

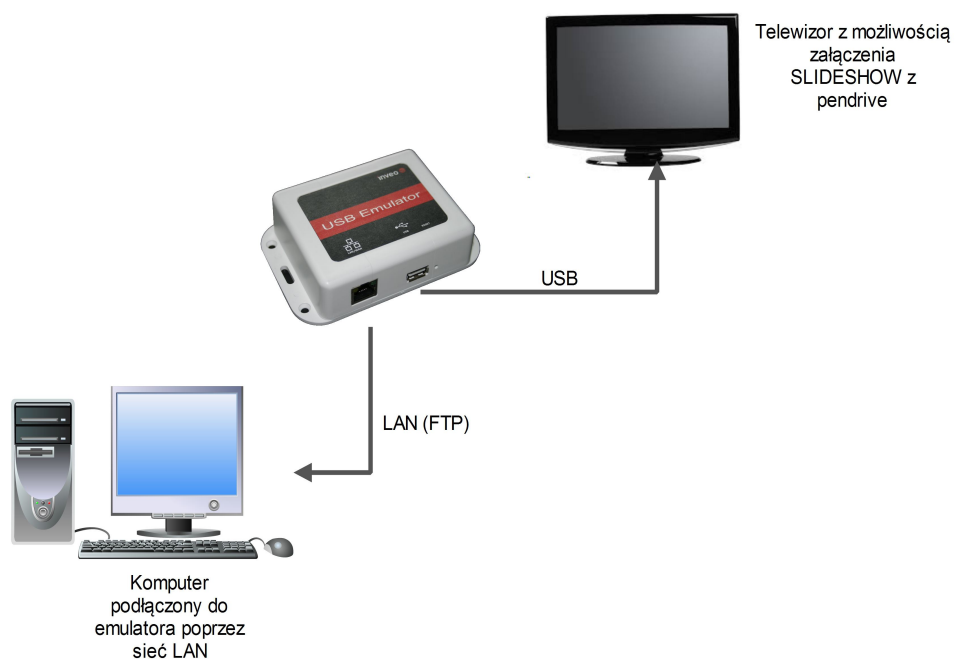
USB Emulator

Przeznaczenie

Moduł USB Emulator umożliwia emulację pamięci masowej USB oraz zmianę zawartości pamięci przez sieciową usługę FTP.

Może być wykorzystywany np. do prezentacji multimedialnych na telewizorach.

Wbudowany serwer sieciowy FTP umożliwia zdalną zmianę zawartości pamięci.



Widok urządzenia

Na zdjęciu poniżej przedstawiono zdjęcie urządzenia.



Podłączenie

Urządzenie należy podłączyć do komputera przy użyciu dołączonego kabla USB typu A-A. Zasilanie urządzenia udostępniane jest przez port USB z urządzenia nadrzędnego.

Konfiguracja sieci LAN

Do zmiany parametrów sieci służy plik CONFIG.XML umieszczony w emulatorze. Po podłączeniu urządzenia przez USB do komputera, należy otworzyć zawartość emulatora, następnie kliknąć prawym przyciskiem na plik CONFIG.XML i wybrać opcję *Edytuj*.

Przykładową zawartość pliku przedstawiono poniżej.

```
<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>
```

Pomiędzy tagami <NET_IP>..</NET_IP> należy wpisać żądany adres IP modułu.

Pomiędzy tagami <NET_MASK>..</NET_MASK> należy wpisać żadaną maskę IP modułu.

Pomiędzy tagami <NET_GW>..</NET_GW> należy wpisać bramę wyjściową (używane dla trybu aktywnego FTP).

Pomiędzy tagami <FTP_USER>..</FTP_USER> należy wpisać nazwę użytkownika FTP.

Pomiędzy tagami <FTP_PASS>..</FTP_PASS> należy wpisać hasło użytkownika FTP.

Tag <USB_WHILE_FTP>..</USB_WHILE_FTP> ustawia dostęp przez USB podczas sesji FTP. Wartość 1 nie odłącza portu USB podczas sesji FTP, wartość 0 odłącza port USB. Odłączenie portu (wartość 0) jest przydatna gdy urządzenie USB ma odczytać zawartość plików po dodaniu nowych plików przez FTP.

Po zmianie, należy zapisać plik oraz zrestartować urządzenie (odłączyć kabel USB na 5 sekund).

Połączenie z serwerem FTP

Do połączenia z serwerem można użyć dowolnego klienta FTP, np. FileZilla, WinSCP, Total Commander, itp.

Adres: jak w konfiguracji sieci LAN (domyślnie 192.168.111.10)

Użytkownik: jak w konfiguracji (domyślnie 'admin')

Hasło: jak w konfiguracji (domyślnie 'inveo')

Serwer obsługuje tryb pasywny i aktywny połączenia.

Dane techniczne

Zasilanie: 5VDC, 150mA

Rozmiar pamięci: 4GB

Obsługiwane systemy plików: FAT16, FAT32

Przepływność odczytu: 3,2Mbit/s

Przepływność zapisu: 1,1Mbit/s

Opcjonalny port RS485

Producent

Inveo s.c.

ul. Rzemieślnicza 21

43-340 Kozy

Polska