



Il sistema POS IBM SurePOS 4694



*La soluzione veloce e intelligente per
un mondo al dettaglio dinamico*



IBM 4694



Punti fondamentali

Tecnologia innovativa più struttura su misura per la vendita al dettaglio

Lo IBM 4694 offre processori veloci, memoria abbondante e connessioni di rete rapide per aiutare i dettaglianti a sfruttare molte delle ultime applicazioni per POS. La robusta struttura può resistere alle più dure condizioni di vendita al dettaglio.

Impressionante protezione dell'investimento

La connettività multiporta, l'ampio supporto del sistema operativo, le capacità fiscali e la capacità di mantenere una struttura POS coerente: tutto aiuta i dettaglianti a massimizzare gli investimenti attuali in hardware e software POS.

Opzioni flessibili: praticamente per qualsiasi esercizio

Con un'ampia gamma di periferiche e di opzioni di espansione, lo IBM 4694 consente ai dettaglianti di configurare una soluzione dalle elevate prestazioni in grado di soddisfare specifiche esigenze operative.

Gestione conveniente dei sistemi

L'opzionale gestione del risparmio energetico, con backup da batteria, aiuta a mantenere i carichi dei terminali, il che può ridurre il tempo di fermo e abbassare i costi di gestione. Lo IBM 4694 comprende anche il supporto per Wake on LAN®, e per l'iniziativa Wired for Management (WfM), che consentono una gestione centralizzata dei sistemi.

Soluzioni POS sperimentate da un leader nella tecnologia al dettaglio

La scelta strategica intelligente

La gestione delle relazioni con i clienti, il marketing elettronico e le vendite e l'assistenza basate sul Web non sono più ormai concetti futuristici. Sono le strategie da cui i dettaglianti dipendono per la costruzione e il mantenimento della fedeltà, per proteggere e incrementare la quota di mercato e per sfruttare l'e-business per tutta l'impresa.

Per sostenere questi sforzi a livello dell'esercizio, i dettaglianti di tutto il mondo scelgono coerentemente il sistema POS IBM SurePOS™ 4694. Questa soluzione sperimentata offre prestazioni migliori e maggiore flessibilità rispetto ai modelli precedenti. Ciascun modello offre una potente velocità di elaborazione, una memoria abbondante e una connettività versatile. Ciascun modello offre una struttura robusta che può resistere a condizioni al dettaglio dure, tipiche del mondo reale. Ciascun modello offre un menu completo di funzioni e di opzioni, quindi i dettaglianti possono configurare la soluzione corretta praticamente per qualsiasi esercizio.

La cosa più importante è che IBM ha progettato, sviluppato e sperimentato lo IBM 4694 specificamente per il dettaglio e continuerà ad innovarlo. Quindi i dettaglianti possono restare fiduciosi che le soluzioni IBM 4694 continueranno ad offrire le tecnologie di cui i dettaglianti hanno bisogno per mantenere la loro capacità di conseguire profitti.

Studiato per elevate prestazioni

Migliaia di dettaglianti di tutto il mondo hanno selezionato lo IBM 4694 per lo svolgimento delle loro attività, in quanto offre le capacità di cui i dettaglianti hanno bisogno per poter affrontare la concorrenza e l'affidabilità che i dettaglianti si aspettano da un leader nella tecnologia.

Le velocità operative raggiungono i 566 MHz, mentre la memoria di sistema standard arriva a 64 MB. La memoria video va da 1 a 8 MB. I dettaglianti possono anche scegliere una soluzione IBM 4694 con una capacità di memorizzazione su disco rigido fino a 15 GB, una cache di 128 KB e una connessione di rete Ethernet 10/100, a seconda delle esigenze dell'esercizio.

La struttura fisica è pronta per la vendita al dettaglio. Il design è progettato in laboratorio al fine di proteggere l'elettronica contro la polvere, lo sporco, l'umidità, i residui di cibo e di liquidi. I cassetti per le casse sono sottoposti a test di sforzo per assorbire lo sforzo dello scorrimento delle monete e lo sbattere ripetuto. E in caso di mancanza imprevista dell'alimentazione, la memoria non volatile può proteggere i dati critici del POS, come ad esempio i totali del sistema, quindi i dettaglianti non perdono alcun dato sulle vendite.

Protezione degli investimenti per oggi e domani

I dettaglianti proteggono i loro attuali investimenti in tecnologia POS in diversi modi grazie allo IBM 4694. Si collega facilmente ai dispositivi attuali con le porte RS-232 e RS-485, quindi i dettaglianti possono inserire nuove macchine nell'esercizio o aggiornare i sistemi precedenti senza dover sostituire gli sperimentati scanner, stampanti o scale. Lo IBM 4694 rinforza anche la nostra strategia di lunga durata per facilitare la migrazione alla connettività Universal Serial Bus (USB). Con un'offerta di un numero ancora maggiore di porte USB rispetto al passato, lo IBM 4694 consente ai dettaglianti di integrare nuove apparecchiature non appena si rendono disponibili, oltre a semplificare la gestione delle periferiche con capacità plug-and-play e di collegamento e scollegamento a caldo.

In quanto piattaforma aperta, il sistema IBM 4694 esegue applicazioni per Microsoft® Windows®, il sistema operativo IBM 4690 e DOS, il che significa che i dettaglianti possono mantenere lo sperimentato software che utilizzano già oggi o sfruttare le offerte più recenti. L'architettura ISA/PCI supporta gli adattatori di una vasta gamma di OEM. Le porte video VGA sono standard su tutti i modelli. I modelli 206, 246, 2S6 e 2L6 comprendono anche una porta di interfaccia visiva digitale (Digital Visual Interface, DVI-D) a supporto dei monitor digitali, quali ad esempio la soluzione IBM SurePoint™. Ciò consente ai dettaglianti di continuare ad utilizzare i monitor CRT attuali, aggiungendo poi dispositivi digitali al momento giusto.

Lo IBM 4694 è anche una soluzione ideale per le aziende internazionali al dettaglio. Non si tratta solo di una soluzione multiformata adatta a supermercati, ipermercati, grandi magazzini e negozi specialistici; può supportare i requisiti di alimentazione e le normative fiscali specifici del Paese. Ciò aiuta i dettaglianti ad utilizzare una singola piattaforma in tutto il mondo per aumentare la semplicità e contribuire a ridurre i costi di gestione.



Costruisca la soluzione migliore per la sua attività

IBM comprende che ogni ambiente al dettaglio è diverso e unico. Questo è il motivo per cui lo IBM 4694 offre tanta flessibilità. Con un'ampia gamma di tastiere, visori, cassetti, stampanti e ingombro ridotto e normale tra cui scegliere, i dettaglianti possono facilmente disegnare una soluzione su misura per ogni esercizio. Anche le opzioni di espansione sono numerose. La possibilità opzionale di aggiornare i dischi rigidi e la memoria aumentano la potenza e le prestazioni. Le connessioni LAN comprendono Ethernet 10/100, oltre alle opzioni di schede Token-Ring e Store Loop.

Gestione dei sistemi conveniente e centralizzata

Lo IBM 4694 illustra l'impegno IBM ad offrire strumenti di gestione dei sistemi standard iniziali che consentono a ridurre il costo totale di gestione e a migliorare in maniera significativa la capacità dei dettaglianti di controllare le loro attività al dettaglio.

L'opzionale gestione del risparmio energetico con backup da batteria elimina la necessità di riavviare il sistema in caso di ripristino dell'alimentazione entro un'ora dopo una sua interruzione. Il sistema operativo e le applicazioni restano caricati e il sistema torna al suo stato originale. La gestione del risparmio energetico porta anche i sistemi ad una modalità di attesa a basso consumo dopo un periodo prestabilito di inattività, il che riduce i costi di gestione. Lo IBM 4694 supporta sia Advanced Power Management (APM) che Advanced Configuration and Power Interface (ACPI) per la gestione del risparmio energetico, quindi i dettaglianti sono in grado di utilizzare i loro sistemi in un gran numero di ambienti. Wake on LAN, disponibile con la gestione del risparmio energetico, aggiunge la capacità di eseguire aggiornamenti remoti del software quando i sistemi non sono presidiati o sono in modalità di attesa.

Lo IBM 4694 soddisfa lo standard industriale Desktop Management Interface (DMI). Ciò consente ai dettaglianti di raccogliere informazioni sul sistema a livello centrale, come ad esempio i dati sulla CPU, a livello del BIOS e altri dati critici, utilizzando diffusi strumenti di gestione, ad esempio Tivoli™. Con la funzione di gestione del risparmio energetico, lo IBM 4694 soddisfa lo standard WfM.



Caratteristiche tecniche del sistema IBM SurePOS 4694

Numeri dei modelli	104/144/154 ¹	205/SNT	245/LNT	206/2S6	246/2L6
Ingombro	Ridotto (104) Normale (144/154)	Ridotto	Normale	Ridotto	Normale
Processore	100 MHz AMD®5x86	300 MHz AMD-K6®-2	300 MHz AMD-K6-2	566 MHz Intel®Celeron™	566 MHz Intel Celeron
Cache di secondo livello	0	512 KB	512 KB	128 KB	128 KB
Memoria					
Memoria standard	4 MB	32 MB (205) 64 MB (SNT)	32 MB (245) 64 MB (LNT)	32 MB (206) 64 MB (2S6)	32 MB (246) 64 MB (2L6)
Capacità di memoria	4 - 128 MB (FPM)	32 - 256 MB (SDRAM)	32 - 256 MB (SDRAM)	32 - 256 (SDRAM)	32 - 256 (SDRAM)
NVRAM	32 KB	32 KB	32 KB	32 KB	32 KB
Memoria video	1 MB	2 MB	2 MB	8 MB	8 MB
Disco rigido	4,2 GB • opzionale	4,2 GB • 205 opzionale • Standard SNT	4,2 GB • 245 opzionale • Standard LNT	15 GB o superiore • 206 opzionale • Standard 2S6	15 GB o superiore • 246 opzionale • Standard 2L6
Dischetto	1,44 MB	1,44 MB	1,44 MB	1,44 MB	1,44 MB
LAN	Ethernet 10	Ethernet 10/100	Ethernet 10/100	Ethernet 10/100	Ethernet 10/100
Opzioni di schede adattatrici					
Store Loop	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Token Ring	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
CD-ROM (opzionale)	No	24X	24X	24X	24X
Slot	2 in totale	2 in totale	2 in totale	2 in totale	2 in totale
PCI	0	0	0	1	1
ISA/PCI	0	1	1	1	1
ISA	2	1	1	0	0
Alloggiamenti (3,5")	2	2	3	2/3	2/3
Porte					
Video	VGA	VGA	VGA	VGA, DVI-D	VGA, DVI-D
RS-485	4	4	6	4	6
RS-232	2	2	2	2	2
USB	0	2	2	4	4
Cassetto	2	2	2	2	2
RJ45 Ethernet	1	1	1	1	1
Tastiera/mouse PS/2	1	1	1	1	1
Parallele	0 (104) 1 (144/154)	0	1	0	1

¹ Il modello 154 è disponibile solo in Giappone.

Caratteristiche tecniche del sistema IBM SurePOS 4694 (segue)

Numeri dei modelli	104/144/154	205/SNT	245/LNT	206/2S6	246/2L6
Accesso frontale	No (104) Sì (144/154)	No	Sì	No	Sì
Alimentazione e gestione del sistema					
Gestione del sistema	Nessuna	WfM 1.1	WfM 1.1	WfM 1.1	WfM 1.1
Gestione del risparmio energetico (opzionale)	APM 1.2	APM 1.2	APM 1.2	APM 1.2/ACPI	APM 1.2/ACPI
Wake on LAN (opzionale)	No	Sì	Sì	Sì	Sì
Batteria (opzionale)	Sì	Sì (opzionale)	Sì (opzionale)	Sì (opzionale)	Sì (opzionale)
Peso	<ul style="list-style-type: none">• 7,3 kg (104 senza batteria)• 10,4 kg (144/154 senza batteria)• 9,5 kg (104 con batteria)• 12,7 kg (144/154 con batteria)	<ul style="list-style-type: none">• 7,3 kg• 9,5 kg (con batteria)	<ul style="list-style-type: none">• 10,4 kg• 12,7 kg (con batteria)	<ul style="list-style-type: none">• 7,3 kg• 9,5 kg (con batteria)	<ul style="list-style-type: none">• 10,4 kg• 12,7 kg (con batteria)
Requisiti di alimentazione	<ul style="list-style-type: none">• 100 - 127 volt• 200 - 240 volt• 50/60 Hz• 160 W max./ 50 W tipica	<ul style="list-style-type: none">• 100 - 127 volt• 200 - 240 volt• 50/60 Hz• 197 W max./ 65 W tipica	<ul style="list-style-type: none">• 100 - 127 volt• 200 - 240 volt• 50/60 Hz• 197 W max./ 65 W tipica	<ul style="list-style-type: none">• 100 - 127 volt• 200 - 240 volt• 50/60 Hz• 197 W max./ 65 W tipica	<ul style="list-style-type: none">• 100 - 127 volt• 200 - 240 volt• 50/60 Hz• 197 W max./ 65 W tipica
Dimensioni (L/P/H)					
mm	475 x 312 x 86 (104) 475 x 440 x 89 (144)	475 x 312 x 86	475 x 440 x 89	475 x 312 x 86	475 x 440 x 89
Tastiere	<ul style="list-style-type: none">• Tastiera POS alfanumerica al dettaglio con MSR (Magnetic Stripe Reader, lettore di bande magnetiche): Tasti alfanumerici stile "QWERTY" con 12 tasti funzionali, più 33 tasti funzionali POS riconfigurabili, con possibilità di modificare l'assegnazione; 7 indicatori luminosi; tastierina numerica, MSR a 3 tracce, segnale acustico regolabile, tasto di comando e serratura a chiave a 2 posizioni.• Tastiera POS: 49 tasti, compresi 38 tasti funzionali POS personalizzabili; tastierina numerica ad 11 tasti in formato telefonico o di calcolatrice; tasto di comando, utilizzato con un tasto funzionale POS, che fornisce altri 38 tasti funzionali POS; 4 indicatori luminosi; serratura a chiave a due posizioni e segnale acustico della tastiera regolabile.• Tastiera POS con lettore di schede magnetiche (MSR): Tutte le funzioni precedenti più lettore di schede magnetiche a 3 tracce integrato bidirezionale.• Tastiera POS con MSR e display: Tutte le funzioni precedenti più display operatore LCD a 40 caratteri.• Tastiera con disposizione modificabile con MSR: Matrice di 120 tasti POS con possibilità di modificare l'assegnazione e riconfigurabili; i 12 tasti della tastierina numerica intercambiabile possono essere posti in tre posizioni; un tasto di comando; quattro indicatori luminosi; MSR a 3 tracce; segnale acustico regolabile e serratura a chiave a due posizioni.				

Caratteristiche tecniche del sistema IBM SurePOS 4694 (segue)

Displays

- **Soluzione IBM SurePoint:** LCD da 12,1", a colori, a matrice attiva disponibile in modelli LCD nei modelli con visore di sola visualizzazione o touchscreen; alcune delle opzioni prevedono una tastierina programmabile a 32 tasti, tastiera programmabile con MSR integrato a 3 tracce o JUCC, MSR integrato a 3 tracce o JUCC, un dispositivo di puntamento, un kit altoparlante/microfono e una serratura a chiave; si collega direttamente alla porta VGA o DVI, non è necessaria alcuna scheda adattatrice video.
- **Video CRT monocromatico:** schermo da 8,5 pollici visualizzabili; risoluzione SVGA (con possibilità di inclinazione e di rotazione).
- **Video CRT a colori:** schermo da 8,7 pollici visualizzabili; risoluzione SVGA (con possibilità di inclinazione e di rotazione).
- **Display II Vacuum Fluorescent da 40 caratteri (ad un solo lato):** Visualizza fino a 40 caratteri alfabetici o numerici o simboli speciali in due righe di 20 caratteri ciascuna; I caratteri sono formati con una matrice a punti larga 5 punti e alta 7 punti (alta circa 10,5 mm) e sono di colore verde; Il display è montato su un montante dopo può essere inclinato e ruotato; Il display può essere facilmente letto da una distanza superiore a 3 metri, e ad un angolo di 45° e oltre.
- **Display II Vacuum Fluorescent da 40 caratteri (a due lati):** Due display da 40 caratteri posti dorso a dorso in un solo rivestimento possono mostrare messaggi diversi; il display non è inclinabile.
- **Display I Vacuum Fluorescent da 40 caratteri (ad un solo lato):** Visualizza caratteri alfabetici e numerici; i caratteri formano una matrice 5 x 12 alta 11,8 mm; la distanza di visualizzazione è di 2,3 metri.
- **Display a cristalli liquidi da 40 caratteri:** Presenta uno schermo a cristalli liquidi 2 x 20, che visualizza fino a 50 caratteri alfabetici o numerici in formazione o simboli speciali in due righe di 20 caratteri ciascuna. I caratteri formano una matrice 5 x 7 alta 8 mm; distanza di visualizzazione 1,5 m; due display su un supporto possono mostrare messaggi diversi.
- **Display a caratteri/grafico:** Questo Vacuum Fluorescent Display (VFD) opera sia in modalità testo che grafica. La modalità testo visualizza caratteri numerici e alfabetici in due righe di 20 caratteri ciascuna in una matrice da 8 x 16 punti. La modalità grafica visualizza immagini o caratteri in una schermata a matrice da 160 x 36 punti. Ciascuno dei punti può essere indirizzato singolarmente.

Stampanti

- **Stampanti IBM SureMark™:** Le stampanti per due stazioni offrono stazioni per la stampa termica di ricevute e inserti per documenti ad impatto. Le ricevute sono stampate a 52 righe al secondo (lps). Tutti i modelli offrono una stampa silenziosa e affidabile e sono eccezionalmente facili da usare. Sono supportate applicazioni sia SBCS che DBCS. Per la lettura e la stampa di disegni, un modello può leggere la riga MICR sugli disegni e la stampa è possibile su entrambi i lati dell'assegno con un solo inserimento.
- **Stampanti IBM Modello 4:** Le stampanti per tre stazioni offrono stazioni per ricevute ad impatto, inserti per documenti e per il giornale di sistema. Le ricevute sono stampate a 4,3 lps. Il Modello 4R offre la lettura e la stampa degli disegni, mentre il Modello 4A supporta la stampa DBCS.
- **Stampante SurePOS 4689-TD5 IBM:** La stampante DBCS per due stazioni offre la stampa termica di ricevute e dei giornali; le ricevute sono stampate a velocità fino a 26 lps (disponibile sono in Giappone e in altri Paesi selezionati della regione Asia-Pacifico).
- **Stampanti fiscali IBM:** IBM offre una gamma di stampanti fiscali per tre stazioni per ricevute ad impatto, inserti per documenti e per il giornale di sistema. Queste stampanti (Modelli 3xx) soddisfano i requisiti di stampa POS dei Paesi con leggi fiscali.

Cassetti per la cassa

- **Cassetto grande:** Slot per supporti; chiave; interno rimovibile con scompartimenti fissi o regolabili.
- **Cassetto compatto:** Slot per supporti; chiave; scompartimenti orizzontali o verticali, rimovibili e regolabili.
- **Cassetto apribile verso l'alto:** Il rivestimento superiore si apre per consentire l'accesso all'interno rimovibile; chiave.

Software

- Il sistema POS IBM SurePOS 4694 supporta il seguente software di sistema:
- 4690 OS
 - Microsoft Windows 98 (2a edizione)
 - Microsoft Windows NT® 4.0 (Service Pack 5 o successivo)
 - Microsoft Windows 2000 (edizione Professional)
 - IBM PC DOS 2000
 - Versioni DBCS dei precedenti sistemi operativi
- Standard software supportati:
- JavaPOS™ Retail Standard
 - OPOS Retail Standard

Garanzia limitata*

1 anno, assistenza in sito

* Per una copia delle clausole e delle condizioni della Dichiarazione IBM di garanzia limitata, contattare il rappresentante IBM o il rivenditore POS.



**Chieda di saperne di più
oggi stesso**

Il sistema POS IBM SurePOS 4694 è solo un membro della famiglia IBM SurePOS: una gamma di soluzioni scalabili e affidabili sviluppate da IBM per competere. Per maggiori informazioni sullo IBM 4694 o su altre offerte di IBM Retail Store Solutions, contatti il suo rappresentante IBM di zona o visiti il nostro sito Web all'indirizzo www.ibm.com/solutions/retail

IBM, SurePOS, SurePoint, SureMark e Wake on LAN sono marchi di fabbrica o marchi registrati di International Business Machines Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

Microsoft, Windows e Windows NT sono marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

Intel e Celeron sono marchi di fabbrica o marchi registrati di Intel Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

AMD e AMD K6-2 sono marchi registrati di AMD Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

Tivoli è un marchio registrato di Tivoli Systems Inc. negli Stati Uniti, in altri Paesi o in entrambi. In Danimarca, Tivoli è un marchio di fabbrica concesso su licenza da Kjobenhavns Sommer - Tivoli A/S. Tivoli Systems Inc. è una società IBM.

JavaPOS è un marchio registrato di Sun Microsystems Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

Altri nomi di società, prodotti e servizi potrebbero essere marchi di fabbrica o marchi di servizio di altri.



Stampato su carta riciclata contenente il 10% di fibra recuperata dopo l'utilizzo.

© Copyright IBM Corporation 2000

IBM Corporation
Department C6PA
5601 Six Forks Road
Raleigh, NC 27609 (USA)

Printed in the United States of America
06-00
Tutti i diritti riservati

I riferimenti contenuti in questa pubblicazione a prodotti o servizi IBM non implicano che IBM intenda renderli disponibili in tutti i Paesi in cui opera.

IBM continuerà a migliorare i propri prodotti e i propri servizi con lo sviluppo delle nuove tecnologie. Per questo motivo, IBM si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche e altre informazioni sui prodotti senza preavviso. Si prega di contattare il rappresentante marketing IBM o un rivenditore autorizzato per informazioni sulla configurazione standard specifica e sulle relative opzioni.

IBM non si assume alcuna responsabilità per alcun utilizzo delle informazioni contenute nella presente pubblicazione. Nulla in questo documento avrà valore di autorizzazione esplicita o implicita o indennità nell'ambito dei diritti di proprietà intellettuale di IBM o di terze parti. Nessuna garanzia di alcun tipo, incluse tra l'altro le garanzie implicite di commerciabilità o di idoneità ad uno scopo particolare, viene offerta in questo documento.