



ZAČÍNÁME S IP KAMERAMI

01	Přednosti a výhody <i>Dahua</i> kamerových systémů	3
02	Uživatelský software	4
03	Mobilní aplikace a jejich kompatibilita	6
04	Detekce pohybu a ochrana perimetru	7
05	Filtrování speciálních vlastností a funkcí	8
06	Proč zvolit <i>AcuPick</i> kamery	9
07	Aktualizace firmwaru	10
08	Softwarový reset admin hesla	10
09	Hardwarový reset	11
10	Vzdálený P2P přístup přes sériové číslo zařízení	11
11	Registrujte s námi váš projekt	12

01

Přednosti a výhody *Dahua* kamerových systémů

- Patří mezi světovou špičku a největší výrobce v oboru CCTV.
- Konkurenceschopnost, nejlepší poměr cena a výkon.
- Garantovaná záruka 3 roky, na vyšší modelové řady 5 let.
- Široká nabídka kamer se všemi potřebnými doplňky k instalaci.
- Silné technické zázemí, 8 let technické podpory ve *VARNETu*.
- Servisní centrum a sklady v Evropě.
- Jednoduché a srozumitelné názvosloví produktů.
- Uživatelské prostředí v češtině, české manuály.
- Jednoduché instalační nástroje pro usnadnění práce.
- První s novinkami na trhu, například *AcuPick*, *Quick Pick*, *Smart Dual* přísvit, aktivní zastrašování, ePoE patent, 4K CVI patent, FullColor, přeposílání streamů, sjednocení webu a lokálního monitoru.



02 Užívateľský software





DoLynk Care

Aplikace *DoLynk Care* je profesionální platforma pro vzdálenou správu a dozor, zaměřená na instalační firmy a jejich zákazníky. Umožňuje instalaci *Dahua* systému a správu jeho stavu. Platforma nabízí funkce jako živý náhled, přehrávání a aktualizaci firmwaru. Zákazníci mohou prostřednictvím mobilní aplikace *DMSS* povolit instalačním firmám dočasný vzdálený přístup k úpravám nastavení nebo opravám, s možností oprávnění kdykoliv zrušit. Poruchy zařízení jsou automaticky notifikovány, což usnadňuje jejich rychlou lokalizaci a odstranění.



Project Design Tool

Online nástroj *Project Design Tool* slouží k návrhu kamerového systému *Dahua*. Umožňuje vytvořit mapový i letecký podklad z Google mapy. Vkládat do něj aktuální modely kamer a záznamových zařízení na základě filtrování. Zobrazuje orientační 2D a 3D přehled s náhledem situačního detailu. Vytvořený návrh pomůže uživateli zvolit vhodnou kameru, objektiv, rozlišení a udělat si představu o fungování systému v reálné situaci.



ConfigTool

Základní softwarový nástroj pro práci s *Dahua* zařízeními. Vyhledání zařízení v síti, aktivace více zařízení současně vložením hesla, změna IP adresy, změna hesla, upgrade, reset a další.



SmartPSS Lite

Základní uživatelský software v českém jazyce pro správu *Dahua* technologií, jako jsou přístupové a kamerové systémy, IP videotelefony a jiné. Lze používat jako základního PC klienta pro malé až středně velké instalace. Až 64 kamer on-line. Bez registrace na cloud, stačí P2P spojení. Lze stáhnout z našeho webu.

03

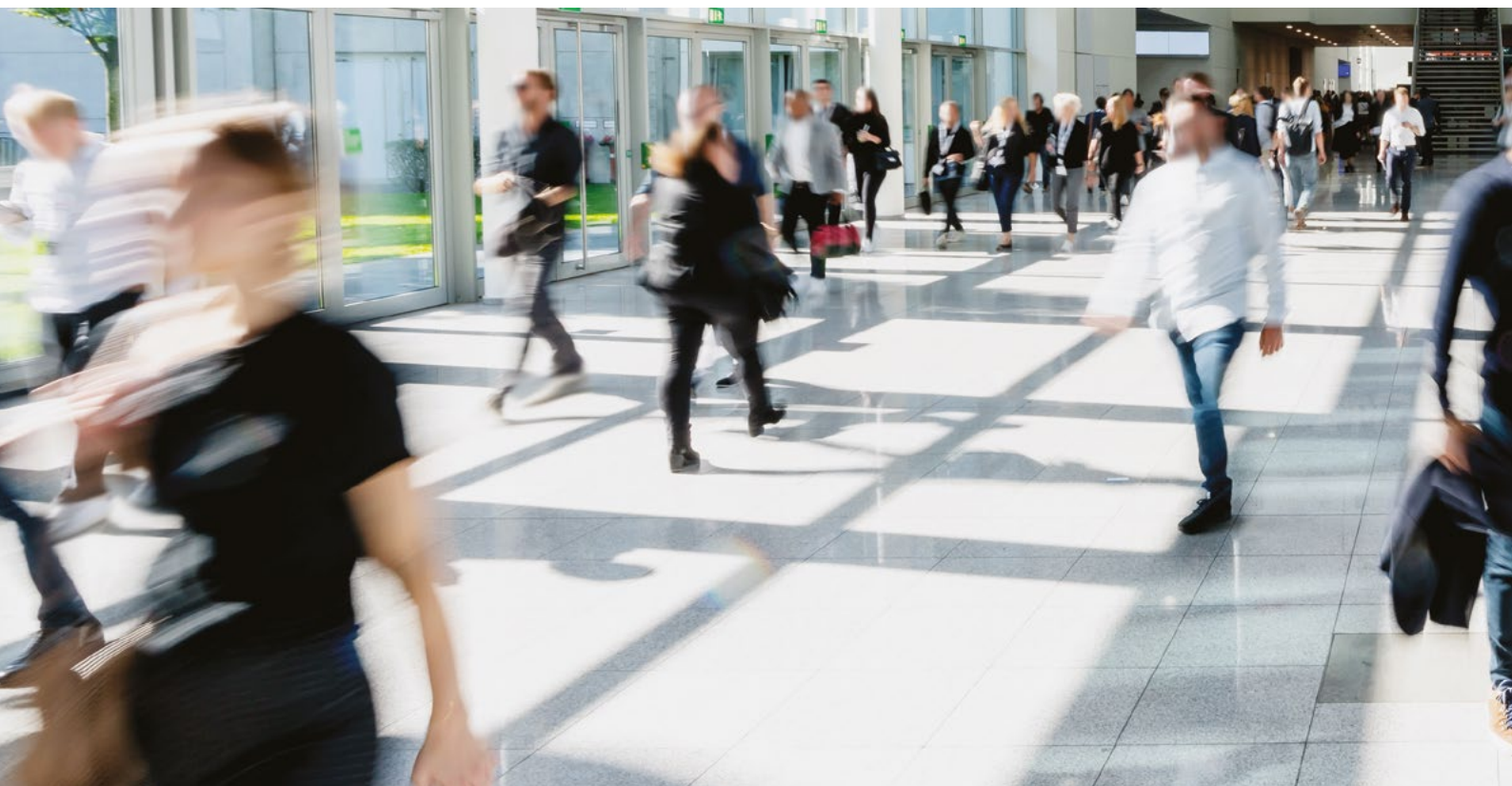
Mobilní aplikace a jejich kompatibilita

Základní aplikace pro kamerový a přístupový systém *Dahua* je DMSS pro Android a iOS. Nabízí živý obraz, obousměrné audio, push-up notifikace, přehrávání záznamů, ukládání záznamů a snímků do telefonu, aktivace a deaktivace aktivního zastrašování, sdílení jednotlivých instalací dalším uživatelům.



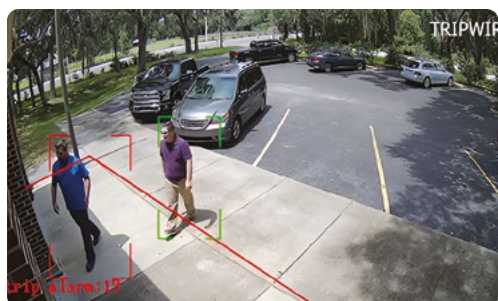
DMSS

aplikace pro kamerový systém *Dahua*



04

Detekce pohybu a ochrana perimetru



Chytrá detekce pohybu SMD (SMD Plus/3.0/4.0)

Smart Motion Detection je vyšší forma běžné detekce pohybu. Tato detekce filtruje pohybující se objekty a srovnává s programově naučenou podobností člověka a vozidla. Díky umělé inteligenci algoritmus velmi výrazně snižuje množství falešných detekcí pohybu a usnadňuje tak vyhledávání skutečných alarmů.

Lze dosáhnout až 99% spolehlivosti.

Ochrana perimetru

Ochrana perimetru (*Perimeter Protection*) je detekce složená z IVS pravidla (*Tripwire/Intrusion*) a umělé inteligence. Algoritmus reaguje jen na pohybující se objekt přecházející z jedné strany nakreslené úsečky na druhou. Současně daný objekt podrobuje filtru umělé inteligence, který objekt srovnává s programově naučenou podobností člověka a vozidla.




Rychlost snímkování

Typ komprese


WDR

Smart Dual přisvit

 Vše
 Ano
 Ne
 


Fullcolor

Detekce člověka a vozidla

 Vše
 Ano
 Ne
 

Rozpoznávání SPZ

Aktivní zastrašování

 Vše
 Ano
 Ne
 

Smart Dual přisvit

V nočním režimu používá kamera neviditelný IR přisvit, který neruší okolí a zobrazuje černobílý obraz. Při inteligentní detekci člověka nebo vozidla kamera aktivuje viditelné bílé LED světlo a změní režim obrazu na barevný pro získání reálných informací o narušení perimetru.

05

Filtrování speciálních vlastností a funkcí



V nabídce IP kamer *Dahua* naleznete nejen filtrování základních parametrů, ale i speciálních vlastností a funkcí jako je *AcuPick*, *Smart Dual* přisvit, aktivní zastrašování, rozpoznávání SPZ, napájení extended PoE a jiné.



Aktivní zastrašování a obousměrné audio

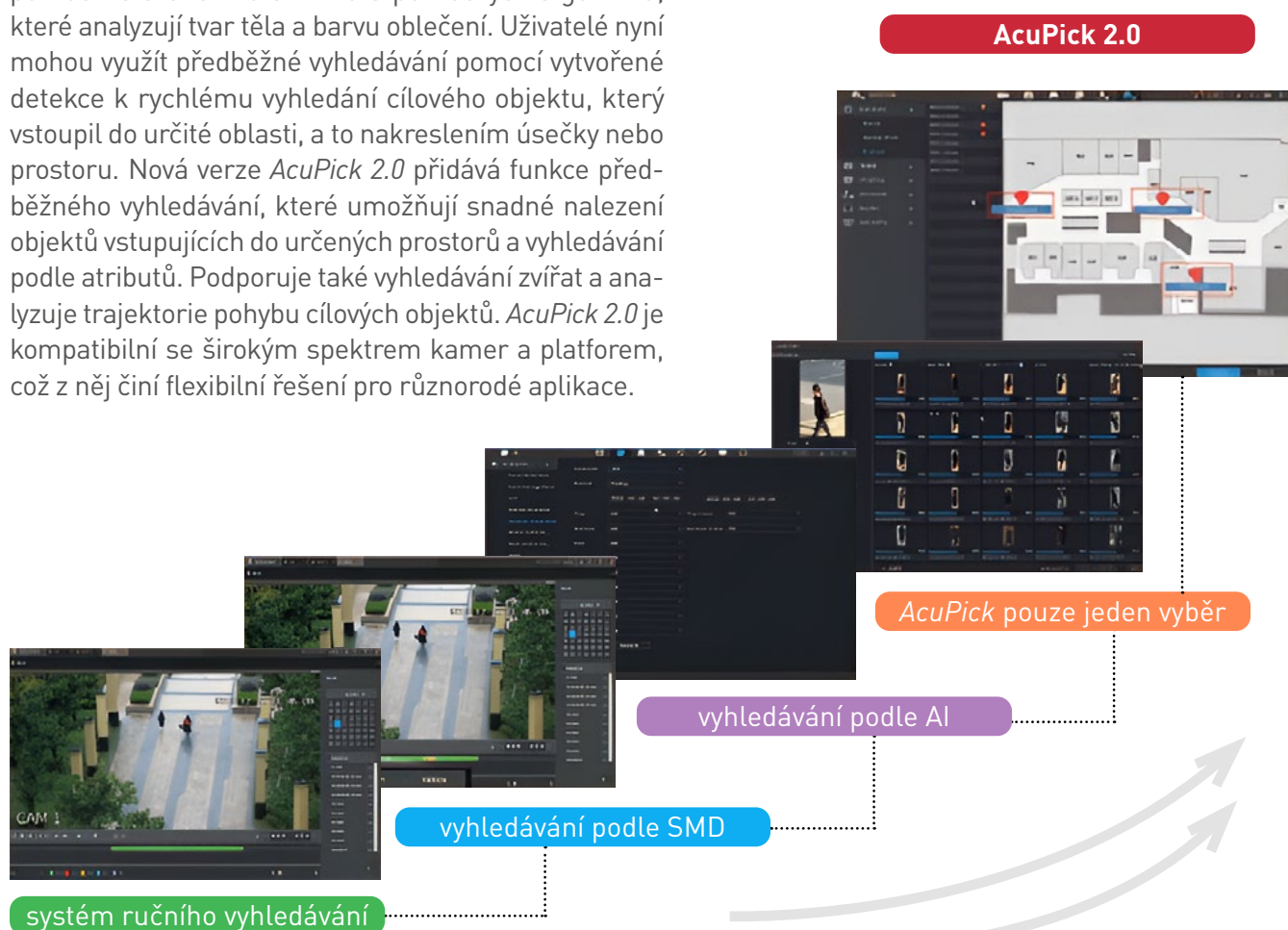
Kamery z této řady nabízí uživateli nejen vizuální dohled, ale i automatické audio vizuální upozornění na vstup do monitorovaného prostoru. Notifikaci majiteli a možnost obousměrné komunikace s člověkem před kamerou. Tuto funkci lze ovládat z mobilní aplikace, připojeného záznamové zařízení nebo spravovat nastavením kalendáře.

06

Proč zvolit AcuPick kamery



AcuPick od společnosti *Dahua Technology* představuje inovativní technologii pro vyhledávání osob a vozidel v záznamech bezpečnostních kamer, která zjednodušuje a zrychluje proces. Umožňuje identifikaci cílových objektů pomocí referenčního snímku a pokročilých algoritmů, které analyzují tvar těla a barvu oblečení. Uživatelé nyní mohou využít předběžné vyhledávání pomocí vytvořené detekce k rychlému vyhledání cílového objektu, který vstoupil do určité oblasti, a to nakreslením úsečky nebo prostoru. Nová verze *AcuPick 2.0* přidává funkce předběžného vyhledávání, které umožňují snadné nalezení objektů vstupujících do určených prostorů a vyhledávání podle atributů. Podporuje také vyhledávání zvířat a analyzuje trajektorie pohybu cílových objektů. *AcuPick 2.0* je kompatibilní se širokým spektrem kamer a platform, což z něj činí flexibilní řešení pro různorodé aplikace.



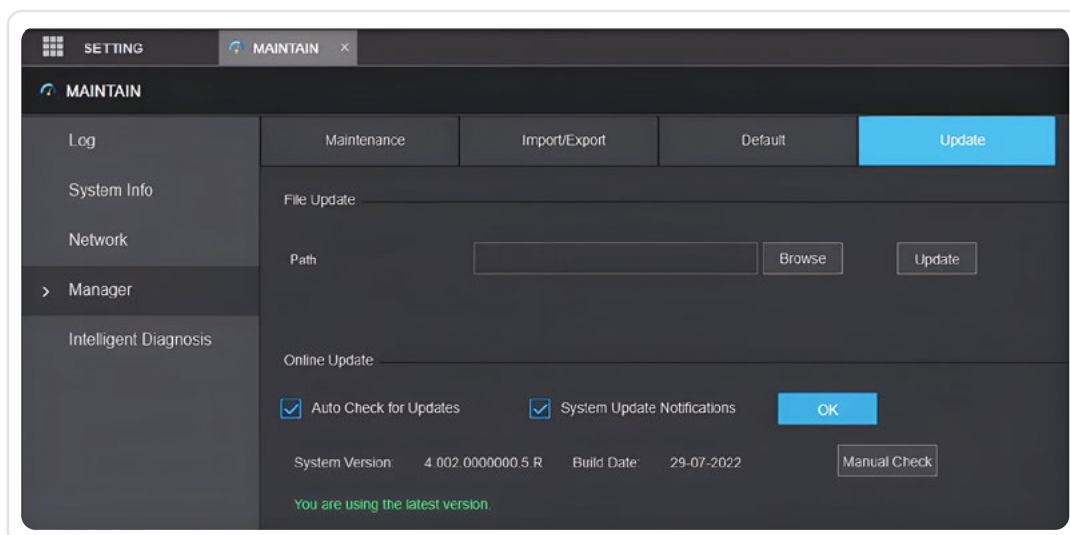
JUST ONE PICK



07

Aktualizace firmwaru

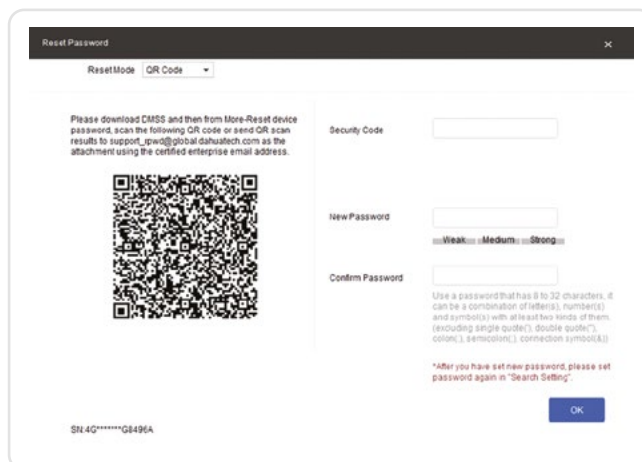
Aktuální verzi firmwaru i s českým překladem naleznete na webových stránkách výrobce *Dahua*. K vyhledávání použijte políčko s lupou vpravo nahoře, vždy stačí zadat první písmena a číslice názvu zařízení, dále jen vybrat z nabídky. Pro správnou funkci výrobce doporučuje provést zálohu nastavení a tovární reset zařízení ihned po aktualizaci firmwaru.



08

Softwarový reset admin hesla

V případě ztráty admin hesla je možné použít záložní metodu pro jeho obnovení. Lze to udělat přímo za pomoci QR kódu, oprávněného e-mailu a mobilní aplikace nebo zasláním vygenerovaného XML souboru na naši technickou podporu.

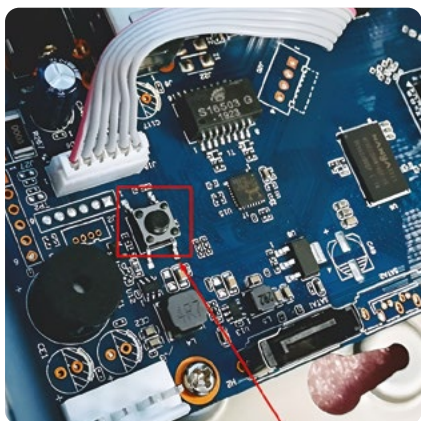




09

Hardwarový reset

NVR odpojíme od napájení a na základní desce stiskneme a držíme mikrospínač. Připojíme zpátky napájení. Asi po 10 až 15 sekundách se ozve dlouhé pípnutí a v tu chvíli lze tlačítko pustit. IP kameru ponecháme připojenou k napájení, demontujeme kryt či dvířka a najdeme resetovací mikrospínač, ten stiskneme a držíme stisknutý po dobu 10 až 15 sekund.



NVR/XVR
záznamové zařízení



DOME kamera

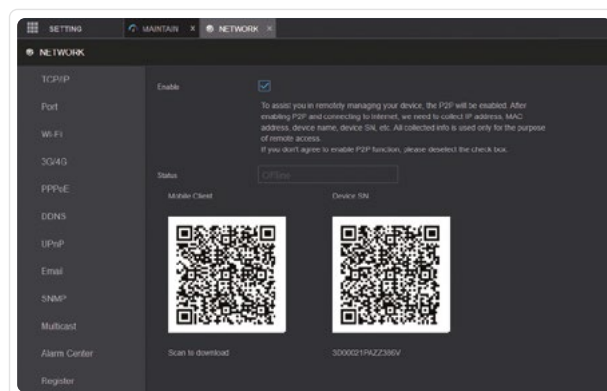


BULLET / DOME BALL kamera

10

Vzdálený P2P přístup přes sériové číslo zařízení

Záznamové zařízení nebo IP kameru lze snadno přihlásit do mobilní aplikace či softwaru. Služba P2P zajišťuje trvalé spojení jen na základě sériového čísla, není nutné nastavení portů routeru ani žádná cloudová služba.



Registrujte s námi váš projekt



Co získáte?

Jsme rádi, že se rozhodujete pro spolupráci s námi. Naším cílem je vám poskytnout tu nejlepší podporu pro vaše projekty. Pokud máte zájem o spolupráci, zašlete nám na e-mail: **projektovapodpora@varnet.cz** veškeré informace k projektu. Ozveme se vám co nejdříve s dalšími kroky.

Výhody registrace projektů u VARNET a.s.

Individuální podpora projektu

Každý registrovaný projekt je podpořen individuálním přístupem našich odborníků, kteří vám pomohou s výběrem vhodných produktů a řešení.

Technická podpora a konzultace

Možnost individuální konzultace s našimi techniky a odborníky, kteří vám pomohou s návrhem a implementací řešení.

Přístup k exkluzivním produktům a novinkám

Informace o novinkách a exkluzivní přístup k produktům, které nejsou běžně dostupné na trhu.

Prodloužená záruka

Na vybrané produkty a řešení mohou zákazníci získat prodlouženou záruku.

Pomoc s oživením systému

Asistence při oživení a uvedení systému do provozu, včetně testování a ověření funkčnosti všech komponentů.

Slevy a cenové zvýhodnění

Registrovaní zákazníci mohou získat speciální slevy na vybrané produkty a cenové zvýhodnění na celý projekt.

Přednostní dodávky a rezervace zboží

Registrované projekty mají přednost při dodávkách a rezervaci zboží, což zajišťuje včasnou realizaci projektu.

Školení a semináře

Přístup k individuálním odborným školením a workshopům, které vám pomohou zvýšit vaše znalosti a dovednosti v oblasti nabízených technologií.

Předkonfigurace zařízení

Možnost předkonfigurace zakoupených zařízení podle specifikací projektu, což šetří čas a zajišťuje správnou funkčnost.