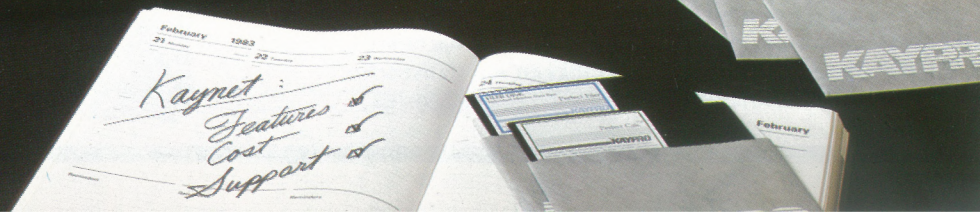


KAYPRO, DE COMPLETE COMPUTER VOOR AL UW ZAKEN



KAYPRO, KLAAR VOOR ZAKEN MET...

KAYPRO II, 4, 10... DE COMPLETE COMPUTERS

Mogen wij U de volledige serie complete computers van KAYPRO voorstellen: De KAYPRO II, een 'personal' computer met een zeer lage prijs. Dit werkpaard met zijn vele mogelijkheden gaf de industrie een geheel andere kijk op microcomputers. De KAYPRO 4, heeft eveneens de uitgebreide mogelijkheden van de II en bovendien dubbelzijdige en dubbele dichtheid diskette-stations, waarmee een grotere hoeveelheid gegevens opgeslagen kan worden. En dan de KAYPRO 10, een superieure microcomputer die de snelheid, kracht en opslagcapaciteit van tien-mega Byte (10 miljoen tekens) op een 'hard-disk' combineert met de mogelijkheden voor hoge resolutie 'graphics'.

Elke KAYPRO is een volledige computer, voorzien van een pakket speciaal geselecteerde software, waaraan niets ontbreekt, die geen verwarrende opties kent en geen verborgen extra kosten met zich meebrengt. Elke KAYPRO is volledig draagbaar, klaar om met U mee te gaan wanneer en waar U maar wilt, of het nu voor een weekende thuis is of voor een wereldreis.

ONTWORPEN VOOR DE PROFESSIONELE GEBRUIKER

Het hart van elke KAYPRO computer is de populaire Z-80™ microprocessor met zijn groot geheugen van 64-K RAM (65536 tekens). Dit



tingen voor de communicatie per telefoonlijn en voor het gebruik van een groot aantal verschillende printers. Resumerend, de betrouwbare KAYPRO computers beschikken over alle mogelijkheden om doorlopend te werken en wel net zo lang als U het zelf wenst.

SUPERIEURE SOFTWARE – STANDAARD

Elke KAYPRO computer wordt compleet geleverd met een krachtig pakket programma's, die direct inzetbaar zijn in de moderne kantoorpraktijk. Dit omvat tekstverwerking, voor het aanmaken, veranderen en in verschillende formaten afdrukken van rapporten, correspondentie of welke andere tekst dan ook, zonder de noodzaak deze steeds opnieuw te moeten intikken. Een universeel calculatie programma biedt U de mogelijkheid om financiële en statistische gegevens te berekenen, te rangschikken en op verschillende manieren te laten herberekenen. Een Data base systeem kan een volledige lijst met adressen opslaan en verstuurt Uw standaardbrieven automatisch aan de door U geselecteerde namen uit het bestand. Programmeertalen bieden U, indien gewenst, de mogelijkheden om zelf Uw eigen programma's te maken. Onze beknopte, maar complete handleidingen en gebruikersgidsen helpen U stap voor stap op weg om Uw KAYPRO eenvoudig en gemakkelijk aan het werk te krijgen. Tot slot willen wij U nog vertellen dat KAYPRO computers niet alleen voor U kunnen werken, maar dat U er ook mee kunt spelen. Of U het nu wilt of niet, een dozijn uitdagende computer-spelletjes zijn aanwezig bij elke KAYPRO.



betekent dat elke KAYPRO toegang heeft tot werkelijk duizenden programma's die beschikbaar zijn in de CP/M™-bibliotheek. Deze programma's kunnen opgeslagen worden door gebruik te maken van de normale diskette-stations waarmee elke KAYPRO computer uitgerust is. De economische KAYPRO II biedt bijna 400.000 tekens aan externe opslagcapaciteit, de KAYPRO 4 beschikt over opslagmogelijkheden tot circa 800.000 tekens, terwijl de KAYPRO 10, uitgerust met een diskette-station en een 'hard-disk' bijna 10,5 miljoen tekens informatie kan opslaan. Het grote 23 centimeter beeldscherm met instelbare helderheid geeft U een comfortabele kijk op elke KAYPRO computer. Deze monitor beschikt over mogelijkheden voor 24 regels van 80 tekens in helder fosforiserend groen, de standaard van de industrie. KAYPRO's zorg voor de gebruiker heeft geresulteerd in een kwalitatief hoogwaardig toetsenbord in schrijfmachine-stijl, dat normaal alleen wordt aangetroffen op tekstverwerker-terminals die duizenden gulden duurder zijn. Het toetsenbord bevat tevens een cijfer-toetsenbord in rekenmachine-stijl, met veertien extra toetsen voor het snel intikken van statistische gegevens in getalsvorm. Elke KAYPRO bevat noodzakelijke aanslui-

UITGEBREIDE MOGELIJKHEDEN – VOLLEDIG GEÏNTEGREERD!

	KAYPRO II	KAYPRO 4	KAYPRO 10
STANDAARD HARDWARE			
Microprocessor	Z 80 2,5 MegaHerz	Z 80 2,5 MegaHerz	Z 80 4,0 MegaHerz
RAM (geheugen)	64 K	64 K	64 K
Diskette-stations	2 Enkelzijdig Dubbele dichtheid	2 Dubbelzijdig Dubbele dichtheid	1 Dubbelzijdig Dubbele dichtheid 1 Hard-Disk
Opslagcapaciteit (geformatteerd)	191 K Per diskette-station	392 K Per diskette-station	392 K (Floppy) 8,9 M (Hard-disk)
Monitor scherm	23 cm diagonaal 24 regels x 80 tekens Fosfor groen	23 cm diagonaal 24 regels x 80 tekens Fosfor groen	23 cm diagonaal 24 regels x 80 tekens Fosfor groen
Zakelijke diagrammen	–	–	Hoge resolutie 100 x 160 punten
Toetsenbord	Schrijfmachine-stijl met afzonderlijk cijfer-toetsenbord	Schrijfmachine-stijl met afzonderlijk cijfer-toetsenbord	Schrijfmachine-stijl met afzonderlijk cijfer-toetsenbord
In/Uit aansluitingen	1 RS-232C serieel 1 Centronics Parallel	1 RS-232C serieel 1 Centronics Parallel	2 RS-232C serieel 1 Centronics Parallel
FCC-Kwalificatie	Klasse B	Klasse A	In afwachting
Afmetingen Gewicht	380 x 460 x 200 cm 13 kg	380 x 460 x 200 cm 13 kg	380 x 460 x 200 cm 16 kg

STANDAARD SOFTWARE

Tekst verwerking	Wordstar®	Wordstar®	Wordstar®
Financiële berekeningen	SuperCalc	SuperCalc	SuperCalc
Data-bank/ adreslijsten	dBase II™	dBase II™	dBase II™*
Programmeer talen	M-Basic™	M-Basic™ C-Basic™ S-Basic®	M-Basic™ C-Basic™ S-Basic®
Modulator-demodulator Communicaties	–	–	Suprterm™
Operating systeem	CP/M™ 2.2	CP/M™ 2.2	CP/M™ 2.2

* dBase II™: Verkrijgbaar in Franse, Duitse + Spaanse uitvoering.

KayLink, de emulator van een HASP-werkstation, gebruikt standaard KAYPRO computers met kleine 'hardware' veranderingen en een pakket communicatie software. Dit systeem is gebaseerd op het HASTE™-programma ontwikkeld door het Computer Centrum van de Universiteit van de staat Florida. De verkoop en service wordt verzorgd door Computer Marketing Association, Inc. Dit KayLink systeem is beschikbaar vanaf 1-3-1984. KayNet, het lokale netwerk, gebruikt eveneens standaard KAYPRO computers, met enige aanvullende apparatuur en een pakket communicatie software. Het KayNet systeem is ook vanaf 1-3-1984 beschikbaar. Bovengenoemde specificaties kunnen zonder nadere aankondiging veranderd worden.

HANDELSMERKEN:
Z-80; Zilog - CP/M, C-Basic; Digital Research Inc. - Wordstar; MicroPro International - The Word Plus; Oasis Systems - Suprterm, S-Basic; KAYPRO CORPORATION - Profitplan, Microplan; Chang Laboratories - M-Basic; Microsoft Inc. - Perfect Writer, Perfect Speller, Perfect Filer, Perfect Calc; Perfect Software Inc.

DE INTELLIGENTIE DIE DE MODERNE KANTOORPRAKTIJK

KAYLINK... DE KRACHTIGE VERBINDING MET UW MINICOMPUTER/MAINFRAME

KAYPRO maakt een complete serie microcomputers, standaard voorzien van mogelijkheden die door andere computerfabrikanten als opties worden beschouwd. Maar de doorslaggevende vraag die men in de huidige moderne kantoorpraktijk stelt, is: 'Kunnen deze microcomputers communiceren met de minicomputer of mainframe van de firma's?' Om dit probleem op te lossen heeft KAYPRO KayLink ontworpen, een systeem dat KAYPRO-computers in staat stelt om software van populaire minicomputers of mainframes gemeenschappelijk te gebruiken en actief te communiceren met deze systemen. De gebruiker kan zowel data-bestanden als programma-files zenden of ontvangen van elke computer die gebruik maakt van het 'HASP'-protocol. Een protocol is een eenvoudig aantal regels waarmee computers in staat zijn om met elkaar te communiceren en 'HASP' (soms bekend onder de naam POWER, JES, RES of JES2) is een van de snelste, veiligste en veelzijdigste protocols. Dit betekent dat KayLink de KAYPRO II, 4 of 10 in staat stelt om informatie uit te wisselen met grotere computers van firma's zoals IBM, Control Data Corporation, Digital Equipment Corporation, Cray, Harris, Data General, Tandem, Burroughs en Modcomp. Stelt U zich eens voor welke onbeperkte mogelijkheden een systeem U biedt, waarmee U in staat bent om data van een grotere computer op te slaan in Uw KAYPRO en U volledige bewegingsvrijheid met deze informatie toestaat. Nu, KayLink is precies zo'n systeem.

KRACHTIG EN GEMAKKELIJK IN GEBRUIK

KayLink werd met zorg ontworpen, zodat een eenvoudige bediening zowel voor de ervaren gebruiker als voor de beginner werd gerealiseerd. Het systeem wordt bestuurd door eenvoudige menu's, die beter zijn dan opdrachten die moet worden ingetikt en geen speciale kennis van het CP/M™ besturingssysteem vereisen. Aanvullende informatie kan steeds worden verkregen door de 'HELP'-toets aan te slaan. KayLink voorziet zelfs in de geriefelijkheid van een eenvoudige maar krachtige beeldscherm tekstverwerker voor snelle data invoer. KayLink werd ontwikkeld om het KAYPRO computers mogelijk te maken een onmisbare schakel te vormen tussen U en de minicomputer/mainframe van Uw firma.

INTELLIGENT, EENVOUDIG EN VEILIG

Tegenwoordig is beveiliging een grote zorg, vooral in een voor ieder toegankelijk systeem. KayLink onderkent dit probleem en heeft een aantal beveiligingen ingebouwd. Bijvoorbeeld, twee toetsen geven bij aanslag een 'X' op het beeldscherm van de KAYPRO, zodat zij onherkenbaar blijven voor iedereen die meekijkt. Bij gebruik van de KayLink tekstverwerker wordt de data beschermd door het gebruik van wachtwoorden. De tekst kan alleen worden verzonden, opgeslagen of gelezen indien men gebruik maakt van hetzelfde wachtwoord dat werd gebruikt om deze tekst te maken. KayLink is een data communicatie en verwerkingspakket dat voorziet in de intelligentie, eenvoudigheid en beveiliging die de huidige moderne kantoorpraktijk vereist.



VERLANGT.

KAYNET...

HET PLAATSELIJK NETWERK

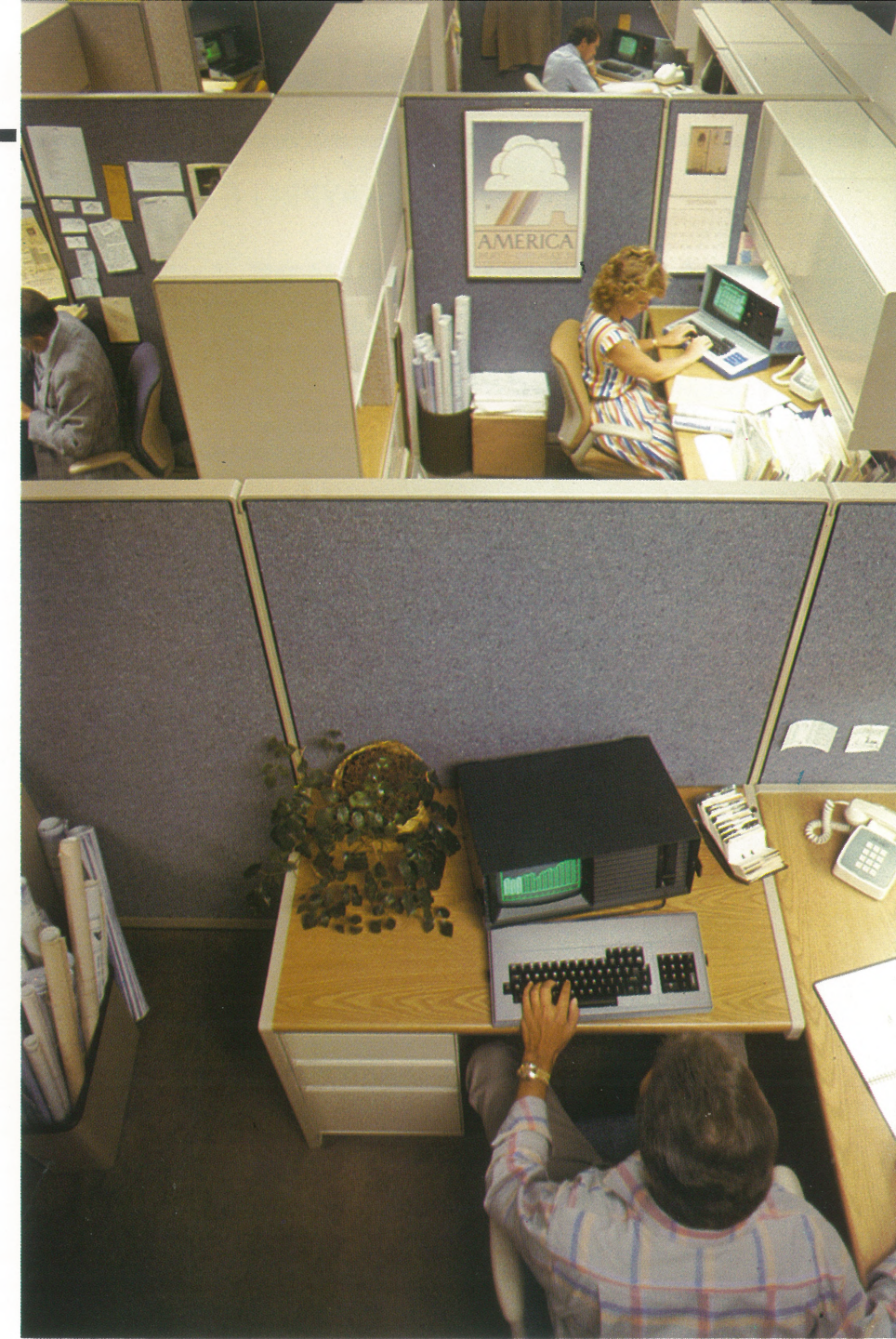
Elke computer in de KAYPRO-lijn is een veelzijdige onafhankelijke unit, met meer dan voldoende kracht om de dagelijkse zakelijke beslommeringen te verwerken. Echter toen de vraag van de moderne kantoorpraktijk zich richtte op een grotere kracht en toegankelijkheid van dit soort informatie, bleek duidelijk de behoefte aan een lokaal netwerk. Als antwoord hierop werd door KAYPRO 'KayNet' geïntroduceerd, een intelligente methode om talrijke KAYPRO computers onderling te verbinden, die het mogelijk maakt om software en informatie gemeenschappelijk te gebruiken. In de praktijk kunnen systemen van 20 KAYPRO II, 4 of 10 computers in feitelijk elke combinatie gebruikt worden, terwijl een aantal van 60 werkstations in de toekomst mogelijk moet zijn. Zo wordt de kracht van een computer vergroot tot het samengestelde vermogen van alle computers die hiermee verbonden zijn. Informatie kan worden uitgewisseld tussen twee computers die met standaard telefoonkabel verbonden zijn, tot een maximale lengte van circa 300 meter. Op deze manier ontstaat een systeem met maximale betrouwbaarheid en minimale signaalverzwakking over lange afstanden. In het KayNet systeem is elke computer elektronisch en functioneel precies gelijk aan elke andere computer, waarmee de voornaamste zwakke schakel van andere gewone netwerken is opgelost. Indien een unit uitvalt dan is dit geen belemmering voor het normaal functioneren van alle andere units in het netwerk. De unieke draagbaarheid van KAYPRO computers staat U flexibiliteit toe met betrekking tot het plaatsen van individuele werkstations. Aldus beschikt KayNet, ondanks een eenvoudige uitvoering, over de twee belangrijkste bestanddelen die noodzakelijk zijn voor een succesvol plaatselijk netwerk: uitgebreide toepassingen en volledige betrouwbaarheid.

DE GEBRUIKER: ONZE EERSTE ZORG

Het is gebleken dat hoe meer de werking van een lokaal netwerk bij de gebruiker bekend is, hoe meer hij het systeem zal accepteren als een uitbreiding van zijn persoonlijke mogelijkheden, resulterend in een grotere produktiviteit. Elke KAYPRO in het KayNet systeem werkt in eerste instantie als een onafhankelijke computer die bijna alle conventionele CP/M™ programma's kan verwerken. Verbonden met het netwerk kan de gebruiker korte berichten zenden naar enkele of alle werkstations en met een pieptoon de aandacht vragen van de ontvanger(s). Grotere berichten kunnen worden verzonden gebruikmakend van een 'Mail' opdracht en worden automatisch opgeslagen op de disks van de ontvangende computer. Alle vertrouwelijke informatie kan worden beschermd door het gebruik van een wachtwoord-systeem. Dit zijn slechts enkele van de vele toepassingen die van KayNet een gebruikersvriendelijk en gemakkelijk te beheren systeem maken.

EEN GOED EN BETAALBAAR NETWERK

De kostenbesparende opzet van de KAYPRO computers maakt het mogelijk dat KayNet een van de weinige goede en betaalbare lokale netwerken is. Elke KAYPRO kan eenvoudig en met minimale extra kosten veranderd worden in een KayNet werkstation. Gemakkelijk passend in de bestaande kantoorpraktijk is KayNet met minder kosten te installeren en te onderhouden dan de traditionele multi-user minicomputer systemen. Dit maakt het mogelijk dat KayNet kan optreden als een comfortabel netwerk binnen het bereik van het budget van elke firma.



Enkele vragen en antwoorden

- V:** Wat is de achtergrond van KAYPRO CORPORATION?
- A:** De ontwikkeling van KAYPRO CORPORATION begon onder de naam Non-Linear System Inc., opgericht in 1953. Deze firma ontwikkelde de eerste digitale voltmeter en vestigde zich snel als toonaangevend op het gebied van de elektronische test-apparatuur. NLS was een van de belangrijkste leveranciers van digitale voltmeters voor grote bedrijven in de ruimtevaart-industrie. In 1972, besloot NLS haar krachten te bundelen en zich uitsluitend te richten op elektronische test-apparatuur voor de klein-gebruiker. Er werd een wereldwijd netwerk van dealers opgezet om draagbare multimeters, oscilloscopen, tellers, frekwentie meters, temperatuur meters en meters met digitale aflezing te verkopen. Welnu, NLS gebruikt deze dertigjarige ervaring om in de computer-wereld door te dringen. De eerste opzet was, kleine firma's en de gezinnen van een goede computer te voorzien, tegen een zo laag mogelijke prijs. KAYPRO computers werden ontwikkeld om de standaard-eisen die gesteld worden te overtreffen en zo te voldoen aan de eisen van de moderne technologie.
- V:** Waar kan men KAYPRO computers kopen?
- A:** KAYPRO computers worden momenteel verkocht door meer dan 1000 dealers in de Verenigde Staten en 400 in Europa. Bel 045-244400 in Nederland en vraag naar de naam van de dichtstbijzijnde officiële KAYPRO dealer. Hij zal graag Uw vragen beantwoorden en een demonstratie geven van het grote aantal mogelijkheden van de KAYPRO computers.
- V:** Verkoopt KAYPRO direct aan andere firma's?
- A:** Nee, firma's krijgen optimale service en ondersteuning van hun plaatselijke KAYPRO dealer. Echter onze 'Corporate Marketing Group' in Nederland (telefoonnummer 045-244400) kan U behulpzaam zijn bij het ontwerpen van een configuratie die voldoet aan Uw automatiseringswensen.
- V:** Waar zijn KAYPRO Computers te koop?
- A:** In Europa kunt U contact opnemen met KAYPRO EUROPE in Nederland (telefoonnummer 045-244400 of telex 56026). Een volledige lijst van het wereldwijde verkoopnet kunt U echter verkrijgen bij 'KAYPRO INTERNATIONAL SALES' (telefoonnummer (619)481-3960) in de V.S.
- V:** Hoe is de garantie en het onderhoud van de KAYPRO's geregeld?
- A:** Elke KAYPRO wordt afgeleverd met 6 maanden volledige garantie. In aanvulling daarop kan een uitgebreid service-kontract worden afgesloten bij 'National Advanced Systems'. Zowel reparatie bij U als bij een van de 100 NAS service afdelingen in Europa is mogelijk.

INFORMA
informatics Services
Dotterbloemkreek 65-A Postbus 114
2353 JB/2350 AC Leiderdorp
Tel. nr. 071-411230 Gironr. 3119162

KAYPRO Europe

Division of KAYPRO Corporation
Postbus 22016 - 6360 AA NUTH (Nederland)
Telefoon 045-244400 Telex 56026