid-array-sockets (LGA-sockets) gebruikt. Deze oefenen een druk uit als een hendel of plaat (in geval van ZIF- resp. LGA-sockets) op zijn plaats zit. Deze hendel respectievelijk plaat bieden mechanische druk waarbij het risico vermeden wordt dat de pinnetjes verbogen worden.

Sockets worden gebruikt in [desktopcomputers](https://nl.wikipedia.org/wiki/Desktop) en [servers](https://nl.wikipedia.org/wiki/Server) omdat zij het gemakkelijk wisselen van (dure) componenten toelaten. In [laptops](https://nl.wikipedia.org/wiki/Laptop) wordt vaak gebruikgemaakt van [surface mount](https://nl.wikipedia.org/wiki/Surface-mount_technology" \o "Surface-mount technology)-CPU's, omdat die minder ruimte innemen dan een voor gebruik met een socket ontworpen CPU en de daarmee verbonden socket zouden innemen.

Materiaal[[bewerken](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Socket_(processor)&veaction=edit&section=1) | [brontekst bewerken](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Socket_(processor)&action=edit&section=1)]

Een CPU-socket is gemaakt van plastic, een metalen hendel en metalen contacten voor elke pin op de CPU.

Lijst van sockets en slots[[bewerken](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Socket_(processor)&veaction=edit&section=2) | [brontekst bewerken](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Socket_(processor)&action=edit&section=2)]

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Socketnaam** | **Jaar** | **CPU-families** | **Formaat** | **Aantal pins** | **Pinhoogte** | **Kloksnelheid** | **Opmerkingen** |
| [**DIP**](https://nl.wikipedia.org/wiki/Dual_in-line_package) | [Jaren 70](https://nl.wikipedia.org/wiki/1970-1979) - heden | [Intel](https://nl.wikipedia.org/wiki/Intel) [8086](https://nl.wikipedia.org/wiki/8086) [Intel](https://nl.wikipedia.org/wiki/Intel) [8088](https://nl.wikipedia.org/wiki/8088) | DIP | 40 | 2,54 mm | 5/10 MHz |  |
| [**PLCC**](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Plastic_leaded_chip_carrier&action=edit&redlink=1) | Onbekend - heden | [Intel](https://nl.wikipedia.org/wiki/Intel) [80186](https://nl.wikipedia.org/wiki/80186) [Intel](https://nl.wikipedia.org/wiki/Intel) [80286](https://nl.wikipedia.org/wiki/80286) [Intel](https://nl.wikipedia.org/wiki/Intel) [80386](https://nl.wikipedia.org/wiki/80386) | PLCC | 68, 132 | 1,27 mm | 6–40 MHz |  |
| [**Socket 1**](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Socket_1&action=edit&redlink=1) | 1989 | [Intel](https://nl.wikipedia.org/wiki/Intel) [80486](https://nl.wikipedia.org/wiki/80486) | PGA | 169 |  | 16–50 MHz |  |
| [**Socket 2**](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Socket_2&action=edit&redlink=1) |  | [Intel](https://nl.wikipedia.org/wiki/Intel) [80486](https://nl.wikipedia.org/wiki/80486) | PGA | 238 |  | 16–50 MHz |  |
| [**Socket 3**](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Socket_3&action=edit&redlink=1) | 1991 | [Intel](https://nl.wikipedia.org/wiki/Intel) [80486](https://nl.wikipedia.org/wiki/80486) | PGA | 237 |  | 16–50 MHz |  |
| [**Socket 4**](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Socket_4&action=edit&redlink=1) |  | [Intel](https://nl.wikipedia.org/wiki/Intel) [Pentium](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Intel_P5&action=edit&redlink=1) | PGA | 273 |  | 60–66 MHz |  |
| [**Socket 5**](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Socket_5&action=edit&redlink=1) |  | [Intel](https://nl.wikipedia.org/wiki/Intel) [Pentium](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Intel_P5&action=edit&redlink=1) [AMD](https://nl.wikipedia.org/wiki/Advanced_Micro_Devices) [K5](https://nl.wikipedia.org/wiki/AMD_K5) [IDT](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Integrated_Device_Technology&action=edit&redlink=1) [WinChip](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=WinChip&action=edit&redlink=1" \o "WinChip (de pagina bestaat niet)) C6 IDT WinChip 2 | PGA | 320 |  | 50–66 MHz |  |
| [**Socket 6**](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Socket_6&action=edit&redlink=1) |  | [Intel](https://nl.wikipedia.org/wiki/Intel) [80486](https://nl.wikipedia.org/wiki/80486) | PGA | 235 |  |  | Ontworpen maar nooit gebruikt |
| [**Socket 7**](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Socket_7&action=edit&redlink=1) | 1994 | [Intel](https://nl.wikipedia.org/wiki/Intel) [Pentium](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Intel_P5&action=edit&redlink=1) Intel [Pentium MMX](https://nl.wikipedia.org/wiki/Pentium_MMX) [AMD](https://nl.wikipedia.org/wiki/Advanced_Micro_Devices) [K6](https://nl.wikipedia.org/wiki/AMD_K6) | PGA | 321 |  | 50–66 MHz |  |
| [**Super Socket 7**](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Super_Socket_7&action=edit&redlink=1) | 1998 | [AMD K6-2](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=AMD_K6-2&action=edit&redlink=1) [AMD K6-III](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=AMD_K6-III&action=edit&redlink=1) [Rise](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Rise_Technology&action=edit&redlink=1) [mP6](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=MP6&action=edit&redlink=1) Cyrix [MII](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Cyrix_6x86&action=edit&redlink=1) | PGA | 321 |  | 66–100 MHz |  |
| [**Socket 8**](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Socket_8&action=edit&redlink=1) | 1995 | Intel [Pentium Pro](https://nl.wikipedia.org/wiki/Pentium_Pro) | PGA | 387 |  | 60–66 MHz |  |
| [**Slot 1**](https://nl.wikipedia.org/wiki/Slot_1) | 1997 | [Intel](https://nl.wikipedia.org/wiki/Intel) [Pentium II](https://nl.wikipedia.org/wiki/Pentium_II)  [Intel](https://nl.wikipedia.org/wiki/Intel) [Pentium III](https://nl.wikipedia.org/wiki/Pentium_III) | Slot | 242 |  | 66–133 MHz | Celeron (Covington, Mendocino) Pentium II (Klamath) Pentium III (Katmai), alle versies Pentium III (Coppermine) |
| [**Slot 2**](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Slot_2&action=edit&redlink=1) | 1998 | Intel [Pentium II Xeon](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Pentium_II_Xeon&action=edit&redlink=1) | Slot | 330 |  | 100–133 MHz |  |
| **Socket 463/ Socket NexGen** |  | [NexGen](https://nl.wikipedia.org/wiki/NexGen) [Nx586](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Nx586&action=edit&redlink=1) | PGA | 463 |  |  |  |
| **Socket 587** |  | [Alpha 21164A](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Alpha_21164A&action=edit&redlink=1) | Slot | 587 |  |  |  |
| [**Slot A**](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Slot_A&action=edit&redlink=1) | 1999 | [AMD](https://nl.wikipedia.org/wiki/Advanced_Micro_Devices) [Athlon](https://nl.wikipedia.org/wiki/Athlon) | Slot | 555 |  | 100 MHz |  |
| **Slot B** |  | [Alpha 21264](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Alpha_21264&action=edit&redlink=1) | Slot | 587 |  |  |  |
| [**Socket 370**](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Socket_370&action=edit&redlink=1) | 1999 | Intel [Pentium III](https://nl.wikipedia.org/wiki/Pentium_III) Intel [Celeron](https://nl.wikipedia.org/wiki/Celeron) [VIA](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=VIA_Technologies&action=edit&redlink=1) [Cyrix III](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Cyrix_III&action=edit&redlink=1) [VIA](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=VIA_Technologies&action=edit&redlink=1) [C3](https://nl.wikipedia.org/wiki/VIA_C3) | PGA | 370 | 1,27 mm[[1]](https://nl.wikipedia.org/wiki/Socket_(processor)#cite_note-1) | 66–133 MHz |  |
| [**Socket 462**](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Socket_462&action=edit&redlink=1)**/** [**Socket A**](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Socket_A&action=edit&redlink=1) | 2000 | AMD Athlon AMD Duron AMD Athlon XP AMD Athlon XP-M AMD Athlon MP AMD Sempron | PGA | 462 |  | 100–200 MHz | Dit is een double rate-bus, met een [FSB](https://nl.wikipedia.org/wiki/Front_Side_Bus)-snelheid van 400 MT/s  (megatransfers/second) in latere modellen |  |
| [**Socket 423**](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Socket_423&action=edit&redlink=1) | 2000 | Intel [Pentium 4](https://nl.wikipedia.org/wiki/Pentium_4) | PGA | 423 | 1 mm[[2]](https://nl.wikipedia.org/wiki/Socket_(processor)#cite_note-2) | 400 MT/s (100 MHz) | Enkel de Willamette-kern |  |
| [**Socket 478**](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Socket_478&action=edit&redlink=1)**/** [**Socket N**](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Socket_N&action=edit&redlink=1) | 2000 | Intel [Pentium 4](https://nl.wikipedia.org/wiki/Pentium_4) Intel [Celeron](https://nl.wikipedia.org/wiki/Celeron) Intel [Pentium 4 EE](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=P4EE&action=edit&redlink=1) Intel [Pentium 4 M](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=List_of_Intel_Pentium_4_microprocessors&action=edit&redlink=1) | PGA | 478 | 1,27 mm[[3]](https://nl.wikipedia.org/wiki/Socket_(processor)#cite_note-3) | 400–800 MT/s (100–200 MHz) |  |  |
| [**Socket 495**](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Socket_495&action=edit&redlink=1) | 2000 | Intel [Celeron](https://nl.wikipedia.org/wiki/Celeron) | PGA | 495 | 1,27 mm[[4]](https://nl.wikipedia.org/wiki/Socket_(processor)#cite_note-4) |  |  |  |
| [**PAC418**](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=PAC418&action=edit&redlink=1) | 2001 | Intel [Itanium](https://nl.wikipedia.org/wiki/Itanium) | PGA | 418 |  | 133 MHz |  |  |
| [**Socket 603**](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Socket_603&action=edit&redlink=1) | 2001 | Intel [Xeon](https://nl.wikipedia.org/wiki/Xeon) | PGA | 603 | 1,27 mm[[5]](https://nl.wikipedia.org/wiki/Socket_(processor)#cite_note-intel.com-5) | 400–533 MT/s (100–133 MHz) |  |  |
| [**PAC611**](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=PAC611&action=edit&redlink=1) | 2002 | Intel [Itanium 2](https://nl.wikipedia.org/wiki/Itanium_2) [HP](https://nl.wikipedia.org/wiki/Hewlett-Packard) [PA-8800](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=PA-8800&action=edit&redlink=1), [PA-8900](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=PA-8900&action=edit&redlink=1) | PGA | 611 |  |  |  |  |
| [**Socket 604**](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Socket_604&action=edit&redlink=1) | 2002 | Intel [Xeon](https://nl.wikipedia.org/wiki/Xeon) | PGA | 604 | 1,27 mm[[5]](https://nl.wikipedia.org/wiki/Socket_(processor)#cite_note-intel.com-5) | 400–1066 MT/s (100–266 MHz) |  |  |
| [**Socket 754**](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Socket_754&action=edit&redlink=1) | 2003 | AMD [Athlon 64](https://nl.wikipedia.org/wiki/Athlon_64) AMD [Sempron](https://nl.wikipedia.org/wiki/Sempron) AMD [Turion 64](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Turion_64&action=edit&redlink=1) | PGA | 754 | 1,27 mm[[6]](https://nl.wikipedia.org/wiki/Socket_(processor)#cite_note-6) | 200–800 MHz |  |  |
| [**Socket 940**](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Socket_940&action=edit&redlink=1) | 2003 | AMD [Opteron](https://nl.wikipedia.org/wiki/Opteron) [Athlon 64 FX](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Athlon_64_FX&action=edit&redlink=1) | [PGA](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Pin_grid_array&action=edit&redlink=1) | 940 | 1,27 mm[[7]](https://nl.wikipedia.org/wiki/Socket_(processor)#cite_note-amd.com-7) | 200–1000 MHz |  |  |
| [**Socket 479**](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Socket_479&action=edit&redlink=1) | 2003 | Intel [Pentium M](https://nl.wikipedia.org/wiki/Pentium_M) Intel [Celeron M](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Celeron_M&action=edit&redlink=1) | PGA | 479[[8]](https://nl.wikipedia.org/wiki/Socket_(processor)#cite_note-479note-8) |  | 400–533 MT/s (100–133 MHz) |  |  |
| [**Socket 939**](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Socket_939&action=edit&redlink=1) | 2004 tot 11/2008 | AMD [Athlon 64](https://nl.wikipedia.org/wiki/Athlon_64) AMD [Athlon 64 FX](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Athlon_64_FX&action=edit&redlink=1) AMD [Athlon 64 X2](https://nl.wikipedia.org/wiki/Athlon_64_X2) AMD [Opteron](https://nl.wikipedia.org/wiki/Opteron) | PGA | 939 | 1,27 mm[[7]](https://nl.wikipedia.org/wiki/Socket_(processor)#cite_note-amd.com-7) | 200–1000 MHz | Ondersteuning voor [Athlon 64 FX](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Athlon_64_FX&action=edit&redlink=1) tot 1 GHz Ondersteuning voor [Opteron](https://nl.wikipedia.org/wiki/Opteron) 100-reeks |  |
| [**LGA 775**](https://nl.wikipedia.org/wiki/LGA775)**/** [**Socket T**](https://nl.wikipedia.org/wiki/Socket_T) | 2004 | Intel [Pentium 4](https://nl.wikipedia.org/wiki/Pentium_4) Intel [Pentium D](https://nl.wikipedia.org/wiki/Pentium_D) Intel [Celeron](https://nl.wikipedia.org/wiki/Celeron) Intel [Celeron D](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Celeron_D&action=edit&redlink=1) Intel [Pentium XE](https://nl.wikipedia.org/wiki/Pentium_Extreme_Edition) Intel [Core 2 Duo](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Core_2_Duo&action=edit&redlink=1) Intel [Core 2 Quad](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Core_2_Quad&action=edit&redlink=1) Intel [Xeon](https://nl.wikipedia.org/wiki/Xeon) | [LGA](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Land_grid_array&action=edit&redlink=1) | 775 | 1,09 mm x 1,17 mm[[9]](https://nl.wikipedia.org/wiki/Socket_(processor)#cite_note-9) | 1600 MHz |  |  |
| [**Socket 563**](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Socket_563&action=edit&redlink=1) |  | AMD [Athlon](https://nl.wikipedia.org/wiki/Athlon) XP-M | PGA | 563 |  |  |  |  |
| [**Socket M**](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Socket_M&action=edit&redlink=1) | 2006 | Intel [Core Solo](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Core_Solo&action=edit&redlink=1) Intel [Core Duo](https://nl.wikipedia.org/wiki/Core_Duo) Intel Dual-Core [Xeon](https://nl.wikipedia.org/wiki/Xeon) Intel [Core 2 Duo](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Core_2_Duo&action=edit&redlink=1) | PGA | 478 |  | 533–667 MT/s (133–166 MHz) | Voor notebooks Vervangt [Socket 479](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Socket_479&action=edit&redlink=1) |  |
| [**LGA 771**](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=LGA_771&action=edit&redlink=1)**/** [**Socket J**](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Socket_J&action=edit&redlink=1) | 2006 | Intel [Xeon](https://nl.wikipedia.org/wiki/Xeon) | LGA | 771 | 1,09 mm x 1,17 mm[[10]](https://nl.wikipedia.org/wiki/Socket_(processor)#cite_note-10) | 1600 MHz |  |  |
| [**Socket S1**](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Socket_S1&action=edit&redlink=1) | 2006 | AMD [Turion 64 X2](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Turion_64_X2&action=edit&redlink=1) | PGA | 638 | 1,27 mm[[11]](https://nl.wikipedia.org/wiki/Socket_(processor)#cite_note-11) | 200–800 MHz |  |  |
| [**Socket AM2**](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Socket_AM2&action=edit&redlink=1) | 2006 | AMD [Athlon 64](https://nl.wikipedia.org/wiki/Athlon_64) AMD [Athlon 64 X2](https://nl.wikipedia.org/wiki/Athlon_64_X2) | [PGA](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Pin_grid_array&action=edit&redlink=1) | 940 | 1,27 mm[[7]](https://nl.wikipedia.org/wiki/Socket_(processor)#cite_note-amd.com-7) | 200–1000 MHz | Vervangt socket 754 en socket 939 |  |
| [**Socket F**](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Socket_F&action=edit&redlink=1) | 2006 | AMD [Athlon 64 FX](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Athlon_64_FX&action=edit&redlink=1) AMD [Opteron](https://nl.wikipedia.org/wiki/Opteron) | LGA | 1207 | 1,1 mm[[12]](https://nl.wikipedia.org/wiki/Socket_(processor)#cite_note-12) |  | Vervangt [Socket 940](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Socket_940&action=edit&redlink=1) |  |
| [**Socket AM2+**](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Socket_AM2%2B&action=edit&redlink=1) | 2007 | AMD [Athlon 64](https://nl.wikipedia.org/wiki/Athlon_64) AMD [Athlon X2](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Athlon_X2&action=edit&redlink=1) [AMD Phenom](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=AMD_Phenom&action=edit&redlink=1) AMD [Phenom II](https://nl.wikipedia.org/wiki/Phenom_II) | [PGA](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Pin_grid_array&action=edit&redlink=1) | 940 | 1,27 mm[[7]](https://nl.wikipedia.org/wiki/Socket_(processor)#cite_note-amd.com-7) | 200–2600 MHz | Aparte energiebeheerschema's. Vervangt [Socket AM2](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Socket_AM2&action=edit&redlink=1) AM2+ Pkg. CPU's kunnen werken met socket AM2 Pkg en Socket AM2+. |  |
| [**Socket P**](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Socket_P&action=edit&redlink=1) | 2007 | Intel [Core 2](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Core_2&action=edit&redlink=1) | PGA | 478 |  | 533–1066 MT/s (133–266 MHz) | Voor notebooks Vervangt [Socket M](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Socket_M&action=edit&redlink=1) |  |
| [**Socket 441**](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Socket_441&action=edit&redlink=1) | 2008 | [Intel Atom](https://nl.wikipedia.org/wiki/Intel_Atom) | PGA | 441 |  | 400–667 MHz |  |  |
| [**LGA 1366**](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=LGA_1366&action=edit&redlink=1)**/** [**Socket B**](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Socket_B&action=edit&redlink=1) | 2008 | Intel [Core i7](https://nl.wikipedia.org/wiki/Core_i7) (900-reeks) Intel Xeon (35xx-, 36xx-, 55xx- en 56xx-reeks) | LGA | 1366 |  | 4,8-6,4 GT/s | Vervangt server-georiënteerde Socket J (LGA 771) op het instapniveau. |  |
| [**rPGA 988A / B**](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Socket_G1&action=edit&redlink=1)**/** [**Socket G1 / G2**](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Socket_G1&action=edit&redlink=1) | 2008 | Intel [Core i7](https://nl.wikipedia.org/wiki/Core_i7) (600, 700, 800, 900-reeks) Intel [Core i5](https://nl.wikipedia.org/wiki/Core_i5) (400- en 500-reeks) Intel [Core i3](https://nl.wikipedia.org/wiki/Core_i3) (300-reeks) Intel [Pentium](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Pentium_(brand)&action=edit&redlink=1) (P6000-reeks) Intel [Celeron](https://nl.wikipedia.org/wiki/Celeron) (P4000-reeks) | [rPGA](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Socket_G1&action=edit&redlink=1) | 988 | 1 mm | 2,5 GT/s, 4,8 GT/s | Voor [notebooks](https://nl.wikipedia.org/wiki/Laptop) |  |
| [**Socket AM3**](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Socket_AM3&action=edit&redlink=1) | 2009 | AMD [Phenom II](https://nl.wikipedia.org/wiki/Phenom_II) AMD [Athlon II](https://nl.wikipedia.org/wiki/Athlon_II) AMD [Sempron](https://nl.wikipedia.org/wiki/Sempron) | PGA | 941[[13]](https://nl.wikipedia.org/wiki/Socket_(processor)#cite_note-941note-13) of 940[[14]](https://nl.wikipedia.org/wiki/Socket_(processor)#cite_note-940note-14) | 1,27 mm[[7]](https://nl.wikipedia.org/wiki/Socket_(processor)#cite_note-amd.com-7) | 200–3200 MHz | Afzonderlijke energiebeheerschema's. Vervangt [Socket AM2+](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Socket_AM2%2B&action=edit&redlink=1) AM3 Pkg. CPU's kunnen enkel werken met socket AM2/AM2+ Sempron 140 |  |
| [**LGA 1156**](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=LGA_1156&action=edit&redlink=1)**/** [**Socket H**](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Socket_H&action=edit&redlink=1) | 2009 | Intel [Core i7](https://nl.wikipedia.org/wiki/Core_i7) (800-reeks) Intel [Core i5](https://nl.wikipedia.org/wiki/Core_i5) (700- en 600-reeks) Intel [Core i3](https://nl.wikipedia.org/wiki/Core_i3) (500-reeks) Intel [Xeon](https://nl.wikipedia.org/wiki/Xeon) (X3400- en L3400-reeks) Intel [Pentium](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Pentium_(brand)&action=edit&redlink=1) (G6000-reeks) Intel [Celeron](https://nl.wikipedia.org/wiki/Celeron) (G1000-reeks) | LGA | 1156 |  | 2,5 GT/s | [DMI](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Direct_Media_Interface&action=edit&redlink=1)-bus is een (misschien aangepaste) [PCI-E](https://nl.wikipedia.org/wiki/PCI_Express) x4 v1.1-interface |  |
| [**Socket G34**](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Socket_G34&action=edit&redlink=1) | 2010 | [AMD](https://nl.wikipedia.org/wiki/Advanced_Micro_Devices) [Opteron](https://nl.wikipedia.org/wiki/Opteron) (6000-reeks) | LGA | 1974 |  | 200–3200 MHz | Vervangt [Socket F](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Socket_F&action=edit&redlink=1) |  |
| [**Socket C32**](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Socket_C32&action=edit&redlink=1) | 2010 | [AMD](https://nl.wikipedia.org/wiki/Advanced_Micro_Devices) [Opteron](https://nl.wikipedia.org/wiki/Opteron) (4000-reeks) | LGA | 1207 |  | 200–3200 MHz | Vervangt [Socket F](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Socket_F&action=edit&redlink=1) en [Socket AM3](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Socket_AM3&action=edit&redlink=1) |  |
| [**LGA 1248**](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=LGA_1248&action=edit&redlink=1) | 2010 | Intel [Intel Itanium 9300-reeks](https://nl.wikipedia.org/wiki/Itanium" \l "Itanium_9300_(Tukwila)_:_2010" \o "Itanium) | LGA | 1248 |  | 4,8 GT/s |  |  |
| [**LGA 1567**](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=LGA_1567&action=edit&redlink=1) | 2010 | Intel [Intel Xeon 6500/7500-reeks](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Beckton_(microprocessor)&action=edit&redlink=1" \o "Beckton (microprocessor) (de pagina bestaat niet)) | LGA | 1567 |  | 4,8-6,4 GT/s |  |  |
| [**LGA 1155**](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=LGA_1155&action=edit&redlink=1)**/** [**Socket H2**](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Socket_H2&action=edit&redlink=1) | 2011/Q1 | Intel [Sandy Bridge DT](https://nl.wikipedia.org/wiki/Sandy_Bridge) Intel [Ivy Bridge](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Ivy_Bridge&action=edit&redlink=1) | LGA | 1155 |  | 5 GT/s | Ondersteunt 20 [PCI-E](https://nl.wikipedia.org/wiki/PCI_Express) 2.0-banen. |  |
| [**LGA 2011**](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=LGA_2011&action=edit&redlink=1)**/** [**Socket R**](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Socket_R&action=edit&redlink=1) | 2011/Q3 | Intel [Sandy Bridge B2](https://nl.wikipedia.org/wiki/Sandy_Bridge) | LGA | 2011 |  | 4,8-6,4 GT/s | Ondersteunt 40 [PCI-E](https://nl.wikipedia.org/wiki/PCI_Express) 3.0-banen. |  |
| [**Socket FM1**](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Socket_FM1&action=edit&redlink=1) | 2011 | AMD Llano Processor | PGA | 905 | 1,27 mm |  |  |  |
| [**Socket AM3+**](https://nl.wikipedia.org/wiki/Socket_AM3%2B) | 2011 | [AMD FX](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=AMD_FX&action=edit&redlink=1) [Bulldozer](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Bulldozer_(AMD)&action=edit&redlink=1) | PGA | 942[[15]](https://nl.wikipedia.org/wiki/Socket_(processor)#cite_note-942note-15) | 1,27 mm |  |  |  |
| **Socketnaam** | **Jaar** | **CPU-families** | **Formaat** | **Aantal pins** | **Pinhoogte** | **Bussnelheid** | **Opmerkingen** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Bronnen, noten en/of referenties**   * De sectie *List of sockets and slots* of een eerdere versie ervan is een (gedeeltelijke) vertaling van het artikel [CPU socket](https://en.wikipedia.org/wiki/CPU_socket?oldid=501126165) op * de Engelstalige Wikipedia, dat onder de licentie [Creative Commons Naamsvermelding/Gelijk delen](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.nl) valt. * Zie de [bewerkingsgeschiedenis](https://en.wikipedia.org/wiki/CPU_socket?offset=20120711&action=history) aldaar.   1. [↑](https://nl.wikipedia.org/wiki/Socket_(processor)#cite_ref-1) [Intel 815 Chipset Family](http://www.intel.com/design/chipsets/designex/29071401.pdf). intel.com. Geraadpleegd op 4 mei 2009.   2. [↑](https://nl.wikipedia.org/wiki/Socket_(processor)#cite_ref-2) [423 Pin Socket (PGA423) Design Guidelines](http://download.intel.com/design/Pentium4/guides/24920701.pdf). intel.com. Geraadpleegd op 3 mei 2009.   3. [↑](https://nl.wikipedia.org/wiki/Socket_(processor)#cite_ref-3) [Intel Pentium 4 Processor 478-Pin Socket (mPGA478) Design Guidelines](http://download.intel.com/design/Pentium4/guides/24989002.pdf). intel.com. Geraadpleegd op 3 mei 2009.   4. [↑](https://nl.wikipedia.org/wiki/Socket_(processor)#cite_ref-4) [495-Pin and 615-pin micro-PGA ZIF Socket Design Specification Application Note](http://download.intel.com/design/mobile/applnots/24528401.pdf). intel.com. Geraadpleegd op 3 mei 2009.   5. ↑ [Omhoog naar:](https://nl.wikipedia.org/wiki/Socket_(processor)" \l "cite_ref-intel.com_5-0)***[a](https://nl.wikipedia.org/wiki/Socket_(processor)" \l "cite_ref-intel.com_5-0)*** [***b***](https://nl.wikipedia.org/wiki/Socket_(processor)#cite_ref-intel.com_5-1) [mPGA 604 Socket Mechanical Design Guide](http://www.intel.com/Assets/PDF/designguide/254239.pdf). intel.com. Geraadpleegd op 3 mei 2009.   6. [↑](https://nl.wikipedia.org/wiki/Socket_(processor)#cite_ref-6) [AMD Sempron Processor Product Data Sheet](http://www.amd.com/us-en/assets/content_type/white_papers_and_tech_docs/31805.pdf). amd.com. Geraadpleegd op 3 mei 2009.   7. ↑ [Omhoog naar:](https://nl.wikipedia.org/wiki/Socket_(processor)" \l "cite_ref-amd.com_7-0)***[a](https://nl.wikipedia.org/wiki/Socket_(processor)" \l "cite_ref-amd.com_7-0)*** [***b***](https://nl.wikipedia.org/wiki/Socket_(processor)#cite_ref-amd.com_7-1) [***c***](https://nl.wikipedia.org/wiki/Socket_(processor)#cite_ref-amd.com_7-2) [***d***](https://nl.wikipedia.org/wiki/Socket_(processor)#cite_ref-amd.com_7-3) [***e***](https://nl.wikipedia.org/wiki/Socket_(processor)#cite_ref-amd.com_7-4) [AMD Opteron Processor Product Data Sheet](http://www.amd.com/us-en/assets/content_type/white_papers_and_tech_docs/23932.pdf). amd.com. Geraadpleegd op 3 mei 2009.   8. [↑](https://nl.wikipedia.org/wiki/Socket_(processor)#cite_ref-479note_8-0) CPU heeft 478 pins, maar de socket heeft er 479.   9. [↑](https://nl.wikipedia.org/wiki/Socket_(processor)#cite_ref-9) [LGA775 Socket Mechanical Design Guide](http://www.intel.com/Assets/PDF/designguide/302666.pdf). amd.com. Geraadpleegd op 4 mei 2009.   10. [↑](https://nl.wikipedia.org/wiki/Socket_(processor)#cite_ref-10) [LGA771 Socket Mechanical Design Guide](http://www.intel.com/Assets/PDF/designguide/313871.pdf). intel.com. Geraadpleegd op 3 mei 2009.   11. [↑](https://nl.wikipedia.org/wiki/Socket_(processor)#cite_ref-11) [Low-Profile Socket S1 Design Specification](http://www.amd.com/us-en/assets/content_type/white_papers_and_tech_docs/31839.pdf). amd.com. Geraadpleegd op 3 mei 2009.   12. [↑](https://nl.wikipedia.org/wiki/Socket_(processor)#cite_ref-12) [Thermal Design Guide for Socket F (1207) Processors](http://www.amd.com/us-en/assets/content_type/white_papers_and_tech_docs/32800.pdf). amd.com. Geraadpleegd op 6 mei 2009.   13. [↑](https://nl.wikipedia.org/wiki/Socket_(processor)#cite_ref-941note_13-0) CPU heeft 938 pins, maar de socket heeft er 941.   14. [↑](https://nl.wikipedia.org/wiki/Socket_(processor)#cite_ref-940note_14-0) AMD Documentation [Socket AM3 design Specification](http://support.amd.com/us/Processor_TechDocs/40523.pdf). amd.com. Geraadpleegd op 5 januari 2012.   15. [↑](https://nl.wikipedia.org/wiki/Socket_(processor)#cite_ref-942note_15-0) CPU heeft 938 pins, maar de socket heeft er 942. |