

Instrukcja Instalacji

FW-3450



Wersja. 1.0

Spis treści

1.	Opis Produktu	3
1.1.	FW-3450	3
1.2.	Podstawowe funkcje FW-3450	4
1.3.	Specyfikacja Techniczna FW-3450	4
1.4.	FW-3450 zawartość opakowania.....	6
2.	Opis sprzętu.....	7
2.1.	FW-3450 Widok przedniego panelu	7
2.2.	FW-3450 Widok tylnego panelu.....	8
2.2.1.	Opis portu COM	9
3.	FW-3450 HW instalacja oraz podstawowa konfiguracja	10
3.1.	Przed instalacją.....	10
3.2.	Domyślna Konfiguracja	10
3.3.	FW-3450 Instalacja sprzętu	10

Uwaga

- Materiały zawarte w niniejszym dokumencie są wyłącznie w celach informacyjnych, mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Pomimo starań włożonych w dokładne przygotowanie tego dokumentu, VOLTA Sp. z o.o. nie ponosi żadnej odpowiedzialności wynikającej z zaniedbań lub błędów w tym dokumencie; lub z wykorzystania informacji zawartych w niniejszym dokumencie.
- VOLTA Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w zakresie projektowania produktu bez powiadomienia jej użytkowników.

Ostrzeżenie

Aby zapobiec ryzyku porażenia prądem nie należy zdejmować obudowy z urządzenia. Wszelkie zmiany oraz naprawy produktu są dozwolone tylko przez wykwalifikowane osoby. Zabrania się umieszczania urządzenia w wodzie lub w miejscach o wysokiej wilgotności. Nie należy instalować tego produktu w obszarach w których są przechowywane lub wykorzystywane produkty łatwo palne.

Ważne informacje

- Przed instalacją, należy zapoznać się i przestrzegać wszystkich wytycznych oraz ostrzeżeń zawartych w niniejszej instrukcji. W celach gwarancyjnych należy zachować niniejszą instrukcję.
- Jeżeli po otwarciu pudełka brakuje któregokolwiek z elementów, proszę NIE instalować FlexWATCH® Server oraz skontaktować się z lokalnym dealerem lub dystrybutorem.
- Należy odnotować następujące informacje dotyczące pomocy technicznej i udokumentowana w przypadku utraty lub kradzieży. Numer seryjny można znaleźć na spodzie FlexWATCH® Server.

1. Opis Produktu

1.1. FW-3450

FW-3450 jest Sieciowym Video Serwerem, który transmituje obraz z analogowych Kamer CCD za pośrednictwem Internetu, tak aby użytkownik miał podgląd na żywo, w dowolnym miejscu i czasie używając standardowej przeglądarki internetowej (Internet Explorer, Netscape Communicator) . Niema potrzeby stosowania specjalistycznego oprogramowania. FW-3450 server wprowadza nowy standard w dziedzinie monitoringu.



Zdjęcie 1 : FW-3450

1.2. Podstawowe funkcje FW-3450

- Urządzenie wolnostojące z wbudowanym WEB Serwerem
- Max 120 kl/sek w sieci TCP/IP
- 10M/100M Automatyczna detekcja prędkości
- Efektywne pasmo oraz kontrola Bit-rate MPEG4
- Wbudowana dwu drożna transmisja audio, nagrywania, odtwarzania(4ch A-in, 1 A-out)
- Obsługuje Dynamiczne IP przez AOIP server
- Obsługuje Sensor wejście, Cyfrowe Wyjście
- Transparentny tryb pracy
- Funkcje szyfrowania poprzez autoryzację użytkownika
- Transmisja obrazu przez FTP lub Email
- Obsługa PTZ (Pan/Tilt/Zoom)
- 1CH V-out dla wyświetlania QUAD na wyświetlaczu analogowym

1.3. Specyfikacja Techniczna FW-3450

Nazwa	FW-3450
Sprzęt	32bit wbudowany CPU Flash 8Mbytes /SDRAM: 64Mbytes System operacyjny Linux wersja 2.4.21 Bateria podtrzymująca.
Kompresja Video	Motion JPEG, MPEG-4
Rozdzielczość	NTSC: 704x480, 704x240, 352x240, 176x112 PAL: 704x576, 704x288, 352x288, 176x144
Liczba klatek na sekundę (na każdy kanał)	Motion JPEG: maks. do 7.5/6.25 kl/sek dla D1 / [7.5/6.25 x 4=30/25] MPEG-4: maks. do 7.5/6.25 kl/sek dla D1 / [7.5/6.25 x 4=30/25]
Strumień Video	Wybierany podwójny strumień Motion JPEG i MPEG-4 Konfigurowalna szybkość klatki oraz pasmo
Ustawienia Obrazu	Stopnie kompresji: 6 (Motion JPEG) / 6 (MPEG-4) Kolor: Kolor, czarno-biały
Transmisja	(100Base-T / LAN) Transmisja: do 120fps(NTSC)/100fps (PAL) gdy 4 kanały pracują w CIF (8Kbyte/obraz)
Dźwięk	APCM 4bit IMA częstotliwość próbkowanie 8KHz Audio 4 kanały wejścia i 1 kanał wyjścia
LAN	10/100BaseT z automatyczną detekcją prędkości
Alarm I/O Interfejs	4 wejścia alarmowe i 4 wyjścia przekaźnikowe
Wejście Video	4 wejścia Kompozyt Video
Złącza	Dwa szeregowe porty do konsoli, modem(PSTN & GSM), szeregowe wejścia/wyjścia urządzenia, PTZ

	RS-232 – port COM, Port AUX może być skonfigurowany jako RS-232, RS-485 Maksymalna prędkość transmisji: 115200 bit/s
Zabezpieczenia	Zabezpieczenie na poziomie Multi user dla dostępu do kamer PTZ, Alarm I/O
Usługi zaawansowane	Do 19.2M pamięci dla bufora alarmu Pre/Post e-mail, FTP, buforowanie alarmu przez zdarzenie lub harmonogram, powiadomienia przez IP i e-mail,
Wbudowana detektor ruchu	Dokładność: 12x12=144 bloków Czułość ruchu: -100 ~ 100 : 100 oznacza super czułość
PTZ i UART	PTZ i UART sterowanie urządzeń przez interfejs szeregowy do 35 PTZ protokoły: Pelco „P” i ”D” , Vicon V1311RB, Samsung, Honeywell itd, Dial in/out przez PSTN lub modem GSM
Inne	Znacznik czasu na obrazie IP powiadomienie przez e-mail
Zarządzanie	Przez konsole, port szeregowy lub www Zdalna aktualizacja przez telnet, FTP lub WWW
Wsparcie	HTTP, CGI, API ActiveX - Pakiet rozbudowy
Zasilanie	SMPS wejscie: 100~240VAC, 1.2A wyjscie: DC 12 Volt, 3 A
Pobór prądu/napięcia	DC 12Volt Maksymalne: 1.5 A Praca normalna : 1.5 A
Środowisko operacyjne	Temperatura: 41° ~ 122F (5° ~ 50°C) Wilgotność: 20 ~ 80% RH(bez kondensacji)
Akcesoria	Kabel konsolowy Kabel LAN CD z pełnym opisem instalacji. Instrukcja Obsługi
Inne	Dostęp do suportu z nowymi wersjami oprogramowania Konwersja AVI przez FW-Voyager. Praca z FW-Manager(NDVR S/W) Obsługuje Dynamiczne IP przez AOIP Server
Użytkownicy	Do 32 użytkowników
Dostęp do obrazu	Dostęp do obrazu poprzez przeglądarkę WWW
Minimalne wymagania	Pentium III CPU 500 MHz lub wyżej Windows XP, 2000, NT4.0*, Internet Explorer 6.x lub następne.
Obsługiwane protokoły	HTTP, TCP/IP, FTP, Telnet, RARP, PPP, PAP, CHAP, DHCP, SMTP Client(e- mail), NTP, Java
Aplikacje (brak w zestawie)	FlexWATCH Manager 16/32/64/128/256
Dodatkowe akcesoria	Zasilacz 12 V DC, zestaw montujący, CD z pełnym opisem instalacji, Instrukcja Obsługi
certyfikaty	FCC : Klasa A CE : klasa A
Wymiary oraz waga	Wymiary : 155 mm(L) x 140 mm(W)X 46 mm(H) Waga : 600g bez zasilania.

Tabela 1 : FW-3450

1.4. FW-3450 zawartość opakowania.

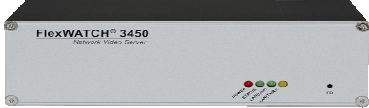



FW-5450 (bez Dysku HDD)	1 szt.	
Zasilacz (Przewód oraz SMPS DC12V 5A Adapter)	1 szt.	
Przewód sieciowy LAN	1 szt.	
CD (Instrukcja, opis instalacji)	1 szt.	

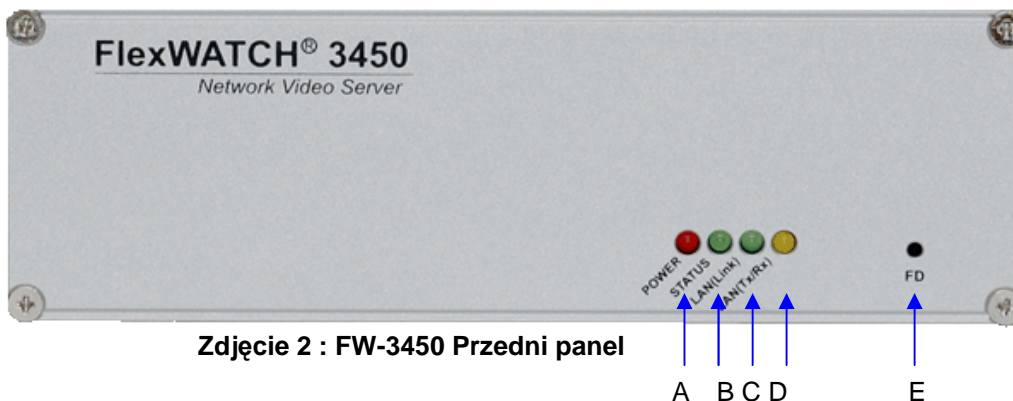
Tabela 2 : FW-3450 zawartości opakowania



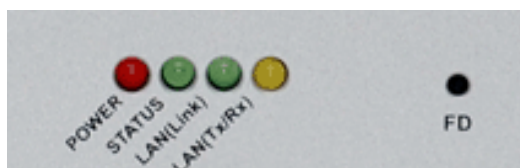
Proszę sprawdzić czy zawartość opakowania zgadza się, jeżeli nie proszę to zgłosić sprzedawcy.

2. Opis sprzętu

2.1. FW-3450 Widok przedniego panelu



Zdjęcie 2 : FW-3450 Przedni panel



Zdjęcie 3 : FW-3450 Panel diodowy

	Nazwa	Opis
A	DIODA ZASILANIA	Czerwona dioda miga przy podłączeniu zasilania
B	DIODA STATUSU	Zapala się po zalogowaniu urządzenia.
C	DIODA PODŁĄCZENIA SIECIOWEGO	Zielona dioda zapala się po fizycznym podłączeniu kabla sieciowego.
D	DIODA(Tx/Rx) RUCHU SIECIOWEGO	Zielona dioda miga podczas oglądania obrazu przez WWW
E	Przycisk reset	Przycisk reset służy do przywrócenia ustawień fabrycznych szczególnie w momencie utraty hasła użytkownika. - Po resecie pojawi się podwójny sygnał dźwiękowy. - Przyciskaj przycisk reset przez 5~10 sekund dopóki nie usłyszysz trzech sygnałów dźwiękowych. Dioda status powinna się palić przez cały proces resetowania. System włączy się sam po zresetowaniu.

Tabela 3 : FW-3450 opis przedniego panelu

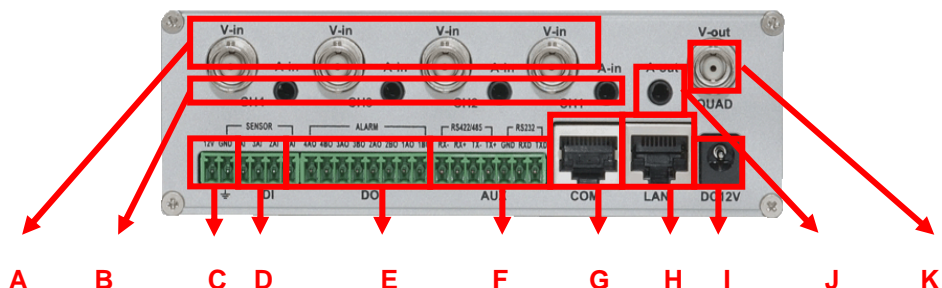
Opis sygnałów dźwiękowych:

	Nazwa	Opis
1	Włączenie	Jeden sygnał dźwiękowy
2	System Gotowy	Dwa sygnały dźwiękowe

Tabela 4 : FW-3450 opis dźwięków

2.2. FW-3450 Widok tylnego panelu

Picture 4 : FW-3450 Widok tylnego panelu



	Nazwa	Opis
A	Wejście Video 1~4	Złącze BNC dla 4 wejść Video
B	Wejście Audio 1~4	Złącze Stereo dla 4 wejści Audio.
C	12V wyjście	12V wejście na zasilacz
D	DI (SENSOR)	Sensor sygnału wejściowego
E	DO (ALARM)	Wyjścia alarmowe i diod.
F	AUX	RS-422/485 port dla PTZ, UART-Out/In. PTZ musi być koniecznwie podłączony do portu Aux.
G	COM	RS-232, Modem lub Konsola (Hyperterminal).
H	LAN	LAN Port for 10/100M
I	Zasilanie	Zasilanie: DC 12V 5A. (Użyj oryginalnego zasilacza z pudełka)
J	Wyjście Audio	1 wyjście Audio
K	Wyjście Video Quad	Wyjście Video dla Widoku trybu Quad

Tabela 5 : FW-3450 Opis tylnego panelu

2.2.1. Opis portu COM

Opis pinów w porcie COM.



Zdjęcia 5 : Opis pinów portu COM

3. FW-3450 HW instalacja oraz podstawowa konfiguracja

3.1. Przed instalacją,

- Przeczytać uważnie instrukcje obsługi
- Sprawdzić źródło zasilania.

3.2. Domyślna Konfiguracja

Poniższa tabela przedstawia domyślne ustawienia urządzenia:

	Domyślna konfiguracja
ID Administratora	root
Hasło Administratora	root
Adres IP	10.20.30.40
Maska sieci	255.255.255.0
Brama	10.20.30.1

Tabela 6 : Domyślna konfiguracja



*Login oraz hasło są pisane **małymi literami** !*

3.3. FW-3450 Instalacja sprzętu

Proszę postępować według kroków podanych poniżej

1. Zamontuj kamery CCTV w rzędnym miejscu
2. Podłącz przewód BNC pomiędzy wyjściem kamer CCTV a wejściem FW-3450.
3. Podłączyć przewód sieciowy pomiędzy FW-3450 a lokalnym dostawcą Internetu.
4. Podłącz zasilanie do FW-3450.

Po wykonaniu powyższych czynności wykonujemy:

- Konfiguracji sieci w programie FW-Installer.
- Konfiguracji kamer w programie FW-Installer lub admin-menu.
- Ustawień serwisowych w programie FW-Installer lub admin-menu.



Dla ustawień IP , przejdź do rozdziału drugiego