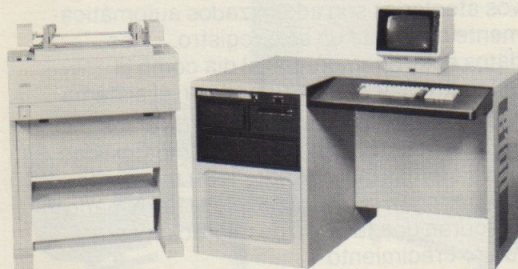




Compendio de productos y sistemas NCR

FAMILIA NCR I-8100



La familia de computadores NCR I-8100 consta de sistemas informáticos modulares para aplicaciones generales. Dichos sistemas combinan la alimentación directa de datos y la actualización interactiva de los archivos con sencillez y bajo costo de operación. Ofrecen a las pequeñas empresas un medio económico de automatizar virtualmente toda operación de control y registro de datos. Los sistemas son fáciles de comprender y utilizar y son fácilmente adaptables a cualquier ambiente de oficina gracias a su tamaño compacto y requisitos mínimos de energía.

La disponibilidad de una biblioteca de aplicaciones preprogramadas y probadas para casi todo tipo de negocio simplifica la puesta en marcha del sistema y elimina la necesidad de costoso personal profesional de computador. El personal actual del usuario puede operar el sistema tras un breve período de entrenamiento.

Algunas características básicas. . .

- Fácil operación. . . todos los elementos del sistema están a fácil alcance del operador de modo que las funciones de procesamiento puedan ser realizadas con un mínimo de esfuerzo físico. . . los datos son alimentados llenando los espacios en la exhibición de un terminal vídeo y validados interactivamente por el sistema

FAMILIA NCR I-8200

- Procesamiento directo. . . todos los archivos afectados son actualizados automáticamente mediante un solo registro. . . los datos están siempre tan al día como la última transacción registrada en el sistema
- Espacio para crecimiento. . . diversas características opcionales y compatibilidad con sistemas informáticos NCR más poderosos protegen la inversión inicial del usuario y aseguran una fácil vía de migración para futuro crecimiento



ESPECIFICACIONES DE LA FAMILIA NCR I-8100

Características	I-8140	I-8150
MEMORIA		
Tiempo de ciclo	600 ns	600 ns
Mínima (bytes)	48K	48K
Máxima (bytes)	64K	256K
CARACTERÍSTICAS ESTANDAR		
Disco integrado	(Disco flexible) 1 ó 2 megabytes	(Fijo) 5 ó 10 megabytes Hasta 2,5 megabytes
Cartucho de datos	ND	
Terminal vídeo	512 caracteres	512 caracteres
Impresoras	Impresora de documentos con 1 ó 2 alimentadores de formularios continuos - 130 ó 180 cps	Impresora de documentos con 1 ó 2 alimentadores de formularios continuos - 130 ó 180 cps
	Impresora por puntos - 50 lpm	Impresora por puntos - 50 lpm

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

Soporte de memoria	Batería	Batería
Disco flexible	1 ó 2 megabytes adicionales	1 ó 2 megabytes
Disco fijo/removible	ND	30 megabytes adicionales
Cassette	Hasta 160 Kbytes	Hasta 160 Kbytes
Impresoras por puntos	70 y 125 lpm	70 y 125 lpm
Impresora de líneas	Hasta 200 lpm	Hasta 200 lpm
Terminal vídeo	1920 caracteres	1920 caracteres
Comunicaciones	Sí	Sí
Terminales vídeo adicionales	1	3 como máximo*

*Estación de consulta/alimentación de datos

Los sistemas NCR I-8200 permiten el procesamiento en línea de múltiples aplicaciones interactivas desde estaciones de trabajo de terminales, eliminando la alimentación redundante de datos y asegurando que la información en los archivos está siempre al día. La alimentación y la extracción de datos para varias aplicaciones diferentes pueden efectuarse simultáneamente, dando la apariencia de que todos los recursos del sistema están dedicados a cada operador de terminal.

El diseño del sistema permite que mientras se procesa una aplicación local, se procese también otra cuya alimentación se recibe por transmisión remota en lotes. En consecuencia, los sistemas pueden manejar transacciones locales a la vez que se comunican con un sistema central más grande. Así, los sistemas 8200 son una selección ideal para redes de procesamiento distribuido.

Algunas características básicas. . .

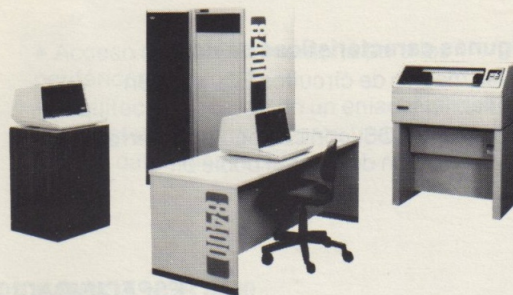
- Tamaño compacto. . . el procesador, la memoria, el manipulador de cassettes y hasta 20 millones de bytes de almacenamiento en disco están alojados en un solo gabinete, permitiendo instalación en casi toda ubicación de oficina con preparación

mínima del lugar. Además, el NCR 8270 puede tener más de 20 millones de bytes en un solo gabinete

- Facilidad de expansión. . . una amplia variedad de periféricos optativos permite la fácil expansión de los sistemas 8200 a fin de satisfacer crecientes exigencias
- Compatibilidad ascendente. . . los sistemas I-8200 son compatibles con procesadores más grandes de la serie NCR I-8000, lo cual proporciona una vía de migración ascendente inherente

ESPECIFICACIONES DE LA FAMILIA NCR I-8200

Características	I-8230	I-8250	I-8270
PROCESADOR	Palabras de 16 bits	Palabras de 16 bits	Palabras de 16 bits
MEMORIA			
Mínima	64 Kbytes	64 Kbytes	192 Kbytes
Máxima	96 Kbytes	128 Kbytes	512 Kbytes
Incrementos	16 Kbytes	16 Kbytes	64 Kbytes
PERIFERICOS ESTANDAR			
Unidad de discos	Integrada 10 megabytes	Integrada 10 megabytes	Integrada 10, 27, 59 u 81 megabytes
Impresora	Por puntos, 70 lpm Juego de 64 car. 132 col. por línea	Por puntos, 70 lpm Juego de 64 car. 132 col. por línea	Por puntos, 70 lpm Juego de 64 car. 132 col. por línea
Manipulador de cassettes	Integrado Cassette sencillio 800 bpp	Integrado Cassette sencillio 800 bpp	Integrado Cassette sencillio 800 bpp
Terminal video	Pantalla de 30,5 cm 1920 caracteres Vel. de transmisión - local: 9600 bps - remota: 1200 bps	Pantalla de 30,5 cm 1920 caracteres Vel. de transmisión - local: 9600 bps - remota: 1200 bps	Pantalla de 30,5 cm 1920 caracteres Vel. de transmisión - local: 9600 bps - remota: 1200 bps
OPCIONES			
Unidades de discos	Máx. 40 megabytes	Máx. 80 megabytes	Máx. 364 megabytes
Terminales video	Máx. 4 adicionales	Máx. 23 adicionales	Máx. 23 adicionales
Impresoras por puntos	Máx. 4 adicionales	Máx. 23 adicionales	Máx. 23 adicionales
Impresoras de líneas	Hasta 600 lpm	Hasta 600 lpm	Hasta 900 lpm
Cassette integrado	1 adicional	1 adicional	1 adicional
Cinta magnética	9 canales	9 canales	9 canales
	800 ó 1600 bpp	800 ó 1600 bpp	800 ó 1600 bpp
Disco flexible	Sencillo o dual 243 KB de capacidad	Sencillo o dual 243 KB de capacidad	Sencillo o dual 243 KB de capacidad Transferencia: 38 KB



Los sistemas de la familia NCR 8400 están disponibles en tres modos de procesamiento para satisfacer las necesidades particulares de cada usuario.

Los sistemas de modo interactivo (I) están diseñados para uso en aplicaciones de procesamiento impulsado por transacciones empleando el software ejecutivo NCR de recursos interactivos (IRX). IRX permite el procesamiento simultáneo de múltiples aplicaciones interactivas, brindando mayor productividad y flexibilidad de operación.

Los sistemas de modo de almacenamiento virtual (V) brindan al usuario de tamaño medio todos los beneficios del almacenamiento virtual y el sistema operativo NCR VRX a un costo económico, proporcionando excelentes perspectivas para el procesamiento de aplicaciones de teleproceso y de multiprogramación que son únicas en sistemas de este tamaño.

El modo N, una característica optativa con los sistemas I y V, cubre una amplia gama de requisitos de procesamiento de empresas de tamaño modesto a mediano en aplicaciones por lotes, teleproceso y multiprogramación.

Algunas características básicas. . .

- Uso masivo de circuitos ECL de gran confiabilidad
- Memoria MOS, con corrección de error al bit y detección de error al doble bit

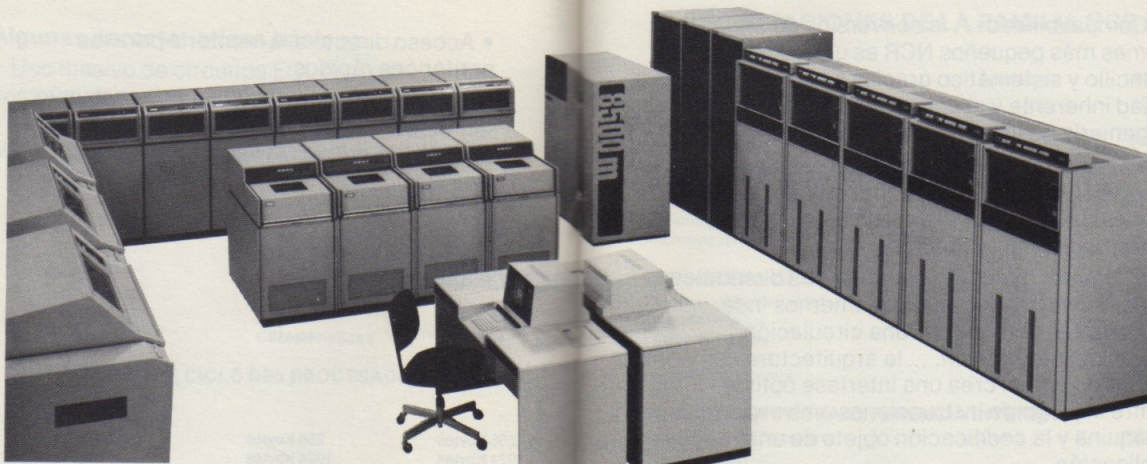
- Acceso directo a la memoria para los periféricos rápidos
- Arquitectura basada en un enlace común de transferencia interna para una transmisión de datos más rápida

ESPECIFICACIONES DE LA FAMILIA NCR 8400

Características	I-8410	I-8430	V-8455
TIEMPO DE CICLO DEL PROCESADOR	112 ns	112 ns	112 ns
MEMORIA			
Mínima	256 Kbytes	256 Kbytes	512 Kbytes
Máxima	1024 Kbytes	1024 Kbytes	1024 Kbytes
Incrementos	256 Kbytes	256 Kbytes	512 Kbytes
CANALES			
Mínimo — baja velocidad	0 (50 KB)	0 (50 KB)	0 (50 KB)
— alta velocidad	0 (1 MB)	0 (1 MB)	0 (1 MB)
Máximo	3	3	4
CONTROLADOR ENLACE ALIMENTACION/EMISION			
Número de enlaces	Sí 2	Sí 2	Sí 4
NOTACION DECIMAL FLOTANTE DE ALTA VELOCIDAD	ND	ND	Estándar
CONTROLADOR INTEGRADO OPTATIVO DE UNIDADES DE DISCOS			
Número de controladores	1	1	1
Sartas por controlador	1	1	1
UNIDADES DE ALIMENTACION DEL SISTEMA			
Estándar	*Disco flexible 6831 ó 636	*Disco flexible 6831 ó 636	Disco flexible 6831 ó 636
Optativa			
IMPRESORA OPTATIVA EN LA CONSOLA	*ND	*ND	260 ó 6440
CONSOLA DUAL	ND	ND	Optativa
COMUNICACIONES INTEGRADAS			
	Optativas (máximo de 20 líneas)	Optativas (máximo de 20 líneas)	Optativas (máximo de 20 líneas)

*Disponible con la opción del modo N de procesamiento

FAMILIA NCR 8500



Los sistemas NCR 8500 incorporan la tecnología más reciente con avanzado software y la arquitectura de máquina virtual múltiple para brindar máxima productividad y rendimiento a fin de satisfacer los requisitos de las aplicaciones más exigentes y complejas.

Los sistemas de la familia NCR 8500 también están disponibles en tres modos de procesamiento para satisfacer las necesidades particulares de cada usuario.

Los sistemas de modo interactivo (I) están diseñados para uso en aplicaciones de procesamiento impulsado por transacciones empleando el software ejecutivo NCR de recursos interactivos (IRX). IRX permite el procesamiento simultáneo de múltiples aplicaciones interactivas, brindando mayor productividad y flexibilidad de operación.

Los sistemas de modo de almacenamiento virtual (V) brindan al usuario de tamaño medio todos los beneficios del almacenamiento virtual y el sistema operativo NCR VRX a un costo económico, proporcionando excelentes

perspectivas para el procesamiento de aplicaciones de teleproceso y de multiprogramación en un ambiente de instalaciones grandes.

El modo N, una característica optativa disponible con los sistemas I y V, cubre una amplia gama de requisitos de procesamiento de empresas de tamaño modesto a mediano en aplicaciones por lotes, teleproceso y multiprogramación.

Algunas características básicas. . .

- Más potencia en un espacio físico reducido. . . el uso intensivo de microcircuitos y de técnicas de miniaturización en el montaje permiten concentrar en un volumen sumamente reducido la potencia de procesamiento de un computador de tamaño mucho mayor
- Flexibilidad. . . el usuario puede seleccionar los componentes físicos y el tipo de operación que mejor satisfagan sus necesidades de entre un amplio conjunto de terminales, periféricos y dispositivos adicionales al sistema central

- **Compatibilidad.** . . la conversión de sistemas más pequeños NCR es un proceso sencillo y sistemático gracias a la compatibilidad inherente y al concepto NCR de ingeniería de vía de migración

- **Facilidad de expansión.** . . los sistemas pueden expandirse conforme crecen las necesidades del usuario, con un mínimo de interrupción en el servicio

- **Eficacia.** . . la carga de trabajo es distribuida entre varios subsistemas internos independientes permitiendo una circulación fluida de información. . . la arquitectura de máquina virtual crea una interfase óptima entre el juego de instrucciones a nivel de máquina y la codificación objeto de una aplicación

- **Mayor confiabilidad.** . . características tales como comprobación del sistema al comienzo del día, detección (al doble bit) y corrección (al bit) automáticas de errores en la memoria y rutinas de diagnóstico especializadas permiten reducir el tiempo muerto y un retorno más rápido a la operación normal en caso de una falla en un componente o en el sistema

- **Multiprocesamiento.** . . los sistemas NCR de multiprocesamiento están estrechamente vinculados, comparten equitativamente todos los recursos y operan bajo una sola copia del sistema operativo VRX-MP. Eso significa que los programas y archivos V-8500 existentes pueden pasarse directamente de operación con un solo procesador a operación con procesadores múltiples sin tener que dividir o reestructurar las labores en sectores separados. VRX-MP despacha automáticamente unidades de trabajo de una fuente común a los procesadores disponibles, equilibrando constantemente la carga entre los procesadores, lo cual proporciona eficiencia máxima sin que se requiera la intervención del operador

ESPECIFICACIONES DE LA FAMILIA NCR I-8500

Características	I-8555	I-8565
SUBSISTEMA DEL PROCESADOR		
Tiempo de ciclo del procesador	84 ns	56 ns
SUBSISTEMA INTEGRADO DE MEMORIA		
Mínimo/Máximo	512 KB/2 MB	1 MB/3 MB
Incrementos	512 KB	1 MB
Intercalación		Doble
SUBSISTEMA DE SERVICIO		
Consola — Pantalla video y teclado	Estándar	Estándar
Disco flexible	Estándar	Estándar
Lector de tarjetas	Optativo	Optativo
Impresora térmica	Optativa	Optativa
Impresora por puntos	Optativa	Optativa
SUBSISTEMA DE TRANSFERENCIA INTERNA		
Velocidad de transferencia	54 MB	72 MB
SUBSISTEMA INTEGRADO DE COMUNICACIONES		
	Optativo	Optativo
Número máximo de líneas	20	20
Velocidad de transferencia	9600 BPS	9600 BPS
SUBSISTEMA INTEGRADO DE DISCO		
Módulos de control	Optativo	Optativo
Sartas	Hasta 2	Hasta 2
	Hasta 3	Hasta 3
SUBSISTEMA DE CANAL COMUN		
	Optativo	Optativo
De baja velocidad	Hasta 2 (75 KB)	Hasta 2 (100 KB)
Muy alta velocidad (máxima)	Hasta 6 (1,2 MB)	Hasta 6 (1,2 MB)
SUBSISTEMA DE CONTROLADOR DE ENLACE DE ALIMENTACION/EMISION		
	Optativo	Optativo
Hasta 4 adaptadores de enlace de alimentación/emisión por controlador.		
Hasta 8 periféricos por adaptador.		
ADAPTADOR DE INTERBUS DE COMUNICACIONES		
	Optativo	Optativo

ESPECIFICACIONES DE LA FAMILIA NCR V-8500

Características	V-8555M	V-8555MP	V-8565M	V-8565MP	V-8575M	V-8575MP	V-8585M	V-8585MP
SUBSISTEMA DEL PROCESADOR								
Tiempo de ciclo del procesador	84 ns	84 ns	56 ns	56 ns	56 ns	56 ns	2 en 56 ns	4 en 56 ns
Notación decimal flotante	Optativa	Optativa	Optativa	Optativa	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar
Unidad de apoyo VRX	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar
SUBSISTEMA INTEGRADO DE MEMORIA								
Mínimo/Máximo	512 KB/2 MB	1 MB/8 MB	1 MB/3 MB	2 MB/12 MB	2 MB/4 MB	4 MB/16 MB	2 MB/6 MB	4 MB/12 MB
Incrementos	512 KB	512 KB	1 MB	1 MB	1 MB	1 MB	1 MB	1 MB
Intercalación			Doble	Doble	Cuádruple	Cuádruple	Cuádruple	Cuádruple
SUBSISTEMA DE SERVICIO								
Consola — Pantalla vídeo y teclado (estándar)	1	2-4	1	2-4	1	2-4	2	4
Disco flexible — estándar	1	2-4	1	2-4	1	2-4	1	2
Lector de tarjetas	Requerido	Requerido	Requerido	Requerido	Requerido	Requerido	Requerido	Requerido
Impresora	Optativa	Optativa	Optativa	Optativa	Optativa	Optativa	Optativa	Optativa
Consola adicional	Optativa	Optativa	Optativa	Optativa	Optativa	Optativa	Optativa	Optativa
Alarma audible remota	Optativa	Optativa	Optativa	Optativa	Optativa	Optativa	Optativa	Optativa
SUBSISTEMA DE TRANSFERENCIA INTERNA								
Velocidad de transferencia	54 MB	54 MB	72 MB	72 MB	72 MB	72 MB	72 MB	72 MB
SUBSISTEMA DE DISCO INTEGRADO								
Módulos de control	Optativo	Optativo	Optativo	Optativo	Optativo	Optativo	No disponible	No disponible
Sartas	Hasta 2	Hasta 8	Hasta 2	Hasta 8	Hasta 2	Hasta 8		
	Hasta 3	Hasta 12	Hasta 3	Hasta 12	Hasta 3	Hasta 12		
SUBSISTEMAS DE CANAL COMUN								
De baja velocidad	Optativo	Optativo	Optativo	Optativo	Optativo	Optativo	Optativo	Optativo
	Hasta 2	Hasta 8	Hasta 2	Hasta 8	Hasta 2	Hasta 8	Hasta 2	Hasta 4
	(75 KB)	(75 KB)	(100 KB)	(100 KB)	(100 KB)	(100 KB)	(100 KB)	(100 KB)
Velocidad media (máxima)	1 (225 KB)	4 (225 KB)	1 (315 KB)	4 (315 KB)	1 (315 KB)	4 (315 KB)	1 (315 KB)	2 (3125 KB)
Muy alta velocidad (máxima)	6 (1,2 MB)	24 (1,2 MB)	6 (1,2 MB)	24 (1,2 MB)	8 (1,2 MB)	32 (1,2 MB)	6 (1,2 MB)	12 (1,2 MB)
SUBSISTEMA DE CONTROLADOR DE ENLACE DE ALIMENTACION/EMISION								
Máximo de controladores	Optativo	Optativo	Optativo	Optativo	Optativo	Optativo	Optativo	Optativo
Hasta 4 adaptadores de enlace de alimentación/emisión por controlador	6	12-24	6	12-24	8	16-32	6	12
Hasta 8 periféricos por adaptador								
SUBSISTEMAS INTEGRADOS DE COMUNICACIONES								
Número máximo de líneas	20	40-80	20	40-80	20	40-80	No disponible	No disponible
SISTEMAS OPERATIVOS								
	VRX	VRX/MP	VRX	VRX/MP	VRX	VRX/MP	VRX/MP	VRX/MP
ADAPTADOR DE INTERBUS DE COMUNICACIONES								
(requerido para MP)	Optativo	Requerido	Optativo	Requerido	Optativo	Requerido	Optativo	Requerido
Se conecta al adaptador de interbus de comunicaciones en un segundo V-8585M u otro sistema V-85X5M (la configuración máxima es un V-8585M adicional o hasta cuatro (4) sistemas adicionales V-8555M, V-8565M o V-8575M en cualquier combinación)								

FAMILIA NCR V-8600



ESPECIFICACIONES DE LA FAMILIA NCR V-8600

Características	V-8650	V-8670
TIEMPO DE CICLO DEL PROCESADOR	28 ns	28 ns
MEMORIA		
Mínimo	4 MB	4 MB
Máximo	8 MB	16 MB
Incrementos	2 MB	2 y 4 MB
Intercalación	Cuádruple	Cuádruple
SUBSISTEMAS DE ALIMENTACION/EMISION		
Procesador de control del canal básico de alimentación/emisión	2	2
Canales básicos	16	16
Opciones de canales (Procesadores de control de canales x canales)	3 x 24	3 x 24
	4 x 32	4 x 32
PROCESADOR DE CONTROL DE CANALES		
Opciones de canales	1 de baja velocidad 2 de baja velocidad 1 de baja velocidad y 1 de muy alta velocidad	1 de baja velocidad 2 de baja velocidad 1 de baja velocidad y 1 de muy alta velocidad
CONFIGURACIONES		
Procesadores	1	2
Memoria caché	32 KB	128 KB
Unidad integrada de almacenamiento	96 KB	192 KB
CONSOLAS		
Estándar	2	2
Optativas	1 e impresora 2 (sin impresora)	1 e impresora 2 (sin impresora)

La familia NCR V-8600 extiende el innovativo diseño de la Serie 8000 al ambiente de los sistemas sumamente grandes. Los refinamientos de funcionamiento incluyen memorias de más alta velocidad, juegos de instrucciones de firmware más extensos, mayor capacidad de almacenamiento y la inclusión de una memoria transitoria de alta velocidad. Todos los refinamientos en arquitectura, equipo, firmware y software son transparentes para la aplicación. Los sistemas retienen la filosofía de ingeniería de vía de migración, de modo que las aplicaciones programadas para sistemas NCR Century e incluso los sistemas más pequeños de la Serie 8000 que operen en los modos N o V pueden ser transportados a la familia V-8600 prácticamente sin cambio alguno.

NCR 499



De una consola básica a una configuración de minicomputador de alto rendimiento, un sistema 499 proporciona un ambiente de procesamiento de datos que satisface precisamente los requisitos del usuario. La configuración básica del NCR 499 puede ser expandida para obtener mayor capacidad de procesamiento añadiéndole incrementos de memoria, más características de consola y unidades periféricas adicionales sumamente eficientes.

Algunas características básicas. . .

- Memoria modular de núcleos magnéticos expansible hasta 64 Kbytes
- Manipuladores de cassettes de cinta magnética para alimentación/emisión de datos
- Impresora por puntos bidireccional, de copias múltiples
- Panel de indicación que refleja el estado operativo del sistema y de sus unidades periféricas

FAMILIA DE TERMINALES NCR 7500



La Familia de Terminales NCR 7500 brinda sistemas que van desde una estación de alimentación de datos hasta un computador completo de escritorio. Es un sistema que proporciona tanto poder de procesamiento de datos como se necesita, exactamente donde se necesita. Empezando con un sistema muy básico de alimentación de datos que aumenta la productividad y agiliza la recolección de información, el sistema puede crecer en pasos sencillos y lógicos conforme los requisitos del negocio cambian, hasta cualquier poder adicional de procesamiento requerido.

Hay disponibles tres modelos:

Terminal NCR 7520 basado en diskette. . . proporciona alimentación independiente de datos con conversión de medios magnéticos de disco flexible a cinta magnética.

Terminal NCR 7510 basado en cassette. . . terminal programable en BASIC + 6 y alimentación independiente de datos que proporciona un medio práctico y eficiente de transcribir información directamente desde los documentos de origen a cassettes compatibles ANSI/ECMA.

Sistema NCR 7530 de conversión de medios . . . con cassette, disco flexible y cinta magnética y alimentación independiente de datos.

CAPACIDADES DE CONVERSION DE MEDIOS DEL NCR 7530:

De la pantalla de exhibición a la Impresora 6440 y/o a cassette ANSI/ECMA y/o a disco flexible estándar de la industria y/o a cinta magnética de media pulgada, 9 canales, 800 BPP (NRZ) o 1600 BPP (P.E.) ya sea en código ASCII o en código EBCDIC.

De/a cassette a/de cassette

De/a cassette a/de disco flexible

De/a cassette a/de cinta magnética

De/a disco flexible a/de disco flexible

De/a disco flexible a/de cinta magnética

De cassette a disco flexible y cinta magnética y/o Impresora 6440

De disco flexible a cassette y cinta magnética y/o Impresora 6440

De cinta magnética a cassette y disco flexible y/o Impresora 6440

ESPECIFICACIONES DE LA FAMILIA NCR 7500

Características	7510	7520	7530
PANTALLA DE EXHIBICION			
9" (23 cm); 16 líneas x 32 caracteres)	X	X	X
TECLADO			
Formato estándar de perforadora de tarjetas	X	X	X
Formato de perforadora de tarjetas con teclado numérico de 10 teclas	X	X	X
Teclado de máquina de escribir con 10 teclas numéricas	X	X	X
CARACTERISTICAS OPTATIVAS			
Juego completo de caracteres ASCII	X	X	X
Segundo transportador de cassettes ANSI/ECMA	X		
Impresora NCR 6440 por puntos	X	X	X
Impresión OCR-A	X	X	
Segundo manipulador de disco flexible		X	X
4 Kbytes de memoria RAM adicional			X
Pantalla de 12" (30,5 cm); 25 líneas x 80 caracteres	X	X	X



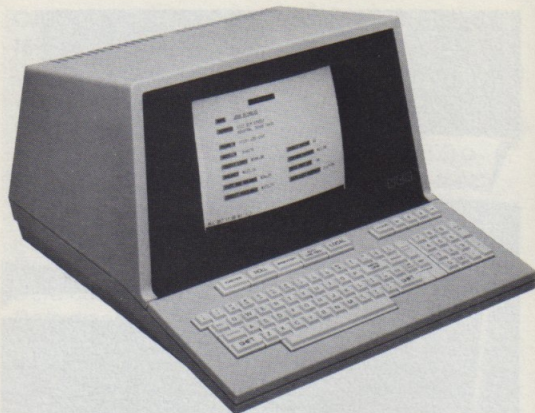
El NCR 7520 ofrece una solución costeable a los problemas de procesamiento de datos para negocios de todo tipo y tamaño. Compacto, económico y fácil de usar, el 7520 literalmente pone el poder del computador al alcance de todo el que lo necesita.

El 7520 es completamente programable, permitiendo al usuario crear programas y rutinas para satisfacer sus necesidades específicas de procesamiento de datos.

Algunas características básicas. . .

- Programado en NCR BASIC + 6 que es fácil de aprender y usar
- Mensajes que guían al operador en cada paso del procesamiento
- Se convierte mediante un sencillo cambio de software en una estación remota de trabajo para alimentación de datos en lotes o en un terminal programable para aplicaciones de procesamiento distribuido
- Usa una biblioteca de aplicaciones preprogramadas para operaciones contables generales tales como nómina de pagos, cuentas por cobrar, cuentas por pagar y contabilidad general

TERMINAL VIDEO INTERACTIVO NCR 7900 MODELO 1



El Terminal Video Interactivo NCR 7900 incorpora un microprocesador con pantalla de exhibición fácil de leer y usar y un versátil teclado. Opera en forma interactiva bajo control de firmware para transmitir datos al procesador en forma interactiva bajo control de firmware para transmitir datos al procesador y recibirlos del mismo. El procesador puede estar en la misma ubicación o en una ubicación remota. En este caso, la comunicación puede hacerse usando líneas privadas o públicas.

Diseñado para una extensa gama de operaciones y computadores, este terminal brinda gran capacidad de procesamiento en ambientes de procesamiento interactivo, en línea, distribuido y de multiprogramación. El operador puede comunicarse instantáneamente para tener acceso en línea al sistema, para alimentar datos e instrucciones, para actualizar archivos maestros o para consultar información. En un ambiente de multiprogramación, la alimentación y consulta de datos de varias aplicaciones puede tener lugar simultáneamente desde terminales múltiples, dando la apariencia de que todos los recursos del sistema están totalmente dedicados a cada uno de dichos terminales.

Algunas características básicas. . .

- Pantalla de 12 pulgadas (30,5 cm) de fósforo verde libre de reflejos
- Capacidad para almacenar 2000 caracteres en la memoria y exhibirlos en la pantalla
- Juegos de 64, 96 ó 128 caracteres ASCII
- Teclado alfanumérico de máquina de escribir más teclado numérico de catorce teclas
- El usuario puede definir 96 códigos de función

TERMINALES MINORISTAS NCR 2115



La Caja Registradora Electrónica NCR 2115 proporciona muchos beneficios de sistema, establece un estricto control sobre las transacciones y acelera el servicio al cliente — todo a un precio muy modesto. Con sus funciones electrónicas automáticas basadas en circuitos microelectrónicos y una variedad de totales de sección y de ventas, la NCR 2115 simplifica el registro de transacciones y reduce los errores al mínimo.

Algunas características básicas. . .

- Rápido registro de transacciones
- Cómputo de vueltos y cálculo automático de descuentos
- Cálculo de precio por cantidad
- Clasificación automática con estado programable de impuestos por tecla de sección
- Capacidad de impresión selectiva

Periféricos optativos. . .

- Emisor de vueltos
- Indicación remota
- Gabinete impermeable
- Gaveta de abertura forzada o no
- Cubierta de la gaveta de efectivo

NCR 2120



La NCR 2120 proporciona al minorista un control estricto sobre sus transacciones de venta y ofrece una variedad de características para acelerar el servicio al cliente, fomentar exactitud y proporcionar a la gerencia información vital sobre las ventas. Características electrónicas y funciones automáticas integrales permiten al minorista reducir los errores al mínimo. Totales múltiples de sección, cajero y tipo de venta aumentan el control sobre las existencias, aumentan la productividad de los dependientes y proporcionan un análisis más detallado de las ventas. Este sistema proporciona grandes beneficios con una inversión mínima.

Algunas características básicas. . .

- Cómputo automático de vueltos y cálculo automático de impuestos o descuentos
- Capacidad de programación de impuestos por sección individual y teclas de crédito
- Responsabilidad individual de dos cajeros
- Cálculo de precio por cantidad
- Memoria no volátil para la protección de totales cuando se interrumpe el suministro de energía

Características optativas. . .

- Emisor de vueltos
- Indicación remota
- Gabinete impermeable
- Gaveta remota
- Segunda gaveta (remota o arriba de la primera)

NCR 2125



Diseñada para brindar al minorista servicio rápido al cliente, control completo sobre las transacciones e información de último minuto para la gerencia, la Caja Registradora Electrónica NCR 2125 tiene una extensa gama de características electrónicas y funciones automáticas de sistema. Esta registradora de ventas autónoma y versátil emplea un microprocesador para proporcionar flexibilidad de programación, funciones de control de registro y periféricos del sistema.

Algunas características básicas. . .

- Teclado programable
- Cómputo de vueltos
- Cálculo automático de impuestos
- Impresión original en el boleto, el comprobante y el diario de auditoría
- Cálculo automático de descuentos

Características optativas. . .

- Indicación integrada dorsal o lateral para clientes
- Emisor de vueltos
- Gaveta remota
- Selección de una o dos gavetas (una encima de la otra o remota)
- Control de intervención del supervisor
- Tecla de funciones (B) para responsabilidad total
- Abertura obligatoria de la gaveta
- Cerradura en la gaveta
- Cubierta de la gaveta con cerradura

<http://www.thecorememory.com>

REGISTRADORA ELECTRONICA O TERMINAL DE PUNTO DE VENTA NCR 2140



La NCR 2140 es una registradora electrónica autónoma con una amplia gama de opciones. Funciones programables e impresoras y memorias modulares permiten adaptar la 2140 a una gran variedad de aplicaciones minoristas. Inicialmente, las unidades pueden ser configuradas para una ubicación específica y luego reconfiguradas para satisfacer requisitos cambiantes de sistema.

Algunas características básicas. . .

- Equipo y programación de aplicaciones completamente modulares
- Registro de datos y teclados de selección de funciones diseñados para facilidad de operación
- Memoria no volátil para información vital
- Paneles de exhibición integrados
- Cálculo automático de impuestos, precio por cantidad, totales y vueltos.

Características optativas. . .

- Impresora remota
- Panel de exhibición giratorio
- Lector óptico OCR-A
- Grabadora de cassettes
- Emisor automático de vueltos
- Lector de bandas magnéticas
- Teclado para registro de números de identificación
- Reloj de la hora del día

TERMINALES DE PUNTO DE VENTA NCR 2151



El terminal NCR 2151 es parte de un concepto totalmente nuevo en el diseño de sistemas que proporciona al minorista flexibilidad máxima de programación para satisfacer los más complejos requisitos de aplicaciones en su negocio. Gracias a la singular modularidad de sus componentes, diseño de microprocesador y flexibilidad de programación, el NCR 2151 reduce el riesgo de obsolescencia del sistema debido a cambios tecnológicos, ofrece una mejor relación entre precio y rendimiento y permite al minorista aprovechar las muchas ventajas del procesamiento distribuido y las comunicaciones.

Algunas características básicas

- Teclado programable
- Panel de exhibición de transacciones
- Tres estaciones de impresión
- Impresión alfabética programable
- Verificación de la exactitud de números de cuenta, códigos, etc.
- Cálculo automático de descuentos
- Validación obligada de documentos
- Cálculo automático de depósitos en transacciones que lo requieran
- Capacidad interactiva

Periféricos optativos

- Comunicaciones en línea
- Lectura de caracteres ópticos
- Grabadora de cassettes

<http://www.thecorememory.com>

NCR 2152



El Terminal Minorista NCR 2152 proporciona una variedad de características residentes en el terminal que satisfacen los requisitos de aplicaciones y transacciones para líneas selectivas de negocios. El 2152 tiene recolección de datos en un cassette compartido por hasta cuatro terminales, un teclado programable y compatibilidad con los terminales NCR 280 y 2151.

Algunas características básicas. . .

- Impulsado por un microprocesador
- Impresores modulares
- Tabla de consulta de precios
- Formato programable para la impresión del boleto, la cinta de auditoría y la nota de ventas
- Informes para la gerencia completos y fáciles de leer
- Autorización automática de créditos y canje de cheques

NCR 2552



Este terminal interactivo está controlado por un microprocesador NCR 726. El NCR 2552 ofrece una gama de módulos terminales que permiten al minorista configurar los centros de pasillos de revisión para satisfacer los requisitos individuales de cada tienda. Un diseño único permite la disposición unitaria o distribuida de dichos módulos. Es un sistema completo para control de tiendas, realiza todas las funciones de transacciones llevadas a cabo en la caja y proporciona control y seguridad para la tienda, su dinero y sus registros.

Algunas características básicas. . .

- Cálculo automático del precio unitario de artículos que se venden por grupos (docenas, etc.)
- Cómputo automático de impuestos y de vueltos
- Cálculo automático de la cantidad por el precio
- Tabla programable de lista de precios
- Informes automáticos para la tienda, la oficina y el cajero
- Permite la adición de la lectura de códigos UPC

NCR 2160



El Sistema NCR 2160 para Restaurantes consiste de varios terminales de punto de servicio en comunicación con un microcomputador poderoso y compacto instalado en el establecimiento. Su modularidad permite instalar impresoras remotas para órdenes a la cocina, recibos, diario de auditoría y validación de notas, así como exhibiciones para el cliente, gavetas y emisor automático de vueltos. Su modularidad también permite agregar o expandir recolección de datos, comunicaciones y preparación de informes en cualquier momento deseado.

Algunas características básicas. . .

- Teclado de presión micrométrica a prueba de humedad con teclas de precios prefijados
- La característica de recobro de orden permite almacenar ésta en la memoria y recobrarla posteriormente
- Tabla de consulta automática de precios
- Proporciona informes de actividad, ventas y existencias
- Permite a la gerencia conocer en todo momento los costos de mano de obra y sobretiempo
- Un terminal video permite al cajero exhibir toda la orden

The Core Memory Project

TERMINALES FINANCIEROS NCR 279



El NCR 279 es un terminal compacto y económico diseñado para registrar y controlar las transacciones en los bancos comerciales. El 279, un moderno sistema ideal para reemplazar a sistemas manuales o mecánicos, satisface los requisitos básicos para la alimentación de datos en las ventanillas de caja, tanto en los sistemas fuera de línea como en los sistemas de teleproceso en tiempo real.

Algunas características básicas. . .

- Diseñado para facilidad de operación — teclado numérico y de funciones, panel de exhibición y estación de impresión convenientemente ubicados
- Los totales de control facilitan la auditoría y la reconciliación en el departamento de prueba
- Puede conectarse a una gran variedad de procesadores centrales y equipo de comunicaciones

NCR 2261



El NCR 2261 es un Terminal de Caja para Instituciones Financieras autónomo, inteligente y programable. Puede operar como una unidad autónoma o, con opciones de comunicaciones, como un terminal conectado en línea a un computador. Procesa todas las transacciones de caja y realiza otras labores incluyendo transacciones de cheques, depósitos y retiros de ahorros, pagos de préstamos, recibos y pagos misceláneos, consulta en línea, actualización de archivos y arqueo diario de caja.

Algunas características básicas. . .

- Treintaidós totales programables para mantener control sobre los terminales/ventanillas de caja
- Proporciona un registro cronológico de todas las transacciones registradas

Características optativas. . .

- Lector de tarjetas de banda magnética
- Teclado remoto
- Un método fácil para la alimentación por el cliente de un número secreto u otra información
- Grabadora de cassette de datos numéricos
- Grabadora de cassette de mensajes audibles

NCR 2270

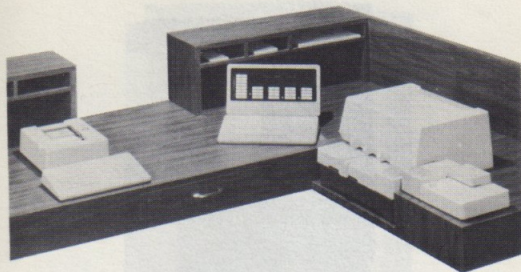


El NCR 2270 es un terminal inteligente de cajero, basado en un microprocesador, que opera en línea o fuera de línea. Es totalmente programable y brinda a las instituciones financieras gran flexibilidad de procesamiento de transacciones tanto en la caja como en las oficinas. Su sencillez de operación facilita el entrenamiento del operador y aumenta la exactitud.

Algunas características básicas. . .

- Teclados numérico y alfanumérico
- Alimentación de programas mediante cassette o en línea desde el procesador central
- Verificación de número de cuenta
- Exhibición de cada paso que debe seguir el operador
- Elimina la necesidad de que los cajeros tengan que memorizar complicados procedimientos de registro de transacciones
- Realimentación automática de transacciones registradas fuera de línea
- Dos impresoras por puntos — una para la libreta de cuenta y otra para la cinta de auditoría (ambas pueden imprimir en formularios insertados)
- Compatibilidad con el NCR 270

SISTEMA MODULAR DE TERMINALES FINANCIEROS

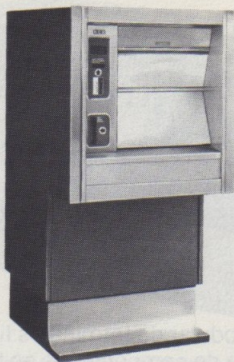


El sistema modular de terminales financieros es una familia de componentes en línea que pueden ser configurados para satisfacer exactamente los variados y cambiantes requisitos de instituciones financieras. Este enfoque modular permite al usuario disponer la combinación más eficiente de teclados, terminales vídeo e impresoras para satisfacer los requisitos individuales de estaciones de trabajo en la oficina matriz y en ubicaciones remotas.

Algunas configuraciones básicas. . .

- Ventanilla de caja de servicio completo — una impresora de diario y validación de documentos, un teclado alfanumérico, un terminal vídeo y una impresora de libretas de cuenta con lectograbador de bandas magnéticas en tarjetas de plástico
- Sección de cuentas nuevas — un teclado alfanumérico y terminal vídeo. A opción, una impresora de libretas de cuenta
- Sección de préstamos — un teclado alfanumérico y terminal vídeo. A opción, una impresora para validación de documentos y registro de libretas de cuenta
- Estación de consulta de autoservicio — un teclado numérico, lector de bandas magnéticas en tarjetas de identificación y terminal vídeo
- Oficina de contabilidad — impresora de diario y validación de documentos, teclado alfanumérico y terminal vídeo

TERMINALES FINANCIEROS DE AUTOSERVICIO NCR 770

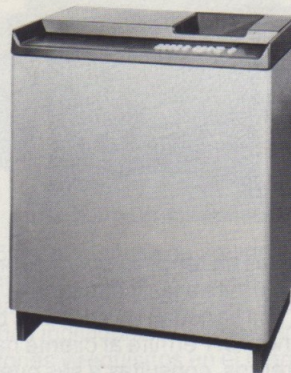


El NCR 770 es un Terminal Financiero de Autoservicio que proporciona una extensa gama de transacciones financieras para registro por el cliente mismo. El cliente de la institución financiera simplemente sigue las instrucciones que proporciona la máquina para manejar por sí mismo transacciones de depósitos, retiros, pagos y consulta de cuentas.

Algunas características básicas. . .

- Emisión de billetes en una o dos denominaciones
- Los billetes se emiten sueltos — no hay necesidad de preempacarlos con fajillas o clips
- Sensores e interruptores hacen interfase con sistemas existentes de alarma
- Su construcción modular permite su instalación como un terminal de emisión de efectivo únicamente y posteriormente agregar otras características y funciones requeridas

NCR 1770



El NCR 1770 es un terminal automático de caja diseñado para uso en los vestíbulos de instituciones financieras o en otras áreas protegidas, en conjunción con estaciones de caja convencionales. Usado en conjunción con otros terminales NCR de autoservicio y operados por cajeros, permite a las instituciones financieras atender más clientes a un costo menor. Los clientes siguen las sencillas instrucciones de guía que aparecen en un terminal vídeo y usan teclas de funciones para operar la unidad.

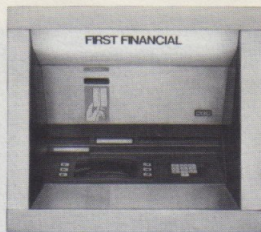
Algunas características básicas. . .

- Lector de tarjetas de identificación de codificación magnética
- Emisión de billetes en una o dos denominaciones
- Impresora de boletos de transacción para los clientes
- Los billetes se emiten por separado — no es necesario preagruparlos
- Su construcción modular permite su instalación primero como dispositivo de emisión de efectivo, con la adición posterior de otras características y funciones

A opción. . .

- Impresora de diario
- Receptáculo para sobres de depósito
- Monitor remoto de estado

NCR 1780



El NCR 1780 es un terminal operado por el cliente que permite a las instituciones financieras ofrecer una variedad de servicios bancarios de día y de noche. Permite al cliente hacer depósitos, retiros, consultas a sus cuentas, transferencia de fondos y pago de facturas, en convenientes ubicaciones remotas del banco. Una pantalla vídeo proporciona instrucciones fáciles de seguir que guían al cliente en todos los pasos de una transacción.

Algunas características básicas. . .

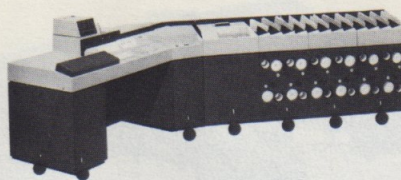
- Teclado de presión micrométrica que proporciona indicación tanto táctil como auditiva
- Emisor de billetes que puede emitir una o dos denominaciones de billetes nuevos, viejos o una combinación de ambos
- Impresora de mensajes con 96 caracteres alfanuméricos en una matriz de 9 x 7 puntos y 30 caracteres por línea
- Diseño modular que permite expandir los servicios desde una unidad de emisión de efectivo hasta un sistema en línea de servicio completo
- Emite sobres uno a la vez
- Cubierta transparente que protege a la unidad contra los elementos y el vandalismo
- Verifica la validez de tarjetas de identificación codificadas magnéticamente

A opción. . .

- Depósito para documentos y para sobres de depósito
- Transmisión en código para proporcionar seguridad adicional tanto para el cliente como para la institución financiera

<http://www.thecorememory.com>

SISTEMAS DE PRUEBA NCR 775



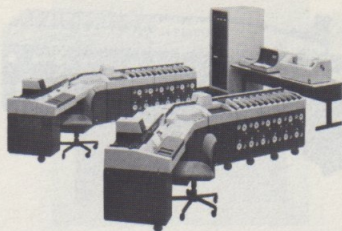
El NCR 775 es una familia de equipo compatible de codificación y prueba. Todos los miembros de la familia están diseñados para satisfacer las demandas individuales de una amplia gama de aplicaciones y requisitos en el mercado financiero. Como una unidad programable, el NCR 775 es una versátil unidad que se puede cambiar de una función o aplicación a otra en cuestión de minutos.

En la aplicación principal de prueba bancaria, el NCR 775 prueba que el importe de las partidas de débito sea igual al importe de los créditos en cada transacción. Como subproducto de esa operación, las partidas de débito y de crédito quedan listas para su procesamiento por computador o para su envío a bancos corresponsales o departamentos internos. Para mayor versatilidad, el Sistema NCR 775 de Prueba puede ser usado para realimentación correctiva, facturación de tarjetas de crédito, contabilidad inicial de cobranzas minoristas por el banco y codificación de cupones de préstamo.

Algunas características básicas. . .

- Hasta 20 compartimientos de recepción y cintas de listado
- Codificación MICR/OCR en hasta cinco campos designados
- Análisis automático de depósitos y partidas diferidas
- Endoso de cheques bajo control de programa
- Alimentación de programas mediante el teclado y mediante cinta magnética
- Captura automática de datos MICR en cassette de datos numéricos

NCR 7750



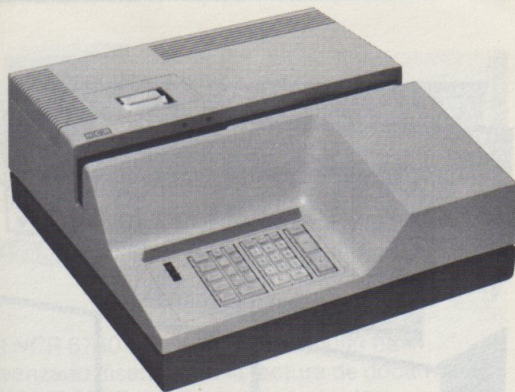
El Sistema NCR 7750 de Procesamiento Distribuido de Documentos es una configuración de prueba totalmente automatizada que cubre todos los objetivos del procesamiento de documentos: control, saldo, listado, codificación, endoso, microfilmación, clasificación y distribución. El Sistema NCR 775 de Prueba de compartimientos múltiples ha sido expandido y forma un componente integral de un sistema de procesamiento de documentos basado en un computador. Todos los documentos son procesados a través de las estaciones de los operadores, ya sea automática o manualmente, y son controlados por el procesador central, en el cual se realizan las funciones de procesamiento de análisis y captura de datos MICR.

Algunas características básicas. . .

- El procesador central controla la operación del sistema total, incluyendo una o más estaciones del operador
- Control administrativo mediante impresora térmica o exhibición en terminal video
- Cassette de cinta magnética para cargar el programa de la aplicación, almacenar las rutinas de software y capturar datos MICR
- Estación del operador con hasta 20 compartimientos de clasificación y cintas de listado y codificación MICR/OCR en hasta cinco campos
- Fácil expansión del sistema mediante periféricos de alta productividad e interfase de comunicación de datos: lector de tarjetas, unidad de cinta magnética, impresora de líneas, impresora por puntos y equipo de comunicaciones

<http://www.thecorememory.com>

CODIFICADOR DE DOCUMENTOS NCR 7740



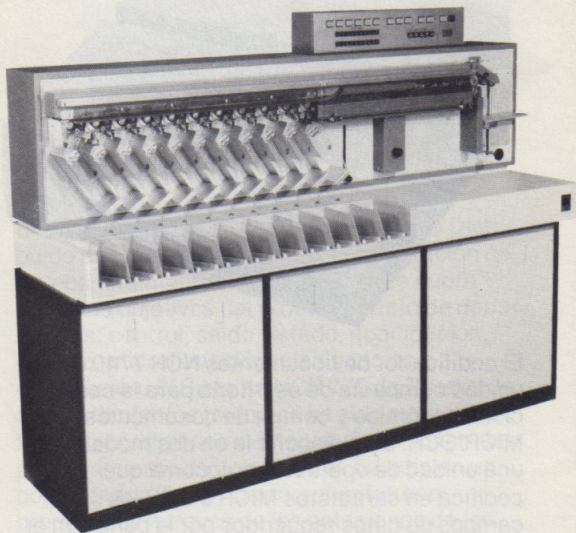
El codificador de documentos NCR 7740 es una unidad compacta de escritorio para la codificación económica y control de documentos MICR/OCR. Está disponible en dos modelos: una unidad de operación autónoma que codifica en caracteres MICR u OCR los siete campos de datos requeridos por la banca en el mercado internacional, y una unidad de codificación/prueba que combina las funciones básicas de un codificador de campos con las operaciones de procesamiento y el control de un sistema de prueba.

Algunas características básicas. . .

- Verificación del dígito de prueba para probar la exactitud de cada número de cuenta registrado mediante el teclado numérico
- Cuatro totales de asignación programable
- La generación y codificación del dígito de prueba puede efectuarse usando campos y métodos CDV específicos

LECTOCLASIFICADORES DE DOCUMENTOS

NCR 675

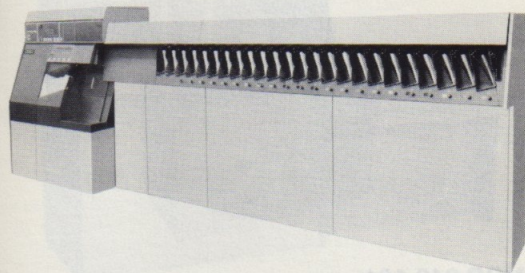


El Lectorclasificador NCR 675 de Documentos MICR es un componente integral de sistemas NCR de computador. Funciona ya sea como una unidad independiente o como un periférico de alimentación en línea para el procesamiento de documentos MICR. El NCR 675 lee y clasifica documentos de tamaños, grosores y pesos de papel entremezclados.

Algunas características básicas. . .

- 11 compartimientos de clasificación
- 750 documentos por minuto
- Compartimientos de clasificación con capacidad para 225 documentos
- Depósito de alimentación con capacidad para 1750 documentos

NCR 6780



El NCR 6780 es un sistema modular de avanzado diseño para la lectura de documentos MICR/OCR. Es fácilmente adaptable a un amplio segmento de la industria financiera. Las características de equipo y de software pueden ser seleccionadas para permitir al usuario diseñar un sistema para satisfacer requisitos individuales. Conforme cambien los requisitos de procesamiento de documentos, el sistema puede modificarse sin restricciones de diseño o gran esfuerzo de conversión.

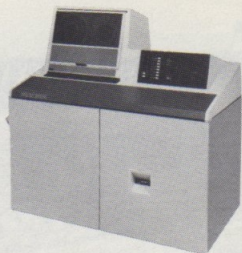
Algunas características básicas de equipo. . .

- Lector MICR u OCR ("A" y "B")
- Apareamiento lógico de compartimientos
- Combinación de lector MICR/OCR
- 14 a 40 compartimientos
- 1200 documentos por minuto
- Endosador "inkjet" o de impacto
- Microfilmador
- Dos 6780 pueden ser conectados a un computador de la Familia 8500

Algunas características básicas de software. . .

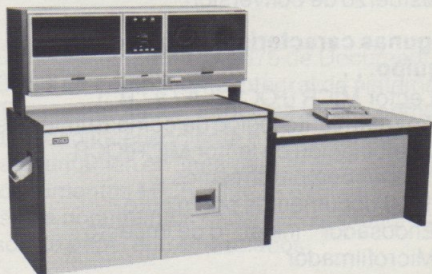
- Prueba de depósitos
- Comparación MICR/OCR
- Preparación de informes administrativos
- Reentrada de documentos rechazados mediante terminal vídeo en línea
- Dos 6780 pueden ser conectados a un computador de la Familia 8500

GRABADORES/PROCESADORES COM NCR 643



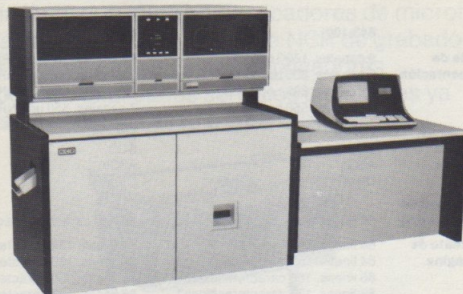
NCR 643-101

El NCR 643-101 es un grabador/procesador COM fuera de línea que produce microfichas con título e índice, cortadas y secas, a partir de alimentación grabada en cinta magnética en el formato deseado. Este modelo, que brinda al usuario todas las características estándar de diseño en la Serie 643 más muchas opciones de procesamiento, resulta ideal como una unidad autónoma.



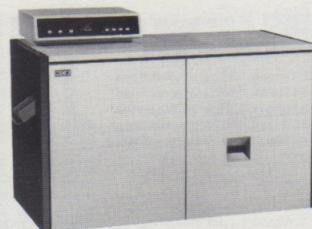
NCR 643-115

El NCR 643-115 es un grabador/procesador COM inteligente, fuera de línea, que produce microfichas con título e índice, cortadas y secas, a partir de alimentación contenida en cinta magnética. Controlada por un minicomputador, esta unidad elimina la necesidad de software de computador matriz usando cassettes de cinta dual para almacenamiento del software del sistema y del formato de la labor.



NCR 643-118

El NCR 643-118 es un grabador/procesador COM inteligente, fuera de línea, que produce microfichas con título e índice, cortadas y secas, a partir de alimentación en cinta magnética. Como el NCR 643-115, este modelo está controlado por un minicomputador, pero, además, tiene un disco de 10,2 megabytes para almacenamiento del software del sistema y del formato de la tarea.



NCR 643-1020

El NCR 643-1020 es un grabador/procesador COM en línea, controlado por un microprocesador, que produce microfichas con título e índice, cortadas y secas, a partir de archivos de impresión generados por computador o directamente a partir de emisión de datos SYSOUT. Esta unidad, que hace interfase directamente con los Sistemas IBM 360/370, elimina el manejo manual de cinta y usa un extenso paquete de software para proporcionar producción casi instantánea de microfichas a partir de datos generados por computador con un mínimo de intervención por parte del operador.

The Core Memory Project

ESPECIFICACIONES DE LOS GRABADORES/PROCESADORES COM NCR 643

	643-101	643-115
Cinta de alimentación	9 canales, 1600 bpp PE 9 canales, 800 bpp NRZI* 7 canales, 800 bpp NRZI* 7 canales, 556 bpp NRZI*	9 canales, 1600 bpp PE 9 canales, 800 bpp NRZI 7 canales, 800 bpp NRZI 7 canales, 556 bpp NRZI
Juegos de códigos de cinta	EBCDIC BCD* ASCII* Otros*	EBCDIC BCD ASCII Otros
Velocidad de transferencia	60.000 caracteres/segundo	72.000 caracteres/segundo
Formato de la página	64 líneas, 132 caracteres/línea* 64 líneas, 160 caracteres/línea* 86 líneas, 160 caracteres/línea* 86 líneas, 132 caracteres/línea* 64 líneas, 80 caracteres/línea*	64 líneas, 132 caracteres/línea* 64 líneas, 160 caracteres/línea* 86 líneas, 160 caracteres/línea* 86 líneas, 132 caracteres/línea* 64 líneas, 80 caracteres/línea*
Reducción de imágenes	24X, 42X, 48X	24X, 42X, 48X, 72X*
Velocidad del procesador	1 microficha por minuto (aprox.)	1 microficha por minuto (aprox.)
Formato de la microficha	horizontal vertical* vertical corrido a la derecha*	horizontal vertical vertical corrido a la derecha
	643-118	643-1020
Cinta de alimentación	9 canales, 1600 bpp PE 9 canales, 800 bpp NRZI 7 canales, 800 bpp NRZI 7 canales, 556 bpp NRZI	
Juegos de códigos de cinta	EBCDIC BCD ASCII Otros	EBCDIC
Velocidad de transferencia	72.000 caracteres/segundo	hasta 300.000 bytes/segundo
Formato de la página	64 líneas, 132 caracteres/línea* 64 líneas, 160 caracteres/línea* 86 líneas, 132 caracteres/línea* 86 líneas, 160 caracteres/línea* 64 líneas, 80 caracteres/línea*	64 líneas, 132 caracteres/línea* 64 líneas, 80 caracteres/línea*
Reducción de imágenes	24X, 42X, 48X, 72X*	42X, 48X
Velocidad del procesador	1 microficha por minuto (aprox.)	1 microficha por minuto (aprox.)
Formato de la microficha	horizontal vertical vertical corrido a la derecha	horizontal vertical vertical corrido a la derecha

*Optativo

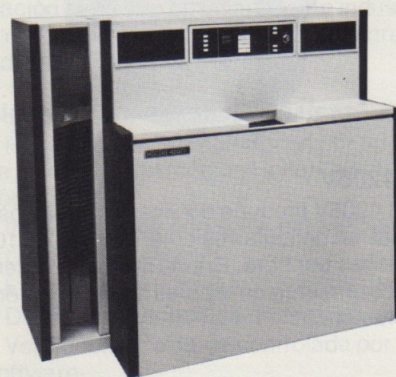
DUPLICADORES NCR 4200

Una línea completa de duplicadores de microfichas complementa a la serie NCR de grabadores/procesadores. Estos duplicadores producen duplicados sencillos o múltiples ya sea en película Diazo o vesicular.



NCR 4202D

El NCR 4202D produce duplicados Diazo sencillos o múltiples a razón de 400 microfichas por hora. Este duplicador de velocidad media brinda duplicados de alta calidad a un precio económico.



NCR 4207D

El NCR 4207D produce duplicados Diazo sencillos o múltiples a razón de 800 microfichas por hora. Este duplicador de alta velocidad, disponible con un clasificador opcional de 30 compartimientos, es ideal para labores de alto volumen de actividad.



NCR 4203V

El NCR 4203V produce duplicados sencillos o múltiples a razón de 600 microfichas por hora. Es la selección más práctica para duplicación de bajo volumen en película vesicular.



NCR 4205V

El NCR 4205V produce duplicados sencillos o múltiples en película vesicular a razón de 1000 microfichas por hora. Brinda máxima eficiencia de procesamiento en labores de duplicación de alto volumen.

LECTORES DE MICROFICHAS

NCR ofrece una familia completa de lectores de microfichas — desde un pequeño visor de mano hasta un modelo que exhibe dos páginas a tamaño mayor que el original. Esta avanzada familia de productos micrográficos incluye también lectoimpresoras y lectores de ultrafichas.

<http://www.thecorememory.com>

TERMINALES PARA LA RECOLECCION DE DATOS FABRILES

TERMINAL NCR 2805 DE ASISTENCIAS



El Terminal NCR 2805 de Asistencias permite el registro eficiente de la entrada y salida de un obrero al trabajo. Su recio diseño asegura operación confiable en un ambiente industrial. La unidad puede ser montada tanto contra la pared como sobre una mesa.

Algunas características básicas. . .

- Hasta diez dígitos numéricos por tarjeta de identificación (código Hollerith o código 2 de 5)
- Indicadores de condición para el operador
- Lectura foto-óptica
- Exhibición de la hora
- Detección automática de errores
- Verificación de datos controlada por software
- Velocidad de transferencia de 300 caracteres por segundo
- Controles de transacción opcionales para definir hasta tres funciones codificadas

TERMINAL NCR 2820 DE DATOS DE ORIGEN



El Terminal NCR 2820 de Datos de Origen es una unidad interactiva de funciones múltiples para aplicaciones industriales que combina conceptos probados de sistema de administración de datos con modularidad total.

Algunas características básicas. . .

- Instrucciones que guían al operador en cada paso de la transacción
- Teclado numérico o alfanumérico
- Lectores optativos de placas y de tarjetas
- Cuatro indicadores del estado del terminal
- Ocho teclas de selección de transacciones
- Cinco teclas de control del operador
- Detección automática de errores
- Verificación de datos controlada por software
- Velocidad de comunicaciones de 2400 bps
- Control por microprocesador
- Protección contra la contaminación

TERMINAL VIDEO NCR 2830 PARA USO INDUSTRIAL



El Terminal Vídeo NCR 2830 es un terminal que permite alimentación múltiple y opera en un modo de "conversación" para uso en un ambiente fabril. Su diseño asegura operación confiable en hostiles ambientes industriales y permite que sea usado eficientemente por personal tanto fabril como administrativo.

Algunas características básicas. . .

- Pantalla de exhibición de fósforo verde de 15 pulgadas libre de reflejos
- Pantallas disponibles con exhibición de 240, 480, 960 ó 1920 caracteres
- Trece indicadores lumínicos de la condición del sistema
- Impresión de los datos exhibidos en la pantalla
- El operador puede estar sentado o de pie
- Lectores optativos de placa y de tarjeta
- Indicadores del estado del terminal, el sistema de administración de datos y la interfase con el procesador central

The Core Memory Project
**TERMINAL VIDEO NCR 2831
PARA USO EN OFICINA**



Este Terminal Vídeo diseñado para uso en oficinas funciona en un modo de "conversación". Tiene muchas de las funciones disponibles en una unidad similar para uso industrial. La operación puede ser controlada por el sistema en el modo de recolección de datos y por el computador central en un modo que resulta transparente para el 3270.

Algunas características básicas. . .

- Pantalla de fósforo verde de 15 pulgadas libre de reflejos
- Teclado desplazable de máquina de escribir con 12 teclas de funciones
- Trece indicadores del estado del sistema
- Pantallas disponibles con exhibición de 240, 480, 960 ó 1920 caracteres
- Cerradura del teclado
- Impresión de los datos exhibidos en la pantalla

**PROCESADOR DE CONTROL
NCR 3751**



El Procesador de Control NCR 3751 brinda una solución económica a los problemas de recabación de información en su origen y su dissemination oportuna a las áreas respectivas para el análisis y acciones requeridas. Proporciona un medio sumamente versátil y confiable de apoyar una red completa de terminales interactivas de alimentación y de emisión.

Algunas características básicas. . .

- Memoria de capacidad modular (de 64 Kbytes a 512 Kbytes)
- Software interactivo
- Sincronización con el reloj maestro
- Alarma audible y visible externa
- Compatibilidad del sistema con procesadores centrales de casi todas las otras marcas
- Manejo de base de datos
- Grabación de transacciones válidas
- Versatilidad de configuración
- Comunicación con unidades Tipo 1, 2 ó 3 de instalación local o remota

PROCESADORES DE COMUNICACIONES NCR 721



El Procesador NCR 721 de Comunicaciones es una unidad sumamente versátil que puede manejar los requisitos más avanzados de telecomunicaciones. Sumamente flexible, se adapta a una variedad de topologías, funcionando como un procesador de comunicaciones local o remoto o como un nodo en una red más extensa.

ESPECIFICACIONES DEL NCR 721

PROCESADOR

Minicomputador NCR de finalidades generales

TAMAÑO DE LA PALABRA

16 bits

MEMORIA

De núcleos magnéticos — Mínima de 32 Kbytes
Máxima de 128 Kbytes

REGISTROS DE EQUIPO

16

MODOS DE DIRECCIONAMIENTO

Directo, indirecto, literal, indexado, post-indexado y relativo.

VELOCIDADES DE TRANSMISION

NCR/DLC, ISO/HDLC, IBM/SDLC—hasta 56.000 bps

Sincrónica — hasta 56.000 bps

Asincrónica — hasta 9.600 bps

MODOS

Semidúplex o dúplex completo

PARIDAD

Non, par o ninguna

CODIGOS

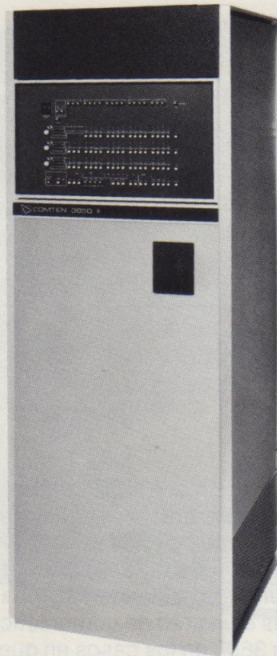
Cualquier código desde 5 hasta 8 niveles, máximo de 11 bits por carácter

COMPATIBILIDAD

RS23C, Data 50, CCITT

<http://www.thecorememory.com>

NCR COMTEN 3650 II

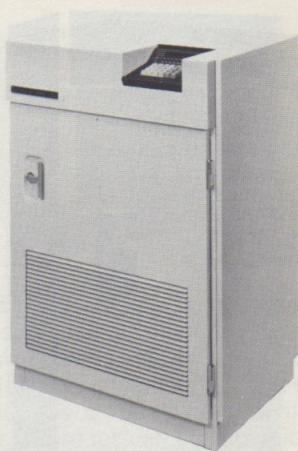


El NCR Comten 3650 II es un procesador de comunicaciones modular y programable. Puede ser configurado para procesamiento preliminar de la información y alimentación al procesador central, para comunicación con terminales remotos y para transmisión de datos.

Algunas características básicas. . .

- Apoyo a procesadores centrales múltiples
- Capacidad de alimentación/emisión para periféricos locales
- Capacidad de apoyo para terminales tanto IBM como de otras marcas
- Apoyo para hasta 128 líneas de comunicaciones dúplex, de inicio e interrupción o sincrónicas
- La productividad conjunta de todos los canales excede los 2.350.000 bytes por segundo

The Core Memory Project
**PROCESADOR DE ENLACE
NCR COMTEN 3400**

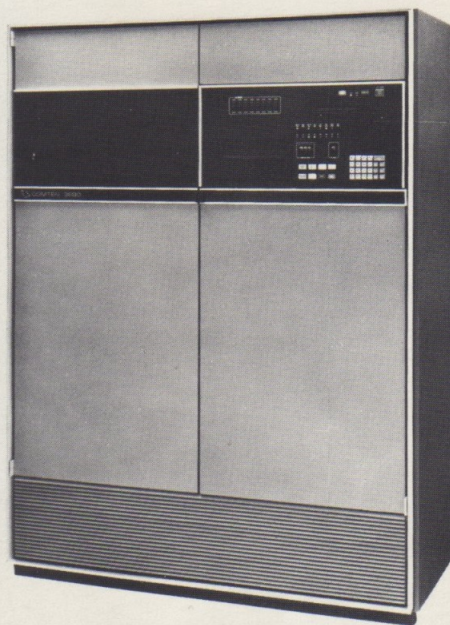


El Procesador de Enlace NCR Comten 3400 añade capacidades adicionales a las existentes en una red de comunicaciones NCR Comten. El diseño del sistema permite la conexión de terminales remotos múltiples y agrupa controladores a una red de comunicaciones NCR Comten 3600 en los casos en que no se requieren las capacidades del Procesador Remoto de Comunicaciones 3600.

Algunas características básicas. . .

- Permite implantar una red de comunicaciones en una forma muy costeable sin cambios al software del procesador compatible a los procedimientos seguidos por los operadores de los terminales
- Su funcionamiento resulta totalmente transparente para el procesador central y los terminales
- Realiza revisión y recobro de errores de enlace usando el protocolo SDLC
- Acumula estadísticas de funcionamiento y transmite información a un sistema 3600

NCR COMTEN 3690

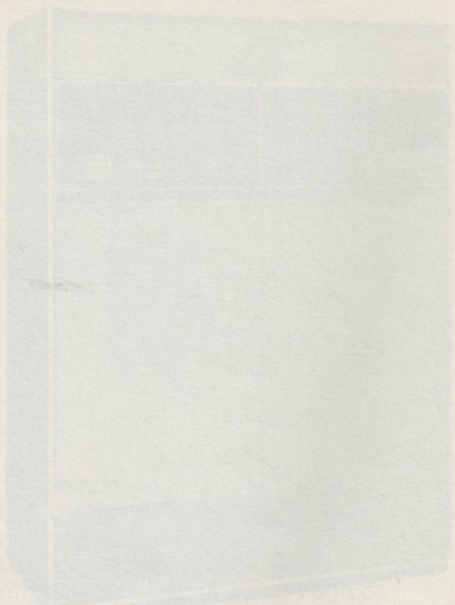


El NCR Comten 3690 incorpora las innovaciones más recientes en diseño de procesadores para funcionar con todas las capacidades de las redes de comunicación del 3650 II y del 3670 II. Además, el 3690 puede desempeñar responsabilidades adicionales para operaciones más avanzadas tales como la retransmisión de mensajes y de datos.

Algunas características básicas. . .

- Apoyo de procesadores múltiples
- Capacidades de alimentación/emisión para periféricos locales
- Capacidad de apoyo de terminales tanto IBM como de otras marcas
- Apoyo para hasta 512 líneas de comunicaciones dúplex, de inicio e interrupción o sincrónicas
- Velocidad promedio de más de 1.270.000 instrucciones por segundo

PROCESADOR DE ENLACE
NCR.COM/ENLACE



Las especificaciones contenidas en este folleto eran las vigentes en el momento en que se imprimió, pero están sujetas a cambios sin previo aviso. Su representante local NCR puede proporcionarle la información más reciente con respecto a los productos y sistemas mencionados aquí.