



UNIXWARE · РЕЛИЗ 7.1.4.



ВНОСЯ МОЩЬ,  
СТАБИЛЬНОСТЬ И  
НАДЕЖНОСТЬ  
В ВАШ БИЗНЕС

*UnixWare 7.1.4 - надежная операционная система, созданная для поддержки важных для вас бизнес-приложений, доступная по цене и отвечающая всем требованиям по производительности. Она поддерживает самые современные платформы и периферию и обладает такими характеристиками производительности, масштабируемости и надежности, которых вы даже не ожидаете от UnixWare. Кроме того, для поддержки новейшего аппаратного обеспечения предусмотрены новые возможности, повышающие безопасность системы, гибкость и функциональность приложений, а также простоту и удобство работы с UnixWare 7.1.4. В дополнение к этому были переконфигурированы наиболее популярные редакции, и представлена новая редакция начального уровня, обеспечивающая надежный базис для вашего растущего бизнеса.*

*UnixWare 7.1.4 - правильный выбор для компаний, ценящих высокие показатели масштабируемости, надежности и безопасности, свойственные системам на основе UNIX, и желающих приобрести доступное по цене серверное программное обеспечение.*



UNIXWARE RELEASE 7.1.4

*UnixWare 7.1.4 Small Business Edition (SBE) – новая редакция, ориентированная на пользователей, которым необходима полнофункциональная, доступная по цене серверная платформа.*





*UnixWare 7.1.4 - правильный выбор для компаний, ценящих высокие показатели масштабируемости, надежности и безопасности, свойственные системам на основе UNIX*

## ЧТО НОВОГО В UNIXWARE 7.1.4?

### Обзор UnixWare 7.1.4 Small Business Edition

UnixWare 7.1.4 Small Business Edition (SBE) – новая версия продукта, предназначенная для пользователей, желающих иметь полнофункциональную и недорогую серверную платформу. Конфигурация и стоимость SBE отвечает широкому диапазону требований, в том числе таким направлениям, как поддержка малого бизнеса и малобюджетных пилотных проектов. Small Business Edition обладает всеми характеристиками UnixWare по производительности, надежности и масштабируемости и поставляется как пакет «один пользователь - один процессор - 1 GB памяти». Как и в других версиях UnixWare, дополнительные пользователи, память и процессоры могут быть добавлены к SBE, или, если ваш бизнес успешно развивается, может быть рассмотрен вариант апгрейда до 7.1.4 Business Edition.

### Новое в наиболее популярных версиях

В наиболее популярных редакциях UnixWare преобразованы конфигурации «по умолчанию». Редакции UnixWare 7.1.4 и соответствующие им конфигурации «по умолчанию» показаны в таблице. Отличия от предыдущих версий выделены жирным шрифтом.

NEW EDITION & NEW DEFAULT CONFIGURATIONS						
	Small Bus.	Base	Business	Departmental	Enterprise	Data Center
USERS	<b>1</b>	1	<b>10</b>	25	50	150
CPUs	<b>1</b>	1	<b>4</b>	4	6	8
MEMORY	<b>1GB</b>	<b>2GB</b>	4GB	8GB	16GB	32GB

### Улучшенные средства обеспечения безопасности

Продвинутые возможности по обеспечению безопасности гарантируют безопасное прохождение информации через Интернет и защищают вашу внутреннюю сеть от внешних вмешательств. Для предоставления VPN сервисов добавлен IPSEC, а также обновлены OpenSSL и OpenSSH. Кроме того, улучшения по обеспечению защиты были внесены в Sendmail и FTP. В Maintenance Pack 1 планируется включить модуль Pluggable Authentication Module (PAM), который позволит системным администраторам задавать собственные процедуры аутентификации для различных сервисов.

### Больше средств поддержки приложений

Поддержка приложений в UnixWare 7.1.4 усилена обновленными версиями Java и perl, а также в комплект поставки вместо старого браузера включен популярный браузер Mozilla. Кроме того, теперь в состав дистрибутива входят полнофункциональные популярные реляционные базы данных с открытым кодом PostgreSQL и MySQL. В SCOx включен Tomcat, обеспечивающий возможности JAVA сервера приложений.

Web Services Substrate (WSS) строится на SCOx инфраструктуре и является основой для создания современных, основанных на Web сервисах приложений и сервисно-ориентированных архитектур (SOA) поверх существующих консольных приложений и реляционных баз данных. WSS помогает защитить ваши инвестиции в унаследованное программное обеспечение и предоставляет инструменты для преобразования этих приложений в современные Web Services компоненты.

### Усовершенствованная инсталляция

Установка UnixWare 7.1.4 проходит более эффективно, чем в предыдущих версиях UnixWare. Во время инсталляции система автоматически подстраивается под количество пользователей и процессоров. Для загрузки UnixWare 7.1.4 необходимо 8GB, а при использовании PXE загрузчика процесс может осуществляться по сети. UnixWare 7.1.1, 7.1.2 (OU8) или 7.1.3 могут быть обновлены до UnixWare 7.1.4 за один шаг, хотя стоимость апгрейда зависит от того, с какой версии Вы переходите.

### Поддержка нового аппаратного обеспечения

SCO работает в тесном партнерстве с OEM компаниями и прикладывает все усилия, чтобы наши операционные системы соответствовали продуктам основных OEM поставщиков. Так, UnixWare 7.1.4:

- Поддерживает устройства USB 2.0, в том числе принтеры, клавиатуры, мышки, жесткие диски, загрузочные устройства и UPC сканеры.
- Использует мощь архитектуры Intel® Xeon™ Hyperthreading, доступную для процессоров Pentium 4, включая поддержку ACPI. Это обеспечивает однопроцессорным системам производительность SMP систем..
- Поддерживает IDE дисководы с ATA-6 и более 128GB для хранения больших объемов данных на недорогих устройствах. IDE дисководы также являются недорогой альтернативой SCSI дисководам для развертывания RAID решений.
- Содержит новые или обновленные графические, сетевые и HBA драйвера, в том числе Adaptec, Intel, LSI Logic и Qlogic HBA драйвера.
- Обеспечивает расширенную поддержку последовательных PCI устройств.
- Полностью поддерживает платформы IBM x-440.
- Поддерживает аудио чипсет i 845.
- Поддерживает AMD Opteron в 32-bit режиме и Athlon.



UNIXWARE 7.1.4 EDITION SUMMARY					
SMALL BUSINESS	BASE	BUSINESS	DEPARTMENTAL	ENTERPRISE	DATA CENTER
1 User 1 CPU 1GB Memory	1 User 1 CPU 2GB Mem.	10 Users 4 CPUs 4GB Memory	25 Users 4 CPUs 6GB Memory	50 Users 6 CPUs 16GB Memory Online Data Manager	150 Users, 8 CPUs 32GB Memory Online Data Manager Event Logging w/ Relational Database
USER INTERFACE: CDE, PANORAMA, KDE, CHARACTER					
OPENSERKER KERNEL PERSONALITY (OKP), SCO MERGE					
WINDOWS FILE AND PRINT, PROXY SERVER, FIREWALL & SECURITY SERVICES, RELATIONAL DATABASE, VPN SOLUTION					
DEVELOPMENT TOOLS:C, C++, JAVA 2, OPEN SOURCE TOOLKIT, GRAPHICAL DEBUGGERS, ENHANCED MATH LIBRARY, WEB SERVICES SUBSTRATE					
ADMINISTRATIVE FRAMEWORK					
TCP/IP, PPP, IP Filtering		Sendmail System, POP, IMAP4		Integrated HTTP Server, Web Browser	
Scalable SVR5 Kernel with high availability, large memory and large filesystems					

### Проще и удобнее для пользователей

- CUPS добавлен как альтернатива System V LP
- Добавлены Gimp-print 4.2.5, foomatic 3.0.0-01, ghostscript 7.05.6 и hpijs 1.5 для CUPS
- Реанимационный диск UnixWare 7.1.4 может быть организован на CD на случай, если существующее оборудование не работает с дискетами
- Пользователи могут задать вид рабочего стола по умолчанию в зависимости от логина
- Документация может быть распечатана или просмотрена онлайн в формате html
- Очередь ожидания принтера может быть расширена до 999 задач для каждого принтера или класса принтеров
- Добавлена поддержка Network Time Protocol v4

### OPENSERKER KERNEL PERSONALITY

UnixWare 7.1.4 запускает приложения OpenServer (в том числе Xenix приложения), используя функцию OpenServer Kernel Personality (OKP) для предоставления пользователям мощных, гибких и эффективных возможностей развертывания системы. OpenServer Kernel Personality для SCO UnixWare обеспечивает установку и локализацию приложений SCO OpenServer на UnixWare. OKP объединяет в себе UnixWare Application Compatibility Package (ACP) и приложения OpenServer (включая совместимость с Xenix). OKP – отличный инструмент, переносящий уровень надежности и масштабируемости UnixWare на приложения OpenServer, не прибегая к дорогостоящим проектам по переносу. Пользователи, запускающие несколько SCO серверов, могут использовать UnixWare 7.1.4 в качестве платформы для консолидации рабочих нагрузок с целью уменьшения эксплуатационных затрат на оборудование. OKP lite включен в комплект поставки без дополнительной оплаты, и ее активизация производится путем копирования имеющегося образа OSR5 и приложений в UnixWare System. OKP full предназначена для клиентов, желающих провести новую установку OpenServer 5.0.7 на UnixWare, и предлагается по номинальной стоимости.

**Пакеты тех. поддержки разных уровней**  
Начинаям работать с UnixWare 7.1.4, предлагается техническая поддержка различных уровней. Этот сервис обладает необходимой гибкостью и может быть легко адаптирован под требования клиента. Также предусмотрен перевод обслуживания на более высокий уровень по желанию клиента.

### Пакет тех. поддержки включает:

- Традиционную поддержку по устранению сбоев в течение 6 месяцев для операционной системы на лицензированном сервере.
- Реакция на запрос в течение 4 часов (по телефону, e-mail, факсу или Web, с возможностью увеличения времени)
- 2 авторизованные контактные персоны

### Следующие опции могут быть приобретены в дополнение к основному пакету:

- Круглосуточная аварийная служба
- Реакция на запрос в течение 1 часа
- Апгрейд до уровней TEAM, SoftTech или SoftTech Plus

### ОБЗОР ПРОДУКТОВ СЕМЕЙСТВА UNIXWARE 7.1.4

UnixWare 7.1.4 – самая передовая платформа для процессорных систем на базе Intel и AMD. UnixWare 7.1.4 – крепкий базис для решений, где важны масштабируемость, безопасность, надежность, стабильность и доступная цена. **UnixWare 7.1.4 состоит из 6 версий, опциональных продуктов и дополнительных лицензий.**

**UnixWare 7.1.4 Small Business Edition (SBE)** – новая версия, предназначенная для клиентов, которым необходима полнофункциональная, недорогая серверная платформа для нужд малого бизнеса.

**UnixWare 7.1.4 Base Edition** обеспечивает прочный базис для построения специализированной серверной среды, как, например, в телекоммуникационном оборудовании и других встраиваемых или тиражируемых системах. Конфигурация «по умолчанию» Base Edition подобна Small Business Edition, но по стоимости добавление дополнительных пользователей к системе выгоднее, чем в Small Business Edition. Base Edition является правильным выбором для клиентов, которые на данный момент имеют ограниченные ресурсы, но ожидают роста количества пользователей по мере развития бизнеса.

**UnixWare 7.1.4 Business Edition** в стандартной конфигурации поставляется в комплекте с дополнительными процессорными и пользовательскими лицензиями. Вместо 5 пользователей и 1 процессора, данный вариант включает лицензию на 10 пользователей и 4 процессора. Клиенты, осуществляющие переход с предыдущей версии Business Edition, получают 5 дополнительных пользователей и процессоры к уже имеющимся у них. Business Edition предназначена для реплицированных сайтов или рабочих групп, где важен надежный доступ к разнообразным приложениям, а также возможность расширения системы по мере развития бизнеса.

**UnixWare 7.1.4 Departmental Edition** предназначена для серверов департаментов или реплицированных сайтов в средних и крупных организациях и разработана для запуска приложений и распространения информации по широкому диапазону клиентских устройств. Конфигурация «по умолчанию» Departmental Edition расширена с 2 процессоров и 4GB памяти до 4 процессоров и 8GB памяти.

**UnixWare 7.1.4 Enterprise Edition** представляет собой прочную основу для средних и больших серверов баз данных или серверов приложений. Характеристики масштабируемости и производительности позволяют Enterprise Edition по праву считаться превосходным сервером приложений для поддержки транзакционных операций в режиме реального времени или приложений для поддержки принятия решений, то есть в случаях, когда критичны время обработки информации и надежность системы. The Enterprise Edition лицензирована на 50 пользователей, 16 GB памяти и 6 процессоров.

**UnixWare 7.1.4 Data Center Edition** не имеет равных среди UNIX систем по производительности, а поскольку работает на экономичных серверах, построенных на процессорах Intel и AMD, является наиболее рентабельным решением.

Data Center Edition разработана, чтобы обеспечивать бесперебойную работу важнейших для бизнеса приложений 24 часа в сутки круглый год. Функция On-Line Data Management осуществляет управление данными в режиме реального времени на резервных дисках и файловых системах, обеспечивая достоверность, надежность и точность критически важной для бизнеса информации.

Оptionальный продукт Reliant@HA Clustering выводит показатели доступности информации и масштабируемости системы на новый уровень. С возможностями резервирования и поддержки серверов с колоссальным дисковым пространством и объемами памяти, Data Center Edition значительно мощнее прежних RISC серверов. Data Center Edition лицензирован на 8 процессоров, 150 пользователей, 32 GB памяти и RAID поддержку с помощью Online Data Manager.

## ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЛИЦЕНЗИИ

- Reliant@HA 1.1.4 Clusters
- Online Data Manager 3.2
- Disk Mirroring 3.2
- UnixWare and OpenServer Development Kit (UDK) 7.1.4
- NetTraverse Merge™ 5.3.26c
- Advanced File and Print Server 4.0.2a
- Дополнительные пользовательские лицензии – увеличение порциями по 10, 25, 100 и 500 пользователей, а также лицензия без ограничения количества пользователей
- Дополнительные процессорные лицензии
- Дополнительное наращивание памяти - до 4GB, 16GB, 32GB и максимум 64GB

## DEVELOPMENT KIT ДЛЯ UNIXWARE И OPENSERVER

Новый Development Kit (UDK) для UnixWare и OpenServer содержит C и C++ компиляторы, а также графические инструменты отладки, позволяющие осуществить быстрое развертывание приложений под UnixWare Release 7.1.4. Основные преимущества нового UDK:

- Расширенный набор инструментов разработчика Java 2; полное соответствие стандарту ISO/IEC 14882:1998 C++ и стандарту ISO/IEC 9899:1999 C; стандартная библиотека C++.
- Расширенная математическая библиотека; усовершенствованный графический отладчик; новое средство диагностики ошибок динамической памяти на UnixWare 7.1.4. Этот комплект может быть использован и для разработки приложений на UnixWare 7.1.3, UnixWare 7.1.2 (OU8) и UnixWare 7.1.1.
- Модули совместимости для SCO OpenServer™ будут и впредь поддерживаться этим комплектом разработчика. Новый комплект также может быть использован для создания исполняемого кода для SCO OpenServer Release 5.0.6 и Release 5.0.7.

Новый UDK может быть свободно установлен в качестве обновления на UnixWare 7.1.4, UnixWare 7.1.3, UnixWare 7.1.2, (OU8) UnixWare 7.1.1, OpenServer 5.0.6 или OpenServer 5.0.7, если предыдущий Development Kit для UnixWare и OpenServer был лицензирован, в противном случае потребуется лицензионный ключ для UDK.

Новый комплект включает Java™ 2 Standard Edition Version 1.4.2 SDK. Этот набор инструментов представляет собой мощную среду для разработчика – объектно - ориентированную, независимую от платформ и особенно удобную для разработки интернет-приложений.

Новый Java 2 Standard Edition Version 1.4.2 SDK включает Java компилятор, интерпретатор, классы, среду исполнения и Java plug-in Netscape.

Кроме того, в состав UDK 2.0.4 включен Open Source Tool Kit.

Этот набор инструментов содержит GNU Tool Chain, используемый для разработки, модернизации и компиляции UNIX программ для UnixWare 7.1.4, UnixWare 7.1.3, UnixWare 7.1.2 (OU8) и UnixWare 7.1.1.



## UNIXWARE 7 TECHNICAL SPECIFICATIONS

LEGEND: 0=Optional services (add-on); ✓=Included in edition; +=Configuration upgrade option; \*=-New in Release 7.1.4; \*\*=-Changed/upgraded in Release 7.1.4

<b>EDITION (OPERATING SYSTEM)</b>	<b>SMALL BUSINESS</b>	<b>BASE</b>	<b>BUSINESS</b>	<b>DEPARTMENTAL</b>	<b>ENTERPRISE</b>	<b>DATA CENTER</b>
SVR5 SMP Kernel**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
User Licenses	1	1	10	25	50	150
5 Additional User License Upgrades	+					
10/25/100/500 and unlimited additional user license upgrade		+	+	+	+	+
Processors	1	1	4	4	6	8
Processor Upgrades: 1 CPU (cumulative)	+	+	+	+	+	+
Main Memory	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
Main Memory Upgrades: 4GB/16GB/32GB/64GB	+	+	+	+	+	+
General Purpose Memory Support up to 16GB	✓	✓	✓	✓	✓	✓
OpenServer Kernel Personality (Lite)*	✓	✓	✓	✓	✓	✓
OpenServer Kernel Personality (Full)*	0	0	0	0	0	0
Hot Add Memory	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hot Swap CPU	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hot Plug PCI-X	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Boot Partitions above 8GB*	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### HARDWARE SUPPORT

USB 1.1 and 2.0 printer, mice, keyboard, bootable devices, drives, UPC scanners, CDs	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cdrtools 2.01a27 with DVD support*	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Enhanced PCI Serial Support*	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IDE Driver with ATA-6 Support for >128GB**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Audio support for i845 audio chipset**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ACPI Hyperthreading Support for Intel Xeon*	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HBA Loading from 3rd Party CDs*	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### APPLICATIONS OPTIONS AND SUPPORT

Java 1.4.2 SDK and Runtime Environment**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Native Mozilla 1.2.1 Browser*	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Samba 3.0**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PostgreSQL 7.4.2*	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Apache 1.3.29 Web Server**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Perl 5.8.3**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PHP 4.3.5*	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CUPS* 1.1.19*, Gimp-print 4.2.5 and hpijs 1.5 for CUPS*	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Squid Proxy Server 2.4 STABLE7**	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### WEB SERVICES

gSOAP, Apache AXIS SOAP, pearsoap	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tomcat 4.1.30	✓	✓	✓	✓	✓	✓
erpat/libxml/Xerces - J xml parses	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### NETWORKING, MAIL AND SECURITY

DHCP Server, DHCP Client, SNMP (MIB II)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IPSEC and NSS Support*	✓	✓	✓	✓	✓	✓
OpenSSL 0.9.7c, OpenSSH 3.7.1p2 and OpenSLP 1.0.6a **	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NTPV4.1.1**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
javax.comm 2.0*	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sendmail 8.12.9** plus security patches (IMAP4, POP3, SMTP, MIME)	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### RAS SERVICES

High-performance, multi-threaded journaling file systems	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Enhanced PPP Scalability**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
UnixWare 7.1.4 Disk Spanning	✓	✓	✓	✓	✓	✓
UnixWare 7.1.4 Disk Mirroring	0	0	0	0	0	0
Online storage management with RAID - UnixWare 7.1.4 Online Data Manager	0	0	0	0	0	0
Reliant@HA 1.1.4 for UnixWare 7.1.4 High Availability Clustering**	0	0	0	0	0	0

### EASE-OF-USE AND GRAPHICS

Media-less network installation**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Printable Documentation*	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Increased Printing Scalability up to 999 print jobs*	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Improved SCO admin Storage Management Administration**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
User Defined File Systems during installation*	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Advanced Graphics Adapters**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Optional Support Service (add-on)	0	0	0	0	0	0
Enhanced DNS Manager**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Auto Tuning for Users and CPUs*	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Emergency Recovery CD Support*	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### SYSTEM REQUIREMENTS

Single Processor, Intel Pentium or AMD (including Opteron in 32-bit mode)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Memory (without/with OKP) 64/128MB	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Disk Space without/with OKP 2/4GB	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Graphics (Recommended Minimum 1028x768 VGA, 1280x1024 for Merge)	✓	✓	✓	✓	✓	✓