

NCR PC286

NCR



Een kleine PC met grote prestaties en geavanceerde mogelijkheden.

De NCR PC286™ is een compacte computer met grote prestaties die de mogelijkheden biedt van een 286-systeem – voor de prijs van een entry-level systeem. De PC286 wordt geleverd met standaardmogelijkheden die alles behalve standaard zijn. Sterker nog, ze worden bij de meeste Intel™ 286 systemen alleen als extra's verkocht.

Zo heeft de NCR PC286 een basisgeheugen van 1 megabyte (uit te breiden tot maximaal 5Mb), Super VGA graphics met een 16-bits video datapath, een geïntegreerde AT™ harde schijfcontroller, hardware ondersteuning voor de EMS/LIM-specificatie ter uitbreiding van het geheugen en een membraantoetsenbord met 101 toetsen. Verder is de PC286 standaard uitgerust met één parallelle en twee seriële interfaces en toetsvergrendeling voor systeembeveiliging. Het geheel is gevat in een klein desktopontwerp. En dat is nog niet alles, want dankzij het ontwerp van de PC286 kunnen de video-adaptor, de diskdrivecontrollers en de seriële en parallelle poorten naast elkaar op het moederbord worden gecombineerd – waardoor twee 16-bits uitbreidingslots vrij blijven voor eventuele systeemuitbreidingen.

Eén van de belangrijkste eigenschappen van de PC286 is zijn flexibiliteit, die u in staat stelt het systeem geheel naar uw eigen automatiseringswensen te configureren. U hebt de keuze uit verschillende modellen: een systeem zonder harde schijf; een systeem met één flexibele 3.5" schijf en een opslagcapaciteit van 1.44Mb; een systeem met één vaste schijf en een opslagcapaciteit van 40Mb; een systeem voorzien van een 1.44Mb flexibele schijf en een 20Mb vaste schijf en een systeem met een 1.44Mb flexibele schijf en een 40Mb vaste schijf. De systemen met een vaste schijf hebben een harde schijf met AT-interface en hulpgeheugen op schijf, waardoor de PC uitstekende prestaties kan leveren.

Dus voor gebruikers die vasthouden aan systemen op een 286-basis, biedt de NCR PC286 een optimale prijs/prestatie-verhouding. Dit betekent dat iedere zakelijke computergebruiker kan profiteren van de huidige industry normen en, tegelijkertijd, van toepassingen van de volgende generatie op het gebied van tekstverwerking, spreadsheet en grafische software.

Een prijsbewuste oplossing voor entry-level computergebruikers die meer willen.

De NCR PC286 is de ideale computer voor een grote verscheidenheid aan zakelijke omgevingen. De PC286 worden gebruikt als startsysteem, (met alle mogelijkheden), als werkstation in een netwerk-omgeving of als intelligente terminal aan een mini- of mainframe hostcomputer.

Als werkstation in een PC-netwerk ondersteunt de PC286 vrijwel alle omgevingen die voldoen aan de industry normen, waaronder MS OS/2 LAN Manager®, Novell NetWare®, IBM PC LAN® en ook de NCR-versies van LAN Manager en PC LAN.

Verbeterd geheugenontwerp.

De NCR PC286 heeft een page-modegeheugen van één megabyte – wat u niet zo snel bij andere systemen zult vinden. Als gevolg van de page-mode draait de processor onder minder dan één wait state cyclus, wat de responsietijd versnelt en de produktiviteit vergroot. Daarnaast kunt u het geheugen van de PC286 op het planarboard uitbreiden tot een maximum van 5Mb in stappen van 2Mb SIMMS – waardoor de uitbreidingslots gespaard blijven voor andere toepassingen.

Een andere geavanceerde mogelijkheid van de PC286 is de hardware-ondersteuning van EMS/LIN 4.0 normen voor het adresseren van de expanded memory. Door de expanded memory te adresseren kan een RAM-geheugen groter dan 640Kb worden aangesproken voor omvangrijkere DOS-toepassingen en databestanden. Dit houdt in dat de vele geavanceerde softwarepakketten die volgens deze normen zijn ontworpen op de PC286 kunnen draaien.

Een geïntegreerde AT-controller voor 'intelligente' gegevensverwerking.

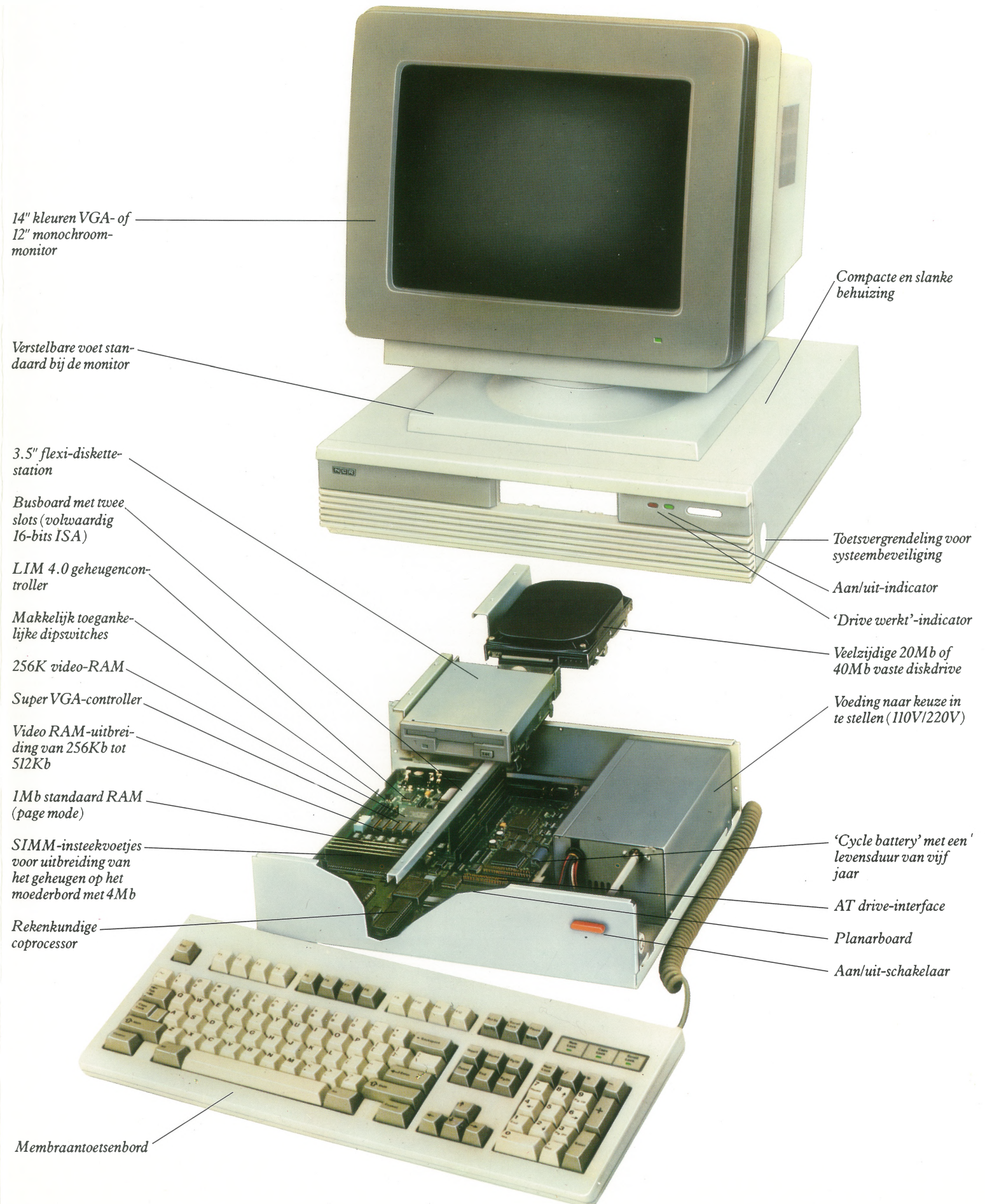
De PC286 is niet alleen sneller – hij is ook slimmer. Doordat de controllers van de systeemdiskdrives door de geïntegreerde AT-controller 'intelligent' worden, kunnen, zonder op commando's te hoeven wachten, gegevens worden ontvangen en verzonden van en naar de centrale verwerkingseenheid (CPU) van het systeem. Deze mogelijkheid is werkelijk het allernieuwste in drive-technologie. Voor de eindgebruikers betekent dit, dat gegevensoverdracht vijf keer sneller plaats vindt dan bij de huidige ST-506 drivetechnologie. En dit is maar één van de vele voorbeelden van het feit dat NCR een nieuwe norm zet waardoor niet alleen de produktiviteit, maar ook de rendabiliteit van uw computerwerk wordt verhoogd.

Een gestroomlijnde en compacte behuizing.

Het kleine desktopontwerp zorgt voor een aanzienlijke ruimtewinst, thuis en op kantoor. De kast is slechts 8.5 cm hoog en 38 cm breed, waardoor hij gemakkelijk op die plaatsen kan staan waarvoor de meeste computers te groot zijn. Daarbij is de PC286 ook nog licht, slechts zo'n 8 kg, zodat hij snel en gemakkelijk geïnstalleerd en verplaatst kan worden.

Sluit u aan bij een koploper.

NCR wil u meer bieden dan een standaardoplossing voor uw zakelijke computerwensen. Met de NCR PC286 beschikt u over een kwalitatief zeer goed systeem dat in staat is grootse prestaties te leveren en dat is ontworpen om ervoor te zorgen dat uw bedrijf de concurrentie altijd net die ene, doorslaggevende stap voor kan blijven, nu en in de toekomst. Bovendien heeft NCR wereldwijd zijn eigen dienstverlening en ondersteuning, waarmee een zorgeloze toekomst is gegarandeerd.



14" kleuren VGA- of 12" monochroom-monitor

Verstelbare voet standaard bij de monitor

3.5" flexi-diskette-station

Busboard met twee slots (volwaardig 16-bits ISA)

LIM 4.0 geheugencontroller

Makkelijk toegankelijke dipswitches

256K video-RAM

Super VGA-controller

Video RAM-uitbreiding van 256Kb tot 512Kb

1Mb standaard RAM (page mode)

SIMM-insteekvoetjes voor uitbreiding van het geheugen op het moederbord met 4Mb

Rekenkundige coprocessor

Membraantoetsenbord

Compacte en slanke behuizing

Toetsvergrendeling voor systeembeveiliging

Aan/uit-indicator

'Drive werkt'-indicator

Veelzijdige 20Mb of 40Mb vaste diskdrive

Voeding naar keuze in te stellen (110V/220V)

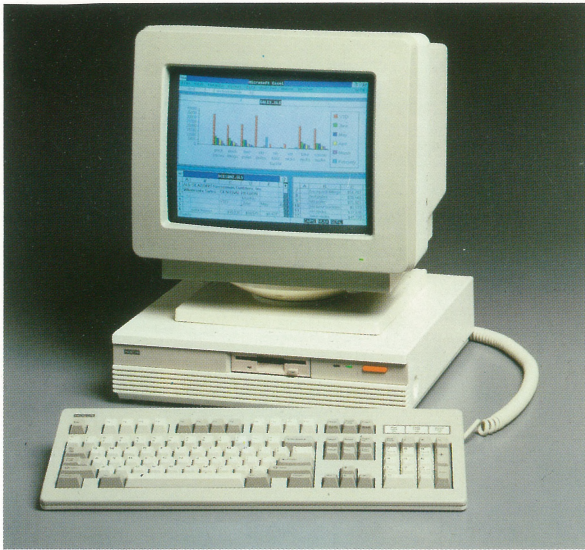
'Cycle battery' met een levensduur van vijf jaar

AT drive-interface

Planarboard

Aan/uit-schakelaar

NCR PC286



STANDAARD MOGELIJKHEDEN

- Industry Standard Architecture (ISA)
- Klein, compact desktopontwerp
- NCR Planarboard technologie
- 16-bits Intel 286 microprocessor
- Klokfrequentie 6MHz, 8MHz of 12MHz
- 1Mb RAM geheugen op de processorkaart (page mode)
- Super VGA video-interface (met een resolutie van 800 x 600 punten)
- EMS/LIM 4.0 geheugencontrollor
- Twee seriële interface-aansluitingen (9 pin/25 pin)
- Een parallelle interface (Centronics)
- Een toetsenbord-interface (Mini DIN)
- Werkstation-toetsenbord
- Twee volwaardige, 16-bits uitbreidings-slots, PC/AT-compatibel beschikbaar
- Twee interne, half hoge diskdriveposities
- Voeding van 65 Watt, in te stellen op 110 V of 220 V
- Insteekvoetje voor een Intel 287 rekenkundige coprocessor
- Gebruikersdocumentatie in het Engels
- Real-time klok/kalender voorzien van een 'cycle battery' met een levensduur van vijf jaar
- Mechanische toetsvergrendeling en software voor setup en diagnostics
- Voldoet aan Amerikaanse en internationale veiligheids- en emissienormen

OPTIONELE UITBREIDINGEN

- 16-bits Intel 287 rekenkundige coprocessor
- 2Mb SIMM uitbreidingen, breiden het systeemgeheugen op het planarboard uit tot 5Mb
- Video RAM uitbreidingsset van 256Kb (ondersteunt 256 kleuren)
- 1.44 MB 3.5" flexi-diskette-station
- Vaste schijf-eenheden van 20 of 40Mb met geïntegreerde AT-controller, hulpgeheugen op de schijf en 1:1 interleave (toegangstijd 25ms)
- Microsoft® muis
- Internationale werkstation toetsenborden
- Monitoren (verstelbare voet meegeleverd)
 - VGA analoog kleurenmonitor (14 inch)
 - VGA analoog monochroommonitor (12 inch)

SPECIFICATIES

- Afmetingen (Type 3302-0101)
 - Hoogte: 8,5 cm
 - Breedte: 38 cm
 - Diepte: 39 cm
 - Gewicht: 5,9 kg
- Vereist vermogen
 - Spanningsbereik 90 tot 136 V wisselspanning
 - 198 tot 264 V wisselspanning
 - Frequentiebereik 47 Hz tot 63 Hz
- Internationaal werkstation-toetsenbord
 - 101/102 toetsen in totaal
 - 12 functietoetsen
- Analoge VGA beeldschermen
 - 14-inch kleurenscherm of 12-inch monochroom-scherm
 - 25 regels van 80 karakters
 - 640 x 350 EGA graphic mode
 - 720 x 400 VGA text mode
 - 640 x 480 VGA graphic mode
 - palet met 262, 144 kleuren of 64 grijs tinten
 - grafische mogelijkheden
 - verstelbare voet meegeleverd

NCR AUTHORISED DEALER

<https://classic.technology>



Voor meer informatie neemt u contact op met uw NCR Dealer, uw NCR Account Manager of de dichtstbijzijnde NCR vestiging.

NCR Nederland N.V.
Buitenveldertselaan 3,
1082 VA Amsterdam
Tel. 020 - 5499 111

N.V. NCR Belgium S.A.
Raketstraat 50 Rue de la Fusée,
1130 Brussel/Bruxelles
Tel. (02) 24 39 211

NCR PC286 is een handelsmerk van de NCR Corporation. 286 is een handelsmerk van de Intel Corporation. PC/AT en PC LAN zijn handelsmerken van de IBM Corporation. MS OS/2 LAN Manager is een geregistreerd handelsmerk van de Microsoft Corporation. Novell en NetWare zijn geregistreerde handelsmerken van de Novell Corporation. Wijzigingen voorbehouden. Producten voor de Amerikaanse markt voldoen aan alle vereiste FCC voorschriften.

NCR is de naam en handelsnaam van NCR Corporation. © 1989 NCR Corporation/NL.