

*Avanzata tecnologia touchscreen
progettata per i dettaglianti*

IBM

Il terminale POS TouchScreen integrato/distribuito 4695 IBM





Caratteristiche principali

Progettati per i dettaglianti

I terminali TouchScreen 4695 forniscono un'avanzata tecnologia a contatto ad infrarossi, una grande robustezza e un design elegante, sia in configurazione distribuita che integrata. Questa interessante combinazione di tecnologia, robustezza e ingombro ridotto è ideale per la vendita al dettaglio.

Tecnologia TouchScreen leader

Questi grandi TouchScreen a pannello piatto sono progettati ergonomicamente e possono essere inclinati e ruotati (per alcuni modelli) per garantire una visione comoda. Gli ampi angoli di visualizzazione e il ridotto tempo di aggiornamento del visore a matrice attiva consentono un video completamente mobile per applicazioni quali l'addestramento degli operatori e i messaggi di marketing. Tutti i modelli utilizzano una sperimentata tecnologia a contatto ad infrarossi che è possibile utilizzare in ogni condizione, anche con mani guantate, senza bisogno di ricalibrazione.

Protetto dagli agenti esterni

Progettato per sopportare i rigori della ristorazione e dell'ospitalità, il 4695 comprende una copertura anteriore sagomata, un pannello a contatto ad infrarossi e un vetro protettivo dell'LCD in una sola componente senza giunzioni. Lo schermo LCD in vetro rinforzato è resistente ai graffi. L'unità tollera anche lo sporco e l'umidità ed è facile da pulire.

Avanzata tecnologia touchscreen progettata per i dettaglianti

Tecnologia TouchScreen versatile e flessibile

Se si richiede un terminale POS TouchScreen affidabile e dalle elevate prestazioni in uno spazio ridotto, lo IBM 4695 rappresenta una scelta eccellente. Col suo design avanzato, l'ampia gamma di opzioni e la protezione dagli agenti esterni, è il terminale a contatto ideale per molti ambienti di vendita al dettaglio.

Protezione degli investimenti con opportunità di crescita

I nuovi modelli 4695 proteggono gli esistenti investimenti hardware mantenendo la compatibilità con i modelli 4695 e con i dispositivi di I/O esistenti. Il processore inseribile, gli alloggiamenti multipli di memoria, le diverse porte e uno slot per schede specializzate consentono opzioni di potenziamento per accompagnare la crescita delle attività.

Opzioni di configurazione

Lo IBM 4695 è disponibile in modelli sia distribuiti che integrati. I nuovi modelli integrati possono sfruttare il supporto Ethernet ad alta velocità per realizzare una configurazione thin-client che può contribuire a ridurre i costi di manutenzione del sistema.

Terminale 4695 TouchScreen distribuito

I modelli distribuiti 4695 sono composti da visori a contatto indipendenti a colori con la capacità di collegare altri dispositivi I/O POS. Il modello 022 presenta un grande visore LCD passivo da 30,73 cm (12,1 pollici); il modello 032 presenta uno LCD attivo da 264 mm (10,4 pollici) che utilizza una tecnologia con transistor a pellicola sottile (Thin-Film Transistor, TFT o a matrice attiva) con un ampio angolo di visualizzazione e un'immagine più brillante e più nitida.

I visori sono montati su un'unità a piedistallo che può essere fissata nella parte superiore del banco, per una sagoma piatta che richiede un minimo spazio di ingombro. In alternativa è possibile fissarli ad una parete. Un lettore di bande magnetiche opzionale si collega al lato del TouchScreen per la lettura di carte di credito o di debito.

Un display fluorescente a vuoto (Vacuum Fluorescent Display, VFD) con due righe di 20 caratteri può essere integrato nel retro del piedistallo per una facile visualizzazione da parte del cliente. In alternativa, uno dei display IBM 2 x 20 può essere montato su un supporto accanto al piedistallo. È anche possibile collegare diverse opzioni di cassetti.

I display e i cassetti si collegano tramite porte POS sul retro del piedistallo con un percorso dei cavi nascosto.

I modelli 022 e 032 si collegano all'unità di sistema del terminale POS IBM 4694, oppure ad un'unità di sistema PC IBM o PC compatibile. Grazie alla sua protezione ambientale, lo IBM 4694 modello 124 è particolarmente adatto come unità di sistema nelle applicazioni per la ristorazione. È anche possibile collegare vari dispositivi I/O POS, come ad esempio stampanti, cassetti e display (per dettagli vedere il foglio delle specifiche dello IBM 4694). I modelli 022 e 032 del 4695 si collegano a queste unità di sistema attraverso l'adattatore IBM 4695 POS Adapter Card II.

Disponibile in formato ISA, l'adattatore POS fornisce 128 KB di memoria non volatile. Questa memoria è disponibile alle applicazioni per la memorizzazione di dati vitali, come ad esempio i totali dei terminali, nel caso di un'interruzione dell'energia. È possibile collegare ad un'unità di sistema fino a tre terminali distribuiti 4695, a seconda della disponibilità di supporto applicativo e di slot specializzati. Le unità di sistema possono essere poste sotto il banco o in un'altra posizione appropriata entro una distanza di 9 m dal terminale 4695.



Terminale POS 4695 TouchScreen integrato

I modelli integrati 4695 presentano un display a sfioramento da 307 mm (12,1 pollici) con un'unità di sistema autonoma in grado di accettare altri dispositivi di I/O. Il modello 324 presenta un visore a contatto a colori con tecnologia LCD passiva, mentre il modello 344 presenta un visore a contatto a colori con tecnologia a matrice attiva.

I modelli integrati 4695 utilizzano una tecnologia IBM ThinkPad® per una presentazione attraente e un ingombro ridotto. I modelli 324/344 presentano un processore inseribile AMD-K6®-2 a 300 MHz, 32 MB di memoria standard, espandibile a 128 MB, e un'unità disco fisso standard da almeno 6,0 GB. Il modello N43 presenta un processore AMD K6-2 a 300 MHz, con 64 MB di memoria standard e 128 MB di memoria opzionale.

Sono compresi anche una LAN Ethernet a rilevamento automatico ad alta velocità 10/100 e il supporto SVGA. Un lettore di bande magnetiche opzionale bidirezionale a tre piste si collega lateralmente.

Alcune delle porte di I/O disponibili sono due porte RS-232, una porta parallela, una porta CRT esterna, porte per tastiera PC e mouse e quattro porte POS. Una porta POS può essere utilizzata per collegare il kit di collegamento IBM 7497, che supporta tutti i dispositivi di I/O POS IBM (compresi quelli specifici per i singoli Paesi). Il lettore di bande magnetiche si collega direttamente al TouchScreen e non richiede una porta separata.

Alcune delle opzioni disponibili sono un'unità dischetto esterna e un adattatore RS-232 che fornisce due porte aggiuntive o una scheda specializzata di espansione PCMCIA. Questa scheda specializzata si collega alla scheda di sistema e consente l'utilizzo di due adattatori PCMCIA di tipo I o tipo II o di un adattatore PCMCIA di tipo III.

Vari dispositivi di I/O, tra cui stampanti, cassetti e display, sono disponibili per il collegamento alle unità integrate di sistema (per dettagli su questi dispositivi di I/O, vedere il foglio delle specifiche IBM 4695)



Panoramica dei terminali POS IBM 4695 TouchScreen distribuiti

Caratteristiche standard

- LCD montato su piedistallo, a prova di perdite con TouchScreen ad infrarossi; retroilluminazione; regolabile in inclinazione e in rotazione
- Tre porte di I/O POS (due cassette, un display per i clienti)
- Scelta di unità di sistema: IBM 4694 (modello 124 protetto dagli agenti esterni per i servizi alimentari) o PC IBM o compatibili
- Alimentazione: universale esterna da 60 watt, sigillata per l'ambiente al dettaglio

Modelli

- Modello 022: LCD con tecnologia passiva a colori da 307 mm (12,1 pollici) (800 x 600)
- Modello 032: LCD con tecnologia a matrice attiva a colori da 264 mm (10,4 pollici) (640 x 480)

Caratteristiche opzionali

- Lettore di bande magnetiche bidirezionale a tre piste
- Lettore di bande magnetiche a due lati per schede JUCC
- L'adattatore POS 4695 consente il collegamento di un terminale distribuito all'unità di sistema;
- 1 MB di VRAM che supporta fino a 256 colori; 128 KB di memoria non volatile; disponibile in formato ISA
- Cassetti per la cassa
 - Cassetto: larghezza 475 mm; slot per supporti; chiave: interno rimovibile con scompartimenti fissi o regolabili
 - Cassetto compatto: larghezza 330 mm; 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
- Opzione del display integrato:
 - Display fluorescente a vuoto II: 2 x 20 caratteri formati con altezza di 10,5 mm, matrice di punti 5 x 7; distanza di visualizzazione 2 m
- Opzioni del display distribuito (montato su un supporto):
 - LCD: retroilluminato; 2 x 20 caratteri formati con altezza di 8 mm, matrice di punti 5 x 7; distanza di visualizzazione 1,5 m
- due display su un supporto possono mostrare messaggi diversi
 - Display fluorescente a vuoto: 2 x 20 caratteri formati con altezza di 11,8 mm, matrice 5 x 12; distanza di visualizzazione 2,3 m
 - Display fluorescente a vuoto II: come per il VFD II integrato in precedenza
 - Display fluorescente a vuoto con grafica/a caratteri: caratteri formati con altezza di 16,5 mm, matrice di punti 8x16; distanza di visualizzazione 3,4 m;
- matrice di punti 160 x 36 in modalità grafica; 24 luci guida
 - Display per l'acquirente: una riga di numeri alti 14 mm formati da segmenti a sette barre; sei indicatori funzionali;
- distanza di visualizzazione 2,7 m

Dimensioni

	Modello 022	Modello 032
Larghezza	339 mm senza lettore di bande magnetiche	312 mm senza lettore di bande magnetiche
Profondità	342 mm	305 mm
Altezza	206 mm (schermo orizzontale) 365 mm (schermo verticale)	206 mm (schermo orizzontale) 349 mm (schermo verticale)
Peso	4,8 kg	4,8 kg

Nota: il lettore di bande magnetiche aggiunge 25 mm alla larghezza su tutti i modelli se installato.

Sistemi operativi

IBM fornisce i driver per sottosistemi POS (POSS) a supporto del 4695 sui seguenti sistemi operativi e ambienti:

- DOS 7.0, 2000
- Microsoft® Windows® 98
- Microsoft Windows NT® 4.0
- OLE per Point-of-Sale (OPOS) 1.4.2

Nota: i driver POSS IBM per il 4695 possono essere scaricati dal sito Web di IBM Retail Store Solutions all'indirizzo www.ibm.com/solutions/retail

Garanzia limitata ¹

Un anno, assistenza in sito

Gamma dei terminali POS IBM 4695 / TouchScreen Integrati

Numeri dei modelli	324	322	344	342	N43
Caratteristiche standard					
Processore (con socket)	300 MHz AMD-K6-2	200 MHz Intel® Pentium® MMX®	300 MHz AMD-K6-2	200 MHz Intel Pentium MMX	300 MHz AMD-K6-2
Memoria					
Standard (DIMM)	32 MB	32 MB	32 MB	32 MB	64 MB
Massima (DIMM)	128 MB	128 MB	128 MB	128 MB	128 MB
NVRAM	128 KB	128 KB	128 KB	128 KB	128 KB
Cache (livello 2)	512 KB	256 KB	512 KB	256 KB	256 KB
VRAM (PCI)	2 MB	2 MB	2 MB	2 MB	2 MB
Num. max. colori	16,7 M	16,7 M	16,7 M	16,7 M	16,7 M
Unità disco fisso					
Standard	Almeno 6,0 GB		Almeno 6,0 GB		Almeno 3,2 GB
Opzionale		Almeno 3,2 GB		Almeno 3,2 GB	
LAN (sullo stesso circuito)					
A rilevamento automatico 10/100 Ethernet PCI	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Porte					
Seriali RS-232	2	2	2	2	2
Parallele	1	1	1	1	1
CRT SVGA	1	1	1	1	1
Tastiera PC	1	1	1	1	1
Mouse PC	1	1	1	1	1
I/O POS RS-485	2	2	2	2	2
Cassetto	2	2	2	2	2
LCD 12,1" (800 x 600)					
A prova di perdite, retroilluminato, con regolazione dell'inclinazione	Infrarosso passivo Sì	Infrarosso passivo Sì	Infrarosso attivo Sì	Infrarosso attivo Sì	Infrarosso attivo Sì
Pre-caricato	ND	ND	ND	ND	Windows NT Workstation 4.0
Caratteristiche opzionali (tutti i dispositivi di I/O elencati nella tabella Distribuiti più quanto segue)					
Unità dischetto esterna da 1,44	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Unità disco fisso da almeno 3,2 GB	ND	Sì	ND	Sì	ND
Adattatore RS-232	Offre 2 porte aggiuntive	Offre 2 porte aggiuntive	Offre 2 porte aggiuntive	Offre 2 porte aggiuntive	Offre 2 porte aggiuntive
Scheda speciale di espansione PCMCIA	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Serratura a chiave opzionale	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì

Gamma dei terminali POS IBM 4695 / TouchScreen Integrati (segue)

Numeri dei modelli	324	322	344	342	N43
Sistemi operativi supportati					
DOS 7.0, 2000	Si	Si	Si	Si	Si
Microsoft Windows 98, 2000	Si	Si	Si	Si	Si
Microsoft Windows NT 4.0	Si	Si	Si	Si	Si
OLE per Point-of Sale (OPOS) 1.4.2	Si	Si	Si	Si	Si

Nota: i driver POSS IBM per il 4695 possono essere scaricati dal sito Web di IBM Retail Store Solutions all'indirizzo www.ibm.com/solutions/retail

**Dimensioni (L/P/H)
e peso**

Pollici	13,3 x 13 x12,2	13,3 x 13 x12,2	13,3 x 13 x12,2	13,3 x 13 x12,2	13,3 x 13 x12,2
mm	339 x 330 x 310	339 x 330 x 310	339 x 330 x 310	339 x 330 x 310	339 x 330 x 310
Peso	11,1 kg (24,45 lb)	5,1 kg (11,2 lb)	11,1 kg (24,45 lb)	5,1 kg (11,2 lb)	5,1 kg (11,2 lb)

Nota: il lettore di bande magnetiche aggiunge 25 mm alla larghezza su tutti i modelli se installato.

Garanzia limitata ¹ Un anno, assistenza in sito





Per maggiori informazioni

Per maggiori informazioni sui terminali POS IBM 4695 TouchScreen o altre soluzioni IBM per il dettaglio, contattare il rappresentante IBM o IBM Direct al numero 800 017001.

Visiti il nostro sito Web

www.ibm.com/solutions/retail

© Copyright IBM Corporation 2000

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

Printed in the United States of America
03-00

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. La copia o lo scarico delle immagini contenute in questo documento sono esplicitamente proibiti senza il consenso scritto di IBM.

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 sulle configurazioni standard specifiche 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.

IBM, SurePOS e ThinkPad sono marchi di fabbrica di International Business Machines Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

Intel, Pentium ed MMX sono marchi di fabbrica o marchi registrati di Intel Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

Microsoft, Windows, Windows NT e il logo Windows sono marchi di fabbrica o marchi registrati di Microsoft Corporation.

AMD K6-2 è un marchio registrato di AMD 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.

¹ Per una copia delle clausole e delle condizioni della Dichiarazione IBM di garanzia limitata, contattare il rappresentante IBM o il rivenditore POS autorizzato.



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