



# Wi-Fiシリーズ紹介

# 目次

---

- 01 Wi-Fiのメリット
- 02 製品紹介
- 03 応用シーン

01.

**Wi-Fiのメリツト**

# Wi-Fiのメリット



## ■ 便利

- 簡単な取り付け
- 簡単な接続と設定
- 容易な管理
- Wi-Fiの信号強度が一目瞭然
- H.265+ コーディング



## ■ 安定

- デュアル・アンテナデザイン
- 自己適応型ビットレート
- ネットワーク専用プロセッサ
- 遠距離信号伝送



## ■ 安全

- 認証
- セキュリティ強化

## 簡単な取り付け – 面倒なケーブル配線が要らない

従来のCCTVシステムはケーブルを利用することによって、下記の問題がある：

- 配線工事やケーブルにかかる費用
- 煩雑なケーブルが装飾を破壊する
- 専門の業者に依頼しなければならない

Wi-Fiなら、全てが要らない!

So many cables!  
Which ports should I use?  
IP addresses?

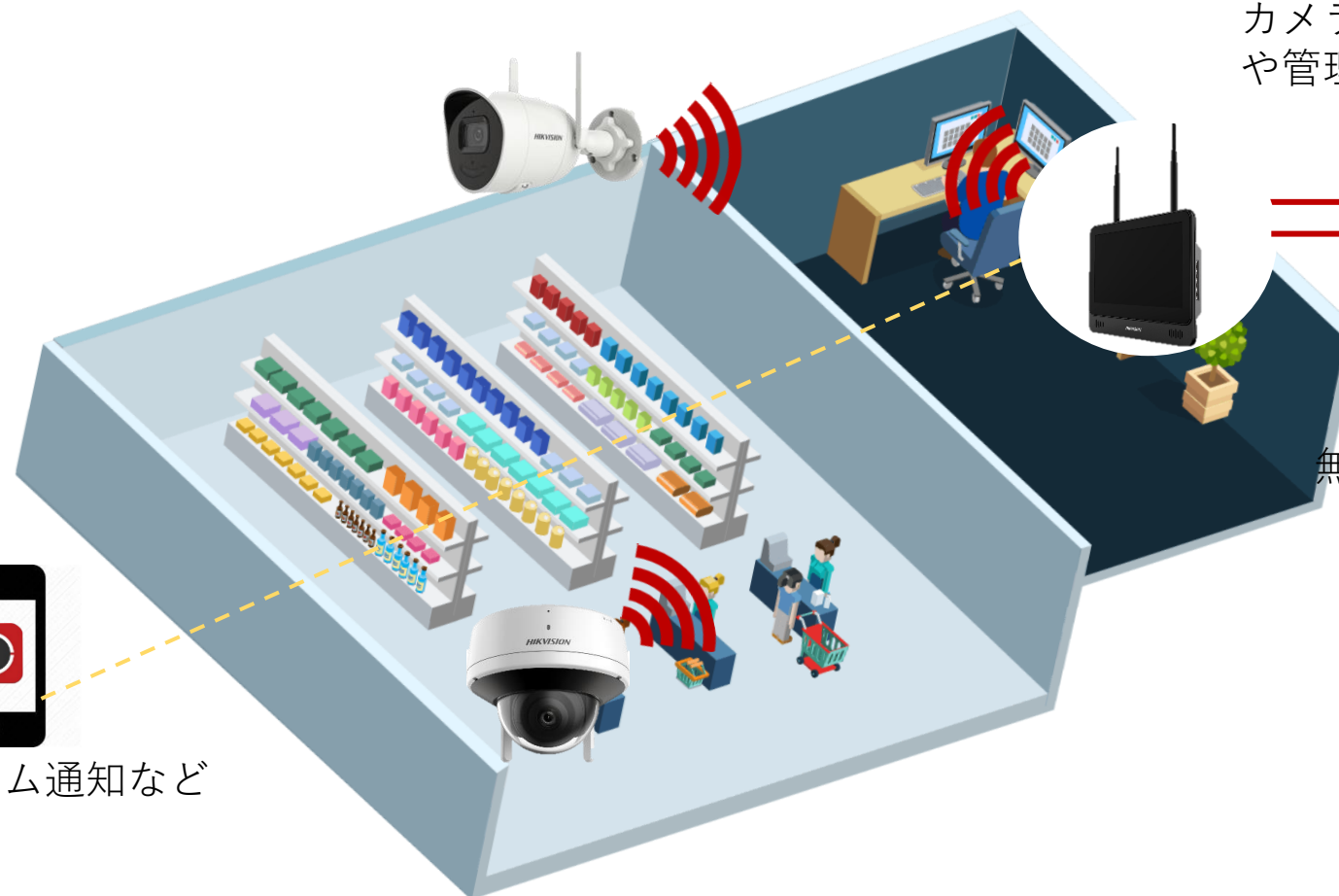


# 便利

# HIKVISION®

## 簡単な取り付け – 面倒なケーブル配線が要らない

- ✓ 余計に配線のコストが要らない
- ✓ 煩雑なケーブルがない
- ✓ 簡単な接続と設定
- ✓ 容易な管理



モニター  
カメラのライブビュー  
や管理など

モニター付き  
Wi-Fi NVR  
無線でカメラと接続

Hik-Connectアプリ  
ライブビュー、再生、アラーム通知など

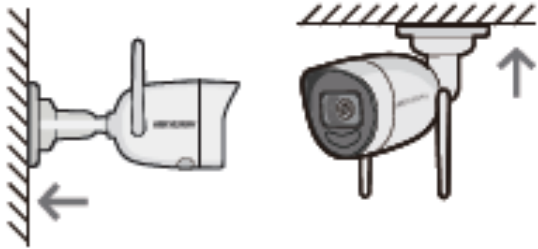
便利

HIKVISION®

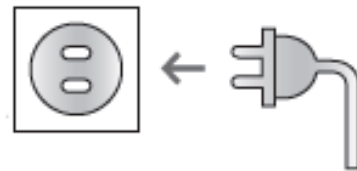
## 簡単な接続と設定

Wi-Fiセットなら、設定が一切要らずに、レコーダーとカメラが自動的に接続できる

3つステップでWi-Fiセットを設置:



1. カメラを取り付け



2. レコーダーとカメラに電源を入れる



3. 自動接続と設定

便利

## 簡単な接続と設定

**HIKVISION**<sup>®</sup>



Wi-Fiセットの自動Wi-Fi接続



便利

HIKVISION®

## 簡単な接続と設定

**Wi-Fiマッチ**機能により、Wi-Fiレコーダーを独立したWi-Fiカメラに簡単に接続することができます。



Wi-Fi NVR

01

NVRメニューからWi-Fiマッチをクリック

02

SSIDブロードキャスト

NVRは、Wi-Fiのパスワード等の接続情報をカメラに転送し、カメラをアクティベートする



03

接続完了

カメラは自動的にアクティベートされ、NVRに追加される



カメラ

\* This function works when cameras are inactive or share the same password with the NVR.

便利

# 簡単な接続と設定

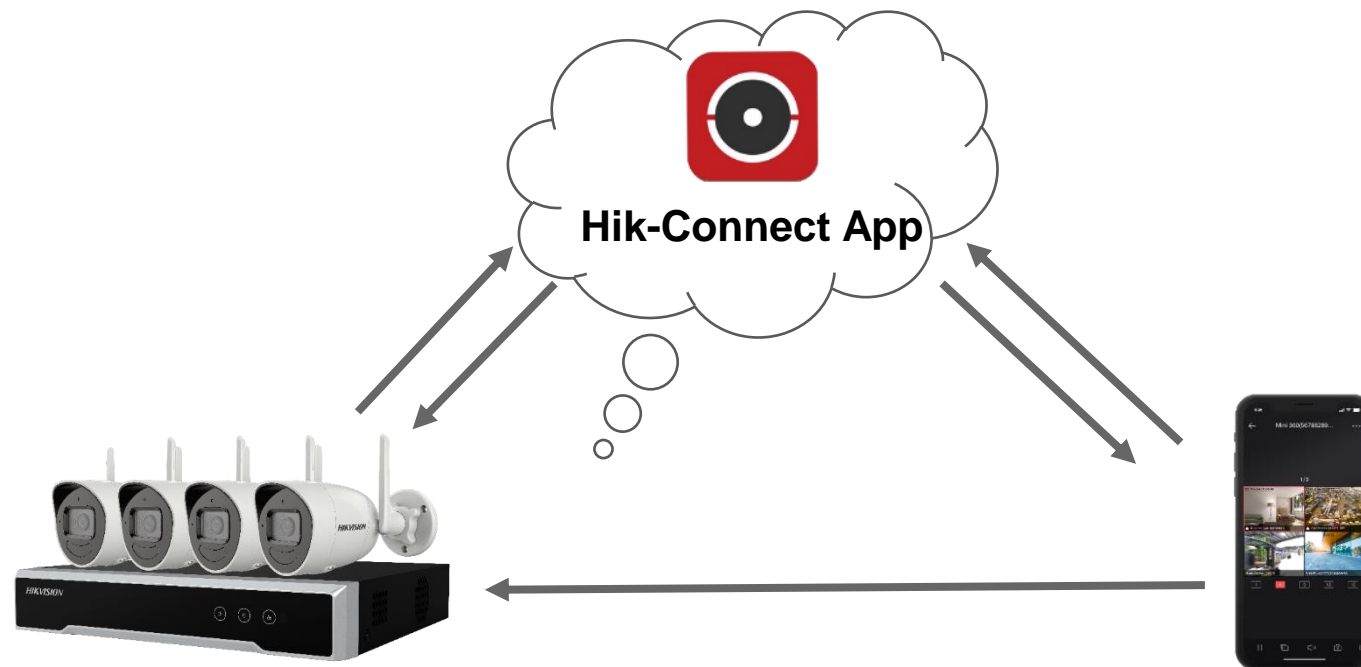
**HIKVISION**<sup>®</sup>



# 便利 容易な管理

HIKVISION®

**Hik-Connectアプリ**で携帯からライブビュー、再生、アラーム確認など、簡単に管理することができる

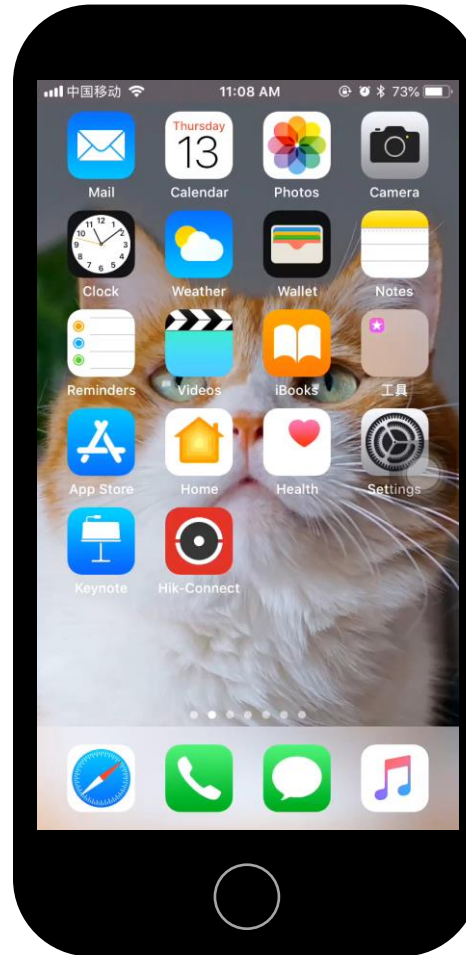


便利

## 容易な管理

HIKVISION®

Hik-Connectアプリは、NVRとこのNVRに接続されたカメラを管理することができる



便利

# Wi-Fiの信号強度が一目瞭然

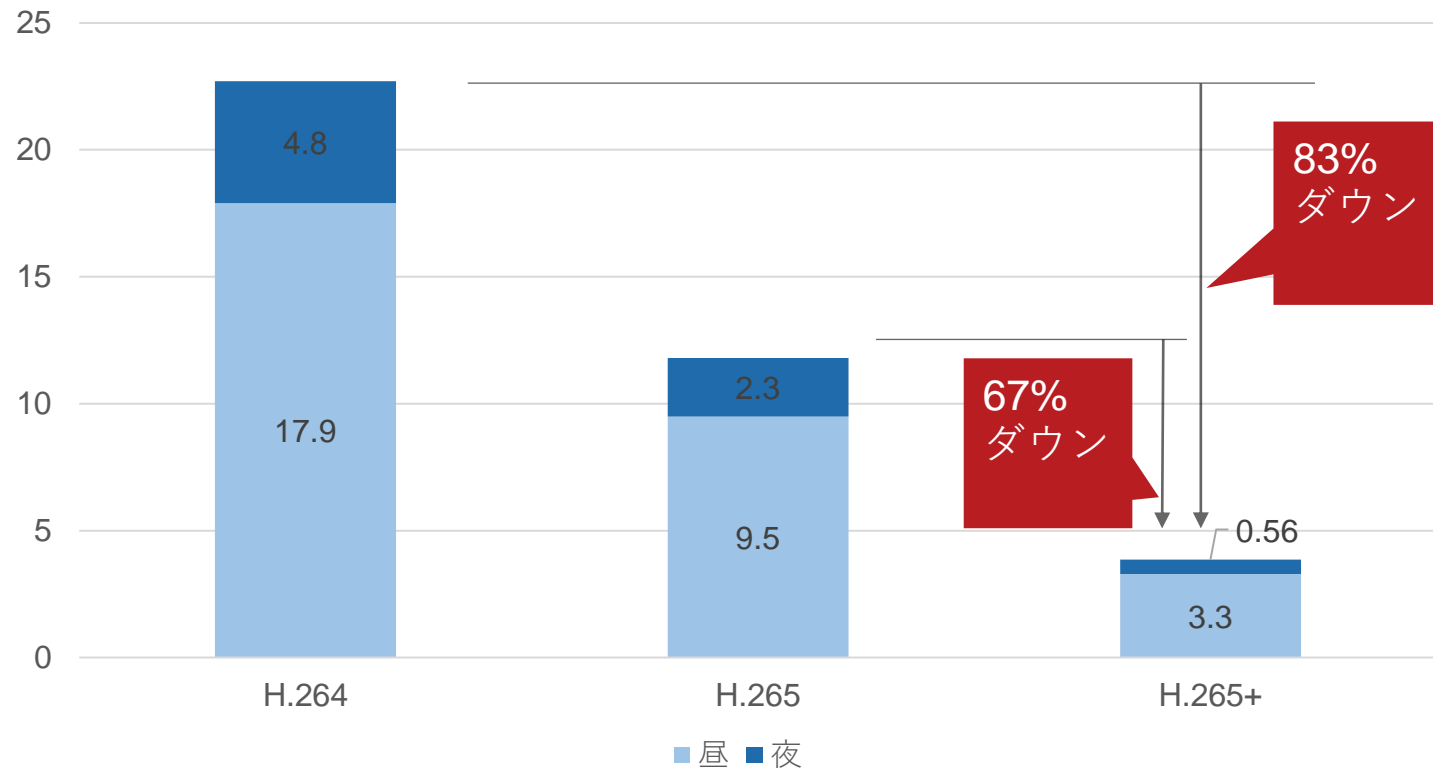
HIKVISION®



ライブビュー画面で  
信号強度を表示される

## H.265+コーデックによる、より多くの録画が保存できる

H.265+高効率コーデックは、帯域幅リソースとストレージスペースを効率的に節約することができる。



\* H.264、H.265、H.265+ それぞれの24時間録画ファイルサイズ(GB)

\* テストデータのため、ご参考まで

## デュアルアンテナデザイン NVRとカメラ

2つのアンテナで同時に送受信することで、安定した高画質を提供



外部アンテナ2本

- 技術を採用
- 無指向性アンテナは、死角のない360° の範囲をカバーできる

安定

HIKVISION®

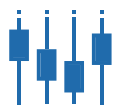
アンテナ2本とアンテナ1本の画質の比較





## 自己適応型ビットレート

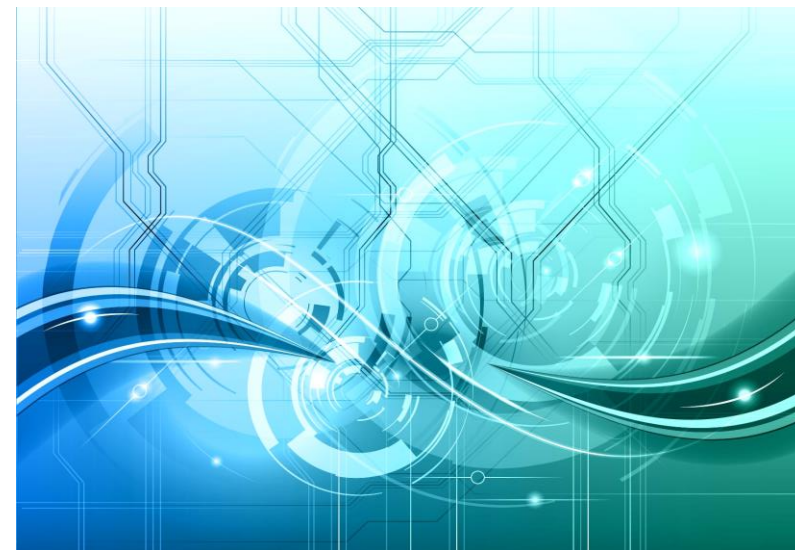
低ビットレート技術は、不安定で弱い信号を効果的に克服し、クリアで安定した画像を提供できる。



ビデオストリームのビットレートは、Wi-Fiの電波強度に応じて自動的に調整することができます。

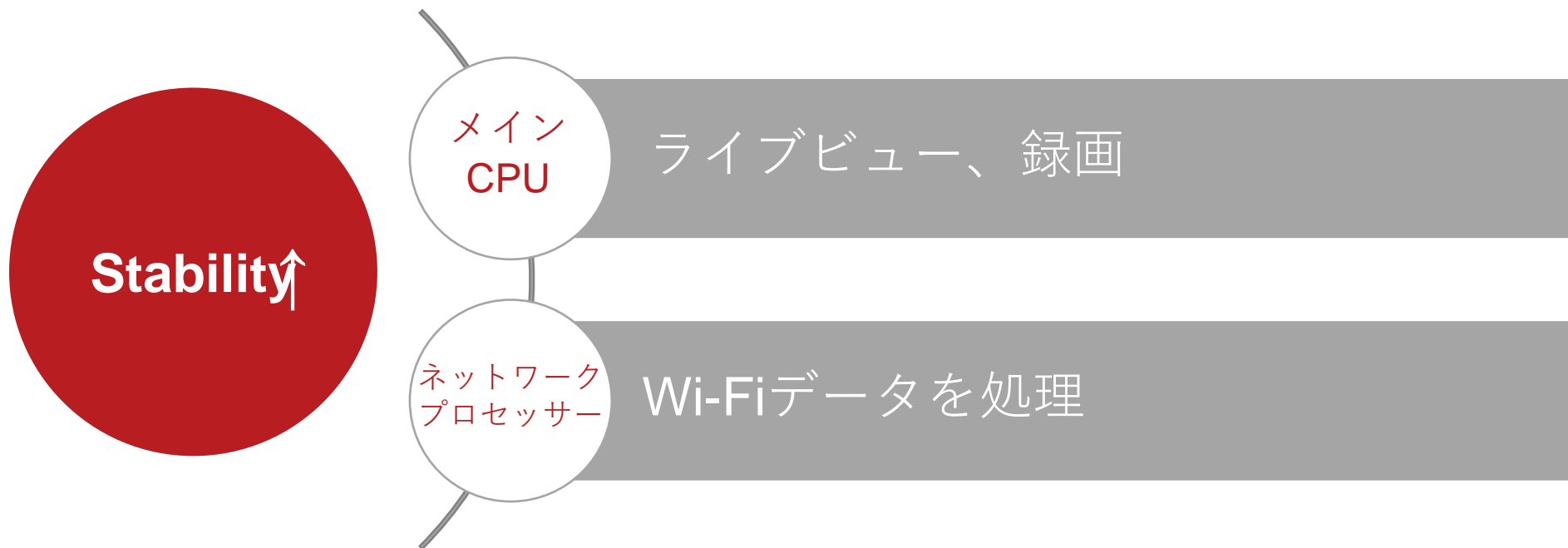


ビットレートが512Kbps未満の場合、映像ストリームをスムーズに伝送するために画像処理を行います。



## ネットワーク専用プロセッサ

NVRにはネットワーク専用プロセッサがあり、NVRのメインCPUのリソースを占有しないため、安定した録画とライブビューを確保できる。



## 遠距離で安定した伝送を実現

Wi-Fiカメラの中継機能により、遠くのカメラから近くのカメラに接続し（信号の中継器として）、さらにNVRに接続することで、長距離の接続・伝送を可能にする

Wi-Fi伝送距離最大120M



NK44W0H-1T (WD) (D)  
NK42W0H-1T (WD) (D)

Wi-Fi中継機能あり:



Wi-Fi NVR

Nearer camera

Distant camera



Wi-Fi中継機能なし:



安定

HIKVISION®

## 遠距離で安定した伝送を実現

アンチジャミングにより、他のデジタル機器からの電波干渉がある環境でも、安定した画像を提供する

Wi-Fi伝送距離最大120M



NK44W0H-1T (WD) (D)

NK42W0H-1T (WD) (D)



安定

HIKVISION®

## 遠距離で安定した伝送を実現

Wi-Fi Kit (D)  
NK44W0H(D)  
NK42W0H(D)



"Straight Line" Test

直線距離テスト

Wi-Fi Kit (D)  
NK44W0H(D)  
NK42W0H(D)



"Through Wall" Test

壁越しテスト

Wi-Fi Kit (D)  
NK44W0H(D)  
NK42W0H(D)



Repeater Function

中継機能

注：上記のテストはあくまで参考であり、結果は異なるシナリオによって異なる場合があります。

## パフォーマンステスト

## 認証

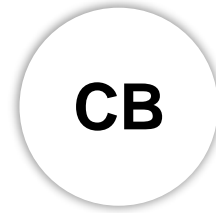
次の標準規格に従って製品をテストしています。



CE



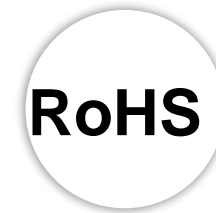
FCC



CB



UL



RoHS



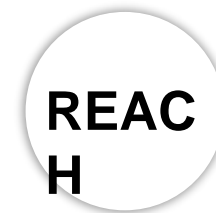
RCM



IC



WEEE



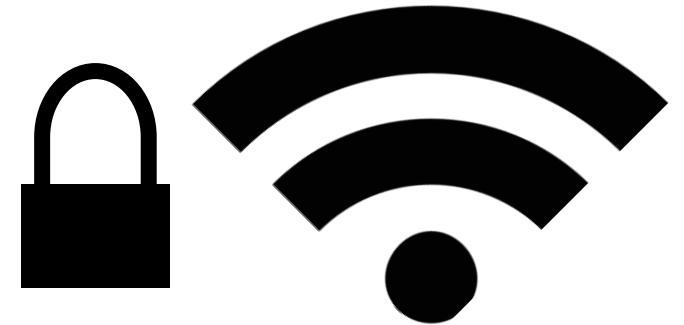
REACH

## セキュリティ強化

**WPA2 暗号化**により安全なWi-Fi接続を保証する。

Wi-Fi Protected Access II (WPA2、RSN) は、Wi-Fiアライアンスが開発した、無線コンピュータネットワークを保護するためのセキュリティプロトコルおよびセキュリティ認証プログラムです。

これは、従来のWEP (Wired Equivalent Privacy) 方式に研究者が見出した重大な弱点に対応するために、アライアンスが定義したものである。





# 02.

## 製品紹介

---





DS-2CV2021G2-IDW (E)



DS-2CV2121G2-IDW (E)

2 MP



## Features



### H.265

Saving bandwidth and storage



### 120-meter Wi-Fi connection

Long-distance and stable imaging



### 120 dB WDR technology

Clear imaging against strong back light



### Up to 256 GB built-in SD card slot for storage



- ✓ 面倒な配線が要らない
- ✓ モニターの購入が要らない
- ✓ 一体型且つ壁掛け、スペースを節約できる

DS-7604NI-L1/W  
DS-7608NI-L1/W

Up to 4/8 channels

11.6-inch(1366 ×  
768)LCD display

Up to 6 TB  
(1 SATA)

## Features



### Lower bit rate

Supporting decoding H.265+ / H.265 /  
H.264+ / H.264 video formats



### Wi-Fi connection

2 x 2 MIMO antennas, high Wi-Fi capacity



### Hik-Connect cloud service

Remote configuration with App on your phone



### Decoding capacity

Up to 4-ch @ 4 MP decoding capacity



DS-7108NI-K1/W/M (C)  
DS-7104NI-K1/W/M (C)

Up to 4/8 channels

HDMI/VGA output

Up to 6 TB  
(1 SATA)

## Features



### Lower bit rate

Supporting decoding H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 video formats



### Wi-Fi connection

2 x 2 MIMO antennas, high Wi-Fi capacity



### Hik-Connect cloud service

Remote configuration with App on your phone



### Decoding capacity

Up to 4-ch @ 4 MP decoding capacity



Network Camera x 4



NVR x 1



HDMI Cable x 1



Power Adaptor x 5

## All in one package

With clear and instructive package design, convenient for stock management.

03.

応用シーン

---



# シーン1 多層階ビル

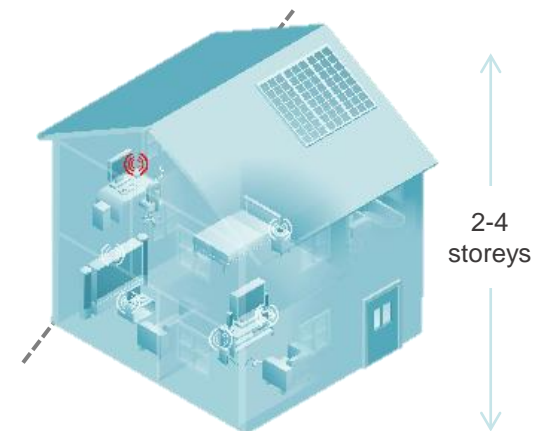
HIKVISION®

- 5～15メートルの高さ
- カメラとNVRの間には壁や床がある



## 代表的な場所

- 小売店
- ホテル
- 住宅
- 2～4階の建物



**ユーザー：**私の店は1階で、家族は2階です。その境界が曖昧なんです。だからこそ、物を見守るカメラが必要なのです。



**業者：**階をまたぐ配線は大変です。WiFiカメラにすれば、もう大きなケーブル穴をあけたり、長いケーブルを使ったりする必要はありませんから！

# シーン2 広いマーケット

HIKVISION®

- 10 x 10 平米以上の広さ
- 店内に高い屋根、柱、商品などがある



## 代表的な場所

- マーケット
- 食料品店
- フルーツショップ
- ファッションショップ
- カフェテリア



**ユーザー：**棚の間のスペースを広くとって、混雑しないようにしたいです。部屋が広いので、全体を見渡せるカメラが必要です。



**業者：**このような場所での配線は非常に困難です。高いところに登らなければならない。ぶら下がっているケーブルは歓迎されません。だからこそ、Wi-Fiカメラが最適なのです。

# シーン3 ワークショップ

- 特別な装飾が施された大きな部屋
- 工作機械や工具のある場所
- 庭やバルコニー、ストックエリアがある場所



## 代表的な場所

- ワークショップ
- 部屋
- コワーキングスペース
- 喫茶店
- テラスのあるレストラン
- 複雑なデザインの場所



**ユーザー：**私の工房のデザインはとても気に入っています。美しいレイアウトと、それを見守る防犯カメラを残しておきたいです。



**業者：**セキュリティシステムの導入が難しいのは、配線だけではありません。そこにはたくさんの物があり、オーナーはできるだけすっきりさせておきたいと考えています。そんな方にはWi-Fiカメラが最適です！



# シーン 4 室外

- 池や庭、茂みなどの障害物がある場所
- 配線がほとんどできない場所



## 代表的な場所

- 池
- スイミングプール
- 家屋
- 道路・路地
- 庭園
- 果樹園
- 保養所



**ユーザー：**もちろん、この庭にはWi-Fiカメラを選びます。季節の変わり目に移動させても、庭の印象が変わることはありませんからね。

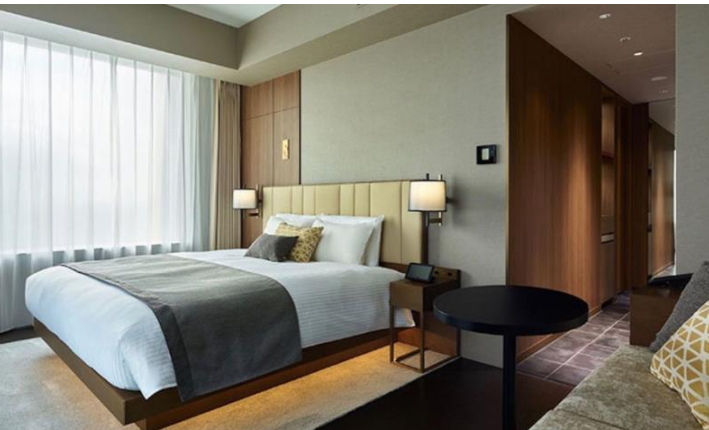


**業者：**屋外の財産を管理しているユーザーには、Wi-Fiカメラを強くお勧めします。カメラの電源を入れてWi-Fiで接続するだけで、とても簡単になります。

# シーン4 防犯カメラの増設

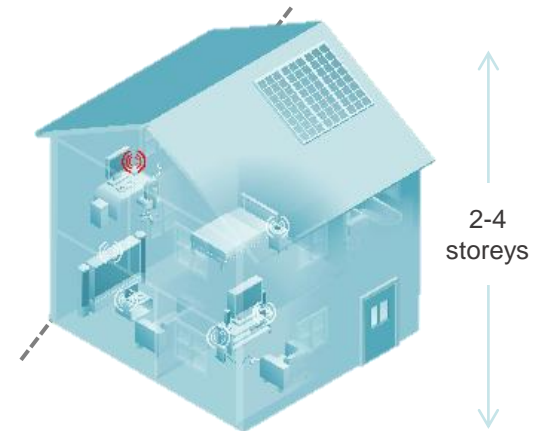
HIKVISION®

- カメラを増設するために、再配線が難しい場所



## 代表的な場所

- ホテル
- 店
- 住宅



**ユーザー：**カメラを増設したいが、配線のために建物の装飾などを破壊したくない



**業者：**ケーブルの配線が要らないWi-Fiカメラを強くお勧めします。カメラの電源を入れてWi-Fiで接続するだけで、とても簡単になります。



**HIKVISION**<sup>®</sup>

**Thanks**

International Product and Solution Center