

Непревзойденное сочетание изящной конструкции, высокой производительности и надежности



IBM SurePOS 500 Series



Иновационные технологии и удобная конструкция

Системы IBM SurePOS™ 500 Series обладают стилем, удобством в эксплуатации и современными технологиями, которые необходимы розничным торговым предприятиям, чтобы оптимизировать работу с покупателями в таких областях, как общественное питание, туризм, автозаправочные станции и магазины. Эти изящные и удобные системы добавляют привлекательности любому помещению и занимают совсем мало места. Простая оптимизированная конструкция обеспечивает быстроту и легкость обслуживания, способствуя снижению объема вызовов службы технической поддержки на место работы и уменьшению общей стоимости владения. Технология системного администрирования позволяет управлять системами централизованно, чтобы повысить эффективность работы и снизить затраты на IT-поддержку.

Интересные факты

- Конструкция избранных моделей буквально не требует использования инструментов, позволяет быстро и легко обслуживать систему и тем самым снижает общую стоимость владения
- Протестированные компанией IBM периферийные устройства, предназначенные специально для этой системы, повышающие скорость работы и обеспечивающие единое стилистическое решение
- Поддержка широкого спектра приложений, наличие моделей, удовлетворяющих многим особым требованиям розничной торговли
- Полноценное обслуживание и поддержка во всем мире от компании IBM

Разнообразие доступных вариантов

Системы IBM SurePOS 500 Series обладают выдающейся гибкостью. Каждая система может поддерживать разнообразные мультимедийные функции и может быть сконфигурирована для работы с множеством специальных периферийных устройств. Эти периферийные устройства, протестированные IBM, специально предназначены для работы с системами IBM SurePOS 500 Series, что помогает снизить опасность интеграции компонентов от разных производителей.¹ Также вы можете выбрать любое программное обеспечение из множества вариантов, предлагаемых авторизованными бизнес-партнерами IBM, чтобы усовершенствовать схему работы с покупателями, обеспечить их лояльность и выгодно отличаться от конкурентов.

Удобство и изящество конструкции

Все модели IBM SurePOS 500 Series сконструированы так, что обслуживать их очень просто. Конструкция модели позволяет легко получить доступ к любому заменяемому модулю, включая жесткий диск и источник питания, без использования инструментов. Эта особенность повышает удобство эксплуатации и помогает минимизировать время простоя. Кроме того, она помогает снизить необходимость в визитах технических специалистов.

Лучшие в своем роде инфракрасные сенсорные дисплеи

В большинстве моделей IBM SurePOS 500 Series представлены инфракрасные сенсорные дисплеи нового поколения с высоким уровнем точности и скорости передачи данных. Можно выбрать дисплей с диагональю 12, 15 или 17 дюймов. Каждый из них предоставляет возможность одновременного обзора нескольких приложений, а 17-дюймовый вариант обеспечивает максимальную площадь дисплейного отображения при стандартном разрешении. В отличие от сенсорных, инфракрасным дисплеям не нужны пластиковые наклейки, которые снижают яркость и подвержены царапинам. Более высокий уровень контраста обеспечивает яркость и четкость символов и кнопок, а более широкий угол обзора помогает улучшить видимость. Кроме того, фиксированная оптическая регулировка помогает исключить необходимость перекалибровки.

Гибкие и простые возможности подключения дополнительных устройств

Благодаря наличию портов USB, PC card и последовательных портов системы IBM SurePOS 500 Series позволяют подключать широкий спектр принтеров, сканеров, PIN-клавиатур, фотоаппаратов, биометрических устройств, RFID-оборудования и беспроводных устройств. USB-порты с питанием позволяют снабжать периферийные устройства электроэнергией прямо из системного блока, без дополнительных блоков питания. Усовершенствованная интеграция беспроводной связи обеспечивает покрытие и гибкость, соответствующие требованиям разных стран.

Гибкая система хранения данных

Благодаря внутреннему модульному флеш-диску объемом 4Гб IBM SurePOS 500 Series обеспечивает новый уровень гибкости системы хранения данных. Этот диск позволит вам хранить данные об операциях отдельно от жесткого диска и тем самым расширить возможности дублирования данных. Также его можно использовать для хранения резервных копий системной конфигурации в случае отказа жесткого диска.

Чрезвычайная надежность и долговечность

Системы IBM SurePOS 500 Series способны выдержать критические значения температуры и влажности, сильную вибрацию, перепады электроэнергии и радиопомехи. Дополнительная защита, разработанная специально для розничной торговли, поможет вашей системе IBM SurePOS 500 эффективно функционировать в тяжелых условиях предприятий общественного питания и магазинов.

Открытая платформа для новейшего программного обеспечения для торговых точек (POS)

Благодаря открытой системной архитектуре IBM SurePOS 500 Series поможет вам интегрировать новые технологии по мере изменения ваших потребностей. Кроме того, эти системы поддерживают разнообразные сторонние приложения, в том числе решения Ready for IBM Retail Store Innovations.² Благодаря этой инициативе бизнес-партнеры IBM могут проверять и подтверждать работоспособность своих решений на системах IBM POS, чтобы розничные предприятия могли без опаски внедрять новые технологии.



Факты о разных моделях IBM SurePOS 500 Series

Модель 565	Высокопроизводительная мультимедийная модель	
<ul style="list-style-type: none">• Инфракрасный сенсорный дисплей высокой яркости с активной матрицей (12", 15" или 17")³• Сверхширокий угол обзора	<ul style="list-style-type: none">• Модульный флеш-диск (опция)• Конструкция, не требующая использования инструментов• Функция Dual video	<ul style="list-style-type: none">• Разъем PC card• Входы для наушников и микрофона• Стереодинамики и встроенная аудиосистема
Модель 545	Высокопроизводительная стандартная модель	
<ul style="list-style-type: none">• Инфракрасный сенсорный дисплей высокой яркости с активной матрицей (12", 15" или 17")³	<ul style="list-style-type: none">• Сверхширокий угол обзора• Модульный флеш-диск (опция)	<ul style="list-style-type: none">• Конструкция, не требующая использования инструментов• Функция Dual video
Модель 564	Экономичная мультимедийная модель	
<ul style="list-style-type: none">• Инфракрасный сенсорный дисплей высокой яркости с активной матрицей (12" или 15")³• Разъем PC card	<ul style="list-style-type: none">• Входы для наушников и микрофона• Стереодинамики и встроенная аудиосистема	<ul style="list-style-type: none">• Сверхширокий угол обзора• Датчик присутствия
Модель 544	Экономичная стандартная модель	
<ul style="list-style-type: none">• Инфракрасный сенсорный дисплей высокой яркости с активной матрицей (12" или 15")³	<ul style="list-style-type: none">• Сверхширокий угол обзора	
Модель 514	Базовая стандартная модель	
<ul style="list-style-type: none">• Резистивный сенсорный дисплей 12"³		

Вкратце о IBM SurePOS 500 Series

Название продукта	SurePOS 514	SurePOS 544	SurePOS 564	SurePOS 545	SurePOS 565
Номер модели	4851-514	4840-544	4840-564	4846-545	4846-565
Предустановленная Microsoft Windows Embedded for Point of Service ⁵	4851-E14	4840-E44	4840-E64	4846-E45	4846-E65
Процессор ⁶	1.2ГГц VIA Процессор (133МГц FSB)	2.0ГГц Intel Celeron (400МГц FSB)	2.0ГГц Intel Celeron (400МГц FSB)	2.53ГГц Intel Celeron D (533МГц FSB)	2.53ГГц Intel Celeron D (533МГц FSB)
Размеры и вес системы (без устройств считывания магнитных карт)					
Максимальные размеры (ширина x длина x высота)	12": 321x325x384mm	12": (стандартный) 321x325x384mm 15": 383x338x410mm	12": (стандартный) 321x325x384mm 15": 383x338x410mm	12": 308x317x358mm 15": (стандартный) 369x324x382mm 17": 402x335x405mm	12": 308x317x358mm 15": (стандартный) 369x324x382mm 17": 402x335x405mm
вес	12": 10.5кг	12": 10.5кг 15": 11.1кг	12": 10.5кг 15": 11.1кг	12": 11.36кг 15": 23.37кг 17": 14.55кг	12": 11.36кг 15": 23.37кг 17": 14.55кг
Хранение данных					
Системная оперативная память ⁷	256Мб (максимум 2Гб)	256Мб (максимум 2Гб)	256Мб (максимум 2Гб)	Стандарт 512Мб (максимум 2Гб)	Стандарт 512Мб (максимум 2Гб)
Видеопамять ⁸ (выделяется из системной памяти)	8Мб – 64Мб верхней памяти	8Мб – 64Мб верхней памяти	8Мб – 64Мб верхней памяти	До 128Мб из системной памяти	До 128Мб из системной памяти
Жесткий диск ⁷	40Гб или больше, Serial ATA	40Гб или больше, IDE	40Гб или больше, IDE	80Гб или больше Serial ATA 2	80Гб или больше Serial ATA 2
Слоты расширения					
Разъем PC Card	0	0	1	0	1
Беспроводное оборудование	1	0	0	1	1
Независимая вторая видеосистема	–	–	–	Да	Да
Возможности подключений					
USB-порт с питанием (12В)	0	1	1	1	1
USB-порт с питанием (24В)	1	1	1	1	1
Стандартный порт PC USB	4	6	6	7	7
RS-232	1 с питанием; 3 стандартных	1 с питанием; 3 стандартных	1 с питанием; 3 стандартных	1 с питанием; 3 стандартных	1 с питанием; 3 стандартных
Параллельный порт	0	1	1	0	0
Клавиатура/ мышь PS/2	Выделенные порты PS/2 для клавиатуры и мыши	1 сбоку; 1 сзади	1 сбоку; 1 сзади	Клавиатура/мышь PS/2	Клавиатура/мышь PS/2
Сетевой порт RJ45	1	1	1	1	1
Порт для дополнительной видеосистемы	0	S/VGA	S/VGA	S/VGA	S/VGA
Вход для микрофона и линейный аудиовыход	0	0	1	0	1
Наушники	0	0	1	0	1
Разъем для денежного-ящика (24В)	2	2	2	2	2

Вкратце о IBM SurePOS 500 Series (продолжение)

Периферийные функции⁹

Дополнительные дисплеи	<ul style="list-style-type: none">Решения IBM SurePoint™ Solution (сенсорные и несенсорные)Распределенные мачтовые 40-символьные дисплеи для покупателей	<ul style="list-style-type: none">Встроенные 40-символьные дисплеи для покупателейСимвольно-графический дисплей
Принтеры	<ul style="list-style-type: none">Стандартные и фискальные принтеры IBM SureMark	
Клавиатура	<ul style="list-style-type: none">Клавиатура CANPOS (включает 32 программируемые клавиши, цифровую клавишную панель и указательное устройство)	
Денежный ящик	<ul style="list-style-type: none">Полноразмерный	<ul style="list-style-type: none">Компактный
Интеграционные панели ¹⁰	<ul style="list-style-type: none">Подходят для установки на полноразмерных и компактных денежных ящиках, а также на прилавках	
Устройства считывания магнитных карт (MSR)	<ul style="list-style-type: none">Три дорожки	<ul style="list-style-type: none">JUCC

Отраслевые стандарты

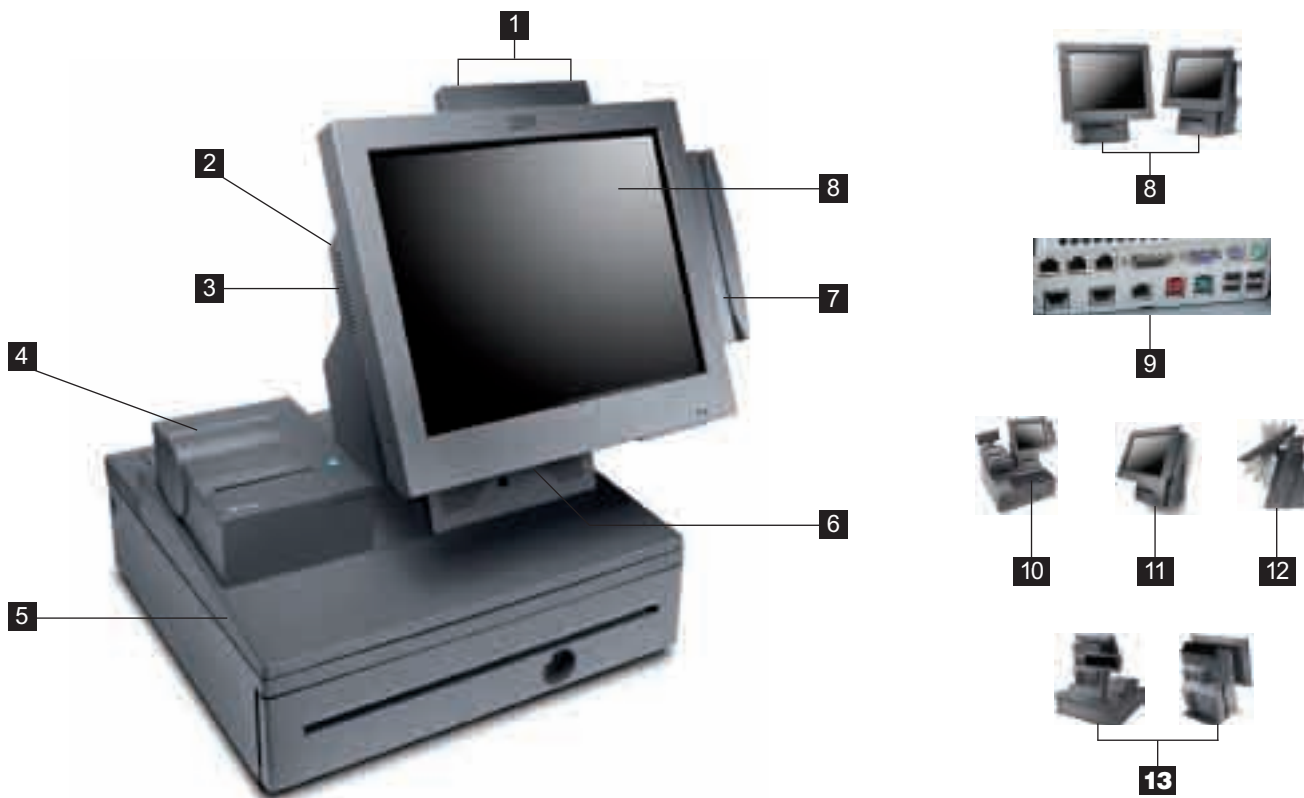
Системное администрирование	<ul style="list-style-type: none">Remote Management Agent (RMA)SMBIOSWake on LAN® (WOL)	<ul style="list-style-type: none">Pre-Boot Execution Environment (PXE)Wired for Management (WfM)
Требования по питанию	<ul style="list-style-type: none">APM	<ul style="list-style-type: none">ACPI

Программное обеспечение

Поддержка операционных систем ¹¹	<ul style="list-style-type: none">Microsoft Windows 2000Microsoft Windows XP Professional EditionMicrosoft Windows XP Embedded for Point of Service (WEPOS)IBM PC DOS 2000IBM Retail Environment для SUSE Linux (IRES)	
Поддержка драйверов	<ul style="list-style-type: none">UPOS (OPOS и JavaPOS™)	

Обслуживание

Ограниченное гарантийное обслуживание ¹²	Обслуживание у изготовителя или на месте в течение одного года
Пакеты дополнительного сервисного обслуживания	Предоставляется дополнительное многолетнее обслуживание
Техническая поддержка ¹³	Ежедневная и круглосуточная телефонная поддержка (в период действия гарантии) и интернет-поддержка
Доступность обслуживания	До 7 лет после изъятия с рынка



- | | | |
|---|--|--|
| <p>1 Возможности беспроводного подключения на уровне отраслевых стандартов позволяют расположить ваши системы буквально в любой точке вашего магазина</p> <p>2 Процессор Intel® Celeron® D мощностью 2.53ГГц обеспечивает максимальную мультимедийную производительность (только в моделях 565 и 545)</p> <p>3 Туннельная технология охлаждения способствует сохранению низкой температуры процессора и чистоты монтажной платы</p> <p>4 Принтеры IBM SureMark™ обеспечивают быструю, тихую двухцветную термальную печать</p> <p>5 Интеграционные панели помогают сохранять рабочее место аккуратно организованным и чистым</p> <p>6 Светодиодный информационный дисплей сообщает о состоянии системы</p> | <p>7 Программируемое устройство считывания магнитных карт (MSR) позволяет использовать карты с металлизацией</p> <p>8 инфракрасный сенсорный дисплей, устойчивый к проливаемой на него жидкости (17", 15" или 12")</p> <p>9 Порты быстрого обслуживания, включая сетевые порты Ethernet 10/100, RS-232, а также стандартные и питающие USB-порты, упрощают эксплуатацию системы, обеспечивают возможности подключения на уровне современных стандартов и позволяют питать периферийные устройства электроэнергией прямо от системного блока</p> <p>10 Компактная алфавитно-цифровая (CANPOS) клавиатура с указательным устройством помогает сэкономить место</p> <p>11 Возможность настенного монтажа позволяет установить устройство в помещениях с ограниченным пространством (только в моделях 564, 544 и 514)</p> | <p>12 Большой угол наклона дисплея</p> <p>13 Второй независимый дисплей отображает информацию о покупателе и электронных торговых операциях</p> <p>14 Конструкция, не требующая использования инструментов, значительно упрощает обслуживание (в моделях 565 и 545)</p> <p>15 Функция удаленного дисплея позволяет устанавливать дисплей на расстоянии до 2 метров от системного блока</p> <p>16 Внутренний модульный флеш-диск объемом 4Гб обеспечивает дополнительное дублирование данных и может использоваться для хранения резервных копий системной конфигурации в целях ускорения процесса восстановления в случае отказа жесткого диска (в моделях 565 и 545)</p> |
|---|--|--|



Подробнее

Чтобы узнать подробную информацию о IBM SurePOS 500 Series и других решениях для торговых точек от IBM, свяжитесь с местным представительством IBM или посетите страницу:

ibm.com/products/retail

Чтобы сделать заказ, позвоните по номеру 1-866-348-3454 или 1-770-863-1000 за пределами США и Канады.

- ¹ Информацию о совместимости, предоставленную компанией IBM, следует использовать только как ориентир, поскольку типы и версии аппаратного и программного обеспечения могут различаться, и возможно множество различных комбинаций аппаратного и программного обеспечения. IBM не утверждает и не гарантирует ничего касательно совместимости определенных аппаратных и программных продуктов. Если не указано иное, гарантия, обслуживание и поддержка продуктов, не произведенных компанией IBM, осуществляется напрямую производителями, поставщиками или издателями этих продуктов.
- ² Знак Ready for IBM Retail Store Innovations и содержащиеся в нем торговые марки являются торговыми марками IBM Corporation и используются по лицензии. IBM не выдает лицензии на продукты и услуги бизнес-партнеров IBM и не предоставляет никаких гарантий, прямых или подразумеваемых, включая подразумеваемые гарантии пригодности для продажи или соответствия конкретным целям. IBM отказывается от ответственности за любые утверждения, сделанные бизнес-партнерами IBM, предлагающими продукты Ready for IBM Retail Store Innovations.
- ³ Размеры дисплеев: 12" - разрешение 800x600 пикселей, 15" - разрешение 1024x768 пикселей, 17" - разрешение 1280x1024 пикселей.
- ⁴ Некоторые функции опциональны и зависят от модели.
- ⁵ Условия, положения и ограничения предустановки Microsoft описаны в лицензионном соглашении конечного пользователя.
- ⁶ Показатели МГц/ГГц измеряют только тактовую частоту процессора; на производительность приложений влияет множество факторов.
- ⁷ 1 Мб/Гб равен одному миллиону/миллиарду байтов в контексте хранения данных; в действительности доступный объем может быть меньше.
- ⁸ Память поддерживает как систему, так и видео. Размер доступной системной памяти будет равен размеру установленной памяти за вычетом памяти, выделенной для видео.
- ⁹ Доступно только в некоторых странах. Уточните подробности в вашем представительстве IBM.
- ¹⁰ Компактный интеграционный планшет отсутствует в таких моделях серии 4846, как 545, E45, 565, E65.
- ¹¹ За исключением моделей с предустановленной Microsoft Windows Embedded for Point of Service (WEPOS), во все модели операционная система не включена и может приобретаться отдельно.
- ¹² Экземпляр "Положения об ограниченной гарантии IBM" вы можете получить, связавшись с местным представительством IBM или торговым посредником IBM.
- ¹³ Зависит от региона.

На обложке изображена модель IBM SurePOS 500 с опциональным компонентом: программируемым устройством считывания магнитных карт.

На стр. 5 изображена модель IBM SurePOS 500 с опциональными компонентами: интеграционным планшетом, денежным ящиком, принтером IBM SureMark, программируемым устройством считывания магнитных карт и беспроводным устройством.

© Copyright IBM Corporation 2007

IBM Retail Store Solutions
3039 Cornwallis Road, Box 12195
Research Triangle Park, NC 27709
U.S.A.

Напечатано в Соединенных Штатах Америки
09-06
Все права защищены

Без каких-либо гарантий, прямых или подразумеваемых, включая подразумеваемые гарантии пригодности для продажи или соответствия конкретным целям. Некоторые юрисдикции не допускают исключения прямых или подразумеваемых гарантий в определенных ситуациях; поэтому эти ограничения могут не распространяться на вас.

© IBM, логотип IBM, знак Ready for IBM Retail Store Innovations и включенные в него торговые марки, SureMark, SurePoint, SurePOS и Wake on LAN являются торговыми марками International Business Machines в Соединенных Штатах Америки и/или других странах.

© Intel и Celeron являются торговыми марками компании Intel Corporation в Соединенных Штатах Америки и/или других странах.

™ Java и все торговые марки, связанные с Java, являются торговыми марками компании Sun Microsystems, Inc. в Соединенных Штатах Америки и/или других странах.

© Microsoft и Windows являются торговыми марками компании Microsoft Corporation в Соединенных Штатах Америки и/или других странах.

Другие названия компаний, продуктов и услуг могут являться торговыми марками или знаками обслуживания других лиц и компаний.

Ссылки на продукты и услуги IBM в этой публикации не означают, что компания IBM намерена распространять эти продукты и услуги во всех странах, где она представлена.

Веб-сайт компании IBM находится по адресу ibm.com.

Напечатано в США на переработанной бумаге, содержащей 10% восстановленного после использования волокна.