

Платежный PDA

iPA280



Совмещая безопасные платежи с миром мобильных компьютеров, Ingenico iPA280 является первым по-настоящему платежным PDA для массового рынка.

Позволяя потребителям пользоваться целым рядом дополнительных услуг, компактный iPA280 расширяет возможности торговых точек и обеспечивает максимальную отдачу от ваших вложений в терминал. Открытая и гибкая платформа позволяет быстро разрабатывать экономически эффективные заказные приложения, которые внесут реальный вклад в ваш доход и добавят Вам существенные отличия от конкурентов при общении с клиентами.

Способный управлять широким спектром операций в одном устройстве, iPA280 устраняет необходимость в нескольких терминалах и увеличивает скорость и удобство при обслуживании потребителей. Максимально удобный для розничной торговли, сферы услуг, транспорта и мобильного бизнеса, iPA280 оборудован встроенным ридером смарт-карт, карт с магнитной полосой и бесконтактным ридером, а также термопринтером и сканером штрих-кодов.

Мобильный iPA280 оснащен широким набором беспроводных интерфейсов, а GPS-модуль добавляет терминалу функции навигатора. iPA280 экономит Ваши эксплуатационные расходы и увеличит производительность операторов – открывая новый мир мобильного бизнеса и оказания услуг.



Безопасность

iPA280 сертифицирован EMV и PCI PED 2.0 и обеспечивает высочайший уровень защиты для продавцов и покупателей. Основанная на мощном 32-битном RISC криптопроцессоре уникальная масштабируемая высокопроизводительная платформа способна работать с целым набором защищенных приложений нового поколения, и позволяет увеличить скорость и надежность транзакций.

Эффективность

iPA280 раздвигает рамки среды POS и обеспечивает действительно персональные сервисы и операционную гибкость. Этот высокопроизводительный PDA предлагает моментальный доступ к внутренним или онлайн-приложениям - от веб-бизнеса до онлайн-баз данных и услуг GPS-навигации в дополнение к динамичным платежам и возможности захвата подписи. От склада или очереди запросов до обработки заказов и данных лояльности, iPA280 дает возможность мобильным пользователям получать полную бизнес-информацию, прежде доступную только на компьютерах.

Дизайн/Эргономичность

Мобильный, универсальный, компактный, легкий и стильный iPA280 очень прочный для работы в самых жестких окружающих условиях. Наиболее продвинутый платежный PDA на рынке, iPA280 - это современный, дружелюбный цветной графический интерфейс и управляемый сенсорный дисплей. Немаловажно то, что платежный функционал и PDA отделены друг от друга, что позволяет осуществлять быстрый и легкий защищенный доступ к бизнес-приложениям и исключает путаницу. Все это расширяет продуктивность работы и доступность клиентских сервисов.

Связь

Оснащенный широчайшим выбором вариантов связи - GSM, GPRS, EDGE, WiFi, Bluetooth и USB - мобильный и оперативный iPA280 всегда остается на связи. Максимально быстрое прохождение данных и платежных транзакций позволяет их скорую обработку, отслеживание заказов и онлайн-операции. iPA280 также работает с большим набором клиентских сервисов, открывающих новые горизонты взаимодействия с потребителями.

Разработка программных приложений

Ingenico обеспечивает рост прибыли сегодня и подтверждает выгодность вложений в терминалы в перспективе. Совместимая со всеми ранними сервисами и приложениями (более 800), открытая и гибкая среда iPA280 (на базе Windows) открывает широчайшие возможности разработки приложений, позволяя самим заказчикам создавать и лицензировать собственные разработки; все это обеспечивает приток интереса покупателей, и, как следствие - значительный рост прибыли.

Пользовательская поддержка

Чтобы уменьшить общую стоимость владения и позволить торговым организациям и банкам максимизировать свои инвестиции в парк терминалов, Ingenico предоставляет полный диапазон сервисов по управлению терминальной сетью и обновлению программного обеспечения как удаленно, так и на местах у клиента. Сертифицированные профессионалы служб helpdesk, говорящие на Вашем языке, гарантируют Вам фирменную поддержку Ingenico.

PDA-часть	
Процессор	Marvell PXA-300 (XScale ARM) @ 624 MHz
Внутренняя память	256 MB Flash, 128 MB RAM
Внешняя память	µSD, HC SD до 32GB
Операционная система	WinCE 6 pro
Дисплей	VGA (640 x 480), 3.5" (54 x 72 мм), TFT трансфлективный
Сенсорный экран	Резистивный, управл. стилусом и пальцем
Клавиатура	12 алфавитно-цифровых клавиш
	Клавиши вызова и окончания разговора
	4-позиционная клавиша навигации + центр. клавиша "Ok" 2 программируемые/3 софт-клавиши/4 функц.клавиши
Принтер	Графический термопринтер, быстрая загрузка бумаги 8-18 строк/сек, 24 символа в строке
Сканер штрих-кода	1D/2D, поддержка всех осн.стандартов, VGA 256 greyscale
Связь	Bluetooth 2.0, класс II
	Wifi 802.11 b/g GSM/GPRS/Edge, Quad band 850/900/1800/1900
Бесконтактный модуль	ISO 14 443 (1,2,3) A/B Mifare
	NFC Master Felica
	Calypso
SAMs (Secure Access Module)	2 SAM, Asynchronous, VCC = 5V, 3V, 1.8V
SIM	2 SIM
Разъемы на терминале	USB 2.0 OTG
База	Зарядка + заряд доп. аккумулятора + коннектор
Разъемы на базе	Ethernet; RS232; USB2.0 OTG
Аудио	"Громкая связь", речевой модуль
Телефон	Микрофон и тел.динамик, 3,5-мм разъем hands-free
Аккумулятор	Li-ion, 3800 mAh
Размер	190 x 86 x 42 мм
Вес	560г (включ. бум. ролик, аккумулятор и платежный модуль)
Условия эксплуатации	Температура: -10° - +50°C
	Отн. влажность: 5% - 90%
	Температура хранения -20°C - 60°C
Сертификаты	IP54
	Падение на бетонный пол с высоты 1.5 м
Дополнительные аксессуары	Электробезопасность IEC 950 - UL1950
	EMC: EN55022; EN55024; EN61000; ICES (Canada) FCC part 15, Class A для цифровых устройств - аналог CE
Дополнительные аксессуары	Источник питания
	Кабель данных/питания
	Аккумулятор Бумажный ролик

Защищенный платежный модуль:	
Процессор	Thunder (ARM9), 450 Mips
Криптопроцессор	Booster (ARM7), 50 Mips
Память	128 MB Flash, 16 MB RAM
Дисплей	Графический монохром 128 x 64
Клавиатура	12 клавиш (0-9, *, #) OK, Отмена, Редактирование, 4 функциональных клавиши
Ридер смарт-карт	Синхрон/асинхрон
Ридер магнитных карт	ISO 1/2/3
Бесконтактный модуль	Совместим с PayPass (PayPass, ISO/IEC 14 443, implementation specification, version 1.3, level I & II)
SAMs (Secure Access Module)	2 SAM, Asynchronous, VCC = 5V, 3V, 1.8V
Разъемы в терминале	USB в PDA
Аккумулятор	Совместный с PDA
Сертификаты	PCI/PED 2.0, EMV level I