

Rejestratory AVILINK

Konfiguracja połączenia przez Chmurę P2P

Rejestratory AVILINK – Konfiguracja połączenia przez Chmurę P2P

1. Wstęp

Chmura P2P pozwala na zdalny dostęp do rejestratora podłączonego z internetem poprzez dowolne łącze (również na łączu bez publicznego adresu IP).

Dostęp przez Chmurę P2P możliwy jest poprzez przeglądarkę internetową komputera lub poprzez urządzenia mobilne z apikacją AVILINK PHONE 2 lub AVILINK-TAB 2 (dostępne dla systemów Android oraz iOS).

Funkcjonalność Chmury P2P pozwala na podgląd oraz odtwarzanie (nie ma możliwości zdalnej konfiguracji urządzenia oraz sterowania wyjściami alarmowymi).

Uruchomienie usługi wymaga odpowiedniej konfiguracji rejestratora, założenia indywidualnego konta w platformie P2P oraz dodania rejestratora do swojego konta. Ostatnim krokiem jest instalacja aplikacji na urządzeniu mobilnym.

Rejestratory ze starszymi wersjami firmweare'u nie posiadały funkcji P2P. Dla wybranych modeli dostępne są bezpłatne aktualizacje, które po samodzielnym wgraniu dodadzą funkcję P2P. Aby uzyskać aktualizację firmware'u należy się skontaktować z pomocą techniczną AVILINK (kontakt na stronie <u>www.avilink.pl</u>).

2. Konfiguracja rejestratora

Rejestrator musi być podłączony do internetu za pomocą karty gniazda RJ45 umieszczonego na tylnym panelu (rejestrator nie obsługuje modemów 3G i kart WI-FI podłączanych bezpośrednio do portu USB w rejestratorze).

Jeśli dostęp do systemu ma odbywać się tylko przez Chmurę P2P to najwygodniej jest w rejestratorze włączyć funkcję DHCP. Włączenie funkcji DHCP spowoduje automatyczne pobranie parametrów sieciowych (adres IP, maska, brama, DNS) z routera do którego rejestrator zostanie podłączony. Skorzystanie z funkcji DHCP jest bardzo wygodne, bo nawet po wymianie routera na inny model rejestrator samoczynnie zaktualizuje sobie parametry sieciowe.

Funkcję DHCP należy włączyć w: <u>Menu > Ustawienia > Sieć > Ogólne</u>

			Ostamenia			
Øgólne	Ogólne Dostęp do platfor	my PPPOE DDNS	NTP E-mail NAT Więcej ust	awień		
& Sieć >	Typ NIC		10M/100M/1000M Auto			~
	DHCP		~			
Alarm	Adres IPv4	192.168.1 .14		Adres 1 IPv6	fe80::c62f:90ff:fe97:e3e2/64	
 Podgląd na żywo 	Maska sieci IPv4	255.255.255.0		Adres 2 IPv6		
	Brama dom. IPv4	192.168.1 .1		Brama IPv6		
A Wyjątek	Adres MAC		c4:2f:90:97:e3:e2			
at Użytkownicy	MTU (bajty)		1500			
	Preferowany DNS		192.168.1.1			
	Alternatywny DNS		192.168.1.1			
Podglad na żwyo					Zastonj	Wstecz

Jeśli dostęp do systemu ma być również przez bezpośrednie połączenie z rejestratorem (np. w sieci lokalnej LAN), to w takim wypadku należy nie korzystać z funkcji DHCP. Przy funkcji DHCP jest ryzyko zmiany adresacji nie tylko przy wymianie routera, ale również przy każdym zaniku zasilania lub restarcie rejestratora lub routera. Aby możliwy był dostęp bezpośredni adres rejestratora musi być stały i niezmienny. Przy ręcznej konfiguracji parametrów sieciowych należy pamiętać o wpisaniu adresów DNS (najlepiej wpisać zarówno preferowany DNS jak również alternatywny DNS). W pola DNS można wpisać adres bramy (wewnętrzny adres routera) lub adres 8.8.8.8

Aby rejestrator obsługiwał połączenia przez Chmurę P2P należy dodatkowo wejść do zakładki: <u>Menu > Ustawienia > Sieć > Dostęp do platformy</u>

W w/w zakładce należy zaznaczyć pole wyboru na górze, oraz odczytać i zanotować 6-znakowy kod weryfikacyjny. Kod będzie potrzebny w trakcie dodawania rejestratora do indywidualnego konta na platformie P2P. W tym miejscu jest też możliwość edycji kodu (ew. edycję należy wykonać na tym etapie czyli przed dodaniem rejestratora do platformy P2P). Na dole podawany jest status funkcji P2P. Status "online" informuje o prawidłowym zgłoszeniu się rejestratora do platformy P2P i jego oczekiwaniu na dodanie do konta. Status "niepołączony" informuje o błędzie – należy sprawdzić czy rejestrator jest prawidłowo podłączony do internetu oraz czy wszystkie parametry sieciowe są prawidłowo ustawione.



Ostatnim krokiem jest oczytanie z menu rejestratora jego programowy numer seryjny. Numer jest wyświetlany w zakładce <u>Menu > Konfiguracja ></u> <u>Info o systemie > Dane urządzenia</u>.

Jest tam pole Nr seryjny, przy czym nie odczytujemy całego numeru, ale tylko 9 ostatnich **CYFR**. Przykładowo jeśli w polu Nr seryjny jest wpis *1620150810AAWR***534187034***WCVU* to interesuje nas tylko ciąg **534187034**. Numer należy zanotować, bo może być potrzebny w trakcie dodawania rejestratora do indywidualnego konta na platformie P2P.



<u>3. Założenia indywidualnego konta w platformie P2P i dodanie rejestratora</u>

Należy wejść na stronę <u>www.hicloudcam.com</u> i kliknąć przycisk Register.



W nowym oknie wypełniamy formularz:

User name: należy wpisać swój login login (od 4 do 12 znaków: litery, cyfry, podkreślenia)

Password: należy wprowadzić hasło (od 6 do 16 znaków w tym minimum dwa różne typy znaków: litery, cyfry, podkreślenia)

Confirm password: należy powtórzyć hasło

Country: należy wybrać Europe i następnie Poland

Email: należy wprowadzić adres email na który zarejestrowana będzie usługa (np. adres użytkownika systemu)

Verification Code: należy przepisać kod z obrazka

	Login Register Help	English 👻
User Register		
* User Name:		
Password:		
Confirm Password		
* Country:		
● * Email:		
O Country Code:	Please choose your country	
Mahila Dhana Musakan		
Mobile Phone Number:		
 Verification Code: 	H611L Refresh	
	Nevt	
-		

Po zatwierdzeniu system wysyła kod aktywacyjny na podany adres email, który należy odczytać i wprowadzić w kolejnym oknie. Kod jest ważny tylko przez 30 min. Jeśli w skrzynce odbiorczej nie ma wiadomości z kodem to należy sprawdzić folder ze spamem (wiadomość jest wysyłana z domeny hicloudcam.com).

User Register			
User Name:	wojtaspocztawpeu	0	
Password:	•••••	0	
		General	
 Confirm Password 		×	
* Country:	Please input the verification	code you just received.	
• Email:	the verification code again.	e ware a minute. Recum and get	
O Country Code:	Verification Code: please	input verification code	
O country couc.			
		ОК	
 Verification Code: 			

Po wpisaniu prawidłowego kodu aktywacyjnego następuje automatyczne zalogowanie i wyświetla się komunikat informujący o potrzebie instalacji dodatku PC Player. Należy kliknąć przycisk Download Plug-in. Po pobraniu dodatku należy go uruchomić i zainstalować.

Please download the service plug-in.	Plug-in is installed, and cannot enter the page. After installing the page, drick the arrow rest to the "Allow" button on the bottom of the web browner, and then click the "Allow all websites" in the dropdown list.
You must download the service plug-in before you start using Cloud Service. Please download and Install the plug-in Download Plug-in	Allow Allow Allow al astedates
Citik the "Run" button in the dropdown list on the top of the web browser.	
(2) After installing the plug-in, click the arrow next to the	
"Allow" button on the bottom of the web browser, and	
Then clut the "Allow all websites" in the dropdown list.	

Po zainstalowaniu dodatku należy kliknąć przycisk + ADD NOW, który otworzy okno dodawania rejestratora do indywidualnego konta na platformie P2P.



Jeśli na etapie tej konfiguracji komputer podłączony jest do tej samej sieci lokalnej LAN (do tego samego routera) to rejestrator powinien zostać automatycznie wykryty w zakładce Add Automatically. Jeśli funkcja automatycznego wykrywania nie działa lub komputer jest w innej lokalizacji to należy przełączyć zakładkę na Add by Serial No. W tej opcji należy ręcznie wpisać 9 cyfr programowego numeru seryjnego odczytanych z menu rejestratora (opis w rozdziale 2).

Po wpisaniu 9 cyfr numeru seryjnego klikamy przycisk Search. Na dole wyświetli się ikona rejestratora ze znaczkiem +, który należy kliknąć.

	wojtaspocztawpeu 👻 Help English 👻
Add device to the area below	🔁 Exit
If the device and computer are connected to the same router, both the addin select Add by Serial No. to add the device.	ig modes are available. Otherwise,
Add Automatically Add by Serial No.	
Input the serial No. : [534187034 Search	
AVILINIK-DRA216(534187034)	
0 devices are added.	

W kolejnym etapie wyświetli się komunikat o kod weryfikacyjny. Jest to 6-znakowy kod odczytany z rejestratora (opis w rozdziale 2)

		🔁 Exit
If the device and compute select Add by Serial No. to	er are connected to the same router, both the adding modes as o add the device.	e available. Otherwise,
	Device Verification Code ×	
Add Automatically Input the serial No. : 534187034	Adding device with the serial No.of 534187034. Input the device verification code which is marked on the device label, hput ABCDEF if no verification code is provided.	
AVILINIC DRA216(534187034)	Diffusion factority Diffusion code Sketch Device Verification Code : OK	
O devices are added		

W kolejnym kroku należy wprowadzić nazwę urządzenia. Może to być dowolny tekst identyfikujący to urządzenie. Nazwa jest pomocna w sytuacji, gdy jeden użytkownik ma do swojego konta P2P dodanych kilka rejestratorów (np. rejestrator w domu i w firmie). Po wpisaniu nazwy zatwierdzamy przyciskiem OK, a następnie przyciskiem Exit opuszczamy tryb dodawania rejestratora.

If the device and computer are connected to the same router, both the adding modes are available. Otherwise, select Add by Serial No. to add the device. Add Automatically Input the serial No. : 551187034 The following operations are also supported : The following operations are also supported : • Name your device. VULINK: DRA216(5341 × Input OK OK			wojłaspocztawpeu +	Help English →
Input the serial No. : 534187034	If the device and computer select Add by Serial No. to a Add Automatically	are connected to the same router, add the device. Added.	both the adding modes are available	e. Otherwise,
	Input the serial No. : 534187034	Addex The following operations are also suppor Name your device. NUTLINK: OK	d! med:: mRA216(5341 X irch.	

4. Obsługa systemu przez przeglądarkę internetową

Aby uzyskać dostęp do rejestratora przez przeglądarkę internetową należy zalogować się na stronie <u>www.hicloudcam.com</u>

W/w strona jest przystosowana do komputerów z systemem Windows (dostęp z urządzeń mobilnych wymaga dodatkowej aplikacji – opis w rozdziale 5).

W polu account/email można wprowadzić nazwę użytkownika lub adres e-mail wprowadzone w formularzu rejestracyjnym (opis w rozdziale 3). W polu password należy wprowadzić hasło do swojego konta P2P.

Przy pierwszym logowaniu z danego komputera wyświetli się komunikat informujący o potrzebie instalacji dodatku PC Player. Należy kliknąć przycisk Download Plug-in. Po pobraniu dodatku należy go uruchomić i zainstalować.

Po poprawnym zalogowaniu wyświetla się strona główna zawierająca listę kamer. Po kliknięciu na danej kamerze rozpocznie się jej podgląd na żywo.



Pod obrazem na żywo znajdują się dodatkowe przyciski (m.in. Picture Quality służący do zmiany jakości obrazu: Basic, Standard, HD) oraz oś czasu pozwalająca na odtworzenie archiwalnych nagrań z dysku.



5. Obsługa systemu przez urządzenia mobilne typu smartfon lub tablet

Aby uzyskać dostęp z urządzeń mobilnych konieczna jest instalacja bezpłatnych aplikacji. Aplikacje na systemy Android są dostępne w sklepie Google Play, a aplikacja na systemy iO są dostępne w sklepie AppStore. Poniżej dokładne zestawienie jakie aplikacje należy instalować na danym urządzeniu.

Do połączeń przez Chmurę P2P należy zainstalować aplikacje w nowej wersji oznaczonej cyfrą "2" (dostępne są również starsze aplikacje, które nie wspierają P2P).

Smartfony Android: AVILINK PHONE 2 (dostępny w sklepie <u>Google Play</u>)

Tablety Android: AVILINK TAB 2 (dostępny w sklepie <u>Google Play</u>)

iPhone: AVILINK PHONE 2 (dostępny w sklepie <u>AppStore</u>)

iPad: AVILINK TAB 2 (dostępny w sklepie <u>AppStore</u>)

Po zainstalowaniu aplikacji należy ją uruchomić. Niektóre wersje przy pierwszym uruchomieniu wymagają, aby wybrać region (należy kliknąć ikonkę ołówka i z listy wybrać Europa, a następnie Polska). W menu aplikacji mobilnej należy szukać zakładki Połączenie P2P i tam wprowadzić login oraz hasło do platformy P2P. Po zalogowaniu wyświetli się lista dostępnych urządzeń.

Za pomocą aplikacji mobilnej istnieje możliwość podglądu na żywo oraz odtwarzania archiwalnych nagrań z dysku.