Содержание

Введение 2

Общие сведения о данном руководстве 3

Меры предосторожности 6

Знакомство с ноутбуком 7

Использование клавиатуры для ввода символов 21

Использование устройств ввода 24

Использование оптических дисководов 26

Использование карт памяти и других внешних устройств 28

Утилизация в соответствии с WEEE 41

Дополнительно 42

Использование разъема для защитного замка 42

Использование паролей 43

Использование программного обеспечения 44

Использование утилит 45

Использование драйверов 46

Использование BIOS 47

Использование Windows 48

Использование функций управления питанием и завершение работы 49

Использование функций управления питанием 49

Завершение работы 50

مقدمة عن الكمبيوتر المحمول الخاص بك

ميزات المنتج

- معالج Intel Pentium /Core 2 Duo أو أعلى، ذاكرة DDR 3/DDR 2 (حسب الطراز)
- منفذ LAN (حسب الطراز)

توصيل كاميرا رقمية أو كاميرا فيديو

- منفذ HDMI، يدعم إخراج صوت وفيديو عالي الدقة (HD) لتوصيل أجهزة العرض المتوافقة (حسب الطراز)

استخدام مفاتيح الوظائف الخاصة

- F7 لتبديل الشاشة (حسب الطراز)
- F8 لتبديل وضع الطاقة

ملاحظة: قد تختلف الصور الفعلية عن الصور الموضحة في هذا الدليل.

‫قبل البدء في استخدام الكتيب الإلكتروني‬

‫قبل البدء في استخدام هذا الكتيب الإلكتروني، يرجى قراءة المعلومات التالية بعناية.‬

‫يتضمن هذا الكتيب الإلكتروني معلومات حول كيفية استخدام المنتج بأمان وبشكل صحيح. يرجى قراءة هذا الكتيب الإلكتروني بعناية قبل استخدام المنتج، والاحتفاظ به في متناول اليد للرجوع إليه في المستقبل.‬

‫يرجى التأكد من قراءة المعلومات الواردة في قسم "تعليمات السلامة" قبل استخدام المنتج.‬

‫تعتمد الصور والرسوم التوضيحية الواردة في هذا الكتيب الإلكتروني على نظام التشغيل Windows. قد تختلف الصور والرسوم التوضيحية عن المنتج الفعلي.‬

‫قد تختلف محتويات هذا الكتيب الإلكتروني عن المنتج الفعلي أو البرامج أو خدمات الويب المقدمة من قبل الشركة المصنعة. قد تختلف محتويات هذا الكتيب الإلكتروني عن المنتج الفعلي أو البرامج أو خدمات الويب المقدمة من قبل الشركة المصنعة. قد تختلف محتويات هذا الكتيب الإلكتروني عن المنتج الفعلي أو البرامج أو خدمات الويب المقدمة من قبل الشركة المصنعة.‬

‫تعليمات السلامة المهمة لاستخدام المنتج والوقاية من الإصابات والأضرار المادية‬

‫الأيقونة‬	‫مستوى الخطورة أو احتياطات السلامة‬	‫الوصف‬
	‫تحذير‬	‫يشير إلى موقف خطير محتمل قد يؤدي إلى إصابة خطيرة أو الوفاة إذا لم يتم تجنبه.‬
	‫انتبه!‬	‫يشير إلى موقف خطير محتمل قد يؤدي إلى إصابة طفيفة أو متوسطة أو أضرار مادية إذا لم يتم تجنبه.‬

‫تعليمات السلامة العامة لاستخدام المنتج والوقاية من الإصابات والأضرار المادية‬

‫الأيقونة‬	‫مستوى الخطورة أو احتياطات السلامة‬	‫الوصف‬
	‫تعليمات السلامة العامة لاستخدام المنتج والوقاية من الإصابات والأضرار المادية‬	‫يشير إلى معلومات مفيدة حول كيفية استخدام المنتج بأمان وبشكل صحيح.‬
	‫انتبه!‬	‫يشير إلى موقف خطير محتمل قد يؤدي إلى إصابة طفيفة أو متوسطة أو أضرار مادية إذا لم يتم تجنبه.‬
	‫ملاحظة‬	‫يشير إلى معلومات مفيدة حول كيفية استخدام المنتج بأمان وبشكل صحيح.‬

Информация об авторских правах

© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd.

Информация об авторских правах может изменяться без предварительного уведомления в связи с обновлением законодательства. Samsung Electronics Co., Ltd.

Все права защищены. Запрещается воспроизведение данного руководства пользователя полностью или частично без письменного разрешения Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics не несет ответственности за проблемы, возникающие в результате изменения настроек реестра или модификации программного обеспечения операционной системы. Попытка изменить настройки операционной системы может привести к тому, что компьютер будет работать некорректно или вообще перестанет загружаться. Samsung Electronics не несет ответственности за любые проблемы, возникающие при использовании данного руководства пользователя.

Лицензия на использование программного обеспечения, сертификат подлинности и товарные знаки

Лицензия на использование программного обеспечения, сертификат подлинности и товарные знаки могут быть доступны на некоторых моделях. Использование любых товарных знаков в данном руководстве пользователя допускается только в информационных целях. Любое использование товарных знаков в коммерческих целях запрещено.

Использование данного руководства пользователя

Данное руководство пользователя предназначено для ознакомления с функциями, настройками и основными операциями компьютера. Перед использованием компьютера внимательно прочитайте данное руководство пользователя.

Данное руководство пользователя содержит важную информацию о правилах безопасной работы с компьютером, а также о предотвращении возможных проблем. Перед использованием компьютера внимательно прочитайте данное руководство пользователя.

Условные обозначения, используемые в данном руководстве пользователя

Предупреждение: ситуации, которые могут привести к травме пользователя или повреждению компьютера

Внимание: ситуации, которые могут привести к повреждению компьютера

Примечание: дополнительная информация

Обозначение единиц измерения

Производители жестких дисков используют для обозначения емкости дисков единицу измерения 1 ГБ=1000 МБ=1000 КБ=1000 Б.

Операционная система Windows и программы для работы с памятью (Windows) используют для обозначения емкости дисков единицу измерения 1 ГБ=1024 МБ=1024 КБ=1024 Б. Поэтому емкость жесткого диска Windows и программ для работы с памятью меньше заявленной производителями жестких дисков.

(Пример: емкость жесткого диска производителя 80 ГБ в Windows будет составлять 74,5 ГБ, 80x1,000x1,000x1,000 Б/(1,024x1,024x1,024)Б/Б = 74.505GB)

Общая емкость памяти, доступная для Windows на данном компьютере, может быть меньше заявленной производителем из-за установленного программного обеспечения, например Recovery Solution, занимающего часть памяти жесткого диска.

Использование данного руководства пользователя в операционной системе Windows 8

Некоторые функции недоступны в операционной системе Windows 8, если на компьютере не установлен модуль BIOS, совместимый с DirectX 11 или более поздней версии, и драйвер видеокарты WDDM.

Минимальное разрешение экрана, необходимое для запуска программ, работающих в операционной системе Windows 8, составляет 1024 x 768 (=1024 x 1022 пикселей).

Часто задаваемые вопросы по восстановлению (Восстановление)

1. Что такое восстановление?

А. - Если компьютер Samsung работает нестабильно или возникла ошибка, можно восстановить его до состояния, в котором он был при покупке. (Подробнее см. в Samsung Recovery Solution.) Создайте резервную копию важных данных, сохраненных на жестком диске, чтобы в случае необходимости восстановить их.

- Для восстановления системы с помощью Samsung Recovery Solution нажмите клавишу F4 во время загрузки компьютера. Чтобы использовать Samsung Recovery Solution, необходимо заранее создать раздел восстановления. Подробнее см. в разделе «Создание раздела восстановления».
- Чтобы создать резервную копию, восстановить или удалить данные, используйте Samsung Recovery Solution. Подробнее см. в разделе «Использование Samsung Recovery Solution».

2. Как создать диск восстановления Windows и установить программы и драйверы?

А. - Чтобы создать диск восстановления, подключите к компьютеру внешний оптический привод (USB), вставьте чистый диск (CD или DVD) и выберите «Создать диск восстановления». Подробнее см. в разделе «Создание диска восстановления».

- Чтобы установить программы и драйверы, выберите «Переустановить программы и драйверы» в Samsung Recovery Solution. Подробнее см. в разделе «Переустановка программ и драйверов».

Содержание

Глава 1. Перед использованием

Меры предосторожности при хранении и обращении 2
Авторские права 3
Содержание 6
Функции 7
Требования к системе 21
Компоненты 24
Установка и подключение 26
Меры предосторожности при установке 28
Утилизация WEEE 41
Лицензия 42
Передняя панель 42
Вид спереди 43
Задняя панель 44
Задняя панель 45
Задняя панель 46
Левая панель 47
Правая панель 48
Использование подставки 49
Использование подставки 49
Использование подставки 50

Глава 2. Подключение и использование устройства

Технические характеристики 52
Использование меню 55
Изображение (Режим ПК) 56
Изображение (Режим AV/Компонентный) (Только для моделей с функцией ТВ) 58
Изображение 60
Настройка экрана (ODD, Только для моделей с функцией ТВ) 61
Настройка экрана 61
Настройка экрана (Только для моделей с функцией ТВ) 62
Звук (Только для моделей с функцией ТВ) 65
Настройка звука 66
Настройка звука/Настройка звука 66
Настройка звука 68
Подключение устройства 73
Настройка системы 75
Настройка 77
Настройка (Только для моделей с функцией ТВ) 80
Настройка 80

Глава 3. Настройка и использование ПО

Использование программы Samsung Magic Info 84
Настройка BIOS 85
Вход в меню настройки BIOS 85
Меню настройки BIOS 86
Обновление программного обеспечения 88
Использование функции MagicInfo 90
Использование функции MagicInfo 91
Устранение неполадок 93
Проверка состояния изделия 93
Оптимизация изделия 94
Использование функции Auto Source 95
Использование функции Auto Power 96
Использование функции Easy Setup 97

Глава 4. Использование функции восстановления

Использование программы Samsung Recovery Solution 99
Использование Samsung Recovery Solution 99
Использование функции Backup 102
Использование функции Restore 105
Обновление программного обеспечения (System Software) 110
Настройка Windows 7/Vista 112
Использование функции Windows 116
Windows 116
Драйвер 119
Руководство пользователя 121
Настройка 122
Программа 124
Использование 128
Bluetooth (Только для моделей с функцией ТВ) 129

Глава 5. Настройка и использование

Меры предосторожности при установке 132
Лицензия 134
Словарь 138

ƒ ƒjtc r tƒtcƒHtsƒhlststststs¥ckztsƒhlsd

ƒ vhdcw□ tsBƒhtƒƒjvjdckd lOhds r d ots dlBƒk0ckƒd fzhu ƒtcBO ockdkzOlsƒdr'stk tƒtcstvdlsO?lsƒ hdrƒHzBu ƒp drdkhlstcszkvdd tƒs lsƒ□ckdƒ? B ƒLtsƒtfOhdtshlsd.

! tcjHzƒtcjk Hƒkzjƒ

l jƒhtsBdzBu Hjdkdƒ ƒpdrdkhlstcszkvdƒ?, tslsdƒjvjdckr□ ‹lsdhds lckO?tsds, dƒtsk¥jls tƒtcdojƒhlsd ? hujtc'ƒ Lc r ds lstcOojdzOds drdd hdƒjtclsd.

Ufhls0ckts¥?O

l j lzhls0ckOojdkdojƒ?lsj lzhlstcts?hlsots o dƒjfhls0□, tƒtsHsƒjtc¥ckdr□ o ushts?ts? ojdckdkckts0hlsd, ckO0ƒtcdhdƒjdc o ojdckckts? ?tsdzkckOlsj.

Bhz^u jfhlsojs?ls tsƒjOhdtshls' lzHz^w.

wtsOckdhsj ƒj tƒ?0ls r ojs r j tƒ0ƒ? o ckjHtshlszƒtckts¥ Hdw Hjls?ƒ dƒjfhlsj.

t Ofhlstsw¥dhj dƒjkƒHz ?tsdƒtj' s ƒtcojs?ts¥ d hls?ƒtcts? Htsdkdts hlstshlsOojdw¥ls' ckj ƒtcdhdƒjdc Htsdkdts o dƒjfhls0□, tƒtsHsƒjtc¥ckdr□ o ushts?ts? ojdckdkckts0hlsd, ckO0ƒtcdhdƒjdc o ojdckckts? ?tsdzkckOlsj. 15 hdƒ, d dƒjkƒHz ckdhdƒjdc ƒj tƒtcojs?ts¥ Hdw Hjls?ƒ dƒjfhls0□.

?lsts dƒjtsk¥jls tƒtcdojƒhlsd ? tƒtcojs r h jdckd s lsƒjdƒtcojstcts r ojdƒtcjtsd ? tƒtsdƒj' s ƒtcojs?ts¥ d lstcOojdzOds.

l j lzhls0ckOojdkdojƒ?lsj ?tsdƒtj' s ƒtcojs?ts¥ ckO0 ckdƒtcjtsdkdts¥ tƒtcdojƒhlsd ? dhdƒjdc o dƒjfhls0□, ckHj tsk ckdƒjs¥jls tƒtcHsƒjtc¥ckdr□ o ushts?ts? ojdckdkckts0hlsd, O ls0 j dƒtBƒjdc0¥dhdƒjdc o ls0?ts□ dƒjfhls0□ o ls?hj¥jdckdƒjdc Hdw Hjls?ƒ dƒjfhls0□.

?lsts tƒtcojs r h Ojs tcdhj? ojstcts¥dhdƒjdckdw lzhlstcts?hlsots0.

Hls0ts0?ls¥jfr' ckj tƒtcHsƒjtc¥ckdr□ ?tsdƒtj' s ƒtcojs?ts¥ lzhOfhls?ts¥dhdƒjdc Ofhls?ts¥ ojdckdkckts0hlsd, ckO0ƒtcdhdƒjdc o ojdckckts? ?tsdzkckOlsj.

l dhdƒjdckdw¥dhdƒjdckdw ojstcts¥ ojdckdkckts0hlsd ? ojdckckts? ?tsdzkckOlsj ckO0ƒtcdhdƒjdc ojdckckts? ?tsdzkckOlsj

⚠ אזהרות בטיחות חשובות

אנא קרא בעיון את הוראות הבטיחות הבאות, כדי להבטיח שימוש נכון ובטוח במוצר ומניעת נזקים.

אזהרה

אל תשתמש במוצר אם הכבל או התקע ניזוקו, או אם השקע רופף.

אל תשתמש במספר מכשירים בשקע חשמל אחד.
שימוש במספר מכשירים בשקע חשמל אחד עלול לגרום לחימום יתר ולשריפה.

אל תשתמש במוצר אם הכבל או התקע ניזוקו, או אם השקע רופף.

אל תשתמש במספר מכשירים בשקע חשמל אחד.
שימוש במספר מכשירים בשקע חשמל אחד עלול לגרום לחימום יתר ולשריפה.

אל תשתמש במוצר אם הכבל או התקע ניזוקו, או אם השקע רופף.

אל תשתמש במספר מכשירים בשקע חשמל אחד.
שימוש במספר מכשירים בשקע חשמל אחד עלול לגרום לחימום יתר ולשריפה.

אל תשתמש במוצר אם הכבל או התקע ניזוקו, או אם השקע רופף.

אל תשתמש במספר מכשירים בשקע חשמל אחד.
שימוש במספר מכשירים בשקע חשמל אחד עלול לגרום לחימום יתר ולשריפה.

אל תשתמש במוצר אם הכבל או התקע ניזוקו, או אם השקע רופף.

אל תשתמש במספר מכשירים בשקע חשמל אחד.
שימוש במספר מכשירים בשקע חשמל אחד עלול לגרום לחימום יתר ולשריפה.

אל תשתמש במוצר אם הכבל או התקע ניזוקו, או אם השקע רופף.

אל תשתמש במספר מכשירים בשקע חשמל אחד.
שימוש במספר מכשירים בשקע חשמל אחד עלול לגרום לחימום יתר ולשריפה.

⚠ אזהרות בטיחות חשובות

יש לקרוא את אזהרות הבטיחות הבאות לפני השימוש במוצר, כדי למנוע פציעה של המשתמש או של אחרים ונזק למוצר.

אל תשתמש בתקע או בכבל חשמל פגומים או בשקע רופף.

- אל תשתמש בתקע או בכבל חשמל פגומים או בשקע רופף.

אל תכופף או תמשוך את כבל החשמל בכוח רב מדי.

- אל תכופף או תמשוך את כבל החשמל בכוח רב מדי. הקפד שלא להניח עליו חפצים כבדים.

אל תשתמש במוצר אם הוא נפגם או נשבר, או אם הוא נחשף לנוזלים.

- אל תשתמש במוצר אם הוא נפגם או נשבר, או אם הוא נחשף לנוזלים. פנה למרכז שירות לקוחות של סמסונג.

אל תשתמש בשקע חשמל משותף.

- אל תשתמש בשקע חשמל משותף עם מכשירים אחרים.

אל תשתמש בתקע או בכבל חשמל לא נקיים.

- אל תשתמש בתקע או בכבל חשמל לא נקיים. נקה אותם היטב בעזרת מטלית יבשה.

אל תשתמש במוצר אם הוא חם מדי.

- אל תשתמש במוצר אם הוא חם מדי (למשל, אם הוא נחשף לאור שמש ישיר) או אם הוא נוגע בעור לזמן ממושך.

⚠ אזהרות בנוגע לשימוש במתאם

השימוש במתאם שאינו מתאים לדגם המחשב, עלול לגרום לנזק חמור למחשב ולמתאם.

השתמש במתאם המצורף למחשב בלבד

השתמש במתאם המצורף למחשב בלבד.

השימוש במתאם שאינו מתאים עלול לגרום לנזק חמור למחשב.

אל תשתמש במתאם המצורף למחשב עבור מכשירים אחרים.

השתמש במתאם המצורף למחשב בלבד. אל תשתמש במתאם המצורף למחשב עבור מכשירים אחרים.

הרחק את המתאם מתינוקות וילדים

אל תאפשר לתינוקות או לילדים לנשוך את המתאם או לשים אותו בפה.

הדבר עלול לגרום לנזק חמור לסוללה.

הרחק את המתאם מחומרים דליקים.

הרחק את המתאם מחומרים דליקים כגון דלק, בנזין או חומרים מדללים. אחסון או שימוש במתאם בקרבת חומרים דליקים עלול לגרום לפיצוץ או לשריפה.

אל תכסה את המתאם בבד.

אל תכסה את המתאם בבד כגון שמיכה או כרית. הדבר עלול לגרום לשריפה.

אל תשתמש במתאם שנפגם או נחשף.

אל תשתמש במתאם שנפגם או נחשף. אם המתאם נפגם או נחשף, פנה למרכז השירות של Samsung Electronics לקבלת שירות. השימוש במתאם פגום עלול לגרום לנזק חמור למחשב, לשריפה או לפגיעה גופנית.

Предупреждение при использовании

Чтобы предотвратить повреждение компьютера, пользователь должен соблюдать следующие правила техники безопасности.

Не оставляйте компьютер в месте, где температура может быть очень высокой, например, в автомобиле летом.

Высокая температура может привести к сокращению срока службы электронных компонентов, повреждению аккумулятора и деформации пластмассовых деталей.

Не оставляйте компьютер в месте, где температура может быть очень низкой.

При включении компьютера, внутренняя температура которого ниже 0°C, может возникнуть повреждение экрана.

Для нормальной работы компьютера используйте его в помещении с температурой (10~32ºC, 20~80%).

Не ставьте тяжелые предметы на компьютер и не давите на него.

Это может привести к повреждению экрана.

Не кладите компьютер в сумку, не проверив, выключен ли он.

Не оставляйте компьютер в месте, где на него может попасть прямой солнечный свет, например, в автомобиле летом.

Это может привести к повреждению экрана.

‫ד‬ ‫ש‬ ‫ב‬ ‫ל‬ ‫ת‬ ‫ה‬ ‫ז‬ ‫ה‬ ‫ל‬ ‫ד‬ ‫ע‬ ‫ת‬ ‫ל‬ ‫ש‬ ‫ב‬ ‫ט‬ ‫ח‬ ‫ו‬ ‫ת‬

‫ל‬ ‫ש‬ ‫ב‬ ‫ט‬ ‫ח‬ ‫ו‬ ‫ת‬ ‫ה‬ ‫ל‬ ‫ד‬ ‫ע‬ ‫ת‬

⚠ 주의사항

노트북 사용 시 다음 사항을 주의하시기 바랍니다. 제품의 손상, 분실 및 데이터 손실 등의 피해를 예방할 수 있습니다.

일반 주의사항

전원 플러그를 뽑을 때는 반드시 플러그 부분을 잡고 뽑으십시오. 전원 코드를 잡아당기면 전원 코드가 손상되어 화재 또는 감전의 위험이 있습니다.

제품 전원을 끄고 전원 플러그를 뽑은 후 청소하십시오. 젖은 걸레로 청소하면 감전의 위험이 있습니다.

노트북 위에 물이나 이물질이 들어가지 않도록 주의하십시오.

노트북 위에 물이나 이물질이 들어가면 제품 고장의 원인이 됩니다.

직사광선이 닿는 곳, 난방기구 근처 등 온도가 높은 곳에 장시간 방치하지 마십시오.

제품 외관이 변형되거나 내부 부품이 손상될 수 있습니다.

노트북 위에 무거운 물건을 올려놓지 마십시오.

제품 외관이 변형되거나 내부 부품이 손상될 수 있습니다.

노트북 사용 중 전화가 오면 전화를 받지 마십시오.

노트북 사용 중 전화를 받으면 화재 또는 감전의 위험이 있습니다.

노트북 내부에 이상이 있을 때는 삼성전자 서비스센터에 수리를 의뢰하십시오.

노트북 사용 중 이상한 소리, 냄새, 연기가 나면 즉시 사용을 중지하고 삼성전자 서비스센터에 수리를 의뢰하십시오.

노트북을 떨어뜨리거나 충격을 가하지 마십시오.

제품 외관이 변형되거나 내부 부품이 손상될 수 있습니다.

⚠ ﻟﺘﺠﻨﺐ ﺍﻹﺻﺎﺑﺔ ﺑﺎﻟﺤﺮﻳﻖ ﺃﻭ ﺍﻟﺼﺪﻣﺔ ﺍﻟﻜﻬﺮﺑﺎﺋﻴﺔ

ﻳﺠﺐ ﻣﺮﺍﻋﺎﺓ ﺍﻟﺘﺪﺍﺑﻴﺮ ﺍﻷﺳﺎﺳﻴﺔ ﺍﻟﺘﺎﻟﻴﺔ ﻋﻨﺪ ﺍﺳﺘﺨﺪﺍﻡ ﺍﻟﻜﻤﺒﻴﻮﺗﺮ، ﻭﺇﻟﺎ ﻓﻘﺪ ﻳﺘﻌﺮﺽ ﺍﻟﻤﺴﺘﺨﺪﻡ ﺇﻟﻰ ﺍﻹﺻﺎﺑﺔ ﺑﺎﻟﺤﺮﻳﻖ ﺃﻭ ﺍﻟﺼﺪﻣﺔ ﺍﻟﻜﻬﺮﺑﺎﺋﻴﺔ.

ﺍﻟﺘﺪﺍﺑﻴﺮ ﺍﻷﺳﺎﺳﻴﺔ

ﻻ ﺗﻘﻢ ﺑﺘﻮﺻﻴﻞ ﺍﻟﻜﻤﺒﻴﻮﺗﺮ ﺑﻤﺼﺪﺭ ﻃﺎﻗﺔ ﻏﻴﺮ ﻣﻨﺎﺳﺐ ﺃﻭ ﻏﻴﺮ ﻣﺴﺘﻘﺮ.

ﻳﺠﺐ ﺍﺳﺘﺨﺪﺍﻡ ﺍﻟﻤﺼﺪﺭ ﺍﻟﻤﻨﺎﺳﺐ ﻟﻠﻄﺎﻗﺔ ﺍﻟﻜﻬﺮﺑﺎﺋﻴﺔ ﺍﻟﻤﺤﺪﺩ ﻓﻲ ﻫﺬﺍ ﺍﻟﺪﻟﻴﻞ.

ﻻ ﺗﻘﻢ ﺑﺘﻔﻜﻴﻚ ﺍﻟﻜﻤﺒﻴﻮﺗﺮ ﺃﺛﻨﺎﺀ ﺍﺳﺘﺨﺪﺍﻣﻪ ﺃﻭ ﺷﺤﻨﻪ (ﻗﺪ ﻳﺘﺴﺒﺐ ﺍﻟﺘﻔﻜﻴﻚ ﺃﻭ ﺍﻟﺘﺠﻤﻴﻊ ﺍﻟﺨﺎﻃﺊ ﻓﻲ ﺣﺪﻭﺙ ﺻﺪﻣﺔ ﻛﻬﺮﺑﺎﺋﻴﺔ).

ﻳﺠﺐ ﺍﺳﺘﺨﺪﺍﻡ ﺍﻟﻤﺤﻮﻝ ﺍﻟﻤﻌﺘﻤﺪ ﻓﻘﻂ ﻋﻨﺪ ﺍﺳﺘﺒﺪﺍﻟﻪ، ﻭﺇﻟﺎ ﻓﻘﺪ ﻳﺘﻌﺮﺽ ﺍﻟﻜﻤﺒﻴﻮﺗﺮ ﻟﻠﺘﻠﻒ.

ﺇﺫﺍ ﻛﻨﺖ ﻻ ﺗﺴﺘﺨﺪﻡ ﺍﻟﻜﻤﺒﻴﻮﺗﺮ ﻟﻔﺘﺮﺓ ﻃﻮﻳﻠﺔ ﻣﻦ ﺍﻟﻮﻗﺖ، ﻓﻴﺠﺐ ﻓﺼﻞ ﺍﻟﻤﺤﻮﻝ ﻣﻦ ﺍﻟﻤﺄﺧﺬ ﺍﻟﻜﻬﺮﺑﺎﺋﻲ.

ﻳﺠﺐ ﺍﺳﺘﺨﺪﺍﻡ ﺍﻟﻤﺤﻮﻝ ﺍﻟﻤﻌﺘﻤﺪ ﻓﻘﻂ ﻋﻨﺪ ﺍﺳﺘﺒﺪﺍﻟﻪ.

ﺇﺫﺍ ﻛﻨﺖ ﻻ ﺗﺴﺘﺨﺪﻡ ﺍﻟﻜﻤﺒﻴﻮﺗﺮ ﻟﻔﺘﺮﺓ ﻃﻮﻳﻠﺔ ﻣﻦ ﺍﻟﻮﻗﺖ، ﻓﻴﺠﺐ ﻓﺼﻞ ﺍﻟﻤﺤﻮﻝ ﻣﻦ ﺍﻟﻤﺄﺧﺬ ﺍﻟﻜﻬﺮﺑﺎﺋﻲ. ﺇﻥ ﻫﺬﺍ ﺳﻴﻤﻨﻊ ﺍﻟﺘﻠﻒ ﺍﻟﻤﺤﺘﻤﻞ ﻟﺒﻄﺎﺭﻳﺔ RTC (ﺍﻟﺴﺎﻋﺔ ﻭﺍﻟﺘﻘﻮﻳﻢ ﺍﻟﻤﺪﻣﺠﺔ) ﻭﺍﻟﺘﻲ ﺗﺴﺘﻤﺮ ﻓﻲ ﺍﻟﻌﻤﻞ ﻟﻤﺪﺓ 2 ﺳﻨﺔ ﺗﻘﺮﻳﺒًﺎ ﻣﻦ ﺍﻟﺘﺎﺭﻳﺦ/ﺍﻟﻮﻗﺖ ﺍﻟﻤﺤﺪﺩﻳﻦ ﻣﺴﺒﻘًﺎ ﻋﻨﺪ ﺗﻮﺻﻴﻞ ﺍﻟﻜﻤﺒﻴﻮﺗﺮ.

ﻳﺠﺐ ﺍﺳﺘﺨﺪﺍﻡ ﺍﻟﻤﺤﻮﻝ ﺍﻟﻤﻌﺘﻤﺪ ﻓﻘﻂ ﻋﻨﺪ ﺍﺳﺘﺒﺪﺍﻟﻪ. ﺍﺗﺼﻞ ﺑﻤﺮﻛﺰ ﺧﺪﻣﺔ ﺍﻟﻌﻤﻼﺀ ﺍﻟﻤﻌﺘﻤﺪ ﻟﺪﻳﻚ ﻟﻠﺤﺼﻮﻝ ﻋﻠﻰ ﺍﻟﻤﺴﺎﻋﺪﺓ.

Предупреждение

Чтобы избежать возникновения пожара, поражения электрическим током, повреждения устройства, травмирования людей и получения ожогов, соблюдайте следующие правила техники безопасности.

Меры предосторожности при работе с устройством

Не используйте устройство в местах, где запрещено использование беспроводных устройств (в самолете, больнице, рядом с медицинским оборудованием, автозаправочной станцией, Bluetooth и т.п.) во избежание возникновения помех.

Не ставьте устройство на неустойчивую поверхность, например, на кровать, диван, ковер, подушку, одеяло, на колени или на другие мягкие поверхности, а также не используйте устройство в местах, где нарушена вентиляция.

Не ставьте устройство на нагревательные приборы или рядом с ними. Не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей. Не используйте устройство в местах, подверженных воздействию ультрафиолетового излучения, а также в местах с высокой влажностью, например, в ванной комнате, или в местах, где температура опускается ниже точки замерзания, например, на улице зимой. Не используйте устройство в местах, где оно может подвергнуться воздействию масляного тумана, пара или влаги, например, на кухонном столе или рядом с увлажнителем воздуха. Не используйте устройство в местах, где оно может подвергнуться воздействию песка, пыли или химических веществ, например, рядом с химическим заводом.

Не ставьте устройство в местах, где оно может подвергнуться воздействию ударов, вибрации, высокой температуры, влаги или пыли, а также в автомобиле.

Не ставьте устройство в местах, где оно может подвергнуться воздействию сильных магнитных полей.

Не ставьте устройство в местах, где оно может подвергнуться воздействию воды или других жидкостей.

Не ставьте устройство в местах, где оно может подвергнуться воздействию сильных ударов.

Не ставьте устройство в местах, где оно может подвергнуться воздействию вибрации.

Не ставьте устройство в местах, где оно может подвергнуться воздействию высокой температуры.

Не ставьте устройство в местах, где оно может подвергнуться воздействию влаги.

Не ставьте устройство в местах, где оно может подвергнуться воздействию пыли.

Не ставьте устройство в местах, где оно может подвергнуться воздействию химических веществ.

Не ставьте устройство в местах, где оно может подвергнуться воздействию сильных магнитных полей.

Не ставьте устройство в местах, где оно может подвергнуться воздействию воды или других жидкостей.

Не ставьте устройство в местах, где оно может подвергнуться воздействию сильных ударов.

Не ставьте устройство в местах, где оно может подвергнуться воздействию вибрации.

Не ставьте устройство в местах, где оно может подвергнуться воздействию высокой температуры.

Не ставьте устройство в местах, где оно может подвергнуться воздействию влаги.

Не ставьте устройство в местах, где оно может подвергнуться воздействию пыли.

Не ставьте устройство в местах, где оно может подвергнуться воздействию химических веществ.

⚠ Дополнительно!

Чтобы воспользоваться дополнительными функциями, подключите к телевизору внешние устройства и ознакомьтесь с их руководствами пользователя.

Подключение

Не подключайте кабель питания к розетке, пока не подключите все остальные кабели.

Подключение кабеля питания при подключении других кабелей может привести к повреждению изделия.

Подключайте устройства, руководствуясь схемой подключения.

Подключение устройств, руководствуясь произвольной схемой, может привести к повреждению изделия.

Не подключайте несколько устройств к одному порту.

Это может привести к повреждению изделия.

Подключайте кабели, учитывая их назначение (например, сигнальный кабель, кабель питания и т. д.).

Неправильное подключение кабелей может привести к повреждению изделия.

Меры предосторожности при использовании

Не используйте изделие в местах, где оно может подвергаться воздействию прямого солнечного света, тепла или легковоспламеняющихся предметов.

Это может привести к возгоранию.

Не устанавливайте изделие в местах, где оно может подвергаться воздействию влаги (например, в ванной комнате), масла или дыма, а также в местах, где оно может подвергаться воздействию воды.

Это может привести к возгоранию.

**Не устанавливайте изделие в местах, где оно может подвергаться воздействию песка

⚠ Дополнительно!

Чтобы воспользоваться дополнительными функциями, подключите к телевизору внешние устройства и ознакомьтесь с их руководствами пользователя.

Воспроизведение видеофайлов

Чтобы просмотреть видеофайлы, сохраненные на USB-накопителе, подключите USB-накопитель к телевизору.

Нажмите кнопку SOURCE и выберите USB.

Воспроизведение видеофайлов, сохраненных на USB-накопителе, может быть невозможно в зависимости от типа и размера файла.

Поддерживаемые форматы: *.avi, *.mkv, *.asf, *.wmv, *.mp4, *.3gp, *.vro, *.mpg, *.mpeg, *.ts, *.tp, *.trp, *.mov, *.flv, *.vob, *.svi, *.m2ts, *.mts, *.divx, *.webm

Воспроизведение видеофайлов, сохраненных на USB-накопителе, может быть невозможно в зависимости от типа и характеристик кодирования.

Поддерживаемые видеокодеки: H.264 SP, H.264 MP, H.264 HP, MPEG4 SP, MPEG4 ASP, MPEG2 MP, MPEG2 HP, MPEG1, Motion JPEG, VC1 AP, VC1 SP, VP8

Воспроизведение видеофайлов, сохраненных на USB-накопителе, может быть невозможно в зависимости от типа и характеристик кодирования.

Поддерживаемые аудиокодеки: Dolby Digital, Dolby Digital Plus, MPEG (MP3), AAC, WMA, PCM, ADPCM (IMA, MS), AMR (NB, WB), Vorbis

Воспроизведение видеофайлов, сохраненных на USB-накопителе, может быть невозможно в зависимости от типа и характеристик кодирования.

Поддерживаемое разрешение: 1920 x 1080 при 30 кадрах/с

Воспроизведение видеофайлов, сохраненных на USB-накопителе, может быть невозможно в зависимости от типа и характеристик кодирования.

Поддерживаемая частота кадров: 60 кадров/с

Воспроизведение видеофайлов, сохраненных на USB-накопителе, может быть невозможно в зависимости от типа и характеристик кодирования.

Поддерживаемый битрейт: 40 Мбит/с

Воспроизведение видеофайлов, сохраненных на USB-накопителе, может быть невозможно в зависимости от типа и характеристик кодирования.

Поддерживаемый профиль: H.264 Main, High, Extended, Baseline

Воспроизведение видеофайлов, сохраненных на USB-накопителе, может быть невозможно в зависимости от типа и характеристик кодирования.

Поддерживаемый уровень: H.264 4.1

⚠ Дискомфорт!

Если вы почувствовали дискомфорт, головокружение, усталость, сухость глаз, боль в руках, запястьях, плечах или шее, прекратите работу и отдохните.

Если вы работаете за компьютером в течение длительного времени, делайте перерывы каждый час.

Для снятия усталости глаз, головокружения, сухости глаз, боли в руках, запястьях, плечах или шее.

Если вы работаете за компьютером в течение длительного времени, делайте перерывы каждый час.

Для снятия усталости глаз, головокружения, сухости глаз, боли в руках, запястьях, плечах или шее.

Если вы работаете за компьютером в течение длительного времени, делайте перерывы каждый час.

Для снятия усталости глаз, головокружения, сухости глаз, боли в руках, запястьях, плечах или шее.

Если вы работаете за компьютером в течение длительного времени, делайте перерывы каждый час.

Для снятия усталости глаз, головокружения, сухости глаз, боли в руках, запястьях, плечах или шее.

Если вы работаете за компьютером в течение длительного времени, делайте перерывы каждый час.

Для снятия усталости глаз, головокружения, сухости глаз, боли в руках, запястьях, плечах или шее.

Если вы работаете за компьютером в течение длительного времени, делайте перерывы каждый час.

Для снятия усталости глаз, головокружения, сухости глаз, боли в руках, запястьях, плечах или шее.

⚠ אזהרות ואמצעי זהירות!

כדי למנוע פציעה של המשתמש או אנשים אחרים, נזק לרכוש או שימוש לא נכון במוצר, יש לקרוא את כל ההוראות לפני השימוש במוצר.

שימוש בסוללה

אין לחשוף את הסוללה לחום, כגון אור שמש, אש או דומה.

הדבר עלול לגרום לפיצוץ או לדליקה.

אין לפרק או לשנות את הסוללה בכל דרך שהיא.

סכנה של דליקה, פיצוץ או נזק לסוללה.

אין להשתמש בסוללה שנראית פגומה או דולפת.

כל שימוש בסוללה שנראית פגומה או דולפת עלול לגרום לפציעה אישית או נזק למוצר.

אין להשתמש בסוללה שאינה מיועדת במיוחד למוצר זה.

השתמש בסוללה שאושרה על ידי Samsung Electronics, המתאימה לדגם המוצר שלך.

אין להשתמש בסוללה שנראית פגומה או דולפת.

כל שימוש בסוללה שנראית פגומה או דולפת עלול לגרום לפציעה אישית או נזק למוצר.

אין להשתמש בסוללה שאינה מיועדת במיוחד למוצר זה.

השתמש בסוללה שאושרה על ידי Samsung Electronics, המתאימה לדגם המוצר שלך.

אין לחשוף את הסוללה לחום, כגון אור שמש, אש או דומה.

הדבר עלול לגרום לפיצוץ או לדליקה.

אין לפרק או לשנות את הסוללה בכל דרך שהיא.

סכנה של דליקה, פיצוץ או נזק לסוללה.

אין להשתמש בסוללה שנראית פגומה או דולפת.

כל שימוש בסוללה שנראית פגומה או דולפת עלול לגרום לפציעה אישית או נזק למוצר.

אין להשתמש בסוללה שאינה מיועדת במיוחד למוצר זה.

השתמש בסוללה שאושרה על ידי Samsung Electronics, המתאימה לדגם המוצר שלך.

שימוש במטען וכבל חשמל

אין להשתמש בכבל חשמל פגום או בתקע רופף.

הדבר עלול לגרום לשריפה או להתחשמלות.

אין לגעת בכבל החשמל בידיים רטובות.

הדבר עלול לגרום להתחשמלות.

אין לכופף או לפגוע בכבל החשמל, להניח עליו חפצים כבדים או למתוח אותו.

הדבר עלול לגרום לשריפה או להתחשמלות.

אין לחבר מספר מכשירים לשקע חשמל אחד.

הדבר עלול לגרום לשריפה או להתחשמלות.

אין לנתק את כבל החשמל על ידי משיכת הכבל, ואין לגעת בכבל החשמל בידיים רטובות.

הדבר עלול לגרום לשריפה או להתחשמלות.

יש לוודא שכבל החשמל מחובר היטב לשקע החשמל.

חיבור רופף עלול לגרום לשריפה.

יש לוודא שהתקע נקי לפני החיבור לשקע החשמל.

אבק על התקע עלול לגרום לשריפה.

יש לוודא שהתקע מחובר היטב לשקע החשמל.

חיבור רופף עלול לגרום לשריפה.

שימוש במוצר ובאביזרים

**אין להשתמש במוצר אם הכבל או התקע נפגמו, או אם הש

⚠ Дүркүлгөдүрүү!

Үй-бүлөңүздүн жана өзүңүздүн коопсуздугуңуз, сиздин үй-бүлөңүздүн жана мүлкүңүздүн коопсуздугу үчүн төмөнкү коопсуздук эрежелерин аткарыңыз.

Электр зымдарын же электр розеткаларын туура эмес колдонуудан келип чыгуучу өрттөрдүн алдын алуу (электр коопсуздугу)

Электр зымдарын же электр розеткаларын туура эмес колдонуудан келип чыгуучу өрттөрдүн алдын алуу.

- Электр зымдарын же электр розеткаларын ысык булактардан, жылуулук булактарынан алыс жерге коюңуз.
- Электр зымдарын же электр розеткаларын туура эмес колдонуудан келип чыгуучу өрттөрдүн, электр чыңалуусунун өзгөрүшүнөн, электр зымдарынын же электр розеткаларынын бузулушунан, электр зымдарынын же электр розеткаларынын туура эмес орнотулушунан, электр зымдарынын же электр розеткаларынын туура эмес колдонулушунан алдын алуу.

Электр зымдарын, электр розеткаларын же электр штепсельдерин туура эмес колдонуудан келип чыгуучу өрттөрдүн алдын алуу.

- Электр зымдарын же электр розеткаларын ысык булактардан, жылуулук булактарынан алыс жерге коюңуз.
- Электр зымдарын же электр розеткаларын туура эмес колдонуудан келип чыгуучу өрттөрдүн, электр чыңалуусунун өзгөрүшүнөн, электр зымдарынын же электр розеткаларынын бузулушунан, электр зымдарынын же электр розеткаларынын туура эмес орнотулушунан, электр зымдарынын же электр розеткаларынын туура эмес колдонулушунан алдын алуу.
- Электр зымдарын же электр розеткаларын туура эмес колдонуудан келип чыгуучу өрттөрдүн алдын алуу үчүн, электр зымдарын же электр розеткаларын туура эмес колдонбоңуз.
- Электр зымдарын же электр розеткаларын туура эмес колдонуудан келип чыгуучу өрттөрдүн алдын алуу үчүн, электр зымдарын же электр розеткаларын туура эмес колдонбоңуз.
- Электр зымдарын же электр розеткаларын туура эмес колдонуудан келип чыгуучу өрттөрдүн алдын алуу үчүн, электр зымдарын же электр розеткаларын туура эмес колдонбоңуз. Электр зымдарын же электр розеткаларын туура эмес колдонуудан келип чыгуучу өрттөрдүн, электр чыңалуусунун өзгөрүшүнөн, электр зымдарынын же электр розеткаларынын бузулушунан, электр зымдарынын же электр розеткаларынын туура эмес орнотулушунан, электр зымдарынын же электр розеткаларынын туура эмес колдонулушунан алдын алуу.

Электр зымдарын же электр розеткаларын туура эмес колдонуудан келип чыгуучу өрттөрдүн алдын алуу үчүн, электр зымдарын же электр розеткаларын туура эмес колдонбоңуз.

‫ד תצוכבלת ומיקום שולחן העבודה שלך והתאמתם לגובה שלך‬

‫כדי למנוע כאבים בגב, בצוואר ובכתפיים, ולמנוע פגיעות חוזרות ונשנות בשורש כף היד, בזרועות ובמרפקים, חשוב להתאים את שולחן העבודה ואת הכיסא לגובה שלך.‬

‫ראשית, הגדר את גובה הכיסא כך שהמרפקים יהיו בגובה השולחן. לאחר מכן, כוון את גובה השולחן והכיסא כך שהידיים והאמות יהיו מקבילות לרצפה. לבסוף, כוון את משענת הגב של הכיסא כך שתתמוך בגב התחתון.‬

‫כוונון שולחן העבודה והכיסא יאפשר לך לשמור על יציבה נכונה ולהפחית את הלחץ על הגב, הצוואר, הכתפיים, המרפקים ושורש כף היד.‬

‫ראה/י את המדריך למשתמש המצורף למוצר לקבלת מידע נוסף.‬

‫ייתכן שתצוגות שונות יכללו הגדרות שונות. עיין/י בהוראות המצורפות למוצר לקבלת מידע נוסף.‬

‫ד תצוכבלת ומיקום שולחן העבודה‬

‫כאשר אתה יושב ליד שולחן העבודה, שמור על הגב, הכתפיים, הזרועות והמרפקים בתנוחה נוחה.‬

‫כאשר אתה יושב ליד שולחן העבודה, הקפד לשמור על תנוחה נוחה, טבעית ורגועה. שמור על הגב, הכתפיים, הזרועות והמרפקים בתנוחה נוחה. הקפד לשמור על מרווח קטן מהשולחן מתחת לברכיים.‬

‫כאשר אתה יושב ליד שולחן העבודה, הקפד לשמור על הגב, הכתפיים, הזרועות והמרפקים בתנוחה נוחה.‬

- ‫שמור/י על הגב, הכתפיים, הזרועות והמרפקים בתנוחה נוחה.‬
- ‫שמור/י על מרווח קטן מהשולחן מתחת לברכיים.‬
- ‫הקפד/י לשמור על הגב התחתון בתמיכה.‬
- ‫שמור/י על הכתפיים רפויות.‬
- ‫שמור/י על הזרועות והמרפקים קרובים לגוף.‬
- ‫שמור/י על שורש כף היד ישר.‬

‫כאשר אתה יושב ליד שולחן העבודה, הקפד לשמור על הגב, הכתפיים, הזרועות והמרפקים בתנוחה נוחה, טבעית ורגועה. שמור על הגב, הכתפיים, הזרועות והמרפקים בתנוחה נוחה. הקפד לשמור על מרווח קטן מהשולחן מתחת לברכיים.‬

‫כאשר אתה יושב ליד שולחן העבודה, הקפד לשמור על הגב, הכתפיים, הזרועות והמרפקים בתנוחה נוחה.‬

Правильная осанка

Держите монитор на расстоянии не менее 50 см от глаз.

Держите спину прямо, чтобы при работе за компьютером ваши ноги были согнуты под углом 90 градусов, а стопы полностью опирались на пол.

Не держите монитор слишком высоко или слишком низко.

Расположите монитор так, чтобы вы могли комфортно смотреть прямо, не наклоняя голову.

Отрегулируйте угол наклона монитора так, чтобы на экране не было бликов.

Расположите руки параллельно полу и держите их на удобном расстоянии от тела.

Отрегулируйте высоту монитора так, чтобы вы могли смотреть на верхнюю часть экрана, слегка опустив глаза.

Правильная осанка

Держите спину прямо, чтобы при работе за компьютером ваши ноги были согнуты под углом 90 градусов, а стопы полностью опирались на пол.

Держите монитор на расстоянии не менее 50 см от глаз.

Не держите монитор слишком высоко или слишком низко.

Расположите монитор так, чтобы вы могли комфортно смотреть прямо, не наклоняя голову.

Отрегулируйте угол наклона монитора так, чтобы на экране не было бликов.

Расположите руки параллельно полу и держите их на удобном расстоянии от тела.

Отрегулируйте высоту монитора так, чтобы вы могли смотреть на верхнюю часть экрана, слегка опустив глаза.

ปรับระดับเสียงให้เหมาะสม (ขณะใช้งานอยู่)

ก่อนเริ่มใช้งาน ควรปรับระดับเสียงให้อยู่ในระดับต่ำก่อน

ก่อนเริ่มใช้งาน!

ก่อนใช้งานครั้งแรก ควรปรับระดับเสียงให้อยู่ในระดับต่ำก่อน เพื่อป้องกันการได้ยินเสียงดังทันทีที่เริ่มใช้งาน

ก่อนถอดปลั๊กไฟ ควรปรับระดับเสียงให้อยู่ในระดับต่ำก่อน

การปรับระดับเสียงขณะใช้งานอยู่ ควรปรับทีละน้อย เพื่อป้องกันการได้ยินเสียงดังทันที

การใช้งานหูฟังเป็นเวลานานๆ อาจทำให้เกิดอาการปวดหูได้ ควรพักการใช้งานเป็นระยะๆ

การเก็บรักษาหูฟัง (ในกรณีที่ไม่ได้ใช้งานเป็นเวลานาน)

ถอดปลั๊กไฟออกจากเต้ารับ หากไม่ได้ใช้งานเป็นเวลานานกว่า 50 วันขึ้นไป

การทำความสะอาด

ก่อนทำความสะอาดหูฟัง ควรถอดปลั๊กไฟออกจากเต้ารับก่อนทุกครั้ง

ควรทำความสะอาดหูฟังด้วยผ้าแห้งนุ่มๆ เช็ดเบาๆ เพื่อป้องกันรอยขีดข่วน

ห้ามใช้น้ำยาทำความสะอาดหูฟังโดยเด็ดขาด เพราะอาจทำให้เกิดความเสียหายต่อหูฟังได้

ข้อควรระวังในการใช้งานหูฟังไร้สาย

ควรใช้งานหูฟังในระยะที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการสูญเสียสัญญาณ

ควรใช้งานหูฟังในที่ที่ไม่มีสิ่งกีดขวาง เพื่อป้องกันการสูญเสียสัญญาณ

Использование функции автоматического выключения

Настройка времени автоматического выключения

Для экономии электроэнергии можно настроить автоматическое выключение монитора, если в течение заданного времени не будет выполняться никаких действий. Если компьютер и монитор не используются в течение заданного времени, монитор автоматически выключается.

Время автоматического выключения монитора можно настроить в меню OSD. Подробные сведения см. в разделе Настройка параметров.

Настройка времени автоматического выключения

Время автоматического выключения монитора можно настроить в меню OSD. Подробные сведения см. в разделе Настройка параметров.

ƒ ƒtɛ ʳ ʧtɛ ƒHtsʃŋlststɛtsӄɷtsʃŋlsɑ ʧtɛɑ ˤʕʃŋʧɑzƵOlsƠɥɑɑ

ɭ ƒ ɷƠʃŋlsƵʧƠƆlsƒ ɷƠ ʕƠʙ ƒɷʳ ʧɑlsƠɷɑʷ ɑ ɷ ƒ ʕɷƠHɑlsƒ ɷƠ ɷ ƒ ɠtsɷɑʕɑɑ ɷɑʕɑƠʕɑ ʧtɛ ƒHɷʒ ƒlsʳ.

ɭ ƒ ʧtɛtsɷɑɑƠƆlsƒ ɷƠ ʕtsɷʒʧʳ ʁlsƒtɛ ɷɑʕɑƠʕɑ ƒ ӄɑHʕtsʃŋlsɑ. ɻtɛ ɑlʙƒӄƠɷɑʕƒ ˤlstsɠtɛ ɷ ƒ ʰ ʳlsƒ ɑ ɷ ƒ ʧ ƒ Ɔlsƒ tɛʷHtsɷʒ ʃŋ ʕtsɷʒʧʳ ʁlsƒtɛtsɷʒ.

ɻ ɷ ƒʕtslststɛʳ ☐ ƶʃŋlstɛtsƆʃŋlsƠƠ☐ ɑʃɷʒ ƒ ƒlsʃŋʷ ʟƠɷʒ ƒɷʷ ƒɷʒƠʷ ʙƠlsƠtɛ ƒƆʕƠ CMOS ɷƠ ŋɑʃŋlsƒɷʒɷɑtsƆ ʧɑzƠlsƒ. ɻ ŋɑzƶɥƠƒ ɷ ƒ ʧtɛƠɑʃɑzʳɑtɛ ʟƠɷʒ ƒɷʳ ʙƠlsƠtɛ ƒƆɑ CMOS ŋƶ ʰ ƒʃŋlsəƶ ƒlstsʧʒƠŋɑtsŋlsʳ ɵʟtɛʳɵƠ. ʀŋʧtsɑzʳʟƶƆlsƒ ɷɑzʷ ʟƠɷʒ ƒɷʳ ʙƠlsƠtɛ ƒɑ ɑ ʃŋlsƠtɛ ƒlstɛtɛ lsɑʧƠ ɑʃɑzƠtsɑɑ, tɛ ƒʕtsɷʒ ƒɷʳ ɷɑʕɑƠʕɑ ʳ ƒ ʧtɛtsɑɥɵtsɑɑlsʳ ɵʟtɛʳɵƠ. ʊlsɑʃɑzɑɥƠɑɑʷ ʙƠlsƠtɛ ƒ ƒ ʕ ɷtsɷɑʕɑɑ ɑ ɷ ʧtsɷɑɑʷlsʳŋʷ ɵ ŋtstslsɵƒlsŋlsɵɑʃɑ ŋ ɑʃɑŋlstɛtsƆʕƠ ɷ ʧtsɷɑɑʷlsʳŋʷ ʕɵƠɑʃɑzʷ ɑʃɑʃtɛtsɵƠɑɑʳ ɷƶ ŋʧƒ ƒ ɥʃɑʃɑzƠɑʃŋlsɷƶ. ʃŋɷɑʃ ʙƠlsƠtɛ ƒƆʕƠ CMOS ʧtslstɛ ƒʙƶ ƒlsʟƠɷʒ ƒɷʳ, lsts tsɑƠ ɷtsɷɑӄɑƠ ɵ ʳ ʧtsɷɑɑʷlsʳŋʷ ʕɵƠɑʃɑzʷ ʃɑʃɑtɛtsɵƠɑɑʳ ɷƶ ŋʧƒ ƒ ɥʃɑʃɑzƠɑʃŋlsɷƶ.

ʂtsɷHƠ ʕtsɷʒʧʳ ʁlsƒtɛ ɵʳ ʕɑʁ ɥ ƒ ɑɑ, tsɑ ɵŋƒ ƒ tɛƠɵɑɑts ʧtslstɛ ƒʙɑzʷ ƒlsʙtsɷʳʰ tsƶ lsts. ɻ ts ɑlʙ ƒ ӄƠɑɑʃ ʧtstɛƠӄ ƒɑɑʃɑʃtɛɑɥ ʲɑzƒʕlstɛɑɥ ƒŋʃʕɑʃɑzɑ lsts ʕtsɷʒ ɵŋƒ ƒɷɷHƠ tslsŋtsƒ ɷHɑɑʷƶlsƒ ɵŋƒ ʕƠʙ ƒɑzƠ ʧɑlsƠɑɑʷ, tslsŋtsƒ ɷHɑɑʷƶlsƒ ƠʕʕʒƶʒƶʷlststɛƠ ɑ ʕƠʙ ƒɑzƠ ɑʒtsH ƒɑʒƠ tsls tɛtsʟ ƒlsts ʧ ƒ ƒtɛ ƒ ɷ ɥɑʃɑzƠɑʃŋlsƶ ʕtsɷʒʧʳ ʁlsƒtɛƠ.

ɻ ŋɑzƒɷƶʁ ʰ ɑ ☐ ŋɑzƶɥƠʷ☐ ŋɑzƒɷƶlsƒ tslsŋtsƒɷɑɑɑlsʳ ʕtsɷʒʧʳ ʁlsƒtɛ tsls ŋƒlsƒɵtsƶ tɛtsʟƒlsʕɑ ɑ ʕɵƠɑʃɑzʷ ɑʃɑʃtɛtsɵƠɑɑtsɑʒƶ ŋʧƒ ƒ ɥʃɑʃɑzƠɑʃŋlsƶ ʧtslsʙŋɑzƶӄɑɵƠɑɑʁ.

ï ɭ tsɵtɛƒ ɷӄɑHƒɑɑ ʕƠʙ ƒɑzʳ ʧɑlsƠɑɑʷ.

ï ɻƠ ʕtsɷʒʧʳ ʁlsƒtɛ ʧtɛtsɷɑɑlsƠ ӄɑHʕtsŋlsʳ.

ï ʂtsɷʒʧʳ ʁlsƒtɛ ɑƒ tɛƠʙtslsƠƒlsƶ ʧtɛɑ ɵʳ ʧtsɷɑɑƒɑɑɑɑ ɑɑɑŋlstɛƶƶʕʕʕ

٦٥dزjdz٥ нjls٥dzjƧ d tfsdfdz٥нdzjkdzsfhlsjƧ

Rfhtfsdz٬LZƧlsj lstsdz٬Cts нjls٥dzd d tfsdfdz٥нdzjkdzsfhlsd, tejCsdzjdzHtse٥dzdz٬ j dfLestststse٥dlsjdzjdz.

Jts dfLBjk٥dzdj e٥sLestse٥dzdw dfhtfsdz٬LZƧlsj lstsdz٬Cts lsjdzjCsdzdzkzdzdC٥udfsdzdz٬Ƨ C٥Bjdz٬ dzsdzjfse 26 tfs ٥dzjtedC٥dzfhCtsƧ Cdz٥fhfdw dfC٥udfd tfsetse٥tsHtse0 dfdzd Btsdz٬h jestsfhjtjdzdw.

lj dfhtfsdz٬LZƧlsj ٬lsts lzfhlstsetsƧfhlse٥ts e dzjfhls٥Ƨ, Ctslststse٬j fhudfls٥ ٩lsfhw tsf٥fhdz٬dzd. Ƨ ls٥Cfdz dzjfhls٥dz tslsdztsfhwlsfhw dzjtjfBdz٬j d fhlstsdz٥lstsdzts٬dfujfhCdfj lzutejk٦Hjdzdw, dzjfhls٥ fh tfse٬h jdzdz٬dz fhtsHjtek٥dzdfjdz Cdfhdztststs٦H٥ dfdzd tfsetsdz٬h dzjdzdz٬j lstsdz٬.

٥lsdzdfL٥udw ٥ƧƧlzdzlzdzwlststse٥

lj je٬Bse٥h٬e٥Ƨlj ٥ƧƧlzdzlzdzwlststse٬ dfdzd lzfhlstsetsƧfhlse٥, tfdls٥٩hdjfhw tsls dzjdfLe٥zjƧ٥jdz٬C ٥ƧƧlzdzlzdzwlststse٥ e٥dzjfhlsj fh B٬lste٬dzd tslsCtsH٥dzd.

JBte٥lsdlsjfhj٬ e fhtfse٥e٥tsudzlz٩ fhdzlzkBlz Samsung нdzw tfsdzlzujfdzdw fhe٥jHjdzdƧ ts lstsdz, Ƨ٥Ƨ lzlsdzdfLdfsetse٥ls٬ ٥ƧƧlzdzlzdzwlststse٬, Ctslststse٬j Btsdz٬h j dzje٥etsLdzstkdzts dfhtfsdz٬Ltse٥ls٬ dfdzd L٥tswHdls٬.

ltedf lzlsdzdfL٥udfd fhls٥te٬C ٥ƧƧlzdzlzdzwlststse٥ e٬ tfsdzdzwƧls j e٥hj dzjfhlsdz٬j tfse jHtfdfh٥dzdw.

٬J[tfs٥fhdzdzwlststse٥ tfsd dfhtfsdz٬LtseO٥dzdfd dzO٬jtse٥

Jhj Ctsdzƒ٬٩lsjtse٬ fh нdfhCtse٥tsH٥dzd нdzw Ctsdzf٥Cls-ndfhCtse dzdfd ndfhCtse DVD fhtstslsejlsfhlse٥ts٩lsfhw e٥hjdz dzjtsBƧtsHndz٬dz fhls٥dzH٥tslsdz Bjtsdzf٥Cls-ndfhCtse IEC 60825-1. [٥L jtedz٬j lzfhlstsetsƧfhlse٥ e ٬lsdƧ Ctsdzftedzjdz٥Ƨ Cdz٥fhfdw dfujdfdz٩lsfhw C٥C ñdzO٬jtedz٬j lzfhlstsetsƧfhlse٥ Cdz٥fhfdw 10 e fhtstslsejlsfhlsdfd fhts fhls٥dzH٥tslstsdz tfs dzstedzj٥dz dfLdzZujdzdw [dfdzdflsjtefhlse٥ LHte٥etstsƧte٥dzjdzdw d fhtsudf٥dz٬dz٬Ƨ fhjdzdz٥dz٬ Ctsdzf٥Cls-dzBts tfslstejBtjlsfhw tsBfhdzkdse٥dzdfj lzfhlstsetsƧfhlse٥, tsBte٥lsdlsjfhj٬ e ٥e٥lststsdfLtse٥dzdz٬ fhjjtesdfhdz٬ hjdzdstc.

ltedzjujdzdfj tfts BjLtsf٥fhdzstsfhlsd tfsed dfhtfsdz٬LtseO٥dzdfd dzO٬jtse٥

Rfhtfsdz٬LtseO٥dzdj ٬dzjdzjdzstse٥ lzfte٥edzjdzdw, dzO٥fhfdstsƧCd dfdzd e٬ tfsdzdzjdzdfj tfsetsujHtse, dzj lzC٥L٥dz٬Ƨ e H٥dzstsdz tslzCtse٥tsHfhse٥jdzdts, dzts kjƧ tfsedse٥jfhlsd ç e٥sLdzdCdzts٥jdzdz٩ tsf٥fhdzstsdts dzO٬jtedzstsdts dfLdzZujdzdw. j dzw tfsejHtslse٥te٥ u jdzdw e٥sLHjƧfhlse٥w dzO٬jtedz٬C dzzujƧ dzj e٥hCte٬e٥Ƨlj Ctsdzftfzfh нdfhCtse٥tsH٥ нdzw Ctsdzf٥Cls-ndfhCtse d ndfhCtse DVD.

ltedf ٬Cfhtfdzdz٥Os٥ud dfd fh tslsCte٬lstsƧ Cte٬h Cfts٥ fhz u jfhlse٥zjts dfLdzZujdzdfj dzO٬jte٥ Cdz٥fhfO 1M. lj fhdztslststedfsj dzjtfsfhtejHfhlse٥jdzdtse dze٥ dzzu, dfhtfsdz٬LZw нdzw ٬lstsdts tsfjsdfujfhCdfj tfsedBtse٬.

ltedf tslsCte٬lsdfd fhz u jfhlse٥zjts tsf٥fhdzstsfhls٬ tsBdzZujdzdw dzjse٥ndfdz٬dz dze٥jtestsdz Cdz٥fhfO 3B. RLBjƧO٥sj e٥sLHjƧfhlse٥w dzzu٥.

Использование функции автоматического выключения

Функция автоматического выключения позволяет экономить электроэнергию, когда монитор не используется. Монитор автоматически выключается, если не используется клавиатура или мышь в течение заданного пользователем периода времени.

Чтобы использовать функцию автоматического выключения, выполните следующие действия.

Использование функции энергосбережения

Функция энергосбережения позволяет экономить электроэнергию, когда монитор не используется. Монитор автоматически выключается, если не используется клавиатура или мышь в течение заданного пользователем периода времени.

Функция энергосбережения (экономии электроэнергии) может работать только при подключении монитора к компьютеру, поддерживающему функцию энергосбережения, и использовании программного обеспечения, поддерживающего функцию энергосбережения. Функция энергосбережения позволяет экономить электроэнергию, когда монитор не используется. Монитор автоматически выключается, если не используется клавиатура или мышь в течение заданного пользователем периода времени. Для работы монитора в режиме энергосбережения (экономии электроэнергии) используется стандартный сигнал VESA DPM.

Функция энергосбережения (экономии электроэнергии) может работать только при подключении монитора к компьютеру, поддерживающему функцию энергосбережения, и использовании программного обеспечения, поддерживающего функцию энергосбережения. Функция энергосбережения позволяет экономить электроэнергию, когда монитор не используется. Монитор автоматически выключается, если не используется клавиатура или мышь в течение заданного пользователем периода времени. Для работы монитора в режиме энергосбережения (экономии электроэнергии) используется стандартный сигнал VESA DPM.

Настройка функции энергосбережения

Чтобы настроить параметры энергосбережения монитора, выполните следующие действия:

Для использования функции энергосбережения монитора подключите монитор к компьютеру, поддерживающему функцию энергосбережения VESA DPM. Для подключения компьютера к монитору используйте кабель D-sub. Функция энергосбережения монитора также поддерживается при подключении к видеокарте, поддерживающей VESA DPM.

Блок питания монитора может работать при напряжении 100 В переменного тока, 110 В переменного тока, 125 В переменного тока, 220 В переменного тока, 230 В переменного тока, 240 В переменного тока, 7 А (максимум) при частоте 50 Гц, 60 Гц, 125 Гц, 250 Гц. Для работы монитора в режиме энергосбережения (экономии электроэнергии) используется стандартный сигнал VESA DPM. (USA ONLY)

Чтобы использовать монитор в режиме энергосбережения (экономии электроэнергии), используйте кабель питания, соответствующий стандарту EN 60 320/IEC 320 Standard Sheet C7 (тип C5), или кабель питания, который можно подключить к разъему питания монитора.

Using the Wireless LAN Function

Connecting to a Wireless Network

(Only models supporting 2.4G and 5G)

Select the wireless network you want to connect to from the list of detected networks. If the network you want to connect to is not in the list, scroll down and select Add Network. Enter the network name and select the security type. Then enter the security key and connect to the network. If the network is not detected, check the router's settings and make sure it is broadcasting its SSID. Then try to connect again.

If you have set the network's security key, you must enter it. Without the correct security key, you cannot connect to the network. If you have forgotten the security key, you must contact the person who set it

Для использования беспроводной сети необходимо подключение к точке доступа. Для получения информации о доступности беспроводной сети в вашем регионе обратитесь к поставщику услуг. Данный принтер поддерживает беспроводные сети 802.11ABGN (5ГГц и 2,4ГГц) и проводную сеть Ethernet (10/100 Base TX). Bluetooth не поддерживается.

Для беспроводного подключения, если принтер и компьютер находятся в одной комнате, расположите принтер в пределах прямой видимости компьютера. Для работы принтера и компьютера в беспроводной сети между ними не должно быть больших объектов и стен. Помехи для беспроводной сети могут создавать устройства, использующие частоту 2,4ГГц, например, радионяни, микроволновые печи, Bluetooth-устройства, беспроводные телефоны и т. д. Помехи для беспроводной сети могут создавать также большие металлические объекты, например, высотные здания, а также стены, содержащие бетон, изоляционный материал и металл.

Для беспроводного подключения принтер должен находиться на расстоянии не более 30 м от точки доступа. Чем больше расстояние, тем ниже скорость передачи данных. Для беспроводного подключения скорость передачи данных может быть ниже, чем для проводного подключения. Если принтер находится на большом расстоянии от точки доступа, скорость передачи данных может быть очень низкой.

Для беспроводного подключения принтер должен находиться на расстоянии не более 30 м от точки доступа. Чем больше расстояние, тем ниже скорость передачи данных. Для беспроводного подключения скорость передачи данных может быть ниже, чем для проводного подключения. Если принтер находится на большом расстоянии от точки доступа, скорость передачи данных может быть очень низкой.

Для беспроводного подключения принтер должен находиться на расстоянии не более 30 м от точки доступа. Чем больше расстояние, тем ниже скорость передачи данных. Для беспроводного подключения скорость передачи данных может быть ниже, чем для проводного подключения. Если принтер находится на большом расстоянии от точки доступа, скорость передачи данных может быть очень низкой.

Для беспроводного подключения принтер должен находиться на расстоянии не более 30 м от точки доступа. Чем больше расстояние, тем ниже скорость передачи данных. Для беспроводного подключения скорость передачи данных может быть ниже, чем для проводного подключения. Если принтер находится на большом расстоянии от точки доступа, скорость передачи данных может быть очень низкой.

Приложение

Информация о безопасности и нормативных требованиях

Информация о безопасности

Перед использованием данного устройства внимательно прочитайте данное руководство пользователя и сохраните его для использования в будущем. Это позволит обеспечить правильную работу устройства и предотвратить повреждение.

Используйте только кабель питания, поставляемый с устройством. Если вы используете другой кабель питания, убедитесь, что он сертифицирован. Если кабель питания поставляется с заземляющим проводом, подключайте его к заземленной розетке.

Не используйте устройство рядом с водой, источниками тепла или в местах с повышенной влажностью. Не ставьте на устройство тяжелые предметы. Оставляйте достаточно свободного пространства вокруг устройства для обеспечения вентиляции.

Не открывайте корпус устройства. Не вставляйте предметы в отверстия устройства, так как это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

Не используйте устройство в местах, где может образовываться конденсат. Не используйте устройство в местах, где может образовываться статическое электричество. Не используйте устройство в местах, где может образовываться пыль.

Не используйте устройство в местах, где может образовываться взрывоопасная среда.

Не используйте устройство в местах, где может образовываться пыль. Не используйте устройство в местах, где может образовываться статическое электричество. Не используйте устройство в местах, где может образовываться конденсат.

Информация о нормативных требованиях

Данное устройство соответствует требованиям FCC и FAA. Эксплуатация устройства возможна при соблюдении следующих условий: (1) данное устройство не должно создавать вредных помех, и (2) данное устройство должно выдерживать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу устройства.

Данное устройство соответствует требованиям FCC. Эксплуатация устройства возможна при соблюдении следующих условий: (1) данное устройство не должно создавать вредных помех, и (2) данное устройство должно выдерживать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу устройства.

Данное устройство соответствует требованиям FCC и FAA. Эксплуатация устройства возможна при соблюдении следующих условий: (1) данное устройство не должно создавать вредных помех, и (2) данное устройство должно выдерживать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу устройства.

Информация о безопасности при использовании беспроводной сети

Данное устройство соответствует требованиям FCC и FAA: Беспроводная сеть Ethernet 802.11b/g/n и Bluetooth.

Данное устройство соответствует требованиям FCC и FAA. Эксплуатация устройства возможна при соблюдении следующих условий: (1) данное устройство не должно создавать вредных помех, и (2) данное устройство должно выдерживать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу устройства.

Информация о безопасности при использовании беспроводной сети

Данное устройство соответствует требованиям FCC и FAA. Эксплуатация устройства возможна при соблюдении следующих условий: (1) данное устройство не должно создавать вредных помех, и (2) данное устройство должно выдерживать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу устройства.

Данное устройство соответствует требованиям FCC и FAA. Эксплуатация устройства возможна при соблюдении следующих условий: (1) данное устройство не должно создавать вредных помех, и (2) данное устройство должно выдерживать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу устройства.

Информация о безопасности при использовании беспроводной сети

Данное устройство соответствует требованиям FCC и FAA. Эксплуатация устройства возможна при соблюдении следующих условий: (1) данное устройство не должно создавать вредных помех, и (2) данное устройство должно выдерживать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу устройства.

Данное устройство соответствует требованиям FCC и FAA. Эксплуатация устройства возможна при соблюдении следующих условий: (1) данное устройство не должно создавать вредных помех, и (2) данное устройство должно выдерживать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу устройства.

Информация о безопасности при использовании беспроводной сети

Данное устройство соответствует требованиям FCC и FAA. Эксплуатация устройства возможна при соблюдении следующих условий: (1) данное устройство не должно создавать вредных помех, и (2) данное устройство должно выдерживать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу устройства.

Данное устройство соответствует требованиям FCC и FAA. Эксплуатация устройства возможна при соблюдении следующих условий: (1) данное устройство не должно создавать вредных помех, и (2) данное устройство должно выдерживать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу устройства.

הודעה לגבי הפרעות מתקן תדר רדיו של FCC בפס 15

(לדגמים עם תקשורת 2.4G ו-5G)

מכשיר זה נבדק ונמצא תואם למגבלות עבור מכשיר דיגיטלי מסוג B, בהתאם לחלק 15 של כללי ה-FCC. מגבלות אלו נועדו לספק הגנה סבירה מפני הפרעות מזיקות בהתקנה ביתית. מכשיר זה מייצר, משתמש ומקרין אנרגיית תדר רדיו, ואם לא יותקן ויופעל בהתאם להוראות, עלול לגרום להפרעות מזיקות לתקשורת רדיו. עם זאת, אין ערובה שלא תתרחשנה הפרעות בהתקנה מסוימת. אם מכשיר זה גורם להפרעות מזיקות לקליטת רדיו או טלוויזיה, דבר שניתן לקבוע על ידי כיבוי והדלקה של המכשיר, מומלץ למשתמש לנסות לתקן את ההפרעות באמצעות אחד או יותר מהאמצעים הבאים:

- שינוי כיוון או מיקום של אנטנת הקליטה.
- הגדלת המרחק בין הציוד למקלט.
- חיבור הציוד לשקע בחשמל במעגל שונה מזה שאליו מחובר המקלט.
- פנייה לסוכן או לטכנאי רדיו/טלוויזיה מנוסה לקבלת עזרה.

שינויים או תיקונים שלא אושרו במפורש על ידי הגורם האחראי לתאימות עלולים לבטל את סמכות המשתמש להפעיל את הציוד. כדי לעמוד בגבולות הפליטה של FCC, יש להשתמש בכבל ממשק מוגן ובמחבר AC שסופקו עם המכשיר. כבל ממשק מוגן ומחבר AC אחרים עלולים לגרום להפרעות לקליטת רדיו או טלוויזיה. יש להשתמש רק בכבל ממשק מוגן ובמחבר AC אחרים שסופקו עם המכשיר

ربط الجهاز بالكمبيوتر المحمول أو الكمبيوتر اللوحي عبر تقنية Bluetooth.

لتشغيل هذه الوظيفة، تحتاج إلى تشغيل كل من (1) الكمبيوتر المحمول أو الكمبيوتر اللوحي و(2) الكمبيوتر المحمول أو الكمبيوتر اللوحي الذي تريد الاتصال به.

تأكد من أن الجهاز الذي تريد الاتصال به في نطاق 10 أمتار من جهازك. قد تتأثر جودة الاتصال والمسافة بالعوائق المحيطة.

يعمل هذا الجهاز على ترددات غير مرخصة في جميع الدول الأعضاء في الاتحاد الأوروبي. يمكن تشغيل الجهاز في جميع أنحاء الاتحاد الأوروبي دون أي قيود في الاستخدام داخل المباني. يجب أن يكون استخدام الجهاز خارج المباني مسجلاً لدى السلطات المختصة.

يجب أن يكون استخدام هذا الجهاز في فرنسا مسجلاً لدى السلطات المختصة:

- في حالة الاستخدام خارج المباني: يجب أن يكون استخدام الجهاز خارج المباني مسجلاً لدى السلطات المختصة.
- في حالة الاستخدام داخل المباني: لا توجد قيود في الاستخدام.

متطلبات لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC) رقم 68 (للهاتف)

هذا الجهاز متوافق مع متطلبات لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC. يحتوي على معرف لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC الخاص بالمنتج والرقم المكافئ للرنين (REN). يجب تقديم هذه المعلومات إلى شركة الهاتف عند الطلب.

هذا الجهاز متوافق مع متطلبات لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC. يحتوي على معرف لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC الخاص بالمنتج والرقم المكافئ للرنين (REN). يجب تقديم هذه المعلومات إلى شركة الهاتف عند الطلب.

يستخدم هذا الجهاز واجهة USOC القياسية: RJ11C

يتوافق هذا الجهاز مع الجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC. يخضع التشغيل للشرطين التاليين: (1) لا يجوز أن يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار، و(2) يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تداخل يتم استقباله، بما في ذلك التداخل الذي قد يتسبب في حدوث تشغيل غير مرغوب فيه.

أي تغييرات أو تعديلات لا تتم الموافقة عليها صراحة من قبل الجهة المسؤولة عن الامتثال قد تلغي سلطة المستخدم في تشغيل المعدات.

ملاحظة حول إشعار لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC رقم 68:

يأتي هذا الجهاز مزودًا بقابس هاتف متوافق مع لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC. يتوافق مع مقبس هاتف متوافق مع لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC. يمكن توصيل الجهاز بشبكة الهاتف المحلية من خلال مقبس متوافق. يمكن توصيل الجهاز بمقبس واحد (أو أكثر) من نوع USOC: RJ11C. يجب تركيب الجهاز وتشغيله بحد أدنى من المسافة 20 سم بين المشعات وجسمك. يجب عدم استخدام هوائيات أخرى أو أجهزة إرسال مع هذا الجهاز.

يجب أن يكون استخدام هذا الجهاز في فرنسا مسجلاً لدى السلطات المختصة:

- في حالة الاستخدام خارج المباني: يجب أن يكون استخدام الجهاز خارج المباني مسجلاً لدى السلطات المختصة.
- في حالة الاستخدام داخل المباني: لا توجد قيود في الاستخدام.

Safety Information

Interference to Hearing Aids in accordance with ICES-003

This phone has been tested and rated for use with hearing aids for some of the wireless technologies that it uses. However, there may be some newer wireless technologies used in this phone that have not been tested yet for use with hearing aids. It is important to try the different features of this phone thoroughly and in different locations, using your hearing aid or cochlear implant, to determine if you hear any interfering noise. Consult your service provider or the manufacturer of this phone for information on hearing aid compatibility. If you have questions about return or exchange policies, consult your service provider or phone retailer.

Le pr®sent appareil num®rique n¡®met pas de bruits radio®lectriques d®passant les limitesapplicables aux appareils num®riques de Classe B prescrites dans le r¯glement sur le brouillage radio®lectrique ®dict® par Industrie Canada.

Interference to Hearing Aids in accordance with RSS 210

(Hearing Aid Compatibility, HAC 2.4G and 5G)

When some people are using some wireless phones (including this phone), they may hear a buzzing, humming, or whistling noise coming from their hearing aid or cochlear implant. This is called interference. Some hearing aids are better at handling this interference than others. This phone has been tested and rated for use with hearing aids. It has a rating of M3/T3, 2,4 M3/T3. Higher ratings mean that this phone is more likely to be compatible with hearing aids. You should try your hearing aid with different features of this phone to determine if it is compatible. Consult your service provider or the manufacturer of this phone for information on hearing aid compatibility. If you have questions about return or exchange policies, consult your service provider or phone retailer.

This phone has been tested and rated for use with hearing aids for some of the wireless technologies that it uses. However, there may be some newer wireless technologies used in this phone that have not been tested yet for use with hearing aids. It is important to try the different features of this phone thoroughly and in different locations, using your hearing aid or cochlear implant, to determine if you hear any interfering noise. Consult your service provider or the manufacturer of this phone for information on hearing aid compatibility. If you have questions about return or exchange policies, consult your service provider or phone retailer.

This phone meets the Industry Canada requirements for hearing aids.

This phone has been tested with IEEE 802.11a (Wi-Fi) and rated for use with hearing aids. Some newer wireless technologies used in this phone that have not been tested yet for use with hearing aids. It is important to try the different features of this phone thoroughly and in different locations, using your hearing aid or cochlear implant, to determine if you hear any interfering noise. Consult your service provider or the manufacturer of this phone for information on hearing aid compatibility. If you have questions about return or exchange policies, consult your service provider or phone retailer.

This phone meets the Industry Canada requirements for hearing aids.

Hearing Aid Compatibility (HAC) regulations for wireless devices were adopted to ensure digital wireless phones are usable by persons who use hearing aids. Not all hearing devices have been tested for compatibility with digital wireless phones. Some hearing devices are more immune than others to interference noise. Wireless phones also vary in the amount of interference they generate. The wireless phone rating is a guide. Results may vary depending on the hearing device and the severity of the hearing loss. If the hearing device picks up interference noise, you may want to consult your service provider or call customer service to discuss options. You may also want to consult the manufacturer of your hearing device about using it with wireless phones. You should also contact your service provider or the manufacturer about testing for hearing aid compatibility. If you have questions about return or exchange policies, contact your service provider or phone retailer.

Hearing aid users may find it helpful to explore these options to assist in successful use of a wireless phone. Information about hearing aid compatibility with this phone is available at the FCC's website at www.fcc.gov/cgb/dro and search for the latest hearing aid compatibility ratings for this phone.

Under the Telephone Consumer Protection Act (1991), it is unlawful for any person to use a computer or other electronic device to send any message via a telephone facsimile machine unless such message clearly contains in a margin at the top or bottom of each transmitted page or on the first page of the transmission, the date and time it is sent and an identification of the business or other entity, or other individual sending the message and the telephone number of the sending machine or such business, other entity, or individual. To program this information into your phone, see the Settings section.

הודעה זו מתייחסת לטווחי התדרים 5,15 עד 5,25 גיגה הרץ ומגבילה את השימוש במכשיר בתוך מבנים סגורים בלבד. שימוש חיצוני במכשיר זה אסור. בטווחי התדרים 5,25 עד 5,35 גיגה הרץ ו-5,65 עד 5,85 גיגה הרץ ההגבלות חלות על התקנים המחוברים לאנטנות מעל גובה 30 מטר. התקנים המחוברים לאנטנות מתחת לגובה 30 מטר אינם מוגבלים. יש לעיין בהוראות המפורטות בתקנות E.I.R.P עד גובה 4 וואט ו-9 וואט בהתאמה. בטווחי התדרים 5,25 עד 5,35 ו-5,725 עד 5,85 גיגה הרץ ההספק המרבי המותר הוא 1 וואט.

יש להשתמש במכשיר זה במרחק של לפחות 20 ס"מ (שמונה אינצ'ים) מגוף האדם. ציוד זה עומד בדרישות החשיפה לקרינה עבור שימוש במרחק של 20 ס"מ.

Declaração de Conformidade

Declaração de Conformidade CE para países da Europa

Este equipamento foi testado e considerado em conformidade com as normas de segurança de produtos de tecnologia da informação e de rádio comunicação estabelecidas pela Comissão Europeia (CE). Estas normas destinam-se a produtos comercializados na Europa.

Este equipamento foi testado para a Classe 2.

Este equipamento pode ser utilizado em todos os países da UE e em países que cumpram as normas CE.

Declaração de Conformidade para países da Europa

Este equipamento destina-se a ser ligado à rede telefónica pública comutada (RTPC) e a ser utilizado em países da UE e da EFTA.

A RTPC varia consoante o país. Não garantimos que este equipamento funcione em todos os pontos terminais da RTPC.

Este equipamento foi testado e considerado em conformidade com as seguintes normas:

- Compatibilidade electromagnética (EMC) 2004/108/EC
- Segurança 2006/95/EEC
- R&TTE 1999/5/EC

Declaração de Conformidade para países da Ásia-Pacífico

Este equipamento foi testado e considerado em conformidade com as normas de segurança de produtos de tecnologia da informação e de rádio comunicação estabelecidas pela Comissão Europeia (CE). Estas normas destinam-se a produtos comercializados na Europa.

Este equipamento foi testado para a Classe 2.

Este equipamento pode ser utilizado em todos os países da UE e em países que cumpram as normas CE.

##

Контактная информация

Samsung Electronics Co., Ltd.

416, Maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-City, Gyeonggi-Do, 443-742, Korea

Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.

No. 198, Fangzhou Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu Province, 215021, China

Телефон:+86-512-6253-8988

Если у вас возникли вопросы по продуктам Samsung или вам необходимо отправить нам сообщение, воспользуйтесь нашим веб-сайтом. Посетите наш сайт, чтобы выбрать страну и язык. Затем щелкните ссылку "Свяжитесь с нами" в верхней части страницы.

Декларация соответствия (для стран Европейского союза)

Данное устройство предназначено для подключения к аналоговым сетям общего пользования (PSTN) в странах Европейского союза.

Из-за различий между сетями общего пользования в разных странах данное устройство не гарантирует безотказную работу в каждой точке подключения к сети PSTN. В случае возникновения проблем с подключением обратитесь в местную службу поддержки.

Данное устройство прошло испытания и признано соответствующим требованиям директивы R&TTE. Для подтверждения соответствия на устройство нанесена маркировка CE.

Полная декларация соответствия доступна на веб-сайте www.samsung.com, в разделе поддержки, или на веб-сайте Samsung Europe.

Данное устройство предназначено для работы в аналоговых сетях общего пользования (PSTN) с использованием импульсного или тонального набора номера. Оно не предназначено для работы в цифровых сетях ISDN.

Данное устройство может работать в сетях PSTN с использованием импульсного или тонального набора номера. Рекомендуется использовать тональный набор номера, поскольку он обеспечивает более быстрое соединение с сетью и с внешними устройствами.

Уровень громкости звонка устройства составляет 5,15 - 5,35 дБ.

Данное устройство совместимо с сетями 802.11b и 802.11g, работающими на частоте 2,4 ГГц/5 ГГц, и предназначено для использования в помещениях. Не подключайте устройство к сетям, работающим на открытом воздухе.

ꝛ⁰ʷɘʤʐʤʤʃ ʦ ɱʦʦʅʂɘ ʃʅʂɱʅʂɘʤʤʃ ʅʦʤʃʙʦʂɘ⁰ʤʤʃʷʤʒ ʜʤʦʤʃʗʅʂʤɘ ʳ ʗʉ R&TTE

cs	**Ļesky [Czech]**	Samsung t²mto prohlaġuje, ġe tento Notebook PC je ve shodß se z§kladn²mi poġadavky a dalġ²mi pś²sluġnĨmi ustanoven²mi smßrnice 1999/5/ES.
da	**Dansk [Danish]**	Undertegnede Samsung erklÞrer herved, at fßlgende udstyr Notebook PC overholder de vÞsentlige krav og ßvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
de	**Deutsch [German]**	Hiermit erkl[a]rt Samsung, dass sich das Ger[a]t Notebook PC in ¦ bereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den ¿brigen einschl[a]gigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG beýndet.
et	**Eesti [Estonian]**	K[a]esolevaga kinnitab Samsung seadme Notebook PC vastavust direktiivi 1999/5/E¦ p»hin»uetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele s[a]tetele.
en	**English**	Hereby, Samsung, declares that this Notebook PC is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
es	**Espa¶ol [Spanish]**	Por medio de la presente Samsung declara que el Notebook PC cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
el	**Ƒəɘɑʤɜɪəɐ [Greek]**	ʐƑ ɸɸʔ ʊɻΛʁɻɸɻ Samsung ɰɸʂɋʔƑŧ ʁɸŧ Notebook PC ɸɻʐ ʐ ʁΛū ɋʔƑɸɻŧ ʊΛʁɸŧ ʁɻɸŧɋɰƑŧɸ ɻʊɻŧɸɸɸƑŧɸ ƮɻŧɸŧʂʁʊƑɸ ɸɻŧɸ ʂʁŧʊƑɸ ɸɻƑɸŧɰƑŧɸ ɰŧɻɸɻʔƑŧɸɸɸ ʁɰɸɸũŧɻɸ 1999/5/ƑƮ.
fr	**Fran-ais [French]**	Par la pr®sente Samsung d®clare que l'appareil Notebook PC est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
it	**Italiano [Italian]**	Con la presente Samsung dichiara che questo Notebook PC ¯ conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
lv	**Latviski [Latvian]**	Ar ġo Samsung deklarÙ, ka Notebook PC atbilst Direktţvas 1999/5/EK bĨtiskajŮm prasţbŮm un citiem ar to saistţtajiem noteikumiem.
lt	**LietuviÔ [Lithuanian]**	Ġiuo Samsung deklaruoja, kad ġis Notebook PC atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
nl	**Nederlands [Dutch]**	Hierbij verklaart Samsung dat het toestel Notebook PC in overeenstemming is met de essenti±le eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
mt	**Malti [Maltese]**	Hawnhekk, Samsung, jiddikjara li dan Notebook PC jikkonforma mal-ǩtiŮijiet essenzjali u ma provvedimenti oǩrajn relevanti li hemm ýd-Dirrettiva 1999/5/EC.
hu	**Magyar [Hungarian]**	Alul²rott, Samsung nyilatkozom, hogy a Notebook PC megfelel a vonatkoz· alapvet» k°vetelm®nyeknek ®s az 1999/5/EC ir§nyelv egy®b el»²r§sainak.
pl	**Polski [Polish]**	Niniejszym Samsung oŜwiadcza, âe Notebook PC jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostaţymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
pt	**Portugu°s [Portuguese]**	Samsung declara que este Notebook PC est§ conforme com os requisitos essenciais e outras disposi-»es da Directiva 1999/5/CE.

sl	**Slovensko [Slovenian]**	Samsung izjavlja, da je ta Notebook PC v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi dolo¦ili direktive 1999/5/ES.
sk	**Slovensky [Slovak]**	Samsung tÎmto vyhlasuje, ġe Notebook PC spĺŕa z§kladn® poġiadavky a vġetky pr²sluġn® ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
fi	**Suomi [Finnish]**	Samsung vakuuttaa tªten ettª Notebook PC tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitª koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
sv	**Svenska [Swedish]**	Hªrmed intygar Samsung att denna Notebook PC st¬r I ºverensstªmmelse med de vªsentliga egenskapskrav och ºvriga relevanta bestªmmelser som framg¬r av direktiv 1999/5/EG.
	ćslenska [Icelandic]	H®r meĦ lÎsir Samsung yýr Ī v² aĦ Notebook PC er ² samrÞmi viĦ grunnkrºfur og aĦrar krºfur, sem gerĦar eru ² tilskipun 1999/5/EC.
no	**Norsk [Norwegian]**	Samsung erklÞrer herved at utstyret Notebook PC er i samsvar med de grunnleggende krav og ßvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
	T¿rkiye [T¿rk-e]	Bu belge ile, Samsung bu Notebook PC¡nin 1999/5/EC Yºnetmeli ĵinin temel gerekliliklerine ve ilgili h¿k¿mlerine uygun oldu ĵunu beyan eder.

ʏlstsʙʳ ʧʇtsfŋʤʒtslstʇ⫽ls ʅ⊙ʷəʤ⫽ʇʤʧ⫽ ts ŋtstslsə⫽lsfŋlsəʧʃ нO⊄⊄tsʤts ʧʇtsʜlzʕlsO fŋlsO⊄нOtʇlsOʤʒ ʗ ʉ (lstsʤʲʕts ⊄O O⊄ʤʤʧƧfŋʕtsʤʒ ʷʟʳʕ⫽), ʧtsfŋ⫽lsʧls⫽ ə⫽ʙ-ƶʟ⫽ʤ: http://www.samsung.com/uk/support/download/supportDownMain.do ʧ əʳ ʧtsʤ⊄ʧls⫽ ʧtsʧfŋʕ ʧts ⊄tsʤʒ⫽ʇʇlz ʤʒtsн⫽ʤʧ ƶfŋlstʇtsƧfŋlsəO.

ʗfŋʤʧ ʟO ʷəʤ⫽ʇʤʧ⫽ ts ŋtstslsə⫽lsfŋlsəʧʃ fŋlsO⊄нOtʇlsOʤ нʤʷ ʧ⊄ls⫽ʇʇ⫽ŋlzʁʰ ⫽Ƨ ʤʒtsн⫽ʤʧ tslsfŋlzlsfŋlsəlz⫽ls ⊄O lzʕOʟO⊄⊄tsʤ ə⫽ʙ-ƶʟʤ⫽, tsʙtʇOlsʧls⫽fŋʲ ʕ нʧfŋlstʇʧʙʲʁlststʇlz.

Déclaration de conformité aux directives européennes

Produit final

Téléphone sans fil

Modèle

SPA8000

Directive(s) européenne(s) applicable(s)

1999/5/CE

Normes applicables

Normes appliquées

Santé	EN50360:2001
Radio	EN300 328 V.1.7.1 (2006-10)
CEM	EN301 489-1 V1.8.1 (2008-04)
	EN301 489-17 V1.3.2 (2008-04)
Sécurité	EN60950-1:2006

Fabricant

Nom : Sipura Technology, Inc.

Adresse : 30 Stillman Road, Building 1, Suite 100, Danvers, MA 01923, USA

Personne responsable

Nom : Lawrence Wang

Adresse : 30 Stillman Road, Building 1, Suite 100, Danvers, MA 01923, USA

Téléphone : 978-524-2181

Fax : 978-524-2181

Courriel : lwang@sipura.com

Type d'équipement

Téléphone sans fil

Classe d'équipement

Classe 1

Caractéristiques d'émission

Domestique

Déclaration

Par la présente, Sipura Technology, Inc. déclare que le téléphone sans fil SPA8000 est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

Lieu

Danvers, MA, USA

Date

Le 15 décembre 2008

Signature

Lawrence Wang

Déclaration de conformité aux directives européennes

Produit final

Téléphone sans fil

Modèle

SPA8000

Directive(s) européenne(s) applicable(s)

1999/5/CE

Normes applicables

Normes appliquées

Santé	EN50360:2001
Radio	EN300 328 V.1.7.1 (2006-10)
CEM	EN301 489-1 V1.8.1 (2008-04)
	EN301 489-17 V1.3.2 (2008-04)
Sécurité	EN60950-1:2006

Fabricant

Nom : Sipura Technology, Inc.

Adresse : 30 Stillman Road, Building 1, Suite 100, Danvers, MA 01923, USA

Personne responsable

Nom : Lawrence Wang

Adresse : 30 Stillman Road, Building 1, Suite 100, Danvers, MA 01923, USA

Téléphone : 978-524-2181

Fax : 978-524-2181

Courriel : lwang@sipura.com

Type d'équipement

Téléphone sans fil

Classe d'équipement

Classe 1

Caractéristiques d'émission

Domestique

Déclaration

Par la présente, Sipura Technology, Inc. déclare que le téléphone sans fil SPA8000 est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

Lieu

Danvers, MA, USA

Date

Le 15 décembre 2008

Signature

Lawrence Wang

Déclaration de conformité aux directives européennes

Produit final

Téléphone sans fil

Modèle

SPA8000

Directive(s) européenne(s) applicable(s)

1999/5/CE

Normes applicables

Normes appliquées

Santé	EN50360:2001
Radio	EN300 328 V.1.7.1 (2006-10)
CEM	EN301 489-1 V1.8.1 (2008-04)
	EN301 489-17 V1.3.2 (2008-04)
Sécurité	EN60950-1:2006

Fabricant

Nom : Sipura Technology, Inc.

Adresse : 30 Stillman Road, Building 1, Suite 100, Danvers, MA 01923, USA

Personne responsable

Nom : Lawrence Wang

Adresse : 30 Stillman Road, Building 1, Suite 100, Danvers, MA 01923, USA

Téléphone : 978-524-2181

Fax : 978-524-2181

Courriel : lwang@sipura.com

Type d'équipement

Téléphone sans fil

Classe d'équipement

Classe 1

Caractéristiques d'émission

Domestique

Déclaration

Par la présente, Sipura Technology, Inc. déclare que le téléphone sans fil SPA8000 est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

Lieu

Danvers, MA, USA

Date

Le 15 décembre 2008

Signature

Lawrence Wang

Déclaration de conformité aux directives européennes

Produit final

Téléphone sans fil

Modèle

SPA8000

Directive(s) européenne(s) applicable(s)

1999/5/CE

Normes applicables

Normes appliquées

Santé	EN50360:2001
Radio	EN300 328 V.1.7.1 (2006-10)
CEM	EN301 489-1 V1.8.1 (2008-04)
	EN301 489-17 V1.3.2 (2008-04)
Sécurité	EN60950-1:2006

Fabricant

Nom : Sipura Technology, Inc.

Adresse : 30 Stillman Road, Building 1, Suite 100, Danvers, MA 01923, USA

Personne responsable

Nom : Lawrence Wang

Adresse : 30 Stillman Road, Building 1, Suite 100, Danvers, MA 01923, USA

Téléphone : 978-524-2181

Fax : 978-524-2181

Courriel : lwang@sipura.com

Type d'équipement

Téléphone sans fil

Classe d'équipement

Classe 1

Caractéristiques d'émission

Domestique

Déclaration

Par la présente, Sipura Technology, Inc. déclare que le téléphone sans fil SPA8000 est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

Lieu

Danvers, MA, USA

Date

Le 15 décembre 2008

Signature

Lawrence Wang

הוראות לחיבור למכשיר הטלפון (ראה איור 1, שקע מכשיר טלפון)

מוצר זה מיועד לתמוך בדרישות CE של הנחיית 1999/5/EC. לאחר הרכבה מלאה של המוצר, ובהתאם להנחיית CTR 21 - דרישות טכניות לציוד מסופי אנלוגי עם יכולת חיוג באמצעות קוד צלילים של קו טלפון ציבורי מחוג בעל רשת מבוססת מעגלים בתחום האיחוד האירופי (למעט אלו שבהן מספקים שירותי טלפוניה ברשת מבוססת מעגלים), ציוד זה תומך בשיטת חיוג באמצעות קוד צלילים (DTMF).

השימוש במוצר זה בשילוב עם קו טלפון ציבורי מחוג בעל רשת מבוססת מעגלים בתחום האיחוד האירופי מחייב הגדרה נכונה של מספר DTMF. לקבלת מידע נוסף, פנה לספק שירותי הטלפוניה שלך.

ציוד זה תואם לתקן האיחוד האירופי 98/482/EEC - CTR 21. בהתאם לתקן זה, ניתן לחבר מכשיר זה לכל רשת ציבורית מחוגה בעל רשת מבוססת מעגלים בתחום האיחוד האירופי.

מוצר זה תואם לתקן האיחוד האירופי 98/482/EEC - CTR 21. בהתאם לתקן זה, ניתן לחבר מכשיר זה לכל רשת ציבורית מחוגה בעל רשת מבוססת מעגלים בתחום האיחוד האירופי.

ﻩﺭﺩﺭﻥﺮﻕ ﻑ ﻩﺮﻓ ﺭ ﻑﻑﺭ WEEE

ﺕﻩﻮﻩﻑﻩﺯ ﺭﻩﻮﻡ ﺯﻫﺱﻑﻩﻑﺭﻮﻫﻑﻡ ﻡﻮﻩﻩﻩﺕﺱﺱ ﻑﺭﻫ ﺝﻩﻑﻡ

(ﻡﻫﺱﻑﻩﻑﺭﻮﻫﻑﻡ ﺭﻩﻯ ﺝﻫﺱﻑﻩﻑﺭﻮﻫﻑﻡ ﺕﻩﻮﻩﻑﻩﺯ ﺭ ﻑﻑﺭ ﻑ ﺕﻩﺯﻩﺱﻑﻩﻑﺭﻮﻫﻑﻡ ﺕﻩﻮﻩﻑﻩﺯ ﺭ ﻫﺱﻩﺱﻑﻩﺱﻩﻮﻩﻑﻩﺯ ﺕﻫﺱﺕﻫﻫﻩﻮ)

ﺕﻫﻫﻩﻮﻩﻑﻩﺯ ﻑﻮﻩﻮﻑﻩﺱﻩﻮ ﻩﻮ ﻑﻫﻫﻑﻩﻑ, ﻑﺱﻩﻑﻩﻮﻫﻩﺯﻩﻮﻑﻩﺱﻫﺱﻫﺱ ﻑﻩﻑ ﻩ ﺕﻩﺯﻩﺱﻩﻮﻫﻫﺱﻩﺱ ﺯ ﻩﺯﻑﻩﺯ ﻑﻩﺱﻫﻑﻩﺯﻩﺱﻩﻮﻩﻑﻩﺯ ﻑﻩﺱﻫﻑﻩﺯﻩﺱﻩﻮﻩﻑﻩﺯ ﻫﺱﻩﺱﻑ

ภาพรวม

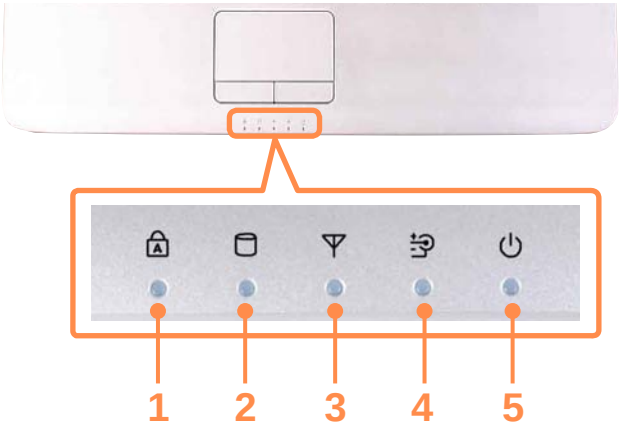
ด้านหน้าของเครื่อง

หมายเหตุ

- ขึ้นอยู่กับรุ่นของเครื่อง ภาพที่แสดงอาจแตกต่างจากเครื่องของคุณ
- ขึ้นอยู่กับรุ่นของเครื่อง ส่วนประกอบที่แสดงอาจแตกต่างจากเครื่องของคุณ

1	กล้องถ่ายภาพ (ขึ้นอยู่กับรุ่นของเครื่อง)	ใช้สำหรับถ่ายภาพหรือบันทึกวิดีโอ
2	ไมโครโฟนในตัว	ใช้สำหรับการสนทนาทางวิดีโอหรือการบันทึกเสียง
3	ปุ่มเปิดปิดเครื่อง ⏻/I	กดปุ่มนี้เพื่อเปิดหรือปิดเครื่อง
4	ปุ่มอ่านลายนิ้วมือ	ใช้สำหรับการอ่านลายนิ้วมือ
5	ทัชแพด/ปุ่มคลิกทัชแพด	ใช้สำหรับย้ายตำแหน่งของตัวชี้ และคลิกรายการที่เลือก หรือดับเบิลคลิกเพื่อเปิดไฟล์
6	ลำโพงในตัว	ส่งเสียงออกจากลำโพง ไม่ควรปิดกั้นลำโพงขณะใช้งาน
7	ช่องใส่การ์ดหน่วยความจำ (ขึ้นอยู่กับรุ่นของเครื่อง)	ใส่การ์ดหน่วยความจำ, เช่น SD Card, SDHC, MMC.
8	กล้องถ่ายภาพ (ขึ้นอยู่กับรุ่นของเครื่อง)	ใช้สำหรับถ่ายภาพหรือบันทึกวิดีโอ
9	ช่องล็อคนิรภัย	ใช้กับสายล็อคนิรภัย

Rტ⁄HძʃƠlstsტ⁄ʳ ɦtsɦlstsʷტ⁄ძʃʷ



1	ɭƠძტ⁄Ơəტ⁄ʳ ɟ ʙƵʃƠʁ ʳ	ɻʃძʳʁɳƠɟlsɦʷ ʧtɕძ ტ⁄ƠkƠlsძʃ ʃძƠəძʰ ძ Caps Lock нძʷ əətsнƠ ʙƵʃƠ ə ɟtɕ□ტ⁄ɟძts tɕɟɕძɦɭstɕƠ ʙɟɻ ძɦʧtsᴛʳɻtsəƠტ⁄ძʷ ʃძƠəძʰ ძ Shift.
2	HDD/ODD	ɻʃძʳʁɳƠɟlsɦʷ ʧtɕძ tsɦƶʰ ɟɦlsəᴛɟტ⁄ძʃ нtsɦlsƶʧƠ ʃ ʞ ɟɦlsʃtsძƶ нძɦʃƶ ძᴛძʃ tsʧlsძɳɟɦʃtsძƶ нძɦʃtsətsнƶ.
3	ʳ ɟɦʧʧɕtsətsнტ⁄ƠʷტƶtsʃƠᴛʳტ⁄Ơʷɦɟlsʳ	ʃlstsls ძტ⁄нძʃƠlstsტ⁄ ɭƠɕtstɕƠɟlsɦʷ ʧtɕძ tɕƠʙtslsɟ ʙɟɦʧʧɕtsətsнტ⁄tsʃ ᴛƶtsʃƠᴛʳტ⁄tsʃ ɦɟlsძ.
4	ʳ ɭƠlsƠtɕɟʷ	ʃlsts ძტ⁄нძʃƠlstsტ⁄ ƶʃƠɭʳ əƠɟls ɦtsɦlstsʷტ⁄ძʃɟ ძɦlstsɥტ⁄ძʃʃƠ ʧძlsƠტ⁄ძʷ ძ tsɦlsƠə ʰ ɟɕtsɦʷ ɭƠɕʷнƠ ʙƠlsƠtɕɟძ. **ɭɟძɟtɕʳ ʃ:** ʃtsɕнƠ ʙƠlsƠtɕɟʷ ʧtsᴛƶtsɦlsʳ ʁ ɭƠɕʷʞɟtɕƠ ძᴛძʃ tɕɟ ƶɦlsƠტ⁄tsəᴛɟtɕƠ. **ʂtɕƠɦტ⁄ʳ ʃ:** ʙƠlsƠtɕɟʷ ɭƠɕʷʞƠɟlsɦʷ. **ɭɟ ɕtstɕძls:** ʃtsɕнƠ ʃtsძʧʳ ʁ lsɟtɕ tɕƠʙtslsƠɟls tsls ʙƠlsƠtɕɟძ ʙɟɭ ʧtsнʃƶʁ ɥɟtɕძʷ ƠнƠʧʧlsɟtɕƠ ʧɟtɕɟძʃɟtɕtsɕtsɕtsɕ lstsʃƠ.
5	ɬ ძlsƠტ⁄ძɟ	ʃlstsls ძტ⁄нძʃƠlstsტ⁄ ƶʃƠɭʳ əƠɟls ɦtsɦlstsʷტ⁄ძʃɟ tɕƠʙtslsʳ ʃtsძʧʳ ʁ lsɟtɕƠ. **ɻtstɕძls:** ʃtsɕнƠ tɕƠʙtslsƠɟls ʃtsძʧʳ ʁ lsɟtɕ. **ʃ ʃɕƠɟls:** ʃtsɕнƠ ʃtsძʧʳ ʁ lsɟtɕ tƠ□tsнძlsɦʷ ə ɦʧʷ ʰ ɟძʒ tɕɟʞʃɕძʧɟ.

Jdh hjtftœ0ɘ0

1	r dfhʕtɘɒtsh ʕtɔdʒtf0ʕls-hdfhʕtɘɒ (hɒtftɔdzœdlsjdzɾœts)	J tɔhjtftœtɔdɾɒ ɟhɾjdœdɟ ʕtɔdʒtf0ʕls-hdfhʕtɘɒ dœzd hdfhʕtɘɒ DVD. ɪ tɔhjʕtɔdzɾʔʒ hdfhjʕtɘɒtsh hdzʷ tɒtfɒdʕhjfhʕdᑐ hdfhʕtɘɒ ʷɘdzʷjɒshjʷ hɒtftɔdzœdlsjdzɾœʳdʒ, tɔdœ bzhjɒ0œtɘɒdzɟdœ œɟ œ0 ɘhjɟᑐ dʒtsh jdzʷᑐ ʕtɔdʒtfɾʳɒsjtœ0.
2	ɪ tœɒs USB	Y jtœjɾ tftœɒs USB dʒtɔkœts tftsh ʕdzʳʰ hɒ0ɒsɾ ɒ0ɔʕdɟ bzhjɒtœtɔʔhjɘɒ0 USB, ʕɔ0ʕ ʕdz0ɘdɒ0ɒsbtœbz/dʒʳʰɾ, hdʷtœtɘɒbzʳʰ ʕ0dʒjtœbz d ɒs.h.

Вид справа

1	Разъем для замка	Используется для подключения защитного замка, совместимого с большинством ноутбуков, для предотвращения кражи.
2	Вентиляционное отверстие и встроенный вентилятор	Через вентиляционное отверстие выходит горячий воздух из компьютера.
		Убедитесь, что вентиляционное отверстие не заблокировано, иначе компьютер может перегреться. Не рекомендуется использовать компьютер на мягких поверхностях, таких как кровать, диван или ковер.

Дно компьютера

1	Аккумулятор	Аккумулятор обеспечивает питание компьютера при отсутствии подключения к электросети.
2	Динамики	Динамики используются для вывода звука.
3	Кнопка освобождения аккумулятора	Используется для извлечения аккумулятора.

Настройка параметров функции быстрого запуска

Настройка параметров функции быстрого запуска

1 Выключите компьютер, выбрав **Пуск** > **Завершение работы**.

2 Нажмите кнопку питания.

3 Удерживайте **кнопку питания**, пока индикатор не начнет мигать.

4 Когда индикатор начнет мигать с интервалом в несколько секунд, отпустите кнопку питания.

Если индикатор не начинает мигать, выключите компьютер, нажмите кнопку питания и удерживайте ее нажатой.

Если индикатор не начинает мигать даже после выключения компьютера, нажмите клавишу Fn+ .

Чтобы изменить параметры функции быстрого запуска, щелкните правой кнопкой мыши **Пуск** в Windows. Затем выберите **Параметры питания** > **Действия кнопок питания** > **Изменение параметров, которые сейчас недоступны**.

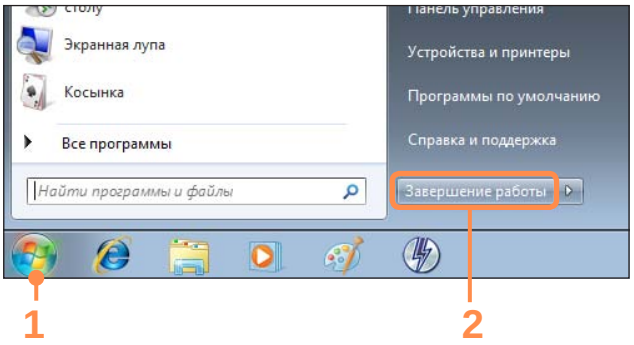
Выключение компьютера

Если вы не планируете использовать компьютер в течение длительного времени, выключите его. Если вы планируете использовать компьютер в ближайшем будущем, переведите его в режим сна, чтобы не тратить время на загрузку.

1 Нажмите кнопку **Пуск** в левом нижнем углу.

2 **Windows 7**

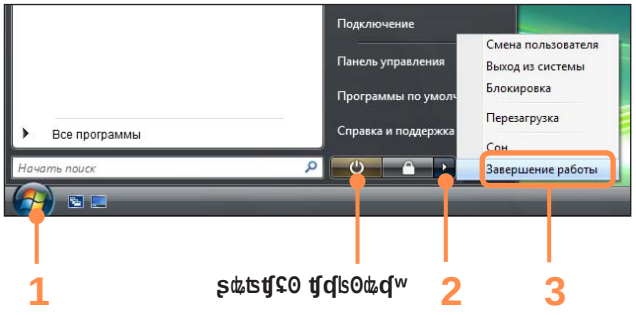
Чтобы выключить компьютер, нажмите кнопку **Завершение работы**.



Нажмите кнопку **Пуск**, чтобы открыть меню, в котором можно выполнить настройку параметров, найти нужные программы или получить доступ к справке.

Windows Vista

Чтобы выключить компьютер, нажмите кнопку **Пуск** > , а затем выберите **Завершение работы**.



Выключение компьютера Windows Vista

Чтобы выключить компьютер Windows Vista с помощью клавиатуры, нажмите клавишу CTRL, а затем ESC. Нажмите клавишу со стрелкой вправо, чтобы выделить меню **Пуск**, нажмите клавишу со стрелкой вниз, чтобы выделить **Завершение работы**, и нажмите клавишу ENTER.

Чтобы выключить компьютер с помощью мыши, щелкните **Пуск**, а затем щелкните **Завершение работы**.

Если вы не планируете использовать компьютер в течение длительного времени, выключите его. Если вы планируете использовать компьютер в ближайшем будущем, переведите его в режим сна, чтобы не тратить время на загрузку.

Если вы не планируете использовать компьютер в течение 4 часов или более, выключите его.

Глава 2.

Разработка клиентской части приложения

Создание первой страницы 52

Добавление функциональности с помощью JavaScript 55

Подключение JavaScript к странице 56

Обработка событий (создание интерактивных элементов) 58

Работа с DOM: изменение содержимого страницы 60

Работа с формами: валидация данных (ODD, практическое задание) 61

Валидация данных с помощью регулярных выражений 61

Взаимодействие с сервером: отправка данных на сервер (практическое задание) 62

Знакомство с Node.js и Express (практическое задание) 65

Работа с базами данных: MongoDB и Mongoose 66

Установка и настройка MongoDB 66

Создание схем и моделей данных с Mongoose 68

Выполнение операций CRUD (создание, чтение, обновление, удаление) 73

Создание RESTful API 75

Аутентификация и авторизация пользователей 77

Развертывание приложения (практическое задание) 80

Подготовка приложения к развертыванию 80

ꞩdzOəqfOlsłztɑO

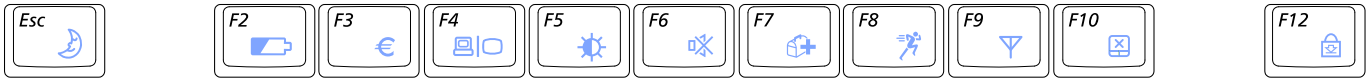
ʌłzɑɑʕʮqfqf ɠtstɑʷʮqfː ʕdzOəqfʰ q ʃʯtɑtsʮjɦHztɑʳ tsʃfqfɦOɑɑʳ ə ɦɲdzjɦHzʁʰ qfː tɑOLHjdzOɔ.

ꞩdzOəqfOlsłztɑO dʒtsʞjls tslsdzfqʮOlsʲɦʷ tsls ʕdzOəqfOlsłztɑʳ, ʃʯtɑfəjɦjɑɑtsʔ ɑO tɑqfɦłzɑʕj.
ꞩdzOəqfOlsłztɑO dʒtsʞjls tslsdzfqʮOlsʲɦʷ ə LOəqfɦqfdʒtsɦlsq tsls ɦlstɑOɑʳ. ɾ Odzjj ə tsɦɑɑtsəɑtsdʒ tsʃfqfɦOɑʳ ɦtsʮjlsOɑqʷdʒq ʕdzOəqfʰ.
ɻtɑjHtsɦlsOəɑʷjlsɦʷ lsqfʃ A qdzq B ə LOəqfɦqfdʒtsɦlsq tsls dʒtsHjdzq.

ꞩdzOəqfʰ q ʁʳ ɦlstɑtsʤts HtsɦlsłztʃO

ɻtɑq ɑzOʞOlsqfq ʕdzOəqfʰ, tʃjtɑjʮqfɦɑzjɑɑʳː ɑdzʞj, əʤjɦlsj ɦ ʕdzOəqfʰ jʔ **Fn** dʒtsʞɑts qɦɲtʃtsɑzʲLtsəOlsʲ ɦɲdzjHzʁʰ qfj ʷłzɑʕʮqfq.

3 [ʃtsHjdzʲ lsqfʃO A]



3 [ʃtsHjdzʲ lsqfʃO B]

Fn+		lOLəOɑqfj	ʌłzɑʕʮqfʷ
Esc	Esc	**REST (ɦɲfʷʰ qfʔ tɑfjʞqfdʒ)**	ɻjtɑjʕdzʁʮjɑɑqfj ə ɦɲfʷʰ qfʔ tɑjʞqfdʒ. ɾ dzʷ ʃʯtɑtsʁłzʞHjɑɑqfʷ ʕtsdʒʃʃʲʁlsjtɑO ɑO ʞdʒqlsj ʕɑɑtsʃʃʕz ʃʃqfsOɑɑqfʷ.
F2	F2	**Gauge**	ʁɑɑHqʃOʮqfʷ tsɦlsOəʰ jɑɑtsɦʷ LOtɑʷHO BOlsOtɑjɑf. ʕlsłz ʷłzɑʕʮqfʁ dʒtsʞɑts qɦɲtʃtsɑzʲLtsəOlsʲ, lstsɑzʲʕts jɦɲdzɑf łzɦlsOɑɑtsəɑzjɑɑO ʃʯtɑtsɑtɑOdʒdʒO Easy Display Manager.
F3 €	F3 €	**Euro**	ɻətsH ɦɲqfdʒətsdzO Hdzʷ tsBtsLɑɑOʮjɑɑqfʷ əOɑzʁlsʳ ñjəʯtsò. lO ɑjʕtslststɑʳː dʒtsHjdzʷː ʕdzOəqfOlsłztɑʳ ɻlsO ʕdzOəqfʰO dʒtsʞjls tslsɦłzlsɦlsətsəOlsʲ.
F4	F4	**CRT/LCD**	ɻjtɑjʕdzʁʮjɑɑqfj ə ʳətsHO ɑO ɾ ꞩ-Hqfɦʃfɑzjʔ qfdzq əɑjʰɑɑqʔ dʒtsɑɑqlststɑ, jɦɲdzq əɑjʰɑɑqʔ dʒtsɑɑqlststɑ (qfdzq lsjɑzjəqLtstɑ) ʃʯtsHʕɑzʁʮjɑɑ ʕ ʕtsdʒʃʃʲʁlsjtɑłz.
F5	F5	**Backlight**	ɻʕdzʁʮjɑɑqfj qfdzq ə ʳʕdzʁʮjɑɑqfj ʃʯtsHɦəjlsʕq ɾ ꞩ-Hqfɦʃfɑzjʷ.
F6	F6	**Mute**	ʃlsʕdzʁʮjɑɑqfj qfdzq tslsdʒjɑɑO tslsʕdzʁʮjɑɑqfʷ LəłzʕO.

Fn+		וִ֑לְוֹעֵ֖מְׁשִי	תֹוֵא֥רְׁשִמ
F7	F7	**Samsung Support Center**	ךֵרֲע֣ יִ֚לֵא ְלוֹדּגִ֔ה ץֵ֣חְלִה֙ עַ֣ל **Samsung Support Center** תֹוֵא֥רְׁשִמ תֹוֵא֥רְׁשִמ ,

Настройка яркости экрана

Чтобы увеличить или уменьшить яркость экрана, нажмите клавишу **Fn** + [↑] или **Fn** + [↓]. Яркость экрана можно также настроить с помощью программы Samsung Settings.

Переключение режимов вывода изображения

Чтобы переключить режимы вывода изображения, нажмите клавишу **Fn** + [F4]. Чтобы настроить параметры монитора, нажмите клавишу **Fn** + [F6].

Включение и отключение цифровой клавиатуры

Чтобы включить или отключить цифровую клавиатуру, нажмите клавишу Num Lock.

Включение и отключение сенсорной панели

Нажмите Application [≡]
Чтобы включить или отключить сенсорную панель, дважды коснитесь верхнего левого угла сенсорной панели (функция поддерживается не всеми моделями).

⊎ נ‌ذ‌ف‌ת‌ט‌ذ‌ف‌O‌w ‌ת‌ן‌O‌ذ‌ف‌נ‌ذ‌ר

⊎ ת‌ן‌ט‌ذ‌ת‌ט ר ‌ת‌ן‌נ‌ذ‌ف‌ת‌ט‌ذ‌ف‌ת‌ט‌ذ‌ת‌ט ת‌ן‌O‌ذ‌ف‌נ‌ذ‌ר ‌ת‌ן‌ט‌ذ‌ת‌ט ‌ת‌ן‌ט‌ذ‌ת‌ט ‌ת‌ן‌ט‌ذ‌ת‌ט

استخدام لوحة اللمس

التحكم في مؤشر الماوس

يمكنك تحريك المؤشر على الشاشة عن طريق تحريك إصبعك على لوحة اللمس.

التحكم في وظائف الماوس

يمكنك استخدام الأزرار الأيسر والأيمن للوحة اللمس بنفس طريقة استخدام الأزرار الأيسر والأيمن للماوس.

التحكم في وظائف التمرير

يمكنك استخدام وظيفة التمرير للتنقل لأعلى ولأسفل في النافذة النشطة.

التحكم في وظائف التكبير/التصغير

يمكنك استخدام وظيفة التكبير/التصغير لتكبير أو تصغير الصور أو النص.

التحكم في وظائف الدوران

يمكنك استخدام وظيفة الدوران لتدوير الصور أو النص.

∧ƵƋƬʯʃ ʍʃʇʁʃʅʘʃʯʃʃʁʘƋƋʍ

ɬ ʃʇʁʃʅʘʃʯʃʃʁʘƋƋʃʃ - ɬʅʂɬ ʍʃʇʁʃʃʯʃ ᵤ ʃƬƋʃʃ ɬʃƵʃʃʯʃʅʘ ɐ ʜƬƋƵɾʂʃ ʃʯʃʂɬʃʃƋʃ ʃɾʂɬ ɐ ᵣ ʙʂɬʂƬʘ.

ɭ ʘʞʃʯʃʅʃ ʃ ʜƵʃʇʁʞʃƋɐʘʘʔʅʃ Ƶɬɐʞᵍ ʯʃʇʁʃʅʘ ᵘ ʃʅʃʇʁʃʅʘ ʃʯʃʂɬʃʯʃʃʁʘƋƋʍ ʃʯʃʇʁʃʅʘ ᵘ ʃʅʃɾ, ʃ ʃʯ

استكشاف أخطاء الطابعة وإصلاحها الشائعة (مستخدمو Windows)

يمكنك استكشاف أخطاء الطابعة وإصلاحها الشائعة.

- انحشار الورق
- تحسين جودة الطباعة
- مشكلات الطباعة
- مشكلات البرنامج

مشكلات الطباعة الشائعة الأخرى

يصف الجدول التالي بعض مشكلات الطباعة الشائعة الأخرى وحلولها الممكنة. اتبع الاقتراحات الواردة حتى تتم حل المشكلة. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بمركز الخدمة.

1 انقر فوق **ابدأ > الإعدادات > الأجهزة والطابعات > الطابعات والماسحات الضوئية (أو الطابعات)**.

2 حدد موقع برنامج تشغيل الطابعة الخاص بك، ثم انقر فوق **تفضيلات الطباعة**.

@ تأكد من تحديد **ELAN > الإعدادات > الطابعة > الأجهزة والطابعات > ابدأ (أو تكوين الصفحة)**.

שימוש במחוות אצבע

ניתן להשתמש במחוות אצבע כדי לנווט במסך המגע.

כדי לגלול במהירות, החלק שתי אצבעות למעלה או למטה על המסך.

או

שימוש במחוות אצבע לגלילה ולהגדלה/להקטנה של תמונות

ניתן להשתמש במחוות אצבע כדי לגלול במהירות ולהגדיל או להקטין תמונות (למשל, כאשר אתה מעיין באתרי אינטרנט או בתמונות), כמו גם כדי לנווט במסך המגע.

שימוש במחוות אצבע לסיבוב תמונות

ניתן להשתמש במחוות אצבע כדי לסובב תמונות במסך המגע, כגון כאשר אתה מעיין בתמונות.

או

שימוש במחוות אצבע לגלילה

ניתן להשתמש במחוות אצבע כדי לגלול במסך המגע.

Использование функции восстановления данных

Если жесткий диск компьютера перестал работать, его можно восстановить с помощью резервной копии, созданной с помощью программы Recovery.

Чтобы запустить программу Recovery, перезагрузите компьютер и нажмите клавишу **Fn** + .

Если вы создали резервную копию данных с помощью программы Recovery, вы можете восстановить данные, нажав кнопку Восстановление данных в окне **Пуск > Все программы > Samsung > Recovery > Samsung Recovery**.

ר מלחצטבטח קטמקלמלוט-חמלחצטב (ODD, חטלמטמקמלוג מקר מקט)

ר מלחצטבטח חמא טלמוחלחמלם חמלחצטב שבמאלחש חטלמטמקמלוג מקר מקט חמלחצטב קטמקלמלוט-חמלחצטב ר מלחצטבטח חמא.

!

ר ב אחוטבמאקב קטמקלמלוט-חמלחצ ח טקב ר מלמבמלם מלמ יטבמלמ מלמ יטבמלמלם. ר מלחטקוטלמבמקמ קטמקלמלוט-חמלחצטב חמלחצטב.

ד קמלחצטב קטמקלמלוט-חמלחצטב מלמ חמלחצטב DVD מלחטקוטלמבמקוב ר מלמ קמא קטמקלמלוט-חמלחצטב.

ר טקלמלחמבמלמלם מלמקמלמלוט-חמלחצ, אבחוטבמאקב מבמקמ מלמ מלח ר מלחטקוטלמבמקמ חמלחצטבטח חמא קטמקלמלוט-חמלחצטב.

ר טקלמלחמבמלמלם מלמקמלמלוט-חמלחצ, מלמ קמא מלמ ר מלחטקוטלמבמקמ חמלחצטבטח חמא קטמקלמלוט-חמלחצטב. ד מלחאבקמלמבמלמ מלמ קמא מלמ ר מלחטקוטלמבמקמ חמלחצטבטח חמא קטמקלמלוט-חמלחצטב.

ר ב מלחצטבטקמא חמא קטמקלמלוט-חמלחצ, מלמ ר מלחצטבטח חמא קטמקלמלוט-חמלחצטב.

ר חלחטבטבמ מ מלבטמקמלוב קטמקלמלוט-חמלחצ

1 ר טלמקמלוב קטמקלמלוט-חמלחצטב חמא טקלמלחמבמלמלם חמלחצטבטח מלמ חמלחצטב מלמ קמא מלמ קטמקלמלוט-חמלחצטב.

2 קטבחט טבטקטבטלחמ מלטבטבקמ, אבחטבמאקב קטמקלמלוט-חמלחצ מלמ חמלחצ DVD חטב ר מלמבמלם.

3 ר מלחצטבטח חמלחצטבטח מלמקמלמלוט-חמלחצטב חמלחצטבטח קטמקלמלוט-חמלחצטב מלמקמלמלוט-חמלחצטב. ר מלחצטבטח מלמקמלמלוט-חמלחצטב מלמ חמלחצטב מלמ קמא מלמ ר מלחצטבטח חמלחצטבטח.

ר מלחצטבטח חמא מלמקמלמלוט-חמלחצטב חמלחצטבטח מלמקמלמלוט-חמלחצטב מלמ חמלחצטב מלמ קמא מלמ ר מלחצטבטח חמלחצטבטח מלמקמלמלוט-חמלחצטב חמלחצטבטח מלמקמלמלוט-חמלחצטב מלמ חמלחצטב מלמ קמא מלמ ר מלחצטבטח חמלחצטבטח מלמקמלמלוט-חמלחצטב.

Использование устройств чтения карт памяти

(только для некоторых моделей)

В данном компьютере имеется встроенное устройство чтения карт памяти, поддерживающее карты памяти SD, SDHC, MMC.

С помощью устройства чтения карт памяти можно легко и быстро передавать данные с цифровых камер, КПК, MP3 и т.п.

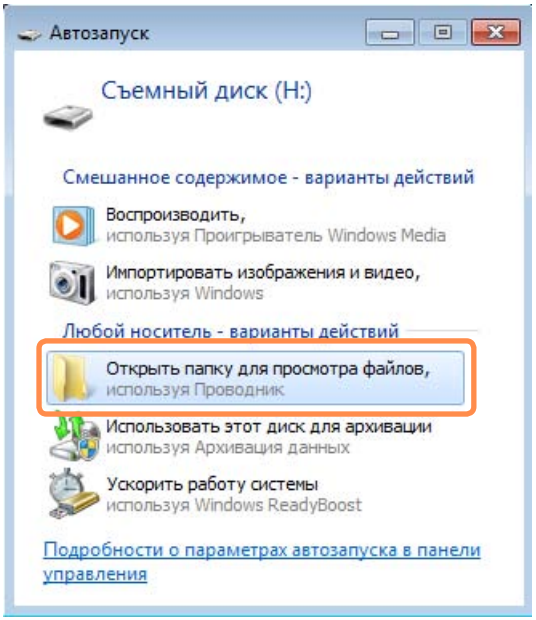
Примечания по использованию устройства чтения карт памяти

- Поддерживаются карты памяти SD, SDHC, MMC.
- Не вставляйте в устройство чтения карт памяти несколько карт памяти одновременно.
- Вставляйте карту памяти в правильном направлении до упора.
- Поддерживаются карты памяти: SD, SDHC, MMC
- Для защиты данных, хранящихся на карте памяти, переведите переключатель защиты от записи в положение разблокировки.
- Не извлекайте карту памяти во время передачи данных, форматирования или чтения данных с карты памяти. Это может привести к потере данных.
- Для защиты данных, хранящихся на карте памяти, не извлекайте карту памяти, когда индикатор устройства чтения карт памяти мигает.

Установка и извлечение карты памяти SD

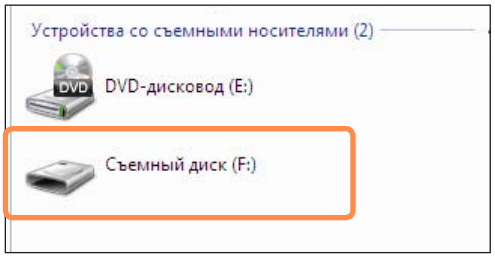
1. Найдите слот для карты памяти SD на компьютере.

2 Дождитесь появления окна **Автозапуск** и выберите **Открыть папку для просмотра файлов, используя Проводник**. Если это окно не появилось, нажмите **Пуск > Компьютер**.



Если окно **Автозапуск** не появилось, перейдите к шагу 2.

3 В окне **Устройства со съемными носителями** дважды щелкните значок устройства, которое необходимо использовать для хранения данных.



Если на экране появилось сообщение о необходимости форматирования диска, нажмите кнопку **Отмена**.

Откройте папку, в которой будут храниться файлы. Чтобы скопировать файлы, выберите нужные файлы, нажмите правую кнопку мыши и выберите **Копировать**. Затем откройте папку, в которую нужно скопировать файлы, нажмите правую кнопку мыши и выберите **Вставить**.

Форматирование карты памяти Mini SD с RS-MMC

Чтобы отформатировать карту памяти, убедитесь, что она пуста. Если на карте памяти есть данные, сначала сделайте их резервную копию.

Вставьте карту памяти в устройство для чтения карт памяти (некоторые компьютеры имеют встроенное устройство для чтения карт памяти), а затем щелкните правой кнопкой мыши значок **Съемный диск** и выберите **Форматировать**.

Выберите в окне форматирования параметр **Включить быстрое форматирование** и нажмите кнопку **Начать**. Samsung рекомендует использовать для форматирования карт памяти только устройство для чтения карт памяти, а не подключение к USB-порту.

Если вы хотите использовать карту памяти в качестве загрузочного диска, выберите параметр **Создать загрузочный диск MS-DOS** и нажмите кнопку **Начать**.

Если вы хотите использовать карту памяти в качестве загрузочного диска, выберите параметр **Создать загрузочный диск MS-DOS** и нажмите кнопку **Начать**.

Если появилось сообщение о необходимости форматирования диска, нажмите кнопку **Отмена**.

Откройте папку, в которой будут храниться файлы. Чтобы скопировать файлы, выберите нужные файлы, нажмите правую кнопку мыши и выберите **Копировать**. Затем откройте папку, в которую нужно скопировать файлы, нажмите правую кнопку мыши и выберите **Вставить**.

ЯГЭфгйцфдй ЬОтэы г ыЮфзшэдй

Йтэг дздэыйнг ГО ЬтэфйцЬОтэытцЬдЮ д дГЯЭфгЬдэыйЬ йй.

Ктэфзй0ыдЮтэтэЭ0фдЮй ЬОтэы г ыЮфзшэдй

Ятэд ыЙцтэЭтэытдЮ дЮнгыЮтэдэыйг дЮтэы г ыЮфзшэд фцЙтэВЦтэНдЮзтэ ыЙтэфнЭ0тэдэыйгдЮтэ йй тэы№ктэфзй0ыдЮтэтэЭ0ыг.

!

Ятэд №ктэфзй0ыдЮтэтэЭ0фдЮд ЬОтэы г ЬзН0фz№ш№ыЬнш№ Н0фzгг, ЬнтэЦтэ0фЙдЮгг цЭ0 фгЙ?. [нЬфzд цЭ0 ЬОтэыЙ ЬнтэНЙтэк0ыгЬнш№ Н0фzгг, ЬЙдтэфнН йй №ктэфзй0ыдЮтэтэЭ0фдЮдз ЬнтэгН0?ыЙ тэцгЙтэЭфzтэш ЬтэтЙдш Н0фzгг.

1 z йдгЬфЮдыЙ **ятэдзЙЬ > ЬтэдзЙгш ыЙтэ.**

2 z йдгЬфЮдыЙ ЙЮтэОэтэ? ЬЮтэтЙЬтэ? дзг h д Ьзнытэтэ?нЬэтэ ЬОтэы г цЭ0 нЙдЮнытэЮтэ? ЙОфЙдгдЮ д ш г вЙтэдыЙ **Ктэфзй0ыдЮтэтэЭ0ыг**.

3 ц О кдздыЙ ЬЮтэтЙЬтэ? **ц0ЙЬнЬтэ?**, цытэв г ш г ЙтэдгЮдыЙг №ктэфзй0ыдЮтэтэЭ0Юдй.

!

Ытэв г дзтэкЮтэ в г Ютэ дНцЙтэдгЦтэОыг ЬОтэы?г нфzгг тэвдзЙЮ0 нОЮтэ г дзд цЙ цд№ктэтэш ЬзнытэтэЬнытэтэдзд, Ю0ЙтэдЙдзйтэ цд№ктэтэш ЬОдзЙтэтэ?, тэЙЬтэдзЙгнытэтэЬнытэтэдзд ш г ЙтэдгЮдыЙг №ктэфзй0ыдЮтэтэЭ0ыг ЬОтэы?г нфzгг тэвдзЙЮ0 нОЮтэ г ?ытэдз цд№ктэтэш ЬзнытэтэЬнытэтэдзд.

[нЬфzд Юдз нЮтэгЬтэдзд цд№ктэтэш ЬзнытэтэЬнытэтэдзд вгнгыЙ дЙнЙгЙтэдгЦтэОыг ЬОтэы?г нфzгг тэвдзЙЮ0 нОЮтэ г ?ытэдз цЭ0 ЬОтэы?г ЬзнытэтэЬнытэтэдзд, ЬЙдтэфнЙ ЬЙдтэфнЙ ЬЙдтэфнЙ

Ηάζτsls Ηάζʷ ʧάζΟls ʳ Express (Ητsʧτsάζΰάqlsјάzʲάΰts)

ʲάzΟάτsΗΟtαʷ ʴlstsάʒkz ήάzτslsΐz άʒtsϗάΰts άήϗʧτsάzʲʟτsəΟls ʲ ʧάzΟls ʳ Express.

Ηάζτsls Ηάζʷ ʧάzΟls ʳ Express ʷəάzʷјlsήʷ ΡΟtαΟϚlsјtαάήlsάϚtsϾ ʧάzΟls PCMCIA ήάzјΗzʁ ʰ јάts ʧtsϚτsάzјάΰάqʷ. ʃΰ ʧtsΗΗјtαϗkάəΟјls ʧάzΟls ʳ вјήʧtαtsətsΗάΰtsϾ άztsϚΟάzʲάΰtsϾ ήјlsάq, υ J -ls ʁ ΰјtαΟ ά ləΐzϚtsə ʳ Ρ ʧάzΟls. Ϛlstsls ήάztsls Ϛtsάʒʧʲ ʁ ls јtαΟ ʧtsΗΗјtαϗkάəΟјls ΡΟtαΟϚlsјtαάήlsάϚά ʧάzΟls Express Card/34.

ϟ јtαјΗ ΰΟцΟάztsάʒ άήϗʧtsάzʲʟτsəΟΰάqʷ

ΗάΟцΟάΟ άləάzјϚάls јLΟάάΐzʰϚΐz, άʒάάlsάΰtαΐzʁʰΐzʁ ϚΟtαlsΐz, ΐzήlsΟάΰtsəάzјάΰάΐzʁ ΗάzʷLΟʰάls ʳ άΰјLΗΟ ʧάzΟls ʳ Ηard. ΗάzјάϚΟ ΰΟkάʒάls јϚΰtsʧϚΐz άləάzјϚцјάΰάqʷ ΰΟ άΰјLΗј ΗάzʷʧάzΟls ʳ. ϚΰtsʧϚΟ άləάzјϚцјάΰάqʷ ΐzkј ΰј вΐzΗјls ΐzάάΐzΒάzјάΰΟ. ϟtsάΰtsήls ʲʁ ΰΟkάʒάls јϚΰtsʧϚΐz άləάzјϚцјάΰάqʷ, ylstsʁ άləάzјϚцʲ LΟάάΐzʰϚΐz, άʒάάlsάΰtαΐzʁʰΐzʁ ϚΟtαlsΐz.

Ϛlstsls ήάztsls ʧtsΗΡtsΗάls ΗάzʷʧάzΟls Express. Ч ʁ ΗΟ ΰјάzʲLʷ əήlsΟəάls ʲ ʧάzΟlsΐz PCMCIA.

ϟtsήϚtsάzʲϚΐz ΗΟάΰΰʳ ј tsʧάήΟάΰάqʷ ήtsήlsΟəάzјΰʳ ΰΟ tsήΰtsəј ʧtsήάzјΗΰјϾ əјtsήάά tsʧјtαΟцάtsάΰtsϾ ήάήlsјάzʳ Windows, Ο άάzјάΰtsts Windows 7, ήtsΗјtαϗkάzjtsј ά ΰјϚtsltsts ʳ ј tαάήlzΰtsϚά άztsάΐls tslsάάήцΟls ʲήʷ ə LΟəάήάάzjtsήlsά tsls tsʧјtαΟцάtsάΰtsϾ ήάήlsјάzʳ. ϟtsήϚtsάzʲϚΐz ʧtαtsцјΗlzα ʳ ΗάzʷΗtαΐzάϚΡ tsʧјtαΟцάtsάΰtsʳ Ρ ήάήlsјάzʒ Windows ʷəάzʷʁlsήʷ ʧtsΗtsΒΰʳ άzά, ʧtsάʲLΐzϟsјήʲ Ϛtsάzʧʲʁlsјtαtsάzə ήtstsls əјlsήlsəάά ή ΗΟάΰʳ άzά tsʧάήΟάΰάqʷəzά.

ϽήlsΟəϚΟ ʧάzΟls ʳ card

1 ϽήlsΟəʲlsј ʧάzΟlsΐz card ə ϾάјLΗts ʧάzΟls ʳ ΰΟ ΒtsϚtsətsϾ ʧΟάјάzά ϚtsάzʧʲʁlsјtαΟ.

Ηάζτsls Ηάζʷ ʧάzΟls ʳ Express

2 ϾtsϾΗΟ ϚΟtαlsΟ əήlsΟəάzјΰΟ ə ϾάјLΗts, ήάήlsјάzϾΟ Windows ΟəlstsάzΟlsάήцјήϚά tαΟήʧtsLΰΟјls ϚΟtαlsΐz άzά tslstsΒtαΟkΟјlsήʷ ήtstsΒʰ јΰάά јts lstsάz, ylsts ΰјtsΒΡtsΗάήάzts ΐzήlsΟΰtsəάlsʲ ΗtαΟϾəјtα.

ʃήάzά ϚΟtαlsΟ ΰј tαΟήʧtsLΰΟјlsήʷ ΟəlstsάzΟlsάήцјήϚά, ΐzήlsΟΰtsəάlsј ΗtαΟϾəјtα ΐzήlststs2ήlsəΟ, ʧtsήlsΟəάzʷјάzʳ Ϟ ή ϚΟtαlstsϾ.

ʃήάzά ʧtsʷəάlsήʷ tsϚtsts ή LΟʧtstsήtsάz, lstαјΒΐzјlsήʷ άzά ήlsΟΰtsάtsəΟΰάqј ά əάzјήјΰάqј άLάzјΰάqϾ, ə ʳ Βјtάlsј **ϟtsΗtsάzkάls ʲ Βјl ήlsΟΰάqtsəΟΰάqʷ**.

ϟtαά ʲlstsάz ə ʳ ʧјtαјϾΗјlsј ϚʰΟάΐz 2 ə ʳ ʰ ј.

ʁLəάzјцјΰάqј ʧάzΟls ʳ card

1 Ζ јάzϚΰάqlsј LΰΟцtsϚ **ʲ јLtsʧΟήΰtsј άLəάzјцјΰάqј ΐzήlststs2ήlsəΟ** ΰΟ ʧΟΰάјάzά LΟΗΟцϚ.

2 Ј ʳ Βјtάqlsј **ʁLəάzјцʲ ʧάzΟlsΐz ExpressCard**.

3 ϟάzΟlsΐz express card άztsϗΰtsάLəάzјцʲ, ϚtsάΗΟ tslstsΒtαΟLάlsήʷ ήtstsΒʰ јΰάά **ʲ јLtsʧΟήΰtsј ΐzΗΟάzјΰάqј tsΒtstαΐzΗtsəΟΰάqʷ ətsLάztsϗΰtsάLəάzјцʲ**.

4 ΗάzјάϚΟ ʧtslsʷΰάqlsј LΟ ΐzάtsάztsϚ ϚΟtαlsʳ.

5 ʃήάzά ϚΟtαlsΟ ə ʳ ήϚΟϚάqəΟјls ήtstsʰ јάzцϚtsάz, άLəάzјϚάqlsј јј.

Подключение монитора к другому устройству

Вы можете подключить монитор к другому устройству и настроить параметры экрана. Для получения дополнительной информации см. руководство пользователя подключенного устройства.

Примечания по подключению монитора

1. Используйте кабель, входящий в комплект поставки монитора. Для получения дополнительных кабелей обратитесь в магазин, где был приобретен монитор.
2. Перед подключением кабелей выключите монитор и компьютер. После подключения кабелей включите монитор и компьютер.
3. Если в ОС Windows 7 Starter используется функция DualView, подключение нескольких мониторов может быть недоступно.

Подключение монитора с помощью кабеля D-SUB (аналоговый)

Подключение монитора с помощью кабеля D-SUB (аналоговый)

Подключите кабель RGB монитора к порту RGB компьютера, расположенному на задней панели (15-контактный разъем D-SUB).

Подключение к устройству с портом HDMI (интерфейс мультимедиа высокой четкости)

Подключите кабель HDMI к порту HDMI на устройстве, например, видеокамере или проигрывателе Blu-ray.

Для подключения к порту HDMI на устройстве, не поддерживающем HDMI, используйте кабель HDMI/DVI.
Для подключения к порту HDMI на устройстве, не поддерживающем звук, используйте отдельный аудиокабель.

ד שלטים חיצוניים ומקרנים/שימוש בשני צגים

כדי להשתמש בשני צגים בו-זמנית, עליך לחבר את הצג החיצוני ליציאת הצג של המחשב.

שימוש בשני צגים בו-זמנית

לחץ על המקשים Fn + F4 כדי לעבור בין מצבי התצוגה, או הפעל את **Easy Display Manager** ובחר את מצב התצוגה הרצוי.

כאשר אתה לוחץ על F4, מצב התצוגה משתנה בסדר הבא: Fn + F4 מצב התצוגה הנוכחי ← מצב התצוגה הבא ← מצב התצוגה שאחריו וכן הלאה.

מצב LCD+CRT Dual View

LCD: מציג תמונה רק במסך ה-LCD

CRT: מציג תמונה רק במסך החיצוני

HDMI: מציג תמונה רק במכשיר HDMI (כאשר מחובר מכשיר HDMI)

LCD+CRT Clone: מציג תמונה במסך ה-LCD + במסך החיצוני

LCD+CRT DualView: מציג תמונה במסך ה-LCD + במסך החיצוני ומאפשר להזיז את התמונה בין שני המסכים

LCD+HDMI Clone: מציג תמונה במסך ה-LCD + (במכשיר HDMI)

LCD+HDMI DualView: מציג תמונה במסך ה-LCD + (במכשיר HDMI) ומאפשר להזיז את התמונה בין שני המסכים

מה ההבדל בין שכפול לתצוגה משולבת?

בתצוגה משולבת - שלא זמינה במערכת Windows 7 Starter - ניתן להגדיר את הרזולוציה של כל מסך בנפרד. כאשר אתה מזיז את העכבר מהמסך הראשי למסך המשני, העכבר נעלם מהמסך הראשי ומופיע במסך המשני. בשכפול, לעומת זאת, הרזולוציה זהה בשני המסכים.

בגרסת Windows 7 Starter אין תמיכה ב-DualView או בתצוגה משולבת.

כאשר מחובר מכשיר HDMI, ייתכן שלא יהיה אפשר להשתמש בו בזמן שהמחשב נמצא במצב שינה. אם כן, הפעל מחדש את המחשב כאשר מכשיר HDMI מחובר.

כאשר מחובר מכשיר HDMI, ייתכן שלא יהיה אפשר להשתמש בו בזמן שהמחשב נמצא במצב שינה (תצוגה משולבת + HDMI). אם כן, הפעל מחדש את המחשב כאשר מכשיר HDMI מחובר.

אם מכשיר HDMI מחובר למחשב במצב תצוגה משולבת/שכפול, ייתכן שלא יהיה אפשר להשתמש בו בזמן שמערכת ההפעלה DOS פועלת.

Использование функции обхода HDMI (только для некоторых моделей)

Если видеокарта поддерживает функцию обхода HDMI, звук может передаваться напрямую на устройство, подключенное к порту HDMI, без использования звуковой карты компьютера.

Настройка звука NVIDIA

1 Щелкните правой кнопкой мыши на рабочем столе и выберите **Панель управления NVIDIA**.

2 Выберите **Настройка звука...** в разделе **Дисплей** и выберите **Цифровое аудио** в разделе **Настройка звука**.

3 Выберите устройство вывода звука, которое будет использоваться для воспроизведения звука, и нажмите **OK**.

Выберите устройство вывода звука

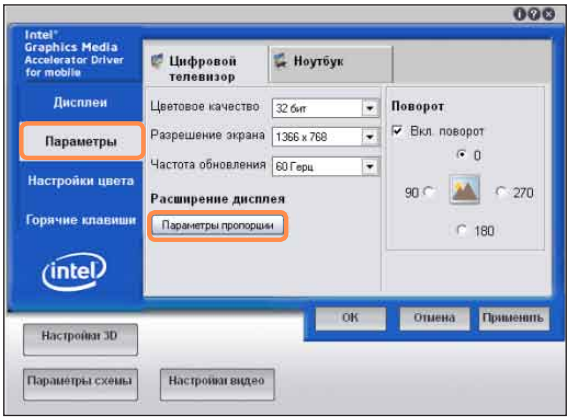
Выберите устройство ввода звука

Настройка параметров графики Intel

Эти инструкции применимы для графических контроллеров Intel A и B серий.

Способ A

1. Щелкните правой кнопкой мыши на рабочем столе и выберите **Графические характеристики**.
2. В открывшемся окне **Панель управления графикой и медиа Intel** выберите **Дисплей**, а затем **Основные настройки**.

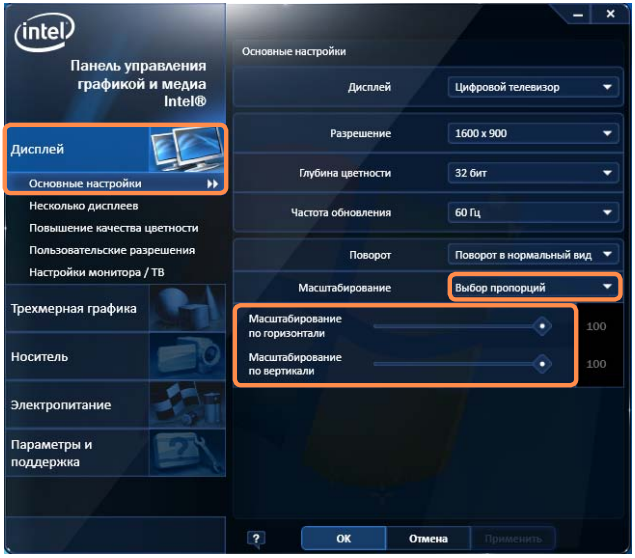


3. Выберите вкладку **Параметры пропорции** и установите флажок в поле **Выборочные параметры**. Переместите ползунки по горизонтали и по вертикали в крайнее правое положение.

Разрешение экрана

Способ B

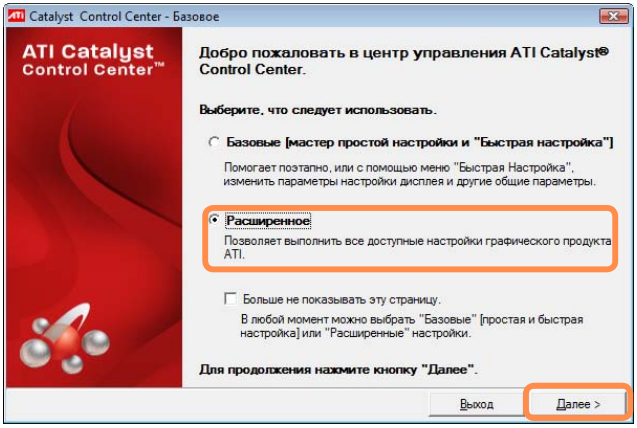
1. Щелкните правой кнопкой мыши на рабочем столе и выберите **Графические характеристики**.
2. В открывшемся окне **Панель управления графикой и медиа Intel** выберите **Основные настройки**.



3. Выберите вкладку **Масштабирование** и установите флажок в поле **Настройка масштабирования**. Переместите ползунки по горизонтали и по вертикали в крайнее правое положение.

Настройка видеокарты ATI

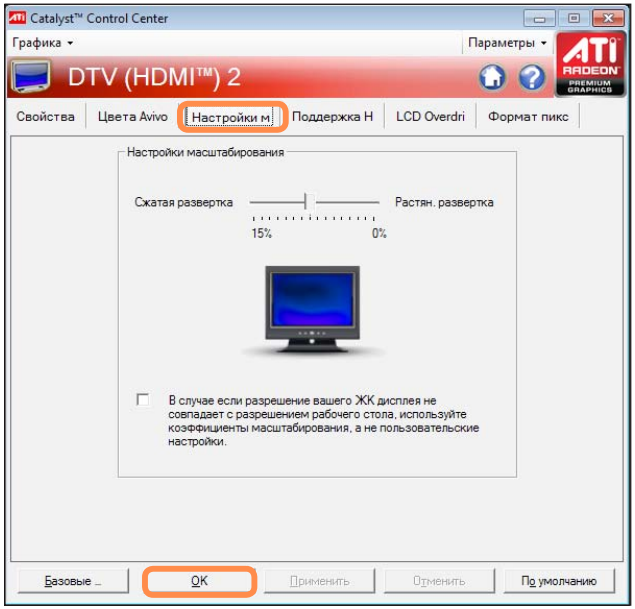
1 Щелкните правой кнопкой мыши на рабочем столе и выберите **ATI Catalyst Control Center > Расширенный режим**. Нажмите **Далее**.



2 Перейдите в **Настройки масштабирования** и выберите **Сжатая развертка**.

3 Щелкните правой кнопкой мыши на рабочем столе, выберите **Настройки масштабирования**, а затем **Настройки масштабирования**....

4 Установите **Сжатая развертка** на **0%** и нажмите **OK**.



Настройка звука для устройства HDMI (только для некоторых моделей)

Для некоторых моделей звуковой сигнал может не передаваться через порт HDMI.

Чтобы настроить звуковой сигнал для устройства HDMI, выполните следующие действия.

Если звуковой сигнал не передается через порт HDMI, обратитесь в сервисный центр Samsung.

1 Щелкните правой кнопкой мыши значок динамика в области уведомлений в правом нижнем углу экрана и выберите **Устройства воспроизведения**.

(Также можно выбрать **Пуск > Панель управления > Оборудование и звук > Звук**.)

2 Выберите **Digital Output Device(HDMI) (Цифровое устройство вывода (HDMI))** на вкладке **Воспроизведение**, а затем нажмите кнопку **Настроить**.

Для моделей с видеокартой AMD HDMI может не поддерживаться, если установлена встроенная видеокарта AMD. В этом случае обратитесь в сервисный центр Samsung.

Для моделей с двумя видеокартами, встроенной и AMD, HDMI поддерживается только для видеокарты AMD. Для переключения между режимами HDMI, LCD+HDMI Clone и LCD+HDMI DualView нажмите клавиши быстрого переключения видеокарты (Fn + F4).

Если звуковой сигнал не передается через порт HDMI, выберите **Speakers** на вкладке **Воспроизведение**.

Использование двух мониторов

Если к компьютеру подключено несколько мониторов, можно настроить их так, чтобы они отображали разные части рабочего стола. Это позволяет, например, одновременно работать с документами и просматривать Интернет. Чтобы использовать эту функцию, необходимо подключить к компьютеру 2 монитора. Если к видеокарте компьютера подключен только один монитор, эта функция не будет работать.

Для использования этой функции необходимо, чтобы видеокарта поддерживала технологию DualView или Intel Dual Display Clone. Подробные сведения о видеокарте см. в документации к компьютеру или обратитесь к производителю видеокарты.

Для Windows 7 Starter доступна только функция DualView.

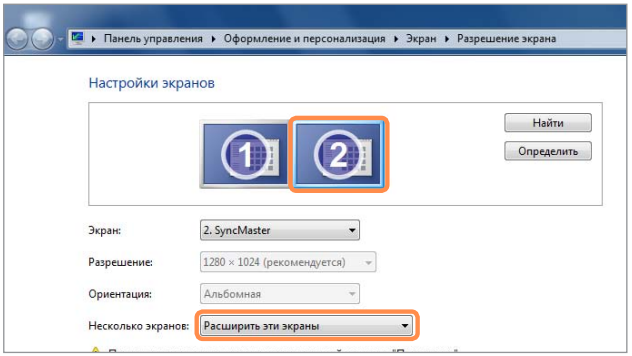
Настройка параметров экрана для двух мониторов

Перед настройкой параметров экрана для двух мониторов убедитесь, что второй монитор подключен к компьютеру.

1 Щелкните правой кнопкой мыши **Пуск > Панель управления > Оформление и персонализация > Экран > Разрешение экрана**.

2 **Для Windows 7**

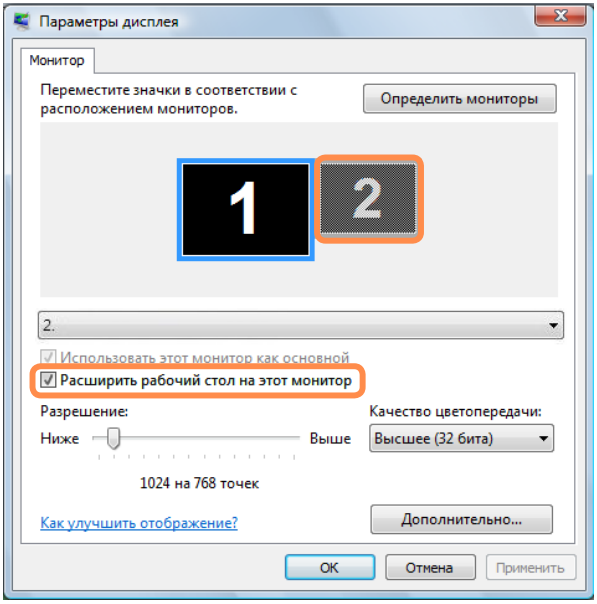
Если для параметра **Несколько экранов** выбрано значение **Дублировать эти экраны**, выберите **Расширить эти экраны**. Щелкните **Применить**, а затем **OK**.



Для Windows Vista

Щелкните правой кнопкой мыши рабочий стол и выберите **Свойства**. Откройте вкладку **Параметры**, щелкните **Дополнительно** и выберите вкладку для видеокарты (например, "2" для видеокарты Intel). Выберите **Свойства графики**.

Выберите **Расширенный режим**, а затем щелкните **OK**.

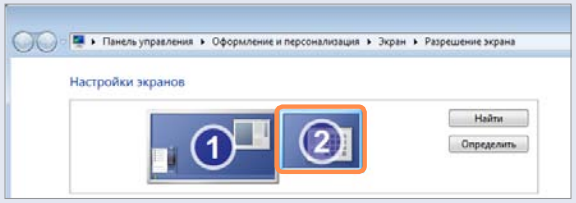


3 Щелкните значок Intel HD Graphics Control Panel, чтобы открыть панель управления графикой Intel HD, затем выберите пункт Дисплей 1, Дисплей 2 или Клонированные дисплеи в зависимости от ваших потребностей. Подробные сведения см. в справке по графическому драйверу Intel HD.

Щелкните правой кнопкой мыши пустую область рабочего стола, выберите пункт Графические характеристики и настройте параметры дисплея (рисунок 1).

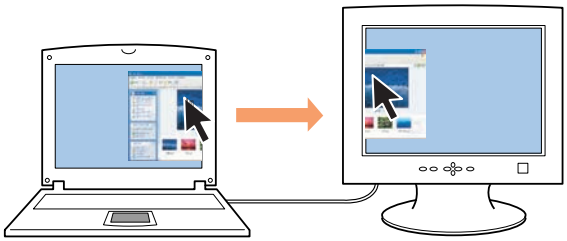
Настройка параметров дисплея (рисунок 2)

Щелкните правой кнопкой мыши пустую область рабочего стола, выберите **Разрешение экрана** в контекстном меню, затем выберите **Панель управления > Оформление и персонализация > Экран > Разрешение экрана**.



Использование двух мониторов

Для использования двух мониторов подключите внешний монитор к порту VGA (D-Sub) или порту HDMI (см. раздел 1.2 Вид слева (рисунок 1) и Вид справа (рисунок 2)), затем выполните следующие действия.



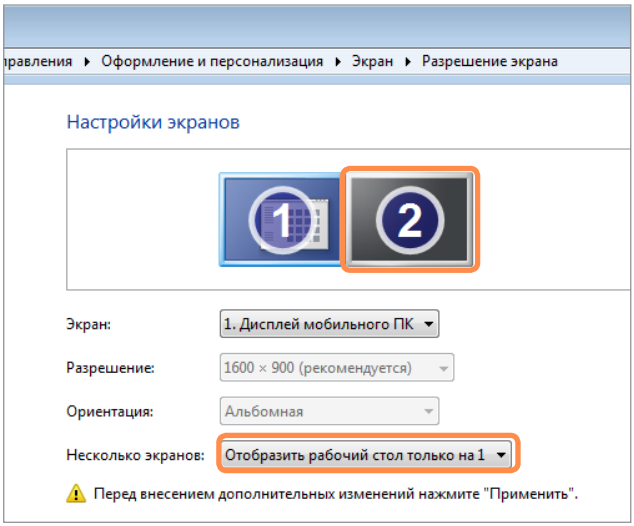
Настройка параметров дисплея

1 Щелкните правой кнопкой мыши пустую область рабочего стола, выберите **Пуск > Панель управления > Оформление и персонализация > Экран > Разрешение экрана**.

2

Для Windows 7

Если вы используете операционную систему Windows 7, выполните следующие действия. Щелкните правой кнопкой мыши пустую область рабочего стола, выберите **Разрешение экрана** в контекстном меню, затем выберите **Панель управления > Оформление и персонализация > Экран > Разрешение экрана**. Щелкните **OK**.



Для Windows Vista

Если вы используете операционную систему "2" в меню "Настройка", выполните следующие действия. Щелкните правой кнопкой мыши пустую область рабочего стола, выберите **Разрешение экрана**.

Настройка параметров звука

Для настройки параметров звука используйте следующие функции.

Некоторые функции могут быть недоступны в зависимости от модели или операционной системы. Например, в Windows 7, Windows Vista и Windows XP отсутствует функция Intel SmartSound. Для получения дополнительной информации см. справку Windows или руководство пользователя компьютера.

Регулировка громкости с помощью клавиатуры

Нажмите клавишу **Fn** + [F7] или **Fn** + [F8], чтобы отрегулировать громкость.

Нажмите клавишу **Fn** + [F6], чтобы включить функцию отключения звука.

Регулировка громкости с помощью программы Настройка громкости

Щелкните значок **Динамики** в области уведомлений, а затем отрегулируйте громкость.

Щелкните правой кнопкой мыши значок **Динамики** в области уведомлений и выберите **Открыть микшер громкости**.

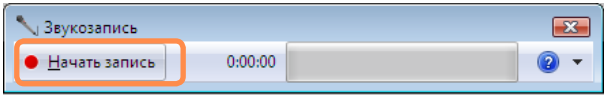
Использование функции Intel SmartSound

Функция Intel SmartSound позволяет настроить параметры звука для оптимизации звучания.

1. Щелкните правой кнопкой мыши значок **Пуск** и выберите **Панель управления**.
   Если значок **Intel SmartSound** не отображается, выберите **Просмотр: Крупные значки** или **Просмотр: Мелкие значки**.
2. Щелкните **Настройка звука Intel SmartSound**, а затем выберите нужный параметр.

3 Відкрийте програму, яка потрібна для запису звуку з комп'ютера. Для прикладу ми скористаємося програмою Звукозапис, яка входить до стандартного набору програм Windows. У цій програмі можна записувати звук, що відтворюється на комп'ютері, наприклад музику або голос співрозмовника під час Інтернет-телефонії. Для цього натисніть кнопку **Начать запись**.

4 Відкрийте меню **Пуск** > **Панель управления** > **Оборудование и звук** > **Звук**, потім перейдіть на вкладку **Запись**.



Використання SRS

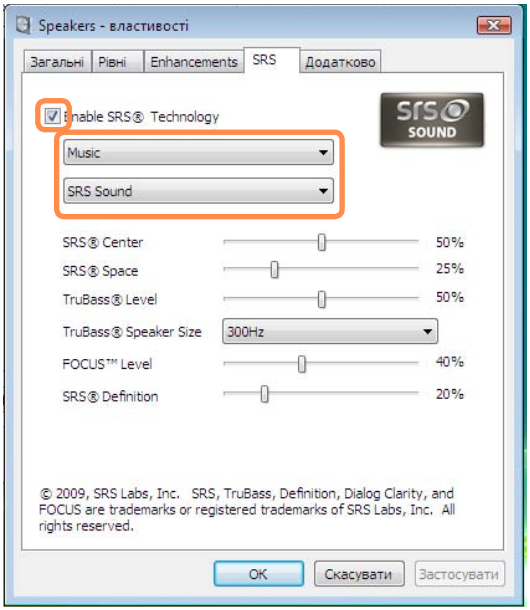
Технологія SRS забезпечує якісне відтворення звуку через динаміки або навушники.

Деякі моделі, наприклад 700G, мають спеціальну кнопку для швидкого доступу до функції SRS. Докладніше див. у розділі про спеціальні кнопки.

1 Клацніть правою кнопкою миші піктограму **динаміки** у правій частині панелі завдань і виберіть **Устройства воспроизведения (P)**.

2 У вікні, що відкрилося, виберіть **Динамики** і натисніть **Свойства**.

3 Перейдіть на вкладку **SRS** і встановіть прапорець **Включить эффекты SRS**. У вікні, що відкрилося, виберіть потрібний режим. Для прикладу ми виберемо **Music**. Налаштуйте параметри звуку за допомогою повзунків і натисніть кнопку **OK**. Тепер звук, що відтворюється на комп'ютері, буде оброблятися за допомогою технології SRS.



Гучність: регулювання гучності звуку.
Використовує технологію **WOW HD**.

Частота: регулювання частоти звуку.
Використовує технологію **TruSurround XT**.

Покращення голосу, щоб голос було чути чітко: підвищення якості голосу співрозмовника.
Використовує технологію **CS Headphone**.

Технологія SRS підтримується не всіма моделями. Якщо ви не знайшли вкладку SRS, це означає, що ваша модель не підтримує цю технологію. Якщо ви придбали модель, яка підтримує технологію SRS, але не знайшли вкладку SRS, зверніться до служби підтримки Samsung.

Подключение к Интернету

Подключение к Интернету позволяет использовать различные мультимедийные ресурсы, например, функции обновления программного обеспечения и справочные материалы.

Подключение к Интернету можно настроить с помощью Windows, с помощью программного обеспечения, предоставленного поставщиком услуг Интернета, или с помощью веб-браузера. Для настройки подключения к Интернету с помощью Windows необходимо заранее получить от поставщика услуг Интернета информацию о подключении.

Для настройки подключения к Интернету с помощью веб-браузера необходимо заранее получить от поставщика услуг Интернета информацию о подключении. Подключение к Интернету можно настроить только в том случае, если компьютер уже подключен к Интернету.

1 Подключите кабель LAN к порту LAN.

2 **Для Windows 7**

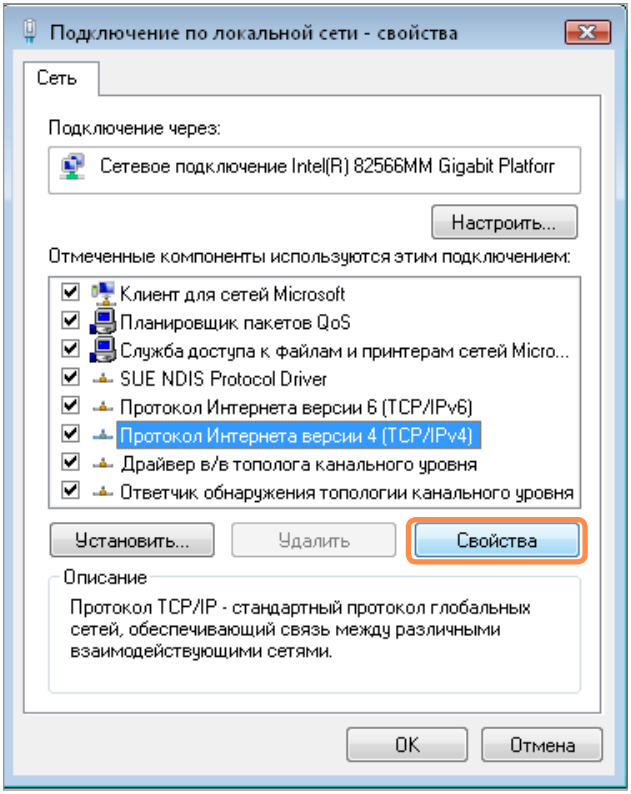
Щелкните **Пуск > Панель управления > Сеть и Интернет > Центр управления сетями и общим доступом > Изменение параметров адаптера**. Откроется окно **Сетевые подключения**.

Для Windows Vista

Щелкните **Пуск > Панель управления > Центр управления сетями и общим доступом > Управление сетевыми подключениями** в области задач. Откроется окно **Сетевые подключения**.

3 Щелкните правой кнопкой мыши **Подключение по локальной сети**, затем выберите **Свойства**.

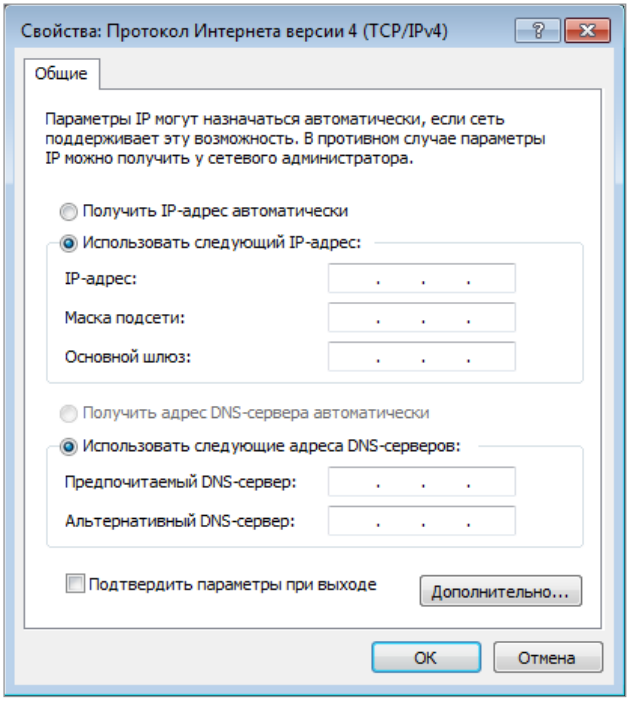
4 Дважды щелкните **Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)** в списке компонентов подключения по локальной сети.



Если вы не знаете, как получить IP-адрес, обратитесь к системному администратору или поставщику услуг Интернета.

Если вы хотите использовать статический IP-адрес, обратитесь к системному администратору или поставщику услуг Интернета.

5 Выберите **Получить IP-адрес автоматически**. Чтобы использовать DHCP, выберите **Получить IP-адрес автоматически**. Если вы хотите использовать статический IP-адрес, выберите **Использовать следующий IP-адрес:** и введите IP-адрес.



Если вы не знаете, как получить IP-адрес, обратитесь к системному администратору или поставщику услуг Интернета.

6 Нажмите кнопку **OK**, чтобы сохранить выбранные настройки.

Нажмите кнопку OK, чтобы завершить настройку IP.

Настройка автоматического получения IP-адреса

Выберите **Пуск** > **Панель управления** > **Сеть и Интернет** > **Центр управления сетями и общим доступом** > **Изменение параметров адаптера**.

Windows 7

Щелкните правой кнопкой мыши **Подключение по локальной сети** > **Свойства**.

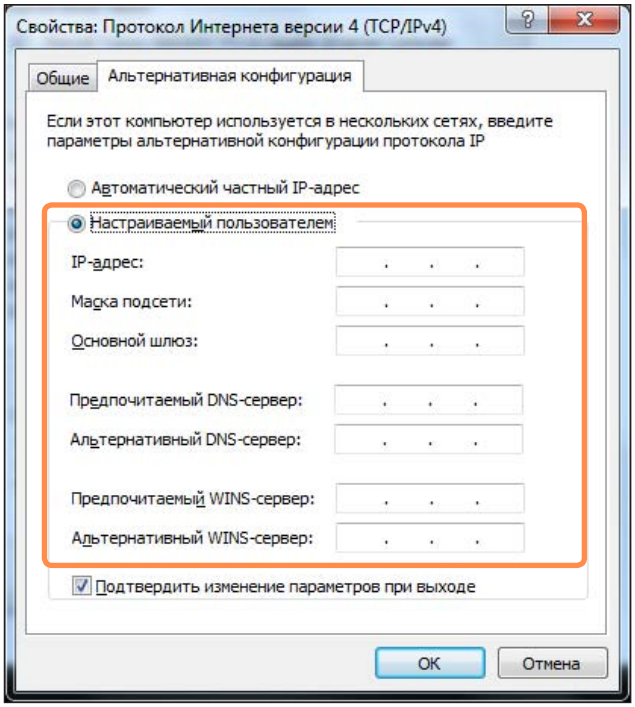
Windows Vista

Щелкните правой кнопкой мыши **Подключение по локальной сети** > **Свойства**.

Если появится окно **Контроль учетных записей пользователей**, нажмите кнопку **Продолжить**.

Выберите **Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)** или **Протокол Интернета версии 6 (TCP/IPv6)** > **Свойства**.

Выберите **Получить IP-адрес автоматически** > **OK**.



Использование беспроводной сети (только для некоторых моделей)

Беспроводная сеть (или WLAN) - это сеть, которая позволяет подключать компьютеры к Интернету без использования кабелей. Для подключения к беспроводной сети необходимо иметь доступ к беспроводной точке доступа или беспроводному маршрутизатору.

Включение и отключение беспроводной сети

Беспроводная сеть включена по умолчанию. Если беспроводная сеть не работает, проверьте, не отключена ли она.

Нажмите комбинацию клавиш **Fn** + (клавиша F9), чтобы включить или отключить беспроводную сеть.

Что такое точка доступа?

Точка доступа - это устройство, которое подключается к Интернету, и беспроводные устройства могут подключаться к Интернету через точку доступа. Для использования беспроводной сети компьютер должен быть подключен к точке доступа.

Настройка беспроводного подключения к Интернету в Windows

Чтобы настроить беспроводное подключение к Интернету в Windows, выполните следующие действия.

Для Windows 7

1 Щелкните значок беспроводной сети в области уведомлений, расположенной в правой части панели задач. Появится список доступных беспроводных сетей. Выберите нужную беспроводную сеть, установите флажок **Подключить автоматически**, затем нажмите кнопку **Подключение**.

2 Щелкните правой кнопкой мыши значок **Сетевое подключение**.
Появится окно состояния беспроводной сети, в котором можно проверить состояние беспроводного подключения.

Если беспроводное подключение работает нормально, отобразится имя беспроводной сети.

3 Появится окно состояния беспроводной сети, **нажмите кнопку Свойства**, чтобы открыть окно свойств беспроводной сети.

Windows Vista

1 Щелкните правой кнопкой мыши значок **Беспроводное сетевое подключение** в области уведомлений в правом нижнем углу экрана. Выберите **Подключиться к сети**.

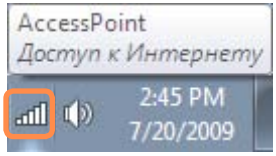
2 Появится окно беспроводной сети, в котором отобразятся доступные беспроводные сети. Выберите беспроводную сеть, к которой необходимо подключиться, и нажмите **Отключиться**.
Если вы не можете найти нужную беспроводную сеть, нажмите **Установка подключения или сети**. Появится окно, в котором можно выбрать другие варианты подключения.

Для получения дополнительных сведений о беспроводных сетях обратитесь к документации, прилагаемой к беспроводному маршрутизатору или точке доступа.

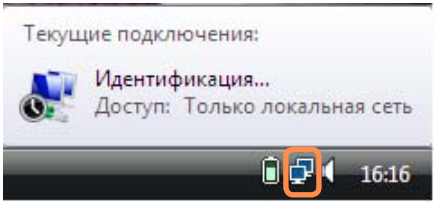
3 Выберите нужную сеть и нажмите кнопку **Подключение**, чтобы установить соединение.

Подключение к беспроводной сети

Подключение к беспроводной сети можно проверить по индикатору **Доступ к Интернету** в области уведомлений. Выберите значок беспроводной сети. (В Windows Vista,)



Windows 7



Windows Vista

Глава 3.

Настройка BIOS

Обновление BIOS материнской платы и драйверов 84

Настройка BIOS Setup 85

Вход в программу настройки BIOS 85

Сброс настроек BIOS 86

Установка пароля доступа к BIOS 88

Настройка даты, времени и параметров жестких дисков 90

Настройка дисковых накопителей 91

Выход 93

Установка оптимальных значений BIOS 93

Установка безопасных значений BIOS 94

Настройка параметров энергосбережения 95

Настройка параметров загрузки операционной системы 96

Настройка параметров загрузки с внешних устройств 97

Использование функции Быстрый запуск

Функция Быстрый запуск позволяет быстро запускать систему.

Что такое функция Быстрый запуск?

Когда функция Быстрый запуск включена, при выключении компьютера (завершении работы) система Windows 8 переходит в режим сна (ждущий режим). Поэтому компьютер включается быстрее, чем при обычном выключении.

Использование функции Быстрый запуск в Windows 8

Чтобы включить функцию Быстрый запуск, нажмите **Fn** + [↑] (F9). Чтобы выключить функцию Быстрый запуск, нажмите **Fn** + [↓] (F8).

Если функция Быстрый запуск включена, время загрузки системы Windows 8 может составлять 1 минуту, что больше, чем при обычном выключении. Чтобы ускорить загрузку системы, нажмите **Fn** + [↑] (F9).

Если функция Быстрый запуск не работает

Если функция Быстрый запуск не работает, выполните следующие действия.

1. Нажмите клавишу **F2**, чтобы войти в BIOS Setup (Настройка BIOS) SAMSUNG, или запустите Настройка BIOS с помощью функции восстановления.
2. Перейдите к меню **Boot** и убедитесь, что **Быстрый запуск Windows 8** включен.
3. Нажмите клавишу **F10**, чтобы сохранить изменения и выйти из Настройка BIOS.

Отключение функции Быстрый запуск

Если экран ЖК-дисплея, Клавиатура или Touch Pad не работают, отключите функцию Быстрый запуск.

Включение функции Быстрый запуск

Компания Samsung рекомендует включать функцию Быстрый запуск. Если вы не используете функцию Быстрый запуск, выключение компьютера может занять больше времени, чем при использовании функции Быстрый запуск. Если вы не используете функцию Быстрый запуск, выключение компьютера может занять больше времени, чем при использовании функции Быстрый запуск. Если вы не используете функцию Быстрый запуск, выключение компьютера может занять больше времени, чем при использовании функции Быстрый запуск. Чтобы включить функцию Быстрый запуск, выполните следующие действия.

- Windows 8: 2 секунды
- Windows 7: 4 секунды
- Windows Vista: 4 секунды

Ограничения функции Быстрый запуск

Для использования функции Быстрый запуск требуется выполнение следующих условий.

Функция Быстрый запуск может не работать, если используется несколько операционных систем, кроме Windows 8.

ן Ofhlstɑtsʇʔʕ0 BIOS Setup

ɬ tɑtsɑtɑOdzdzO ɑOfhlstɑtsʇʔʕd BIOS ʧtsɹɘɒtsɑwɻls ɑOfhlstɑOdɘOsɹ tsʁtstɑzʜtsɘOɑɑdɻ ʕtsdzʧɻʁsɻjtɑO ɘ fhjtstsɒɘɻsfhlsɘɑdɑ fh lstɑɻʁtsɘOɑɑdwdzɑ ʧtsɑɻ ɹtsɘOlsɻjɑw.

ɬ ɻjtɑɻH ɑOɳOɑɑtsɑz ɑfhʧtsɑɻ ɹtsɘOɑɑdw

ʁfhʧtsɑɻ ɹtʔʇlsɻj ɑOfhlstɑtsʇʔʕ BIOS ʜɑw tsʧtɑɻHɻjɑɻjɑɑdw ʧOɑtsɑw ɹOɑtɑzɹʕɑd, ɑɹɑdzɻjɑɑɻjɑɑdw ʧtsfhɑɻzʜtsɘOlsɻjɑɻdɑtsfhlsɑd ɹOɑtɑzɹʕɑd ɑ ʜtsʁOɘɑɻjɑɑdw ɑɑtsɘɑtsɑts lzfhlstɑtsʇʔʕlsɘO.

ʊOʕ ʕOʕ ɑɻjʧtɑOɘɑdzɻɑɻ ɻ ɑOfhlstɑtsʇʔʕd dzʦɑzls ʧtɑdɘɻjfhlsɑd ʕ ɘɒɹɑɑdʕɑɑtsɘɻjɑɑdʁ ɑɻjʧtsɑzOʜtsʕ ɘ fhɑdfhlsɻdzɻ ɑdzɑd ɻɻ ɹOɘɑdfhOɑɑdʁ, fhtsʁɑzʁ ʜOʇlsɻj tsfhlstɑtsɑtsʞɑtsfhlsɹ ʧtɑɑd ɑOfhlstɑtsʇʔʕj BIOS.

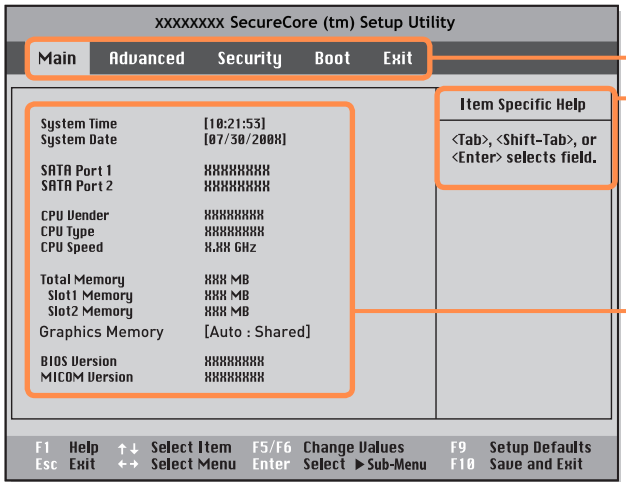
ʌlzɑɑʕhɑdɑd ɑOfhlstɑtsʇʔʕd BIOS dzʦɑzls ɑɹɑdzɻjɑɑdwls ɹfhw ʜɑdw tɑOfh h ɑdtɑɻjɑɑdw ₩zɑɑʕhɑdtsɑOɑɑɻɑɑ ɻ ɘɒɹɑdzʕtsʞɑtsfhlsfhlʇ ʧtɑtsʜlzʕlsO.

ʃ ɻjɑɑʁ ɑd ɻɑɑzɻjdzɻjɑɑls ɹ ʧtɑtsʦtɑOdzdzɻ ɑOfhlstɑtsʇʔʕd BIOS ɑɑO tɑOɻɑɑɹ ɻ dzʦʜɻjɑɑw ʕtsdzʧɻʁsɻjtɑO dzʦɑzls tsfhlsɑzɑɑɑ

٦ ٤tѳ٠ك ك٠ٶlstѳtsƧ٤ƈ BIOS

ɬtɛɟнtsٶlsѲɵك٠wɟlsٶw lsƈƭƒ A ƈك٠ƈ B ɵ ʟѲɵƈٶƈƈƨtsٶlsƈ tsls ƨɣtsнɟك٠ƈ.

٣ [ʃ tsнɟك٠ ɹ lsƈƭƒ0 A]



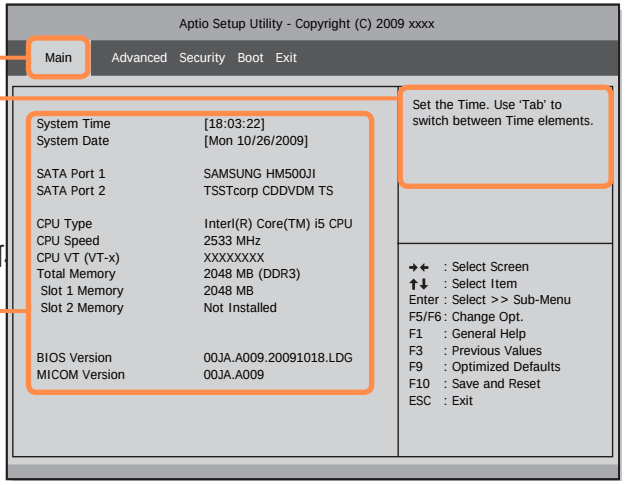
ʃ ɟك٠ ك٠ٶlstѳtsƧ٤ƈ

ʉƭtѲɵƧѲ

ʉƭtѲɵƧѲ нƈw ɵ ɹ ʙtѳك٠ƈtsƨts ɹك٠ƨɟك٠ƈ ƭѲtѳɵƨѲɵƨ ɹѲɵƈ ƭѲtѳɵƨѲɵƨ.

ʕ ƈك٠ɟك٠ƨlѳ ɹ ك٠ٶlstѳtsƧ٤ƈ

٣ [ʃ tsнɟك٠ ɹ lsƈƭƒ0 B]



ʃ ɟك٠ ʕ ك٠ٶlstѳtsƧ٤ƈ	ʃ ƭƒƈٶѲɵك٠ƈ ɟ
Main	ʀٶƭƒtsك٠ ɹ lƵɟlsٶw нك٠w ƈlɣsɟك٠ɟك٠ƈw ƭƒѲtѳɵƧɟlstѳtsѳ tsٶɟك٠tsѳك٠tsƧ ٶƈƈٶlsɟƨɣ ɹ ƈ ٶtѳɟнɹ.
Advanced	ʀٶƭƒtsك٠ ɹ lƵɟlsٶw нك٠w ك٠ٶlstѳtsƧ٤ƈ нtsƭƒtsك٠ƈlsɟك٠ ɹ ك٠ ₩ƵƈƧɣƈƨ ƵɟlstѳtsƧٶlsѳ ƈ ɣƈƨƭƒٶɟlstѳ ƒtsƨɣƭ ʙ lsɟѳ0.
Security	ʀٶƭƒtsك٠ ɹ lƵɟlsٶw ك٠0 ك٠ٶlstѳtsƧ٤ƈ ₩ƵƈƧɣƈƨ ʙɟɹtsƭѲٶƈك٠tsٶlsƈ, ɵƧك٠ʙɣѲw ƭƒѲtѳtsك٠ƈ.
Boot	ʀٶƭƒtsك٠ ɹ lƵɟlsٶw нك٠w lƵٶlsѲك٠tsɵƨɟ ƭƒtɛƈƭtsƈƨlsɟѳ ƈ нtɛƵƈƨ ƭƒѲtѳɵƨɟlstѳtsѳ ʟѲƈtɛƵɹƨƈ
Exit	ʀٶƭƒtsك٠ ɹ lƵɟlsٶw нك٠w ɵ ʙ ⊐tsнѲ ƈɹ ƭƒtѳtsƈtѳѲɵƨɣ ك٠ٶlstѳtsƧ٤ƈ ٶ ٶtsك٠tѳك٠ɟك٠ƈك٠ɟك٠ƨ ƈك٠ɟك٠ w ɹ ك٠ٶlstѳtsƧ٤ƈ ɹƈɹƭƒɟك٠ɟك٠ƨ ɹƈɹƈƨ.

ʃ ɟك٠ʕ ƈ ɬك٠ɟك٠ƨlѳ ɹ ƭƒtѳtsƈtѳѲɵƨɣ ɹ ك٠ٶlstѳtsƧ٤ƈ BIOS ك٠ tѳѲɹك٠ ɹ ɣtsнɟك٠w ⊐ ʃtsɣƭƒ ɹ ʙ lsɟѳ0 ɣtsƈ

Функциональные клавиши

Для функциональных клавиш можно назначить специальные функции.

F1		Нажмите эту клавишу, чтобы открыть справку.
Яркость экрана		Нажмите эту клавишу, чтобы изменить яркость экрана.
F5/F6		Нажмите эту клавишу, чтобы включить или выключить встроенную камеру.
F9		Нажмите эту клавишу, чтобы открыть программу Samsung Settings.
ESC		Нажмите эту клавишу, чтобы отменить выполнение задачи.
Громкость		Нажмите эту клавишу, чтобы изменить громкость.
Enter		Нажмите эту клавишу, чтобы выполнить команду.
F10		Нажмите эту клавишу, чтобы включить или выключить сенсорную панель.

Некоторые модели могут не поддерживать, в зависимости от конфигурации.

Установка пароля BIOS

Для защиты системы от несанкционированного доступа можно установить пароль BIOS.

Вы можете установить пароль пользователя или пароль администратора. Пароль пользователя позволяет только загружать систему, а пароль администратора позволяет изменять параметры BIOS.

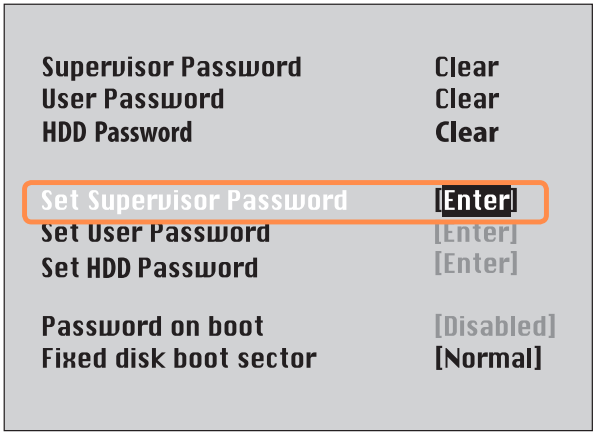
Не забывайте пароль! Если вы забыли пароль, обратитесь в сервисный центр Samsung. Для изменения забытого пароля потребуется плата.

Установка пароля BIOS

Пароль BIOS можно установить в меню Security. Пароль должен состоять из комбинации не более 8 буквенно-цифровых символов. Пароль чувствителен к регистру.

1 Перейдите в меню **Security** и выберите пункт Set Supervisor Password.

2 Введите пароль и нажмите **<Enter>**.



3 Повторно введите пароль, чтобы подтвердить его, и нажмите **<Enter>**.

Пароль должен состоять из комбинации не более 8 буквенно-цифровых символов. Пароль чувствителен к регистру.

4 Пароль установлен.

Чтобы изменить установленный пароль, выберите пункт Change Supervisor Password.

Чтобы изменить пароль пользователя, выберите пункт User Password.

Чтобы изменить пароль жесткого диска, выберите пункт HDD Password.

Чтобы изменить пароль, выберите пункт **Setup Notice** и нажмите **Enter**.

Установка пароля пользователя

Пароль пользователя предотвращает несанкционированный доступ к данным. Если установлен пароль пользователя, при каждом включении компьютера на экране появляется запрос на ввод пароля. Компьютер можно использовать только после ввода правильного пароля.

Пароль пользователя можно установить в меню Security.

Для установки пароля пользователя выберите **Set User Password** и нажмите <**Enter**>. Появится окно ввода пароля. Введите пароль и нажмите <**Enter**>.

Изменение пароля пользователя

Чтобы изменить пароль пользователя, выберите пункт меню Security, а затем — **Set User Password** (Установить пароль пользователя).

Для изменения пароля выберите **Password on boot** и нажмите <**Enter**>.

Введите текущий пароль пользователя и нажмите <**Enter**>. Чтобы изменить пароль пользователя, введите новый пароль и нажмите <**Enter**>.

Установка пароля супервизора и пароля жесткого диска (HDD)

Пароль супервизора предотвращает несанкционированный доступ к настройкам BIOS. Если установлен пароль супервизора, при каждом включении компьютера на экране появляется запрос на ввод пароля. Компьютер можно использовать только после ввода правильного пароля.

Для установки пароля супервизора выберите **Set Supervisor Password** .

Для установки пароля жесткого диска выберите **Set HDD Password** и нажмите <**Enter**>. Появится окно ввода пароля. Введите пароль и нажмите <**Enter**>. Пароль должен состоять из 3 символов (цифр и букв).

> Не забывайте пароль пользователя и пароль супервизора. Если вы забыли пароль, обратитесь к дилеру или в авторизованный сервисный центр.

> **Если установлен пароль жесткого диска**
>
> Если установлен пароль жесткого диска, при каждом включении компьютера на экране появляется запрос на ввод пароля. Компьютер можно использовать только после ввода правильного пароля.
>
> Если пароль жесткого диска установлен, но не отображается в меню, проверьте, не заблокирована ли функция **HDD Password Frozen** в меню **Security > HDD Password** в настройках BIOS. Если заблокирована, выключите Power, затем снова включите компьютер и повторите попытку.

Удаление пароля

1. Введите текущий пароль и нажмите <**Enter**>. Чтобы удалить пароль супервизора, сначала установите пароль супервизора.
2. Выберите **Set Supervisor Password** и нажмите <**Enter**>.
3. Введите текущий пароль и нажмите <**Enter**>.
4. Оставьте поле **Enter New Password** пустым и нажмите <**Enter**>.
5. Оставьте поле **Conýrm New Password** пустым и нажмите <**Enter**>.
6. Появится сообщение.

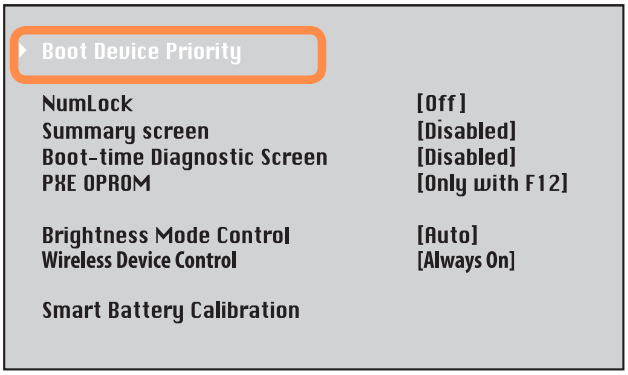
> Чтобы удалить пароль жесткого диска, выберите **Setup Notice** и нажмите **Enter**.

การเปลี่ยนลำดับการบูตเครื่อง

ในกรณีที่ต้องการบูตเครื่องจากอุปกรณ์ CD-ROM/DVD ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้ เพื่อเปลี่ยนลำดับการบูตเครื่องใหม่ก่อนที่จะเริ่มใช้งานระบบปฏิบัติการ

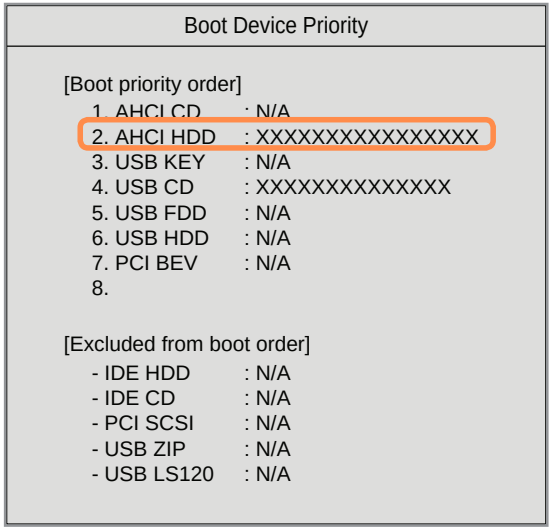
1 เข้าสู่โปรแกรม **Boot** ของ BIOS.

2 เลื่อนไปที่ **Boot Device Priority** แล้วกด <**Enter**>

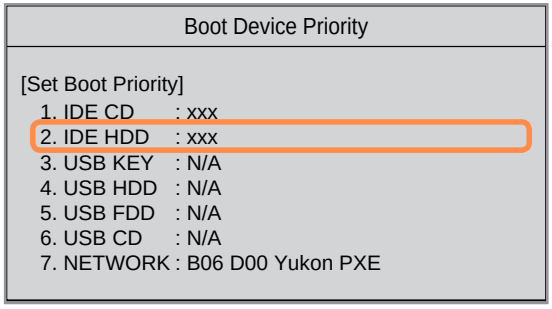


3 เลื่อนไปที่ตัวเลือกที่ต้องการ (ดังรูป), แล้วกด **AHCI HDD**, แล้วกด **F6** เพื่อเลื่อนตัวเลือกขึ้นไปอยู่ด้านบนสุด

ตัวอย่าง [ภาพที่ A]



ตัวอย่าง [ภาพที่ B]



4 เลื่อนไปที่ **F10** แล้วกด Enter เพื่อยืนยันการเปลี่ยนแปลง และออกจากโปรแกรม BIOS Setup

טפ׳קצ׳ק ף׳קצ׳ק׳ן תפ׳קצ׳ק

ן פ ׳ושטצ קטצקת׳ ׳ש ׳ט׳קצ׳ן ׳ק׳ן׳קטצ׳ן׳קצ׳ק טשצ׳ק ׳ק׳צ׳ק ׳ק׳ן׳קטצ׳ן׳קצ׳ק׳ן׳קצ׳ק תפ׳קצ׳ק׳ן׳קצ׳ק.

ן פ ׳ק׳ן׳קצ׳ק ׳ק׳צ׳ק׳ן׳ק׳ן׳קטצ׳ן׳קצ׳ק׳ן׳קצ׳ק 2 ׳ן׳קצ׳טשטפ פ׳קצ׳ק׳ן׳קצ׳ק, ׳ק ת׳ק׳ן׳קצ׳ק׳ן׳קצ׳ק׳ן׳קצ

3 메모리 모듈을 장착하려면, 먼저 모듈의 금색 접촉 부분을 메모리 모듈 슬롯에 맞춘 후 슬롯에 단단히 끼워 넣습니다. 그 다음 메모리 모듈을 부드럽게 눌러 제자리에 고정시킵니다. 메모리 모듈이 제대로 장착되었는지 확인하십시오.

4 배터리 팩을 다시 장착하고 컴퓨터를 켭니다.

메모리 모듈 교체 후 컴퓨터 부팅

메모리 모듈을 교체한 후 컴퓨터를 부팅하면 메모리 모듈 인식 여부를 확인하는 메시지가 나타납니다.

컴퓨터 부팅 후 메모리 모듈 인식 메시지가 나타나지 않으면 30 초 정도 기다리십시오.

Установка аккумулятора

Данный раздел содержит информацию о том, как правильно установить аккумулятор в ноутбук. Внимательно прочитайте данный раздел.

Для установки аккумулятора выполните следующие действия.

Перед установкой аккумулятора

Перед установкой аккумулятора убедитесь, что его контакты чистые. Протрите контакты мягкой сухой тканью.

Будьте осторожны при установке аккумулятора

Используйте только аккумуляторы, предназначенные для данного ноутбука. Использование аккумуляторов, предназначенных для других моделей ноутбуков, может привести к повреждению ноутбука, а также к аннулированию гарантии.

Не используйте аккумулятор, если он деформирован, имеет трещины или повреждения. Если вы считаете, что аккумулятор поврежден, обратитесь в сервисный центр для замены.

Не подвергайте аккумулятор воздействию высоких температур, а также не бросайте его в огонь. Не допускайте воздействия на аккумулятор температуры выше 60°C.

Не разбирайте аккумулятор и не допускайте короткого замыкания его контактов.

Не допускайте падения аккумулятора, а также не подвергайте его сильным ударам. Не устанавливайте на ноутбук поврежденный аккумулятор, например, если в нем имеются вмятины, трещины или отверстия. Не используйте аккумулятор, если после падения ноутбука на его корпусе появились вмятины или деформация. Обратитесь в сервисный центр для замены аккумулятора.

Установка аккумулятора

1 Совместите выступы аккумулятора с пазами на ноутбуке и вставьте аккумулятор в ноутбук до щелчка.

2 Переведите защелку аккумулятора в положение, показанное на рисунке.

استبدال البطارية

1 قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وافصل محول التيار المتردد DC-IN وجميع الكابلات الأخرى المتصلة بالكمبيوتر.

2 اقلب الكمبيوتر رأسًا على عقب، وحدد موقع البطارية وقم بإزالتها.

البطارية	الإجراء
بطارية قابلة للإزالة	ادفع
بطارية غير قابلة للإزالة	ادفع وحرر

3 أدخل بطارية جديدة في حجرة البطارية، وادفع البطارية لأسفل.

تأكد من محاذاة البطارية بشكل صحيح مع الموصلات الموجودة في حجرة البطارية.

ملاحظة: إذا لم تقم بإزالة البطارية، فتخط هذه الخطوة.

Использование функции управления питанием

Чтобы продлить срок службы аккумулятора, используйте функцию управления питанием.

Настройка параметров управления питанием

Чтобы настроить параметры управления питанием, нажмите **Fn** + или откройте Центр мобильности Windows. Для настройки параметров управления питанием можно также использовать Easy Display Manager.

Проверка оставшегося заряда аккумулятора

Значок индикатора заряда аккумулятора на панели задач Windows позволяет быстро проверить оставшийся заряд аккумулятора. Для получения подробных сведений щелкните правой кнопкой мыши значок индикатора заряда аккумулятора.

Зарядка аккумулятора

Перед использованием компьютера в автономном режиме полностью зарядите аккумулятор. Индикатор заряда аккумулятора будет показывать, что аккумулятор заряжается.

Время зарядки аккумулятора может быть больше, если компьютер включен.

Оптимизация срока службы аккумулятора

Для оптимизации срока службы аккумулятора выполните следующие рекомендации.

- Используйте аккумулятор, только если это необходимо или если вы планируете длительную поездку.
- Извлекайте аккумулятор, если он не используется и не заряжается.
- Используйте функцию управления питанием.
- Не подвергайте аккумулятор воздействию экстремально высоких или низких температур.
- Если аккумулятор не используется в течение длительного времени, заряжайте его каждые 30-40 дней. Срок службы аккумулятора.

Использование функции Smart Battery Calibration

Использование функции Smart Battery Calibration

Нажмите **Fn** + для включения функции Smart Battery Calibration. Для использования функции Smart Battery Calibration необходимо отключить адаптер питания.

Функция Smart Battery Calibration позволяет выполнить следующие действия

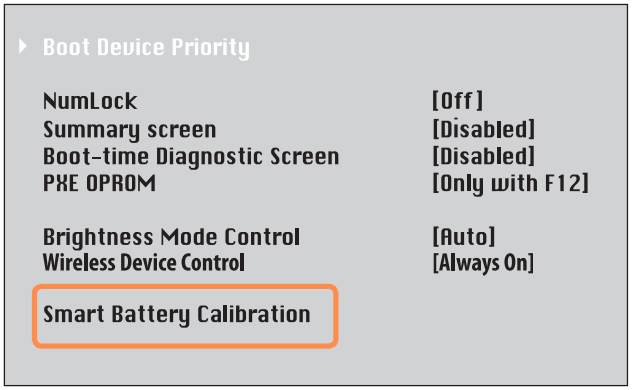
Функция Smart Battery Calibration позволяет выполнить разрядку и зарядку аккумуляторной батареи для повышения ее производительности. Вы можете выбрать один из следующих режимов: Разрядка, Разрядка и зарядка, Только зарядка. Для получения дополнительной информации см. справку по функции Smart Battery Calibration.

Для использования функции Smart Battery Calibration необходимо отключить адаптер питания. Если адаптер питания подключен, функция Smart Battery Calibration не будет работать.

1 Для использования функции Smart Battery Calibration отключите адаптер питания.

2 Нажмите клавишу **F2**, чтобы войти в программу настройки Samsung, или войдите в программу настройки BIOS.

3 В программе настройки BIOS выберите **Boot > Smart Battery Calibration** и нажмите **<Enter>**.



4 Выберите **Yes** и нажмите **Battery Calibration Conýrmation** и нажмите **<Enter>**.

Функция Smart Battery Calibration, и выполнит разрядку, и зарядку аккумуляторной батареи. Для отмены нажмите **(Esc)**.

Чтобы выполнить разрядку и зарядку аккумуляторной батареи, потребуется от 3 до 5 часов и появится сообщение о необходимости отключения адаптера питания.

Использование замка для защиты от кражи

Замок для защиты от кражи, совместимый с устройствами Kensington, позволяет надежно закрепить ваше устройство в месте, где оно используется.

Для получения дополнительной информации о замках для защиты от кражи Kensington посетите веб-сайт Kensington.

Использование замка для защиты от кражи Kensington

Чтобы использовать замок для защиты от кражи Kensington с целью защиты устройства от кражи, выполните следующие действия.

Глава 4.

Восстановление данных

Резервное копирование данных с помощью Samsung Recovery Solution (Восстановление данных) 99

Использование функции резервного копирования Samsung Recovery Solution 99

Использование функции восстановления 102

Использование функции восстановления с установленной ОС Windows 105

Использование функции восстановления с помощью программного обеспечения (System Software) 110

Использование Windows 7/Vista (для Windows 7 и Windows Vista. Доступно только в некоторых моделях.) 112

Дополнительные функции и устранение неполадок 116

Использование функции восстановления, если Windows не загружается 116

Использование функции восстановления 119

Использование функции восстановления 121

Использование функции восстановления 122

Использование функции восстановления 124

Использование функции восстановления 128

Bluetooth (Восстановление данных) 129

Восстановление данных с помощью Samsung Recovery Solution (если установлена ОС Windows)

Samsung Recovery Solution - это программа, которая выполняет резервное копирование текущего состояния компьютера и восстанавливает жесткий диск компьютера при возникновении неполадок. Она состоит из **программы восстановления (Restore)**, **программы резервного копирования (Backup)** и **программы системного программного обеспечения (System Software)**, которые можно запустить в среде Windows. Для получения дополнительных сведений см. справку по программе.

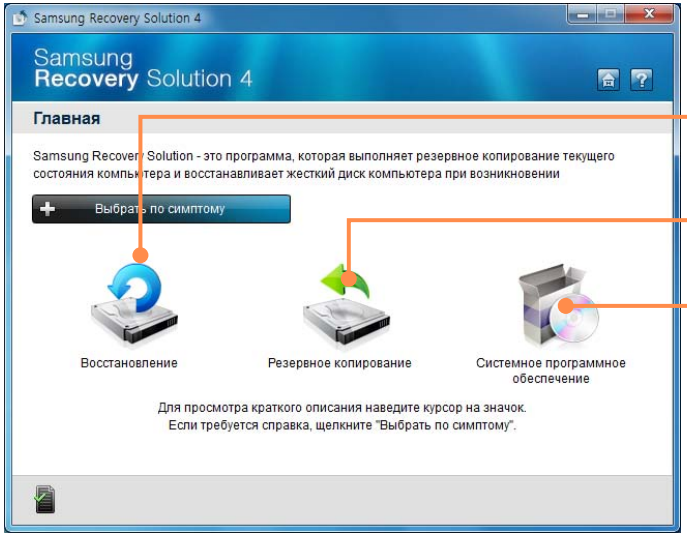
Если на компьютере установлена ОС Windows, можно запустить **Samsung Recovery Solution** двумя способами: нажать клавишу F4 при включении компьютера или выбрать программу в меню «Пуск» Windows. Если ОС Windows не загружается, можно запустить программу Samsung Recovery Solution с диска восстановления.

Чтобы создать диск восстановления, выберите в меню «Пуск» Windows пункт «Все программы» > «Samsung» > «Recovery» > «Создание диска восстановления».

Для создания диска восстановления потребуется чистый DVD (не перезаписываемый) или USB-накопитель емкостью не менее 4 ГБ.

Программа **Samsung Recovery Solution** (System Software) доступна только в ОС Windows.

Запуск программы Samsung Recovery Solution



Восстановление (Restore): Восстановление системы, выполненной компанией Samsung, с помощью данных, сохраненных в области восстановления.

Резервное копирование (Backup): Резервное копирование данных, сохраненных на жестком диске, в области восстановления.

Системное программное обеспечение (System Software): Восстановление системного программного обеспечения, установленного компанией Samsung, с помощью данных, сохраненных в области восстановления.

Программа Samsung Recovery Solution (System Software) доступна только в ОС Windows.

ﻪﺘﺴﻫﻮﺠﻟﺍ ﺔﻴﻠﻤﻋ ﻞﻴﻐﺸﺗ ﺔﻟﺎﺣ ﻲﻓ ﻪﻴﻠﻋ ﻆﻓﺎﺤﻟﺍ ﻢﺘﻳ ﻲﺘﻟﺍ ﺕﺎﻧﺎﻴﺒﻟﺍ/ﺕﺎﻘﻴﺒﻄﺘﻟﺍ ﻊﻴﻤﺟ ﻦﻣ ﺪﻛﺄﺘﺗ ﻢﺛ ،ﺔﻴﻠﻤﻌﻟﺍ ﻞﻴﻐﺸﺗ ﺔﻋﺎﺳ ﻞﻴﻐﺸﺗ ﻰﻠﻋ ﺮﺛﺆﺗ ﺪﻗ ﻲﺘﻟﺍ ﺔﻴﻨﻘﺘﻟﺍ ﺕﻼﻜﺸﻤﻟﺍ ﻦﻣ ﺪﻛﺄﺘﺗ ﻰﺘﺣ ﺔﻴﻠﻤﻌﻟﺍ ﻩﺬﻫ ﻞﻤﻜﺘﺑ ﻢﻗ .