

# CONNECTED HOME SECURITY

Casas mais inteligentes,  
seguras e conectadas!



**HIKVISION**

## ÁREAS CHAVE PARA O PROJETO DE "CASA CONECTADA"

Hikvision permite-te construir uma arquitetura de tecnologia com todos os seus produtos proporcionando casas com segurança, inteligência e conectividade através de um portfólio projetado para ambientes residenciais. Graças à convergência dos seus produtos e da integração com outros sistemas é possível construir uma Casa Conectada de uma forma rápida e intuitiva.

### ENTRADA

A entrada é uma área com grande circulação, que requer dispositivos de alto desempenho e é, também, uma área de deteção antecipada.

### PERÍMETRO

O perímetro é uma área chave que, se bem protegida, pode ser um dissuasor de muitas tentativas de intrusão.

## INTERIOR

Esta é, sem dúvida, a área mais sensível, onde as equipas são obrigadas a responder de imediato e proporcionam informação de grande valor.

## CONVERGÊNCIA

Por cima de todas as áreas e equipas encontramos o aspeto estratégico, a convergência. A capa que atribui à casa a sua inteligência global.

## ENTRADA



A entrada é uma área de muito movimento que requer dispositivos de alto desempenho. Esta área é crítica para a deteção antecipada de qualquer perigo. Aqui entram em jogo dispositivos chave: Intercomunicadores, câmaras exteriores e até sistemas de controlo de acessos.

## PONTOS CHAVE



### ● Qualidade da Imagem

Para conseguirmos comprovar corretamente quem é a pessoa que se encontra na porta, necessitamos que a qualidade da imagem, tanto da câmara, como do ecrã da estação interior sejam suficientes para esse fim. Apenas uma câmara de alta definição e um ecrã de alta resolução permitem identificar pessoas em todas as situações.



### ● Dispositivos Intuitivos

Num mundo em que a tecnologia se encontra cada vez mais normalizada, necessitamos de dispositivos com interfaces claras e intuitivas, a fim de facilitar a sua utilização a qualquer utilizador.



### ● Reconhecimento Biométrico

A fim de evitar a falsificação das credenciais e, em simultâneo, facilitar a utilização dos dispositivos, a melhor solução são terminais que incorporem as últimas tecnologias em identificação biométrica. Desta forma, asseguramo-nos de uma utilização simples e um retorno 100% seguro.

### Produtos recomendados:

Vídeoporteiro IP  
Controlo de acessos MinMoe  
Câmaras ColorVu



Na Hikvision dispomos dos melhores equipamentos de Interfonia, Controlo de Acessos e CCTV para responder aos pontos-chave de acesso à casa.

# PERÍMETRO



Esta área é fundamental porque, com a arquitetura certa, pode ser dissuasora de muitas tentativas de roubo. Precisamos de detetores de movimento e câmaras térmicas.

## PONTOS CHAVE



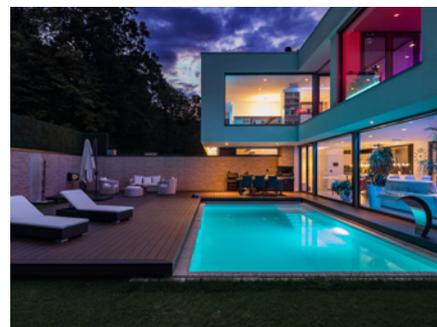
### ● Falsa filtragem de alarmes

Quando se cria um sistema de segurança no exterior é de extrema importância que seja capaz de filtrar os falsos alarmes, com a mínima intervenção do utilizador. Isto deve-se ao facto de que no exterior ocorrem mais eventualidades, tais como animais, veículos de passagem, passos de pessoas perto, que provocam o seu disparo.



### ● Antisabotagem

Um sistema de segurança exposto ao exterior pode ser vítima de uma sabotagem tanto física, por exemplo bloqueando a sua visibilidade, como a nível informático, interceptando a sua comunicação. O sistema de segurança deve ter uma proteção necessária para o evitar.



### ● Visibilidade com baixa iluminação

O sistema de segurança deve ter a possibilidade de efetuar uma verificação eficiente de imagens mesmo com pouca luz. Por isso necessita que o sistema CCTV instalado tenha a capacidade de obter imagens com a melhor qualidade e com boas cores, mesmo que seja de noite.

### Productos recomendados:

Detetor de exterior  
Tecnologia TriTech  
Câmaras térmicas HeatPro



Na Hikvision dispomos dos melhores equipamentos de intrusão no exterior e CCTV para responder aos pontos-chave do perímetro da casa.

## INTERIOR



Esta é, sem dúvida, a área mais sensível, onde as equipas são obrigadas a responder de imediato e que proporcionem a máxima informação sobre o que está a ocorrer para se poder atuar com precisão

### PONTOS CHAVE



#### ● Comunicação imediata

Qualquer sistema de segurança avançado deve incluir um painel de alarme com diferentes mecanismos de comunicação, tais como WiFi, ethernet e rede móvel 3G/4G e com comunicação com CRA. Desta forma, asseguramos que a comunicação das ocorrências de alarme é imediata para o utilizador e com possibilidade de aviso à Polícia.

#### ● Zonas Múltiplas

Cada vez é mais necessário que seja capaz de controlar, de forma independente, um grande número de zonas. Assim enquanto estamos na nossa casa teremos a tranquilidade que o sistema está ligado, por exemplo na garagem, jardim, armazém.

#### ● Grande quantidade de sensores

A fim de obter o controlo de todos os aspetos de segurança de uma casa, necessitamos de obter uma vasta gama de detetores disponíveis, para satisfazermos qualquer necessidade. Estes detetores deverão proporcionar a informação necessária em tempo real, incluindo a verificação visual sempre que possível.

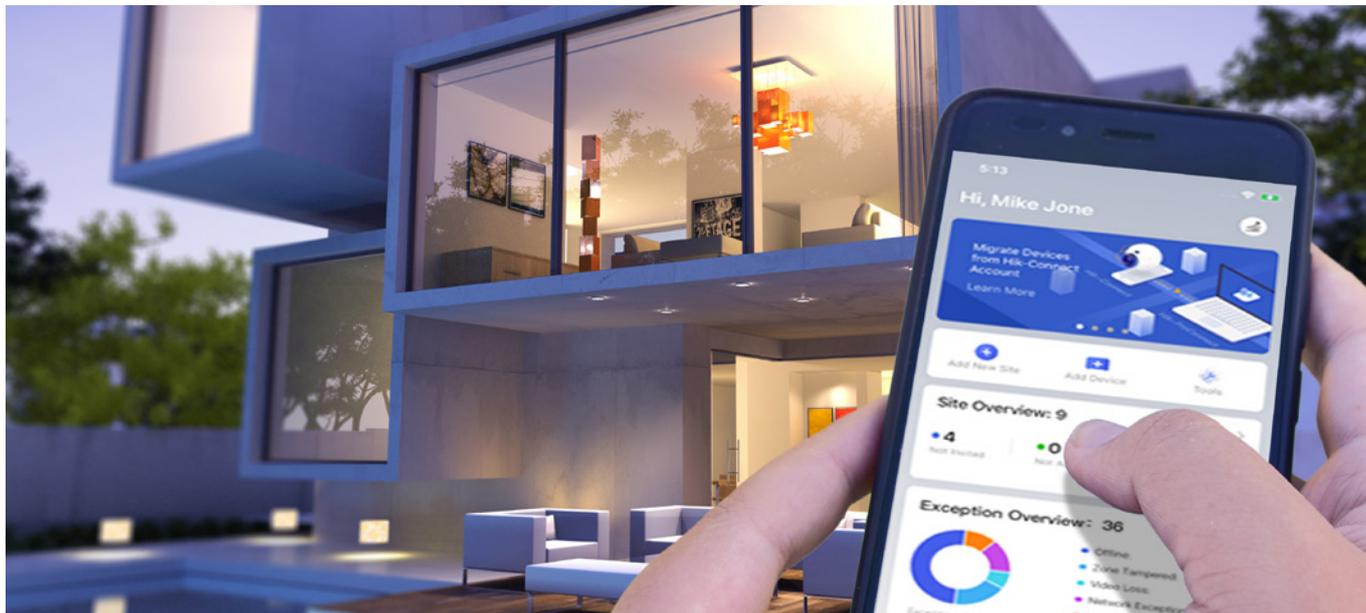
Produtos recomendados:

AX PRO



Na Hikvision dispomos dos melhores equipamentos de intrusão para responder às necessidades cruciais do interior da casa.

# CONVERGÊNCIA



Por cima de todas as áreas e equipas encontramos o aspeto estratégico, a convergência. A capa que atribui à casa a sua inteligência global.

## PONTOS CHAVE



- **All in one**

Com a grande quantidade de sistemas disponíveis, necessitamos de ter a possibilidade de realizar o controlo de todos os sistemas a partir da mesma interface, para assim não depender de várias aplicações ao mesmo tempo.

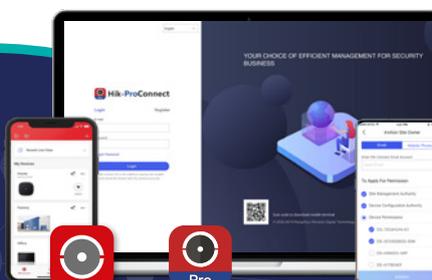


- **Controlo doméstica**

O sistema deve ser capaz, também, de controlar sistemas de domótica de terceiros, desde a mesma interface. Isto simplifica imensamente a tarefa de controlar todo o sistema de domótica da casa.

Produtos recomendados:

Hik-Connect  
HikPro-Connect



Na Hikvision dispomos de uma plataforma única que permite a convergência de todos os equipamentos de segurança da casa, bem como a integração com a domótica.

# GAMA DE PRODUTOS "CASA CONECTADA"

## ENTRADA

### Vídeoporteiros



**DS-KD9633**  
Ecrã táctil IPS curvado  
2.5D de 10 polegadas

- Estrutura ultrafina
- IP65 e IK07
- Autenticações inteligentes (Leitura de cartões no ecrã, código PIN, reconhecimento biométrico)
- Módulos opcionais à escolha



**DS-KD9403**  
Ecrã táctil IPS curvado  
2.5D de 8 polegadas

- Estrutura ultrafina
- IP65
- Autenticações inteligentes (Leitura de cartões no ecrã, código PIN, reconhecimento biométrico)
- Módulos opcionais à escolha



**DS-KV8113-WME1(C)**  
Vídeoporteiro  
1 residência

- Câmara PoE standard de 2MP
- Leitor de cartão integrado
- IP65, IK08
- WiFi com um botão de pressão



**DS-KV8213-WME1(C)**  
Vídeoporteiro  
2 residências

- Câmara PoE standard de 2MP
- Leitor de cartão integrado
- IP65, IK08
- WiFi com um botão de pressão



**DS-KV8413-WME1(C)**  
Vídeoporteiro  
4 Residências

- Câmara PoE standard de 2MP
- Leitor de cartão integrado
- IP65, IK08
- WiFi com um botão de pressão



**DS-KV6103-PE1(C)**  
Estação da porta

- Câmara PoE standard de 2MP
- IP65



**DS-KV6113-PE1(C)**  
Estação da porta

- Câmara PoE standard de 2MP
- Leitor de cartão MiFare
- Microfone
- IP65



**DS-KV6113-WPE1(C)**  
Estação da porta WiFi

- Câmara PoE standard de 2MP
- Leitor de cartão MiFare
- Microfone
- IP65
- WiFi

### Controlo de acessos MinMoe



**DS-K1T341AM-S**  
**DS-K1T341AMF-S**  
Terminais de  
Reconhecimento facial  
**MinMoe**

- Algoritmo Deep Learning
- Velocidade de leitura 1:N menor a 0,2 segundos
- Distância de deteção 0,3ma 3 metros
- Câmara Dupla (Luz Visível e infravermelha) permitindo Antispoofing
- Capacidade: 1.500 formas

### CCTV



Câmaras IP  
**ColorVu**

- Resolução 4MP
- IP67 - Resistente ao pó e à chuva
- Classificação de pessoas e veículos
- Imagens ao vivo 24 horas por dia graças à tecnologia ColorVu

**PERÍMETRO**

Detetor de exterior – Tecnologia TriTech



**DS-PDPT15AM-LM-WE**  
**DS-PDCM15PF-IR**  
 Detetor de exterior

- Tecnologia Tri-Tech
- 2 x PIR + 1 Microondas (24 GHz)
- Alcance de Detecção 15m
- Ângulo de Detecção 90°
- Alcance ultra longo RF
- Até 1.600m em espaços abertos (868MHz)
- Suporta Antimascaramento IR activo
- Encriptação de Segurança
- Suporta Encriptação AES-128
- Impermeável
- Detetor Tri-tech: IP65
- Módulo Câmara: IP66
- Bateria de alta duração
- Até 5 anos a trabalhar
- Verificação de imagens
- Módulo Externo de Câmara IR disponível para Verificação GIF (VGA / QVGA / QQVGA)
- Protegido dos animais de estimação até 45Kgs

Câmaras Térmicas HeatPro



Câmaras IP Térmicas  
**HeatPro**

- Análise do conteúdo: Classificação de pessoas e veículos
- Alarme de temperatura elevada -20°C a 150°
- Tecnologia de processamento de imagem avançada
- Detetor de alta qualidade com garantia de 10 anos

**INTERIOR**

AX PRO



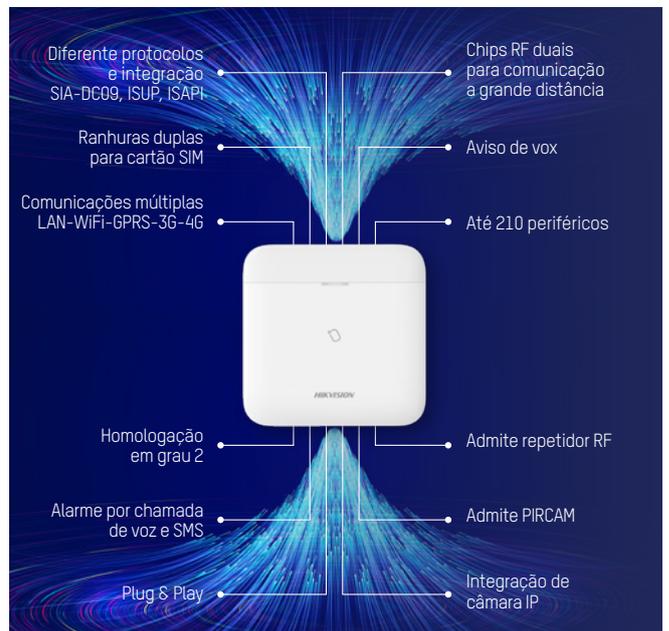
**DS-PWA64-L-WE**  
 Painel de 64 zonas

- Dispositivos Sem Fios 64 Entradas/Saídas
- 32 Porta-chaves, 32 Etiquetas, 4 Sirenes
- 2 Repetidores RF
- 32 Utilizadores, 16 Áreas
- LAN, Wi-Fi, GPRS (Cartão SIM)
- Bateria: Lítio até 12 horas



**DS-PWA96-M-WE**  
 Painel de 96 zonas com Leitor de cartões RF

- Dispositivos Sem Fios 96 Entradas/Saídas
- 48 Porta-chaves, 48 Etiquetas, 6 Sirenes
- 4 Repetidores RF
- 48 Utilizadores, 32 Áreas.
- LAN, Wi-Fi, 3/4G (Duplo SIM)
- Bateria: Lítio até 12 horas



**DS-PDPC12P-EG2-WE**  
 PIRCAM - Detetor PIR com câmara

- Cobertura volumétrica Interval de deteção: 12m/85.9°
- Verificação 24/7
- Imunidade a animais de estimação
- Proteção Creep-Zone
- Tecnologia RF CAM-X
- Bateria de alta duração
- Resolução selecionável
- Verificação GIF



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



### DS-PDP612P-EG2-WE

Detetor PIR  
e quebra de vidros

- Intervalo PIR 12m/ 85.9°
- Intervalo Quebra Vidros 8 m
- Imunidade animais estimação OKG
- Intervalo RF 1,600m
- Tipo de Bateria CR123A x 2
- Duração Bateria 4 anos
- Altura de instalação 1.8 - 2.4m



### DS-PDMC-EG2-WE

Contacto magnético

- Espaço de deteção máx 43mm
- Entrada Externa
- NO/nc/Contador de Impulso
- Intervalo RF 1.600m
- Tipo de Bateria CR123A x 1
- Duração Bateria 5 anos
- Certificado EN Grau 2



### DS-PDSMK-S-WE

Detetor de fumo

- Tecnologia Tri-X 1.200m
- Sensor fotoelétrico de alta qualidade
- Bateria de 10 anos
- Certificação EN 14604



### DS-PM1-01L-WE

Interruptor de parede

- Tecnologia Tri-X 1.200m
- Encriptação AES128
- Ecrã LED
- Configuração via app



### DS-PDTPH-E-WE

Detetor de temperatura  
e humidade

- Tecnologia Tri-X 1.200m
- Bateria de 10 anos
- Desenho modular
- Sensor externo incluído



### DS-PDEB1(B2)-EG2-WE

Botão de emergência

- Tecnologia Tri-X 1,200m
- IP66
- Bateria de 3 anos
- Configuração via app

## Acessórios



### DS-PK1-E-WE

Teclado de LED  
sem fios

- Tecnologia Tri-X 1.200m
- Bateria de 2 anos
- Controlo de saídas
- Configuração via app



### DS-PT1-WE

Leitor de TAG  
sem fios

- Tecnologia Tri-X 1.200m
- Bateria de 2 anos
- Até 4 zonas de controlo
- Configuração via app



### DS-PKF1-WE

Porta-chaves

- Tecnologia Tri-X 1.200m
- Bateria de 2 anos
- Controlo de saídas
- Configuração via app



### DS-PS1-E-WE

Sirene sem fios

- Tecnologia Tri-X 1.200m
- IP65 (modelo exteriores)
- Bateria de 5 anos
- 3 tipos de som de alarme
- Volume de alarme 90 a 11dB
- Configuração via app

**CONVERGÊNCIA**

**Hik-ProConnect**

**Hik-Connect**



**Estação Interior All in One**



- Sistema Android
- Hik-Connect App
- Gestão Armada
- Desarmar o sistema de alarmes AX PRO

A estação interior all-in-one da Hikvision leva a segurança a outro nível. Além de funcionar como videoproteiro, as interfaces apresentadas permitem ser utilizadas como centro de gestão para a sua casa ou o seu escritório. Com a aplicação Hik-Connect integrada, os utilizadores poderão desfrutar de um controlo simples e uma ligação flexível entre os vários dispositivos Hikvision. E tudo é gerido através de um ecrã táctil! Além disso, integra-se facilmente com aplicações Android de terceiros, o que supõe uma maior comodidade para os utilizadores.



**DS-KH9310-WTE1**  
Monitor Série Pro  
Ecrã de 7"

- Ecrã tátil TFT de 7 polegadas
- 10 PoE standard
- Hik-Connect integrado

- Integração simples com aplicação Android
- Admite Wi-Fi



**DS-KH9510-WTE1**  
Monitor Série Pro  
Ecrã de 10.1"

- Ecrã tátil IPS de 10 polegadas
- 10 PoE standard
- Hik-Connect integrado

- Integração simples com aplicação Android
- Admite Wi-Fi

## CONNECTED HOME SECURITY

A Hikvision oferece-lhe uma vasta gama de produtos e soluções para satisfazer as suas necessidades de segurança. Para mais informações, consulte a nossa rede de distribuidores.

Distribuidor:

**Hikvision Portugal**  
Av. José Malhoa 16B  
Escritório 3B1  
1070-159 Lisboa  
info.pt@hikvision.com  
www.hikvision.com/pt

**HIKVISION**