

Inveo Sp. z o.o.

USB Emulator

Instrukcja Obsługi

Przegląd



Przeznaczenie urządzenia

Urządzenie USB Emulator pełni funkcję emulatora pamięci masowej USB, co pozwala na dynamiczną kontrolę i aktualizację zawartości. Przeznaczone jest do różnorodnych zastosowań, oferując praktyczne rozwiązania, w tym:

- **Prezentacje multimedialne na telewizorach:** Emulator USB doskonale sprawdza się jako narzędzie do wyświetlania slajdów reklamowych na telewizorach.
- **Zdalne zarządzanie treściami:** Dzięki wbudowanemu serwerowi sieciowemu FTP, urządzenie umożliwia zdalne zarządzanie zawartością pamięci, co czyni go efektywnym narzędziem do prezentacji treści multimedialnych.
- **Łatwe ładowanie grafik reklamowych:** Poprzez sieć LAN można bezproblemowo ładować grafiki reklamowe w formie plików JPG. Zawartość może być dodawana z dowolnego miejsca, zapewniając elastyczność w aktualizacji treści.
- **Automatyczne wyświetlanie na ekranie telewizora:** Emulator USB umożliwia automatyczne wyświetlanie grafik reklamowych na ekranie telewizora, zapewniając efektywne korzystanie z funkcji SLIDESHOW.
- **Swoboda lokalizacyjna:** Dzięki zastosowaniu emulatora pamięci USB, nie ma konieczności bezpośredniego dostępu do telewizora. Urządzenie może być umieszczone w dowolnym miejscu, zazwyczaj na wysokości 2,5 do 3,5 metra.

Changelog

1.0 04 kwietnia 2025

- Wersja instrukcji v1.0

Spis treści

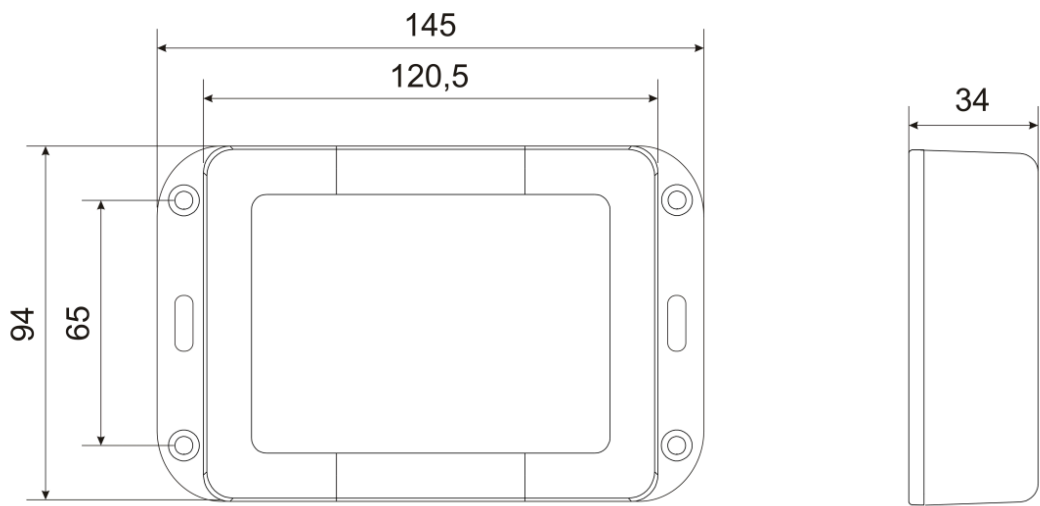
- [Przegląd](#)
 - [Przeznaczenie urządzenia](#)
 - [Changelog](#)
 - 1.0 04 kwietnia 2025
- [Budowa urządzenia](#)
 - [Dane techniczne](#)
 - [Schemat połączeń](#)
 - [Konfiguracja](#)
 - [Konfiguracja sieci LAN](#)
 - [Połączenie z serwerem FTP](#)
- [Gwarancja i odpowiedzialność producenta](#)
 - [Warunki przechowywania, pracy i transportu](#)
 - [Utylizacja i likwidacja](#)

Budowa urządzenia

Dane techniczne

Parametr	Wartość
Zasilanie	5V DC, 150mA z portu USB
Rozmiar pamięci	8GB
Obsługiwane systemy plików	FAT16, FAT32
Przepływność odczytu	3,2Mbit/s
Przepływność zapisu	1,1Mbit/s
Protokoły	Wbudowany serwer FTP do ładowania danych przez sieć LAN
Komunikacja	Port Ethernet 10Mbps, RJ45 Port RS485 (opcja)

Wymiary



Cechy ogólne



Schemat połączeń



Konfiguracja

Urządzenie należy podłączyć do komputera przy użyciu dostarczonego kabla USB typu A-A.

Zasilanie urządzenia jest dostarczane poprzez port USB z urządzenia nadrzędnego.

Konfiguracja sieci LAN

Aby skonfigurować parametry sieci, należy wykorzystać plik `config.xml` znajdujący się w emulatorze. Po podłączeniu urządzenia za pomocą kabla USB do komputera, należy otworzyć zawartość emulatora, a następnie kliknąć prawym przyciskiem na plik `config.xml` i wybrać opcję **Edytuj**.

Przykładowa zawartość pliku `config.xml`:

```
<CONFIG>
  <NET_IP>192.168.111.10</NET_IP>
  <NET_MASK>255.255.255.0</NET_MASK>
  <NET_GW>192.168.111.1</NET_GW>
  <FTP_USER>admin</FTP_USER>
  <FTP_PASS>inveo</FTP_PASS>
  <USB_WHILE_FTP>1</USB_WHILE_FTP>
</CONFIG>
```

Należy wprowadzić odpowiednie wartości pomiędzy odpowiednimi tagami:

Sekcja	Opis
<NET_IP>	Adres IP modułu
<NET_MASK>	Maska IP modułu
<NET_GW>	Brama wyjściowa (używana w trybie aktywnego FTP)
<FTP_USER>	Nazwa użytkownika FTP
<FTP_PASS>	Hasło użytkownika FTP
<USB_WHILE_FTP>	Ustawienie dostępu przez USB podczas sesji FTP (1 – nie odłącza, 0 – odłącza)

Po wprowadzeniu zmian, należy zapisać plik oraz zrestartować urządzenie (odłączając kabel USB na 5 sekund).

Połączenie z serwerem FTP

Do nawiązania połączenia z serwerem FTP można użyć dowolnego klienta FTP, takiego jak FileZilla, WinSCP, Total Commander, itp. Parametry połączenia to:

- **Adres:** Zgodny z konfiguracją sieci LAN (domyślnie 192.168.111.10),
- **Użytkownik:** Zgodny z konfiguracją (domyślnie 'admin'),
- **Hasło:** Zgodne z konfiguracją (domyślnie 'inveo').

Serwer obsługuje zarówno tryb pasywny, jak i aktywny połączenia.

Gwarancja i odpowiedzialność producenta

Ostrzeżenie

Producent udziela dwuletniej gwarancji na urządzenie oraz zapewnia serwis pogwarancyjny przez okres 10 lat od daty wprowadzenia urządzenia na rynek. Gwarancja obejmuje wszystkie wady materiałowe i produkcyjne

Producent zobowiązuje się do przestrzegania umowy gwarancyjnej, jeżeli spełnione są następujące warunki:

- Wszystkie naprawy, zmiany, rozszerzenia oraz kalibracje urządzenia wykonywane są przez producenta lub autoryzowany serwis,
- Sieciowa instalacja zasilająca spełnia warunki obowiązujących w tym względzie norm,
- Urządzenie obsługiwane jest zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w niniejszej Instrukcji,
- Urządzenie używane jest zgodnie z przeznaczeniem.

Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za konsekwencje wynikłe z nieprawidłowej instalacji, niewłaściwego użytkowania urządzenia, nieprzestrzegania instrukcji obsługi oraz przeprowadzania napraw przez osoby nieposiadające uprawnień.

Ostrzeżenie

W urządzeniu nie ma żadnych części, które wolno użytkownikowi samodzielnie wymieniać.

Warunki przechowywania, pracy i transportu

Urządzenie powinno być przechowywane w pomieszczeniach zamkniętych, w których atmosfera jest wolna od par i środków żrących oraz:

- Temperatura otoczenia od -30°C do +60°C,
- Wilgotność od 25% do 90% (niedopuszczalne skroplenia),
- Ciśnienie atmosferyczne 700 do 1060 hPa.

Urządzenie przeznaczone jest do pracy w następujących warunkach:

- Temperatura otoczenia od -10°C do +55°C,
- Wilgotność od 30% do 75%,
- Ciśnienie atmosferyczne 700 do 1060 hPa.

Zalecane warunki transportu:

- Temperatura otoczenia od -40°C do +85°C,
- Wilgotność od 5% do 95%,
- Ciśnienie atmosferyczne 700 do 1060 hPa.

Instalacja i użytkowanie urządzenia:

- Moduł powinien być obsługiwany zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w dalszej części instrukcji.

Utylizacja i likwidacja

W przypadku, kiedy niezbędna staje się likwidacja urządzenia (np. po upływie czasu jego użytkowania), należy zwrócić się do producenta lub przedstawiciela producenta, którzy zobowiązani są do właściwej reakcji, tzn. odbioru urządzenia od użytkownika. Użytkownik może się również zwrócić do firm zajmujących się utylizacją i/lub likwidacją urządzeń elektrycznych lub sprzętu komputerowego. W żadnym wypadku nie należy umieszczać urządzenia wraz z innymi odpadkami.