

Программное обеспечение экранного доступа «Zoom Text Fusion» с интерфейсом и синтезом речи на казахском (государственном), русском и других языках

Лицензионное программное обеспечение «Zoom Text Fusion» предназначено для лиц с нарушением зрения (слабовидящих и незрячих) и обеспечивает им полный доступ к возможностям компьютера, включая работу с интернет-ресурсами, чтение и редактирование текстов на казахском (государственном), русском, английском и других языках. ZoomText Fusion предоставляет синтез речи с минимум двумя голосами – мужским и женским – для каждого поддерживаемого языка. Интерфейс программы обеспечивает удобство и доступность использования и полностью локализован на казахский язык. Fusion объединяет лучшие технологии в области доступности: программу увеличения экрана ZoomText и программу чтения с экрана JAWS.

Благодаря этому Fusion обеспечивает гибко настраиваемое речевое сопровождение, полный доступ к документам, веб-страницам и другой информации с клавиатуры, а также широкий набор визуальных инструментов для увеличения изображения и облегчения чтения пользователям с пониженным зрением. Кроме того, встроенные технологии искусственного интеллекта (AI) повышают степень доступности и удобства взаимодействия с цифровым контентом.



Функциональные характеристики:

- Технология XFont обеспечивает отображение текста сверхвысокой четкости даже при значительном увеличении, с возможностью сглаживания символов.
- Чтение экрана с помощью программы JAWS for Windows – мощная система экранного доступа с многоголосым синтезом речи (высококачественные голоса Vocalizer Expressive), автоматическим определением языка и поддержкой шрифта Брайля.
- Поддержка увеличения экрана до 60 крат с адаптивными фильтрами, усилением контраста, сглаживанием шрифтов и улучшенными указателями курсора.
- Полная доступность работы в Интернете.
- Полноценная клавиатурная навигация по системным меню, веб-страницам, документам и приложениям.
- Работа с популярными форматами Word, Excel, PDF, а также чтение диалоговых окон, всплывающих подсказок и вложенных структур.
- Поддержка работы с дисплеями Брайля, в том числе с многострочными брайлевскими дисплеями.
- Расширенные функции увеличения – улучшенная цветопередача, дополнительные параметры фокусировки и визуальные инструменты для комфортного чтения.
- Модули искусственного интеллекта (AI), встроенные в Fusion:
 - Page Explorer AI автоматически анализирует веб-страницы и создает их структурированную сводку. Идеален для быстрого понимания больших или сложных сайтов. Позволяет задавать уточняющие вопросы для более точной навигации.
 - AI Labeler самостоятельно подписывает ранее неименованные элементы интерфейса (кнопки, ссылки и т. д.), упрощая навигацию по приложениям и сайтам.
 - Picture Smart AI распознает объекты, сцены, людей и текст на изображениях, а также позволяет задавать дополнительные вопросы об их содержании.
- Поддержка сенсорных экранов в Windows 10 и Windows 11.



www.elitagroup.ru  www.satr.kz

info@elitagroup.ru  info@satr.kz

+7 (495) 748-96-77; +7 (800) 775-92-31  +7 (727) 395 85 11; +7 (707) 969 10 45



Қазақ (мемлекеттік), орыс және басқа тілдердегі сөйлеу синтезі мен интерфейсi, экранға қосылу мүмкіндігі бар «Zoom Text Fusion» бағдарламалық жасақтамасының техникалық ерекшелігі

Қазақ (мемлекеттік), орыс және басқа тілдердегі сөйлеу синтезі мен интерфейсi (толық бейімделген), экранға қосылу мүмкіндігі бар «Zoom Text Fusion» лицензияланған бағдарламалық жасақтамасы көру қабілеті бұзылған (көзі нашар көретін және зағип) адамдарға компьютердің мүмкіндіктерін толық пайдалануға, соның ішінде Интернет ресурстарындағы қазақ (мемлекеттік), орыс, ағылшын және басқа тілдердегі мәтіндерді оқуға және өңдеуге мүмкіндік береді. ZoomText Fusion әр тіл бойынша кемінде екі дауыста (ер және әйел дауысы) сөйлеуді синтездейді. Бағдарламаның интерфейсi ыңғайлы әрі оңай қолдануға мүмкіндік береді және толықтай қазақ тіліне бейімделген. Fusion экран үлкейтуге арналған ZoomText бағдарламасы мен экраннан оқу бағдарламасы JAWS секілді экранға қосылу мүмкіндігі бар ең озық технологияларын біріктіреді. Осының арқасында Fusion икемді түрде бапталатын дыбыстық сүйемелдеуді, пернетақта арқылы құжаттармен, веб-беттермен және басқа ақпарат түрлерімен толық жұмыс істеу мүмкіндігін, сондай-ақ көзі нашар көретін пайдаланушыларға арналған кескінді үлкейту және оқуды жеңілдету үшін кеңейтілген визуалды құралдар жиынтығын ұсынады. Сонымен қатар енгізілген жасанды интеллект (AI) технологиялары цифрлық контентпен өзара әрекеттесудің қолжетімділігі мен ыңғайлылығын арттырады.



Функционалдық мүмкіндіктері:

- XFont технологиясы мәтінді жоғары айқындықта көрсетеді, тіпті үлкейту дәрежесі жоғары болған жағдайда да таңбаларды тегістеу мүмкіндігін қамтамасыз етеді.
- JAWS for Windows арқылы экраннан оқу – көп дауысты сөйлеу синтезі бар қуатты экранға қосылу мүмкіндігі бар жүйе (жоғары сапалы Vocalizer Expressive дауыстары), тілді автоматты түрде анықтау және Брайль қарпін қолдау мүмкіндігімен ерекшеленеді.
- Экранды 60 есеге дейін үлкейтуге қолдау көрсетіледі: бейімделетін сүзгілер, контрастты арттыру, қаріптерді тегістеу және көрсеткішті айқындайтын жақсартылған құралдар қарастырылған.
- Интернетте толыққанды жұмыс істеу мүмкіндігі.
- Толық пернетақталық навигация: жүйелік мәзірлерде, веб-беттерде, құжаттарда және қосымшаларда еркін қозғалу.
- Word, Excel, PDF сияқты танымал форматтармен жұмыс істеу, сондай-ақ диалогтық терезелерді, қалқымалы кеңестерді және кірістірілген құрылымдарды оқу мүмкіндігі бар.
- Брайль дисплейлерімен жұмыс істеу мүмкіндігі, соның ішінде көпжолқты Брайль дисплейлерін қолдайды.
- Кеңейтілген үлкейту функциялары: түстердің жақсартылған берілуі, қосымша фокус параметрлері және ыңғайлы оқуға арналған визуалды құралдар.
- Fusion жүйесіндегі жасанды интеллект (AI) модульдері:
 - Page Explorer AI веб-беттерді автоматты түрде талдап, олардың құрылымдалған мазмұнын жасайды. Үлкен немесе күрделі сайттарды тез түсіну үшін өте тиімді. Дәл навигация үшін нақтылау сұрақтарын қоюға мүмкіндік береді.
 - AI Labeler интерфейсiтегі бұрын атаусыз элементтерге (батырмалар, сілтемелер және т.б.) автоматты түрде атау береді, бұл қосымшалар мен сайттарда навигацияны жеңілдетеді.
 - Picture Smart AI суреттердегі нысандарды, көріністерді, адамдарды және мәтінді таниды, сонымен қатар олардың мазмұны туралы қосымша сұрақтар қоюға мүмкіндік береді.
- Windows 10 және Windows 11 сенсорлы экрандарымен үйлеседі.



www.elitagroup.ru  www.satr.kz

info@elitagroup.ru  info@satr.kz

+7 (495) 748-96-77; +7 (800) 775-92-31  +7 (727) 395 85 11; +7 (707) 969 10 45

