

Bezpečnostní video ProfiCAM II

Uživatelský návod

Bezpečnostní záznamové video pro sledování objektu kamerami. Video je vybaveno detekcí pohybu, vzdáleným přístupem přes internet a českým interaktivním ovládáním pomocí dálkového ovladače a myši. Dle typu videa lze připojit 4 nebo 8 kamer současně.



Záruční a pozáruční servis výrobků:

ČIP Trading s.r.o., Milínská 130, Příbram 26101, tel: 318 628 235, obchod@cip.cz
WWW.CIP.CZ

Verze uživatelského návodu: 1.1

Šíření tohoto uživatelského manuálu jakýmikoliv prostředky podléhá autorskému zákonu a písemnému souhlasu autora. Autorská práva náleží ČIP Trading s.r.o.

Bezpečnostní video ProfiCAM II

Děkujeme Vám, že jste si vybrali bezpečnostní video ProfiCAM II. Toto bezpečnostní video je určeno pro hlídání a sledování objektů proti narušení pachatelem. V případě narušení objektu je proveden záznam z příslušné kamery případně je aktivován výstup na video.

Instalační manuál popisuje základní instalační postup bezpečnostního video systému. Bezpečnostní video systém je určen pro amatérskou montáž, při které nejsou předpokládány odborné znalosti z oboru zabezpečovací techniky. Instalace systému vyžaduje pouhé rozmístění jednotlivých kamer a videa do zabezpečovaného objektu a jejich propojení příslušnými kabely.

Funkce systému

- Využívá moderní záznamový formát H264.
- Speciální souborový systém pro bezpečnostní záznamy.
- Detekce pohybu a provedení záznamu.
- Obsahuje dva USB porty pro připojení myši a Flash disku.
- Rozhraní pro vestavěný HD disk 3,5“SATA.
- 16-ti bitové grafické ovládací rozhraní v českém jazyce.
- Optimalizované čtyř kanálové přehrávání záznamů.
- Přístup k záznamům a živému náhledu přes internet.
- Úrovňové alarmové vstupy a výstup pro externí spínání.
- Komunikační rozhraní pro PTZ kamery.

Použité zkratky a názvosloví

Živý náhled – zobrazení aktuálně snímaného obrazu konkrétní kamerou. Co vidíte na monitoru, to se právě děje před kamerou.

PTZ kamera – bezpečnostní kamera vybavená pohybovým modulem natáčejícím kameru v různých směrech.

RS485 – komunikační rozhraní pro ovládání pohybu PTZ kamer.

Ovládání systému

Základní jednotkou bezpečnostního video systému je centrální video jednotka. Ta zajišťuje veškerou komunikaci s komponenty systému a s internetem. Centrální jednotka je vybavena vnitřním rozhraním pro HD disk. Pro její zprovoznění je nutné vložit HD disk typu SATA a připojit jednotku k napájecímu zdroji. Centrální jednotka je již z výroby v základním nastavení.

Dálkový ovladač

Dálkový ovladač slouží k ovládání a nastavování jednotlivých parametrů bezpečnostního videa.

STANBY: přechod do úsporného režimu.

LOGIN/LOCK: zobrazení přihlašovacího okna.

0 – 9: přepínání jednotlivých kamer, zadávání parametrů při nastavování.

QUAD: přepínání rozdělení obrazovky na jednotlivé kamery.

PTZ: zobrazení ovladače PTZ kamer.

Přehrávací tlačítka: (zleva)

- Rychlost zpětného přehrávání 2x/4x/8x
- Rychlost přehrávání vpřed 2x/4x/8x
- Zpomalení přehrávání ½ ¼
- Nemá funkci
- Normální přehrávání
- Přehrávání snímek po snímku
- Přerušení přehrávání na snímku
- Zastavení přehrávání

SEARCH: vyvolání vyhledávacího okna.

RECORD: zapnutí/vypnutí ručního nahrávání.

VOL +/-: změna hodnoty posuvníkůvých ovladačů.

MENU: zobrazí hlavní ovládací menu systému.

EXIT: zavření aktuální nabídky nebo editace.

Bezpečnostní video ProfiCAM II

Navigace: slouží pro pohyb v nabídkách a k potvrzení nastavení.

CH1-4: Přepínání mezi kamerami 1 až 4.

Ovládací počítačová myš

Počítačová myš slouží k jednoduššímu pohybu v nastavovací nabídce. Při správně připojené myši se na monitoru zobrazí kurzor.

Pozor: Pokud je myš připojena a kurzor se nezobrazuje, otočte kolečkem myši pro přepnutí na správný výstup (video výstup composite/VGA).

Levé tlačítko: potvrzování tlačítek, dvojklik na kameře ji otevře na celou obrazovku.

Pravé tlačítko: otevře sub-menu. V menu funguje jako tlačítko zrušit.

Kolečko: Přepíná mezi video výstupem a VGA výstupem.

Ovládací sub-menu

Stiskem pravého tlačítka kdekoliv v živém náhledu na kamery vyvoláte ovládací sub-menu. Toto sub-menu slouží k rychlému přístupu k nejpoužívanějším funkcím.

HLAVNI MENU: otevření hlavního menu systému.

ZAMEK: odhlásí aktuální přihlášení k systému.

ZOBRAZIT: způsob zobrazení živého náhledu na kamery.

HLEDAT: otevře okno pro hledání v záznamech.

POHYB KAMER: otevře ovladač PTZ kamer.

ZTISIT: ztiší audio od kamer.

MANUAL.ZAZNAM: aktivace ručního záznamu

STOP: zastavení ručního záznamu.

OTACET: zapnutí automatické otáčení PTZ kamer.

UKONCI OT: ukončení automatického otáčení PTZ kamer.

STOP OTACENI: ukončení automatického otáčení PTZ kamer.

USNOUT: přechod do úsporného režimu.

Hlavní menu systému

Do hlavního menu bezpečnostního video systému přejdete stiskem tlačítka *MENU* na ovladači nebo na centrální video jednotce. Lze na něj přepnout i přes sub-menu myši. Hlavní menu obsahuje základní kategorie pro nastavení jednotlivých funkcí systému.

HLEDANI: hledání v pořízených záznamech.

ZAZNAM: Nastavení parametrů pořizovaných záznamů.

DISK: Nastavení HD disku.

ZAKLADNI: základní nastavení parametrů video systému.

PROFI: nastavení pokročilých funkcí video systému.

KONEC: opuštění hlavního menu.



HLEDÁNÍ - Přehrávání pořízených záznamů

Vstup do menu *HLEDANI* je v hlavním menu nebo přes sub-menu. Zobrazí se měsíční kalendář aktuálního měsíce a tabulka jednotlivých dnů a hodin.

Bezpečnostní video ProfiCAM II

HLEDANI

CHN [VSE ▾] DAT. [01/01/2000] HLEDAT [07:27] PUST

STAV NAHRÁVÁNÍ

LED.

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	

1.

00	01	02	03	04	05	06	07
08	09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23

 Hledání detailu záznamu

DETAIL **KONEC**

1. Vyberte požadovanou kameru nebo ponechte všechny kamery.
2. Zadejte datum hledání a stiskněte *HLEDAT*. V kalendáři se barevně zobrazí jednotlivé záznamy v jednotlivých dnech.

Zelená: záznam bez poplachu. Ruční nebo rozvrhový.

Červená: záznam z důvodu poplachu.

3. Kliknutím na požadovaný den se zobrazí v tabulce hodin jednotlivé záznamy během vybraného dne.
4. Kliknutím na požadovanou hodinu se záznamem se spustí záznam. Lze také zadat přesný čas ve vybraném dni a stisknout tlačítko *PUST*.

Ovládání přehrávání se provádí na spodní liště (přejed'te myší na dolní část monitoru). Význam jednotlivých tlačítek je následující:

- Rychlost zpětného přehrávání 2x/4x/8x
- Zpomalení přehrávání 1/2 1/4
- Nemá funkci
- Normální přehrávání
- Zastavení/přehrávání snímek po snímku
- Rychlost přehrávání vpřed 2x/4x/8x
- Vypnutí zvuku

Uživatelský návod k výrobku

- Nastavení hlasitosti
- Ukončené přehrávání

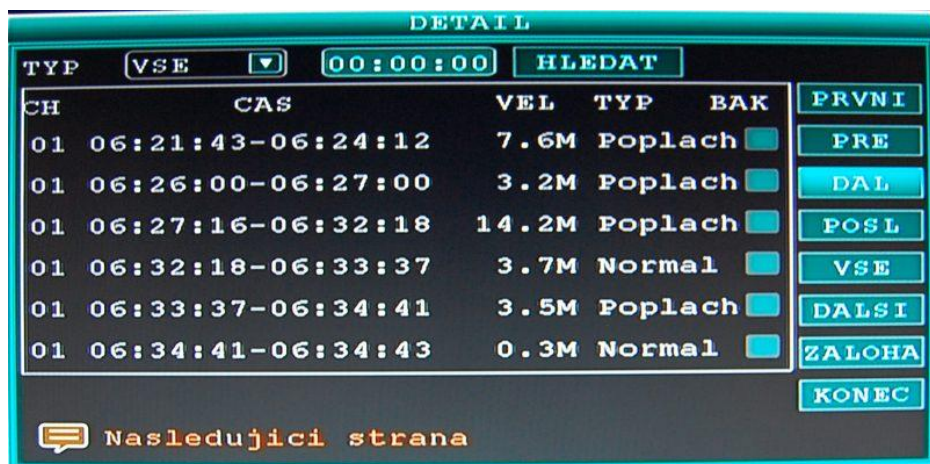
Dvojklikem na vybrané kameře ji zobrazíte na celou plochu monitoru, opětovným dvojklikem opět zobrazíte rozdělené zobrazení.

Pro ovládání přehrávání lze také použít přehrávací tlačítka na dálkovém ovladači.

Pro detailnější pohled na jednotlivé záznamy a práci s nimi lze přejít tlačítkem *DETAIL*. Otevře se okno se zvoleným dnem a seznamem jednotlivých záznamů. S těmito záznamy lze dále pracovat a ukládat je.

Vyberte typ zobrazených záznamů (vše, poplachové, normální). Zadáním času vyberete záznamy v danou hodinu dne.

Pohyb v seznamu záznamů se provádí tlačítky *PRVNÍ*, *PRE*, *DAL* a *POSL*. Pokud budete chtít vybrat jednotlivé záznamy, lze je označit kliknutím na modrý čtvereček záznamu. Všechny zobrazené záznamy lze vybrat tlačítkem *VSE* a zrušit výběr tlačítkem *DALŠÍ*.



Bezpečnostní video ProfiCAM II

Vybrané záznamy lze zálohovat na USB Flash disk stiskem tlačítka *ZALOHA*. Před zálohováním lze vybrat formát pro ukládání AVI nebo H264. Jednotlivé záznamy budou uloženy na Flash disk ve formě video souborů přehratelných na běžném PC.

ZÁZNAM – Nastavení parametrů záznamů

Jednotlivým kamerám lze nastavit parametry záznamu jako je kvalita ukládaného obrazu, frekvence snímkování a rozvrh.

Jednotlivé kamery lze aktivovat ve sloupečku *PREPNI*. Kvalitu záznamu zvolíte volbou *ROZLIŠENI*, *BITRATE* a *SNIMKOVANI*.

CIF: nejnižší rozlišení obrazu (nižší kvalita)

HD1: střední rozlišení obrazu (střední kvalita)

D1: nejvyšší rozlišení obrazu (vysoká kvalita)

L: nejnižší datový tok obrazu (nižší kvalita)

N: střední datový tok obrazu (střední kvalita)

H: nejvyšší datový tok obrazu (vysoká kvalita)

SNIMKOVANI: určuje počet uložených snímků za sekundu. Čím vyšší tím méně se bude záznam trhat při přehrávání.

ZÁZNAM				
CHN	PREPNI	ROZLIŠENI	BITRATE	SNIMKOVANI
CH1	ZAP	CIF ▼	L ▼	25 ▼
CH2	ZAP ▼	CIF ▼	L ▼	25 ▼
CH3	ZAP ▼	CIF ▼	L ▼	25 ▼
CH4	ZAP ▼	CIF ▼	L ▼	25 ▼
AUDIO		ZAP ▼		
NAHRAVANI		ROZVRH ▼		ROZVRH
DELKA		15MIN ▼		
otevři záznam pro tuto kameru				
MASKA		ZAKLAD		ULOZ KONEC

Uživatelský návod k výrobku

AUDIO: zapne/vypne záznam zvuku, pokud jej kamery podporují.

NAHRAVANI: lze zvolit nepřetržité nahrávání kamer nebo uživatelsky nastavený rozvrh.

DELKA: určuje délku záznamových souborů, nikoliv délku jednoho záznamu. Ponechte 15 minut pro rychlejší hledání v souborech.

Nastavení rozvrhu nahrávání

Jednotlivým kamerám nebo všem najednou lze nastavit způsob nahrávání během celého týdne. Volbou barvy v okénkách hodin zvolíte způsob nahrávání.

Červená: nahrává jen při detekci pohybu a vyvolá tím také poplach na výstupu.

Zelená: nahrává kontinuálně po celou nastavenou dobu bez ohledu na pohyb před kamerou.

Modrá: nenahrává ani v případě pohybu před kamerou.

Nastavení jednotlivých hodin provedete výběrem barvy pod tabulkou a poté kliknete na požadovaný čas myši pro nastavení vybraného režimu nahrávání.

DISK – Nastavení HD disku a USB Flash disku

Volba dovoluje nastavit parametry vestavěnému disku a Flash disku. Lze zde disk smazat, naformátovat a nastavit, zdali se má disk při zaplnění přepisovat nebo ne. (vždy se přepisují nejstarší záznamy)

Lze zde také jednoduše zjistit velikost volného místa na disku a přibližnou délku záznamu, kterou na něj lze ještě uložit.

ZÁKLADNÍ – Nastavení základních parametrů systému

Základní nastavení slouží k minimálnímu nastavení parametrů tak, aby se video systém dal používat.

Bezpečnostní video ProfiCAM II



Jazyk uživatelského menu

Volba dovoluje vybrat jazykovou verzi uživatelského menu.

Datum/čas video systému

Volba dovoluje nastavit aktuální datum a čas video systému. Datum a čas se zobrazuje v živém náhledu i v záznamu a je důležitý k vizuálnímu určení data a času pořízení záznamu.

Dále lze zvolit automatické přepínání mezi letním a zimním časem. Zapněte volbu CIL a zvolte počáteční a konečný měsíc pro změnu času.

Heslo pro přístup k video-systému

Pro přístup k volbám video-systému je vhodné nastavit přístupové údaje. Z výroby je nastaven uživatel admin bez hesla. Jakmile si video-systém nastavíte, přiřaďte jednotlivým uživatelům hesla, abyste měli přehled, kdo může k video systému přistupovat a kdo ne.

Při nastavování jednotlivých uživatelů můžete zvolit volbou POVOLENI úroveň přístupu k jednotlivým funkcím.

Uživatelský návod k výrobku

Zobraz nastavuje parametry zobrazení

Volbou ZOBRAZ, nastavíte parametry jednotlivých kamer v živém náhledu. Lze zvolit jméno kamery, umístění kamery v rozděleném náhledu, nastavení barev a jasu případně kameru v živém náhledu rovnou vypnout.

Dále lze nastavit, zdali se má zobrazovat čas a datum v živém náhledu a také v záznamu.

Video/Audio nastavení

Rozlišení: nastavuje rozlišení VGA monitoru připojeného k video-systému.

Camera sys: nastavuje normu připojených kamer, v Evropě se používá systém PAL.

Loop time: nastavuje délku pořízeného záznamu při detekci poplachu.

Hlasitost: nastavuje hlasitost kamer, pokud disponují snímáním zvuku.

Margin: dovoluje nastavit rámeček okolo obrazu, pokud to vyžaduje připojený monitor. Vhodné je to zejména, pokud monitor zobrazuje obraz i za svým rámem.

PROFI – Nastavení rozšířených parametrů systému

Volba dovoluje nastavit komplexnější parametry video-systému, jako jsou výstupy, připojení k síti a podobně.

Externí poplach

Volba poplach dovoluje nastavit parametry pro V/V vstupy video-systému. K video-systému lze připojit čtyři externí detektory, které mohou vyvolat poplach a tím i nahrávání videa. Příklad může být detektor pohybu spouštějící záznam kamery. V/V vstupu lze nastavit na NO (v klidu rozpojené) nebo NC (v klidu spojené). Záleží na typu detektoru. Při poplachu detektoru může být odeslán email.



Lze zde také zapnout akustickou reakci na závalu disku, zaplnění disku a ztrátu signálu od kamery. Pro nastavení poplachu lze zadat dobu sepnutí výstupního kontaktu, dobu akustického signálu video-systému a délku pořízeného záznamu.

Aby bylo možné využívat zasílání emailu při poplachu, je nutné jej nastavit. Jednotlivé hodnoty pro nastavení zasílání poplachu na email vám poskytne váš správce emailového účtu.

Informace o systému

Tato volba zobrazí informace o verzi systému a sériové číslo použitého hardware. Lze zde zjistit také MAC adresu síťového adaptéru, jež může být potřeba k připojení video-systému do počítačové sítě.

HD - Detekce pohybu v obraze

Tato volba umožňuje nastavení detekce pohybu v obraze jednotlivých kamer. Tuto funkci je nutno aktivovat volbou STAV a vybrat požadovanou citlivost na pohyb. Při vysoké citlivosti může docházet ke zbytečným záznamům. Aby funkce pracovala správně, je nutné vybrat oblast, kde bude detekce probíhat.

Uživatelský návod k výrobku

Oblast obrazu vyplněná červeně bude citlivá na pohyb. Lze tak například zaznamenávat pouze pohyb ve dveřích a ostatní část prostoru nemonitorovat.

Při detekci pohybu lze zasílat email. Vzhledem k četnosti detekcí se tato funkce nedoporučuje používat. Vhodnější je aktivace akustického signálu, kdy při každém pohybu video-systém pískne.

Mobilní připojení

Tato volba není součástí video-systému a nemá tedy vliv na jeho funkci.

Údržba video-sytému

Volba údržba dovoluje nastavit periodu automatického restartu systému. Tato funkce je určena pro zajištění maximální spolehlivosti systému. Po dobu automatického restartu, který trvá přibližně 60 sekund, nedochází k detekci a záznamu žádné události. Proto je vhodné, jej zvolit na dobu, kdy nehrozí napadení video-systému ani objektu.

Ostatní funkce slouží k nastavení tovární konfigurace video systému a aktualizaci firmware případně restartu systému.

PTZ - pohyb kamer

Tato volba nastavuje komunikační parametry pro připojené PTZ kamery. PTZ kamery jsou kamery dovolující vzdálené natáčení a přibližování. Jednotlivé parametry nastavte podle návodu konkrétní PTZ kamery připojené ke konkrétnímu kamerovému vstupu.

SÍŤ – nastavení počítačové sítě

Video-systém lze připojit do počítačové sítě a přistupovat k živému náhledu, záznamům a nastavení přes počítač a internet. Pro správné nastavení údajů o počítačové síti je nutné znát její parametry. Tyto parametry zadejte do nastavovacího formuláře.

Vyberte typ nastavení počítačové sítě. Static, DHCP nebo PPPOE. Podle typu nastavení se nabídne formulář.

Bezpečnostní video ProfiCAM II

Nastavení video-systému je vhodné konzultovat s vaším administrátorem sítě. Špatné nastavení typu nebo parametrů nepovede k připojení do počítačové sítě.

Ovládání systému přes PC

Video-systém lze ovládat a nastavovat i vzdáleně přes lokální počítačovou síť nebo přes internet odkudkoliv na světě. Nutné je pouze nastavit správné parametry sítě. Většina nastavení, které lze provádět přes monitor, lze také nastavit vzdáleně přes počítač připojený do počítačové sítě.



Do prohlížeče Microsoft Internet Explorer (IE) zadejte adresu video-systému, kterou jste použili při nastavování sítě. Při prvním připojení k video-systému budete dotázáni na povolení instalace plug-in modulu DVROCX_CAB. Ten je nutný pro připojení k video-systému. Také je nutné povolit používání ActiveX prvků v IE (nastavení zabezpečení IE). Po nainstalování vhodného plug-in modulu do prohlížeče IE se zobrazí přihlašovací stránka.

A login form titled 'UZIVATEL' (User) with a blue background and rounded corners. It contains four input fields: 'UZIV.JMENO' (Username), 'HESLO' (Password), 'SIT' (Site) with a dropdown menu showing 'LAN', and 'JAZYK' (Language) with a dropdown menu showing 'Čeština'. Below the fields are two buttons: 'LOGIN' and 'RESET'.

Zde je nutné zadat přihlašovací údaje stejné, jako zadáváte při přihlašování přes monitor. Vyberte způsob připojení:

LAN – připojujete se přes lokální počítačovou síť

Uživatelský návod k výrobku

INTERNET – připojujete se vzdáleně přes internet

Po přihlášení se zobrazí základní obrazovka se třemi záložkami:

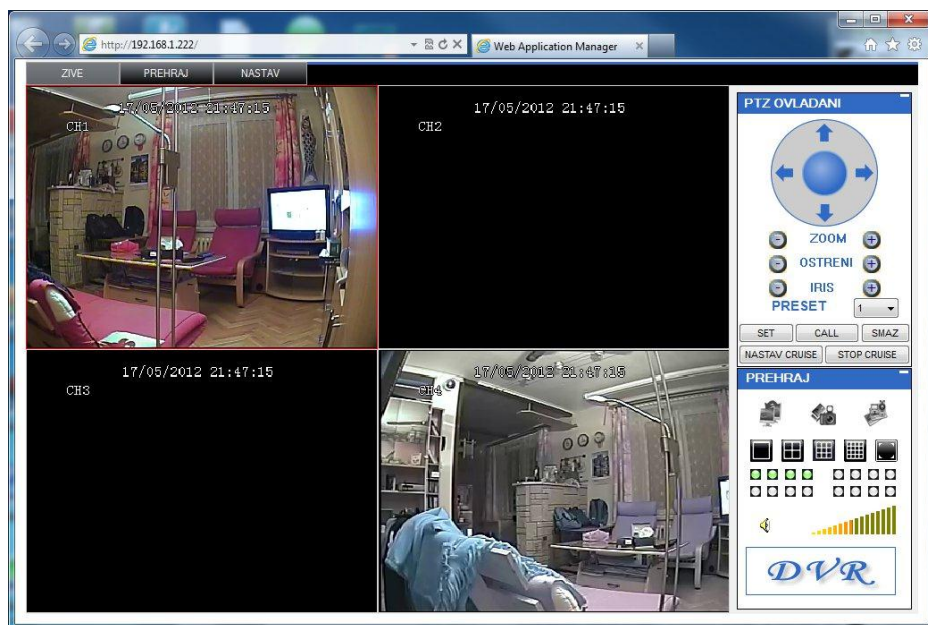
ŽIVĚ – živý náhled na kamery a ovládání PTZ kamer.

PŘEHRAJ – Přehrávání a záloha pořízených záznamů.

NASTAV – Nastavování parametrů video-systému.

Živý náhled

Živý náhled dovoluje vzdáleně nahlížet on-line na jednotlivé kamery, pořizovat aktuální záznamy nebo fotografie. Pokud jsou připojeny PTZ kamery, lze ovládat jejich pohyby.



Bezpečnostní video ProfiCAM II

Zobrazovací okno lze přepínat mezi jedno a více kamerami. Dvojklikem na obraz kamery ji roztáhnete na celou plochu. V panelu Přehraj lze měnit rozdělení zobrazovací plochy, pořizovat snímky a záznamy.

Snímky a záznamy se ukládají na disk dle nastavení cesty v *nastav > nastav > cesta k uložení*.

Přehrávání záznamů

Záložka přehrávání záznamů dovoluje vzdáleně spouštět pořízené záznamy a ukládat je do počítače. Na pravé straně okna vyberete požadovaný den, ze kterého chcete záznamy prohlížet a dáte hledat. Video-systém vypíše seznam záznamů za vybraný den. Dvojklikem na záznam ho spustíte. V dolní části okna lze puštěný záznam ovládat.

Při vzdáleném připojení může docházet k pomalému načítání nebo přehrávání záznamů v závislosti na prostupnosti počítačové sítě nebo připojení k internetu.

The screenshot displays the ProfiCAM II web application interface. The main window shows a live video feed from a camera labeled 'CAM1' with a timestamp of '16/05/2012 09:01:20'. The interface includes a navigation bar with 'ZIVE', 'PREHRAJ', and 'NASTAV' tabs. On the right, there is a calendar for May 2012, a search bar, and a table of recorded clips. The bottom section features a timeline and playback controls.

CAS	KAMERA	VELIKOST
00:00:00-00:1...	1	185.3M
00:15:00-00:2...	1	138.8M
00:35:35-00:3...	1	22.8M
00:41:16-00:4...	1	23.7M
05:01:14-05:0...	1	27.6M
05:04:50-05:0...	1	22.9M
05:08:05-05:2...	1	156.8M
05:23:05-05:2...	1	38.9M
05:28:35-05:3...	1	35.9M
05:35:52-05:3...	1	26.8M
05:48:29-05:5...	1	42.2M
05:56:19-05:5...	1	29.4M
10:01:47-10:0...	1	21.3M
10:09:47-10:1...	1	26.3M
10:28:46-10:3...	1	36.3M
10:32:37-10:3...	1	21.9M
10:35:02-10:3...	1	24.7M
10:41:00-10:4...	1	26.5M
10:43:43-10:4...	1	26.8M

Nastavování parametrů

Záložka *NASTAV* dovoluje vzdáleně nastavit nejpoužívanější parametry video-systému. Nastavování parametrů nelze provádět současně přes monitor a vzdáleně.

Jednotlivé nastavované parametry jsou shodné s parametry nastavovanými přes monitor.

KAMERA	CH1	CH2	CH3	CH4
PREPNI	ZAP	ZAP	ZAP	ZAP
ROZLISENI	D1	CIF	CIF	CIF
BITRATE	VYSOKA	NIZKA	NIZKA	NIZKA
FRAMERATE	25	25	25	25
ZVUK	ZAP			
MOD ZAZNAMU	CASOVY ZAZNAM	ROZVVRH		
JMENO KAMERY	CH1	CH1		

ZAKLAD ULOZY

Záznam – Nastavení parametrů záznamu

Nastavované parametry pořizovaných záznamů jsou shodné jako v kapitole ZÁZNAM – Nastavení parametrů záznamů na straně 9.

Alarm – Nastavení parametrů poplachu

Nastavení parametrů detekce pohybu a vyvolání poplachu lze nalézt v kapitole PROFI – Nastavení rozšířených parametrů systému na straně 13.

PTZ – Nastavení komunikačního rozhraní PTZ kamer

Nastavení parametrů komunikace s PTZ kamerami lze nalézt v kapitole PROFI – Nastavení rozšířených parametrů systému na straně 14.

Sít' – Nastavení parametrů připojení do sítě

Nastavení parametrů připojení do sítě naleznete v kapitole PROFI – Nastavení rozšířených parametrů systému na straně 14. Parametry sítě nastavujte velmi opatrně. Chybné nastavení způsobí odpojení video-systému od počítačové sítě.

Nastavení – Parametry vzdáleného přístupu

Nastavení parametrů přístupu a ovládací aplikace.

Sírka pasma Internetu – nastavuje rychlost přístupu vašeho připojení k video-systému přes internet. Nastavená rozdílná rychlost od internetového připojení může způsobit pomalé a trhavé přehrávání záznamů.

Cesta k uložení – cesta na lokálním disku počítače kam se budou ukládat ručně provedené záznamy.

DST – nastavuje přechod na letní čas a zpět na zimní čas.

Uživ.management – nastavuje přístupová práva na hesla uživatelů k jednotlivým funkcím systému.

Údržba – aktualizace video-systému

Volba nabízí základní údržbu systému jako je restart video-systému, formátování HD disku nebo USB disku.

Lze zde provádět i aktualizaci firmware video-systému. Tuto funkci nedoporučujeme používat. V případě chyby v počítačové síti může dojít k přerušení aktualizace a tím poškození video-systému. Použijte funkci lokálně přes monitor.

Host Info – Informace o video-systému

Uživatelský návod k výrobku

Volba zobrazuje stav systému, zaplnění disku a sériová čísla interních komponent.

Kontaktování technické podpory

Před odesláním centrální jednotky na reklamaci nejprve kontaktujte prodejce a konzultujte s ním problém. Některé problémy lze vyřešit bez zaslání do servisu. Při zaslání video-systému do servisu je nutné dohodnout se servisem jednotlivé komponenty potřebné k úspěšné opravě. Vyhněte se tak dozasílání chybějících komponent.

Technické parametry

- **Napájení:** DC 12V
- **Napájecí adaptér:** 220V AC
- **Spotřeba:** 6W (bez HD disku)
- **Video in:** 4/8ch, 1.0Vp-p, 75Ohm, BNC
- **Video out:** 1ch, 1Vp-p, CVBSBNC
- **Video standard:** PAL, 25f/s, CCIR625 line
- **Audio in:** 4/8ch, 600Ohm, RCA
- **Audio out:** 1ch, 600Ohm, RCA
- **Vido komprese:** H264 (typ: CIF, HD1, D1)
- **Audio komprese:** ADPCM,
- **Video rozlišení CIF:** 384 – 768Kbps
- **Video rozlišení HD1:** 512 – 1024Kbps
- **Video rozlišení D1:** 512 – 1024Kbps
- **HDD rozhraní:** SATA
- **Alarm in:** 4/8 vstupů (NO/NC)
- **Alarm out:** 1 výstup spínací
- **PTZ komunikace:** 1x RS485
- **Síťové rozhraní:** RJ45 10M/100M
- **VGA out:** 800x600, 1024x768, 1280x1024, 1366x768, 1440x900
- **Max. počet kamer:** 4/8 dle typu

Bezpečnostní video ProfiCAM II

- **Provozní teplota:** 0°C až 40°C
- **Vlhkost:** 20% až 90%, nekondenzující
- **Prostředí:** vnitřní, suché
- **Rozměry:** 28 x 24 x 4cm
- **Hmotnost:** 1250g

Záruka

Výrobek byl při výrobě pečlivě testován. Pokud se i přesto stane, že výrobek vykazuje poruchu v době 24 měsíců od zakoupení, kontaktujte servis. Záruka na tento výrobek je v délce 24 měsíců od zakoupení u vašeho obchodníka. Prodejce ani výrobce nenese odpovědnost za poruchy způsobené nevhodným použitím či vzniklé hrubým zacházením s výrobkem. Na takto vzniklé závady se nevztahuje záruka.

Informace o likvidaci elektronických přístrojů

Uvedený symbol znamená, že elektronické výrobky jako tento nesmí být likvidovány společně s komunálním odpadem. Za účelem správné likvidace výrobku jej odevzdejte na určených sběrných místech, kde budou přijaty zdarma. Další podrobnosti si lze vyžádat od místního úřadu nebo nejbližšího sběrného místa.

