



Видеоувеличитель
ClearNote HD

Руководство пользователя

Optelec

Руководство пользователя

версия 1.2

© 2016 Optelec, Нидерланды.
Все права защищены



Optelec
P.O. Box 399
2990 AJ Барендрехт
Нидерланды
Телефон: +31 (0) 88 6783 444
Факс: +31 (0) 88 6783 400
Электронная почта: info@optelec.nl
Web-сайт: www.optelec.com

Содержание

1.	Введение	5
	О данном руководстве.....	5
2.	Комплект поставки.....	6
3.	Установка программного обеспечения ClearNote HD	6
4.	Сборка ClearNote HD	7
	Расположение головки камеры	7
	Положения камеры.....	7
	Ближний и отдалённый просмотр	8
5.	Панель инструментов ClearNote HD, команды и функции	9
	Запуск программного обеспечения	9
	Панель инструментов.....	9
	Кнопка включения/выключения автофокуса.....	10
	Жесты сенсорного экрана	10
	Использование мыши.....	10
	Список команд	11
	Настройка увеличения	12
	Режимы просмотра.....	13
	Цветовые пары	13
	Толщина текста.....	13
	Автоматический контраст.....	13
	Изменение размера и смещение окна ClearNote HD.....	13
	Активация и настройка размера линии чтения	14
	Сохранение и открытие изображений.....	14
	Отражение/поворот изображения	14
	Автофокус ВКЛ/ВЫКЛ.....	15
6.	Использование пульта управления.....	16
	Основные функции.....	16
	Настройка увеличения	16
	Режимы просмотра.....	16
	Двухцветные режимы	16
	Автофокус	16
	Shift	17

Shift-функции	17
Переключение между открытыми программами	17
Позиционирование линии чтения или разделения экрана.....	17
Перефокусировка	18
7. ClearNote HD и увеличивающее программное обеспечение	18
Приложение А: Меры предосторожности	19
Приложение В: Техническая информация.....	20
Приложение С: Соответствие стандартам	21
Контактная информация	22

1. Введение

Поздравляем вас с выбором ClearNote, переносного складного видеоувеличителя компании Optelec. ClearNote оснащён автофокусом и подключается к компьютеру, чтобы увеличивать текст, снимки классной доски и всё, что находится на экране компьютера. ClearNote складной, поэтому вы можете легко переносить его с собой.

Эргономичная конструкция ClearNote позволяет легко управлять им. Управление было разработано для достижения оптимальной эффективности при работе с компьютером. Устройством ClearNote можно управлять с помощью сенсорного экрана вашего компьютера, мыши, клавиатуры или с помощью пульта дистанционного управления.

Программное обеспечение ClearNote совместимо с операционными системами Windows 8 и выше. Устройство подключается через порт USB 3.0.

Если у вас возникнут вопросы или предложения относительно продукта, пожалуйста, свяжитесь со своим поставщиком Optelec с помощью контактной информации на последней странице данного Руководства. Мы очень ценим ваши отзывы. Надеемся, вам понравится работать с ClearNote.

О данном руководстве

Optelec постоянно совершенствует свои продукты и их функциональные возможности. Поэтому возможно, что это руководство не последней версии. Загрузите самое актуальное руководство на английском языке на сайте www.optelec.com в разделе поддержки.

Данное Руководство познакомит вас с возможностями и эксплуатацией ClearNote HD и программного обеспечения ClearNote HD для компьютера. Пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство перед использованием вашего устройства. Храните Руководство в надёжном месте на случай необходимости.

2. Комплект поставки

Комплект поставки ClearNote содержит следующие компоненты:

- Футляр
- Видеоувеличитель ClearNote
- База-подставка
- Пульт дистанционного управления
- Программное обеспечение и документация
- Руководство пользователя
- Список клавиатурных команд

Если в коробке отсутствует какой-либо компонент, свяжитесь с местным поставщиком продукции Optelec.

3. Установка программного обеспечения ClearNote HD

Важно: Установите программу ClearNote перед подключением устройства к компьютеру.

Чтобы использовать ClearNote HD с вашим компьютером, на компьютер необходимо установить программное обеспечение.

Чтобы установить программное обеспечение:

1. Запустите программу установки.
2. Следуйте инструкциям по установке, которые появляются на экране.
3. Теперь подключите ClearNote HD к USB-порту вашего компьютера и дождитесь, пока Windows выполнит установку драйвера.
4. Запустите программное обеспечение, нажав на значок ClearNote HD 7 на рабочем столе или в меню Пуск.

4. Сборка ClearNote HD

Чтобы собрать устройство ClearNote HD, выполните следующие действия:

1. Разместите базу-подставку на устойчивой поверхности рядом с вашим компьютером;
2. Раскройте штатив камеры ClearNote HD;
3. Установите ClearNote HD в место подключения на базу-подставку;
4. Подключите к штативу камеры пульт дистанционного управления;
5. Если вы уже установили программное обеспечение ClearNote HD, подключите выходной кабель (USB 3.0) к вашему компьютеру или ноутбуку.



При использовании ноутбука вы можете разместить его прямо на базе-подставке ClearNote HD или сдвинуть ноутбук правее или левее.

Расположение головки камеры

ClearNote HD оснащён ультрагибкой камерой, которая может вращаться вокруг как горизонтальной, так и вертикальной оси. Направьте камеру вниз, чтобы просмотреть документы на вашем столе, поместите камеру горизонтально для отдалённого просмотра или направьте на себя. Угол обзора камеры более 180° по вертикали и горизонтали.



Положения камеры

Когда камера переключается между отдалённым, ближним и задним просмотром, ClearNote HD автоматически возвращается к предыдущим настройкам. Например, когда вы быстро наклоняете камеру с доски на рабочий стол, ваши предпочтительные режимы просмотра документов и настройки увеличения будут применены автоматически. Можно сохранить три набора настроек: просмотр документов, отдалённый просмотр и самообзор / просмотр позади вас.

Ближний и отдалённый просмотр

Камеру можно настроить для просмотра вблизи и на расстоянии. Чтобы просмотреть объекты, находящиеся в пределах 25 см, расположите увеличительную линзу перед камерой. Чтобы просмотреть объекты на большем расстоянии, откройте увеличительную линзу, чтобы она не находилась перед камерой.

5. Панель инструментов ClearNote HD, команды и функции

Запуск программного обеспечения

Запустите приложение ClearNote HD щелчком по значку ClearNote HD на рабочем столе вашего компьютера или в меню Пуск.

Вы можете закрыть приложение ClearNote HD, как и любую другую программу для Windows, нажав Alt+F4 или щёлкнув по кнопке «Закрыть» (x) на панели инструментов ClearNote HD.

Панель инструментов

Панель инструментов содержит следующие кнопки:

Кнопка	Описание
	Уменьшить увеличение
	Прибавить увеличение
	Переключить Двухцветный/Полноцветный режим
	Уменьшить размер окна
	Увеличить размер окна
	Открыть меню «Параметры»
	Открыть меню «Настройки»
	Закрыть программу ClearNote HD

Кнопка включения/выключения автофокуса



Помимо кнопок панели инструментов в нижнем левом углу окна ClearNote отображается кнопка с карандашом. Нажатие на этот значок включает или отключает автофокус камеры.

Жесты сенсорного экрана

Вы можете управлять ClearNote HD жестами сенсорного экрана. Обратите внимание, что жесты сенсорного экрана могут отличаться в зависимости от используемого увеличителя и версии программного обеспечения.

Поддерживаются следующие жесты сенсорного экрана:

Жест	Описание
Касание	Щелчок левой кнопки мыши
Двойное касание в окне	Во весь экран Вкл / Выкл
Двойное касание на панели инструментов	Открыть контекстное меню
Перетаскивание окна	Смещение окна
Щипок	Уменьшить увеличение
Раздвинуть два пальца	Прибавить увеличение
Смахнуть двумя пальцами влево/вправо	Изменение цветовой схемы
Смахнуть двумя пальцами вверх/вниз	Переключение между двухцветным и фоторежимом

Использование мыши

Поддерживаются следующие действия мыши:

Действие мыши	Описание
Прокрутка колеса	Изменение размера окна
Alt+Колесо мыши	Настройка линии чтения
Shift+Колесо мыши	Регулировка толщины текста в двухцветном режиме
Ctrl+Колесо мыши	Изменение увеличения
Двойной щелчок левой кнопкой	Во весь экран Вкл / Выкл
Щелчок правой кнопкой	Контекстное меню
Щелчок правой кнопкой по значку фокусировки	Перефокусировка при выключении автофокуса
Ctrl+ Щелчок левой кнопкой по значку фокусировки	Перефокусировка при выключении автофокуса

Список команд

Этот список клавиатурных команд доступен по нажатию F1 или по открытию меню «Справка» в панели инструментов.

Клавиатурная команда	Описание
Стрелка вниз	Уменьшить увеличение
Стрелка вверх	Прибавить увеличение
Стрелка влево	Предыдущая цветовая комбинация
Стрелка вправо	Следующая цветовая комбинация
Ctrl+ Стрелка влево	Уменьшить размер окна
Ctrl+ Стрелка вправо	Увеличить размер видео окна
Shift+ Стрелка вниз	Изменить положение окна по вертикали (вниз)
Shift+ Стрелка вверх	Изменить положение окна по вертикали (вверх)
Shift+ Стрелка влево	Изменить положение окна по горизонтали (влево)
Shift+ Стрелка вправо	Изменить положение окна по горизонтали (вправо)
Ctrl+Shift+ Стрелка вниз	Уменьшить толщину текста
Ctrl+Shift+ Стрелка вверх	Увеличить толщину текста
Page Down	Линия чтения > вниз
Page Up	Линия чтения > вверх
F1	Справка
F2	Сохранить изображение
F3	Открыть папку изображений
F5	Переключает режимы цветов / полноцветное фото
F6	Сглаживание текста ВКЛ/ВЫКЛ
F9	Скрывает/Показывает панель инструментов
F10	Сохраняет конфигурацию изображения
F11	Выбор видеоустройства
Enter	Во весь экран ВКЛ/ВЫКЛ
Escape	Свернуть окно
Space	Меню
Alt+Space	Меню «Настройки»
C	Автоматическая настройка контрастности ВКЛ/ВЫКЛ
F	Переключатель автофокуса ВКЛ/ВЫКЛ
G	Перефокусировка при выключении автофокуса

I	Открыть папку сохранённых изображений
L	Переключатель линии ВКЛ/ВЫКЛ
Ctrl+M	Поворот по горизонтали ВКЛ/ВЫКЛ
Shift+M	Поворот по вертикали ВКЛ/ВЫКЛ
P	Циклически переключает положение окна
R	Поворот влево/вправо/ВЫКЛ
Ctrl+R	Сброс камеры
S	Чёткость ВКЛ/ВЫКЛ
T	Переключает положение панели инструментов
V	Всегда сверху ВКЛ/ВЫКЛ
W	Переключает инверсию панели инструментов ВКЛ/ВЫКЛ
Shift+Q	Сохранить изображение 1
Shift+Ctrl+Q	Открыть изображение 1
Shift+W	Сохранить изображение 2
Shift+Ctrl+w	Открыть изображение 2
Shift+E	Сохранить изображение 3
Shift+Ctrl+E	Открыть изображение 3
Shift+R	Сохранить изображение 4
Shift+Ctrl+R	Открыть изображение 4
Shift+T	Сохранить изображение 5
Shift+Ctrl+T	Открыть изображение 5
Shift+Y	Сохранить изображение 6
Shift+Ctrl+Y	Открыть изображение 6
Shift+U	Сохранить изображение 7
Shift+Ctrl+U	Открыть изображение 7
Shift+I	Сохранить изображение 8
Shift+Ctrl+I	Открыть изображение 8
Shift+O	Сохранить изображение 9
Shift+Ctrl+O	Открыть изображение 9
Shift+P	Сохранить изображение 10
Shift+Ctrl+P	Открыть изображение 10
A+Q	Показать настройки приложения
X	Область увеличенного просмотра
Ctrl+ Win+Пробел	Поверх всех окон
Win+F2	Полноэкранный режим ВКЛ/ВЫКЛ

Настройка увеличения

Чтобы уменьшить увеличение, щёлкните по кнопке «-». Чтобы прибавить увеличение, щёлкните по кнопке «+».

Чтобы уменьшить увеличение, нажмите клавишу Стрелка вниз. Чтобы прибавить увеличение, нажмите клавишу Стрелка вверх.

Для изменения увеличения используйте щипковые жесты.

Режимы просмотра

Вы можете отображать текст в паре выбираемых цветов, когда требуется больше контраста или когда контрастные цветовые комбинации обеспечивают лучшую видимость. Нажмите кнопку «Режим» или нажмите клавишу F5 на клавиатуре, чтобы переключиться между полноцветным фоторежимом и двухцветным режимом чтения. В качестве альтернативы, на сенсорном экране проведите вверх или вниз двумя пальцами.

Цветовые пары

Вы можете отображать текст, используя ряд высококонтрастных цветовых комбинаций. Их можно активировать, нажав кнопку «Режим» или нажав F5, чтобы переключиться в двухцветный режим. Для циклического перехода между различными цветами основного изображения и фона используйте клавиши со стрелками влево и вправо или проведите по сенсорному экрану двумя пальцами влево или вправо.

Толщина текста

Чтобы улучшить читаемость текста в двухцветном режиме, можно настроить толщину текста с помощью команд Control+Shift+Стрелка вверх/вниз.

Автоматический контраст

Когда включено, функция автоконтраста попытается устранить тени и светлые пятна на изображении ClearNote HD. Эта функция может быть полезна в полноцветном режиме и в условиях плохого освещения. В двухцветном режиме и при нормальном освещении настоятельно рекомендуется оставить эту функцию выключенной. Клавиатурная команда для включения или выключения автоматической контрастности — Клавиша C. По умолчанию автоконтраст включён в полноцветном режиме и выключен в двухцветном режиме.

Изменение размера и смещение окна ClearNote HD

Изменяйте размер окна ClearNote HD, нажимая две кнопки изменения размеров окна в панели инструментов.

Нажмите Enter или Windows+F2, чтобы восстановить окно ClearNote HD или переключиться в полноэкранный режим. Escape сворачивает окно ClearNote HD.

Окно ClearNote HD можно переместить, нажав Ctrl+Windows+Пробел.

Активация и настройка размера линии чтения

Линия чтения может быть полезна для лучшей ориентации или в качестве ссылки при использовании ClearNote HD. Нажмите клавишу L, чтобы активировать линию чтения. Нажмите клавишу PageUp или PageDown, чтобы переместить линию вверх или вниз.

Сохранение и открытие изображений

Чтобы сохранить изображение, нажмите F2.

Чтобы открыть папку, содержащую сохранённые изображения, нажмите F3 или клавишу I.

Изображения именуются с использованием префикса и числа в порядке нумерации. Папку, в которую сохраняются изображения, а также используемый префикс, можно установить в «Диалоге сохранения кадра». Чтобы открыть «Диалог сохранения кадров», нажмите кнопку «Настройки» (Alt + Пробел) на панели инструментов и выберите в меню «Конфигурация сохранения кадров». Здесь вы можете установить:

- Папку назначения
- Формат файла изображения
- Префикс файла
- Формат номера для существующих файлов

Отражение/поворот изображения

Нажатие Shift+M позволяет горизонтально отразить/повернуть видеоизображение. Чтобы зеркально отобразить изображение по вертикали, нажмите Ctrl+M. Вы можете выбрать эту функцию, когда направляете камеру на себя, потому что самообзор приводит к перевёрнутому изображению. Кроме того, вы можете поворачивать изображение, нажимая клавишу R.

Автофокус ВКЛ/ВЫКЛ



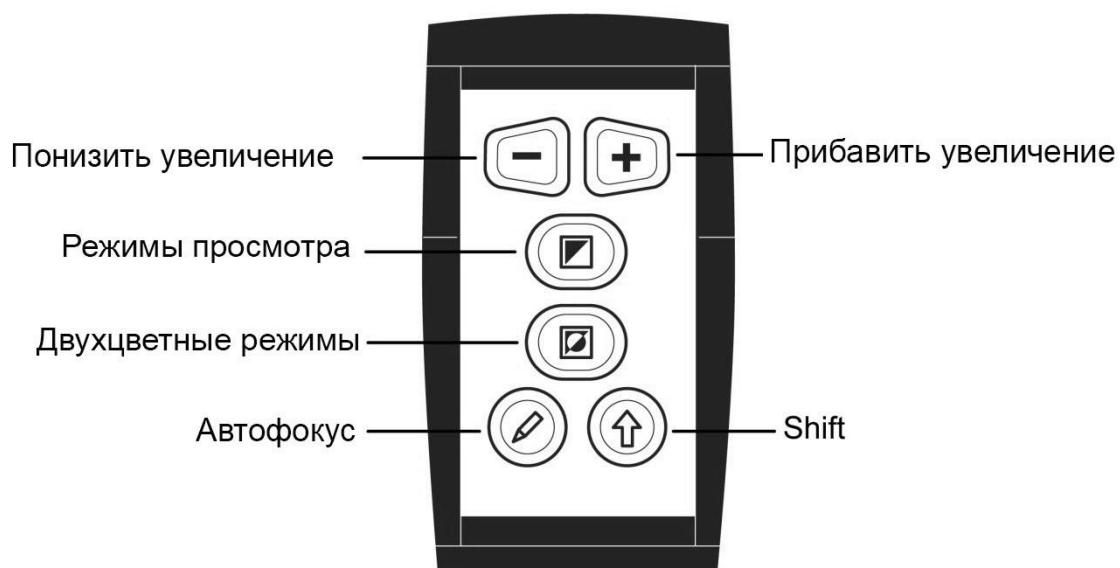
ClearNote HD имеет функцию автоматической фокусировки, что даёт чёткое изображение в любое время. Выключение автофокусировки отключает непрерывную фокусировку ClearNote HD. Это полезно для таких задач, как письмо, рисование или рукоделие.

Чтобы включить или выключить автофокусировку, выберите значок карандаша, расположенный в левом нижнем углу окна ClearNote HD. В качестве альтернативы нажмите кнопку карандаша на пульте дистанционного управления или клавишу F на клавиатуре.

Если автофокусировка выключена, вы можете вручную перефокусировать камеру, нажав G, Ctrl + левый щелчок мыши, щёлкнуть правой кнопкой мыши или нажать Shift+Фокус на пульте дистанционного управления.

6. Использование пульта управления

Основные функции



Настройка увеличения



Нажатие двух трапециевидных кнопок позволяет вам выбрать увеличение. Нажатие кнопки «-» понизит увеличение. Нажатие кнопки «+» прибавит увеличение.

Режимы просмотра



Нажатие этой кнопки включает и выключает двухцветный режим.

Двухцветные режимы



Когда включён высококонтрастный двухцветный режим, нажатие этой кнопки циклически переключает 16 различных цветовых комбинаций переднего плана и фона.

Автофокус



Нажатие этой кнопки включает и выключает автофокус.



Shift

Нажатие кнопки Shift активирует окно ClearNote HD.

Нажатие этой кнопки в комбинации с другими кнопками выполняет дополнительные функции. О Shift-функциях читайте далее.

Shift-функции**Переключение между открытыми программами**

Чтобы переключаться между открытыми приложениями, нажимайте одновременно кнопки Shift и «+».

Позиционирование линии чтения или деления экрана

Чтобы добавить линию чтения к изображению ClearNote HD, нажмите клавишу L на клавиатуре компьютера. Нажмите одновременно кнопки Shift и Режим просмотра, чтобы сместить линию вверх. Нажмите Shift и Двухцветный режим, чтобы сместить линию вниз.



Если вы используете ClearNote HD вместе с увеличивающим программным обеспечением, окно ClearNote HD и окно Увеличителя будут отображаться рядом, в формате разделённого экрана. В этом случае одновременное нажатие кнопок Shift и Режим просмотра будет перемещать разделительную линию вверх или влево. Нажатие кнопок Shift и Двухцветный режим будет перемещать её вниз или вправо.

Перефокусировка



Чтобы перефокусировать камеру при выключенном автофокусе, нажмите Shift+Фокус.

7. ClearNote HD и увеличивающее программное обеспечение

ClearNote HD может использоваться совместно с увеличивающим программным обеспечением, таким как SuperNova или ZoomText.

Изображение ClearNote HD появляется рядом с окном Увеличителя в режиме разделённого экрана. Можно изменить размер изображения ClearNote HD и его положение на экране. Разделение экрана будет подстраиваться автоматически.

Программа ClearNote HD автоматически определит наличие Zoomtext или Supernova. Сначала запустите вашу программу-увеличитель, а затем приложение ClearNote HD. При закрытии вашей программы-увеличителя сначала обязательно закройте приложение ClearNote HD.

Обнаруженная программа-увеличитель отображается в окне «О программе». Чтобы его открыть, выберите в панели инструментов «Настройки» (Alt + Пробел).

Поддержка увеличителей ограничивается версиями Dolphin Supernova 14.04 или выше и ZoomText 10.1 или выше.

Приложение А: Меры предосторожности

- Используйте ClearNote HD только в помещении.
- Не подвергайте ClearNote резким изменениям температуры и влажности. Это может повредить электронику или оптику устройства.
- Не кладите устройство на шаткую или неровную поверхность. Оно может упасть, повредить корпус или травмировать пользователя.
- Чтобы избежать повреждений, всегда собирайте, разбирайте и обращайтесь с устройством аккуратно, так как устройство содержит движущиеся и вращающиеся детали.
- Не подвергайте ClearNote HD чрезмерному нагреву и попаданию прямого солнечного света, чтобы избежать риска пожара.
- Не удаляйте детали ClearNote HD. Свяжитесь со своим поставщиком Optelec для обслуживания устройства. Несанкционированное вскрытие устройства приведёт к утрате гарантии. Устройство не содержит деталей, обслуживаемых пользователем.
- Чтобы избежать риска удара током, держите ClearNote HD вдали от жидкостей и химических веществ.
- Обращайтесь с ClearNote HD аккуратно. Неаккуратное обращение может повредить внутренние компоненты.
- Не используйте ClearNote HD с плохо экранированными медицинскими приборами.
- Всегда отсоединяйте устройство от сети перед чисткой. Используйте мягкую влажную ткань для чистки внешних сторон. Не используйте чистящие средства и абразивные материалы, так как это может повредить устройство.
- Не используйте устройство при температуре ниже 0° и выше +40° Цельсия.

Использование ClearNote HD в целях, отличных от описанных в данном Руководстве, приведёт к утрате гарантии.

Приложение В: Техническая информация

- Камера : 12x оптический зум
- Режимы просмотра : Полноцветный фоторежим
Высококонтрастный чёрный на белом
Высококонтрастный белый на чёрном
- Двухцветный режим : 16 цветовых комбинаций текста и фона
- Увеличение : от 1,3 до 40 крат на 15-дюймовом мониторе
- Фокусировка : Автофокус с блокировкой фокуса
- Масса : 1,4 кг
- Требования к системе : Windows 8 и выше
- Подключения : USB 3.0

Важно: порты USB 3.0, использующие чипсет Renesas μ PD720200A, не поддерживаются.

Условия эксплуатации

- Влажность : <75%, без конденсата
- Температура : 0 — 40 °C

Условия хранения и транспортировки

- Влажность : <75%, без конденсата
- Температура : -20 — 60 °C

ВНИМАНИЕ: Использование аксессуаров, источников питания и кабелей, отличных от указанных, за исключением источников питания и кабелей, продаваемых производителем ClearNote HD как замена для входящих в комплект поставки, может привести к увеличению выбросов или снижению невосприимчивости ClearNote HD.

Ни Optelec, ни партнёры компании не несут ответственности за использование устройства и его аксессуаров иначе, чем описано в данном Руководстве.

При возникновении вопросов относительно обслуживания, установки или эксплуатации ClearNote HD обращайтесь в компанию Элита Групп. Контактная информация находится на последней странице этого Руководства.

Приложение С: Соответствие стандартам

Этот продукт соответствует требованиям безопасности и электромагнитной совместимости директив:

EN60601-1 : 2006

EN60601-1-2 : 2007

Optelec

Breslau 4

2993 LT Barendrecht

Нидерланды

Сертификат соответствия ЕС

2014, Барендрехт, Голландия

Производитель заявляет:

Видеоувеличитель **ClearNote** соответствует руководствам по безопасности и директивам Евросоюза.

Данное заявление о соответствии основано на тестах по следующим директивам:

EN 60601-1:2006 и EN 60601-1-2:2007 при официальной независимой экспертизе.



Данное устройство маркировано на соответствие требованиям ЕС

Контактная информация

Представитель на территории РФ
ООО «Элита Групп»
125252, г. Москва, улица Куусинена, д. 19А,
строение 1, офис 305
e-mail: info@elitagroup.ru
Internet: <http://elitagroup.ru/>
Тел./факс: +7 (495) 748-96-77/+7 (495) 706-50-64

