

## Instrukcja obsługi IP2000 series Device Config Tool wersja 1.0.0.28

### Informacje ogólne

Aplikacja umożliwia wyszukiwanie w sieci, modyfikację ustawień sieciowych (w tym wielu urządzeń na raz), aktualizacje firmware oraz zmianę konfiguracji kamer. Bezpośrednio z poziomu aplikacji można otworzyć stronę WWW kamery, przez kliknięcie na jej adres IP.

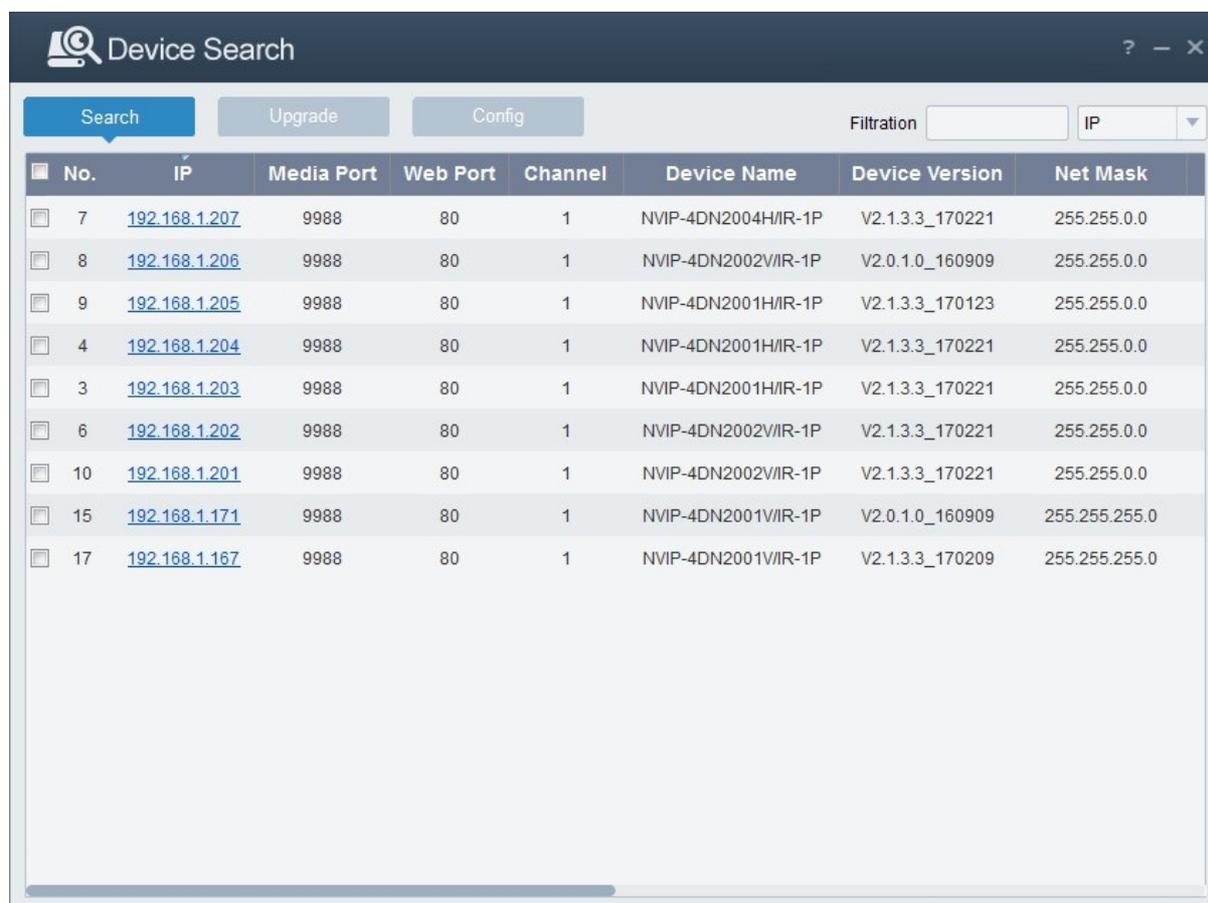
Szczególną cechą aplikacji jest to, że potrafi ona pracować z kamerą także wtedy, gdy adres IP kamery jest w zupełnie innej podsieci, niż adres komputera. Także w przypadku gdy w komputerze są zainstalowane dwie karty sieciowe, aplikacja wyszuka kamery w każdej z tych sieci.

Aplikacja prawidłowo identyfikuje i umożliwia konfigurowanie wielu kamer z takim samym adresem IP, a więc jest doskonałym narzędziem do konfiguracji parametrów nowych kamer, pracujących na domyślnym adresie IP.

Okno aplikacji jest skalowalne, więc można dopasować jego rozmiar do własnych potrzeb.

### Obsługa aplikacji

Po zainstalowaniu aplikacji w sposób standardowy i uruchomieniu otwiera się **zakładka Search**, która jest oknem głównym aplikacji.



The screenshot shows the 'Device Search' application window. At the top, there are buttons for 'Search', 'Upgrade', and 'Config'. To the right, there is a 'Filtration' field and a dropdown menu currently set to 'IP'. Below these controls is a table with the following columns: No., IP, Media Port, Web Port, Channel, Device Name, Device Version, and Net Mask. The table contains 10 rows of data, each representing a discovered device.

No.	IP	Media Port	Web Port	Channel	Device Name	Device Version	Net Mask
7	<a href="#">192.168.1.207</a>	9988	80	1	NVIP-4DN2004H/IR-1P	V2.1.3.3_170221	255.255.0.0
8	<a href="#">192.168.1.206</a>	9988	80	1	NVIP-4DN2002V/IR-1P	V2.0.1.0_160909	255.255.0.0
9	<a href="#">192.168.1.205</a>	9988	80	1	NVIP-4DN2001H/IR-1P	V2.1.3.3_170123	255.255.0.0
4	<a href="#">192.168.1.204</a>	9988	80	1	NVIP-4DN2001H/IR-1P	V2.1.3.3_170221	255.255.0.0
3	<a href="#">192.168.1.203</a>	9988	80	1	NVIP-4DN2001H/IR-1P	V2.1.3.3_170221	255.255.0.0
6	<a href="#">192.168.1.202</a>	9988	80	1	NVIP-4DN2002V/IR-1P	V2.1.3.3_170221	255.255.0.0
10	<a href="#">192.168.1.201</a>	9988	80	1	NVIP-4DN2002V/IR-1P	V2.1.3.3_170221	255.255.0.0
15	<a href="#">192.168.1.171</a>	9988	80	1	NVIP-4DN2001V/IR-1P	V2.0.1.0_160909	255.255.255.0
17	<a href="#">192.168.1.167</a>	9988	80	1	NVIP-4DN2001V/IR-1P	V2.1.3.3_170209	255.255.255.0

W oknie wyświetla się lista wyszukanych urządzeń wraz z ich parametrami: adresem IP, portem mediów, portem www, ilością kanałów, nazwą urządzenia, wersją firmware, maską podsieci, bramą, adresem MAC, typem sieci i statusem urządzenia. Przy dużej ilości urządzeń można zawęzić listę używając pola *Filtration* w prawym górnym rogu, które umożliwi odfiltrowanie niepotrzebnych urządzeń po adresie IP (lub jego fragmencie), porcie mediów lub ilości kanałów. Kliknięcie na

nagłówek dowolnej kolumny powoduje segregowanie wyszukanych urządzeń według danego kryterium – możliwe jest zarówno segregowanie rosnąco jak i malejąco.

### Zmiana parametrów sieciowych kamery

Aby zmienić parametry sieciowe kamery zaznaczamy odpowiedni check-box w pierwszej kolumnie. Na dole okna aplikacji pojawi się panel zmiany ustawień sieciowych:

Wypełniamy wszystkie pola odpowiednimi wartościami: *Start IP* – adres IP kamery, *Media Port* – port mediów (9988), *Web Port* – port www (80), *Gateway* – brama domyślna, *Net Mask* – maska podsieci, następnie wpisujemy dane logowania (pola *UserName*, *Password*) i naciskamy przycisk *Modify*.

**Uwaga: nie należy zmieniać wartości portów mediów i www.**

### Zmiana parametrów sieciowych wielu kamer

Uwaga: aby możliwe było preadresowanie wielu kamer, wszystkie muszą mieć takie same dane logowania.

Zaznaczamy check-boxy przy urządzeniach które chcemy preadresować i wypełniamy pola panelu zmiany ustawień sieciowych jak powyżej. Po naciśnięciu przycisku *Modify* kamerom zostaną przypisane kolejne adresy IP począwszy od wpisanego w pole *Start IP*.

**Uwaga: w przypadku, gdy w komputerze mamy aktywne więcej niż jedną kartę sieciową, opcja zmiany parametrów sieciowych wielu kamer może nie działać prawidłowo.**

### Zakładka Upgrade:

No.	IP	Media Port	Channel	Device Name	Device Version	Status
<input type="checkbox"/> 5	<a href="#">192.168.1.167</a>	9988	1	NVIP-4DN2001V/IR-1P	V2.1.3.3_170209	
<input type="checkbox"/> 7	<a href="#">192.168.1.171</a>	9988	1	NVIP-4DN2001V/IR-1P	V2.0.1.0_160909	
<input type="checkbox"/> 9	<a href="#">192.168.1.205</a>	9988	1	NVIP-4DN2001H/IR-1P	V2.1.3.3_170123	
<input type="checkbox"/> 11	<a href="#">192.168.1.201</a>	9988	1	NVIP-4DN2002V/IR-1P	V2.1.3.3_170221	
<input type="checkbox"/> 14	<a href="#">192.168.1.203</a>	9988	1	NVIP-4DN2001H/IR-1P	V2.1.3.3_170221	
<input type="checkbox"/> 15	<a href="#">192.168.1.207</a>	9988	1	NVIP-4DN2004H/IR-1P	V2.1.3.3_170221	
<input type="checkbox"/> 16	<a href="#">192.168.1.204</a>	9988	1	NVIP-4DN2001H/IR-1P	V2.1.3.3_170221	
<input type="checkbox"/> 17	<a href="#">192.168.1.202</a>	9988	1	NVIP-4DN2002V/IR-1P	V2.1.3.3_170221	
<input type="checkbox"/> 18	<a href="#">192.168.1.206</a>	9988	1	NVIP-4DN2002V/IR-1P	V2.0.1.0_160909	

Zakładka umożliwia zaktualizowanie firmware-u kamery. Kamerę do aktualizacji wybieramy przez zaznaczenie odpowiedniego check-boxa, następnie wybieramy plik firmware do aktualizacji (przyciskiem *Open*) i wpisujemy danych logowania. Naciśnięciem przycisku *Upgrade* rozpoczynamy proces aktualizowania. W kolumnie *Status* aplikacja będzie podawała informacje o przebiegu procesu aktualizacji. Po pomyślnym zakończeniu procesu aktualizacji przechodzimy do zakładki *Search* i odświeżając listę urządzeń (przez okresowe naciskanie przycisku *Search*) oczekujemy na restart kamery i pojawienie się jej na liście. Aktualną wersję firmware można sprawdzić w kolumnie *Device Version*.

**Uwaga: przeprowadzając aktualizację firmware należy przestrzegać ogólnych wskazówek, zawartych w instrukcji aktualizacji firmware (*Firmware update manual\_EN\_PL\_v1.1.pdf*), a szczególnie odłączenia kamery od urządzeń rejestrujących oraz przywrócenia ustawień fabrycznych przed i po aktualizacji.**

**Uwaga: jakkolwiek aplikacja umożliwia zaznaczenie kilku kamer do aktualizacji firmware, zalecane jest przeprowadzanie aktualizacji kolejno, ze względu na możliwość wystąpienia błędów.**

**Zakładka *Config*:**

The screenshot shows the 'Device Search' application interface. At the top, there is a search bar with a magnifying glass icon and the text 'Device Search'. Below the search bar, there are three tabs: 'Search', 'Upgrade', and 'Config'. The 'Config' tab is currently selected. To the right of the tabs, there are two dropdown menus: 'Filtration' and 'IP'. Below the tabs, there is a login form with the following fields: 'IP' (192.168.1.206), 'Media Port' (9988), 'UserName' (root), and 'Password' (masked with dots). A 'Login' button is located to the right of the password field. Below the login form, there is a sidebar with three buttons: 'Reboot', 'User', and 'Default'. A 'Reboot' button is also visible in the main content area. At the bottom of the interface, there is a message that reads 'Login successful'.

Po wpisaniu adresu IP, portu mediów i danych logowania kamery, w zakładce tej mamy możliwość zrestartowania kamery, zmiany hasła użytkownika, oraz przywrócenia ustawień fabrycznych.