

# Honeywell Total Connect™

SOLUÇÕES DE VÍDEO

**Honeywell**



O Honeywell Total Connect Soluções de Vídeo faz parte do Honeywell Total Connect Serviços Remotos, que permite aos consumidores controlar seus sistemas de segurança e automação, visualizar vídeo ao vivo, rastrear veículos e ativos\* e receber importantes alertas por e-mail e vídeo nos dispositivos inteligentes que usam todos os dias. Os distribuidores têm acesso a uma excelente forma de ganhar RMR, especialmente quando combinado com a confirmação de alarme por vídeo (VAV) I-View Now™ — uma interface de vídeo patenteada baseada em nuvem para estação central que permite que o pessoal de vigilância assista aos vídeos para determinar o que disparou o alarme e garantir que as equipes de emergência recebam as informações necessárias antes da chegada ao local.

Câmeras IP com/sem fio são fáceis de instalar e têm design compacto e portátil. O WAP-PLUS (Ponto de Acesso Wireless) da Honeywell oferece a capacidade de rede segura e sem fio (Wi-Fi®) em instalações de iPCAM. Ele se conecta facilmente a uma porta em um roteador e está configurado com iPCAMs usando Wi-Fi Protected Setup (WPS).

O WREX (extensor de repetidor de sinal Wi-Fi) da Honeywell foi projetado para aumentar a conectividade dentro de uma rede Wi-Fi sem fio, permitindo que os distribuidores ampliem o número de locais onde podem instalar câmeras IP. A configuração é fácil com um botão WPS (Wi-Fi Protected Setup) e conexão Ethernet disponível com fio. As barras de intensidade do sinal Wi-Fi e as telas de diagnóstico ajudam os instaladores a diagnosticar problemas de alcance.

\* O Honeywell Total Connect Serviços de Rastreamento está disponível apenas nos EUA.

## Soluções de Vídeo



## RECURSOS E ESPECIFICAÇÕES

- Funciona com PCs, smartphones, tablets e outros dispositivos sem fio compatíveis
- Indicador da intensidade do sinal de vídeo
- Tela de diagnóstico de vídeo
- Interface de usuário gráfica avançada – O visualizador de vídeo do Honeywell Total Connect é uma interface atrativa e é fácil de usar com múltiplas imagens personalizáveis, recurso de dimensionamento e exibições de transmissões. Controles pan/tilt opcionais para câmeras compatíveis.
- Aplicativo baseado em Adobe® Flash Player
- Reprodutor de vídeo QuickTime®
- Comunicações seguras e transmissões de vídeos compatíveis com firewall – Não requer alterações no roteador nem redirecionamento de porta
- Configuração de câmera baseada na Web – Parâmetros do aplicativo de vídeo configurados pelo Honeywell Total Connect
- Compatível com até seis câmeras por conta – Exibição multicâmera selecionável por usuário
- Notificação de eventos por vídeo com tecnologia de detecção ajustável de movimento por vídeo
- Armazenamento de vídeo de até 100 MB de cliques de vídeo

Adobe e Flash são marcas comerciais registradas da Adobe Systems Incorporated nos Estados Unidos e/ou em outros países. QuickTime é uma marca comercial registrada da Apple Inc.

## iPCAM-WL

CÂMERA IP DE BAIXA LUMINOSIDADE  
INTERNA COM/SEM FIO



## RECURSOS E ESPECIFICAÇÕES

### Vídeo

- **Compactação de vídeo** – H.264, MPEG-4 SP, M-JPEG
- **Transmissão de vídeo** – H.264 simultânea, MPEG-4 e M-JPEG
- **Configurações de imagem** – Giro, espelho, AWB (ajuste de branco automático), AGC (controle automático de ganho), contraste, nitidez, brilho
- **Resolução e taxa de quadros** – VGA, QVGA, Até 30 qps (quadros por segundo)

### Sensor e lente

- **Sensor de imagem** – 1/5" Sensor CMOS
- **Iluminação mínima** – 0 Lux (com LED IR)
- **Lente**
  - Lente de foco fixo, abertura: F2.0
  - Ângulo de visão na diagonal: 61° (horizontal = 50°, vertical = 39°)

### Rede

- **Ethernet** – 10/100 Base-T, Auto-MDIX
- **Protocolos** – TCP/IP, HTTP, HTTPS, IPv4, RTSP/ RTP, RTCP, QoS, DHCP, NTP, FTP, SMTP, DNS, DDNS, UPnP, IGMP, ICMP, compatível com protocolo de API personalizada
- **Sem fio** – IEEE 802.11b/g/n, WEP 64/128 bits, WPA/WPA2 Personal

### Hardware

- **Conectores** – RJ-45 para Ethernet; conector de alimentação CC
- **Processadores e memória**
  - SoC: ARM9, 300 MHz
  - RAM: 128 MB
  - Flash: 16 MB
- **LED e botão**
  - LED: alimentação, rede
  - Botão: WPS/Reset
- **Visão noturna**
  - LED IR x 10
  - Sensor de luminosidade x 1
- **Consumo de energia** – 12 V CC, máx. 5,8 W
- **Conformidade**
  - FCC, CE
  - Fonte de alimentação: UL
- **Dimensões (A x L x P)**
  - 79 mm x 79 mm x 23 mm (3,11" x 3,11" x 0,91")

### Características ambientais

- **Operação** – Temperatura: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F); umidade: 0% a 80% RH (sem condensação)
- **Armazenamento** – Temperatura: -20 °C a 70 °C (-4 °F a 158 °F); umidade: 0% a 90% RH (sem condensação)

### Acessórios

- Cabo Ethernet, fonte de alimentação (12 V/1 A, 100 a 240 V CA)

### Tabela de compatibilidade iPCAM-WL

VAM	Tuxedo Touch™ Wi-Fi® Rev 5.1.9.0_VA e superior	Honeywell Total Connect 2.0	Honeywell Total Connect 1.0	LYNX Touch Systems
✓	✓	✓	x	*

·Compatível

\*Não compatível

\*Não é compatível com "visualização local" nos sistemas LYNX Touch

## iPCAM-PT

CÂMERA IP INTERNA COM/SEM FIO COM RECURSO PAN/TILT



## RECURSOS E ESPECIFICAÇÕES

---

### Vídeo

- **Sensor de imagem** – CMOS 1/4" Resolução VGA
- **LENTE** – Foco fixo F2.0, alcance efetivo: 50 cm ao infinito
- **Compactação** – MPEG-4/M-JPEG Dual Stream
- **Resolução** – Suporte a 640 x 480
- **Taxa de quadros** – Até 30 quadros por segundo em VGA (640 x 480)
- **Controle de imagem** – AWB, AGC, nitidez, brilho

### Pan/Tilt

- **Alcance do giro panorâmico** – 300° (Esquerda 150° ~ Direita 150°) + Ângulo de visão 53°
- **Alcance da inclinação** – 120° (Para cima 90° ~ Para baixo 30°) + Ângulo de visão 53°

### Sem fio (RC8061)

- **Padrão** – IEEE 802.11g
- **Criptografias** – WEP 64 Bits/128 Bits, WPA/WPA2 Personal, WPS

### Hardware

- **Indicadores LED** – Alimentação, ativo, rede
- **Conector Ethernet** – RJ-45, alimentação CC, reset, microfone externo
- **Sensor de movimento** – 15 pés, 100° de área de cobertura
- **LED de brilho intenso** – Quatro LEDs brancos que iluminam até 15 pés.
- **Botão de privacidade** – Botão de privacidade para habilitar/desabilitar vídeo
- **Adaptador de alimentação** – 5 V/2 A, 100 V CA
- **Certificação** – Certificação CE/FCC
- **Dimensões** – 5,7" A x 3,8" L x 3,1" D
- **Peso** – 1,5 lb
- **Temperatura operacional** – -5 °C a 50 °C (23 °F a 122 °F)

## iPCAM-WO

CÂMERA IP EXTERNA  
EM CORES COM/SEM FIO



## RECURSOS E ESPECIFICAÇÕES

### Vídeo

- **Sensor de imagem** – Omnivision OV7740 1/5" Sensor CMOS
- **LENTE** – Foco fixo F2.0 (FOV 62° diagonal)
- **Compactação** – MPEG-4/M-JPEG Dual Stream
- **Resolução** – Suporte a 640 x 480, 320 x 240, 160 x 120
- **Taxa de quadros** – Até 30 quadros por segundo para todas as transmissões em todas as resoluções
- **Controle de imagem** – AWB, AGC, nitidez, brilho, ACE, qualidade da imagem, data/hora e sobreposição de texto

### Sem fio (RC8061)

- **Padrão** – IEEE 802.11B/G/N
- **Criptografias** – WEP 64 Bits/128 Bits, WPA/WPA2 Personal, WPS

### Hardware

- **Indicador LED** – Rede/WPS
- **Conectores (à prova d'água)** – Ethernet, conector RJ45, conector de alimentação, tomada de telefone de 2,5 mm, botão de reset tátil

- **Sensor de movimento** – 9,84 a 16,4 pés, cobertura de 60°
- **Adaptador de alimentação** – Adaptador de alimentação externo: 12 V/1 A, 100 a 240 V CA, comutação
- **Certificação** – Certificação CE/FCC
- **Dimensões** – 4,05" A x 3,7" L x 1,46" D
- **Peso** – 1,98 lb (900 g)
- **Temperatura operacional** – -23 °C a 45 °C (10 °F a 113 °F)
- **Estrutura do invólucro**
  - Tampa superior: plástico
  - Invólucro traseiro: metal fundido
  - Suporte: metal

### Infravermelho

- **Switcher de corte IR automático** – para troca de modo dia/noite para obter vídeo de melhor qualidade (distância IR = até 25 pés)
- **LED IR** – para melhorar o desempenho em baixa luminosidade
- **Sensor de luminosidade integrado** – para detecção mais precisa de sensibilidade à luz

## IPCAM-WI2

CÂMERA IP INTERNA COM/  
SEM FIO (BRANCA)



### RECURSOS E ESPECIFICAÇÕES

- **Sensor de imagem**  
CMOS 1/6" Resolução VGA
- **LENTE**  
Foco fixo F2.8
- **Indicadores LED**  
Status de alimentação e rede
- **Conexão com/sem fio à Internet**  
Conector Ethernet RJ-45 ou sem fio usando tecnologia Wi-Fi
- **Wi-Fi® compatível**  
802.11g
- **Criptografia**  
Botão WPS (Wi-Fi Protected Setup) fornecendo comunicação sem fio segura
- **Compactação de vídeo**  
Transmissão em MPEG-4 e M-JPEG em até 30 qps
- **Resolução de vídeo**  
640 x 480
- **Fonte de alimentação incluída**  
5 V/1 A
- **Firmware atualizável**  
permitindo atualizações de firmware pela Internet
- **Base de suporte aparafusável**
- **Dimensões**  
3,8" A x 3,5" L x 1,4" D
- **Peso**  
0,93 lb (422 g) com suporte
- **Temperatura operacional**  
-5 °C a 50 °C (23 °F a 122 °F)
- **Certificações**  
Certificação CE/FCC
- **Pronto para Honeywell Total Connect\***  
Serviço remoto necessário para visualização

\* Requer serviço de assinatura.

## WAP-PLUS

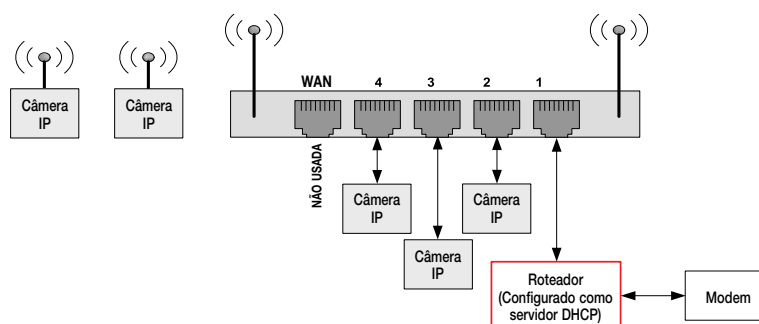
PONTO DE ACESSO WIRELESS



### RECURSOS E ESPECIFICAÇÕES

- Protocolos Wi-Fi 802.11 G/N
- Compatível com aplicativos Honeywell Total Connect Soluções de Vídeo
- Otimizado para transmissões de vídeo
- Aprimorado para segurança de rede
- Configuração simples usando Wi-Fi Protected Setup (WPS)

### Configuração de câmera IP com ou sem fio para o WAP-PLUS (Ponto de Acesso Wireless)





## WREX

EXTENSOR DE REPETIDOR  
DE SINAL Wi-Fi®

### RECURSOS E ESPECIFICAÇÕES

---

- **Compatível com os padrões sem fio 802.11b/g/n**  
O WREX é compatível com os padrões sem fio mais conhecidos. Dispositivos sem fio 802.11n, 802.11g e 802.11b podem ser usados simultaneamente.
- **Modo de ponte para clientes com fio**  
Conecte um dispositivo IP com fio à porta Ethernet para convertê-lo em sem fio.
- **Suporte a WPS**  
O WPS (Wi-Fi Protected Setup) simplifica o processo da conexão de dispositivos às redes sem fio usando a configuração por botão no dispositivo.

#### Rede

- **Porta LAN** – 1 (porta 10/100 Mbit/s)
- **Wi-Fi** – IEEE 802.11b/g/n
- **Padrão de suporte** – IEEE 802.3, IEEE 802.3u, 10/100 Base-TX, negociação automática, Auto-MDIX

#### Sem fio

- **Segurança sem fio** – Configuração por botão WPS
- **Alimentação da antena** – 1,8 dBi
- **Tipo de antena** – Desmontável externa x 2
- **Alimentação RF PA** – Cerca de +20 dBm (baixas taxas de dados)/+18 dBm (altas taxas de dados)

#### Hardware

- **Indicadores LED** – Alimentação, WPS, uplink Wi-Fi, cliente Wi-Fi conectado, Ethernet
- **Botão** – Alimentação, WPS, reset
- **Dimensões (A x L x P)** – 67 mm x 40 mm x 86,5 mm
- **Conformidade** – FCC, UL

#### Fonte de alimentação

- **Entrada** – 100 ~ 240 V CA (alimentação integrada)

#### Características ambientais

- **Operação** – Temperatura: 0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F); umidade: 8% a 95% RH (sem condensação)
- **Armazenamento** – Temperatura: -20 °C a 85 °C (-4 °F a 158 °F); umidade: 5% a 95% RH (sem condensação)

## ACU

UNIDADE DE CONVERSÃO  
ANALÓGICA



## RECURSOS E ESPECIFICAÇÕES

### Geral

- **Indicadores** – Alimentação, ativo, rede
- **Botão** – Reset/WPS
- **Conectores**
  - Ethernet, conector RJ45
  - Entrada de vídeo composto, conector BNC
  - Saída de vídeo composto (loop out), conector BNC
  - Botão reset
  - Conector de alimentação CC
- **Estrutura do invólucro** – Corpo e painéis de alumínio com kits de fixação em parede
- **Dimensões** – 1,18" A x 3,54" L x 5,51" C
- **Peso** – 0,77 lb (350 g)
- **Temperatura operacional** – 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
- **Umidade** – 10% a 80%
- **Alimentação** – 12 V CC

### Hardware

- **Decodificador de TV analógico de alta qualidade compatível com padrões NTSC e PAL**
- **Oferece perfil simples MPEG4**
- **LAN** – 10/100 Base TX Ethernet com auto-MDIX
- **Hardware AES 128 bits e criptografia de dados DES/3DES 64 bits**

### Firmware

- **Suporte a detecção de movimento por análise de transmissão de vídeo**
- **Controles de imagem** – Ajuste de branco automático (AWB), controle automático de ganho (AGC), nitidez, qualidade da imagem, data/hora e sobreposição de texto

### Vídeo

- **Compactação** – MPEG-4 SP; MJPEG
- **Resolução**
  - 640 x 480
  - Até 30 qps
- **Controles de vídeo** – Detecção automática NTSC/PAL
- **Transmissão de vídeo** – MPEG-4 simultâneo e compatibilidade MJPEG 3GPP/ISMA

### Alertas\*

- **Detecção de movimento** – Quatro áreas de detecção com sensibilidade individual
- **Alerta por e-mail**

### Rede

- **Ethernet** – 10/100 Base T, Auto-MDIX
- **Sem fio** – IEEE 802.11 b/g/n

### Processadores e memória

- **SoC** – ARM9 (500 MHz)
- **RAM** – 64 MB
- **Flash** – 8 MB

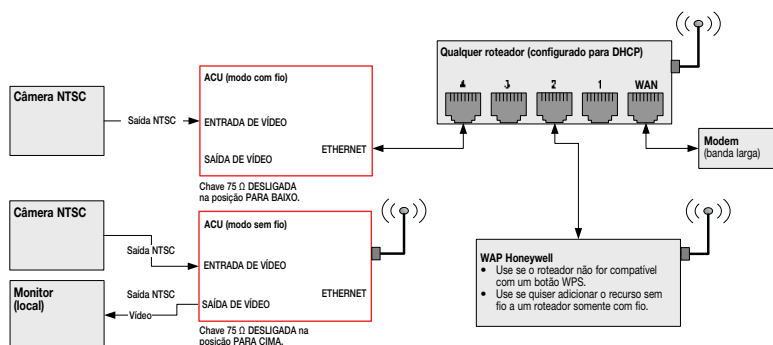
### Conformidade

- **CE**
- **FCC**
- **UL (fonte de alimentação)**

### Acessórios

- **Fonte de alimentação** – 12 V/1 A, 100 a 240 V CA
- **Guia de instalação rápida**

\* Com a assinatura do Honeywell Total Connect Serviços Remotos.



# Honeywell Total Connect™

SOLUÇÕES DE VÍDEO

## PEDIDOS

<b>IPCAM-WL</b>	Câmera IP de baixa luminosidade interna com/sem fio	<b>IPCAM-WI2</b>	Câmera IP interna com/sem fio (branca)
<b>IPCAM-PT</b>	Câmera IP interna com/sem fio com recurso Pan/Tilt	<b>WAP-PLUS</b>	Ponto de acesso sem fio
<b>IPCAM-WO</b>	Câmera IP externa em cores com/sem fio	<b>WREX</b>	Extensor de repetidor de sinal Wi-Fi®
		<b>ACU</b>	Unidade de conversão analógica com/sem fio

### Para mais informações:

[www.honeywell.com/security](http://www.honeywell.com/security)

### Automation and Control Solutions

Honeywell Security and Fire

9315 NW 112th Avenue

Miami, Florida 33178

Tel.: 305.805.8188

[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

L/IPCAMWIP/D  
Dezembro de 2015  
© 2015 Honeywell International Inc.

The Honeywell logo is displayed in a bold, red, sans-serif font.