



HikCentral Professional

HIKVISION®

**KÖZPONTI.
EGYÜTTMŰKÖDŐ.
INTELLIGENS.**

KONCEPCIÓ

Mi, a Hikvision-nél folyamatosan fejlesztjük és szállítjuk a legjobb végfelhasználói megoldásokat a biztonságtechnikai piacra. Ebben a szellemben az újonnan forgalomba hozott HikCentral Professional egy átfogó, MI-vel felszerelt felügyeleti platform, ami elérhetővé teszi a könnyen használható központi menedzsmentet mindenhol, ahol szükség van rá.

A projektspecifikus megoldások biztosításához további funkciók és együttműködő partnerek szolgáltatásai szükségesek. Ezért az általunk tervezett videomenedzsment platform Központi, Együttműködő és Intelligens.



KÖZPONTI

A HikCentral Professional teljesen központosított, ami által óriási integrációs kapacitással rendelkezik, és még erőteljesebb megoldásokat biztosít.

Integrálja és kiterjeszti az eszközöket egy VMS rendszerre, és egységesíti az irányítást, hogy évekre előre garantálja a maximális biztonságot.

EGYÜTTMŰKÖDŐ

A HikCentral Professional partnerkapcsolatokat tesz lehetővé, növeli a felhasználó értékét, és komoly előnyöket biztosít az egész piaci vertikumon.

INTELLIGENS

A HikCentral Professional mindig a legújabb MI fejlesztéseket alkalmazza, amivel abszolút piacvezető a biztonságtechnikai iparban és a technológiai innovációk terén.

MI A HIKCENTRAL PROFESSIONAL?

A HikCentral Professional egy kiemelkedően hatékony platform, amit azért fejlesztettek, hogy jobba tegye a központi videomenedzsment rendszereket (VMS), és integrálja a kapcsolódó hardvert. A videofelügyeleti komponensek új generációja, ami olyan megoldást kínál, amivel intelligens alkalmazások széles köre válik elérhetővé számos iparágban.



HIKCENTRAL PROFESSIONAL ÁTTEKINTÉS

RENDSZER

Rendszerfelépítés

Legfőbb előnyök

VIDEO

Élőkép

Visszajátszás

Videó hálózat optimalizáció

Smart videófal

Videóanalitika

Hőképfalkódás

Be- és kilépés menedzsment

Bővíthető tárhely

BELÉPTETŐ RENDSZER

Jelenlét-ellenőrzés

Látogatómenedzsment

Liftvezérlés

Vide-kaputelefon

BE- ÉS KIJÁRATMENEDZSMENT

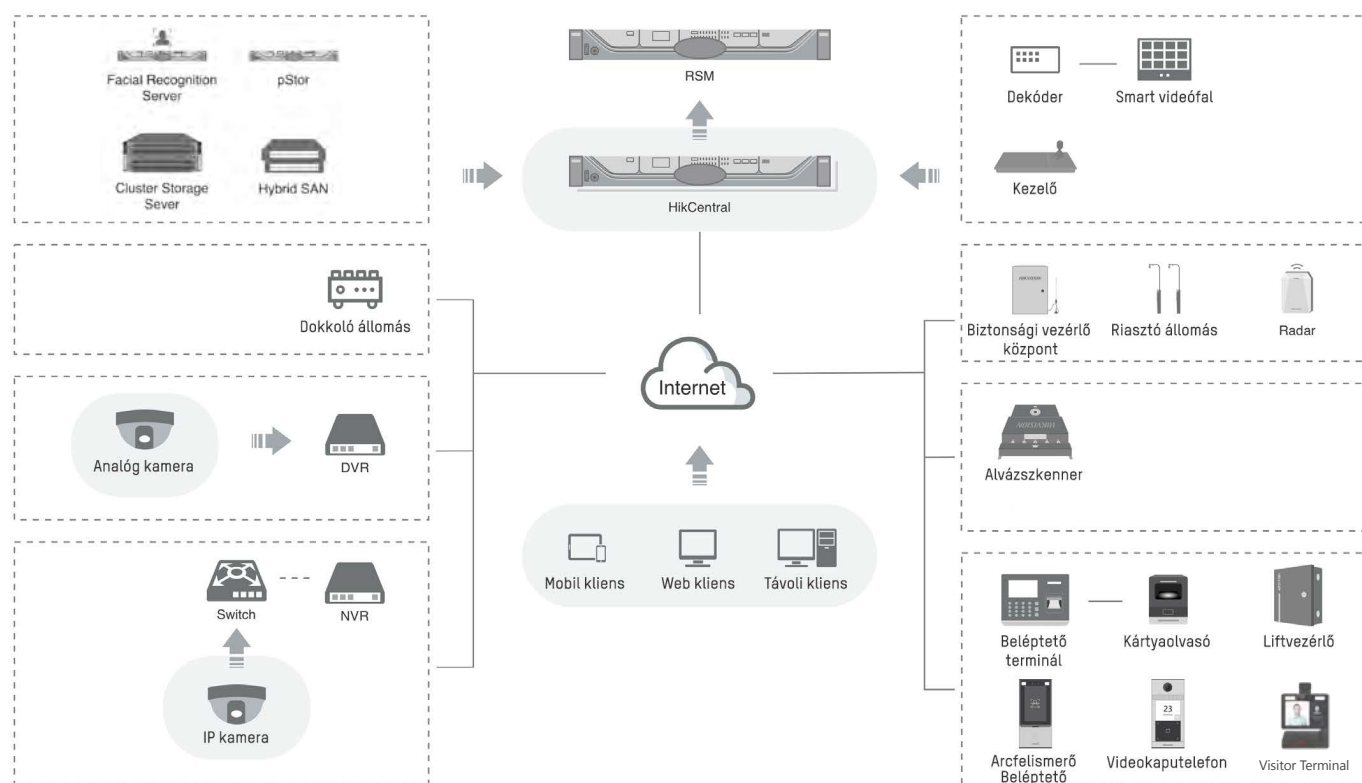
RIASZTÁSMENEDZSMENT

KARBANTARTÁS

NYÍLT PLATFORM

RENDSZER

• Rendszerfelépítés



Szerverrétteg

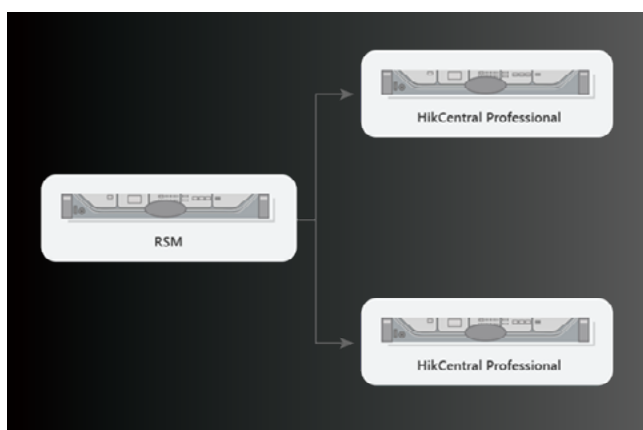
- Központi menedzsment a HikCentral Professional-en mint master / slave backup
- Rugalmas tárhely kezelés (pStor, Hybrid SAN és Cluster Storage Szerver)
- RSM-en kiterjeszthető alkalmazások

Eszközréteg

- Analóg kamerákhoz DVR-en, IP kamerákhoz közvetlenül vagy NVR-en keresztül csatlakozik
- Dekóder használat a smart videófalhoz
- Biztonsági vezérlő központ és riasztóállomás
- Beléptetőrendszer ajtóvezérlővel és arcfelismerő terminállal

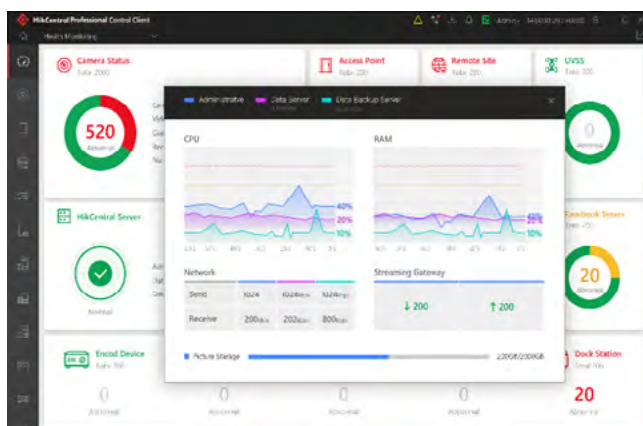
► Legfőbb előnyök

A HikCentral Professional nemcsak az alapfunkciókat lát el, hanem támogatja a különböző helyszíneket, napi karbantartási munkákat és a felhasználói hozzáféréseket. Az előnyöket az alábbiakban foglaljuk össze:



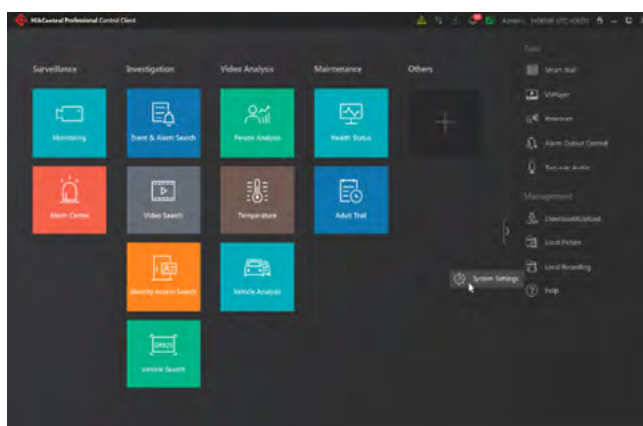
Skálázható

Az RSM (távolsági területmenedzsment) lehetővé teszi, hogy egyszerre távoli helyszínek is elérhetőek legyenek, így a felhasználók kényelmesen menedzselhetik a különböző szervereiket. Ideális megoldás cégek és nagyobb szervezetek számára.



Jól karbantartható

Gyors és pontos hibakeresés a hatékony karbantartásért. A rendszer diagnosztizál és részletes esemény- és eszköznaplót, valamint az eszköz épségét ellenőrző lekérdezéseket generál. Ezenkívül támogatja a csoportos firmware frissítéseket.

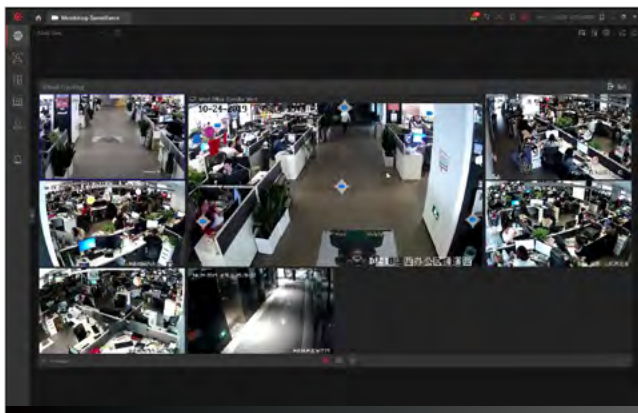


Felhasználóbarát

A vezérlőkliens ikonjai drag-and-drop módszerrel mozgathatóak, ezáltal létrehozhatja a saját maga által definiált irányítópultot. A felügyeleti nézet támogatja az önadaptív ablakmegosztást és még sok más.

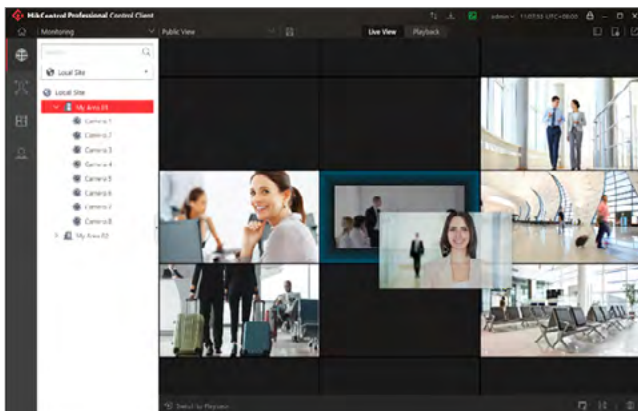
VIDEO

• Élőkép



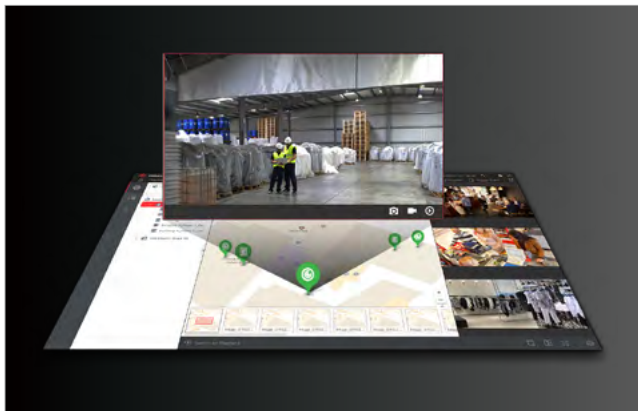
Visual Tracking

- Minden hagyományos kamera csatlakoztatható.
- A teljes mozgásfolyamat részletes és egyszerű nyomon követése.
- A Visual Tracking módban a konkrét objektumról több kameráról készült felvétel egy fájlba exportálható.



Adaptív ablakosztás

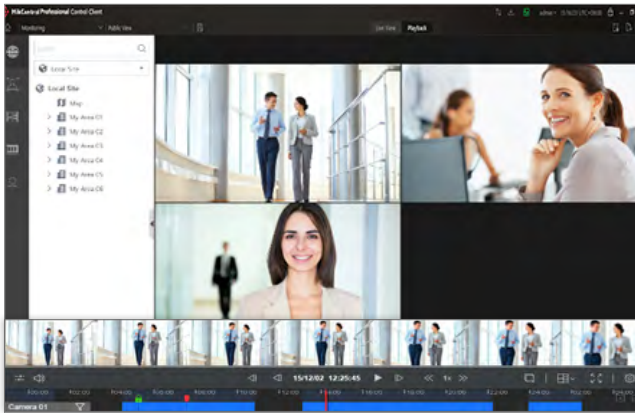
- Az autoadaptív ablakosztás még intuitívabb élményt és még több vizuális kontrollt biztosít.



Térképmenedzsment

- Térképkonfigurálás különböző területekre
- Kamerák megjelölése erőforrásként, majd drag and drop-pal áthúzni a térképen lévő helyükre
- Videóélőkép és visszajátszás vezérlése, valamint más műveletek végrehajtása a térképen
- Riasztások fogadása és válasz küldése valós időben

▶ Visszajátszás



Visszajátszás tulajdonságai

A visszajátszás funkció számos hasznos tulajdonsággal rendelkezik, többek között:

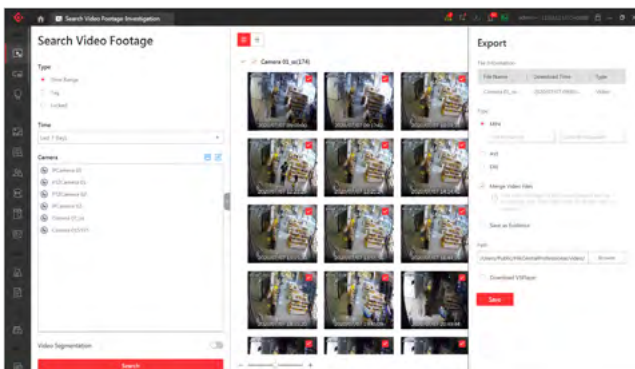
- Folyamatos visszajátszás/al adatfolyam visszajátszás
- Átkódolt visszajátszás/képkockánkénti visszajátszás
- Többféle időzónában történő visszajátszás
- Események gyors keresése indexképekkel
- Címke hozzáadása gyanús eseményekhez a későbbi visszajátszás érdekében
- Videófelvételek lezárása a felülírás megakadályozásához



VCA keresés

Az „esemény utáni” VCA keresés megbízható analízist biztosít, pl:

- mozgásanalízis
- vonalátlépés észlelése
- behatolás észlelése



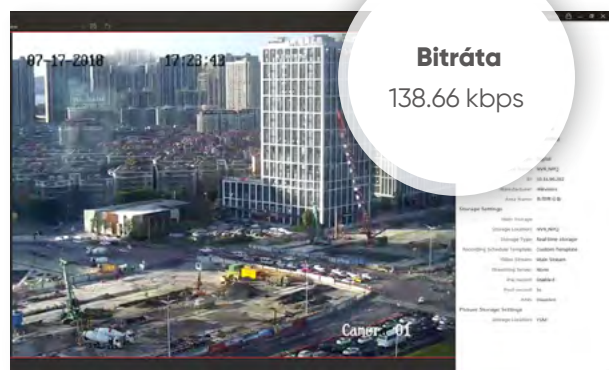
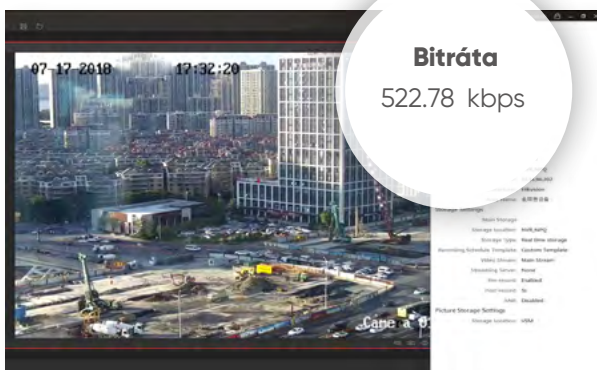
Videóexport

- Több videóklipből egyetlen videót készít a letöltéshez
- A fájlok exportálhatók exe / avi / mp4 formátumban is

► Videohálózat optimalizáció

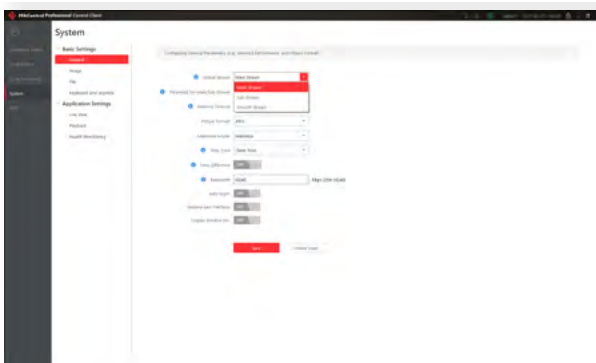
Alacsony sávszélességű hálózat adaptációs képessége

A folyamatos/smooth streaming automatikusan összehangolja a bitrátát és a felbontást a kliens és az NVR-ek / IPC-k között a valós idejű hálózati feltételeknek megfelelően, ami még folyamatosabbá teszi az élőképet.



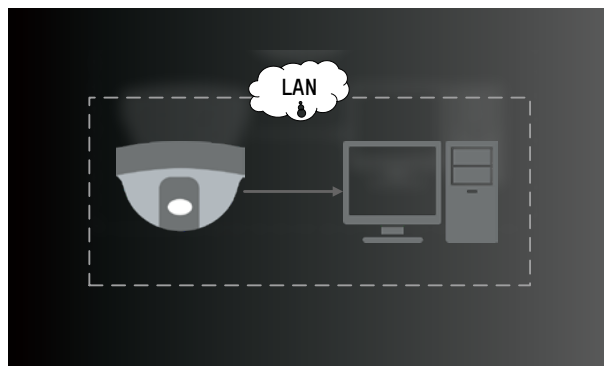
Általános adatfolyam beállítások

Az élő stream főnézetéhez válassza ki az alapértelmezett streamet. Ha jól működik a hálózat, válassza ki a fő- vagy az alstreamet. Ha a hálózat akadozik, válassza a folyamatos/smooth streamet.



Direkt stream szabályzat

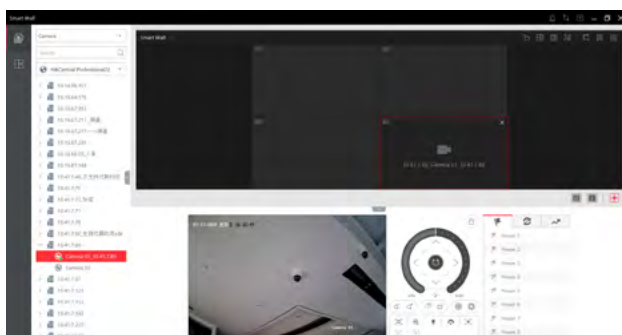
Ha a rendszer detektálja, hogy a vezérlőkliens és az eszköz ugyanazon a helyi hálózaton vannak, a videostream közvetlenül hozzáférhető.



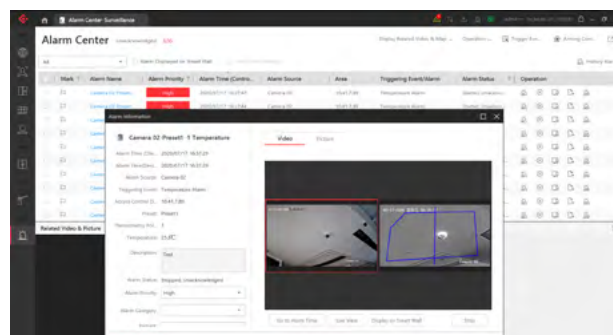
Smart videofal

Dekódoló eszközök

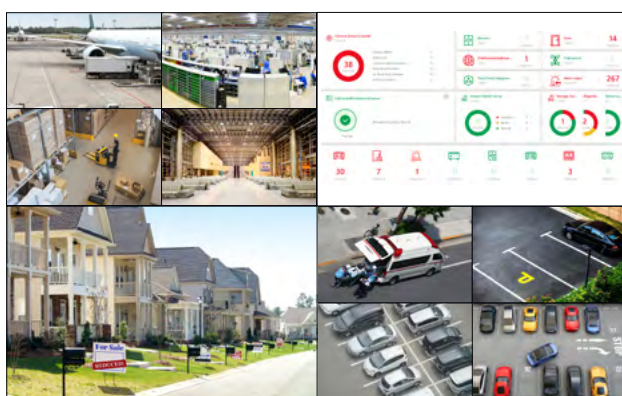
- Videostream lejátszása a smart videofalon támogatott
- A csúcskategóriás dekódoló eszközök lenyűgöző képi világot kölcsönöznek a smart videofalnak a beállításain keresztül
- A megjeleníthető képernyők száma függ a dekódoló eszköz típusától
- A felhasználók minden rendszerben az alábbi nézetek közül választhatnak



Smart videó fal



Riasztás kapcsolás



Osztott nézet



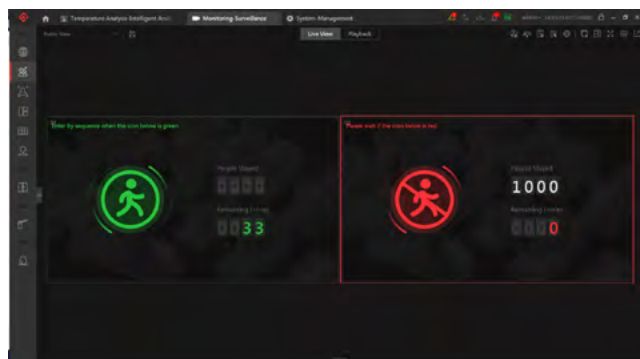
Lebegő ablak nézet

► Videoanalízis



Üzleti intelligencia irányítópult

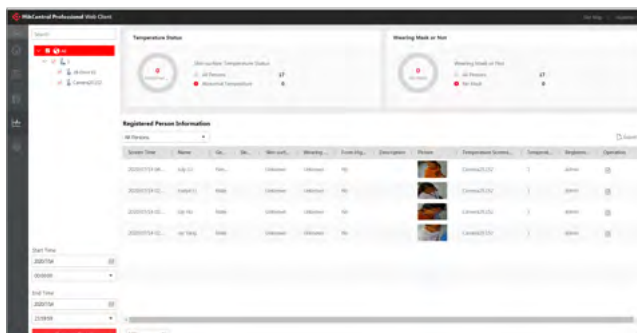
A Hikvision Üzleti Intelligencia irányítópultja rugalmas és testreszabott, táblázatos ablaknézetben jeleníti meg a döntéshozók számára fontos üzleti analitikai riportokat. A Person Feature Analysis riport újonnan lett hozzáadva a rendszerhez, és megmutatja egy adott helyen lévő személyek különböző tulajdonságok (pl. nem, korcsoport) szerinti megoszlását.



Emberszámlálás

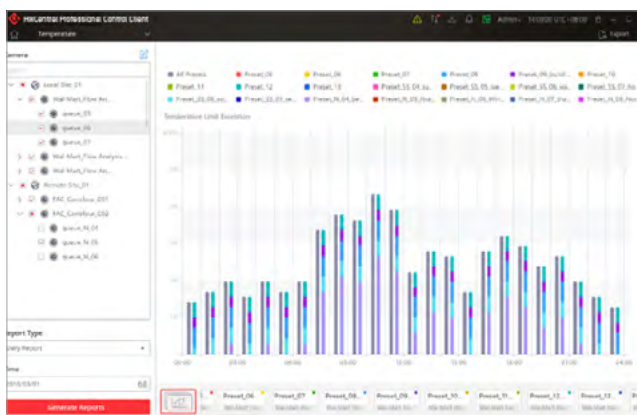
A valós idejű emberszámlálás megjeleníthető a térkép, hőmérsékletmérés és egyéb kulcsfontosságú videóképek mellett.

► Hőképképzés



Hőképképzési előnézet

- Kiválóan alkalmazkodik a nehéz környezeti feltételekhez (pl. sötétség, erős kontrasztú háttérvilágítás, köd)
- Rejtett objektumok hatékony észlelése sötétben vagy más objektumok takarásában
- Megnövelt észlelési távolság
- Behatolásjelzés, vonalátlépés észlelése és más analitikák által elért nagyobb riasztási pontosság



Hőmérsékleti statisztikák

- Hőmérsékletmérés preset pontoknál és túraútvonalakon
- Minden preset pontnál rögzíti a normálistól eltérő adatokat, valamint a maximum és minimum hőmérsékleti értékeket
- Minden mérési pontnál statisztikákat generál az anomáliákról
- Meghatározott helyeken nyomon követi a hőmérsékleti változásokat
- Észleli a normálistól eltérő helyzeteket, hogy elkerülje a potenciális veszélyeket
- Exportálja a kritikus felülvizsgálati riportokat

► Bővíthető tárhely



Skálázható tárhely

A videók és a képek kiterjeszthetők a meglévő eszközök redundáns biztonsági mentésként történő használatával. A képtárolás rugalmas és videósatornákon alapul.



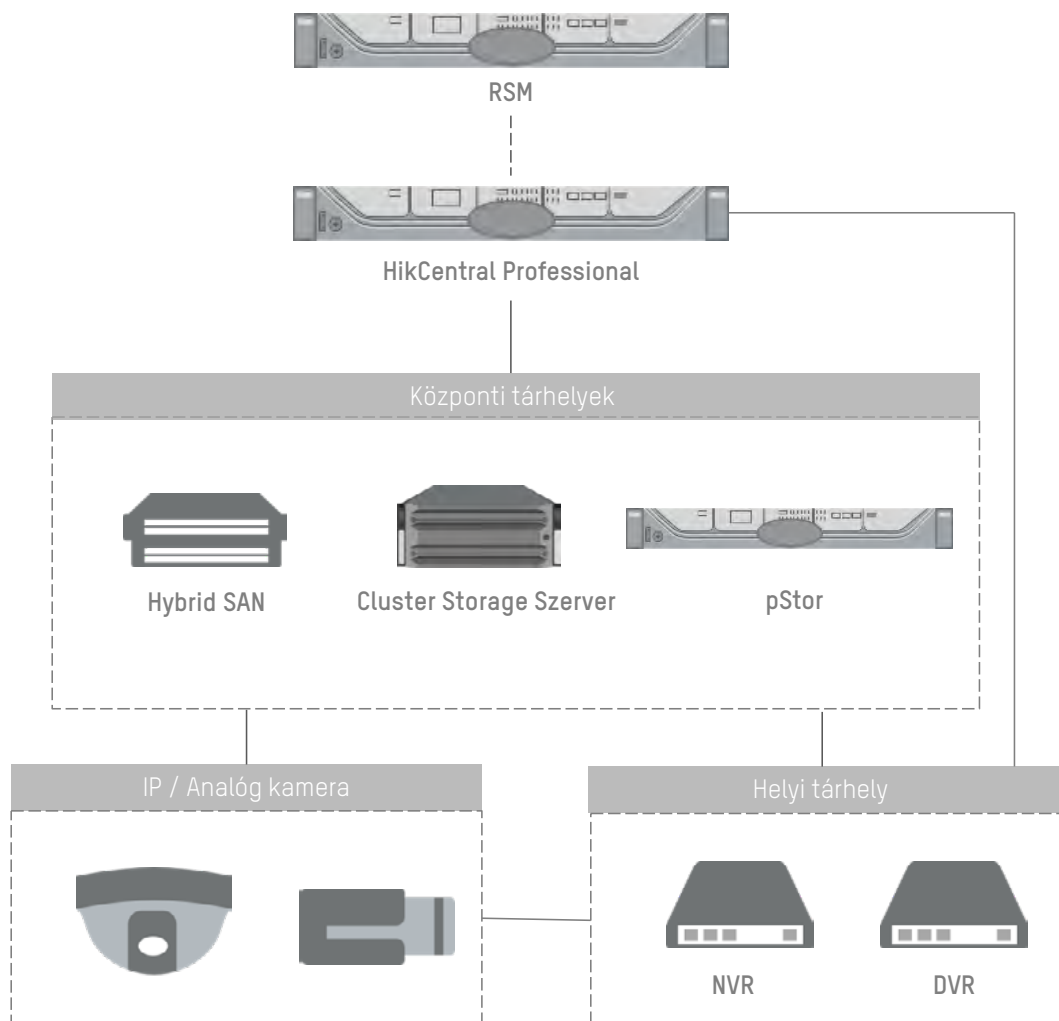
Többféle médiatárhely

A videók és képek tárolhatók számos médiatárhely-platformon (pl. pStor, Hybrid SAN és Cluster Storage Szerverek).



Gazdag funkcionalitás

A HikCentral Professional számos funkcióval rendelkezik: pl. video biztonsági mentése az inaktív időszakokban és eseményvezérelt videórögzítés



BELÉPTETŐRENDSZER

Főbb tulajdonságok ▶



A CCTV és a beléptetőrendszer összekapcsolása



Az összes ajtó nyitása/zárása egyetlen gomb megnyomásával



Adott területre vonatkozó emberszámlálás



Arcfelismerő gyorskapu



Arcfelismerő gyorskapu

A HikCentral Professional egyesíti a Hikvision gyorskapuját az arcfelismerő terminálokkal és más gyártóktól származó kapukkal

► Új funkciók

Jelenlét-ellenőrzés

Automatizált jelenlét-ellenőrzés arcfelismeréssel

Támogatja az arcfelismeréssel megvalósuló automatizált jelenlét-ellenőrzést, ami kényelmesebb és hatékonyabb

Más gyártók eszközeit könnyű integrálni

Könnyű integrálni más gyártók jelenlét-ellenőrző rendszerét, ami automatikusan generál jelenléti riportokat többféle választható formátumban

Testreszabott rendszerkonfiguráció

Támogatja a komplex jelenlét-ellenőrzési beállításokat, amivel számos igényt elégít ki (pl. munkaidő, hétvége, késve érkezés és korai távozás, távollét, túlóra, eltávozás stb.).

Látogatómenedzsment

Hogy működik a látogatómenedzsment modul?



Regisztráció

A látogatók a személyi igazolványukkal vagy az útlevelükkel regisztrálnak.

Kicsekkolás

Az engedély érvénytelenné válik a látogatók kicsekkolásakor



Vendégek fogadása

A vendégek a recepciós asztalhoz érkeznek

Engedély megadása

A látogatóknak belépési engedélyt adunk kártyával, ujjlenyomattal, arcfelismeréssel vagy QR kóddal

Visszakereshető feljegyzések

A látogatók adatai mentésre kerülnek és könnyen visszakereshetők

Liftvezérlés

Egyszerű konfiguráció

A forgalomtól függően a különböző emeletekhez megfelelő szabályokat alkot

Videó verifikáció

Több mint 40 különböző eseményhez kapcsolódó riasztást támogat valós idejű videó verifikációval

Manuális vezérlés

Vészhelyzetben támogatja a liftek manuális vezérlését

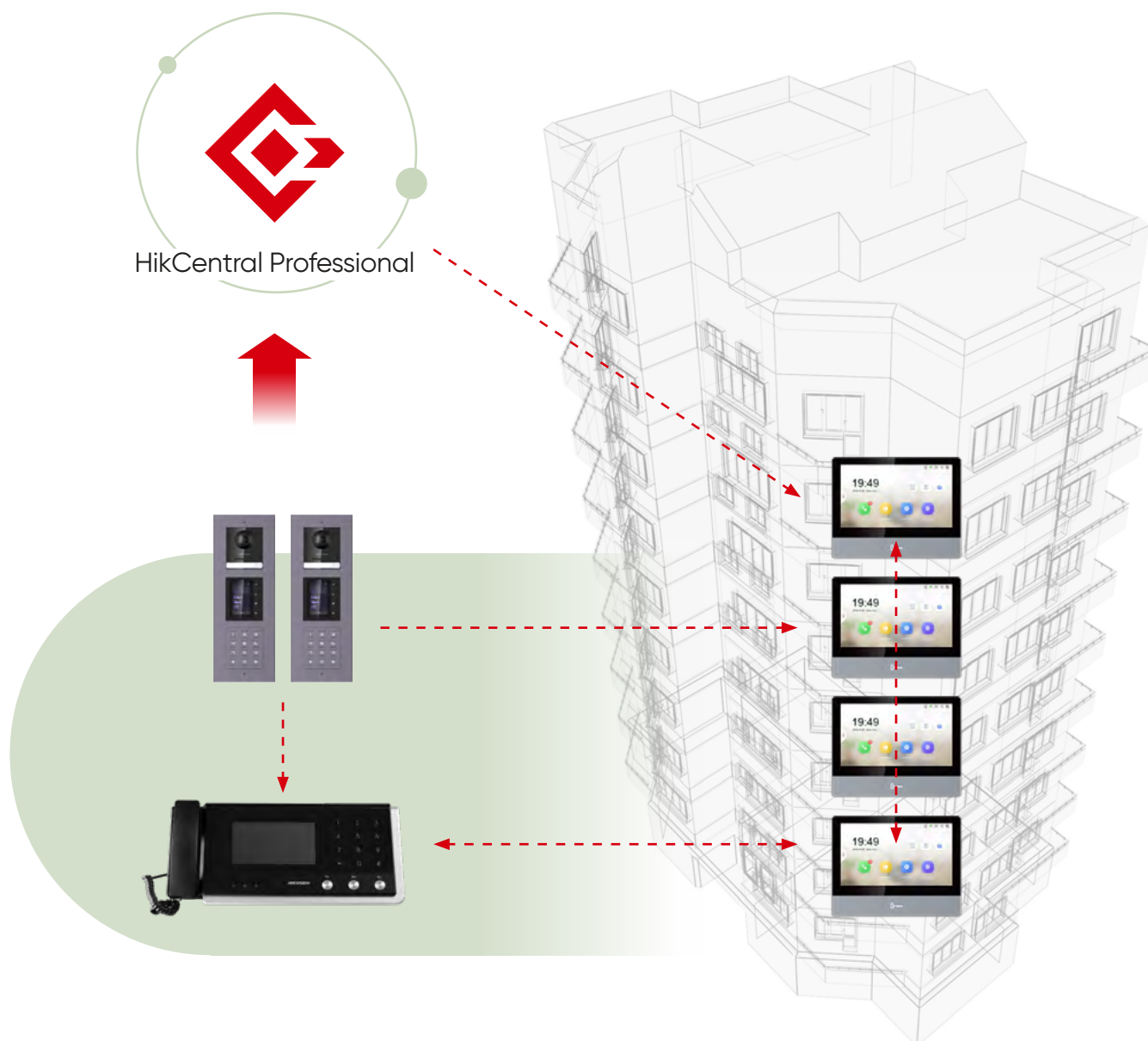
Látogatói hitelesítés

Megkülönböztetett beállításokat támogat a látogatói lifthitelesítésre vonatkozóan, ezzel hatékonyabbá teszi a látogatómenedzsmentet



Video-kaputelefon

- Központi platformként kezeli a video-kaputelefon rendszert
- Támogatja a kapcsolt eszközök konfigurációját és az eszközinterakciókra vonatkozó szabályalkotást
- Egységesen konfigurálja a személyzet hozzáférési jogosultságait, és távolról vezérli a beléptetőrendszert
- Push hívásokat intéz az ajtóállomásról a menedzsment személyzethez



Be- és kijáratmenedzsment

A rugalmas bejárat üzemmódok és jogosultsági szabályok növelik a hatékonyságot és csökkentik az erőforrások igénybevételét

Járművek behajtási és kihajtási menedzsmentje

Kiengedési szabályok diszkrét testreszabása ismert/ismeretlen járműveknél

Bérleti megállapodás menedzsment

Ahol több cég bérel parkolóhelyeket, ott támogatja a parkolási helyek konfigurációját

Információk megjelenítése

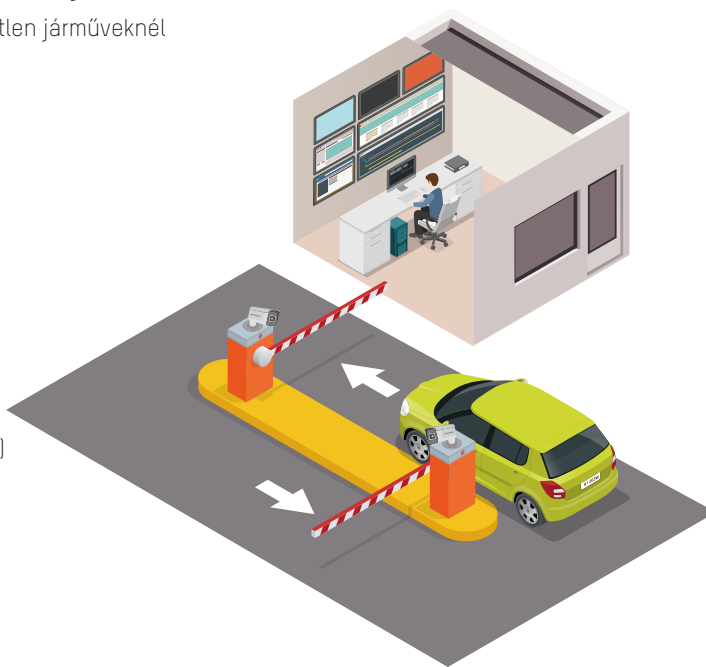
Üdvözlő üzenetet és járművel kapcsolatos információt jelenít meg a LED képernyőn

Riasztási konfiguráció

Testre szabja a riasztási szabályokat (pl. időkorlátok túllépését vagy parkolásmentes időszakokat)

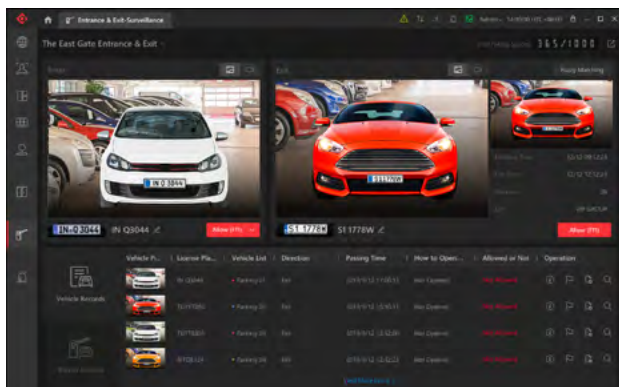
Erőteljes kapacitás

Max. 8 forgalmi sáv és rendszámolvasó kamerák, video-kaputelefonok és beléptetőeszközök által kiváltott relékontaktusok támogatása



Parkolóház mód

A professzionális parkolóház módban minden – bejáratlalt és kijáratlalt összefüggő – információ egy helyre fut be, hogy a személyzet gyorsabban tudja a járműveket kiengedni.



Információs kijelző az elhaladó járművekről

Képeket és valós idejű videókat jelenít meg az elhaladó járművekről, támogatva ezzel a manuális jóváhagyást

Általános összehasonlítás

Általános előzetes összehasonlítás azoknál a járműveknél, amik kihajtáskor nem teljesen felismerhetők

Manuális kapunyitás

Támogatja a manuális kapunyitást és rögzíti az indoklásokat

Megjeleníti az elérhető parkolóhelyeket

Valós időben mutatja az elérhető parkolóhelyek számát

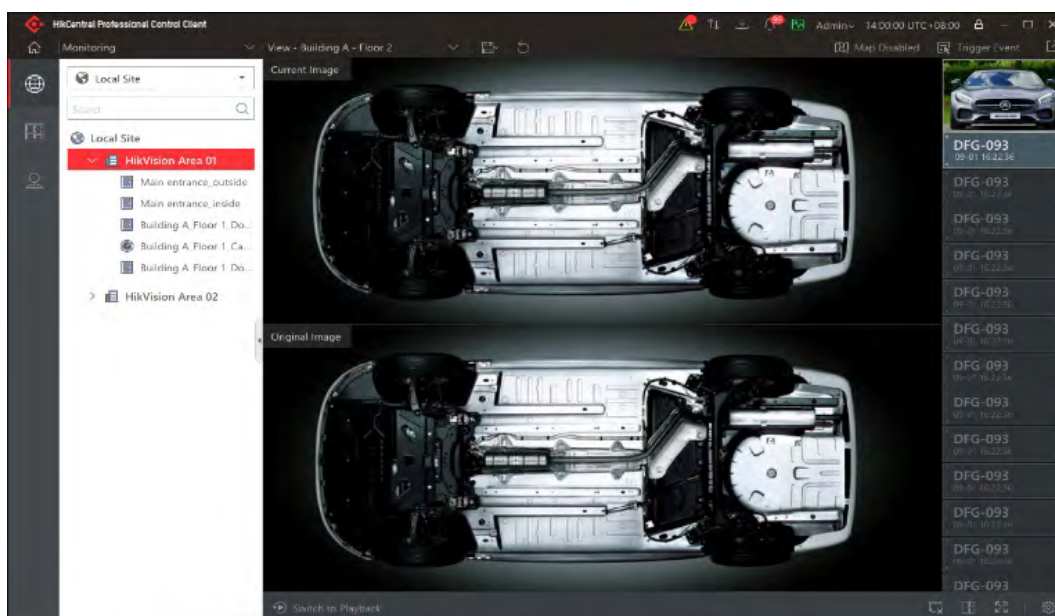
Történetben keresés rögzítés alapján

Történet könnyű és hatékony nyomon követése

Alvázszkenner (UVSS)

Fejlett alvázszkenner

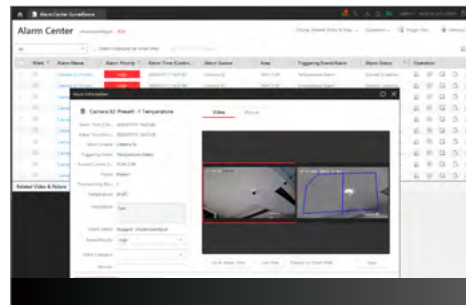
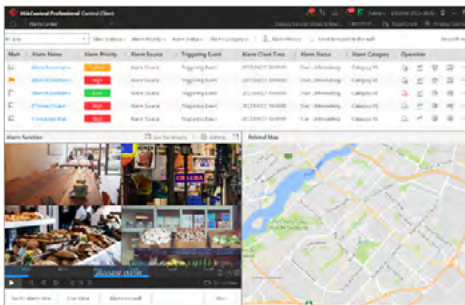
- Képeket rögzít a jármű alvázáról
- Szinkronizálja a rendszámolvasó kamera adatait a járműről készült képekkel
- Több járműmodellel is kompatibilis
- Az egész alvázat megjeleníti egyetlen képen
- Extra tartósság, kiváló képminőség és kis mértékű torzítás



RIASZTÁSMENEDZSMENT

Riasztási források

A HikCentral Professional központilag tud menedzselni különböző riasztási forrásokat (pl. video-, beléptető riasztások, riasztóközpontok és más gyártók riasztási bemenetei)



Riasztóközpont

- Minden riasztási típus valós idejű megjelenítése
- Kapcsolt videók és helyszínek automatikus megjelenítése, amikor aktiválásra kerül a riasztás

Riasztáshoz kapcsolt műveletek

- A riasztásokhoz többféle művelet rendelhető
- Riasztás esetén konkrét műveletek kerülnek automatikusan végrehajtásra

Kompozit riasztás

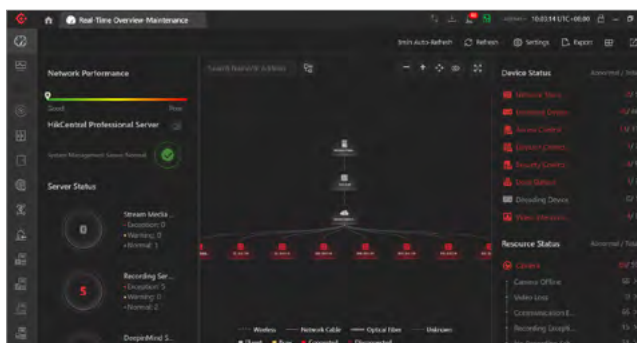
A kompozit riasztás lehetővé teszi az élesítést és hatástalanítást a rugalmasság és a riasztásmenedzsment pontosságának előmozdítása érdekében. Például használhat kompozit I/O jeleket és infravörös tartományban működő érzékelők jeleit, amiknek a telepítése révén hatékonyan csökkentheti a téves riasztások arányát.

Riasztás eszkalációja

A riasztás eszkalációjára akkor kerül sor, amikor az elsődleges operátor nem reagál a riasztásra. Ha az elsődleges operátor nem reagál, a feldolgozatlan riasztást továbbítja és eszkalálja a rendszer a felsőbb szintű menedzsmenthez.

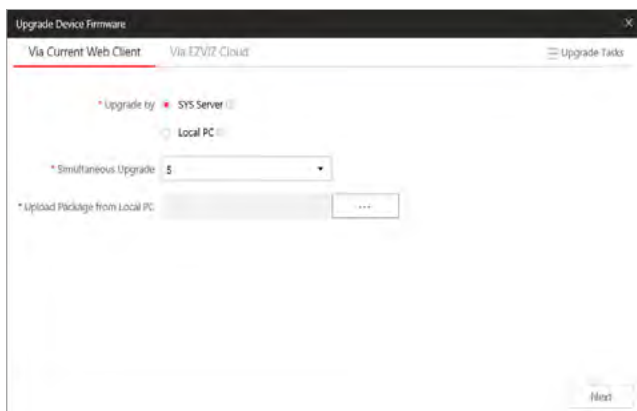


KARBANTARTÁS



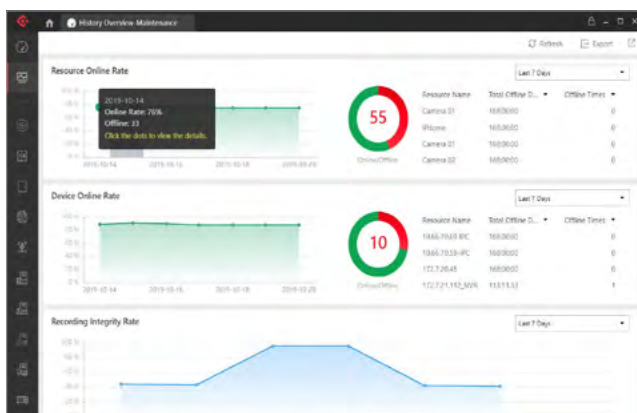
Egészségfigyelés

- A felügyeleti panel adaptálható és megjeleníthető Windows operációs rendszeren
- Megjeleníti a rendszerinformációkat (pl. CPU, RAM, hálózati sebesség és videostream használata)
- A felhasználók meghatározhatnak egy küszöbértéket a hálózat állapotának megfelelően



Csoportos Firmware frissítés

Támogatja több eszköz firmware-ének egyidejű frissítését



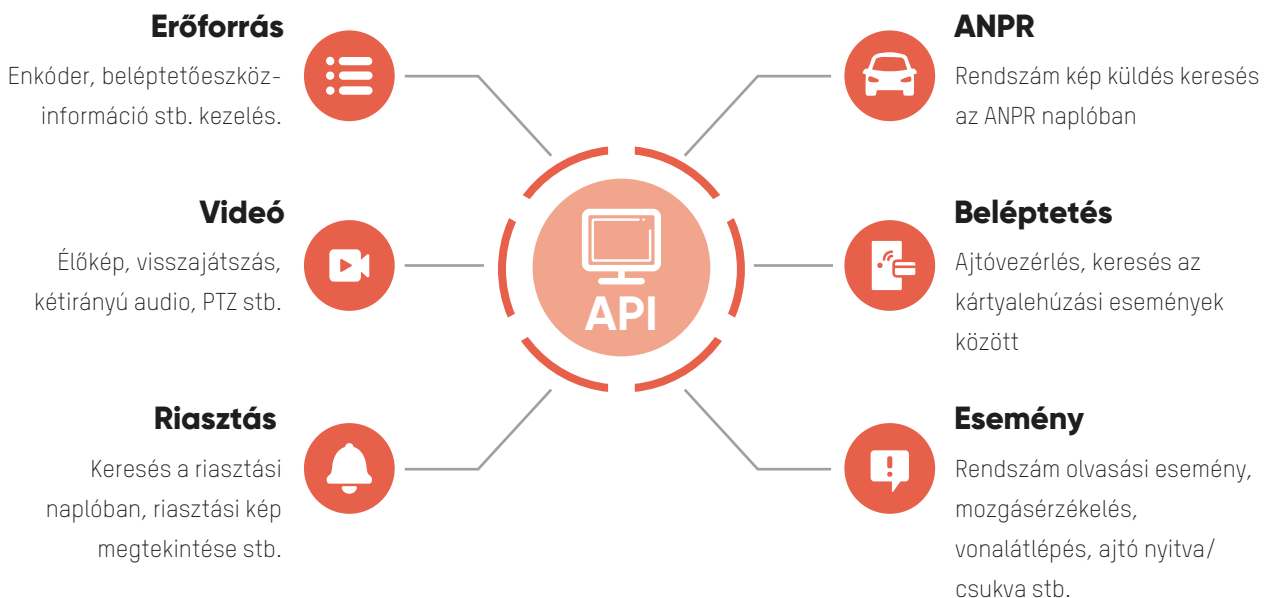
Történet áttekintése – karbantartás

- Áttekinti egy bizonyos időszakon belül az erőforrások online arányát, az eszközök online arányát és a rögzítési integritási arányt
- Segíti a rendszer működési állapotának jobb megértését

Nyílt platform

Nyílt API

Az együttműködő és célorientált fejlesztés a leghasznosabb és leginkább testre szabható alkalmazásokat hozza létre. A Hikvision nyílt Szoftverfejlesztő Szettet alkotott az innovatív rendszerekhez, hogy megfeleljen minden speciális elvárásnak.



**Csatlakoztatási
protokoll
integrációja**

**API
dokumentáció**

**Bemutató
alkalmazások
mintakóddal és
dokumentációval**

**A HikCentral
Professional
próbalicencc
el is elérhető**

• Headquarters

No.555 Qianmo Road, Binjiang District, Hangzhou 310051, China
+86-571-8807-5998
overseasbusiness@hikvision.com

• Australia

+61-2-8599-4233
salesau@hikvision.com

• Europe

+31-23-5542770
sales.eu@hikvision.com

• Hungary

info.hu@hikvision.com

• Kazakhstan

+7-727-9730667
nikia.panfilov@hikvision.ru

• New Zealand Ltd

+61-1300557450
www.hikvision.com.au

• Russia

+7-495-669-67-99
saleru@hikvision.com

• Tashkent

+99-87-1238-9438
uzb@hikvision.ru

• UK & Ireland

+01628-902140
sales.uk@hikvision.com

• Brazil

+55-11-3318-0050
Latam.support@hikvision.com

• France

+33(0)1-85-330-450
info.fr@hikvision.com

• India

+91-22-28469900
sales@pramahikvision.com

• Korea

+82-(0)31-731-8817
sales.korea@hikvision.com

• Panamá

sales.centralamerica
@hikvision.com

• Singapore

+65-6684-4718
sg@hikvision.com

• Thailand

+662-275-9949
sales.thailand@hikvision.com

• USA

+1-909-895-0400
sales.usa@hikvision.com

• Canada

+1-866-200-6690
sales.canada@hikvision.com

• Germany

+49-69-401507290
sales.adch@hikvision.com

• Indonesia

+62-21-2933759
Sales.Indonesia@hikvision.com

• Malaysia

+601-7652-2413
sales.my@hikvision.com

• Philippines

sales.ph@hikvision.com

• South Africa

+27877018113
sale.africa@hikvision.com

• Turkey

+90(216)521-7070-7074
sales.tr@hikvision.com

• Vietnam

+84-974270888
sales.vt@hikvision.com

• Colombia

sales.colombia@hikvision.com

• Hong Kong, China

+852-2151-1761
info.hk@hikvision.com

• Italy

+39-0438-6902
info.it@hikvision.com

• Mexico

+52 55 2624 0110
sales.mexico@hikvision.com

• Poland

+48-22-460-01-50
info.pl@hikvision.com

• Spain

+34-91-737-16-55
info.es@hikvision.com

• UAE

+971-4-4432090
salesme@hikvision.com

KÖZPONTI.
EGYÜTTMŰKÖDŐ.
INTELLIGENS.

HIKVISION

Follow us on social media to get the latest product and solution information



HikvisionHQ



Hikvision



HikvisionHQ



Hikvision_Global



hikvisionhq



Hikvision Corporate Channel



www.hikvision.com