



IBM 4694 Satış Noktası Sistemi



Bugünün ve yarının perakende satış performansına SN esnekliği ve ekonomik çözüm getiren güçlü bir birleşim.





Başlıca özellikleri

Perakende Satışa Hazır:

Maksimum çalışma zamanı sağlayan hızlı işleme, bol bellek ve çabuk bağlanırlık.

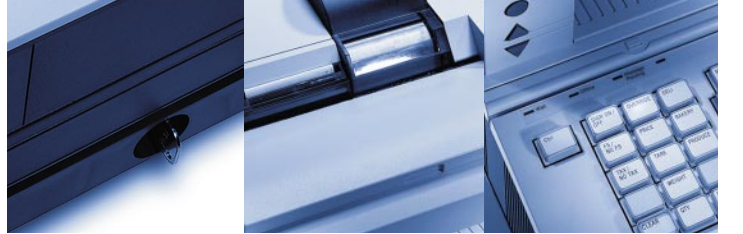
Esnek, Açık Sistemler:

İstediğiniz işletim sistemini çalıştırın veya Windows® NT yazılımını önceden yüklenmiş olarak alın.

Yatırımı Koruma:

Bugünün G/Ç aygıtlarıyla ve ileride çıkacak G/Ç ve uygulamalarla uyum sağlayın.

İlerisini düşünen perakende satıcılar için SN çözümleri.



Perakende Satış Güvenilirliği

IBM 4694 Satış Noktası (SN), tek bir spesyalite butiği olsun veya çok kapsamlı küresel bir mağazalar zincirinin yönetimi olsun, verimli ve kârlı bir ticareti yürütmeleri için perakendecilere gereken güç, performans ve güvenilirliği sağlar.

Bu nedenle, Model 245 ve 205'te 300 MHz işlemci ve 10/100 Ethernet bağlantı olanağına ek olarak gelişmiş video belleği, sabit disk kapasitesi ve önbellek bulunur. Böylece, ağ hızından fedakârlık etmeden veya müşteri hizmetini tehlikeye sokmadan, SN sistemlerinizin — Java™ ile yazılmış yeni uygulamalardan yararlanmak gibi — daha fazla iş görmelerini sağlayabilirsiniz™.

Microsoft® ile olan ilişkimiz aracılığıyla, Model 4694-LNT ve 4694-SNT'yi, Windows® NT yazılımıyla önceden yüklenmiş olarak sunuyoruz. Bu sistemler, 4.2 GB sabit disk sürücülerini ve standart 64 MB bellekle sırasıyla Model 245 ve 205'in tüm işlevselliğini sağlamaktadır.

Uzaktan hata tanımlama ve yazılım bakımı işlemlerinde kullanılmak üzere, Model 245 ve 205'e Wake on LAN™ işlevselliği gibi tamamen yeni özellikler de ekledik. Ayrıca, birçok yeni G/Ç portlarından yararlanmanıza olanak tanıyan iki Universal Serial Bus (USB) portu bulacaksınız.

Perakende Satışlarla Güçlü

Yeni 4694 modelleri, özellikle perakende satış işlemleri için yapılmıştır. Kalıcı bellek, beklenmeyen elektrik kesilmesi sırasında uçbirim toplamları gibi önemli SN bilgilerini korur. Para çekmecelerinin stres testi yapılarak, bozuk paraların ve çekmeceleri hızla kapatmanın yarattığı darbelerle dayanıklılığı kontrol edilmiştir. Tüm sistemin tasarımı, elektronik parçaları toz, kir, nem ve gıda maddelerinin dökülmesinden kaynaklanan tehlikelerden korumak üzere yapılmıştır.

Esnek Konfigürasyonlar

4693, sizin için en uygun SN konfigürasyonunu seçmenize olanak tanır. Çeşitli ekran, klavye, para çekmecesi ve yazıcıdan seçiminizi yapın. Komple entegrasyon veya yerden tasarruf sağlayan dağıtık konfigürasyon gibi perakendeci gereksinimlerini de karşılayabiliriz.

Model 245, hızla gelişen işler, çok mağazalı düzenler ve çok çeşitli mal satan daha büyük mağazalar için idealdir. Perakendecilere daha çok port ve bağlantı olanağı sunarak, işletmenizin performansını ilerletebilmenizi sağlar. Bu modelin 43 cm genişliğindeki tabanı, sistem birimini, para çekmecesi, klavyeyi ve ekranı entegre eder.

Model 205'in tasarımı, belli bir amaca adanmış mağazalar için yapılmıştır. 30.5 cm'lik taban genişliği, tezgâh alanından tasarruf sağlamakla kalmayıp birinci sınıf işlem yeteneği sunar. Bu model, 50 tuşluk bir klavye, yazıcı ve 2 x 20'lik bir ekranı entegre ederken, para çekmecesi ve sistem birimi tezgâhın altına konur.

Yatırımın Uzun Ömürlülüğü

4694'ü seçerken, ekipman ve yazılım için yapmış olduğunuz yatırımları yıpratmadan, bugünün ve yarının ideal SN gücünü seçtiğinizden emin olabilirsiniz.

4694, dünyanın en açık SN platformlarından biri olup, Windows 98/95/3.1/NT, 4690, SCO-UNIX ve DOS üzerinde uygulama çalıştırabilir. Açık ISA/PCI mimarisi, OEM'lerden alınabilecek çeşitli adaptörler aracılığıyla, perakendecilerin şimdiki işletim sistemlerinin ve uygulamalarının çoğunu tutmalarına veya yeni ekipman satın almadan başkalarına geçmelerine olanak tanır.

Ayrıca, 4694, G/Ç yatırımınızı da korur. Şimdiki G/Ç konfigürasyonlarını kabul eder ve piyasaya yeni çıkan ekipmanları sisteminize bağlamanız için port ve bağlantıları sağlar.

Dünya Çapında Öncülük

4694, küresel pazar için geliştirilmiş olup, bütün dünyada 100'den fazla ülkedeki perakendecilerin gereksinimlerini karşılar. Bu sistemin tasarımı, dünya çapındaki çeşitli perakende satış sektörlerinde etkili olarak çalışmak üzere yapılmış olup, ülkeye özel güç gereklerine ve ülkenin gerektirdiği malî yasalara uyar. 4694 sistemi, büyüme, gelişme ve dünyanın her tarafına erişme yeteneğiyle yapılmış olup, perakende satış ticaretinizi küreselleştirmede size yardımcı olacaktır.

Web Sitemizi Ziyaret Ediniz

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



IBM 4694 Satış Noktası Üçbirimlerine bir bakış

Standart Özellikler

- Mimari: PCI/ISA veriyolu
- Bellek:
 - 245/205/LNT/SNT: Bellek çoğaltmak için iki DIMM yuvası
 - 144/104: Bellek çoğaltmak için dört SIMM yuvası
- Portlar:
 - 245/205/LNT/SNT: SN G/Ç'yi bağlamak ve elektrik enerjisi sağlamak için RS485; iki para çekmecesi; iki RS232 seri bağlantısı; PC klavyesi; fare; iki USB
 - 144/104: SN G/Ç'yi bağlamak ve elektrik enerjisi sağlamak için RS485 (adedi modeline göre değişir); iki para çekmecesi; iki RS232 seri bağlantısı; PC klavyesi; fare
- 32 KB kalıcı RAM
- 512 K L2 önbellek (yalnız 245/205/LNT/SNT)
- Genişletme Yuvaları: İki adet tam boy yuva (ISA veya PCI/ISA)
- Depolama: 1.44 MB, 3.5 inçlik disket sürücüsü
- Video: Her modelde standarttır
- Bağlanırlık:
 - 245/205/LNT/SNT: 10/100 Ethernet
 - 144/104: Ethernet 10 Base T
- Önden monteli 4690 OS Döküm Anahtarı (yalnız 245/205/LNT/SNT modellerinde; 104/144 modellerinde isteğe bağlıdır)
- Geri kazanılabilir kapaklar ve şasi

Modele Özgü

- Model 245: AMD-K6®-2/300 MHz işlemci; 32 MB bellek (anakartta 2 DIMM yuvası, maksimum 256 MB); 4.2 GB sabit disk; 8 PC portu (2 standart PC USB portu, CRT, klavye, fare, paralel port, 2 RS232 portu); 6 RS485 SN G/Ç portu (yazıcı, klavye, ekran, 3 tarayıcı/videosuz görüntü birimi); 2 para çekmecesi portu; 2 MB DRAM'lı SVGA video; 1 paralel port; 1 tam boy ISA ve 1 tam boy PCI/ISA özel kart yuvası; disket kilidi; önden servis; standart taban alanı
- Model 205: AMD-K6®-2/300 MHz işlemci; 32 MB bellek (anakartta 2 DIMM yuvası, maksimum 256 MB); 4.2 GB sabit disk; 7 PC portu (2 standart PC USB portu, CRT, klavye, fare, 2 RS232 portu); 4 RS485 SN G/Ç portu (yazıcı, klavye, ekran, 1 tarayıcı/videosuz görüntü birimi); 2 para çekmecesi portu; 2 MB DRAM'lı SVGA video; 2 standart PC USB portu; küçük taban alanı
- Model LNT: AMD-K6®-2/300 MHz işlemci; 64 MB bellek (anakartta 2 DIMM yuvası, maksimum 256 MB); 4.2 GB sabit disk; 8 PC portu (2 standart PC USB portu, CRT, klavye, fare, paralel port, 2 RS232 portu); 6 RS485 SN G/Ç portu (yazıcı, klavye, ekran, 3 tarayıcı/videosuz görüntü birimi); 2 para çekmecesi portu; 2 MB DRAM'lı SVGA video; 1 paralel port; 1 tam boy ISA ve 1 tam boy PCI/ISA özel kart yuvası; disket kilidi; önden servis; standart taban alanı
- Model SNT: AMD-K6®-2/300 MHz işlemci; 64 MB bellek (anakartta 2 DIMM yuvası, maksimum 256 MB); 4.2 GB sabit disk; 7 PC portu (2 standart

- PC USB portu, CRT, klavye, fare, 2 RS232 portu); 4 RS485 SN G/Ç portu (yazıcı, klavye, ekran, 1 tarayıcı/videosuz görüntü birimi); 2 para çekmecesi portu; 2 MB DRAM'lı SVGA video; 2 standart PC USB portu; küçük taban alanı
- Model 144: IBM 100 MHz 5x86C 32-bit yuvalı işlemci; 4 MB veya 16 MB bellek, 4 MB, 8 MB veya 16 MB SIMM'lerle 64 MB'ye yükseltilebilir; 4 RS485 SN G/Ç portu (videosuz görüntü birimi, yazıcı, klavye, tarayıcı/videosuz görüntü birimi); 2 tam boy ISA özel kart yuvası; 1 MB DRAM'lı SVGA video; 1 paralel port; disket kilidi; önden servis; standart taban alanı
- Model 104: IBM 100 MHz 5x86C 32-bit yuvalı işlemci; 4 MB veya 16 MB bellek, 4 MB, 8 MB veya 16 MB SIMM'lerle 64 MB'ye yükseltilebilir; 4 RS485 SN G/Ç portu (videosuz görüntü birimi, yazıcı, klavye, tarayıcı/videosuz görüntü birimi); 1 MB DRAM'lı SVGA video; 2 tam boy ISA özel kart yuvası; küçük taban alanı

Sistem Ünitesi steğe Bağlı Özellikler (245/205/LNT/SNT)

- 4.2 GB 3.5 inç sabit disk
- ACPI destekli İleri Güç Yönetimi (pille yedekleme)
- DMI ağ yönetim BIOS'u
- Not: Yukarıdakilerden hiçbiri ISA genişletme yuvası işgal etmez

Sistem Ünitesi İsteğe Bağlı Özellikler (144/104)

- 2.5 GB 3.5 inç sabit disk
- ACPI destekli İleri Güç Yönetimi (pille yedekleme)
- 4690 OS Döküm Anahtarı (Model 104 ve 144)
- Not: Yukarıdakilerden hiçbiri ISA genişletme yuvası işgal etmez

Boyutlar

- Model 245/LNT/144: 440 mm G x 475 mm D x 89 mm Y; Ağırlık 10.7 kg
- Models 205/SNT/104: 312 mm G x 475 mm D x 86 mm Y; Ağırlık 7.3 kg

Güç

- Gereker: 100 - 127 Volt veya 200 - 240 Volt, 50/60 Hz Güç Kaynağı Sınıfı
- 160 Watt maksimum/tipik olarak 60 Watt (Model 205/SNT/144/104)
- 197 Watt maksimum/tipik olarak 75 Watt (Model 245/LNT)

Klavyeler

- Manyetik Şeritli Kart Okuyucu'lu (MŞO'lu) Alfanümerik Perakende SN Klavyesi: "QWERTY" stili alfanümerik tuşlar, 12 işlev tuşu, ek olarak 33 adet programlanabilir, etiketlenebilir SN işlev tuşu; 7 gösterge ışığı; sayısal klavye, MŞO, ses tonu, "control" tuşu ve tuş kilidi
- Perakende SN Klavyesi: 38 adet programlanabilir POS işlev tuşu dahil 49 adet tuş; 11 tuşlu sayısal klavye; "control" tuşu bir SN işlev tuşuyla kullanıldığında 38 adet ek SN işlev tuşu elde edilir; 4 gösterge ışığı; iki konumlu tuş kilidi; ayarlanabilir klavye ses tonu; telefon veya hesap makinesi biçiminde sayısal klavye

- MŞO'lu Perakende SN Klavyesi: Yukarıdaki bütün işlevlere ek olarak, entegre, çift yönlü 3 hatlı manyetik şeritli kart okuyucusu
- MŞO ve Ekranlı Perakende SN Klavyesi: Yukarıdaki bütün işlevlere ek olarak, kullanıcı için 40 karakterlik LCD ekran
- MŞO'lu ve Yerleşim Planı Değiştirilebilir Perakende Klavyesi: 120 adet programlanabilir ve etiketlenebilir SN tuşu içeren matris; sayısal klavye üç ayrı yere konabilir; 4 gösterge ışığı; yukarıdakiler gibi MSR, ton, "control" tuşu ve tuş kilidi

Görüntü Birimleri

- Sure Point Renkli Dokunmatik Ekran: 25.5 cm'lik görülebilir diyagonal renkli LCD (değiştirilebilir arkadan aydınlatmalı; dirençli dokunma teknolojisi; isteğe bağlı 3 hatlı MŞO; uyuma modu; VGA çözünürlüğü; yassı panel görüntü adaptör kartı veya 4695 SN adaptör kartıyla bağlanır; güç kaynağı SN RS485 portundan)
- Sure Point Monokrom Dokunmatik Ekran: 22.3 cm'lik görülebilir diyagonal LCD (diğer özellikler yukarıdaki gibi)
- Monokrom Yassı Panel: 22.3 cm'lik görülebilir diyagonal LCD; değiştirilebilir arkadan aydınlatmalı; CRT'den %90 daha az enerji kullanır; uyuma modu; VGA; yassı panel görüntü adaptör kartı veya 4695 SN adaptör kartıyla bağlanır; güç kaynağı SN RS485 portundan
- Monokrom CRT: 22.3 cm'lik görülebilir diyagonal ekran; SVGA çözünürlüğü (meyilleme ve döndürme; Model 245'e entegre olur)
- 40 Karakterlik Vakumlu Flüoresan Ekran (VFE) II: Her biri 20 karakterlik 2 satırda 40'a kadar alfabetik veya alfanümerik karakterler veya özel semboller görüntüler. Karakterler 5 x 7 en ve boydaki bir noktalı matriste olup (yaklaşık 10.5 mm yükseklikte) yeşil renklidir. Ekran, meyillenip döndürülebileceği bir direğe monte olur. Ekran, 10 metre veya daha uzak bir mesafeden ve 45 derecelik veya daha büyük bir açıdan kolaylıkla okunabilir.
- Çift Taraflı VFE II: Tek kapak içinde, sırt sırta iki ekran değişik iletiler görüntüleyebilir; meyillenmez
- 40 Karakterlik Sıvı Kristal Ekran: Arkadan aydınlatmalı; karakterler 8 mm boyundaki 5 x 7'lik bir matriste oluşur; görme mesafesi 1.5 metre; tek direktte iki ekran değişik iletiler görüntüleyebilir
- 40 Karakterlik Vakumlu Flüoresan Ekran: Alfabetik ve sayısal karakterler görüntüler. Karakterler 11.8 mm boyundaki 5 x 12'lik bir matriste oluşur; görme mesafesi 2.3 metredir.
- Karakter/Grafik VFE: Alfabetik ve sayısal metin ve her noktası adreslenebilir grafik görüntüler. Karakterler 16.5 mm boyundaki 8 x 16'lık bir matriste oluşur; görme mesafesi 3.4 metredir; grafik modunda 160 x 36'lık noktalı matris; 24 klavuz ışığı.

- Müşteri Ekranı: Tek sıra halinde, 14 mm boyunda, 7 çubuklu parçadan oluşan sayılar; 6 işlev göstergesi; görme mesafesi 2.7 metre

Yazıcılar

- IBM 4610 SureMark™ Yazıcı: İki istasyonlu, termik fiş, araya sokulan dokümana basan darbeli yazıcı, 132 cm/saniye hızına kadar fiş basımı
- Model 4: İki istasyonlu, 3 işlevli, 38 karakterlik fiş ve günlük, araya sokulan 21.6 x 27.9 cm'ye kadar sayfa veya forma 86 karakterlik basım; 240 satır/dak; önden veya üstten form ya da çek yükleme; Auto-Inking® (kendinden mürekkepli) şerit kartuşu
- Model 4R: Yukarıdaki işlevlerin tümüne ek olarak entegre MICR (Manyetik Mürekkep Karakter Tanılama) okuyucusu
- Model 3Fx: Model 4'ün aynısı, malî yetenekli

Para Çekmeceleri

- Tam Boy Para Çekmecesi: Model 245'le entegre olur; medya yuvası; kilit; sabit veya ayarlanabilir bölme taşıyabilir kasalar
- Küçük Para Çekmecesi: Model 205'le entegre olur; medya yuvası; kilit; ayarlanabilir bölme taşıyabilir kasalara yatay veya dikey banknot yerleştirme
- Üstü Açılır Para Çekmecesi: Taşınabilir kasaya erişim sağlamak üzere üst kapak açılır; kilit (ABD'de bulunmaz)

İşletim Sistemleri

- 4690 İşletim Sistemi
- 4690 İşletim Sistemi ile DOS için Uçbirim Hizmetleri (Terminal Services) özelliği
- 4690 İşletim Sistemi ile Windows® NT için Uçbirim Hizmetleri özelliği
- Microsoft Windows® 3.1, Windows® 95, Windows® 98 ve Windows® NT 3.51 veya daha sonrası ile RS485'e bağlı aygıtlarda kullanılmak üzere Windows için Satış Noktası Altsistemi (Point-of-Sale Subsystem for Windows) aygıt sürücüler
- IBM DOS 5.02 veya daha sonrası ile RS485'e bağlı aygıtlarda kullanılmak üzere DOS için Satış Noktası Altsistemi aygıt sürücüler

SN Ağları

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

Desteklenen İletişimler

- Çoklu Protokol İletişim Adaptörü aracılığıyla eşzamansız (asynchronous), çift eşzamanlı (b synchronous), HDLC veya SDLC protokolleri desteklenir

Adaptör Kartları

- 4695 SN
- Yassı Panel Ekran Adaptörleri
- Token-Ring
- IBM StoreLoop
- Çoklu Protokol İletişimi
- Paralel Port

Sınırlı Garanti¹

- Garanti ayrıntıları için lütfen IBM temsilcinizle veya IBM ticarî ortağınızla temas kurun



© International Business Machines Corporation 1999

IBM Corporation
Department C6PA
PO Box 12195
RTP, NC 27709

Amerika Birleşik Devletleri'nde basılmıştır
04-99
Her hakkı saklıdır

IBM'in, bu yayımda bahsedilen IBM ürünlerini veya hizmetlerini, çalışmalarını sürdürdüğü ülkelerin tümünde sunma niyetinde olduğu anlamına gelmez.

IBM, yeni teknolojiler meydana çıktıkça, ürünleri ve hizmetleri geliştirmeye devam edecektir. Bu nedenle, IBM, spesifikasyonları ve diğer ürün bilgilerini önceden bildirmeden değiştirme hakkını saklar. Belirli standart konfigürasyonlar ve seçenekler hakkında bilgi için lütfen bir IBM pazarlama temsilcisi veya yetkili satıcısı ile temas kurun.

IBM, buradaki bilgilerin her türlü kullanımından dolayı hiç bir sorumluluk kabul etmez. Bu dokümandaki hiçbir şey, IBM veya üçüncü şahısların düşünsel mülkiyet hakları altında, dolaylı veya dolaysız lisans veya teminat yerine geçmez. Bu dokümanda, dolaylı satılabilirlik garantileri veya özel bir amaca uygunluk dahil, ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere, hiçbir garanti sunulmamıştır.

® IBM ve Auto-linking International Business Machines Corporation'ın markaları, SureMark ve Wake on LAN ise aynı şirketin ticarî markalarıdır.

® Microsoft, Windows, Windows NT ve Windows logosu, Microsoft Corporation'ın ticarî veya tescilli ticarî markalarıdır.

® AMD-K6, AMD şirketinin tescilli ticarî markasıdır.

Java, Sun Microsystems şirketinin ticarî markasıdır.

1 IBM'in Sınırlı Garanti Beyanati'nin hüküm ve koşullarının bir kopyası için lütfen IBM temsilcisiyle veya yetkili satıcısıyla temas kurunuz.



Geri kazanılmış kağıda basılmıştır.

Fotoğraflar

*Kapaktaki küçük resim:
Standart ekranlı 4694 Model 245*

*Kapaktaki büyük resim:
Yassı panel ekranlı 4694 Model 245*

*İç sergideki büyük resim:
4694 Model 205*