

Uživatelský manuál - průvodce nastavením IP kamer značky CP PLUS, řady CP-LNC.

Produkty [CP PLUS](#) jsou navrženy a vyvíjeny s ohledem na potřeby nejen koncových zákazníků, ale také instalačních a montážních firem. Vyznačují se použitím moderních technologií, kvalitním zpracováním, přitažlivým designem a uživatelskou přívětivostí. Široká škála výrobků umožňuje použití od menších instalací až po rozsáhlé kamerové systémy. Naší vizí je dodávat osvědčené a kvalitní produkty za konkurenceschopnou cenu, včetně adekvátních zákaznických služeb a podpory. Vztah se zákazníkem, flexibilita a směřování k dlouhodobému cíli jsou základními atributy našeho působení.

Obsah

1. Úvod	2
2. Důležitá bezpečnostní opatření a varování.....	2
3. Popis zařízení.....	3
4. Instalace zařízení	3
5. První spuštění a konfigurace kamery	4
a. Tovární síťové nastavení kamery.....	4
b. Postup pro zjištění IP adresy počítače.....	5
c. Nastavení správné IP adresy.....	5
d. Nastavení IP adresy kamery pomocí LNC search tool.	6
6. Správa kamery přes webové rozhraní.....	7
7. Vzdálený přístup přes Internet Explorer	22
8. Další informace.....	28
a. Toxické nebo nebezpečné materiály nebo prvky	28
b. Poznámky.....	28
c. Prohlášení o shodě	29

1. Úvod

Děkujeme Vám za zakoupení IP kamery značky **CP PLUS**!

Tento rychlý průvodce Vám pomůže seznámit se s Vaší novou IP kamerou ve velmi krátkém čase. Před instalací a použitím si pečlivě přečtěte následující bezpečnostní opatření a varování!

Manuál je určen pro IP kamery CP-LNC značky CP PLUS, jejichž jednotlivá modelová provedení se mohou lišit parametry, výbavou, vzhledem a některými funkcemi.

Instalaci a nastavení systému by měla provádět firma či osoba, která je seznámena s oblastí CCTV a slaboproudých instalací. V opačném případě může dojít k poškození samotné kamery, případně jiného Vašeho majetku.

V případě potřeby je možné se na nás obrátit s dotazem či žádostí o pomoc na konkrétní osobu či přímo technickou podporu v sekci kontakty na stránkách www.cpplusworld.cz.

2. Důležitá bezpečnostní opatření a varování

a. Elektrická bezpečnost

Veškerá instalace a provoz zařízení musí vyhovovat místním předpisům pro elektrickou bezpečnost. Nepřebíráme žádnou odpovědnost za požáry ani zásahy elektrickým proudem způsobené nesprávnou manipulací nebo instalací. Doporučujeme ochranu proti výpadkům proudu či přepětí v podobě UPS záložního zdroje. Montáž by měla provádět specializovaná montážní firma.

b. Bezpečnost při přepravě

Během přepravy, skladování a instalace je nepřipustné velké napětí a statická elektřina, silné vibrace a nárazy, případně vysoká vlhkost či styk výrobku s tekutinami.

c. Instalace

Zacházejte s výrobkem opatrně. Dodržujte platné bezpečnostní předpisy. Nepřipojujte napájení před dokončením instalace.

d. Potřeba kvalifikovaných techniků

Veškeré zkoušky a opravy musí provádět kvalifikovaní servisní technici. Nezodpovídáme za problémy způsobené neoprávněnými úpravami ani pokusy o opravu. V případě úprav zařízení Vám může být zamítnuta záruční oprava zařízení.

e. Příslušenství

Použijte pouze příslušenství doporučené či dodané výrobcem. Před instalací otevřete balíček a zkontrolujte, zda obsahuje všechny části. Pokud v balení něco chybí, kontaktujte co možná nejdříve svého dodavatele. Na pozdější reklamace nekompletního příslušenství nemusí být brán zřetel.

3. Popis zařízení

Kamery jsou vybaveny různými druhy konektorů, podle konkrétní výbavy kamery. Jeden konektor slouží k připojení napájení 12V stejnosměrného napětí (A). Druhý konektor slouží k připojení do počítačové sítě (B) a může být vybaven integrovaným PoE napájením – 48V stejnosměrného napájení. Další konektory slouží pro připojení mikrofonu (C) či zesilovače s reproduktorem (D), případně pro připojení alarmu (E). Připojujte pouze jeden zdroj napájení dle konkrétní instalace. Zdroje napájení nejsou součástí balení kamery a prodávají se samostatně. Na každé kameře je štítek s výrobním a sériovým číslem, síťová MAC adresa a další důležité údaje. Některé modely mohou obsahovat bezdrátové připojení k síti WiFi (z kamery je vyvedena anténa ve formě drátu). Uvedené obrázky jsou pouze ilustrativní a neodpovídají všem dodávaným modelům.



Samotné tělo kamery



A

B

C

D

E

4. Instalace zařízení

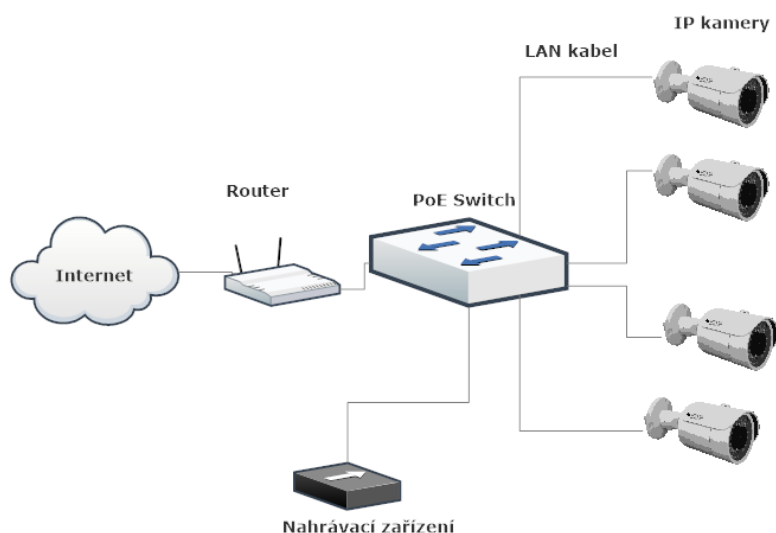
Při montáži kamer dodržujte bezpečnostní předpisy BOZP. Pokud je ke kameře dostupné montážní příslušenství, naleznete jej na našich stránkách u konkrétní kamery v dolní části stránky. Při instalaci nezalamujte ani nijak nezasahujte do kabelu napájení a do kabelu pro síťovou komunikaci. V případě napájení pomocí PoE nestříhejte napájení pro 12V DC. V případě takového poškození zařízení ztrácí záruku. Napájecí kabel zaizolujte a umístěte na suché místo. Po nastavení potřebného záběru kamery nezapomeňte utáhnout aretační šroubek (šroubky) kamery.

K propojení kamer s NVR a počítačovou sítí používejte minimálně 100 mbitové switche. U větších instalací doporučujeme použít switch s gigabitovými rozhraními. Propojovací LAN kabely používejte minimálně CAT-5E a vyššího standardu. Veškeré konektorové spoje je po montáži nutné zaizolovat a zamezit styku s vodou (déšť, rosa...). Kamery nejsou určeny pro venkovní použití. Instalovat je lze pouze na suchém místě. Napájení připojujte až ve chvíli, kdy jste zkontrolovali celou instalaci kamery, a nemůže dojít k poškození kamery díky nesprávnému zapojení.

5. První spuštění a konfigurace kamery

Pro správnou funkčnost a možnost nastavení musí být kamera zapojena do počítačové sítě dle diagramu níže.

Další možností je kameru připojit na switch bez PoE napájení a využít napájení z externího 12V DC zdroje. Kameru lze spravovat a prohlížet přes internetový prohlížeč Internet Explorer s nainstalovaným ActiveX prvkem po zadání IP adresy kamery. Jiné prohlížeče nelze použít. V případě, že kamera není vybavena PoE napájením, či si přejete normální napájení, bude nutno ke kamerám přivést ještě 12V stejnosměrného napětí dle specifikace kamery.



a. Tovární síťové nastavení kamery

Kamera má z továrny nastaveny tyto hodnoty:

IP adresa: 192.168.1.168

Maska podsítě: 255.255.255.0

Výchozí brána: 192.168.1.1

Preferovaný DNS Server: 4.2.2.2

Alternativní DNS Server: 8.8.8.8

Pro správnou IP komunikaci musíte mít svůj počítač ve stejném rozsahu adres jako má IP kamera. Tento rozsah zjistíte z nastavení vašeho počítače. Nebo je třeba IP adresu kamery změnit dle Vašeho rozsahu sítě.

b. Postup pro zjištění IP adresy počítače

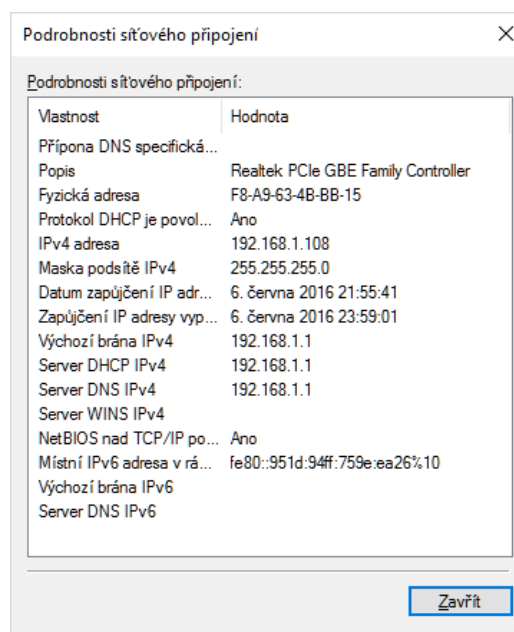
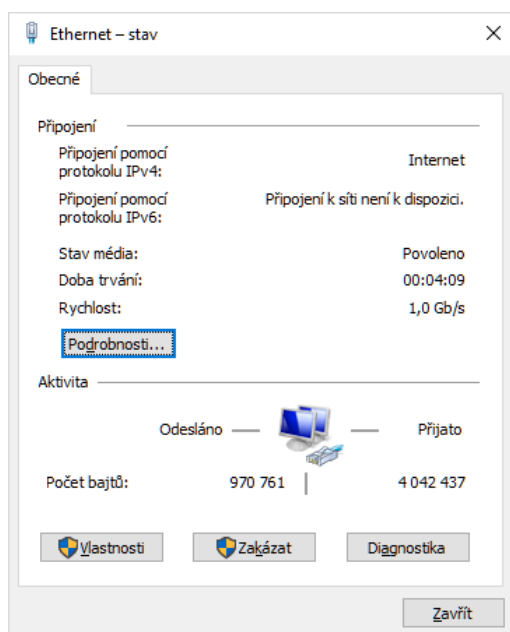
1. Klikneme pravým tlačítkem vpravo dole u hodin na ikonu sítě (dle typu připojení):



2. Zvolíme možnost "Otevřít centrum síťových připojení a sdílení"
3. Zvolíme síťové připojení vpravo na obrazovce a klikneme levým tlačítkem na Ethernet nebo Wi-Fi (podle způsobu připojení)

Druh přístupu: Internet
Domácí skupina: Připraveno k vytvoření
Připojení: Ethernet
Wi-Fi (Boogie)

4. Otevře se nám okno síťového připojení, kde klikneme na tlačítko podrobnosti



Na obrázku vidíme naši IP adresu, masku podsítě a výchozí bránu zařízení. Aby kamera mohla správně pracovat, musí mít nastavenou stejnou výchozí bránu a stejnou masku podsítě jako počítač. IP adresa musí být rozdílná. Ve většině případů je IP adresa shodná s počítačem v prvních třech segmentech (určuje masku podsítě) tj. typicky 192.168.1 nebo 10.0.0. Poslední číslo musí být pro každé zařízení v síti unikátní: 1 – 254.

c. Nastavení správné IP adresy

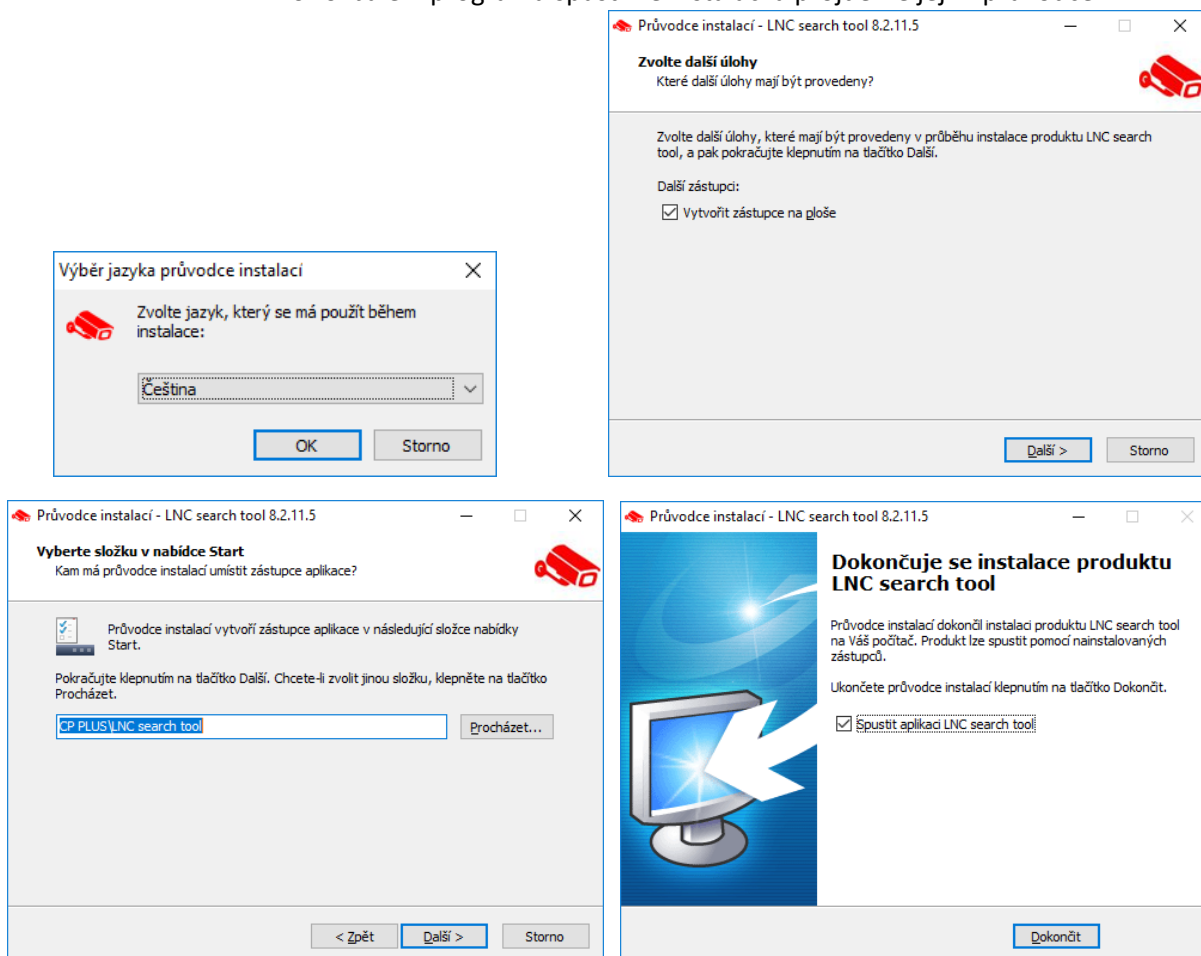
V případě, že IP adresa počítače je v jiném rozsahu než IP adresa kamery, musíme změnit IP adresu kamery. Typicky se jedná případy, kdy máme síť s IP adresami v rozsahu 10.0.0.XXX (např. O₂). Tuto změnu můžeme provést dvěma způsoby. Buď přes změnu IP adresy na vlastním počítači – nastavení se provádí ve vlastnostech síťového adaptéru, nebo pomocí programu LNC search tool (PC WIN), který je k dispozici na našich stránkách ke stažení.

d. Nastavení IP adresy kamery pomocí programu LNC search tool

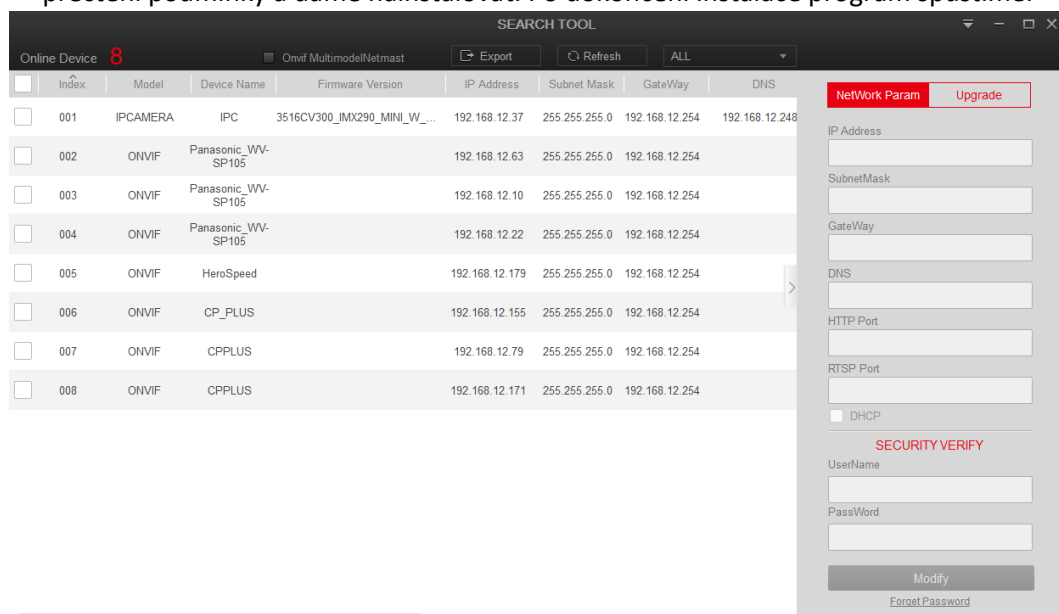
LNC search tool je volně ke stažení na adrese: <http://cpplusworld.cz/ke-stazeni/>

Pro rozbalení instalačního programu doporučujeme používat program 7 Zip.

Po rozbalení programu spustíme instalaci a projdeme jejím průvodcem.



Když máme zapnuté „Řízení uživatelských účtů“, potvrdíme a pokračujeme průvodcem instalací, kde potvrdíme po přečtení podmínky a dáme nainstalovat. Po dokončení instalace program spustíme.



Program nám automaticky vyhledá dostupná IP zařízení podporující protokol ONVIF. LNC search tool vyhledává po celé místní síti nezávisle na nastavení IP adres. Nastavení kamery můžeme změnit přímo v tomto programu přes zaškrtnávací tlačítko po levé straně u zvolené kamery. Po stisknutí tohoto tlačítka se zobrazí podrobnosti v pravých sloupcích, které můžeme změnit a změny potvrdit tlačítkem „Modify“.

The screenshot shows the 'SEARCH TOOL' interface. On the left, there is a table of devices with columns: Index, Model, Device Name, Firmware Version, IP Address, Subnet Mask, GateWay, and DNS. The first device (Index 001) is selected, and its details are shown in the right-hand panel. The right panel includes fields for IP Address, SubnetMask, GateWay, DNS, HTTP Port, and RTSP Port, along with checkboxes for DHCP and a 'SECURITY VERIFY' section with fields for Username and Password. A red 'Modify' button is at the bottom of the right panel.

Index	Model	Device Name	Firmware Version	IP Address	Subnet Mask	GateWay	DNS
<input checked="" type="checkbox"/> 001	IPCAMERA	IPC	3516CV300_IMX290_MINI_W_...	192.168.12.37	255.255.255.0	192.168.12.254	192.168.12.248
<input type="checkbox"/> 002	ONVIF	Panasonic_WV-SP105		192.168.12.63	255.255.255.0	192.168.12.254	
<input type="checkbox"/> 003	ONVIF	Panasonic_WV-SP105		192.168.12.10	255.255.255.0	192.168.12.254	
<input type="checkbox"/> 004	ONVIF	Panasonic_WV-SP105		192.168.12.22	255.255.255.0	192.168.12.254	
<input type="checkbox"/> 005	ONVIF	HeroSpeed		192.168.12.179	255.255.255.0	192.168.12.254	
<input type="checkbox"/> 006	ONVIF	CP_PLUS		192.168.12.155	255.255.255.0	192.168.12.254	
<input type="checkbox"/> 007	ONVIF	CPPLUS		192.168.12.79	255.255.255.0	192.168.12.254	
<input type="checkbox"/> 008	ONVIF	CPPLUS		192.168.12.171	255.255.255.0	192.168.12.254	

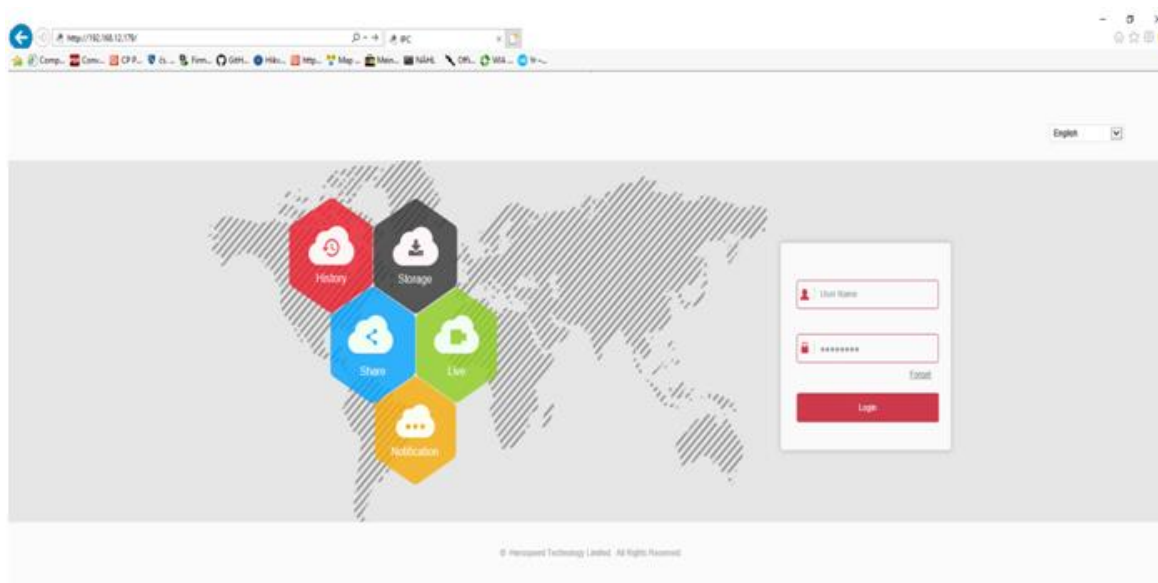
Right Panel Configuration:

- IP Address: 192.168.12.37
- SubnetMask: 255.255.255.0
- GateWay: 192.168.12.254
- DNS: 192.168.12.248
- HTTP Port: 80
- RTSP Port: 554
- ☒ DHCP
- SECURITY VERIFY:
 - UserName: admin
 - PassWord: [empty]
- Buttons: Modify, Forget Password

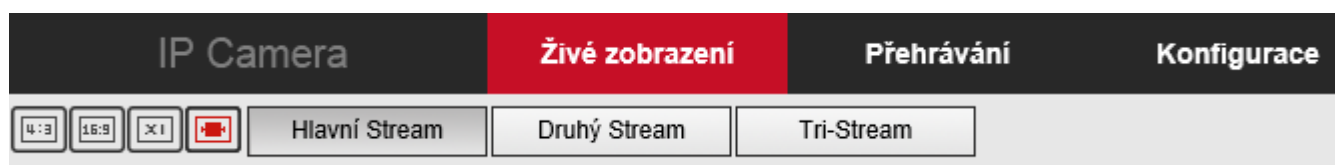
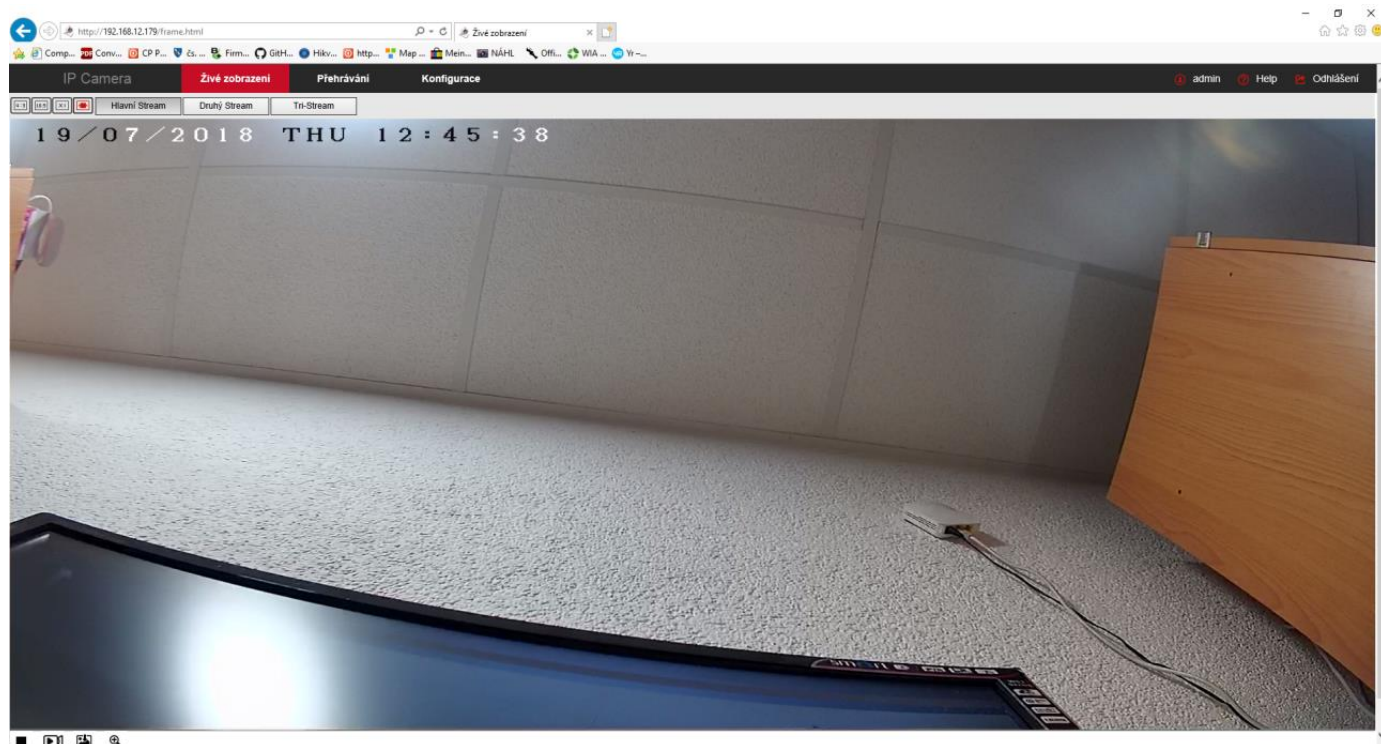
Zde musíme změnit nastavení tak, aby odpovídalo nastavení naší síťové karty, viz. výše. Pomocí tlačítka „Modify“ změnu potvrdíme. Po této změně bude kamera dostupná na přidělené IP adrese. Dvojitým klikem myši na příslušnou kameru ji zobrazíme v internetovém prohlížeči.

6. Správa kamery přes webové rozhraní

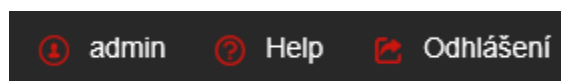
Pro přístup ke kameře použijeme Internet Explorer, kam zadáme námi změněnou IP adresu. Vpravo nahoře zvolíme jazyk nabídky, v našem případě Češtinu. Pro přihlášení použijeme výchozí jméno a heslo: admin, admin. Po přihlášení jsme vyzváni ke změně hesla ke kameře. Doporučujeme heslo změnit. V případě ponechání výchozího hesla k zařízení zvyšujete nebezpečí útoku na toto zařízení a jeho zneužití v síti. Taktéž bude za 60 minut změna hesla opět vyžadována.



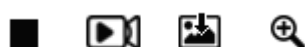
Po přihlášení se zobrazí živý náhled obrazu kamery:



V levé horní části obrazovky máme hlavní ovládací prvky – Zobrazení živého obrazu, Přehrávání nahraných záznamů (pokud kamera obsahuje slot na microSD kartu) a konfiguraci (nastavení funkcí kamery). V druhém řádku nalezneme tlačítka pro rozměr zobrazeného obrazu (nastavíme podle monitoru) a tlačítka pro všechny streamy, které kamera podporuje a vysílá (počet se může lišit – v tomto případě kamera umí tři streamy). První hlavní stream je nej kvalitnější a používá se pro přenos na NVR rekordér, druhý a třetí používáme pro mobilní zobrazení a další aplikace.



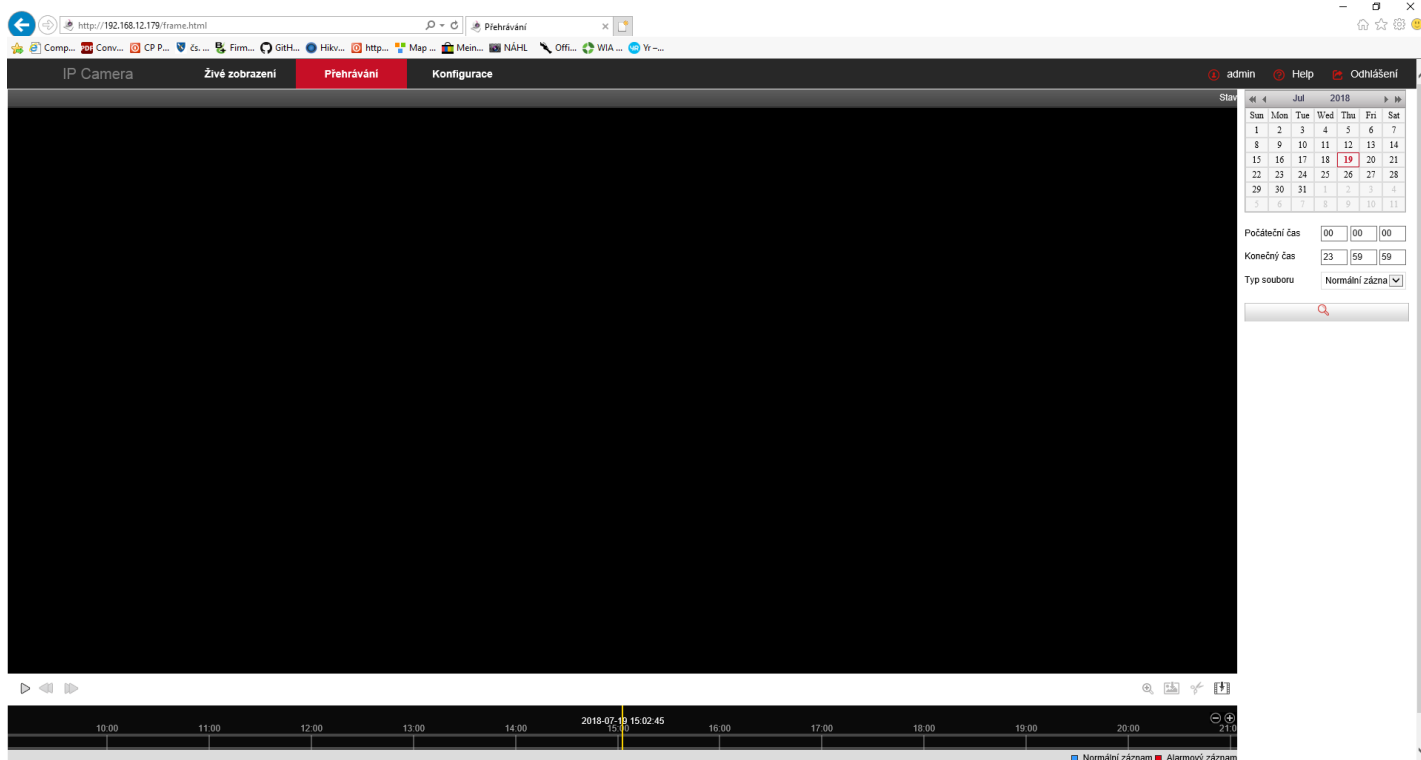
V pravé horní části obrazovky poté vidíme přihlášeného uživatele (v tomto případě účet „admin“), tlačítko pro nápovědu v Anglickém jazyce a jako poslední položku tlačítko pro odhlášení uživatele.



V levé dolní části obrazovky nalezneme tlačítko pro zapnutí a vypnutí obrazu, tlačítko pro ruční nahrávání, tlačítko pro pořízení snímku obrazovky a lupu pro zvětšení a zmenšení obrazu (zvětšení ovládáme levým tlačítkem myši a zmenšení naopak levým tlačítkem).

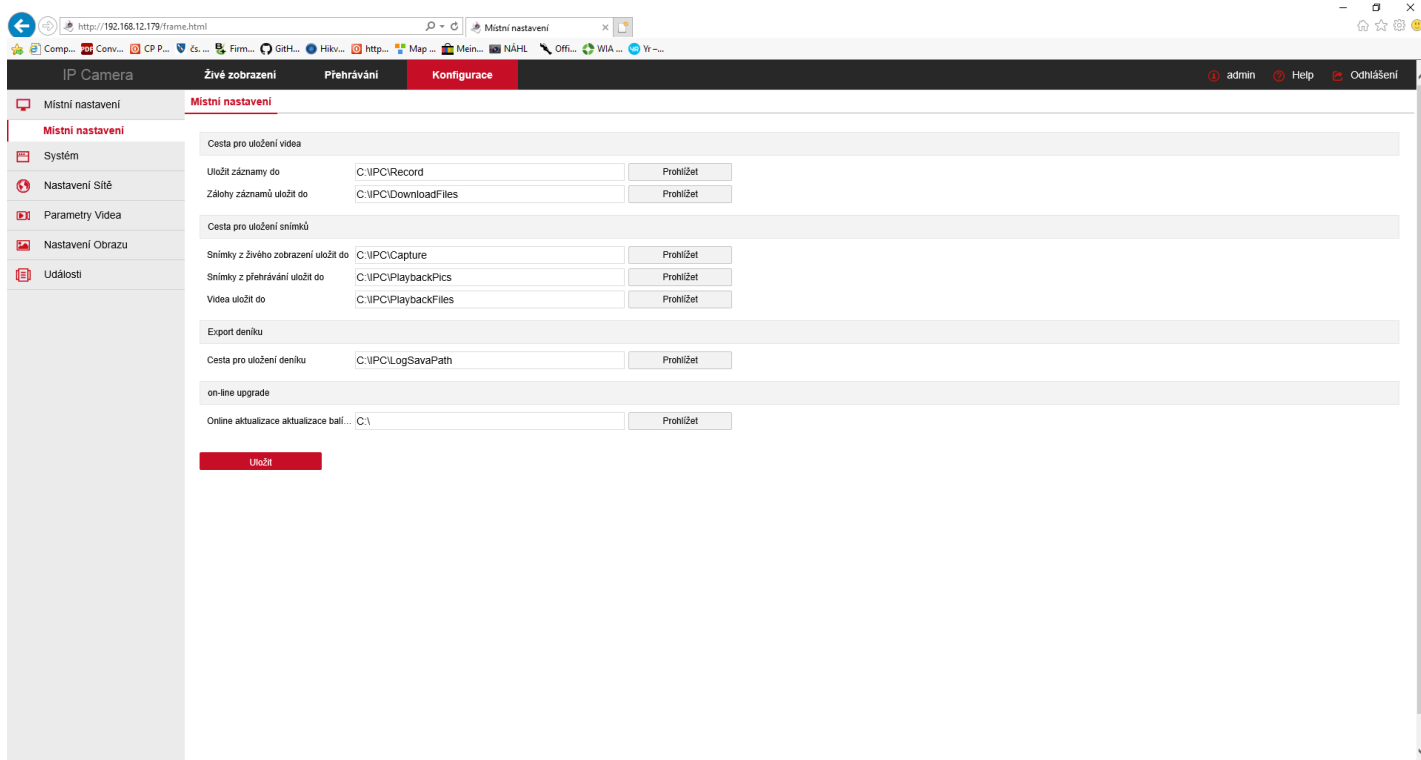
V levé horní části samotného obrazu máme aktuální čas a datum. Tento můžeme v nastavení vypnout a přestat zobrazovat.

V sekci přehrávání uvidíme následující obrazovku:



Pokud je kamera osazena microSD kartou, můžeme vyhledat nahrané záznamy. Vpravo nahoře si vybereme den a hodinu a dole posuvníkem můžeme záznam prohlížet a posunovat. Rychlé přetáčení nalezneme vlevo dole. Vpravo dole máme tlačítka pro zvětšení obrazu, pořízení snímku, střih a uložení vybraného záznamu do PC. Modře je označen stálý záznam a červeně alarmový (detekce pohybu, vnější alarm, atd.)

V sekci konfigurace uvidíme následující obrazovku:



Sekce „Konfigurace“ je určena pro nastavení Vaší kamery. V první nabídce s názvem „Místní nastavení“ můžete nastavit cesty pro ukládání videa, snímků a logů ve Vašem PC a nastavit také odkladový adresář pro aktualizace systému.

V druhé nabídce s názvem „Systém“ naleznete důležitá nastavení pro správný chod zařízení. V podsekcí „Systémové nastavení“ naleznete čtyři základní obrazovky. V první zjistíte důležité informace o Vašem zařízení, například verzi FW, SW a také jiné důležité vlastnosti podle typu kamery.

V druhé obrazovce můžete nastavit ve Vaší kameře čas a datum a to jak automaticky podle internetového serveru či Vašeho PC, tak i ručně. Správná volba časového pásma je důležitá a v našich podmínkách používáme „+1 Berlin“

Další obrazovka slouží k automatickému nastavení letního času.

Místní nastavení	Informace o zařízení	Nastavení času	DST	Údržba
Systém	<input type="checkbox"/> Zapnout DST			
Systémové nastavení	Počáteční čas	Duben	První	Neděle
Plánovaný restart	Konečný čas	Říjen	Konec	Neděle
Vyhledávání v deníku	DST nast.	30 minuty		
Zabezpečení	<input type="button" value="Uložit"/>			
SD karta				
Nastavení Sítě				
Parametry Vide				
Nastavení Obrazu				
Události				

Poslední obrazovka obsahuje nástroje pro údržbu. Můžete zde zařízení restartovat, obnovit veškerá nastavení na stav z výroby, ale také aktualizovat FW v zařízení pomocí upgrade souboru, či využít automatickou kontrolu z internetu.

Místní nastavení	Informace o zařízení	Nastavení času	DST	Údržba
Systém	<input type="button" value="Restart zařízení"/> <input type="button" value="Restart"/>			
Systémové nastavení	<input type="button" value="Výchozí"/>			
Plánovaný restart	<input type="button" value="Návrat k továrnímu nastavení"/>			
Vyhledávání v deníku	Všechny parametry budou nastaveny na tovární hodnoty			
Zabezpečení	Aktualizace			
SD karta	Firmware		<input type="button" value="Prohlížet"/>	<input type="button" value="Aktualizace"/>
Nastavení Sítě	Stav připojení			
Parametry Vide	Poznámka	Aktualizace trvá přibližně 1 až 8 minut. Nevypínejte zařízení a vyčkejte. Po dokončení aktualizace bude kamera restartována.		
Nastavení Obrazu	on-line upgrade			
Události	Aktuální verze	3516CV300_IMX290_MINI_W_7.1.48.2	<input type="button" value="check"/>	
	Postup			
	Stav připojení			
	Poznámka	Aktualizace trvá přibližně 1 až 8 minut. Nevypínejte zařízení a vyčkejte. Po dokončení aktualizace bude kamera restartována.		

V další podsekcí s názvem „Plánovaný restart“ nastavíte automatické restarty zařízení. Tyto jsou nutné pro automatickou údržbu, smazání dočasných souborů a správnou funkci zařízení.

Místní nastavení	Plánovaný restart
Systém	Plánovaný restart
Systémové nastavení	
Plánovaný restart	Měsíčně <input type="button" value="v"/> 03 <input type="button" value="v"/> Den 03 <input type="button" value="v"/> Hodina 03 <input type="button" value="v"/> Minuta
Vyhledávání v deníku	<input type="button" value="Uložit"/>
Zabezpečení	
SD karta	
Nastavení Sítě	
Parametry Vide	
Nastavení Obrazu	
Události	

Další podsekcce s názvem „Vyhledávání v deníku“ slouží k zobrazení logů kamery. Tyto se ukládají na microSD kartu a bez jejího vložení tato funkce není dostupná.

V další podsekcce s názvem „Zabezpečení“ můžete vytvářet a upravovat uživatele včetně změn práv a hesel.

V poslední podsekcce s názvem „SD karta“ se nalézají dvě obrazovky. V první naleznete informace ohledně paměťového média včetně jeho nastavení a v druhé se nalézá zapnutí a vypnutí záznamu, ochrana proti zápisu a čas záznamu.

Další sekce s názvem „Nastavení sítě“ obsahuje dvě podsekce a každá z nich několik obrazovek. První podsekcí s názvem „Základní nastavení“ obsahuje dvě obrazovky. V první nastavíme správnou IP adresu Vaší kamery včetně masky podsítě, bránu, výchozí DNS server a v druhé můžeme nastavit porty pro připojení ke kameře. Nastavení IP adresy můžeme dělat buď ručně, či pomocí programu LNC search tool (PC WIN). Obrazovka s porty je z výroby již nastavená a pokud není potřeba z důvodů omezení Vaší sítě něco měnit, doporučujeme do těchto položek nezasahovat.

The image displays two screenshots of a camera's web interface for network configuration. The left screenshot shows the 'Basic Settings' (Základní nastavení) tab under 'Network Settings' (Nastavení sítě). It includes fields for IPv4 Address (192.168.12.179), IPv4 Subnet Mask (255.255.255.0), IPv4 Default Gateway (192.168.12.254), and DNS Server (192.168.12.248). The right screenshot shows the 'Port' tab, which configures ports for HTTP (80), RTSP (554), and HTTPS (443). It also includes a 'Protocol Port' section with checkboxes for ONVIF (8999), HIK (8000), and XM (34567), all of which are currently checked.

Druhá podsekcí obsahuje nastavení jednotlivých služeb kamery. Najdete zde několik obrazovek. První slouží pro DDNS service, pokud nemáte v místě instalace pevnou IP adresu od Vašeho poskytovatele internetu, můžete se zaregistrovat na internetových službách, které umožňují připojení pomocí DDNS. Takto můžete přistupovat na Vaši kameru odkudkoliv z internetu. Doporučujeme však tyto možnosti využít až tehdy, pokud nepůjde využít službu P2P o tři obrazovky dále.

Místní nastavení	DDNS	FTP	SMTP	P2P	Cloud	Další	Wifi
Systém	DDNS						
Nastavení Sítě	<input type="checkbox"/> DDNS						
Základní nastavení	Typ DDNS						
Rozšířené nastavení	Oray						
Parametry Video	Název sítě						
Nastavení Obrazu	DDNS Účet						
Události	DDNS Heslo						
	Potvrzení hesla						
	Stav						
	Přihlášení selhalo						
	Typ služby						
	Obvyklý uživatel						
	Odkazy na poskytovatele služeb						
	Oray DDNS to apply Oray DDNS to help						
	Uložit						

Druhá obrazovka je pro nastavení služby FTP. Jedná se o ukládání souborů na přidělené úložiště v síti. K tomuto účelu můžete využít například domácí NAS server případně speciálně připravené PC s úložištěm. Nastavení konzultujte se svým správcem sítě či vlastníkem druhého zařízení. Tato služba ukládá pouze soubory bez jakéhokoliv třídění. Lze vybrat, jestli ve formátu video (AVI) či snímky (JPEG).

Místní nastavení	DDNS	FTP	SMTP	P2P	Cloud	Další	Wifi
Systém	FTP						
Nastavení Sítě	FTP Server						
Základní nastavení	192.168.1.1						
Rozšířené nastavení	Port						
Parametry Video	21						
Nastavení Obrazu	Uživatelské jméno						
Události	admin						
	Heslo						
	•••••						
	Potvrzení hesla						
	•••••						
	Složka FTP						
	Default_Folder						
	<input type="checkbox"/> AutoCover						
	Poslat na FTP						
	JPEG						
	Uložit						




Další obrazovka slouží k nastavení emailu pro upozornění a alarmové služby. Zde konzultujte se svým poskytovatelem internetových služeb. Můžete nastavit až tři příjemce emailů.

	DDNS	FTP	SMTP	P2P	Cloud	Další	Wifi
<div>Místní nastavení</div> <div>Systém</div> <div>Nastavení Sítě</div> <div>Základní nastavení</div> <div>Rozšířené nastavení</div> <div>Parametry Video</div> <div>Nastavení Obrazu</div> <div>Události</div>	Odesílatel						
	Adresa	<input type="text" value="User@domain.com"/>					
	SMTP Server	<input type="text" value="SMTP.domain.com"/>					
	Port	<input type="text" value="25"/>					
	Poslat E-mailem	<input type="text" value="MESSAGE"/>					
	Doba Alarmu	<input type="text" value="10 s"/>					
	<input type="checkbox"/> Server vyžaduje ověření						
	Uživatelské jméno	<input type="text" value="User@domain.com"/>					
	Heslo	<input type="password" value="....."/>					
	Potvrzení hesla	<input type="password" value="....."/>					
Příjemce							
Email1	<input type="text" value="User@domain.com"/>	<input type="button" value="Test"/>					
Email2	<input type="text"/>	<input type="button" value="Test"/>					
Email3	<input type="text"/>	<input type="button" value="Test"/>					
<input type="button" value="Uložit"/>							

Další obrazovka slouží k aktivaci služby P2P. Jedná se o DDNS službu, která je provozována přímo výrobcem této kamery. Služba je zdarma. Tato funkce umožňuje připojit se ke kameře přes internet bez potřeby veřejné IP adresy. Můžeme se připojit pomocí Internet Exploreru nebo mobilní aplikace FreeIP či SW LNC video management system pro PC či MAC. Pro funkčnost této služby je nutné zaškrtnout políčko vedle nápisu FREEIP. K dispozici je QR kód se sériovým číslem do samotné aplikace a dva QR kódy pro instalaci samotných aplikací pro systémy Android a IOS. Aby P2P řádně fungovalo, musí být kamera připojena řádně k internetu a nesmí být blokovány žádné protokoly místním správcem sítě. Pokud by P2P nefungovalo správně a nebylo možné připojení zprovoznit, můžete použít obrazovku DDNS s dalšími službami třetích stran. Upozorňujeme, že některé služby mohou být placené. Přístup pomocí Internet Exploreru či mobilní aplikace najdete v další části tohoto návodu. Zde je popsána pouze samotná aktivace služby P2P a využití QR kódů.

	DDNS	FTP	SMTP	P2P	Cloud	Další	Wifi
Místní nastavení							
Systém							
Nastavení Sítě							
Základní nastavení							
Rozšířené nastavení							
Parametry Video							
Nastavení Obrazu							
Události							

☒ **FREEIP**

 9882719761970
 Android APP
 IOS APP

Stav připojení: Připojení bylo úspěšné

Uložit

V následující obrazovce najdete aktivaci internetového úložiště. Pokud disponujete jedním z možných (Google, Dropbox), můžete použít tuto službu pro přenos dat.

	DDNS	FTP	SMTP	P2P	Cloud	Další	Wifi
Místní nastavení							
Systém							
Nastavení Sítě							
Základní nastavení							
Rozšířené nastavení							
Parametry Video							
Nastavení Obrazu							
Události							

Cloud

Typ Cloudového úložiště

Dropbox
 Google
None

 Nespárováno

Web

Autorizační kód

Uživatelské jméno

Celková kapacita

Využitá kapacita

Připojit

Na další obrazovce najdeme zbylá nastavení. Zobrazení položek je odvislé od použité kamery. Na příkladu zde vidíme, že můžeme nastavit, zda bude video vidět i bez hesla.

	DDNS	FTP	SMTP	P2P	Cloud	Další	Wifi
Místní nastavení							
Systém							
Nastavení Sítě							
Základní nastavení							
Rozšířené nastavení							
Parametry Video							
Nastavení Obrazu							
Události							

Další

☒ Zobrazit video bez hesla?

Uložit

Poslední obrazovka slouží pro nastavení bezdrátové sítě. Tato funkce je dostupná pouze pro kamery podporující tuto volbu. Můžeme zde síť jak vyhledat, tak i ručně vyplnit a nastavit. Pro přístup k síti je potřeba znát správné heslo od poskytovatele Vašeho internetového připojení. Pokud je kamera připojena přes WiFi, je možné ji odpojit od síťového kabelu a ponechat kameru připojenou jen na napájení. Pokud si nejste jisti nastavením rozsahů IP adres Vaší sítě, zaškrtněte políčko DHCP kdy dojde k automatickému nastavení IP adresy podle Vaší sítě.

Místní nastavení

System

Nastavení Sítě

Základní nastavení

Rozšířené nastavení

Parametry videa

Nastavení Obrazu

Události

DDNS

FTP

SMTP

P2P

Cloud

Další

Wifi

Wifi

Vyhledat

SSID	Šifrování	Síla signálu
<input type="checkbox"/> souckovi_EXT	WPA-PSK	31
<input type="checkbox"/> souckovi	WPA-PSK	37
<input type="checkbox"/> Indiana	WPA-PSK	78
<input type="checkbox"/> Indiana-host	WPA-PSK	78
<input type="checkbox"/> Spike3	WPA-PSK	47
<input type="checkbox"/> DIRECT-eXPhaser 3020	WPA-PSK	47

Stav

SSID

Klíč

Šifrování

☒ DHCP

IP Adresa

Maska sítě

Výchozí brána

Výchozí DNS Server

Připojení bylo úspěšné

Indiana

••••••••••

WPA-PSK

192.168.12.37

255.255.255.0

192.168.12.254

192.168.12.248

Uložit

Další sekce s názvem „Parametry videa“ umožňuje nastavit vlastnosti obrazového a zvukového přenosu. Pole na formuláři se mohou lišit od aktuálního modelu kamery. Sekce obsahuje dvě podsekce, první s názvem „Parametry videa“ je pro nastavení obrazu. V prvním řádku si můžeme kameru pojmenovat. V druhém můžeme vybrat, zda má kamera posílat tři streamy, či jenom jeden a v následujících řádcích si můžeme vybrat požadovaný kodek (H.265/H.264)

a jeho případné rozšíření +. V dolní části obrazovky již můžeme nastavit jednotlivé streamy. V nastavení můžeme měnit snímkovou frekvenci, datový tok, zvolit konstantní nebo variabilní datový tok a upřesnit další nastavení datového toku.

V druhé podsekcí s názvem „Zvuk“ nalezneme nastavení zvuku. Můžeme zvuk zapnout a vypnout, zvolit vlastnosti datového toku a jeho hlasitost.

V předposlední sekci s názvem „Nastavení obrazu“ najdeme dvě podsekcí. V První s názvem „Nastavení obrazu“ můžeme měnit vlastnosti samotného obrazu. Od výrobce jsou zde nastaveny optimální hodnoty, pokud však situace vyžaduje ruční nastavení, máme zde volby pro nastavení jasu, kontrastu, podání barev a ostrosti, nastavení expozice a

kompenzace protisvětla, vyvážení bílé, redukce šumu, WDR filtru, vylepšení obrazu a redukce mlhy. Pokud výsledný obraz bude špatný, můžeme vrátit výchozí hodnoty od výrobce klikem na tlačítko „Výchozí“ (změní se pouze vlastnosti obrazu).

V druhé podsekcí s názvem „OSD“ lze nastavit zobrazování času a uživatelského popisku, můžeme měnit formát zobrazovaného data a upravovat další vlastnosti zobrazení OSD menu.

Poslední sekce s názvem „Udalosti“ obsahuje čtyři obrazovky. První obrazovka má tři podobrazovky. Zde můžeme nastavit oblast, kde se má aktivovat detekce pohybu a můžeme zde nastavit také citlivost detekce. V druhé podobrazovce si nastavíme kdy má detekce pohybu fungovat a v poslední podobrazovce co se má při detekci stát.

Místní nastavení

Systém

Nastavení Sítě

Parametry Videá

Nastavení Obrazu

Události

Události

Maskování soukromí

Alarmový vstup

Vyjímka

☒ Zapnout

Nastavení oblasti

Rozvrh zapnutí

Propojení

23/07/2018 MCN 1:34:07

Vybrat vše

Vymazat vše

Citlivost

5

Uložit

Místní nastavení

Systém

Nastavení Sítě

Parametry Video

Nastavení Obrázu

Události

Události

Detekce pohybu

Maskování soukromí

Alarmový vstup

Vyjímka

☒ Zapnout

Nastavení oblasti

Rozvrh zapnutí

Propojení

☒ Smazat
 ☒ Vymaž vše
 ☒ Vybrat vše

Po	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Út	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
St	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Čt	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Pá	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
So	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Ne	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24

Uložit

Místní nastavení

System

Nastavení Sítě

Parametry Video

Nastavení Obrazu

Události

Události

Detekce pohybu

Maskování soukromí

Alarmový vstup

Vyjímka

☒ Zapnout

Nastavení oblasti

Rozvrh zapnutí

Propojení

☐ Akce při alarmu
☐ Poslat E-mailem
☐ Poslat na FTP
☐ Uložit do Cloudu
☐ Propojení videa

Uložit

V druhé obrazovce můžeme aktivovat tři oblasti překrytí obrazu z důvodu požadovaného soukromí. Označené zóny budou v nahrávce a zobrazení tmavé bez obrazu.

Místní nastavení

System

Nastavení Sítě

Parametry Video

Nastavení Obrazu

Události

Události

Detekce pohybu

Maskování soukromí

Alarmový vstup

Vyjímka

23-07-2018 MON 11:43:52

Oblast1 X 727 Y 223 W 712 H 605 Smazat

Oblast2 X 0 Y 0 W 0 H 0 Smazat

Oblast3 X 0 Y 0 W 0 H 0 Smazat

Uložit

Třetí obrazovka nám umožní nastavit alarmové vstupy (pokud je kamera obsahuje). V první podobrazovce nastavíme kdy má být alarmový vstup používán a v druhé podobrazovce co se má při aktivaci stát.

Místní nastavení

System

Nastavení Sítě

Parametry Video

Nastavení Obrazu

Události

Události

Detekce pohybu

Maskování soukromí

Alarmový vstup

Vyjímka

Rozvrh zapnutí

Propojení

☒ Smazat
☒ Vymaž vše
☒ Vybrat vše

Po	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Út	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
St	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Čt	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Pá	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
So	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Ne	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24

Uložit

Místní nastavení	Detekce pohybu	Maskování soukromí	Alarmový vstup	Vyjímka
------------------	----------------	--------------------	-----------------------	---------

Systém

Nastavení Sítě

Parametry Video

Nastavení Obrazu

Události

Události

Rozvrh zapnutí

Propojení

☐ Akce při alarmu

☐ Poslat E-mailem

☐ Poslat na FTP

Uložit

V poslední obrazovce najdeme výjimečné události, jako je odpojení od sítě či konflikt síťových adres.

Místní nastavení	Detekce pohybu	Maskování soukromí	Alarmový vstup	Vyjímka
------------------	----------------	--------------------	----------------	----------------

Systém

Nastavení Sítě

Parametry Video

Nastavení Obrazu

Události

Události

Typ vyjímky

Odpojená síť

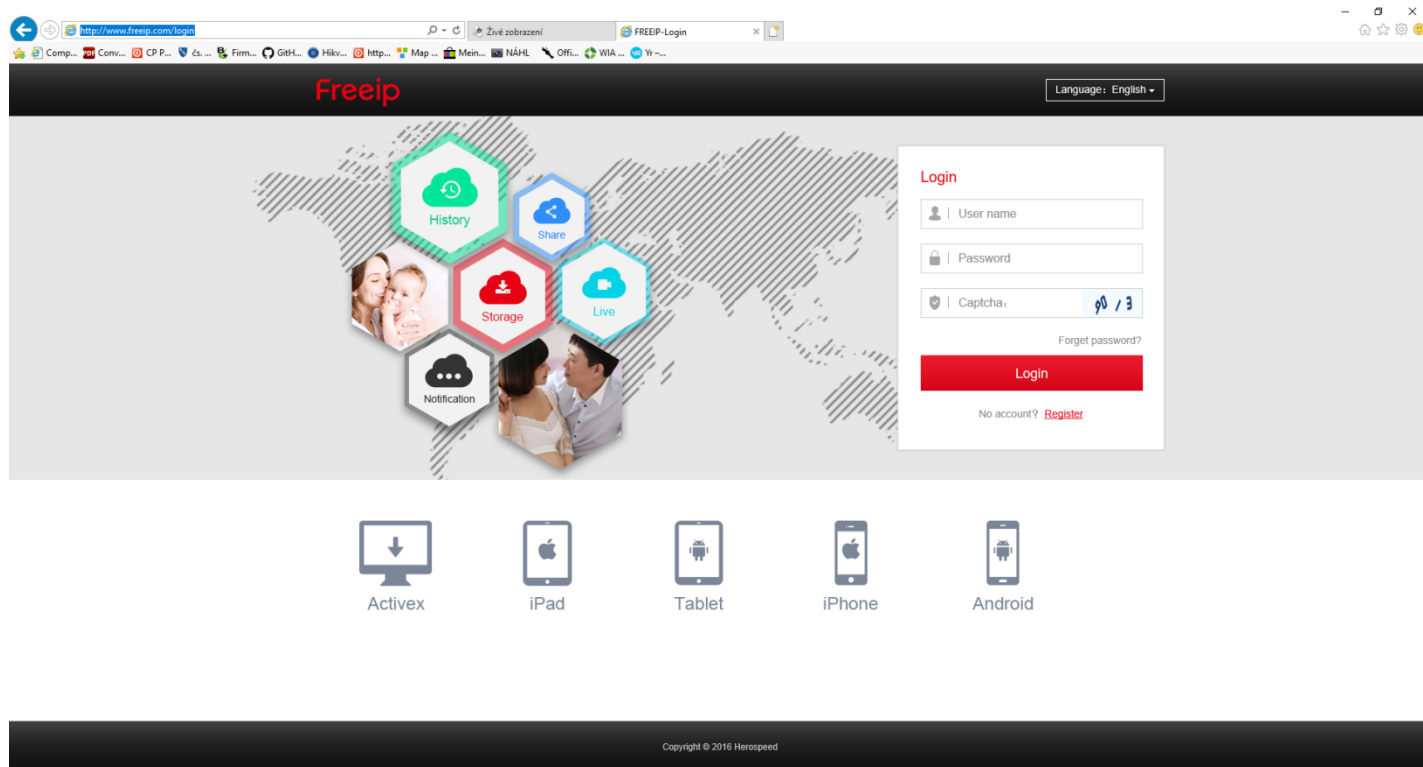
☐ Alarmový výstup

☐ IO výstup

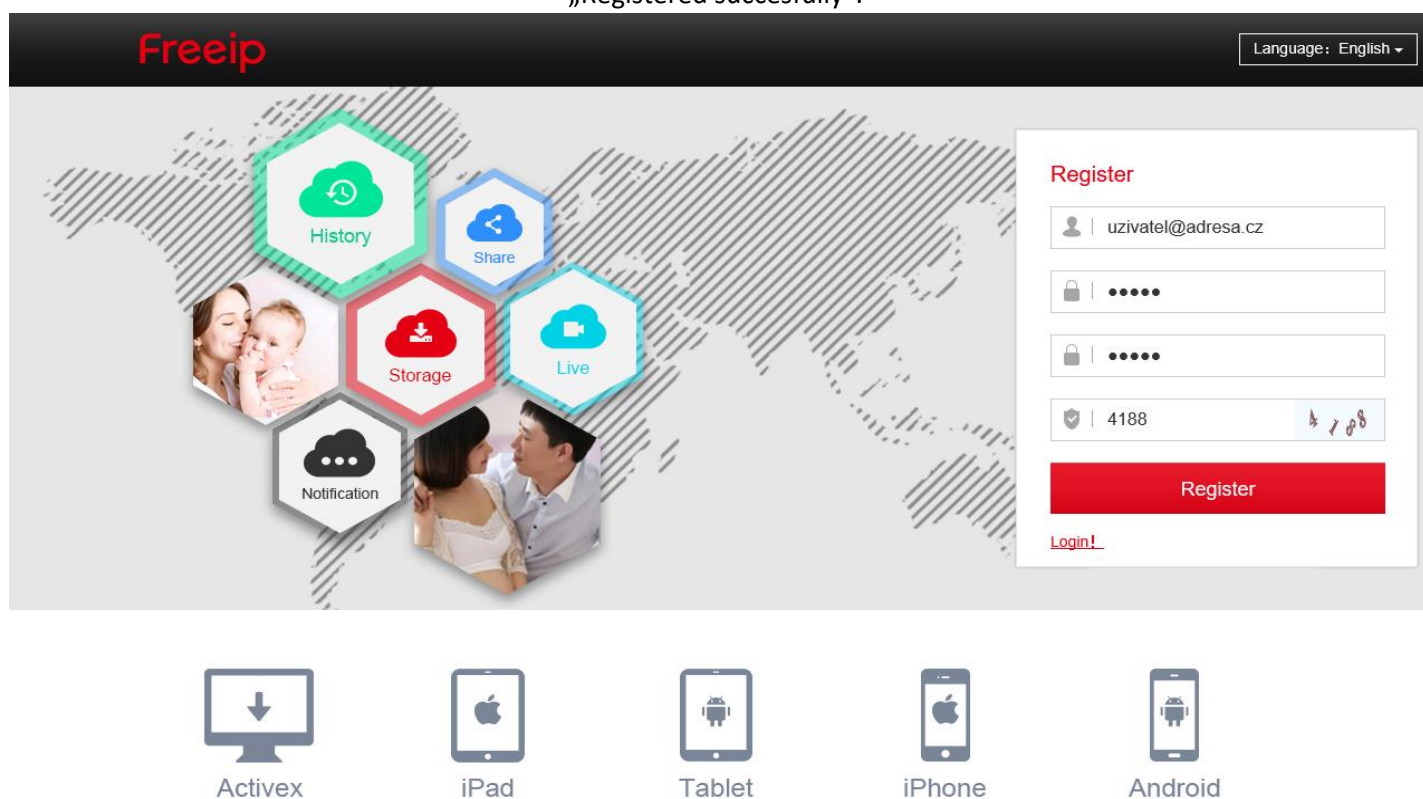
Uložit

7. Vzdálený přístup do kamery přes PC prohlížeč Internet Explorer

Spustíme v počítači Internet Explorer (V jiném prohlížeči připojení nemusí fungovat). Do adresového řádku zadáme internetovou adresu www.freeip.com.



Pokud zde ještě nemáme účet, klikneme na položku „Register“. Je potřeba zadat emailovou adresu, 2x nové heslo a opsat bezpečnostní kód z obrázku. Poté klikneme na políčko „Register“. Pokud je vše v pořádku, objeví se nápis „Registered succesfully“.



Následně se nám obrazovka změní na přihlašovací. Pokud již máme login vytvořený, zadáme zde naši emailovou adresu a heslo, plus opišeme bezpečnostní kód z obrázku.



The image shows the Freeip login interface. At the top left is the 'Freeip' logo in red. At the top right is a language dropdown menu set to 'English'. The main background features a world map with several hexagonal icons: 'History' (green), 'Share' (blue), 'Storage' (red), 'Live' (cyan), and 'Notification' (black). There are also two photos of families. On the right side, there is a 'Login' form with fields for 'User name', 'Password', and a 'Captcha' field showing the code '86 85'. Below the captcha is a 'Forgot password?' link. A red 'Login' button is at the bottom of the form, and a 'No account? Register' link is below it.



Activex



iPad



Tablet

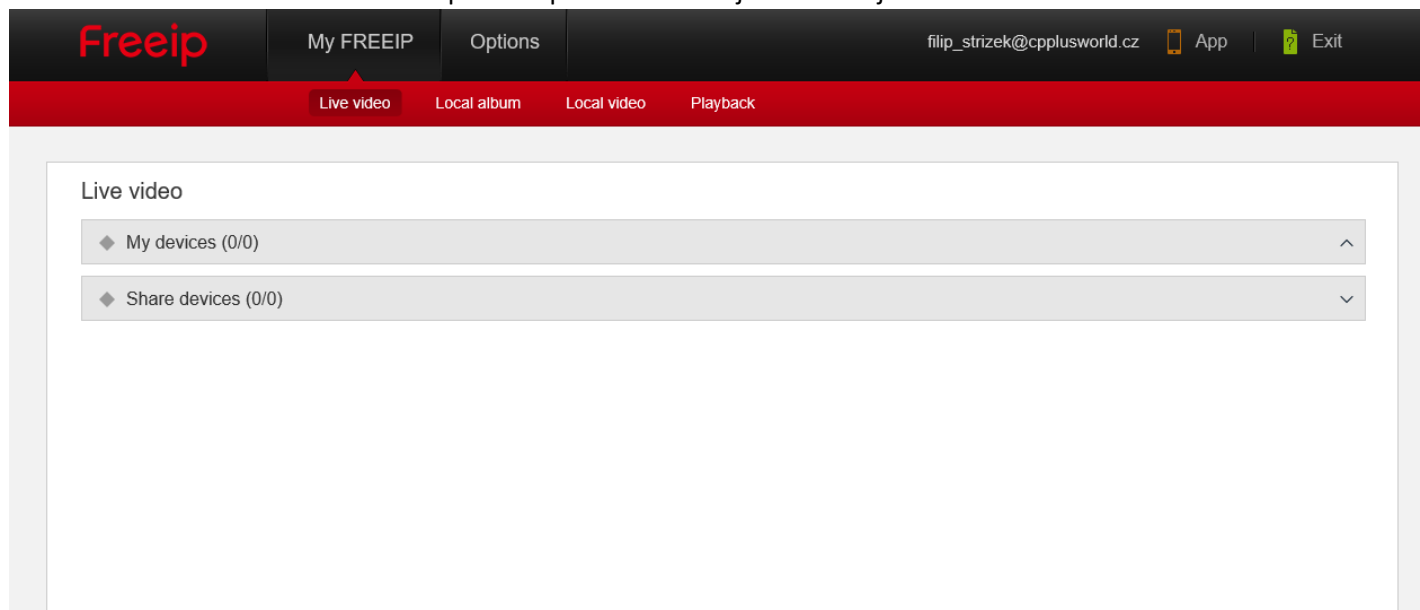


iPhone



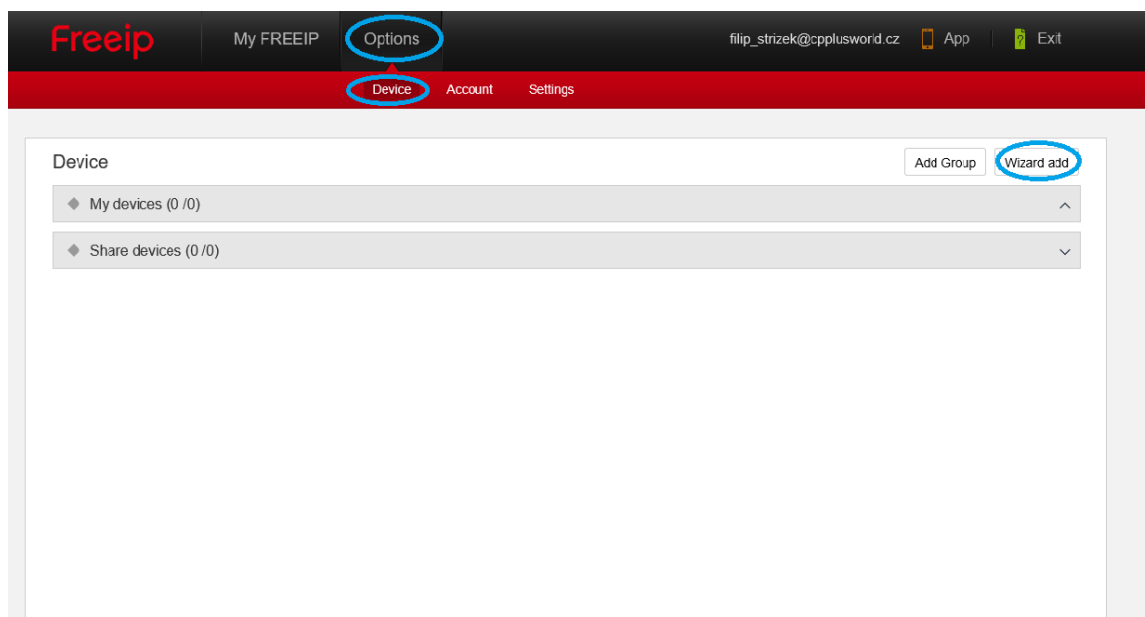
Android

Po úspěšném přihlášení se objeví následující obrazovka:

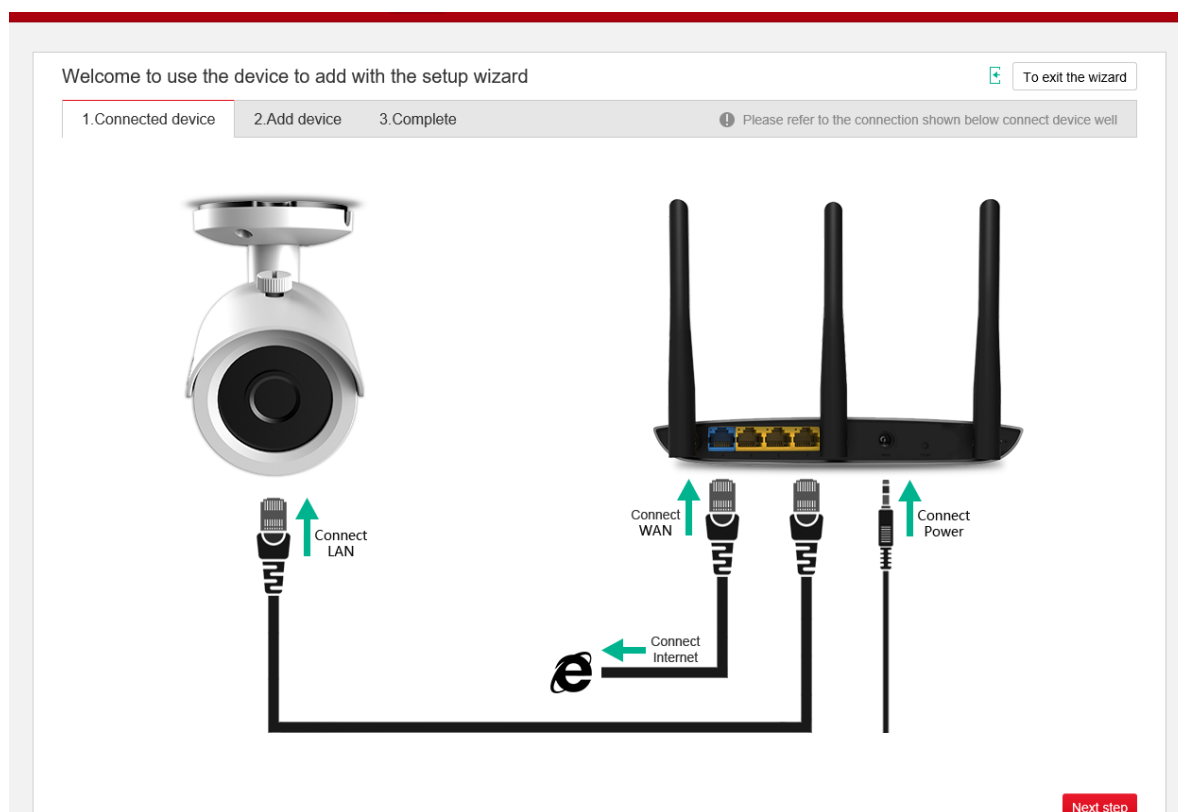


The image shows the Freeip dashboard after a successful login. The top navigation bar is black with the 'Freeip' logo on the left. In the center, there are tabs for 'My FREEIP' (selected), 'Options', and a user profile section showing the email 'filip_strizek@cpplusworld.cz'. On the right, there are icons for 'App' and 'Exit'. Below the navigation bar is a red bar with four tabs: 'Live video' (selected), 'Local album', 'Local video', and 'Playback'. The main content area is titled 'Live video' and contains two expandable sections: 'My devices (0/0)' and 'Share devices (0/0)', both currently collapsed.

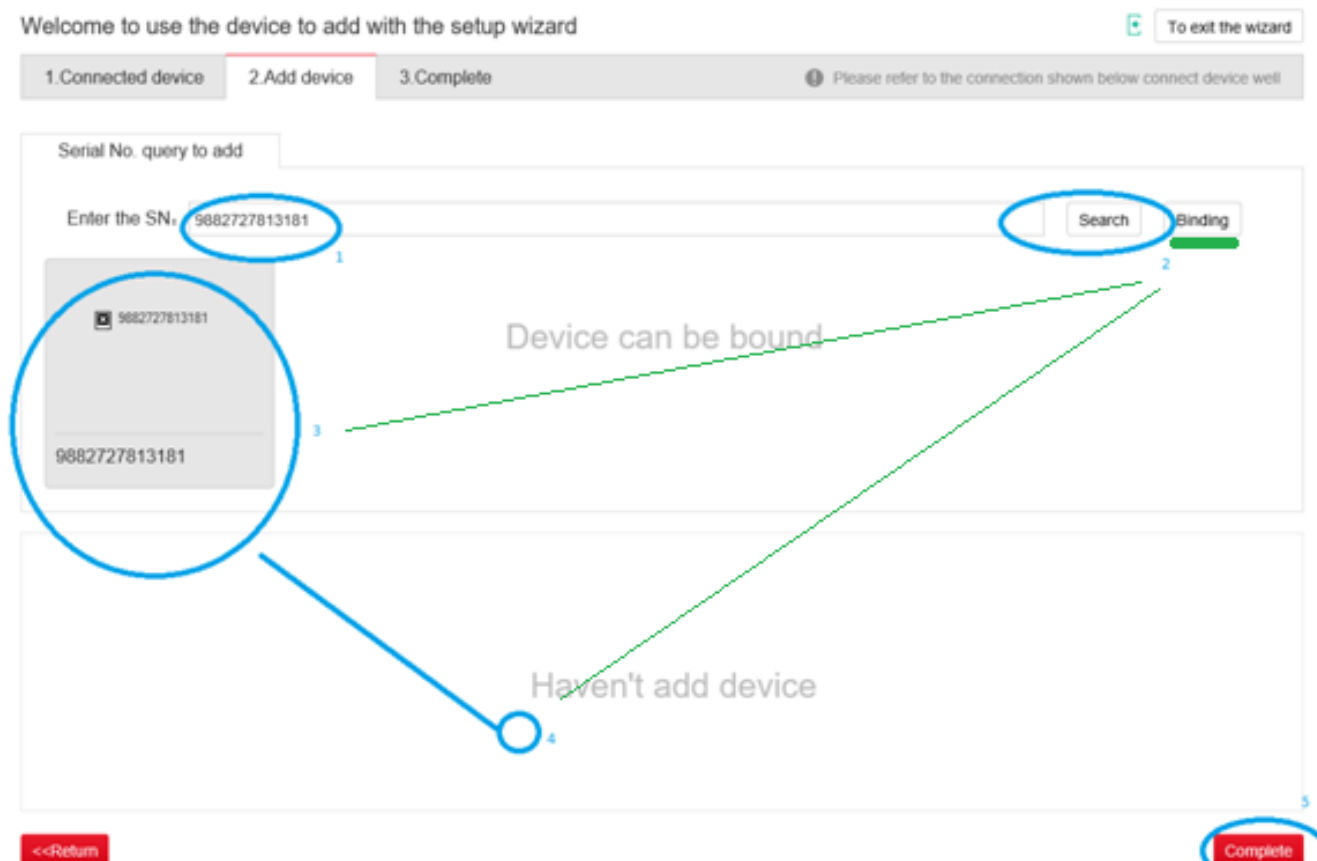
Po přihlášení Vás může webová stránka požádat o instalaci ACTIVE-X komponentu. Pro správnou funkci programu je toto nutné. Nyní je potřeba přidat kameru. Klikneme na „Options“ dále na „Device“ a na „Wizard add“.



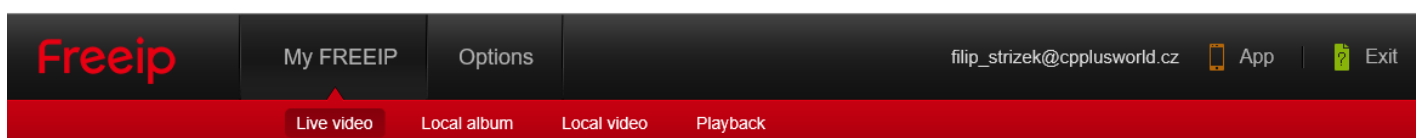
Objeví se nám průvodce, který nám ukazuje, jak máme mít připojenou kameru k síti. Klikneme na „Next step“.



Vložíme sériové číslo kamery (nalezneme v záložce P2P v menu kamery v obrazovce P2P na prvním QR kódu), klikneme na tlačítko „Search“. Pokud bude vše v pořádku (P2P musí být aktivní a kamera připojená k internetu), nalezená kamera se objeví v levé části obrazovky, kliknutím na tlačítko „Binding“ ji přidáme do dolní části obrazovky a klikneme na tlačítko „Complete“. U kamery bude nutné posléze změnit přihlašovací údaje podle Vámi zvolených v samotné kameře. Toto učiníme na úvodní obrazovce (Options) v seznamu zařízení (Device).



V hlavním menu programu můžeme využívat ze čtyř nabídek (živé video, místní album, místní video a přehrávač záznamů). V pravé části pod ikonkou „App“ můžeme stáhnout aplikaci pro IOS nebo Android. Aplikace se jmenuje „FREEIP“. Postup přidání do takové aplikace je obdobný této pro Internet Explorer. Jen funkce mohou být odlišné či na jiných místech.



Kameru lze také spravovat pomocí aplikace pro PC a MAC. Aplikace se jmenuje „LNC video management system“ a je ke stažení také na stránce <http://cpplusworld.cz/ke-stazeni/>.

8. Další informace

a. Toxické nebo nebezpečné materiály nebo prvky

Název komponenty	Toxické nebo nebezpečné materiály nebo prvky					
	Pb	Hg	Cd	Cr VI	PBB	PBDE
Plech (skříň)	○	○	○	○	○	○
Plastové části (panel)	○	○	○	○	○	○
Deska s tištěnými spoji	○	○	○	○	○	○
Příchytka	○	○	○	○	○	○
Vodič a kabel / AC adaptér	○	○	○	○	○	○
Obalový materiál	○	○	○	○	○	○
Příslušenství	○	○	○	○	○	○

Poznámka

O: Označuje, že koncentrace nebezpečné látky ve všech stejnorodých materiálech v částech je nižší než příslušná prahová hodnota podle normy SJ/T11363-2006.

X: Označuje, že koncentrace nebezpečné látky alespoň v jednom ze všech stejnorodých materiálů v částech je vyšší než příslušná prahová hodnota podle normy SJ/T11363-2006. Během období používání způsobem, který je šetrný k životnímu prostředí (EFUP) toxické ani nebezpečné materiály a prvky obsažené ve výrobku nebudou unikat ani mutovat, takže používání těchto látek a prvků nebude mít za následek závažné znečištění životního prostředí, ublížení na zdraví ani škody na majetku. Spotřebitel není oprávněn zpracovávat tento druh látek nebo prvků; vraťte je příslušným místním úřadům ke zpracování podle místních předpisů.

b. Poznámky

V uživatelském rozhraní jednotlivých modelů může být mírný rozdíl.

Všechny zde obsažené návrhy a software podléhají změnám bez předchozího písemného upozornění.

Všechny uvedené ochranné známky a registrované ochranné známky jsou majetkem jejich konkrétních vlastníků.

V případě jakékoli nejistoty nebo problému se obraťte na naši společnost CP PLUS a my vám poskytneme vysvětlení či poradenství.

Další informace najdete na naší webové stránce www.cpplusworld.cz



Longse® **LONGSE TECHNOLOGY CO.,LTD.**

长视科技股份有限公司

Add : No.728 Kaichuang Ave.,Economic&Technological Development Zone, Luogang District,Guangzhou,China

地址：中国广东省广州市萝岗经济开发区开创大道728号

Tel: +86 20 6621 7276

Fax : + 86 20 6621 7338

Website: <http://www.longse.com>

DECLARATION of CONFORMITY

Date:21th, Aug. 2018

This statement verifies that the CP PLUS is using his own model numbers for the purpose of branding products. The table below lists Longse model numbers with the corresponding CP PLUS model numbers, which are exactly the same products. Therefore CP PLUS can use the same CE, ROHS and test reports for these products provided by Longse company.

Longse Model No.	CP PLUS Model No.
LMCM25CHT130S	CP-L4C-PX10
LSDCCHT200ESL	CP-L4C-SD20
LPRCCHT200ESL	CP-L4C-PIR20
LMBM36SL200W	CP-LNC-MC20-VMW-0280
LMCM36SL200	CP-LNC-MC20-M-0370
LIRDBAHTC500FS	CP-L4C-DX40L2
LIRDCAHTC500NV	CP-L4C-DX40FL3
LIV60HTC500FS	CP-L4C-TX40FL4



For and on behalf of
Longse Technology Co.,Ltd.


Authorized Signature(s)

LONGSE TECHNOLOGY CO.,LTD.

长视科技股份有限公司

Výrobce:

Longse

LONGSE TECHNOLOGY CO.,LTD

Add : No.728 KaichuangAve., Economic&Technological Development Zone,Huangpu District,Guangzhou,China 510530
Tel : +86 20 66217608 Fax : +86 20-66217338 Website: www.longse.com

Shenzhen CP PLUS International Ltd.

14A Xinhaofang Building, Zhongshan Garden Road East,
Shennan Avenue North, Nantou Street, Nanshan District,
Shenzhen, China, (+86) 13430561261, www.cpplusworld.com

Dovozce:

CP PLUS s.r.o.

Na Lysině 658/25, 147 00 Praha 4 – Podolí, www.cpplusworld.cz, Tel. +420 603 171 818