ZoomCam Speech

Instrukcja obsługi

Wersja 2026.09.28

Treść niniejszej instrukcji może zostać zmieniona bez wcześniejszego uprzedzenia. W celu uzyskania najnowszej wersji instrukcji skontaktuj się ze sprzedawcą.

Dystrybutor: LUMEN MICHAŁ KIJEWSKI • ul. Czerska 18 lok. 43 • 00-732 Warszawa • Tel. +48 22 213 0 216 • biuro@lumen.pl • LUMEN.PL

Spis treści

1. Wstęp 6
2. Bezpieczeństwo i konserwacja 6
2.1. Bezpieczeństwo 6
2.2. Konserwacja 7
3. Pierwsze uruchomienie 7
3.1. Zawartość zestawu 7
3.2. Konfiguracja ZoomCam 8
3.3. Położenie kamery 9
3.3.1. Za (zalecane) 9
3.3.2. Po lewej lub prawej 10
3.3.3. Inne położenie 10
3.4. Łączność 10
3.4.1. HDMI 10
3.4.2. Port USB-C 3 – zasilanie 10
3.4.3. Port USB-C 3 – PC 10
3.5. Pulpit do czytania 11
3.6. Wspornik T 12
3.7. Zasilanie 12
3.8. Połączenie ZoomCam z ekranem 12
3.9. Połączenie ZoomCam z komputerem lub tabletem 13
3.9.1. USB 3, typ USB-C 3A 13
3.9.2. USB 3, typ USB-C 1,5 13
3.9.3. USB 3, typ USB-A 13
3.9.4. USB 2, typ USB-A 13
3.10. Słuchawki i głośniki zewnętrzne 13
4. Obsługa urządzenia 14
4.1. Pilot 14
4.2. Ikony 16
4.3. Włączanie i wyłączanie 18
4.3.1. ZoomCam połączony z ekranem lub monitorem. 18
4.3.2. Włączanie bez funkcji odczytu na głos 19
4.3.3. ZoomCam połączony z komputerem lub tabletem 19
4.4. Czytanie pełnej strony 19
4.4.1. Pauza 19
4.4.2. Czytanie w czasie rzeczywistym 19

4.4.3. Nawigacja 20
4.4.4. Pasek postępu 20
4.5. Odczyt z rozpoznawaniem kolumn 20
4.5.1. Pauza 20
4.5.2. Czytanie w czasie rzeczywistym 21
4.5.3. Odczyt całego widocznego obrazu 21
4.5.4. Nawigacja 21
4.5.5. Pasek postępu 21
4.6. Pasek odczytu 22
4.7. Zasłona 22
4.8. Wybór języka i głosu 22
4.9. Automatyczne rozpoznawanie języka 23
4.10. Pozycja kamery 23
4.10.1. Obracanie 23
4.10.2. Pochylenie (przełączenie między trybem czytania, a oglądania z daleka) 23
4.6. Czujnik pozycji 24
5. Korzystanie z ZoomCam Speech na ekranie 24
6. Korzystanie z ZoomCam Speech na komputerze lub tablecie 24
6.1. Szybkość odświeżania i rozdzielczość 25
6.2. Dźwięk 25
6.3. Windows (laptop, tablet, komputer stacjonarny) 25
6.3.1. Audio 25
6.3.2. Obraz 27
6.4. MAC OS (laptop, komputer stacjonarny) 32
6.5. iPad 33
6.6. Android (tablet, smartfon) 35
6.7. Chrome OS (ChromeBook) 36
6.7.1. Dźwięk 36
6.6.2. Obraz 36
7. Wskazówki dla użytkownika 36
7.1. Czytanie na głos – bloki tekstu 36
7.2. Czytanie na głos – rozpoznawanie 36
7.3. Czytanie 37
7.4. Oglądanie zdjęć 37
7.5. Robótki ręczne 37
7.6. Pisanie 37
8. Gwarancja 37

8.1. Postanowienia gwarancji 37
8.2. Realizacja usług 38
8.3. Zgłaszanie poważnych incydentów.....38
9. Specyfikacja.....38

1. Wstęp

Gratulujemy Państwu zakupu urządzenia ZoomCam Speech! Poniższa instrukcja obsługi zawiera opis wszystkich funkcji urządzenia. Przed pierwszym użyciem prosimy dokładnie zapoznać się z poniższą instrukcją. W przypadku dalszych pytań prosimy skontaktować się ze sprzedawcą.

Uwaga: producent nie daje 100% gwarancji poprawności tekstu rozpoznawanego i odczytywanego przez ZoomCam Speech. Funkcja OCR i syntezy mowy służy jako pomoc w czytaniu.

2. Bezpieczeństwo i konserwacja

2.1. Bezpieczeństwo

- Gniazda urządzenia pozwalają na umieszczanie wtyczek tylko w jeden sposób. Nigdy nie należy wkładać wtyczek na siłę.
- Zasilacz można zastąpić wyłącznie zasilaczem tego samego typu: 5 V, maks. 3 A, medyczny zasilacz AC/DC zgodny z EN 60601-1. Przed wymianą wyłącz urządzenie i odłącz zasilacz od sieci.
- Nigdy nie próbować samodzielnych napraw. Zdejmowanie osłon zewnętrznych urządzenia jest niebezpieczne. Zdjęcie pokrywy zewnętrznej grozi porażeniem prądem. W przypadku jakichkolwiek wad należy skontaktować się z dystrybutorem.
- Aby uniknąć porażenia prądem, nie umieszczać urządzenia w miejscach, gdzie może ono być narażone na kontakt z cieczą.
- Należy zapoznać się z instrukcją obsługi ekranu lub innych urządzeń zewnętrznych, aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące bezpieczeństwa.
- Instrukcję należy przechowywać w bezpiecznym miejscu. Zawiera ona wszystkie niezbędne informacje na temat urządzenia ZoomCam.
- Urządzenie należy przechowywać w czystym, suchym i przewiewnym miejscu, z dala od wilgoci, źródeł ciepła oraz bezpośredniego działania promieni słonecznych.
- Nigdy nie używać urządzenia w temperaturze powyżej 35°C.
- To urządzenie zostało zaprojektowane do powiększania dokumentów. Inne zastosowania tego urządzenia anulują desygnację CE.
- Urządzenie ZoomCam zostało wyprodukowane z wysokiej klasy materiałów, które mogą nadawać się do użytku wtórnego. W związku z tym nie należy wyrzucać urządzenia wraz z domowymi odpadami. Urządzenie należy zutylizować w miejscu specjalnie do tego przeznaczonym.

2.2. Konserwacja

- Przed czyszczeniem należy odłączyć od urządzenia wszystkie przewody.
- Urządzenie i obiektyw należy czyścić wilgotną szmatką przeznaczoną do czyszczeni komputerów i ekranów. Nigdy nie używać środków chemicznych, ponieważ mogą uszkodzić powierzchnie zewnętrzne bądź elementy wewnętrzne.
- Nie dopuszczaj do przedostania się płynów do wnętrza urządzenia.
- Dbanie o urządzenie sprawi, że będzie służyło przez wiele lat.

3. Pierwsze uruchomienie

3.1. Zawartość zestawu

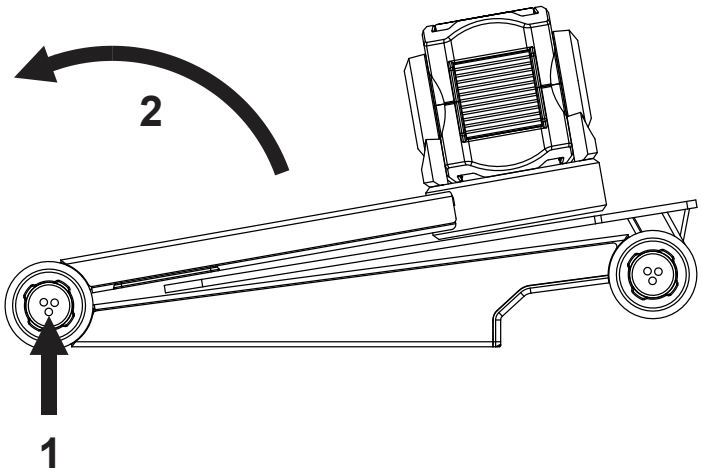
- Kamera ZoomCam
- Kabel USB-C – USB-3 (1 metr)
- Kabel USB-C – USB-A (1 metr)
- Kabel HDMI (2 metry)
- USB-C – Zasilacz
- Pilot x 2
- Baterie AAA x 2
- Podkładka do czytania
- Adapter USB-C - mini jack 3,5 mm do dźwięku
- Etui
- Instrukcja Obsługi

3.2. Konfiguracja ZoomCam

Aby ustawić urządzenie należy:

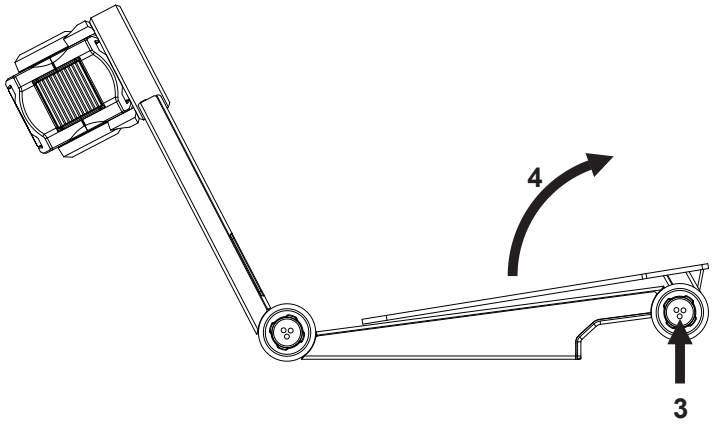
1. nacisnąć duży, okrągły przycisk znajdujący się w zawiasie pomiędzy dwoma ramionami ZoomCam. Przycisk ma trzy wyczuwalne dotykiem punkty.

2. naciskając przycisk, należy rozkładać ramię do momentu, w którym przycisk automatycznie wyskoczy.



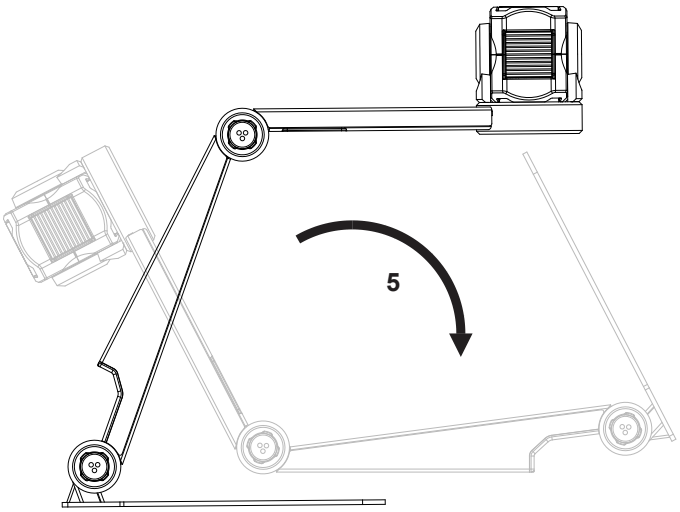
3. nacisnąć duży, okrągły przycisk znajdujący się w zawiasie pomiędzy ramieniem a podstawą. Przycisk ma trzy wyczuwalne dotykiem punkty.

4. naciskając przycisk należy rozkładać ramię do momentu, w którym przycisk automatycznie wyskoczy.



5. należy obrócić ZoomCam i umieścić go na podstawie.

6. Gotowe.

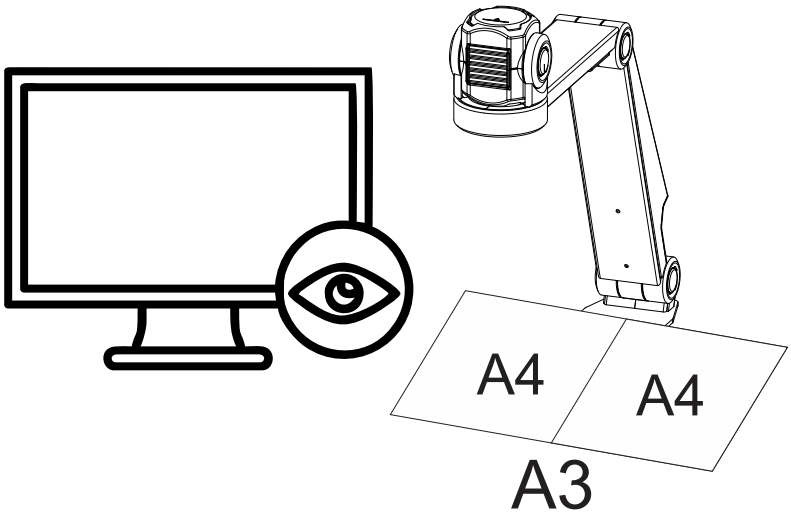


3.3. Położenie kamery

Urządzenie ZoomCam może być używane na wiele sposobów, ponieważ głowica kamery może obracać się w dowolnym kierunku.

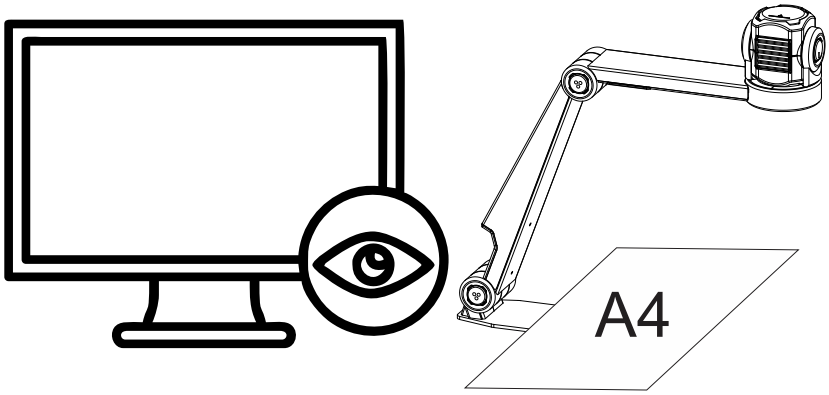
3.3.1. Za (zalecane)

Ramię kamery jest umieszczone z tyłu. Należy obrócić kamerę wokół jej osi, aby wyrównać obraz. Arkusze w formacie A3 można swobodnie przesuwać pod kamerą.



3.3.2. Po lewej lub prawej

Podstawa kamery znajduje się po lewej lub prawej stronie. Należy obrócić kamerę wokół jej osi, aby wyrównać obraz. Arkusze w formacie A4 można swobodnie przesuwać pod kamerą.



3.3.3. Inne położenie

Należy obrócić kamerę wokół jej osi, aby wyrównać obraz.

3.4. Łączność

3.4.1. HDMI

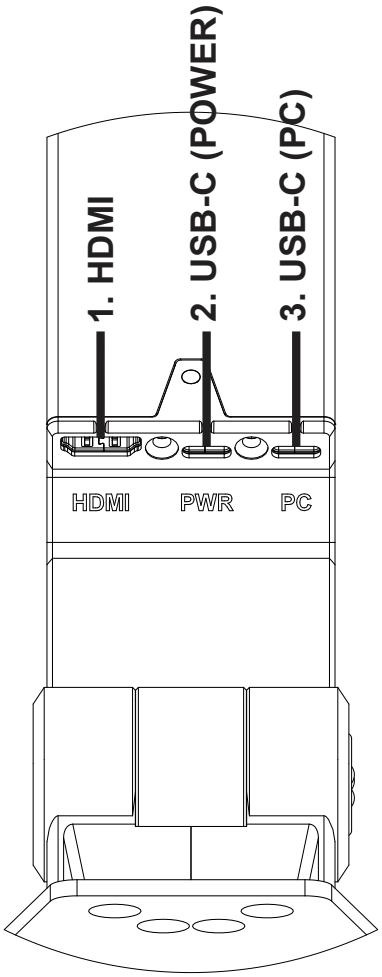
Połączenie HDMI przesyła obraz z urządzenia ZoomCam na ekran telewizora lub monitora.

3.4.2. Port USB-C 3 – zasilanie

To połączenie USB może zapewnić dodatkową moc. Używane jest, jeśli inne złącze USB nie zapewnia wystarczającej mocy lub do podłączenia zewnętrznego akumulatora.

3.4.3. Port USB-C 3 – PC

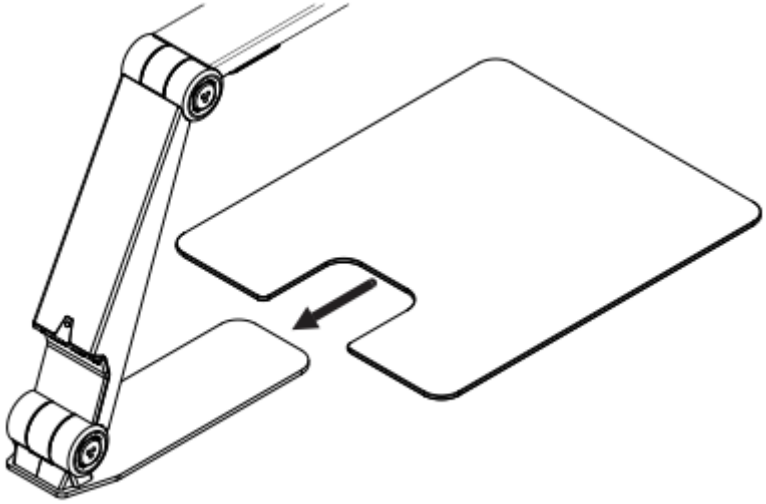
To połączenie USB jest głównym połączeniem. Przenosi obraz do komputera lub tabletu oraz zapewnia zasilanie dla urządzenia.



3.5. Pulpit do czytania

Pulpit do czytania służy do płynnego przesuwania dokumentów po stopce ZoomCam Speech. Dzięki pulpitowi do czytania, czytanie dokumentów jest wygodniejsze.

Umieść dolny rowek pulpitu do czytania nad stopką ZoomCam Speech. Teraz nad podstawą ZoomCam Speech znajduje się gładka powierzchnia do przesuwania dokumentów.



3.6. Wspornik T

Mocując dostarczony wspornik T z tyłu podstawy ZoomCam Speech, urządzenie jest chronione przed upadkiem.

3.7. Zasilanie

ZoomCam korzysta z zasilania zewnętrznego poprzez port USB. Diody LED znajdujące się z przodu i z tyłu urządzenia informują o jakości źródła zasilania.

- 3 x zielony: zasilanie jest wystarczające. ZoomCam jest zasilany przez USB-C lub 2 USB-A. ZoomCam włączy się bez problemów z zasilaniem.
- 3 x żółty: niepewne źródło zasilania. ZoomCam jest zasilany prze inny zasilacz niż USB-C. ZoomCam może mieć problem z włączeniem.
- 6 x czerwony: ZoomCam nie może się uruchomić z powodu zbyt małej mocy. Należy podłączyć drugie źródło zasilania przez USB.

3.8. Połączenie ZoomCam z ekranem

Za pomocą kabla HDMI należy połączyć ZoomCam z ekranem (który ma wbudowane głośniki). Następnie należy podłączyć urządzenie do zasilania za pomocą dołączonego kabla USB-C lub podłączyć do portu USB w ekranie, który zapewnia wystarczającą moc. Należy użyć:

- Kabel HDMI do połączenia HDMI z ekranem
- Zasilacz USB-C lub kabel USB-C – USB-A do połączenia z ekranem → należy podłączyć 1 z 2 złączy USB.

Zalecane jest korzystanie z ekranu, który ma wbudowane głośniki, aby funkcja odczytu na głos była dostępna bez podłączania dodatkowych głośników. Jeśli ekran nie ma wbudowanych głośników, można ten problem rozwiązać w następujący sposób:

- Podłącz dostarczony adapter USB-C – Mini Jack 3.5 mm do środkowego portu USB. Podłącz zasilacz do zewnętrznego portu USB-C. Podłącz zewnętrzne głośniki lub słuchawki do gniazda Mini Jack 3,5 mm.
- Opcjonalnie podłącz adapter Bluetooth do środkowego portu USB. Podłącz zasilacz do zewnętrznego portu USB-C. Podłącz głośnik lub słuchawki Bluetooth, naciskając długo na przycisk na adapterze, tak aby adapter znalazł się w trybie parowania. Obydwa urządzenia zostaną sparowane automatycznie. Listę zgodnych adapterów można znaleźć na końcu instrukcji.

3.9. Połączenie ZoomCam z komputerem lub tabletem

Aby połączyć ZoomCam z komputerem, tabletem lub smartfonem należy użyć kabla USB-C (PC). Jeśli urządzenie nie ma wystarczającej mocy, należy użyć drugiego połączenia USB (PWR). Należy użyć:

- Kabel USB - do połączenia z zewnętrznym złączem USB (PC) – 3
- Jeśli ZoomCam nie ma wystarczającej mocy należy użyć drugiego kabla USB → należy podłączyć go do środkowego wejścia USB-C (PWR) – 2.

3.9.1. USB 3, typ USB-C 3A

ZoomCam Speech optymalnie współpracuje z USB 3 typu USB-C 3A. Po podłączeniu ZoomCam Speech dioda LED miga na zielono.

3.9.2. USB 3, typ USB-C 1,5

Każdy port USB-C dostarcza co najmniej 1,5A. Ten port może nie zapewniać wystarczającej mocy. Jeśli ZoomCam Speech nie otrzymuje wystarczającej mocy, dioda LED miga 6 razy na czerwono przy następnym uruchomieniu. W takim przypadku podłącz ZoomCam Speech drugim kablem USB, podłącz zasilacz lub kabel USB do zewnętrznego akumulatora. Po podłączeniu ZoomCam Speech dioda LED miga na żółto.

3.9.3. USB 3, typ USB-A

Możliwe jest także wykorzystanie USB 3 typu USB-A. Ten port może nie zapewniać wystarczającej mocy, dioda LED miga 6 razy na czerwono przy następnym uruchomieniu. W takim przypadku podłącz ZoomCam Speech za pomocą kabla USB-C, podłącz zasilacz, podłącz drugi kabel USB do komputera lub tabletu lub podłącz kabel USN do zewnętrznego akumulatora. Po podłączeniu ZoomCam Speech dioda LED miga na żółto.

3.9.4. USB 2, typ USB-A

Możliwe jest także wykorzystanie USB 2 typu USB-A. Ten port nie zapewnia wystarczającej mocy. Jeśli ZoomCam Speech nie otrzymuje wystarczające mocy, dioda LED miga 6 razy na czerwono przy następnym uruchomieniu. W takim przypadku podłącz zasilacz, podłącz drugi kabel USB do komputera lub tabletu, lub podłącz kabel USB do zewnętrznego akumulatora. Po podłączeniu ZoomCam Speech dioda LED miga na żółto.

3.10. Słuchawki i głośniki zewnętrzne

Jeżeli używany ekran nie ma wbudowanych głośników, podłącz dostarczony adapter USB-C - mini jack 3,5 mm do środkowego portu USB-C i podłącz słuchawki lub głośniki. Można również użyć kompatybilnego opcjonalnego adaptera Bluetooth; podczas parowania adapter oraz słuchawki/głośnik należy przełączyć w tryb parowania.

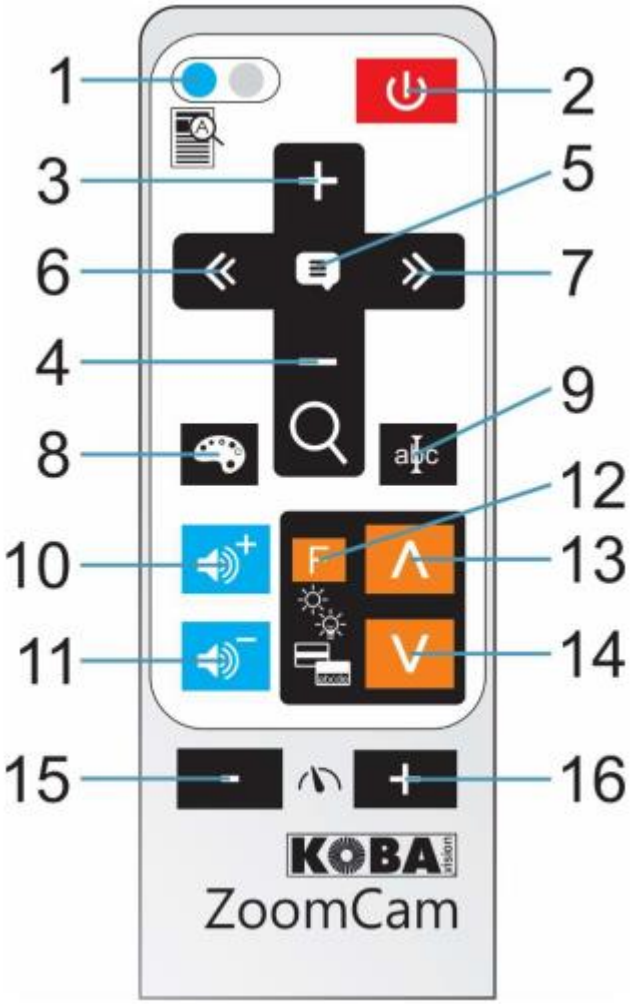
4. Obsługa urządzenia

4.1. Pilot

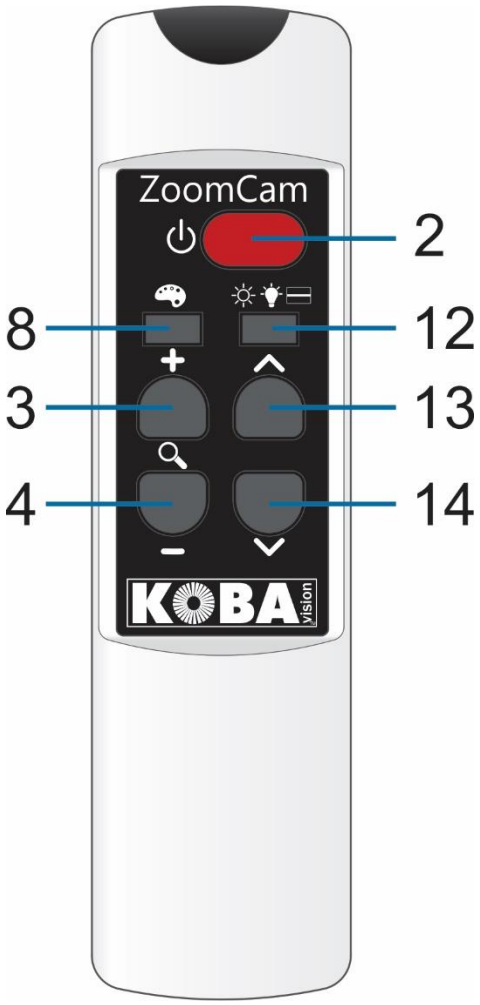
Urządzenie ZoomCam jest obsługiwane za pomocą pilota zasilanego na 2 baterie AAA. Na spodzie pilota znajduje się pokrywa, którą należy zsunąć, aby wymienić baterie.

Odbiorniki sygnału z pilota znajdują się pomiędzy diodami LED na poziomym ramieniu ZoomCam.

Diody LED znajdujące się z przodu i z tyłu ZoomCam zapalają się/migają kiedy naciskany jest przycisk w pilocie.



ZoomCam Speech



ZoomCam

Przycisk	Funkcja
1	• Krótkie naciśnięcie: przełącza pomiędzy pełnym obrazem i powiększeniem • Naciśnięcie i przytrzymanie: pełny obraz do odczytania na głos • Naciśnij i przytrzymaj, gdy urządzenie jest wyłączone: uruchomi się bez funkcji czytania na głos.
2	• Krótkie naciśnięcie: włącza urządzenie • Naciśnięcie i przytrzymanie: wyłącza urządzenie
3	Powiększenie
4	• Zmniejszenie • Wciśnięcie i przytrzymanie przy minimalnym powiększeniu: aktywuje pełną stronę
5	Odczyt na głos – start – pauza – stop
6	• Krótkie wciśnięcie: cofnij o jedno słowo • Krótkie wciśnięcie na pełnej stronie: cofnij o jeden blok • Wciśnięcie i przytrzymanie: cofnij o jedno zdanie.
7	• Krótkie wciśnięcie: do przodu o jedno słowo • Krótkie wciśnięcie na pełnej stronie: do przodu o jeden blok • Wciśnięcie i przytrzymanie: do przodu o jedno zdanie

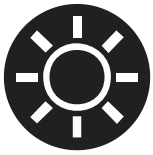
8	• Krótkie wciśnięcie: przełącza między trybem fotograficznym, negatywem i pozytywem • Wciśnięcie i przytrzymanie w negatyw/pozytyw: zmienia kolor tła i liter • Naciśnięcie i przytrzymanie w trybie oglądania z daleka: odbicie lustrzane
9	• Krótkie naciśnięcie: wyświetla lub chowa selektor kolumn • Wciśnięcie i przytrzymanie: zmienia kolor selektora kolumn
10	• Krótkie wciśnięcie: głośniej • Wciśnięcie i przytrzymanie: wybierz inny głos czytający lub automatyczny
11	• Krótkie wciśnięcie: ciszej • Wciśnięcie i przytrzymanie: Wybierz inny głos czytający lub automatyczny
12	• Krótkie wciśnięcie: zmienia pomiędzy jasnością, tłem, oświetleniem, linią pomocniczą, zasłona, pasek odczytu • Naciśnięcie i przytrzymanie (ZoomCam Speech): zmiana koloru lub linia pomocnicza • Naciśnięcie i przytrzymanie (ZoomCam): zmienia pomiędzy pełną stroną a powiększeniem
13	• Wciśnięcie w trybie kolorowym: jaśniej • Wciśnięcie w trybie negatyw/pozytyw: poprawia tło • Wciśnięcie w trybie oświetlenie: jaśniej • Wciśnięcie w trybie linii pomocniczej: przesuwa linię w górę • Wciśnięcie w trybie zasłony: wyżej • Wciśnięcie w trybie paska odczytu: zwiększa
14	• Wciśnięcie w trybie kolorowym: ciemniej • Wciśnięcie w trybie negatyw/pozytyw: zmienia tło • Wciśnięcie w trybie oświetlenie: ciemniej • Wciśnięcie w trybie linii pomocniczej: w dół • Wciśnięcie w trybie zasłony: niżej • Wciśnięcie w trybie paska odczytu: zmniejsza
15	Zmniejsza prędkość czytania (wolniej)
16	Zwiększa prędkość czytania (szybciej)

4.2. Ikony

Funkcje urządzenia ZoomCam są wyświetlane na ekranie. Dla niektórych funkcji, na ekranie po lewej stronie ikony, będzie wyświetlał się czerwony wskaźnik postępu, pokazując jak funkcja jest ustawiona lub jak się zmienia.

Regulacja powiększenia. Kamera przybliża lub oddala.

Tryb negatyw - pozytyw. W tym trybie obraz jest konwertowany na sztuczne kolory w celu zwiększenia kontrastu. Zmiana koloru możliwa jest poprzez długie naciśnięcie przycisku koloru (2).

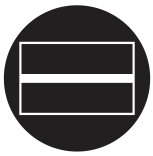


Jasność. Zwiększa lub zmniejsza jasność obrazu.

Tło. Poprawia tło i grubość liter.

Tryb koloru. W tym trybie obraz z kamery nie jest edytowany.

Oświetlenie. Reguluje oświetlenie.



Linia pomocnicza. Na obrazie wyświetla się pozioma linia. Można ją przesuwać w górę i w dół.

Podgląd. Kamera maksymalnie zmniejsza powiększenie.

Tryb lustra. Ten widok jest możliwy tylko w trybie z oddali. W trybie lustra można wskazać kamerę na siebie.

Głośność wzrasta lub maleje. Czerwony pasek wskazuje poziom głośności.

Prędkość czytania wzrasta lub maleje. Czerwony pasek wskazuje poziom prędkości odczytu.

Zasłona zwiększa się lub zmniejsza.

Zmień rozmiar paska odczytu

Czekaj. Uruchamia się funkcja czytania na głos. Przygotowanie funkcji odczytu na głos może zająć do 20 sekund. Urządzenie jest gotowe po sygnale dźwiękowym.

Funkcja czytania na głos nie jest dostępna. Urządzenie zostało uruchomione bez funkcji odczytu na głos

Selektor kolumn. Przytrzymaj pasek, aby zmienić jego kolor.

Nawigacja po słowie lub zdaniu.

Wyłączanie. Przytrzymaj przycisk podczas wyłączania. Czerwony pasek wskazuje, jak długo należy przytrzymać.

4.3. Włączanie i wyłączanie

4.3.1. ZoomCam połączony z ekranem lub monitorem.

Włączanie za pomocą przycisku 2. Większość ekranów wyłącza się automatycznie za pomocą ZoomCam Speech. Jeśli tak się nie stanie, włącz ekran i wybierz właściwe źródło (patrz instrukcja ekranu). ZoomCam jest wyłączany poprzez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku 2. Czerwony pasek wskazuje, kiedy urządzenie zostanie wyłączone.

4.3.2. Włączanie bez funkcji odczytu na głos

ZoomCam Speech można włączyć bez funkcji czytania na głos, aby oszczędzać energię. Naciśnij i przytrzymaj przycisk 1.

4.3.3. ZoomCam połączony z komputerem lub tabletem

ZoomCam Speech jest automatycznie włączany przez użytkownika.

ZoomCam Speech wyłącza się poprzez zatrzymanie połączenia, zamknięcie aplikacji lub wybranie innej kamery. Urządzenie domyślnie wyłącza się z 30-sekundowym opóźnieniem, W ciągu tych 30 sekund obraz jest natychmiast dostępny po ponownym uruchomieniu połączenia. ZoomCam Speech włącza się z funkcją czytania na głos. Jeśli nie chcesz czytać na głos, wciśnij przycisk 1 przed uruchomieniem aplikacji. Aplikację uruchomisz po uruchomieniu mowy ZoomCam.

4.4. Czytanie pełnej strony

1. Umieść tekst pod kamerą ZoomCam Speech.

2. Tekst stanie się teraz widoczny na ekranie.

3. Za pomocą przycisku 4 zmniejsz powiększenie do minimum. Wciśnij ponownie i przytrzymaj. Tekst zostanie w całości wyświetlony na ekranie.

4. Wciśnij przycisk 5, aby rozpocząć czytanie. Obraz zostanie zatrzymany.

5. Aby odsłuchać nowy tekst, naciśnij przycisk 4 lub odczekaj kilka sekund po automatycznym zakończeniu czytania na końcu strony.

Capello's World Cup agony: 'I saw I had been left out on television'

4.4.1. Pauza

Czytanie na głos rozpoczyna się poprzez naciśnięcie przycisku 5. Aby wstrzymać czytanie, należy nacisnąć przycisk 5 ponownie. Aby wznowić odczyt, należy nacisnąć przycisk 5.

4.4.2. Czytanie w czasie rzeczywistym

ZoomCam Speech czyta w sposób ciągły. Podczas czytania pełnej strony nie ma potrzeby przesuwania tekstu. ZoomCam automatycznie przeczyta tekst z całej strony bez zatrzymywania się.

4.4.3. Nawigacja

W trakcie czytania ZoomCam Speech może nawigować po słowie lub zdaniu. Po naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku 6 lub przycisku 7 urządzenie przesunie się dalej lub cofnie zdanie po zdaniu. Krótkie naciśnięcie pozwala przejść dalej lub cofnąć się słowo po słowie. Można łatwo ponownie odczytać tekst, przesuwając go ponownie w górę, aby na ekranie był widoczny początek tekstu.

4.4.4. Pasek postępu

Podczas czytania ZoomCam Speech wyświetla wskaźnik postępu. Jest to pasek, który pojawia się na dole ekranu i wskazuje postęp w tekście. Wskaźnik postępu może pojawić się w 3 różnych formach.

4.5. Odczyt z rozpoznawaniem kolumn

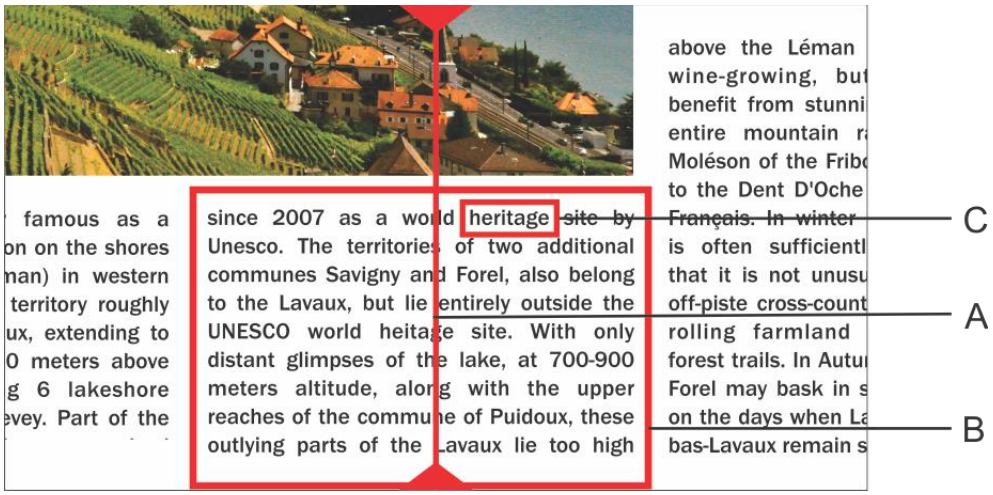
ZoomCam Speech może odczytać cały tekst znajdujący się na ekranie. Naciskając przycisk 5 można rozpocząć proces czytania niezależnie od wybranego powiększenia.

1. Umieść tekst pod kamerą ZoomCam Speech.

2. Tekst stanie się teraz widoczny na ekranie.

3. Zaznacz blok tekstu, umieszczając go na środku ekranu lub przecinając go selektorem kolumn.

4. Wciśnij przycisk 5, aby rozpocząć czytanie.



A. Selektor kolumn
B. Blok tekstu
C. Okno tekstu

4.5.1. Pauza

Czytanie na głos rozpoczyna się poprzez naciśnięcie przycisku 5. Aby wstrzymać czytanie, należy nacisnąć przycisk 5 ponownie. Aby wznowić odczyt, należy nacisnąć przycisk 5.

4.5.2. Czytanie w czasie rzeczywistym

ZoomCam Speech czyta w sposób ciągły. Przesuwając tekst pod kamerą ZoomText Speech płynnie kontynuuje czytanie bez przerw. Ramka odczytu znika w trakcie ruchu, ale pojawia się ponownie po ustaleniu nowej pozycji.

4.5.3. Odczyt całego widocznego obrazu

Po naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku 1 urządzenie odczyta cały tekst widoczny na ekranie. Odczyt ten odbywa się bez uwzględniania podziału na kolumny. Funkcja ta ułatwia czytanie faktur, potwierdzeń bankowych oraz tabel.

4.5.4. Nawigacja

ZoomCam Speech umożliwia nawigację po słowach lub zdaniach. Przytrzymanie przycisku 6 lub 7 powoduje przejście do przodu lub do tyłu o jedno zdanie. Krótkie naciśnięcie tych przycisków pozwala na przejście o jedno słowo do przodu lub do tyłu.

Można łatwo ponownie odsłuchać tekst, przesuwając go w górę o więcej niż 1 cm. ZoomCam Speech wznowi czytanie od początku, a nie od miejsca, w którym przerwano poprzednio.

4.5.5. Pasek postępu

Czytanie tekstu w tej samej kolumnie

Odczyt podczas przesuwania tekstu, bądź czytanie tekstu poza obszarem widocznym na ekranie: Wskaźnik odczytu pojawia się po zatrzymaniu pulpitu i odnalezieniu punktu uwagi na ekranie.

Odczyt tekstu przesuniętego w górę poza pole widzenia. Jeżeli podczas odczytu tekst zostanie przesunięty na tyle wysoko, że nie jest on już widoczny, ramka odczytu znika. Natomiast pasek postępu pokazuje dwa paski zbliżające się ku sobie. W chwili odnalezienia punktu uwagi na ekranie ramka odczytu powraca.

Jeżeli tekst zostanie przesunięty na tyle daleko, że ZoomCam Speech nie jest w stanie utrzymać ciągłości odczytywanego tekstu, na prawo od paska pojawia się strzałka. Aby przywrócić ciągłość, należy cofnąć pulpit aż ukaże się wskaźnik bez strzałki.

Odczyt kolejnej kolumny
ZoomCam Speech umożliwia przesunięcie się do innej kolumny albo kartki tekstu w trakcie odczytu na głos. W chwili przesunięcia się do nowej kolumny na ekranie ukazuje się pasek postępu ze strzałką po prawej stronie. Aby kontynuować nieprzerwany odczyt, należy przesunąć ruchomy pulpit tak, aby na ekranie był widoczny początek następnej kolumny. Metoda umożliwia płynne, nieprzerwane odczytywanie książki, strona po stronie.

4.6. Pasek odczytu

Pasek odczytu wyświetla wypowiadany tekst w formie wysoko kontrastowej linijki. Pasek można aktywować lub dezaktywować naciskając przycisk 12 do momentu pojawienia się paska na wyświetlaczu. Rozmiar paska można regulować naciskając przyciski 13 i 14. Kolory konfigurowane są automatycznie w zależności od koloru selektora kolumn, ustawionego poprzez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku 9. W zależności od ustawionego rozmiaru pasek wyświetla ciągły tekst bądź pojedyncze słowa. Prędkość wyświetlania jest uzależniona od prędkości mowy.
Szybkość wyświetlania tekstu jest powiązana z tempem czytania. Prędkość tę można regulować za pomocą przycisku 15 (wolniej) i przycisku 16 (szybciej).

4.7. Zasłona

Zasłona służy do zawężania pola widzenia powiększalnika, dzięki czemu użytkownik może precyzyjnie wybierać co ma być odczytane na głos. Między górnym a dolnym półprzezroczystym polem zasłony znajduje się regulowany pasek.
Naciskaj przycisk 12, aż na ekranie pojawi się zasłona. Naciśnij przycisk 12 (wyżej) lub 13 (niżej), aby ustawić wysokość. Naciśnij przycisk 9, aby wyświetlić lub ukryć linie krawędzi. Naciśnij i przytrzymaj przycisk 9, aby zmienić kolory.
Naciśnij i przytrzymaj przycisk 1, aby przeczytać tekst na pasku odczytu bez rozpoznawania kolumn. Naciśnij przycisk 5, aby przeczytać tekst na pasku odczytu z rozpoznawaniem kolumn.

4.8. Wybór języka i głosu

Uwaga! To menu wyświetli się automatycznie podczas pierwszego uruchomienia ZoomCam Speech 30 sekund po uruchomieniu. Opcje językowe można zmienić w dowolnym momencie. Aby otworzyć menu językowe, należy nacisnąć przycisk 5 na 10 sekund. Otworzy się menu języka, które składa się z 3 kroków:

Krok 1: Język komunikatów
Ten krok ustala język w jakim urządzenie informuje użytkownika o wykonywanych czynnościach. Wybierz język za pomocą strzałek. Naciśnij i przytrzymaj przycisk 5, aby przejść do kroku 2.

Krok 2: Głos domyślny
Większość języków dostępnych w urządzeniu jest dodatkowo wzbogacona o kilka głosów np. męski i damski. Krok 2 ustawia głos komunikatów urządzenia jak i domyślny głos odczytywania tekstu. Głos wybierz za pomocą strzałek. Naciśnij i przytrzymaj przycisk 5, aby przejść do kroku 3.

Krok 3: Głosy dodatkowe
Jeśli chcesz, aby teksty były czytane innymi głosami lub w różnych językach, możesz wybrać głosy dodatkowe w kroku 3. Głos wybierz za pomocą strzałek. Krótkie naciśnięcie przycisku 5 umożliwia włączenie lub wyłączenie głosu. (X) oznacza, że głos jest włączony. ( ) oznacza, że głos jest wyłączony. Można włączać/wyłączać głosy dodatkowe. Naciskając i przytrzymując przycisk 5, wyjdziesz z menu język i głos.

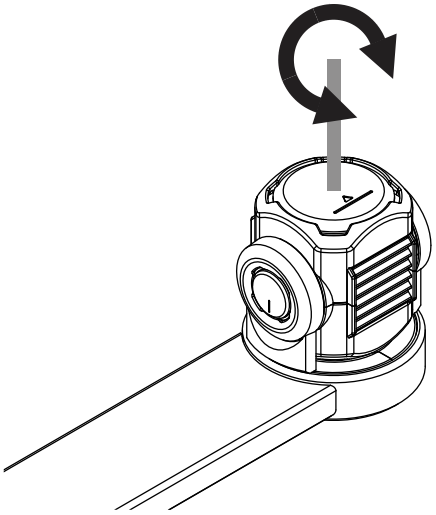
4.9. Automatyczne rozpoznawanie języka

Możesz aktywować opcję „automatyczne rozpoznawanie języka” naciskając i przytrzymując przyciski głośności 10 lub 11, aż ZoomCam Speech ogłosi „automatyczne”.
Gdy funkcja jest ustawiona, każdy blok tekstu będzie czytany w odpowiednim języku. Domyślny głos jest predefiniowany. Jeśli chcesz, aby tekst był czytany innym głosem, wybierz tylko 1 głos na język w menu języka.

4.10. Pozycja kamery

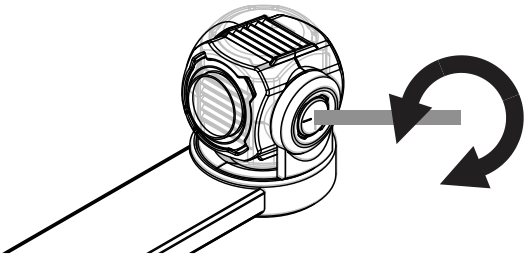
4.10.1. Obracanie

Poprzez obracanie kamery, można obracać obraz i odpowiednio go dopasować tak, aby znajdował się na ekranie.



4.10.2. Pochylenie (przełączenie między trybem czytania, a oglądania z daleka)

Poprzez pochylanie kamery do dołu i do góry, zmieniany jest tryb czytania na tryb oglądania z daleka.



4.6. Czujnik pozycji

ZoomCam Speech posiada czujnik wykrywający położenie kamery. Urządzenie wie, czy kamera widzi odległość, czy też jest w pozycji do czytania. Ustawienia wstępne pomiędzy tymi dwoma trybami są zapisywane w zależności od czujnika. ZoomCam Speech zapamiętuje ustawienia dla:

- Powiększenie
- Kolor
- Jasność
- Tło
- Oświetlenie
- Linia pomocnicza
- Zasłona
- Pasek odczytu

5. Korzystanie z ZoomCam Speech na ekranie

Zalecane jest połączenie ZoomCam Speech z ekranem z wbudowanymi głośnikami. Aby używać ZoomCam Speech z ekranem, podłącz urządzenie do ekranu za pomocą kabla HDMI. ZoomCam jest kompatybilny z cyfrowym wyświetlaczem wyposażonym w złącze HDMI lub DVI. Kabel HDMI-HDMI jest dostarczany razem z ZoomCam. W przypadku ekranu z innym połączeniem, potrzebny będzie inny kabel, którego nie ma w zestawie.
Należy podłączyć kabel HDMI oraz zasilacz. Można podłączyć dostarczony adapter USB-C do kontaktu lub użyć kabla USB-C – USB-A, aby zasilić ZoomCam Speech przez ekran.
Uwaga: nie każdy ekran ma port USB z zasilaniem lub wystarczającą mocą.
Aby wyświetlić obraz na ekranie, należy wybrać na ekranie odpowiednie źródło.
Dźwięk zapewniają tylko ekrany z wbudowanymi głośnikami.

6. Korzystanie z ZoomCam Speech na komputerze lub tablecie

Aby korzystać z ZoomCam na komputerze lub tablecie, należy połączyć urządzenia za pomocą kabla USB. Zalecamy użycie portu USB 3, USB-C. Jeśli nie jest dostępny można użyć również zwykłego portu USB 3 lub USB 2, USB-A. Skorzystanie z portu USB-A może skutkować niewystarczającą ilością mocy. W takim przypadku, należy podłączyć drugi kabel USB, zasilacz lub baterię.

Po podłączeniu ZoomCam, urządzenie zostanie automatycznie skonfigurowany w systemie operacyjnym.

6.1. Szybkość odświeżania i rozdzielczość

Rozdzielczość ZoomCam wynosi 1920 x 1080, a częstotliwość odświeżania 60 klatek na sekundę. Aby uzyskać taką jakość należy użyć połączenia USB 3.

ZoomCam automatycznie redukuje ilość wyświetlanych klatek na sekundę, jeśli połączenie nie jest optymalne. Aby rozwiązać ten problem, należy:

- Zmniejszyć rozdzielczość w przeglądarce. Liczba klatek na sekundę zostanie zwiększona automatycznie.
- Użyć kabla USB 3.
- Użyć komputera/tabletu z portem USB 3
- Użyć komputera o wysokiej wydajności
- Użyć wydajnego programu do wyświetlania obrazu.

6.2. Dźwięk

Dźwięk przesyłany jest poprzez interfejs audio dostępny jako „ZoomCam Speech Audio Stream”. Można go znaleźć na liście dostępnych urządzeń audio. W zależności od systemu operacyjnego lub aplikacji należy ustawić ją tak, aby nasłuchiwała interfejsu.

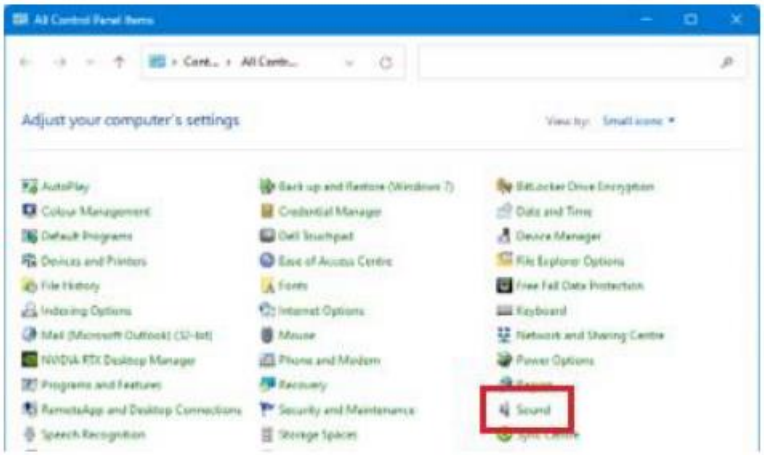
6.3. Windows (laptop, tablet, komputer stacjonarny)

ZoomCam Speech najlepiej działa w połączeniu z komputerem lub tabletem z systemem Windows wyposażonym w port USB 3, najlepiej USB-C. Urządzenie zostało pomyślnie przetestowane na kilku urządzeniach, ale nie ma gwarancji, że ZoomCam Speech będzie działać na wszystkich urządzeniach. W systemie Windows ZoomCam Speech wyświetla obrazy w różnych programach.

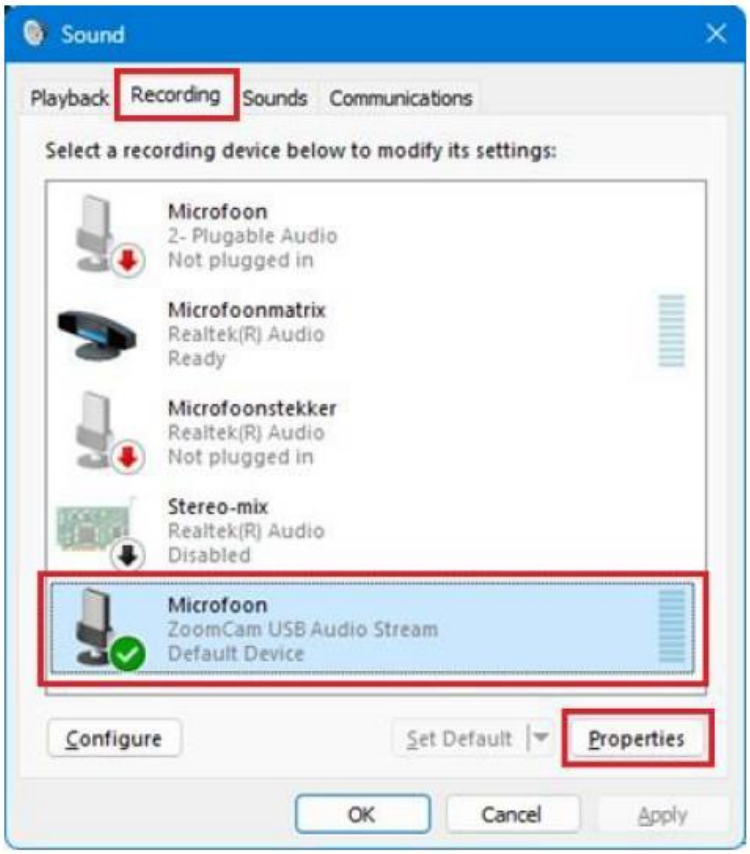
6.3.1. Audio

Dźwiek ZoomCam Speech nie będzie słyszalny przez głośniki wewnętrzne przed skonfigurowaniem go w systemie Windows.

- Otwórz panel sterowania systemu Windows. Kliknij przycisk start i wpisz „panel sterowania” i otwórz.
- Otwórz „dźwięki”.



- Kliknij zakładkę Nagrywanie.
- Wybierz Mikrofon ZoomCam Speech audio USB i kliknij Właściwości.



- Kliknij w zakładkę Słuchaj.
- Włącz opcję Słuchaj tego urządzenia.
- Kliknij OK. Kliknij OK. Zamknij okno panelu sterowania.

6.3.2. Obraz

W systemie Windows ZoomCam Speech wyświetla obrazy w kilku aplikacjach.

6.3.2.1. SuperNova (pełny ekran i ekran podzielony)

Aby włączyć lub wyłączyć „Contact and view” , należy wybrać „Visual” w panelu kontrolnym SuperNova.

Skróty klawiszowe: ALT + numeryczny ENTER (komputer) lub lewy SHIFT + CAPS LOCK + 0 (laptop).

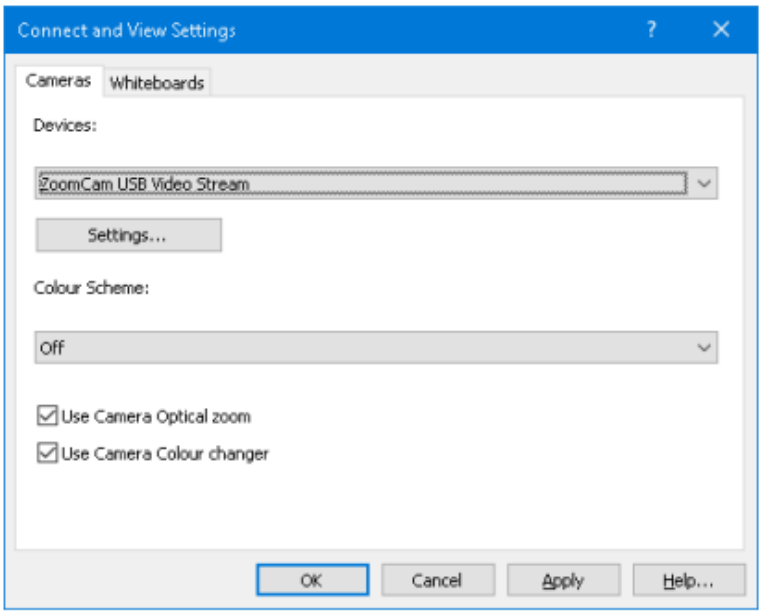
Kiedy „Connect and view” zostanie włączony, na jednej części ekranu będzie wyświetlany obraz z kamery. Ten obszar nazywany jest przeglądarką. Możesz zmienić położenie przeglądarki na ekranie i użyć paska narzędzi, aby dostosować rozmiar, kolor i kontrast obrazu, aby był lepiej widoczny.

Wybór kamery

W opcji „Visual”, należy otworzyć podmenu „Connect and View” i wybrać „Ustawienia”. Następnie otworzy się okno dialogowe „Ustawienia Connect and View”, które pokazuje ustawienia „Kamery”.

- Z listy „Urządzenia” należy wybrać ZoomCam.
- Należy zaznaczyć opcję „Use Camera Optical Zoom”. Oznacza to, że SuperNova może kontrolować powiększenie kamery, co poprawia jakość obrazu.
- Należy zaznaczyć „Use camera coulor change” Oznacza to, że SuperNova może kontrolować kolory/ustawienia kolorów kamery, co poprawia jakość obrazu.

- WSKAZÓWKA: Pod przyciskiem “Ustawienia” możesz ustawić rozdzielczość. Zalecamy wybranie rozdzielczości 14920 x 1080, 60 kl/s. Jeśli obraz jest powolny, możesz zmniejszyć rozdzielczość.
- Ustawienia należy zatwierdzić naciskając przycisk „OK”.



Dostosowanie pozycji i rozmiaru przeglądarki
Domyślnie przeglądarka pojawia się w górnej połowie ekranu. Można zmienić miejsce wyświetlania przeglądarki i jej rozmiar poprzez ustawienia „Connnect and View” w panelu kontrolnym SuperNova. Można umieścić ją na dole, na górze, po prawej lub po lewej stronie ekranu. Może ona zajmować 100%, 80%, 50% lub 20% powierzchni ekranu.

Aby w trybie pełnoekranowym przełączać widok między przeglądarką, a pulpitem, należy nacisnąć Caps Lock i środkowy przycisk myszy.

Przełączanie między przeglądarką i pulpitem
Aby uzyskać dostęp do paska narzędzi przeglądarki i dokonać regulacji obrazu, należy ustawić ostrość w obszarze przeglądarki. Można przełączać się między przeglądarką a pulpitem, naciskając CAPS LOCK + środkowy przycisk myszy. Jeśli masz aktywne połączenie z kamerą i tablicą, naciśnięcie CAPS LOCK + środkowego przycisku myszy umożliwia przełączanie między kamerą, tablicą i pulpitem.

Powiększenie

Aby zmienić wielkość obrazu w przeglądarce, należy użyć przycisku powiększenia na pasku narzędzi przeglądarki. W przypadku urządzenia z ekranem dotykowym, można zmienić powiększenie za pomocą ruchu dwóch palców – zbliżając je do siebie lub oddalając

Aby zmienić powiększenie można użyć skrótów klawiszowych:

- Przybliżenie: lewy CONTROL + numeryczny PLUS lub CAPS LOCK + kółko myszy w górę lub ALT + =
- Oddalenie: lewy CONTROL + numeryczny MINUS lub CAPS LOCK + kółko myszy w dół lub ALT + myślnik

Najlepszy rezultat daje korzystanie programu SuperNova w trybie zoomu optycznego. Ta ikona informuje o tym, że tryb zoomu optycznego jest włączony.

Zmiana kolorów

Przycisk zmiana koloru przełącza pomiędzy różnymi schematami kolorów.

Stopklatka

Przycisk zatrzymanie obrazu pozwala to na bardziej szczegółowe zbadanie obrazu bez możliwości przypadkowej jego zmiany.

Ta funkcja jest dostępna jako przycisk paska narzędzi przeglądarki podczas korzystania z kamery. Opcja ta może okazać się bardziej użyteczna podczas oglądania prezentacji, ponieważ pozwala na zatrzymanie ekranu na konkretnym slajdzie, zamiast polegać na tym, że nauczyciel zatrzyma prezentację w tym momencie. Po odblokowaniu obrazu przeglądarka pokaże bieżący obraz z kamery lub wyświetla ekran komputera.

Wykonanie zdjęcia

Ten przycisk pozwala skopiować obraz z przeglądarki do schowka systemu Windows. Można to również zrobić naciskając CAPS LOCK + P.

Następnie można skopiować obraz do dokumentu lub przekonwertować na tekst używając funkcji SuperNova „Scan and Read”. Aby przekonwertować obraz na tekst można użyć skrótu klawiszowego: lewy CONTROL + CAPS LOCK + O.

Odczytywanie tekstu

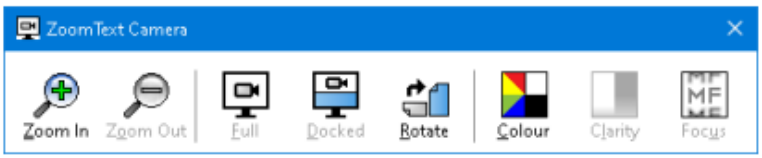
Przycisk OCR umożliwia przekonwertowanie obrazu na tekst i odczytanie go przez program SuperNova.

Inne funkcje
Nie zaleca się stosowania poniższych funkcji.

- Obracanie: obracanie głowicy kamery w celu obrócenia obrazu.
- Ostrość: nie należy zmieniać ustawień ostrości. ZoomCam dostosowuje ostrość automatycznie.

6.3.2.2. ZoomText (pełny ekran i ekran podzielony)

Na panelu kontrolnym należy wybrać przycisk Kamera lub użyć skrótu klawiszowego: CAPS LOCK + CTRL + C.

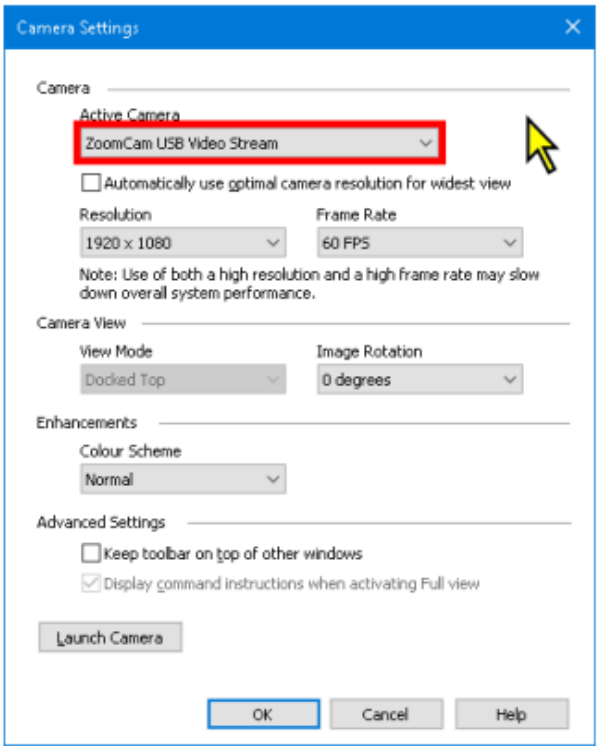


Jeśli pasek narzędzi “Kamera” nie jest widoczny, naciśnij CAPS LOCK + Ctrl+C, aby włączyć tryb poleceń klawiszy warstwowych kamery, a następnie naciśnij T, aby wyświetlić pasek narzędzi.

Wybór kamery

W karcie Narzędzia na pasku narzędzi kliknij strzałkę opcji Kamera lub przejdź do opcji Kamera i naciśnij strzałkę w dół. W menu Kamera wybierz Ustawienia.

- W polu listy Aktywna kamera wybierz opcję ZoomCam Speech USB Strumień wideo.
- Wyłącz: automatyczne ustawianie rozdzielczości kamery.
- Rozdzielczość: 1920 x 1080
- Liczba klatek na sekundę: 60 klatek na sekundę
- Kliknij OK
- Wskazówka: Zapisz swoje ustawienia w ZoomText – Konfiguracje – Zapisz jako domyślne. Spowoduje to zapisanie ustawień, dzięki czemu nie będzie konieczne ponownie wprowadzanie wszystkich ustawień.



Dostosowanie pozycji i rozmiaru przeglądarki

Na pasku narzędzi kamery można wybrać:

- Pełny ekran: na całym ekranie wyświetlany jest obraz z ZoomCam. Aby przełączać między widokiem pełnym i dzielonym, należy nacisnąć CAPS LOCK + CTRL + C, aby aktywować tryb klawiszy warstwowych, a następnie klawisz Tab, aby przełączać między widokiem dzielonym i pełnym.
- Ekran dzielony: Obraz z ZoomCam jest wyświetlany na połowie ekranu. Można wybrać, aby obraz był wyświetlany na górze, po lewej, na dole lub po prawej. Skrót klawiszowy: CAPS LOCK + strzałka w lewo/w prawo.

Powiększenie

Aby zmienić powiększenie, należy użyć pilota od ZoomCam. Można to zrobić również za pomocą narzędzi kamery ZoomText, ale wtedy skoki podczas regulacji powiększenia są większe.

Inne funkcje

Nie zaleca się stosowania poniższych funkcji:

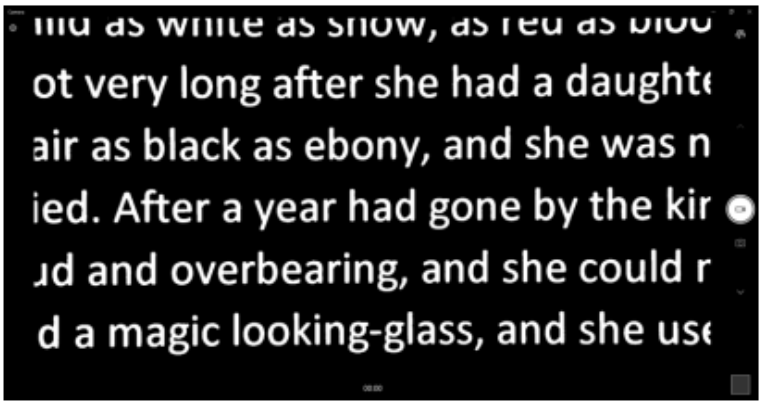
- Obracanie: obracanie głowicy kamery ZoomCam, aby obrócić obraz.
- Kolor: należy ustawić tę funkcję na normalną. Aby dostosować kolor, należy użyć pilota ZoomCam.
- Jasność: nie należy zmieniać ustawień jasności. Aby dostosować jasność, należy użyć pilota ZoomCam.

- Ostrość: nie należy zmieniać ustawień ostrości. ZoomCam dostosowuje ostrość automatycznie.

Kamera Windows

- Otwórz kamerę Windows
- Kliknij następną kamerę , jeśli obraz z ZoomCam Speech nie jest wyświetlany.
- Kliknij Ustawienia , aby zmienić rozdzielczość i liczbę wyświetlanych klatek na sekundę. Wybierz 1080 p 16:9 60 kl./s.

Wskazówka: W Kamera Windows można zrobić zrzut ekranu lub nagrać wideo. W przypadku wideo Kamera systemu Windows korzysta z mikrofonu komputera lub tabletu.



6.4. MAC OS (laptop, komputer stacjonarny)

ZoomCam Speech najlepiej działa w połączeniu z komputerem MAC wyposażonym w port USB 3, najlepiej USB-C. ZoomCam Speech został pomyślnie przetestowany na kilku urządzeniach, ale nie ma gwarancji, że będzie działa ze wszystkimi urządzeniami.

Dźwięk i obraz

- Zainstaluj aplikację Camera Window z App Store.

- Otwórz Camera Window

Konfiguracja

- Kliknij Video – Device i wybierz ZoomCam USB Video Stream

- Kliknij Audio – Device i wybierz ZoomCam USB Interface

- Odznacz opcję Mute w sekcji Audio Mute

6.5. iPad

ZoomCam Speech jest kompatybilny z iPadami wyposażonymi w port USB-C. Modele iPad Pro i iPad Air przeszły pomyślnie testy i zapewniają szybką transmisję obrazu (dzięki portowi USB 3). Standardowy iPad 10. generacji nie posiada szybkiego portu USB (wykorzystuje USB 2), co skutkuje wolniejszym odświeżaniem obrazu. Rozwiązaniem tego problemu jest obniżenie rozdzielczości obrazu. Nie możemy zagwarantować, że urządzenie ZoomCam Speech będzie działać z każdym modelem.

Dźwięk i obraz

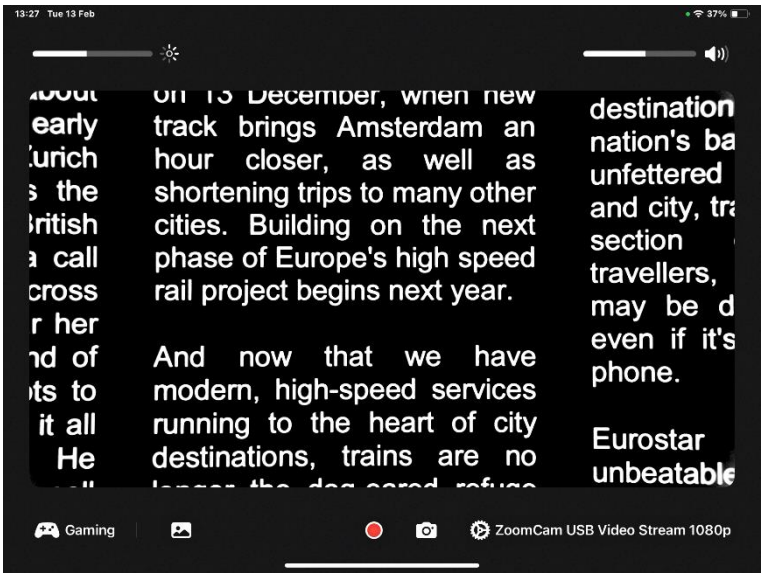
- Zainstaluj aplikację CamX – Kamera USB z App Store

- Otwórz CamX

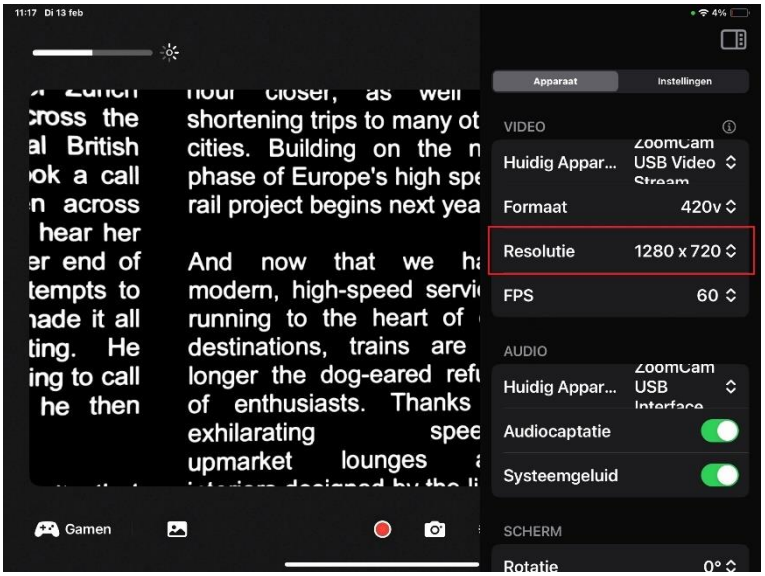
Konfiguracja

W przypadku powolnego odświeżania obrazu należy obniżyć rozdzielczość obrazu.

- Kliknij ikonę koła zębatego w prawym dolnym roku przy strumieniu wideo ZoomCam SUB.



- Ustaw rozdzielczość na 1280 x 720



6.6. Android (tablet, smartfon)

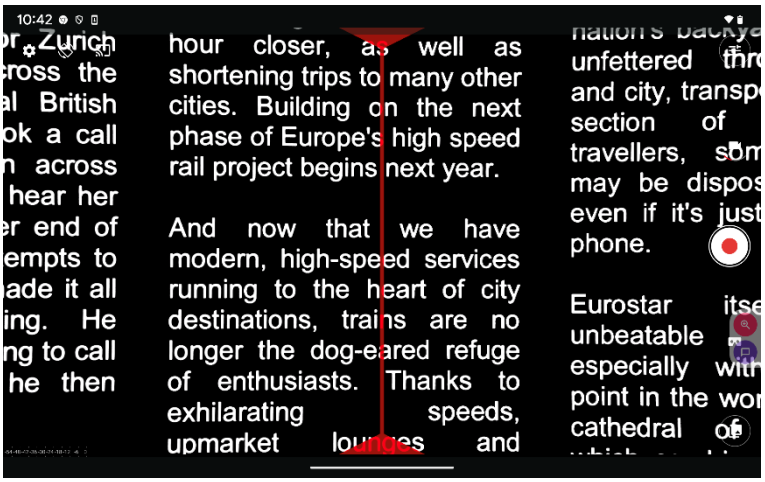
ZoomCam Speech najlepiej działa w połączeniu z tabletem lub smartfonem z systemem Android wyposażonym w port UBS 3, najlepiej USB-C. ZoomCam Speech został pomyślnie przetestowany na kilku urządzeniach, ale nie ma gwarancji, że będzie działać na wszystkich urządzeniach.

- Zainstaluj aplikację nExt Camera Pro ze sklepu Google Play

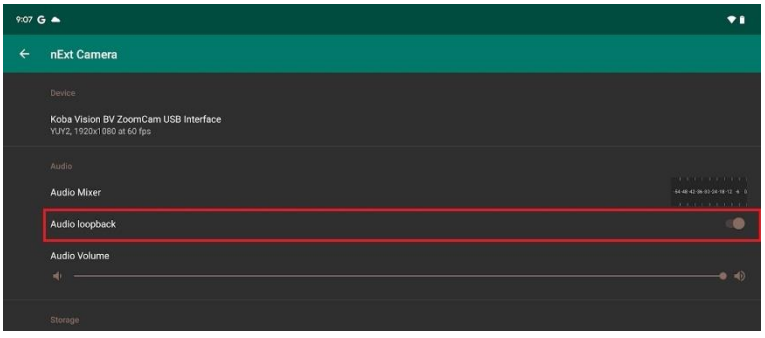
- Otwórz aplikację

Konfiguracja

- Kliknij ikonę koła zębatego w lewym górnym rogu.



- Włącz funkcję Audio loopback



6.7. Chrome OS (ChromeBook)

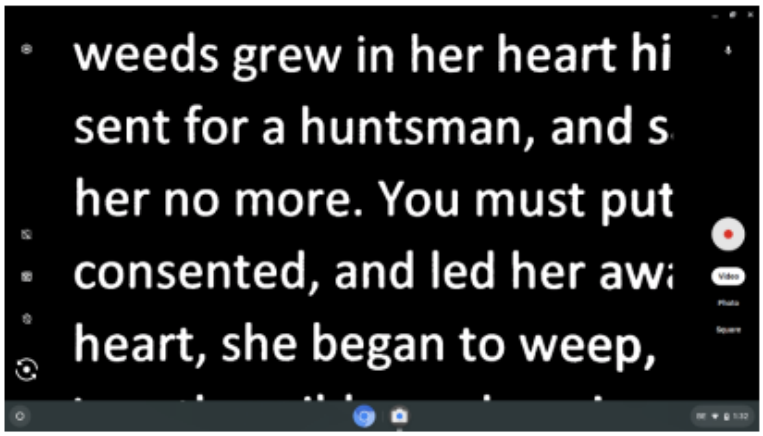
ZoomCam Speech najlepiej działa w połączeniu z ChromeBookiem wyposażonym w port USB 3, najlepiej USB-C. ZoomCam Speech został pomyślnie przetestowany na kilku urządzeniach, ale nie ma gwarancji, że będzie działać na wszystkich urządzeniach.

6.7.1. Dźwięk

System operacyjny Chrome nie może odtwarzać dźwięku z ZoomCam Speech przez głośniki urządzenia. Ta kombinacja wymaga użycia słuchawek lub głośników zewnętrznych za pośrednictwem dołączonego adaptera USB-C na Mini Jack 3,5 mm lub opcjonalnego adaptera Bluetooth.

6.6.2. Obraz

- Otwórz aplikację Kamera w menu start
- Kliknij Następna kamera, jeśli obraz nie jest wyświetlany
- Kliknij opcję Odbicie lustrzeń, jeśli widzisz obraz jak w lustrze
- Aby uzyskać najlepszy widok, kliknij Wideo



7. Wskazówki dla użytkownika

7.1. Czytanie na głos – bloki tekstu

Czytanie na głos najlepiej wykonywać w trybie czytania, w którym łatwo zaznaczać bloki tekstu.

7.2. Czytanie na głos – rozpoznawanie

Rozpoznawanie tekstu nie jest dokładnie w 100%. Urządzenie może popełniać błędy. Zmieniając powiększenie, można dostosować jakoś rozpoznawania.

7.3. Czytanie

Odczyt najlepiej wykonywać w trybie pozytywu lub negatywu. Tryby te są wysoko kontrastowe, dlatego obraz jest lepiej widoczny dla osób niedowidzących. Tło można regulować za pomocą tłumienia tła. Umożliwi to odfiltrowanie struktury arkusza. Ta wyjątkowa funkcja KOBA Vision pozwala w każdej chwili ustawić tło o wysokim kontraście bez irytujących zanieczyszczeń papieru. Ustawienia fabryczne przywrócą ustawienia oryginalne.

7.4. Oglądanie zdjęć

Zdjęcia najlepiej oglądać w trybie fotograficznym. Ten tryb to nieprzetworzony obraz bez wzmocnienia kontrastu. Zmieniając jasność, można dostosować obraz tak, aby zdjęcie było wyraźnie widoczne. Jakość ulega nieznacznej poprawie po zablokowaniu automatycznego ustawiania ostrości.

7.5. Robótki ręczne

Robótki ręczne najlepiej wykonywać przy małym powiększeniu. Lepiej podczas tej czynności wybrać ciemne tło, aby kamerze nie przeszkadzały duże różnice w kontraście z tym, co zaciemniają ręce.

7.6. Pisanie

Pod ZoomCam Speech można pisać. Najlepiej używać czarnego długopisu i papieru w linie.

8. Gwarancja

KOBA Vision oferuje dwuletnią gwarancję na każdą kamerę ZoomCam Speech, liczona od daty zakupu. Aby móc skorzystać z gwarancji, należy zachować pudełko i materiały opakowaniowe. Usługi gwarancyjne świadczone są przez KOBA Vision lub dealerów działających w imieniu KOBA Vision. Jeżeli nie będzie możliwa prawidłowa naprawa ZoomCam Speech, KOBA Vision zastrzega sobie prawo do wymiany urządzenia na równoważne. Wszystkie komponenty i produkty wymienione w okresie gwarancyjnym stają się własnością KOBA Vison.

8.1. Postanowienia gwarancji

Gwarancja traci ważność, jeśli ZoomCam Speech KOBA Vision:

- Nie był używany zgodnie z instrukcją lub był używany niewłaściwie.
- Został uszkodzony w wyniku upadku lub uderzenia
- Został zdemontowany lub otwierany.
- Został naprawiony wcześniej przez nieoficjalnego partnera serwisowego

Straty następcze w żadnym wypadku nie są objęte gwarancją. KOBA Vision nie ponosi żadnej odpowiedzialności ani nie akceptuje możliwości odpowiedzialności z wyjątkiem postanowień gwarancji wyraźnie określonych powyżej. To ograniczenie odpowiedzialności nie oznacza naruszenia ustawowych praw konsumenta przysługujących klientowi lub jego praw w stosunku do sprzedawcy.

8.2. Realizacja usług

Przed skorzystaniem z gwarancji lub serwisu oraz przed skontaktowaniem się z firmą KOBA Vision lub sprzedawcą należy zanotować nazwę produktu, numer seryjny, datę zakupu, numer faktury oraz wszelkie komunikaty o błędach lub szczególne aspekty problemu.

8.3. Zgłaszanie poważnych incydentów

W przypadku wystąpienia poważnego zdarzenia, które miało miejsce podczas użytkowania niniejszego produktu i miało wpływ na użytkownika, należy zgłosić to producentowi produktu lub autoryzowanemu dystrybutorowi. Jeżeli zdarzenie miało miejsce na terenie Unii Europejskiej, należy je również zgłosić właściwemu organowi lokalnemu w państwie członkowski.

9. Specyfikacja

- Powiększenie:
  - Ekran 11,2”: 1,1x – 24,8x
  - Ekran 15,6”: 1,5x – 34,6x
  - Ekran 22”: 2x – 47,5x
  - Ekran 27”: 2,6x – 60x
  - Ekran 32”: 3x – 70x
  - Ekran 43”: 4,1 – 94,5x
- Połączenie
  - 2 x USB-C
  - 1 x HDMI
- Jakość obrazu: Full HD (1920 x 1080, 60 kl./s)
- Maksymalny kąt widzenia (szerokość): 230 mm
- Minimalny kąt widzenia (szerokość): 10 mm
- Pilot
- Tryb kolorów: fotograficzny i 28 kombinacji kolorów kontrastowych
- Autofokus
- Regulowane oświetlenie LED
- Filtrowanie tła
- Regulacja jasności
- Linia pomocnicza
- Pasek odczytu
- Funkcja OCR przed HDMI i USB-C

  - Odczyt w czasie rzeczywistym
  - Nawigacja po słowach lub zdaniach
  - 100 głosów – 34 języki
- Tryb komputera przez USB 3:
  - Pełny ekran
  - Podzielony ekran poprzez SuperNova 15.03 lub nowsza i ZoomText 10 lub nowszy
- Kompatybilność: Windows, MaxOS, Chrome OS, Android, Linux
- Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość):
  - Złożony: 160 x 280 x 90 mm
  - Rozłożony: 270 x 250 x 90 mm
- Waga: 1300 g
- Gwarancja: 2 lata
- Zestaw zawiera:
  - Kamera ZoomCam
  - Płyta do czytania
  - 2 x pilot
  - 2 x baterie AAA
  - Etui
  - Kabel HDMI – HDMI
  - Kable USB-C – USB-C 3
  - Kabel USB-C – USB-A 3
  - Przejściówka USB-C – Mini Jack 3,5 mm (audio)