

KAMERY IP Z SERII IP6000

IP6100FULLHD, IP6200FULLHD, IP6301FULLHD, IP6400FULLHD, IP6901, IP6902



Podręcznik użytkownika

UWAGI BEZPIECZEŃSTWA

(6

UTYLIZACJA URZĄDZEŃ

Znak przekreślonego kosza wskazuje, że niniejszego urządzenia nie wolno usuwać wraz ze zwykłymi odpadami domowymi. Do obowiązków użytkownika należy recykling i oddzielne usuwanie urządzeń tego typu. Wyżej wymienione odpady należy wrzucać do pojemników przeznaczonych do recyklingu zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Obowiązująca w całej UE legislacja, zaimplementowana w każdym z krajów członkowskich wymaga, aby wszystkie urządzenia elektryczne i elektroniczne oznaczone tym symbolem były utylizowane osobno, niezależnie od innych odpadów z gospodarstw domowych. Obejmuje to monitory lub akcesoria elektryczne, takie jak przewody antenowe czy kable zasilające. Jeżeli użytkownik nie ma odpowiedniej wiedzy w tym zakresie, powinien zwrócić się z zapytaniem do odpowiednich władz lokalnych lub zakładu utylizacji odpadów i/lub zasięgnąć informacji w sklepie, w którym zakupił produkt. Symbol widoczny na produktach elektrycznych i elektronicznych obowiązuje wyłącznie w obecnych krajach członkowskich Unii Europejskiej. Chcąc pozbyć się używanych wyrobów elektrycznych i elektronicznych poza granicami UE należy skontaktować się z lokalnymi władzami i pozyskać informację na temat metody utylizacji.





UWAGA

- Pomieszczenie, w którym zainstalowano urządzenie powinno być dobrze wentylowane oraz nienarażone na działanie wilgoci, wody, tłuszczu oraz innych substancji płynnych.
- Urządzenie nie powinno stać w pobliżu odbiorników TV, radiowych, źródeł pól magnetycznych oraz fal elektromagnetycznych.
- Urządzenie przyniesione z zimnego pomieszczenia nie powinno być od razu podłączane do prądu.
- Przed włączeniem rejestratora należy sprawdzić napięcie zasilania.
- Rejestrator nie powinien być podłączony do tego samego gniazdka, pod które podłączane są inne urządzenia o dużym poborze prądu, takie jak kserokopiarki, klimatyzacje itp.
- Nie otwieraj urządzenia samemu, grozi to uszkodzeniem urządzenia lub porażeniem prądem.
- Nie włączaj i nie wyłączaj urządzenia w krótkich odstępach czasu (min. 5 sekund).
- Chroń łącze uziemiające przed zetknięciem z rurami gazowymi, wodnymi i liniami telefonicznymi.
- Nie używaj benzyny, rozpuszczalników lub alkoholu do czyszczenia urządzenia, mogą one uszkodzić obudowę. Czyścić suchą szmatką.
- Nie dotykaj odkrytego i pracującego urządzenia.
- Chroń sprzęt przed obcymi substancjami pochodzenia metalicznego.
- Nie narażaj sprzętu na działanie środków owadobójczych oraz łatwopalnych.
- Spytaj Dostawce o sposób odpowiedniej konserwacji sprzętu, ewentualnie naprawy sprzętu.
- Napraw może dokonywać tylko autoryzowany punkt serwisowy. Naprawy dokonywane samodzielnie mogą spowodować uszkodzenie urządzenia i utratę gwarancji.
- W przypadku pojawienia się problemów z działaniem urządzenia bezzwłocznie skontaktuj się z Dostawcą.



UWAGA

- Nie ciągnij za przewód zasilający podczas wyłączania wtyku z gniazdka. Nie dotykaj wtyku przewodu zasilającego mokrymi rękoma.
- Gniazdo zasilające powinno być uziemione.
- Nie siadać na urządzeniu.
- Upewnij się, czy wszystkie przewody są poprawnie podłączone.
- Nie umieszczaj ciężkich przedmiotów na podłączonych urządzeniach.
- Nigdy nie przenoś urządzenia podczas gdy podłączone jest zasilanie.

1. INSTALACJA OPROGRAMOWANIA

1.1 WYMAGANIA SYSTEMOWE

Kamery IP z serii IP6000 współpracują z komputerami / laptopami opartymi o system operacyjny Windows.

1.2 PROCES INSTALACJI

Uruchom płytę CD dołączoną do kamery i rozpocznij instalację programu VMS:



Kliknij dwukrotnie w jego ikonę – rozpocznie się proces instalacji programu:



Wybierz język, a następnie wskaż lokalizację, w której chcesz zainstalować program (domyślnym miejscem jest dysk systemowy, najczęściej oznaczony literą "C", jednak możesz to zmienić, używając opcji *Browse* i wskazując interesującą Cię lokalizację).



Net Video System Cli	ent Express V2.1	
Installing		
Current File Copying file: C:\Program Files\Security\Ne	// Control of the second secon	
Time Remaining 0 minutes 10	seconds	
Wise Installation Wizard?		
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext >	Cancel
🔏 Net Video System C	lient Express ¥2.1	×
	Net Video System Client Express V2.1 has be installed. Press the Finish button to exit this installation.	en successfully

Kliknij *Finish*. System rozpocznie instalację modułu *Visual C++ 2008*, który jest niezbędny do prawidłowej pracy kamer. Instalacja tego komponentu przebiegnie zgodnie z poniższym schematem:

🕼 Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable Setup 🛛 🔲 🔯
Welcome to Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable Setup
This wizard will guide you through the installation process.
<u>N</u> ext > <u>C</u> ancel
🙀 Licrosoft Visual C++ 2008 Redistributable Setup 📃 🗖 🔀
Be sure to carefully read and understand all the rights and restrictions described in the license terms. You must accept the license terms before you can install the software. MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS MICROSOFT VISUAL C++ 2008 RUNTIME LIBRARIES (X86, IA64 AND X64), SERVICE PACK 1 These license terms are an agreement between Microsoft Corporation (or based on where you live, one of its affiliates) and you. Please read them. They apply to the software named above, which includes the media on which you received it, if any. The terms also apply to any Microsoft
Press the Page Down key to see more text.
✓ I have read and accept the license terms. < <u>B</u> ack Install > Cancel



2. LOGOWANIE DO PROGRAMU

Po poprawnej instalacji programu na pulpicie komputera pojawi się program Net Video System Client z następującą ikoną:



Aby uruchomić program należy dwukrotnie w nią kliknąć. Pojawi się wówczas okno logowania:

let Video System Client
User Name admin
Login SystemSet More Cancle

Domyślny użytkownik to admin, domyślne hasło to 1111

2.1. Podgląd video

Po zalogowaniu się do programu pojawi się okno podglądu wyposażone w różne opcje:

							Ne	et Video	System C	lient						- = x
	Video	Preview(V)	Control	L Panel (A)	Video	Playback	(P) E	lectronic	Map(E)	Record Hos	st (R)	Log Manager (L)				Style 🔹 🎑
Show	Ri de	Show Hi	de Show	Hide	Previous Window N	Next Window	System Pa Setting M	2 assword lanager	Keyboar Manage	'd r						
Host Li	st		φ×	4 7	ideo Scre	en ×							Þ	PTZ Control		φ×
-	Customar	y Device Tree		-<u>1</u>00		4	<u>1</u> 08)) (h)		P <u>0</u> ¶≫≙≈		0		
				200		2	<u>1</u> 06		2	1		£. ₽£		Speed	Ö	-+ Ø2
				20 0		2	<u>5</u> 06		2) (La 1		<u>₽</u> ()) <u>8</u> ,		•	Zoom	•
				B ()6		L	≜ ¶®®₀		<u>4</u>	9 E 1		<u>5</u> 06			Focus Anerhire	0
Alarm H	int															ά ×
Time			Alarm Inform	nation												
<)			>

Aby zwiększać / zmniejszać rozmiar poszczególnych okien należy przytrzymać na interesującym nas kanale lewy przycisk myszy – pojawi się wówczas opcja dostosowania rozmiaru okna do naszych potrzeb.

2.1. Opis ikon funkcjonalnych

- Wykonywanie zdjęć:
- Edycja trybów pracy:



0

Capture Picture

• Przyciski kierunkowe – pozwalają na poruszanie się po MENU.



• Opcja powiększania obrazu z kamer:





In

• Przycisk RESET:



• Włączanie / ukrywanie zasobnika z przyciskami:



3. ZARZĄDZANIE UŻYTKOWNIKAMI

Opcje związane z zarządzaniem użytkownikami znajdują się w zakładce MENU User Management. Interfejs tej zakładki wygląda następująco:

User Name	Effective Time	User Memo	User Position	
🔲 admin	2011-01-01	Super Administrator		
	Ad	d Modify	Delete Reverse	

3.1 Dodawanie użytkownika

Kliknij Add, co spowoduje wyświetlenie następującego okna:

ame		Effective Time	e 2012- 3	-10	
assword		Confirm Pass	word		
emo					_
ole to User		All	Roles		
Role Name	Role Memo		Role Name	Role Memo	
		<<			
		>>			
	-				

- *Name* nazwa użytkownika (UWAGA! Może zawierać jedynie litery i cyfry, znaki specjalne nie są dozwolone).
- *Effective Time* możesz ustawić rzeczywisty czas dla dodania nowego użytkownika.
- Password hasło dla użytkownika (tutaj również nie są dozwolone znaki specjalne).
- *Confirm Password* potwierdzenie hasła.
- *Memo* notatki przypisane do konta użytkownika.
- *Role to user* uprawnienia użytkownika.
- *All Roles* wszystkie uprawnienia systemowe.

3.2 Dodawanie użytkownika

Wybierz konto, które chcesz zmodyfikować i kliknij *Modify*. Spowoduje to wyświetlenie poniższego okna:

Construction of the second second			
Name [Password [New Password	user1	Effective Time	2012- 3-10 -
Memo	user1	- All Ro	les -
Role Name	e Role Memo	<< Rol	le Name Role Memo

Okno modyfikacji konta wygląda identycznie, jak przy dodawaniu użytkownika. Modyfikacji podlegają wszystkie pozycje wymienione powyżej.

3.3 Usuwanie konta użytkownika

Aby usunąć konto dla jednego lub większej liczby użytkowników wystarczy wybrać opcję *Delete*.

3.4 Zarządzanie uprawnieniami

Aby zarządzać uprawnieniami należy wejść w zakładkę *Role management*, której interfejs wygląda następująco:

Role Name	Kole M	lemo	Record Secup Autri	Alarm Secup Aucho	Decode Set	
Role Channel	Add	Modify	Delete	Reverse		
tore charmer						
Role Name	Channel Name	Host	Browse Authority	PTZ Control Authority	Play back	

- Aby dodać uprawnienie należy wybrać opcję *Add* i wpisać nazwę (*Role name*) oraz opis (*Description*). Następnie należy potwierdzić wprowadzone dane (*Confirm*). Nowo dodane uprawnienie pojawi się na liście.
- Aby zmodyfikować którekolwiek z uprawnień należy kliknąć *Modify* pojawi się okno dialogowe, wyglądające tak samo jak okno dodawania uprawnień. Modyfikacji podlegają wszystkie składniki uprawnień.
- Aby usunąć uprawnienie należy je zaznaczyć i wybrać opcję Delete.

4. ZARZĄDZANIE URZĄDZENIEM

Zarządzanie hostami dostępne jest w zakładce *Host Management*. Po wejściu w tę zakładkę zostaną wyświetlone wszystkie hosty oraz informacje do nich przypisane.

		NA T DESCRIPTION		The second se				
Host Name	Host Typ	e Host IP	Host Port	User Nam	e Password	Serial No.	1st Level Prox	1
192.168.1.175	TD Series	192.168.1.175	3000	Admin	****	ID0000801940.		_
192.168.1.2	TD Series	192.168.1.2	3000	Admin	*****	ID0000801940.	<i>a</i>	
192.168.1.239	TD Series	192.168.1.239	3000	Admin	*****	ID0000801940.		
220.220.220.150	TD Series	220.220.220.150	3000	Admin	10000000	ID0000801940.		_
220.220.220.151	TD Series	220.220.220.151	3000	Admin	*****	ID0000801940.		
220.220.220.181	TD Series	220.220.220.181	9999	Admin	****	ID0000801942.		-
220.220.220.183	TD Series	220.220.220.183	5000	Admin	****	ID0000801940.	o	
220.220.220.184	TD Series	220.220.220.184	3000	Admin	****	ID0000801940.		
Add Adv	ance Modify	Batch	Delete	Search	Reverse	Search	All 1 Page At 1	•
Add Adv	Modify	Batch	Delete	Search m Port	Reverse	Search	All 1 Page At 1	•
Add Adv ost Info Video Channel Channel Name	rance Modify Channel No	Batch Host Name	Delete Alari	Search m Port larm Port Type	Reverse Alarm Port Name	Search Alarm Port No	All 1 Page At 1 Hose Name	Hos

4.1 Dodawanie hosta (kamery)

Istnieją dwa sposoby na dodanie hosta: standardowe oraz zaawansowane.

4.1.1 Standardowe dodawanie hosta

Host Name	Host Type	Host IP	Host Port	User Name	Password	Serial No.	1st Level Prox	1
192.168.1.175	TD Series	192.168.1.175	3000	Admin	****	ID0000801940		
192.168.1.2	TD Series	192.168.1.2	3000	Admin	****	ID0000801940		
192.168.1.239	TD Series	192.168.1.239	3000	Admin	****	ID0000801940		
220.220.220.150	TD Series	220.220.220.150	3000	Admin	****	ID0000801940		
220.220.220.151	TD Series	220.220.220.151	3000	Admin	****	ID0000801940		
220.220.220.181	TD Series	220.220.220.181	9999	Admin	****	ID0000801942		
220.220.220.183	TD Series	220.220.220.183	5000	Admin	****	ID0000801940		
220.220.220.184	TD Series	220.220.220.184	3000	Admin	****	ID0000801940		
								+

Aby skorzystać z opcji standardowego dodawania hosta należy kliknąć przycisk *Add*. Spowoduje to wyświetlenie poniższego okna:

Host Name	30.30.30.126	Serial No.		Host ID		Auto Build II
Host IP	30.30.30.126	IP=>>		Host Port	3000	
Video Channel	1	Alarm Input Number	1	Alarm Output	1	
Host Type	TD Series	 User's name 	Admin	Password	****	
roxy Information						
Proxy Type	Without	•]				
1st Level Proxy IP		1st Level Proxy Port		Client MS ID		
Client M5 Name						
2nd Level Proxy IP		2nd Level Proxy Port	t	Server MS ID		
Server MS Name]				
omain Information						
DNS Type	Forbid	DNS IP		DNS Port	6004	
DNS		DNS User Name		DN5 Password		

• *Host name* – dodaj nazwę hosta, używając liter lub cyfr (znaki specjalne nie są dozwolone).

- *Serial NO.* dodaj numer seryjny kamery.
- *Host ID* gdy zaznaczona jest opcja *Automatic ID* system automatycznie wygeneruje unikalny numer ID. Gdy ta opcja jest odznaczona możesz wprowadzić własne ID, zwracając uwagę, by nie pokryło się z ID innego urządzenia.
- *Host IP* adres IP kamery.
- *Host Port* dodaj port dla kamery.
- *Video Channel* wprowadź liczbę kanałów dla wybranego hosta (dla kamery będzie to wartość 1).
- *Alarm Output Number* wprowadź liczbę kanałów dla wyjść alarmowych (dotyczy tylko wybranych modeli kamer).
- *Alarm Input Number* wprowadź liczbę kanałów dla wejść alarmowych (dotyczy tylko wybranych modeli kamer).
- User Name wprowadź nazwę użytkownika kamery (domyślna nazwa to Admin).
- *Password* wprowadź hasło dla kamery (domyślne hasło to 1111).

INFORMACJE O DOMENACH (DOMAIN INFORMATION):

- DNS type dostępne są tutaj cztery opcje: Forbidden, Standard, Special oraz Initiative.
 - Forbidden opcja oznaczająca NIEużywanie nazwy domen (dla użytkowników posiadających Internet ze stałym adresem IP).
 - Special sieć Taindy.
 - Standard dot. standardowej konfiguracji dla Internetu ze zmiennym adresem IP. Należy wówczas wprowadzić IP DNS, Port DNS, Nazwę domeny DNS (DNS Domain Name), nazwę użytkownika (DNS user name) oraz hasło (DNS password).

				-		
NS Type	Special	•	DNS IP		DNS Port	6004
			DNC Llass Name	00	DNIC Deservered	****

o Initiative Mode – tryb aktywnego połączenia, należy uzupełnić poniższe dane:

Domain Information						
DNS Type	Initiative Mode 🗸 🔻	DNS IP		DNS Port	6004	
DNS		DNS User Name	QQ	DNS Password	****	

UWAGA! Gdy łączymy się za pomocą domeny z określoną nazwą należy pozostawić pole *Host IP* puste.

4.1.2 Zaawansowane dodawanie hosta

Aby skorzystać z tej opcji należy kliknąć opcję *Add host intelligent*. Pojawi się następujące okno:

st List						Select Host	
Host IP	Host Type	Video Channel	Serial Number			Host IP	Host Type
220.220.220.206	TD-S	1	ID0000801940				
192.168.1.175	TD-DVR	16	ID0000801940				
220.220.220.184	TD-DVR	8	ID0000801940				
220.220.220.151	TD-DVR	16	ID0000801940				
220.220.220.146	TD-S	8	ID0000801940				
220.220.220.150	TD-DVR	4	ID0000801940				
192.168.1.2	TD-DVR	8	ID0000801940				
220.220.220.147	TD-S	1	ID0000801940				
220.220.220.183	TD-DVR	4	ID0000801940				
220.220.220.185	TD-DVR	16	ID0000801940	=			
220.220.220.20	TD-S	4	ID0000801940		>>		
220.220.220.181	TD-DVR	32	ID0000801942				
220.220.220.21	TD-S	1	ID0000801940				
220.220.220.139	TD-S	4	ID0000801940				
192.168.1.239	TD-DVR	8	ID0000801940				
40.40.40.10	TD-S	1	ID0000801940				
220.220.220.22	TD-S	2	ID0000801940				
220.220.220.23	TD-S	4	ID0000801940				
220.220.220.203	TD-S	1	ID0000801940				
192.168.1.22	TD-S	1	ID0000801940				
220.220.220.99	TD-DVR	16	ID0000801940				
220.220.220.201	TD-S	1	ID0000801940				
220.220.220.98	TD-DVR	8	ID0000801940				
192.168.1.81	TD-S	1		*		32	
'he number of searche	ed 28		Search H	ost			

System wyświetli dostępne hosty (kamery), a użytkownik może wybrać jednego z nich lub wiele jednocześnie.

Host IP	Host Type	Video Channel	Serial Number			Host IP	Host Type
220.220.220.206	TD-S		ID0000801940			220.220.22	TD-S
192.168.1.175	TD-DVR	16	ID0000801940			192.168.1.175	TD-DVR
220.220.220.184	TD-DVR	8	ID0000801940			220.220.22	TD-DVR
220.220.220.151	TD-DVR	16	ID0000801940			220.220.22	TD-DVR
220.220.220.146	TD-S	8	ID0000801940			220.220.22	TD-S
220.220.220.150	TD-DVR	4	ID0000801940			220.220.22	TD-DVR
192.168.1.2	TD-DVR	8	ID0000801940			192.168.1.2	TD-DVR
220.220.220.147	TD-S	1	ID0000801940				
220.220.220.183	TD-DVR	4	ID0000801940				
220.220.220.185	TD-DVR	16	ID0000801940	=			
220.220.220.20	TD-S	4	ID0000801940		>>		
220.220.220.181	TD-DVR	32	ID0000801942				
220.220.220.21	TD-S	1	ID0000801940				
220.220.220.139	TD-S	4	ID0000801940				
192.168.1.239	TD-DVR	8	ID0000801940	ſ			
40.40.40.10	TD-S	1	ID0000801940		~~		
220.220.220.22	TD-S	2	ID0000801940				
220.220.220.23	TD-S	4	ID0000801940				
220.220.220.203	TD-S	1	ID0000801940				
192.168.1.22	TD-S	1	ID0000801940				
220.220.220.99	TD-DVR	16	ID0000801940				
220.220.220.201	TD-S	1	ID0000801940				
220.220.220.98	TD-DVR	8	ID0000801940				
192.168.1.81	TD-S	1		-		3	
The number of searche	ed 28		Search Hos	it 🗌			

Dodawanie / usuwanie hostów następuje przy użyciu strzałek kierunkowych.

5. USTAWIENIA ZAPISU

Opcje związane z ustawieniami zapisu dostępne są w zakładce Video Template.

'emplate List			Record	Time Record	-				
Template Name	Start Time	End Time	Current	Template	Char	nel Name	Host Na	ame	Host IP
test	00:00:00	23:59:59	test		192.168.1	.175Channel1	192.168.1	1.175	192.168.1.
test1	02:00:00	08:59:59	📃 test		192.168.1	.175Channel2	192.168.3	1.175	192.168.1.
			📃 test		192.168.1	.175Channel3	192.168.3	1.175	192.168.1.
			📃 test		192.168.1	.175Channel4	192.168.3	1.175	192.168.1.
			📃 test		192.168.1	.175Channel5	192.168.3	1.175	192.168.1.
			🔲 test		192.168.1	.175Channel6	192.168.3	1.175	192.168.1.
			📃 test		192.168.1	.175Channel7	192.168.3	1.175	192.168.1.
			📃 test		192.168.1	.175Channel8	192.168.1	1.175	192.168.1.
			📃 test		192.168.1	.175Channel9	192.168.3	1.175	192.168.1.
			📃 test		192.168.1	175Channel10	192.168.3	1.175	192.168.1.
			📃 test		192.168.1	175Channel11	192.168.3	1.175	192.168.1.
			📃 test		192.168.1	175Channel12	192.168.3	1.175	192.168.1.
			🔲 test		192.168.1	175Channel13	192.168.3	1.175	192.168.1.
			🔲 test		192.168.1	175Channel14	192.168.3	1.175	192.168.1.
			📃 test		192.168.1	175Channel15	192.168.1	1.175	192.168.1.
			🔲 test		192.168.1	175Channel16	192.168.3	1.175	192.168.1.
			📃 test		192.168.	1.2Channel1	192.168	.1.2	192.168.1
	I		📃 test		192.168.	1.2Channel2	192.168	.1.2	192.168.1
emplate	test		📃 test		192.168.	1.2Channel3	192.168	.1.2	192.168.1
have Time	00:00:00		📃 test		192.168.	1.2Channel4	192.168	.1.2	192.168.1
carc nine			📃 test		192.168.	1.2Channel5	192.168	.1.2	192.168.1
ind Time	23:59:59	·	4			III			•
Add	Modify	Delete]				Sele	ect All Reve	rse Save Setting

5.1 Dodawanie szablonu zapisu

Po kliknięciu opcji *Add* zyskujemy możliwość dodania szablonu zapisu materiału. Do uzupełnienia będą następujące opcje:

- *Template Name* nazwa szablonu (musi się składać z liter lub cyfr, nie może zawierać znaków specjalnych).
- Starting Time początek szablonu zapisu.
- *Ending time* koniec szablonu zapisu.

Aby zastosować stworzony szablon należy wybrać typ zapisu z zakładki *Record,* umieszczonej w górnej części MENU.

Przy wyborze opcji zapisu po wykryciu ruchu należy wskazać obszar detekcji. W tym celu wchodzimy w zakładkę *Alarm setting* i wybieramy opcję *Movement Alarm*.



Po wskazaniu nazwy kanału i odznaczeniu opcji *Capable*, należy wybrać daty i godziny oraz obszar detekcji (opcja *Set Movement Alarm District*).



5.2 Tabela harmonogramu

Kliknij *Video Time-table*, aby wyświetlić tabelę harmonogramu. Wybierz interesujące Cię szablony i dni tygodnia – ustawienie konkretnego szablonu następuje po przeniesieniu na prawą stronę.

ek						
🔘 Sunday	🔘 Monday	🔘 Tuesday	🔘 Wednesday	🔘 Thursday	Friday	🔘 Saturday
ailable Template				Used Template		
Template Name	Start	End		Template Name	Start	End
test1	02:00:00	08:59:59		test	00:00:00	23:59:59
			>> Move			
			<< Remove			
			Use All			
			_			

Aby zastosować jeden szablon dla całego tygodnia wybierz opcję Apply to every day.

5.3 Strategia zapisu

Kliknij *Video Strategy*, by dokonać ustawień związanych ze strategią zapisu na dyskach komputera.

4 Record Strat	egy					
	Record Strat	tegy				
	[Disk Name	Total (G)	Use Space (%)	Record Time	30 Ainute
		E E	66.02	21.54%	Limit Space	Percent O Disk Size (G)
						10 👘 %
					File Type	 Standard File ASF File
					Disk Full	O Delete Record Stop Record
				Save S	Setting	
1						

6. PARAMETRY VIDEO

Kliknij *Video Parameter*, by uruchomić okno dialogowe z ustawieniami parametrów VIDEO kamer:

- *Video Quality* jakość materiału, do wyboru opcje: Best (Najlepsza), Better (B. dobra), Good (Dobra), Bad (Słaba), Worse (B. Słaba).
- *FPS* prędkość zapisu, do wyboru 1, 5, 10, 15, 20 lub 25 klatek.
- *Stream type* typ strumienia (video, video i dźwięk, sam dźwięk).
- *Priority mode* preferencje, do wyboru: prędkość zapisu (płynność nagrań) lub rozdzielczość (jakość nagrań).
- *Code rate* pozwala na dostosowanie jakości, im wyższa wartość tej zakładki, tym czystszy materiał video.
- *Resolution* rozdzielczość materiału video.
- *Code stream type* typ strumienia.
- *System* PAL/NTSC.
- *Video Coding* kodowanie materiału video.

- *Audio Coding* kodowanie materiału audio.
- *Play preference* preferencje odtwarzania nagrań.

7. PARAMETRY SIECIOWE

Parametry sieciowe dostępne są w zakładce Network Parameter:

Parameter Configuration	×
Common Setting Wideo Parameter Device Control Character Overlying Cruise Setting Alarm Setting - Movement Alarm - Dots Alarm - Port Alarm - Server Nietwork Parameter - Wired Setting - Register Centre - DDNS - FTP D- Fore-end Storage - Advanced Options D- Intelligent Analysis	Wired Setting Auto Obtain IP Address: 220.220.220.147 Subnet Mask: 255.255.0 Gateway Address: 220.220.220.1 DNS: 220.220.20.1 Physical Address: 00:50:c2:28:12:09
	Web Port: 80 Setting

W zakładce tej można ustawić takie parametry, jak adres IP (*IP Address*), maska podsieci (*Subnet Mask*), Gateway Address (brama sieci), DNS, *WEB Port* (port dla przeglądarki Internet Explorer).

7.1 Ustawienia DDNS

W zakładce tej uzupełnisz dane związane z adresacją domen (dla użytkowników posiadających zmienne adresy IP):

Common Setting			
Common Setting Video Parameter Device Control		DDNS	
Character Overlying Cruise Setting Alarm Setting Movement Alarm	Enabled DDNS		
Loss Alarm Port Alarm	Server Realm Name:	nvs.3322.org	
Shelter Alarm Server	DNS Server:	www.3322.org 🔹	
- Network Parameter	Port Number:	30	
Register Centre	User Name:	1V5	
PPPOE	User Password:	***	
Fore-end Storage	Password Confirmation:	***	
Advanced Options Intelligent Analysis	ſ	Setting	

ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA SIECIOWYCH URZĄDZEŃ CCTV

W ostatnim czasie obserwujemy wzmożone ataki hakerskie na różnego rodzaju komputery i serwery. Ryzyko ataków hakerskich dotyczy wszystkich urządzeń podłączonych do Internetu, w tym również rejestratorów cyfrowych i kamer IP. Wiele urządzeń pada ofiarami ataków, ponieważ lekceważone są kwestie związane z bezpieczeństwem. W celu zminimalizowania ryzyka uszkodzenia rejestratorów i kamer w wyniku ataku hakerskich zalecamy zastosowanie się do poniższych wskazówek.

ZMIANA DOMYŚLNYCH HASEŁ W URZĄDZENIACH

Zalecamy zmianę domyślnych haseł zarówno w routerze, jak również rejestratorach i kamerach. Stosowanie haseł typu "admin", "123456" itd. ułatwia nieautoryzowany dostęp zdalny. Hasła powinny być trudne do odgadnięcia i zawierać różne znaki i cyfry. Dobrą praktyką jest tworzenie odrębnych haseł dla każdego użytkownika i dbanie o to, by dostęp do urządzeń sieciowych miały tylko upoważnione osoby. Zaleca się również okresową zmianę haseł.

REZYGNACJA Z FUNKCJI DMZ W ROUTERZE

DMZ to tzw. strefa zdemilitaryzowana i umieszczenie w niej urządzenia sieciowego daje dostęp z sieci zewnętrznej do wszystkich portów jakie są otwarte w konfiguracji domyślnej. Jest to bardzo niebezpieczna sytuacja, ponieważ większość konfiguracji ma domyślnie otwarty port TELNET, który wykorzystywany jest do większości ataków hakerskich. Zalecamy całkowitą rezygnację z funkcji DMZ dla wszystkich urządzeń sieciowych i przekierowywanie tylko niezbędnych do pracy portów na routerze.

ZMIANA DOMYŚLNYCH PORTÓW

Najczęściej atakowanym przez hakerów jest domyślny port 80. Zalecamy zmianę domyślnych portów HTTP / TCP / UDP dla wszystkich urządzeń pracujących w sieci, co utrudni ich odgadnięcie przez osoby trzecie.

RACJONALNIE ZARZĄDZANIE UŻYTKOWNIKAMI

Sugerujemy ustawianie odrębnych haseł dla każdego użytkownika oraz szczególną dbałość o to, by nikt niepowołany nie posiadał dostępu do żadnego z urządzeń sieciowych. Zaleca się rezygnację z automatycznego logowania i każdorazowe wprowadzanie haseł do urządzeń i programów sieciowych.

STAŁA ADRESACJA URZĄDZEŃ

Sugerujemy rezygnację z funkcji DHCP i ustawianie stałej

adresacji wszystkich urządzeń pracujących w sieci. Jeśli to możliwe, to zalecamy uruchomienie filtrów MAC / IP, dzięki czemu wskażemy zaufane urządzenia, które mogą się połączyć z routerem.

DEDYKOWANE SIECI DO INSTALACJI CCTV

Dobrą praktyką jest tworzenie wydzielonych sieci tylko dla systemów monitoringu, w których nie ma innych urządzeń o swobodnym dostępie zdalnym. Warto również wspomnieć, że sam rejestrator powinien znajdować się w zabezpieczonym miejscu, do którego nie mają dostępu osoby trzecie (serwerownie, skrzynie zabezpieczające do rejestratorów).