



Systemowy Terminal Kasowy IBM 4694



Doskonałe połączenie elastyczności terminala kasowego i korzystnej ceny zapewniające wydajność w chwili obecnej i w przyszłości.





Najważniejsze cechy

Dostosowany do działalności detalicznej:

Szybkość przetwarzania transakcji, duża pojemność pamięci i szybkie karty sieciowe maksymalnie eliminują czasy przestoju.

Elastyczny, otwarty system:

Możliwość wyboru systemu operacyjnego lub wykorzystania zainstalowanego oprogramowania Windows® NT.

Zabezpieczenie inwestycji:

Obsługa nowoczesnych urządzeń peryferyjnych oraz urządzeń i aplikacji, które pojawią się w przyszłości.

Przyszłościowe terminale kasowe.



Niezawodność

IBM 4694 POS zapewnia moc obliczeniową, wydajność oraz niezawodność potrzebną przy prowadzeniu efektywnej i przynoszącej zyski działalności handlowej. Doskonale nadaje się do zarządzania pracą zarówno małych sklepów, jak i dużych, wyposażonych w wiele kas supermarketów.

Tak szeroki wachlarz rozwiązań w modelach 245 i 205 możliwy jest dzięki wykorzystaniu bardzo szybkiego procesora taktowanego zegarem 300 MHz, karty sieciowej 10/100 Ethernet, dodatkowej pamięci wideo, dysków twardej o dużej pojemności oraz pamięci podręcznej. Konfiguracja sprzętowa nowych modeli sprawia, iż możliwe jest wykorzystywanie nowych możliwości systemów POS, np. aplikacji napisanych w Java™, bez wpływu na prędkość pracy sieciowej oraz obsługę klienta.

Dzięki współpracy z firmą Microsoft® modele 4694-LNT oraz 4694-SNT, będące odpowiednikami modeli 245 oraz 205, są dostarczane wraz z zainstalowanym systemem operacyjnym Windows®. Standardowe wyposażenie obejmuje napędy dysków twardej o pojemności 4,2 GB oraz 64 MB pamięci operacyjnej.

Kolejnym udoskonaleniem wprowadzonym w modelach 245 i 205 jest możliwość zdalnej diagnostyki i konserwacji oprogramowania przy wykorzystaniu funkcji Wake on LAN™. Natomiast umieszczenie dwóch portów USB pozwoli na zwiększenie liczby urządzeń peryferyjnych i ich łatwiejszą konfigurację.

Funkcjonalność i bezpieczeństwo

Nowe modele terminali kasowych z rodziny 4694 zostały opracowane z myślą o punktach sprzedaży detalicznej. Pamięć nieulotna chroni najważniejsze dane, dotyczące na przykład operacji terminala, w razie nieoczekiwanej przerwy w zasilaniu. Natomiast szuflady zostały dokładnie sprawdzone pod kątem wytrzymałości. Nawet obudowa została specjalnie opracowana, by chronić podzespoły elektroniczne przed kurzem, zanieczyszczeniami, wilgocią oraz na wypadek dostania się żywności lub przecieku płynu.

Łatwość konfiguracji

Terminal kasowy 4694 umożliwia wybranie konfiguracji najbardziej dostosowanej do prowadzonej działalności, m.in. oferując szeroki wachlarz wyświetlaczy, klawiatur, szuflad i drukarek. Dostępne modele zapewniają pełną integrację modułów oraz umożliwiają pracę w konfiguracji rozproszonej, przyczyniając się do znacznego ograniczenia zajmowanej przestrzeni.

Model 245 jest wprost idealny dla szybko rozwijających się firm, sieci sklepów oraz dużych domów towarowych. Jego zaletą jest duża liczba portów i możliwości przyłączeniowe, które pozwolą zwiększyć wydajność prowadzonej działalności. Jednostka systemowa, szuflada, klawiatura oraz wyświetlacz zajmują zaledwie 43 cm szerokości.

Model 205 opracowano z myślą o małych sklepach. Mimo niewielkiego rozmiaru, 30 cm zajmowanej szerokości, zapewnia on doskonałą funkcjonalność. Na ladzie znajdują się 50-klawiszowa klawiatura, drukarka, wyświetlacz 2 x 20, natomiast pod nią szuflada kasowa i jednostka systemowa.

Inwestycja na długie lata

Wybierając terminal 4694 można mieć pewność, że sprosta on oczekiwaniom stawianym terminalom kasowym obecnie i że będzie można go wykorzystać w przyszłości bez ryzyka straty inwestycji poniesionych na sprzęt i oprogramowanie.

Dzięki możliwości współpracy z systemami operacyjnymi Windows® 95/98/3.1/NT, 4690, SCO-UNIX oraz DOS jest to jedna z najbardziej otwartych platform dla punktów sprzedaży na świecie. Natomiast otwarta architektura portów ISA/PCI umożliwia stosowanie różnorodnych adapterów, pozwalających na uaktualnianie systemów operacyjnych i aplikacji lub ich zmianę bez konieczności kupowania nowego sprzętu.

Najlepsze na świecie

Terminal 4694 jest rozwiązaniem przeznaczonym na rynek globalny i dlatego też sprosta oczekiwaniom sprzedawców operujących w ponad 100 krajach. System ten opracowano do wydajnej pracy w różnych segmentach rynku, dostosowano do specyficznych wymagań dotyczących zasilania oraz przepisów fiskalnych. Oferuje on szerokie możliwości rozbudowy i z pewnością pomoże wprowadzić twoją firmę na rynek globalny.

Odwiedź nasz serwis

<http://www.ibm.com/solutions/retail>



Krótki opis terminali kasowych z rodziny IBM 4694

Konfiguracja standardowa

- Architektura: magistrala PC / ISA
- Pamięć:
 - Modele 245/205/LNT/SNT: dwa wolne gniazda DIMM umożliwiające rozszerzenie pamięci podstawowej
 - Modele 144/104: cztery wolne gniazda SIMM umożliwiające rozszerzenie pamięci podstawowej
- Porty:
 - Modele 245/205/LNT/SNT: RS-485 umożliwiające podłączenie i zasilanie urządzeń peryferyjnych terminala, dwie szuflady kasowe, dwa porty szeregowo RS-232, klawiatura, mysz, dwa porty USB
 - Modele 144/104: RS-485 umożliwiające podłączenie i zasilanie urządzeń peryferyjnych terminala (liczba zależy od modelu), dwie szuflady kasowe, dwa porty szeregowo RS-232, klawiatura, mysz
- 32 kB pamięci nieulotnej NVRAM
- 512 kB pamięci podręcznej drugiego poziomu (tylko w modelach: 245/205/LNT/SNT)
- Gniazda rozszerzające: dwa gniazda pełnowymiarowe (ISA lub PCI/ISA)
- Napęd dyskietek 3,5" o pojemności 1,44 MB
- Karta graficzna
- Karta sieciowa:
 - Modele 245/205//LNT/SNT: 10/100 Ethernet
 - Modele 144/104: Ethernet 10 Base T
- Przełącznik 4690 OS zamontowany w przedniej części (tylko w modelach 245/205/LNT/SNT, opcjonalnie w modelach 104/144)
- Obudowa i rama wykonana z tworzywa, które może być wykorzystane jako surowiec wtórny

Cechy poszczególnych modeli

- Model 245: procesor AMD-K6[®]-2 taktowany zegarem 300 MHz, 32 MB pamięci operacyjnej (2 gniazda DIMM przeznaczone do instalacji poziomej, maks. 256 MB); dysk twardy o pojemności 4,2 GB; osiem portów PC (dwa standardowe porty USB, wyjście monitora, klawiatura, mysz, dwa porty szeregowo RS-232); sześć portów wejścia/wyjścia RS-485 terminala (drukarka, klawiatura, wyświetlacz, trzy porty skanerów), dwa porty szuflady kasowej, karta graficzna SVGA z 2 MB pamięci DRAM, port równoległy; gniazdo karty o długości równej długości gniazda ISA oraz PCI/ISA; blokada napędu dyskietki, obsługa z przodu, standardowa wielkość komputera
- Model 205: procesor AMD-K6[®]-2 taktowany zegarem 300 MHz, 32 MB pamięci operacyjnej (2 gniazda DIMM przeznaczone do instalacji poziomej, maks. 256 MB); dysk twardy o pojemności 4,2 GB; siedem portów PC (dwa standardowe porty USB, wyjście monitora, klawiatura, mysz, dwa porty szeregowo RS-232); cztery porty wejścia/wyjścia RS-485 terminala (drukarka, klawiatura, wyświetlacz, port skanera); dwa porty szuflady kasowej, karta graficzna SVGA z 2 MB pamięci DRAM; dwa standardowe porty USB, mały rozmiar komputera
- Model LNT: procesor AMD-K6[®]-2 taktowany zegarem 300 MHz, 64 MB pamięci operacyjnej (dwa gniazda DIMM przeznaczone do instalacji poziomej, maks. 256 MB); dysk twardy o pojemności 4,2 GB; osiem portów PC (dwa standardowe porty USB, wyjście monitora, klawiatura, mysz, dwa porty szeregowo RS-232); sześć portów wejścia/wyjścia RS-485 terminala (drukarka, klawiatura, wyświetlacz, trzy porty

- skanerów), dwa porty szuflady kasowej, karta graficzna SVGA z 2 MB pamięci DRAM, port równoległy; gniazdo karty o długości równej długości gniazda ISA oraz PCI/ISA; blokada napędu dyskietek; obsługa z przodu, standardowy rozmiar komputera
- Model SNT: procesor AMD-K6[®]-2 taktowany zegarem 300 MHz, 64 MB pamięci operacyjnej (dwa gniazda DIMM przeznaczone do instalacji poziomej, maks. 256 MB); dysk twardy o pojemności 4,2 GB; siedem portów PC (dwa standardowe porty USB, wyjście monitora, klawiatura, mysz, dwa porty szeregowo RS-232); cztery porty wejścia/wyjścia RS-485 terminala (drukarka, klawiatura, wyświetlacz, port skanera), dwa porty szuflady kasowej, karta graficzna SVGA z 2 MB pamięci DRAM; dwa standardowe porty USB, mały rozmiar komputera
- Model 144: procesor IBM 5x86C taktowany zegarem 266 MHz umieszczony w 32-bitowym gnieździe; 4 lub 16 MB pamięci operacyjnej z możliwością rozszerzenia do 64 MB przy użyciu modułów SIMM o pojemności 4, 8 lub 16 MB; cztery porty wejścia/wyjścia RS-485 terminala (wyświetlacz nie graficzny, drukarka, klawiatura, port skanera); karta graficzna SVGA z 1 MB pamięci DRAM, port równoległy; blokada napędu dyskietek; obsługa z przodu, standardowa wielkość komputera
- Model 104: procesor IBM 5x86C taktowany zegarem 100 MHz umieszczony w 32-bitowym gnieździe; 4 lub 16 MB pamięci operacyjnej z możliwością rozszerzenia do 64 MB przy użyciu modułów SIMM o pojemności 4, 8 lub 16 MB; cztery porty wejścia/wyjścia RS-485 terminala (wyświetlacz nie graficzny, drukarka, klawiatura, port skanera); karta graficzna SVGA z 1 MB pamięci DRAM, dwa gniazda ISA, mały rozmiar komputera

Opcjonalne wyposażenie jednostki systemowej (modele 245/205/LNT/SNT)

- Dysk twardy 3,5" o pojemności 4,2 GB
- Zaawansowane zarządzanie energią (zasilanie awaryjne z akumulatora); obsługa ACPI
- BIOS z możliwością zarządzania sieciowego DMI
- Uwaga: powyższe urządzenia nie zajmują gniazd ISA

Opcjonalne wyposażenie jednostki systemowej (modele 144/104)

- Dysk twardy 3,5" o pojemności 2,5 GB
- Zaawansowane zarządzanie energią (zasilanie awaryjne z akumulatora)
- Przełącznik zrzutu systemu operacyjnego 4690 (modele 104 i 144)
- Uwaga: powyższe urządzenia nie zajmują gniazd ISA

Wymiary

- Modele 245/LNT/144: 440 x 475 x 89 mm (szerokość – długość – wysokość); masa: 10,7 kg
- Modele 205/SNT/104: 312 x 475 x 86 mm; (szerokość – długość – wysokość); masa: 7,3 kg

Zasilanie

- Wymagane: 100–127 V lub 220-240 V, 50/60 Hz
- 160 W (maksymalnie), 60 W (standardowo) – modele 205/SNT/144/104
- 197 W (maksymalnie), 75 W (standardowo) – modele 245/LNT

Klawiatury

- Klawiatura alfanumeryczna dla terminali kasowych z czytnikiem kart magnetycznych; klawisze alfanumeryczne typu „QWERTY” z 12 klawiszami funkcyjnymi oraz 33 konfigurowalnymi klawiszami

- funkcyjnymi POS z możliwością zmiany opisu, siedem lampek kontrolnych, klawiatura numeryczna, czytnik kart magnetycznych, ton, klawisz kontrolny oraz stacyjka blokady klawiatury
- Klawiatura dla terminali kasowych: 49 klawiszy w tym 38 konfigurowalnych klawiszy funkcyjnych POS, 11-klawiszową klawiaturą numeryczną, użycie klawisza kontrolnego wraz z klawiszami funkcyjnymi POS pozwala na dostęp do 38 kolejnych klawiszy funkcyjnych, cztery lampki kontrolne, dwupozycyjna stacyjka blokady klawiatury, regulowany dźwięk klawiatury, klawiatura numeryczna w formacie telefonicznym lub kalkulatorowym
 - Klawiatura dla terminali kasowych z czytnikiem kart magnetycznych: wszystkie powyżej wymienione funkcje oraz wbudowany, trzyścieżkowy czytnik kart magnetycznych
 - Klawiatura dla terminali kasowych z możliwością modyfikacji układu i czytnik kart magnetycznych: matryca 120 klawiszy funkcyjnych POS z możliwością konfiguracji i zmiany opisu, klawiatura numeryczna może zostać umieszczona w trzech położeniach, cztery lampki kontrolne, czytnik kart magnetycznych, ton, klawisz kontrolny i stacyjka blokady klawiatury jak wyżej

Wyświetlacze

- Ekran dotykowy kolorowy Sure Point: 10" kolorowy wyświetlacz LCD (z obsługą funkcji podświetlenia, technologii sensorowej, możliwością obsługi trzyścieżkowego czytnika kart magnetycznych, trybu uśpienia, rozdzielczość VGA, przyłączenie za pomocą karty graficznej dla monitorów o płaskim ekranie lub karty przejściowej 4695 POS, zasilanie z portu RS485 terminala)
- Ekran dotykowy monochromatyczny SurePoint: 9" wyświetlacz LCD (obsługujący wyżej wymienione funkcje)
- Monochromatyczny monitor o płaskim ekranie: 9" wyświetlacz LCD z wymiennym podświetleniem, zużywa 90% mniej energii niż monitor ekranowy CRT, tryb uśpienia, VGA, przyłączenie za pomocą karty graficznej dla monitorów o płaskim ekranie lub karty przejściowej 4695 POS, zasilanie z portu RS485 terminala)
- Monochromatyczny monitor ekranowy CRT: 9" ekran, rozdzielczość SVGA (możliwość obrotu i nachylenia, wbudowany w modelu 245)
- Kolorowy monitor ekranowy CRT: 9,1" ekran, rozdzielczość SVGA (możliwość obrotu i nachylenia, wbudowany w modelu 245)
- 40-znakowy próżniowy wyświetlacz fluorescencyjny II (VFD): wyświetla do 40 znaków alfanumerycznych lub symboli specjalnych w dwóch kolumnach po 20 znaków. Znaki są zielone i mają pięć punktów szerokości i dwa wysokości (około 10,5 mm). Wyświetlacz jest umieszczony na stojaku umożliwiającym jego obrót i nachylenie. Obraz na monitorze jest czytelny z odległości 3 metrów i więcej. Kąt widzenia wynosi 45 stopni lub więcej.
- Dwustronny próżniowy wyświetlacz fluorescencyjny II: dwa wyświetlacze skierowane do siebie tyłem w jednej obudowie umożliwiające wyświetlanie różnych wiadomości; bez możliwości zmiany nachylenia
- 40-znakowy wyświetlacz ciekłokrystaliczny: podświetlenie, znaki o wysokości 8 mm (matryca 5x7), czytelność obrazu z 1,5 m, dwa wyświetlacze na jednym stojaku mogą pokazywać różne wiadomości

- 40-znakowy próżniowy wyświetlacz fluorescencyjny: wyświetla znaki alfanumeryczne o wysokości 11,8 mm (matryca 5x12), obraz jest czytelny z 2,25 m.
- Próżniowy wyświetlacz fluorescencyjny graficzny/tekstowy: wyświetla znaki alfanumeryczne oraz grafikę. Wysokość znaków to 16,5 mm (matryca 8x16), natomiast obraz jest czytelny z odległości 3,3 metra. W trybie graficznym matryca 160x36, 24 światła prowadzące.
- Wyświetlacz dla klienta: jeden wiersz umożliwiający wyświetlenie 8 cyfr (wyświetlacze segmentowe o wysokości 14 mm, 6 wskaźników funkcyjnych, odległość widzenia 2,7 metra)

Drukarki

- IBM 4610 SureMark™: dwie stacje, wydruk termiczny, drukarka igłowa, prędkość wydruku paragonów wynosi 52 linii/sek
- Model 4: dwie stacje, trzy funkcje: wydruk paragonów i kopii paragonów (36 znaków w wierszu), druk na arkuszach (86 znaków w wierszu) o wymiarach 8,5 x 11". Prędkość wydruku 240 linii/minutę. Podawanie dokumentów od przodu lub z góry, kaseta z taśmą barwiącą Auto-Inking®
- Model 4R: wszystkie powyższe funkcje oraz wbudowany czytnik rozpoznający znaki napisane atramentem magnetycznym
- Model 3Fx: tak jak model 4R z obsługą funkcji fiskalnych

Szuflady

- Pełnowymiarowa, dostosowana do modelu 245, wymiowana szuflada z zamocowanymi na stałe lub regulowanymi przegródkami, zamek
- Niewielkich rozmiarów, dostosowana do modelu 205 szuflada z możliwością przechowywania banknotów poziomo lub pionowo w wymiowanych wkładach kasowych z regulowanymi przegródkami, zamek
- Odchylana szuflada z możliwością otwarcia górnej pokrywy i dostępu do wyjętej szuflady, zamek

System operacyjny

- System operacyjny 4690
- System operacyjny 4690 z usługami terminalowymi dla DOS
- System operacyjny 4690 z usługami terminalowymi dla Windows® NT
- Microsoft Windows® 3.1, Windows® 95, Windows® 98 oraz Windows® NT 3.51 lub późniejszy z podsystemem POS dla sterowników urządzeń Windows przyłączanych do portu RS485
- IBM DOS 5.02 lub nowszy z podsystemem POS dla sterowników urządzeń DOS przyłączanych do portu RS485

Sieć

- 10/100 Ethernet; Ethernet 10 Base T; Token-Ring; IBM StoreLoop

Sposób wymiany danych

- Wieloprotokołowy adapter komunikacyjny obsługujący protokoły asynchroniczne i bisynchroniczne HDLC lub SDLC

Karta adaptera

- 4695 POS
- Adaptery monitorów o płaskim ekranie
- Token-Ring
- IBM StoreLoop
- Komunikacja wieloprotokołowa
- Port równoległy

Ograniczona gwarancja¹

- Skontaktuj się z miejscowym przedstawicielem firmy IBM lub Partnerem Handlowym IBM w sprawie szczegółów dotyczących gwarancji



© International Business Machines Corporation 1999

IBM Corporation
Department C6PA
PO Box 12195
RTP NC 27709

Wydrukowano w Stanach Zjednoczonych Ameryki
04-99

Wszystkie prawa zastrzeżone

Fakt opisanie w niniejszej publikacji produktów lub usług firmy IBM nie oznacza, że będą one dostępne na terenie wszystkich krajów, w których IBM posiada swoje biura.

IBM będzie dalej rozwijał produkty i usługi wraz z pojawianiem się nowych technologii. Zastrzega się prawo modyfikacji specyfikacji oraz innych danych dotyczących produktu bez uprzedniego powiadomienia. Informacje dotyczące konfiguracji i opcji związanych ze specyficznymi standardami można uzyskać od przedstawiciela ds. marketingu w firmie IBM lub autoryzowanych dealerów.

IBM nie ponosi odpowiedzialności za skutki wykorzystania zawartych tu informacji. Niniejszy dokument nie stanowi podstawy do udzielenia bezpośredniej lub pośredniej licencji lub odszkodowań i jest chroniony prawem własności intelektualnej IBM i firm trzecich. Niniejszy dokument nie stanowi rękojmi, włącznie ale nie ograniczając się do domniemyanych rękojmi sprzedaży lub stosowności do odpowiednich zastosowań.

- ® IBM i Auto-Linking są zastrzeżonymi znakami firmowymi, natomiast SureMark oraz Wake on LAN to znaki firmowe International Business Machines Corporation.
- ® Microsoft, Windows, Windows NT oraz logo Windows to znaki firmowe lub znaki zastrzeżone Microsoft Corporation.
- ® AMD K6 to zastrzeżony znak firmowy AMD.

Java to znak firmowy Sun Microsystems.

- 1 Więcej informacji na temat gwarancji można uzyskać od przedstawiciela firmy IBM lub autoryzowanego dealera.



Wydrukowano na papierze, który może być wykorzystany jako surowiec wtórny.

Zdjęcia

*Małe zdjęcie na okładce
Terminal kasowy 4694 model 245
ze standardowym wyświetlaczem*

*Duże zdjęcie na okładce
Terminal kasowy 4694 model 245
z wyświetlaczem płaskim*

*Duże zdjęcie wewnątrz broszury
Terminal kasowy 4694 Model 205*