

## Infokiosk 24``

producent: Sensonics  
model: IB-137 horizont



Wolnostojący InfoBox

do zastosowania wewnętrznego  
charakteryzujący się kompaktową obudową.

Multimedialny kiosk informacyjny.

Wszechstronny i nowoczesny.

Bazuje na innowacyjnej technologii dotyku,  
wizualizacji informacji i atrakcyjnej formie.

- pokryty zewnętrzną "taflą szkła",
- monitor w orientacji horyzontalnej (landscape)
- opcjonalne podświetlanego logo,
- malowany na dowolny kolor z palety RAL,
- wbudowane głośniki,
- zainstalowane i skonfigurowane DS DINE.

Wolnostojący InfoBox z monitorem dotykowym 24``, zabezpieczony szybą hartowaną, obudowa wandaloodporna z blachy stalowej malowanej proszkowo, jednostka sterująca, głośniki stereo, oprogramowanie DINE, Kiosk Browser, system operacyjny LINUX

## Dane techniczne

<b>Panel</b>	Przekątna: 24"
	Rodzaj panelu: IPS
	Rozdzielczość: 1.920 x 1.080 (FullHD)
	Jasność: 250 cd/m <sup>2</sup>
	Kontrast: 1000:1
	Proporcje ekranu: 16:9
	Czas reakcji: 6 ms
	Kąty widzenia: 178° H/ 178° V
<b>Głośniki</b>	Wbudowane
<b>Dotyk</b>	Pojemnościowy
<b>Procesor</b>	Intel Celeron Dual Core N3050, 1.6 GHz
<b>Karta graficzna</b>	zintegrowana
<b>Pamięć RAM</b>	4 GB
<b>Dysk</b>	128 GB, SSD
<b>Komunikacja</b>	LAN 10/100/1000 , WiFi 802.11 a/b/g/n/ac , Bluetooth
<b>Porty USB</b>	2 x USB 2.0 Type-A, 4 x USB 3.0 Type-A
<b>System operacyjny</b>	GNU/Linux bazujący na nowej stabilnej wersji GNU/Debian
<b>Oprogramowanie dodatkowe Eti</b>	zainstalowane Digital Signage DINE (klient + serwer), KioskBrowser
<b>Zasilanie</b>	230V, 50 Hz
<b>Pobór mocy</b>	Max. 500W
<b>Gwarancja</b>	36 miesięcy w miejscu instalacji z naprawą
<b>Serwis</b>	Zintegrowany system serwisowy; system internetowego przyjmowania zgłoszeń RMA, infolinia 0800/0801
<b>Certyfikaty i dokumenty</b>	Deklaracja CE

## Obudowa

Wolnostojąca z przeznaczeniem do użytkowania wewnątrz pomieszczeń  
Uniemożliwiająca dostęp z zewnątrz do podzespołów wewnętrznych i jakichkolwiek połączeń  
Konstrukcja zewnętrzna infomatu wykonana z blachy stalowej o konstrukcji samonośnej  
Dostęp serwisowy realizowany przez pokrywą tylną zamykaną na dwa zamki patentowe  
Możliwość umieszczenia loga na obudowie infokiosku  
Kolorystyka dowolna, malowana proszkowo zgodnie z ustaleniami z Zamawiającym

## Aplikacja Eti (Digital Signage DINE)

### Architektura, cechy ogólne

- Aplikacja uruchamiana na serwerze centralnym;
- dostęp do aplikacji dla użytkowników wewnętrznych za pomocą przeglądarki www;
- brak konieczności instalowania oprogramowania na komputerach administratorów - zarządzanie przez dowolną przeglądarkę internetową (Internet Explorer/Microsoft Edge, Chrome/Chromium, Mozilla Firefox, Opera, Safari);
- Zarządzanie odbywa się przez stronę www w sposób prosty dla osoby nietechnicznej poprzez aplikacje/serwis www;
- Interface użytkownika całkowicie w języku polskim;
- Panel CMS w łatwej w użytku formie, podzielonej na logiczne kategorie i przejrzystej wizualnie, przystosowanej dla Użytkowników nie posiadających rozbudowanej wiedzy informatycznej;
- Dostęp do serwisu odbywać się może przez stronę www z możliwością wykorzystania bezpiecznego protokołu HTTPS;
- Praca pod kontrolą systemów operacyjnych GNU/Linux;
- Komunikacja z urządzeniami odbywa się jednostronnie. Brak konieczności

posiadania zewnętrznych, publicznych adresów IP przez urządzenia lub przekierowywania na nie portów;  
- Komunikacja z urządzeniami odbywa się za pośrednictwem dedykowanego Serwera – aktualizacja treści multimedialnych przez sieć IP (Ethernet, Internet, przy wykorzystaniu WiFi).

#### Moduł administracji

- Istnieje możliwość ustawienia parametrów pracy dla aplikacji zainstalowanych w pojedynczym urządzeniu lub w grupie urządzeń wraz z uwzględnieniem hierarchii węzłów. Realizacja przez system urządzeń wirtualnych, z których konfiguracja jest dziedziczona na poszczególne urządzenia fizyczne w zależności od przynależności do określonych węzłów struktury, w których znajduje się dane urządzenie wirtualne.
- Dla każdego węzła logicznego istnieje możliwość określenia poziomu infrastruktury (np. Centralne, Grupowe, Lokalne, Urządzenie).
- Dla każdego administratora istnieje możliwość przydzielenia poziomu infrastruktury (np. Centralne, Grupowe, Lokalne, Urządzenie).
- Dla każdego węzła istnieje możliwość przypisania administratora do obsługi danego węzła i ew. wszystkich węzłów podpiętych do niego (w tym ograniczania ich dostępu do części systemu CMS oraz konkretnych grup bądź pojedynczych urządzeń).
- Dla każdego węzła istnieje możliwość określenia węzła nadrzędnego.
- Istnieje możliwość tworzenia dodatkowych kont administratorów.
- Możliwość grupowania i tworzenia hierarchii kont i uprawnień Administratorów.
- Dla każdego administratora istnieje możliwość podania loginu z hasłem oraz innych dodatkowych informacji np. nr telefonu, adresu e-mail, zdjęcie profilowe, dodatkowe komentarze i opisy itd.

#### Moduł urządzeń

- Istnieje możliwość przypisania dodatkowych parametrów dla urządzenia (np. nazwa, lokalizacja, numer, opis, itp.) ułatwiających ich identyfikację urządzenia w systemie. Informacja wyświetlana w formie przyjaznych dymków.
- Każde urządzenie łączy się z serwerem centralnym i ściąga przeznaczone dla niego wygaszacze ekranu, konfigurację, przyciski menu itp. niezwłocznie po ich opublikowaniu.
- Każde urządzenie co konfigurowalny interwał raportuje aplikacji zarządzającej na serwerze centralnym swój bieżący stan działania oraz statystyki aktywności użytkowników.
- możliwość kontrolowania działania urządzeń - podstawowe zarządzanie działaniem urządzeń z poziomu panelu CMS (włączanie [tylko sieć lokalna], wyłączenie, resetowanie itd.);
- prezentacja aktualnych informacji nt. poszczególnych urządzeń: nazwy systemu, wersji systemu i oprogramowania, aktywność połączeń sieciowych, wolnej przestrzeni dyskowej;
- prezentacja aktualnych parametrów systemowych poszczególnych urządzeń: wykorzystanie mocy obliczeniowej CPU, wykorzystanie pamięci RAM, aktualny zrzut ekranu;
- Istnieje możliwość sprawdzenia bieżącego stanu urządzenia (offline, online).

#### Moduł menu (KioskBrowser)

- Istnieje możliwość definiowania menu jako przycisków na stronie startowej/głównej i w podstawowym oknie przeglądarki umożliwiając budowanie strony startowej z liniami do określonych zasobów np.: tablica ETi, strona organizacji, BIP.
- Istnieje możliwość wyboru języka (polski, angielski, niemiecki, rosyjski, czeski) w którym wyświetlane będą informacje.
- Istnieje możliwość edycji przycisku (rozmiaru, kolorystyki, czcionki) dla każdej

pozycji menu.

- Istnieje możliwość przypisania gotowej skórki dla każdej pozycji menu.
- Istnieje możliwość, dla każdej pozycji menu, określenia wyświetlanej na przycisku nazwy powiązanej z dokonaniem wyborem wersji językowej.
- Istnieje możliwość, dla każdej pozycji menu, określenia adresu URL powiązanego z dokonaniem wyborem wersji językowej.
- Istnieje możliwość odwołania się z pozycji menu do plików off-line (plik DOC, PDF, HTML).
- Istnieje możliwość podglądu zdefiniowanego menu startowego.

**Moduł zarządzania interfacem (KioskBrowser)**

Istnieje możliwość zmiany wyglądu poszczególnych elementów aplikacji urządzenia na podstawie zdefiniowanych skórek. Do podstawowych opcji zaliczyć można:

- Zmianę rozmiaru czcionki
- Zmianę kroju czcionki
- Zmianę koloru czcionki
- Zmianę formatowania czcionki (pogrubienie, podkreślenia, pochylenie)
- Zmianę koloru lub obrazka tła

**Moduł linków (KioskBrowser)**

- Istnieje możliwość filtrowania adresów stron internetowych poprzez moduł edycji linków zabronionych i dozwolonych.
- Istnieje możliwość bardziej zaawansowanego określania filtrów wykorzystując wyrażenia regularne.
- Istnieje możliwość przypisywania komunikatów, które pojawią się w momencie wychwycenia linku zabronionego.

**Moduł harmonogramu zadań**

- Istnieje możliwość cyklicznego wywoływania określonych zdarzeń (restart aplikacji, restart systemu, wyłączenia, itp.).
- Istnieje możliwość dokładnego sprecyzowania czasu wykonania (minuta, godzina, dzień, miesiąc, rok, dzień tygodnia) konkretnego zadania np. włączenie o 8:00 w dni robocze i wyłączenie o 16:00.

**Moduł zarządzania Digital Signage**

Moduł Digital Signage może być użyty jako wygaszacz w przypadku interaktywnej tablicy lub jako ekran główny w przypadku urządzeń nieinteraktywnych (ETI).

- Możliwość wykonywania wszystkich podstawowych czynności związanych z konfiguracją kontentu za pomocą techniki drag&drop.
- Możliwość konfiguracji:
  - Biblioteki mediów Playlist (scenariuszy odtwarzania)
  - Harmonogramów (dzień, miesiąc, rok)
  - Dowolny podział ekranów na strefy
  - Nieograniczona ilość szablonów/stref, playlist.
- Harmonogramowanie wyświetlania umożliwiające:
  - Wybranie klipu, wstawienie jej do harmonogramu oraz wyświetlenie jej w dowolnym czasie i dowolnej strefie
  - Umożliwia ustanowienie harmonogramu na minuta/godzina/dzień/tydzień
  - Ustalanie rodzajów przejść pomiędzy elementami – dla całej listy bądź dla pojedynczych jej elementów.
- Istnieje możliwość powiązania sposobu wyświetlania z określeniem poziomu infrastruktury (aby można było różnicować informacje np. wg terytorium).
- Możliwość ustawiania kolorów tła i wypełnień w postaci plików graficznych dla

całego ekranu oraz pojedynczych sekcji.

- Możliwość zapisywania układów sekcji i schematów barw w gotowe do późniejszego wykorzystania (szablony).
- Istnieje możliwość gromadzenia statystyk (data, godzina, ilość) emisji materiału.
- Możliwość odtwarzania plików multimedialnych w formatach AVI, WMV, MOV, MKV, MP4; obrazy JPG, PNG, BMP, GIF; pliki audio MP3, WMA, WAV, prezentacje PowerPoint oraz Impress, dokumenty PDF, DOC, ODT, TXT, całe strony internetowe wykorzystujące technologię HTML5, CSS3.
- Wspierane formaty: video (MPEG1/2/4, AVI, WMV, DivX, MOV, WEBM, FLV, MKV), obrazy (JPG, BMP, PNG, GIF), dźwięk (WMA, MP3, WAV, OGG), pakiet MS Office (XLS, XLSX, PPT, PPTX, DOC, DOCX), pakiet Libre Office (ODT, ODS, ODP) tekst (TXT, plansze tekstowe), kanały RSS (plansze tekstowe, ruchome paski informacyjne).
- Wizualizacja treści multimedialnych w panelu CMS (w tym również list odtwarzania) w formie czytelnych graficznych miniatur zawartości plików (w przypadku filmów pierwszej klatki) oraz podgląd sposobu wyświetlania kontentu w urządzeniach, z uwzględnieniem podziału na sekcje, również przed ich udostępnieniem (tj. zanim zostaną zatwierdzone i uruchomione na urządzeniu lub w grupie urządzeń).

- pasek przewijania dostosowany do obsługi poprzez ekran dotykowy,
- automatyczny powrót do strony startowej po określonym definiowalnym interwale czasowym,
- przeglądanie dokumentów PDF, XLS, DOC, ODF,
- możliwość wyboru wyszukiwarki, która będzie ładowana przyciskiem w menu startowym,
- możliwość uruchomienia strony domowej w pełnym oknie,
- możliwość wyboru i definiowania strony startowej, listy dostępnych funkcji i przycisków w tym przycisku powrotu do strony startowej,
- możliwość obsługi gestów wielodotykowych (przewijanie, przeciąganie, powiększanie i pomniejszanie itd.),
- możliwość udostępniania treści interaktywnych (w postaci dowolnych stron internetowych w formacie HTML5 i CSS3, a także stron internetowych ze wsparciem technologii Flash i interaktywnych playlist), w zależności od ustawień pobieranych bezpośrednio z dysku urządzenia, z zasobów serwera bądź z Internetu.

**Przeglądarka  
KioskBrowser**

Moduł e-mail

Moduł wygaszacza

Moduł klawiatury ekranowej

Wsparcie dla osób niepełnosprawnych

Moduł filtrujący strony internetowe