

RECURSO ADMINISTRATIVO

Para: Prefeitura Municipal de São Carlos - SP

À Equipe de Apoio e ao Pregoeiro

Referente: P.E. 104/2025

ALCANS TELECOM LTDA, pessoa jurídica de direito privado, devidamente inscrita **no CNPJ/MF sob n.º 10.217.831/0001-73**, com sede na Rua Tristão José de Carvalho nº 476, Bairro Centro, CEP. 14.240-104, Cajuru, Estado de São Paulo, vem mui respeitosamente à presença de Vossa Senhoria, por seu **REPRESENTANTE LEGAL** ao final indicado, com fundamento no artigo 165, inciso I, da Lei n.º 14.133 de 2021, apresentar tempestivamente

RAZÕES DO RECURSO ADMINISTRATIVO

Em face da decisão que declarou a Recorrente **INABILITADA**, nos termos do Parecer Técnico em anexo, fazendo-o nos termos das razões de fato e de direito a seguir expostas.

1. DO CABIMENTO E DA TEMPESTIVIDADE

O presente recurso encontra-se embasado no artigo 165 §2º da Lei Federal 14.133/2021:

O recurso deve ser dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, que terá três dias úteis para reconsiderar ou encaminhar o recurso à autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo máximo de dez dias úteis, contado do recebimento dos autos.



O presente recurso é tempestivo, nos termos do item 11.2 do Edital do Pregão Eletrônico nº 104/2025.

2. SÍNTESE FÁTICA

O certame tem por objeto o fortalecimento da Guarda Municipal com a implantação de sistema de videomonitoramento na área externa dos ambientes escolares do Município de São Carlos, conforme expressamente previsto no item 1.1 do Edital, e anexo V- Projeto Básico.

A Recorrente foi inabilitada com fundamento exclusivo no Parecer Técnico, o qual concluiu que a proposta não atenderia às especificações do Projeto Básico, apontando supostas inconformidades relativas a:

1. Modelo de câmera LPR;
2. Especificações do rack outdoor;
3. Indicação das licenças do VMS.

Todavia, a decisão merece reforma, pelos fundamentos a seguir expostos.

3. DO MÉRITO

Ainda que se admitam, por argumentar, as observações constantes do Parecer Técnico, é imprescindível destacar que nenhuma delas configura vício insanável.

Nos termos do art. 64, §1º, da Lei nº 14.133/2021, é expressamente autorizada a realização de diligência destinada a esclarecer ou complementar informações, desde que não haja alteração da substância da proposta, exatamente a hipótese dos autos.

A jurisprudência administrativa e dos Tribunais de Contas é pacífica no sentido de que falhas de especificação, detalhamento técnico ou identificação de modelo/licença são plenamente sanáveis, não podendo resultar, de plano, em inabilitação.



A possibilidade de saneamento de erros materiais em propostas de licitação, desde que não alterem a sua substância, é uma aplicação direta do Princípio do Formalismo Moderado. Este princípio estabelece que o excesso de formalismo não deve prevalecer sobre a finalidade principal da licitação, que é selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração Pública, garantindo a isonomia e a competitividade.

3.1. DO ITEM 6.1.1.2 – CÂMERA LPR – ERRO MATERIAL SANÁVEL

O Parecer Técnico apontou que o modelo indicado da câmera LPR não constaria no portfólio da fabricante.

Entretanto, tal apontamento decorre exclusivamente de erro material de digitação, sendo o modelo correto VIP 94180 LPR IA FT, existente, homologado e compatível, conforme datasheet técnico já disponibilizado.

Nos termos do art. 64, §1º, da Lei nº 14.133/2021, a Administração deve promover diligência para esclarecimento, e não aplicar penalidade extrema de inabilitação.

3.2. DO ITEM 6.1.2.2 – RACK OUTDOOR – EQUIVALÊNCIA TÉCNICA E ADAPTABILIDADE

O Parecer Técnico aponta divergência mínima quanto à espessura da chapa metálica e ausência de venezianas.

Todavia:

- a) A diferença dimensional apontada é irrelevante do ponto de vista técnico;
- b) O rack ofertado possui resistência estrutural equivalente;
- c) Eventual inclusão de venezianas é plenamente possível, sem impacto em custo, prazo ou qualidade.

A interpretação restritiva adotada viola o princípio da competitividade.

O entendimento dos Tribunais é de que é irregular a desclassificação fundada em interpretação excessivamente rigorosa de especificações técnicas.

REPRESENTAÇÃO. PREGÃO ELETRÔNICO. SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS. AQUISIÇÃO DE MOBILIÁRIO. INCONSISTÊNCIAS EM RELAÇÃO AO PLANEJAMENTO E À CONDUÇÃO DA LICITAÇÃO. INDÍCIOS DE RESTRIÇÃO



INJUSTIFICADA À COMPETITIVIDADE E DE SOBREPREÇO. ADOÇÃO DE MEDIDA CAUTELAR PARA SUSPENDER OS ATOS DECORRENTES DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E DE NOVAS ADESÕES À REFERIDA ATA. OITIVAS. DILIGÊNCIA. PROCEDÊNCIA PARCIAL. CONFIRMAÇÃO DA CAUTELAR. PREVISÃO DE EXIGÊNCIAS INDEVIDAS OU NÃO JUSTIFICADAS. DETALHAMENTO EXCESSIVO DOS ITENS LICITADOS. ADJUDICAÇÃO POR PREÇO GLOBAL DE LOTES EM VEZ DE ITENS. ANULAÇÃO DA LICITAÇÃO. AUDIÊNCIA DOS GESTORES.

(TCU - RP: 9342021, Relator.: BRUNO DANTAS, Data de Julgamento: 28/04/2021)

3.3. DAS LICENÇAS DO VMS – DEVER LEGAL DE DILIGÊNCIA

O próprio Parecer Técnico reconhece que não foi possível analisar as licenças do VMS por ausência de detalhamento, o que, por si só, impõe a realização de diligência, e não a inabilitação.

Tal situação se enquadra expressamente nos itens 7.13.3 e 8.6.1 do Edital, bem como no art. 64 da Lei nº 14.133/2021.

O Tribunal de Contas da União (TCU) entende que, ao se deparar com incertezas sobre o cumprimento de exigências, a Administração tem o dever de promover diligências para esclarecer os fatos, o que no caso concreto não ocorreu.

3.4. DA VIOLAÇÃO À ISONOMIA

Registre-se, ainda, que o licitante vencedor apresentou divergências técnicas de igual ou maior relevância, sem sofrer qualquer penalidade, caracterizando tratamento desigual, vedado pelo artigo 5º, caput, da Constituição Federal e pelo artigo 11 da Lei nº 14.133/2021, dentre elas:

- a) câmera ofertada não homologada pela Digifort;
- b) pórtico fixado com chumbadores divergentes do especificado, licitante vencedor ofereceu um modelo M-24 x 850mm
- c) ausência de requisitos técnicos exigidos para a câmera Speed Dome; O edital solicita alguns itens da câmera SPEED DOME DE REDE IP DE 4MP, 32X, IP67, IK10, que não tem no modelo de fabricação que foi proposto:



Não tem o suporte aos protocolos RS485 e Pelco-P/D

Não tem a compensação de luz de fundo HLC

d) ausência de menção à ventilação forçada no rack ofertado.

4. DOS PEDIDOS

Ante todo o exposto, requer-se;

a) O recebimento e o regular processamento do presente Recurso Administrativo, por ser tempestivo e devidamente fundamentado, nos termos do artigo 165 da Lei nº 14.133/2021;

b) O exercício do juízo de retratação por parte da autoridade que proferiu a decisão impugnada, com a reforma do julgamento anterior, para;

b.1) Subsidiariamente, a abertura de diligência técnica, nos termos da Lei nº 14.133/2021;

B.2) O regular prosseguimento da Recorrente no certame, com o reconhecimento de sua habilitação.

c) Subsidiariamente, caso não seja este o entendimento da autoridade originária, requer-se o **encaminhamento imediato dos autos à autoridade superior competente**, para apreciação do mérito recursal, como previsto no artigo 165, §2º, da Lei nº 14.133/2021;

e) Que a Administração **Pública anule os atos posteriores à inabilitação indevidamente desconsiderada**, com eventual reclassificação da Recorrente, observando-se os princípios da legalidade, vinculação ao edital, isonomia e julgamento objetivo;

g) Por fim, que sejam **observados os princípios fundamentais previstos no artigo 5º da Lei nº 14.133/2021**, em especial a legalidade, moralidade, isonomia, vinculação ao edital, julgamento objetivo e eficiência, com vistas à proteção do interesse público e da lisura do certame.

Nestes termos, Pede deferimento.



Cajuru, 22 de dezembro de 2025.

MARISTELA A A.C. DE A. MACHADO

CPF nº260.331.728-84

REPRESENTANTE LEGAL





19



61441

CONTRATO SOCIAL
“SKINET TELECOMUNICAÇÕES LTDA”

FERNANDO FRACAROLI NORONHA, brasileiro, casado sob o regime de separação total de bens, comerciante, RG. 26.335.149-X-SSP/SP e CPF.270.962.178-94, nascido em 19/09/1977 em Batatais/SP, residente e domiciliado na Rua Colombo Ruggeri, 102, Cruzeiro, CEP.14240.000 em Cajuru/SP, e,

ELIBERTO JOSÉ SANTANA, brasileiro, solteiro, maior, comerciante, RG.40.287.919-3-SSP/SP e CPF.313.292.798-83, nascido em 01/01/1983 em Cajuru/SP, residente e domiciliado na Rua Alípio Sessim, 542, Jardim Nova Cajuru. 14240.000, em Cajuru/SP, têm entre si justos e contratados, a constituição de uma sociedade limitada, que se regerá pelas cláusulas e condições seguintes e nas omissões, pela legislação específica que disciplina esta forma societária.

CLÁUSULA PRIMEIRA

A sociedade girará sob a denominação social de **SKINET TELECOMUNICAÇÕES LTDA**, e seu uso será obrigatório em todas as operações sociais da sociedade.

CLÁUSULA SEGUNDA

A sociedade terá sua sede na **RUA FABIANA MEIRELLES VIEIRA, 20, JARDIM 3 MARIAS, 14240.000 – CAJURU/SP**, podendo abrir filiais ou sucursais em qualquer ponto do território nacional, obedecendo às disposições vigentes.

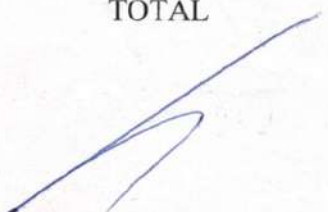
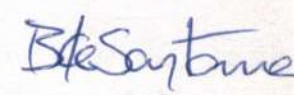
CLÁUSULA TERCEIRA

O objetivo da sociedade será a exploração por conta própria do ramo de **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PROVEDORES DA INTERNET**, declarando tratar-se de atividade empresária organizada, sendo, portanto, uma sociedade empresarial nos termos do artigo 966, “caput” e parágrafo único e artigo 982 do Código Civil.

CLÁUSULA QUARTA

O capital social será de R\$ 15.000,00 (quinze mil reais), dividido em 1.500 (mil e quinhentas) quotas de valor nominal de R\$ 10,00 (deis reais) cada uma, totalmente integralizado neste ato em moeda corrente do País, distribuído da seguinte forma entre os sócios:

FERNANDO FRACAROLI NORONHA	1.485 quotas	14.850,00
ELIBERTO JOSÉ SANTANA	15 quotas	150,00
TOTAL	1.500 quotas	15.000,00

1842247578

FLS. 02 - CONTINUAÇÃO

§ único: a responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA QUINTA

O prazo de duração da sociedade será por tempo indeterminado.

CLÁUSULA SEXTA

A administração e uso da firma caberá a ambos os sócios, isoladamente, ativa e passivamente, judicial e extrajudicialmente, ficando vedado, entretanto, o seu uso em negócios alheios aos fins sociais, ou assumir obrigações, seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

§ único: na ausência e/ou impedimento de um sócio administrador, todas as funções inerentes ao seu cargo serão acumuladas pelo outro sócio que, em caso algum a interferência de terceiros será aceita, salvo autorização reciprocamente constituída da parte.

CLÁUSULA SÉTIMA

Somente o sócio **FERNANDO FRACAROLI NORONHA** terá direito a uma retirada mensal a título de “pró-labore”, em valor a ser fixado a cada mês, de acordo com a participação proporcional de suas quotas, mas sempre dentro da legislação do Imposto de Renda e ser levado a uma conta de Despesas Administrativas.

CLÁUSULA OITAVA

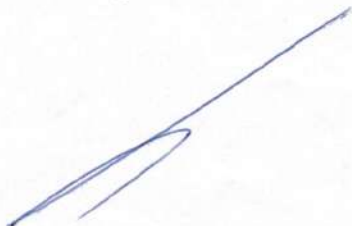
Todo dia 31 de cada ano, no mês de dezembro, será procedido a um balanço do exercício, sendo que os lucros ou prejuízos verificados serão distribuídos ou suportados pelos sócios na proporção de suas quotas de capital.

§ único: a critério dos sócios e no atendimento de interesses da própria sociedade, o total ou parte dos lucros poderá ser destinado à formação de reservas de lucros, conforme estabelecido pela Lei 6404/76 ou, então, permanecer em lucros acumulados para futura destinação.

CLÁUSULA NONA

Todas as quotas da sociedade são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas sem o expresse consentimento do sócio que irá adquiri-las, no caso de algum quotista as pretender.

CLÁUSULA DÉCIMA



18472233

FLS. 03 - CONTINUAÇÃO

No caso de falecimento de qualquer dos sócios, a sociedade não será extinta e deverá ser levantado um balanço especial nessa data e se convier aos herdeiros do pré-morto, será lavrado um novo contrato com a inclusão destes, com os direitos legais ou, então, os herdeiros receberão todos os seus haveres apurado até o balanço especial em 10 (deis) prestações iguais e sucessivas, vencendo-se a primeira após 60 (sessenta) dias da data do balanço especial, ou de acordo com o que se combinar na ocasião do evento.

CLÁUSULA DÉCIMA-PRIMEIRA

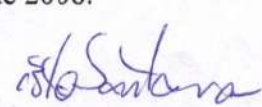
Fica eleito o foro desta comarca de Cajuru/SP para qualquer ação fundada neste instrumento de Contrato Social, re-comunicando-se a qualquer outro por muito especial que seja.

Os administradores declaram, sob as penas da lei, de que não estão impedidos de exercerem a administração da sociedade, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade.

E assim, por estarem justos e contratados, assinam o presente em 03 (treis) vias de igual teor e mesmo efeito, em presença de 02 (duas) testemunhas de ambas as partes conhecidas e posteriormente para validade, ser registrado e arquivado na JUCESP.

Cajuru, 15 de maio de 2008.


FERNANDO FRACAROLI NORONHA


ELIBERTO JOSÉ SANTANA

TESTEMUNHAS


ERASMO ANTÔNIO DA SILVA
RG. 5.610.325-6-SSP/SP


VERÔNICA APARECIDA USSI
RG.9.348.876-SSP;SP

JUN 25 2008

JUCESP Nº 32.22475781

RO. 248.875-22P-2

BRASMO ANTONIO DA SILVA

RO. 248.325-22P-2P

TESTEMUNHAS

ELBERTO JOSE SANTANA

PERLA NO LUCAROLI NORONHA

Cópia, 12 de maio de 2008

Condições e posteriormente para validade, ser registrado e arquivado na JUCESP.

Por o mesmo motivo, em presença de 03 (três) testemunhas de ambas as partes.

É assinado por estarem presentes e concordando, assinam o presente em 03 (três) vias de igual

valor, de todas as partes.

Assinatura nacional, com nome e sobrenome de todos os signatários, com o selo de

para os atos de natureza jurídica, pecunia ou contra o patrimônio pessoal, contra o sistema

responsabilidade e acesso a cargo público ou por crime cometido no patrimônio

criminal, ou por se encontrar sob os efeitos de uma pena, ainda que

exercício a administração da sociedade, por lei especial ou por lei de recuperação

Os administradores, diretores, sob os termos da lei, de que não há impedimento de

que seja

Instrumento de Contrato Social, de comunicação de a qualquer tempo, tanto especial

Esta é a 1ª de duas cópias do Contrato Social, para depósito no Livro de

CLÁUSULA PRIMEIRA

CONSTITUIÇÃO DA FAZENDA
O presente instrumento de Contrato Social, de comunicação de a qualquer tempo, tanto especial
Cópia de 12 de maio de 2008

do balanço especial, ou de acordo com o que se determinar no estatuto da entidade.

prestação igual e sucessiva, vencendo-se a primeira em 03 (três) dias da data

debalço de balanço, ou de acordo com o que se determinar no estatuto da entidade.

levando um novo contrato com o mesmo teor, com as alterações legais ou estatutárias

levando um balanço especial, ou de acordo com o que se determinar no estatuto da entidade.

No caso de falecimento de qualquer dos sócios, a sociedade não será extinta e deverá ser

CLÁUSULA PRIMEIRA



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 10.217.831/0001-73 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 25/06/2008
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL ALCANS TELECOM LTDA
--

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) ALCANS	PORTE DEMAIS
---	------------------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 61.10-8-03 - Serviços de comunicação multimídia - SCM

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 46.18-4-99 - Outros representantes comerciais e agentes do comércio especializado em produtos não especificados anteriormente 47.51-2-01 - Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática 47.61-0-01 - Comércio varejista de livros 52.21-4-00 - Concessionárias de rodovias, pontes, túneis e serviços relacionados 61.10-8-01 - Serviços de telefonia fixa comutada - STFC 61.41-8-00 - Operadoras de televisão por assinatura por cabo 61.90-6-01 - Provedores de acesso às redes de comunicações 61.90-6-02 - Provedores de voz sobre protocolo internet - VOIP 61.90-6-99 - Outras atividades de telecomunicações não especificadas anteriormente 62.02-3-00 - Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador customizáveis 62.03-1-00 - Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador não-customizáveis 62.04-0-00 - Consultoria em tecnologia da informação 62.09-1-00 - Suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação 63.11-9-00 - Tratamento de dados, provedores de serviços de aplicação e serviços de hospedagem na internet 63.19-4-00 - Portais, provedores de conteúdo e outros serviços de informação na internet 77.33-1-00 - Aluguel de máquinas e equipamentos para escritórios 77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador 82.91-1-00 - Atividades de cobranças e informações cadastrais 95.11-8-00 - Reparação e manutenção de computadores e de equipamentos periféricos

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO R TRISTAO JOSE DE CARVALHO	NÚMERO 476	COMPLEMENTO *****
---	----------------------	-----------------------------

CEP 14.240-104	BAIRRO/DISTRITO VILA RICA	MUNICÍPIO CAJURU	UF SP
--------------------------	-------------------------------------	----------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO ADMINISTRATIVO@ALCANS.COM.BR	TELEFONE (16) 3075-5111
--	-----------------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 25/06/2008
------------------------------------	---

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
-----------------------------------	---

 	REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO		
	CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCCIÓN		
2º 1º NOME E SOBRENOME LAIS MARIANO DE MELLO		1ª HABILITAÇÃO 10/12/2012	
	3 DATA, LOCAL E UF DE NASCIMENTO 10/07/1994, CAJURU, SP		
	4a DATA EMISSÃO 15/04/2023	4b VALIDADE 14/04/2033	ACC 
	4c DOC IDENTIDADE / ÓRG EMISSOR / UF 40368738 SSP SP		
	4d CPF 411.453.738-44	5 Nº REGISTRO 05662616689	3 CAT HAB AB
	NACIONALIDADE BRASILEIRO		
	FILIAÇÃO GABRIEL MARQUES DE SOUZA MELLO		
SONIA MARIA MARIANO			
7 ASSINATURA DO PORTADOR 			

9
10
11
12

ACC 			
A 		14/04/2033	
A1 			
B 		14/04/2033	
B1 			
C 			
C1 			

9
10
11
12

D 			
D1 			
BE 			
CE 			
C1E 			
DE 			
D1E 			

12 OBSERVAÇÕES

LOCAL

CAJURU, SP

ASSINADO DIGITALMENTE

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

41158061181

SP016915309

SÃO PAULO

QR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em:
<https://www.serpro.gov.br/assinador-digital>.

SERPRO / SENATRAM

2. 2. 1. Nome e Sobrenome / Name / Surname / Nome e Apellidos - Primeira Habilitação / First Driver License / Primera Licencia de Conducir - 3. Data de Nascimento / Date and Place of Birth DD/MM/YYYY / Fecha y Lugar de Nacimiento - 4a. Data de Emissão / Issuing Date DD/MM/YYYY / Fecha de Emisión - 4b. Data de Validade / Expiration Date DD/MM/YYYY / Valido Hasta - ACC - 4c. Documento Identidade - Órgão emissor / Identity Document - Issuing Authority / Documento de Identificación - Autoridad Expedidora - 4d. CPF - 5. Número de registro da CNH / Driver License Number / Número de Permiso de Conducir - 9. Categoria de Veículos da Carteira de Habilitação / Driver license Class / Categoría de Permisos de Conducir - Nacionalidade / Nationality / Nacionalidad - Filiação / Filiação - 12. Observações / Observations / Observaciones - Local / Place / Lugar

I<BRA056626166<899<<<<<<<<<
9407107F3304145BRA<<<<<<<<<2
LAIS<<MARIANO<DE<MELLO<<<<<<<

PROCURAÇÃO AD JUDICIA ET EXTRA

OUTORGANTE: ALCANS TELECOM LTDA, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº 10.217.831/0001-73, constituída legalmente por contrato social devidamente registrado e arquivado na Junta Comercial do Estado de São Paulo, sob o nº 3522475781, situada na Rua Tristão José de Carvalho, 476, centro, no município de Cajuru, no estado de São Paulo, CEP. 14.240-000, devidamente representada neste ato por seu sócio proprietário **FERNANDO FRACAROLI NORONHA**, brasileiro, casado, empresário, natural de Batatais, no estado de São Paulo, nascido em 19/09/1977, portador da cédula de identidade RG sob o nº 26.335.149-X, expedida pela SSP/SP e inscrito no CPF/MF sob o nº 270.962.178-94.

OUTORGADO (A): Lais Mariano de Mello, brasileira, solteira, gerente financeiro, devidamente inscrita no RG nº 40.368.738-x, CPF sob o nº 411.453.738-44, com endereço profissional na Rua Das Camélias nº 385, casa 63, no município de Cajuru, no estado de São Paulo, CEP. 14.243-220.

Através do presente instrumento particular de mandato, a **OUTORGANTE** nomeia e constitui como seu procurador o **OUTORGADO (A)**, concedendo-lhe amplos poderes, inerentes ao bom e fiel cumprimento deste mandato e os especiais para transigir, fazer acordo, firmar compromisso, substabelecer, renunciar, desistir, reconhecer a procedência do pedido, receber e dar quitação, praticar todos os atos perante repartições públicas Federais, Estaduais e Municipais, e órgãos da administração pública direta e indireta, praticar quaisquer atos perante particulares ou empresas privadas, recorrer a quaisquer instâncias e tribunais, podendo atuar em conjunto ou separadamente, para representar a empresa nos procedimentos licitatórios, podendo para tanto formular ofertas e lances de preços, negociar preço, receber intimações e notificações, desistência ou não de recursos, bem como praticar todos os demais atos pertinentes a atos licitatórios, dando tudo por bom e valioso, com o fim específico de representá-la, bem como praticar todos os demais atos pertinentes ao referido certame.

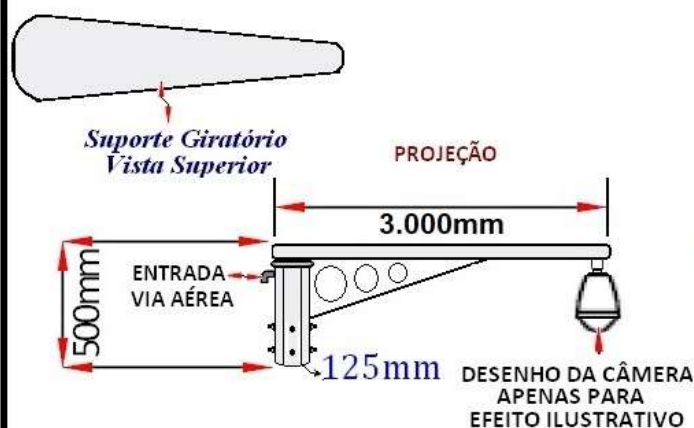
Cajuru, 14 de novembro de 2025.

FERNANDO
FRACAROLI
NORONHA:270962178
94

Assinado de forma digital
por FERNANDO FRACAROLI
NORONHA:27096217894
Dados: 2025.11.14 11:58:50
-03'00'

ALCANS TELECOM LTDA
FERNANDO FRACAROLI NORONHA
PROPRIETÁRIO

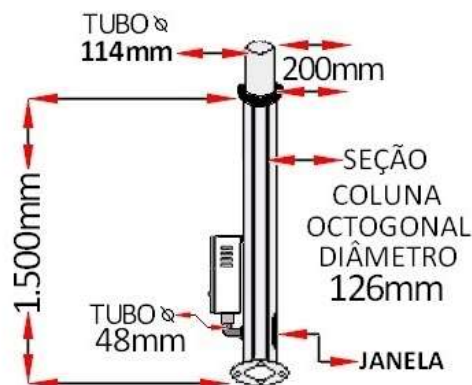




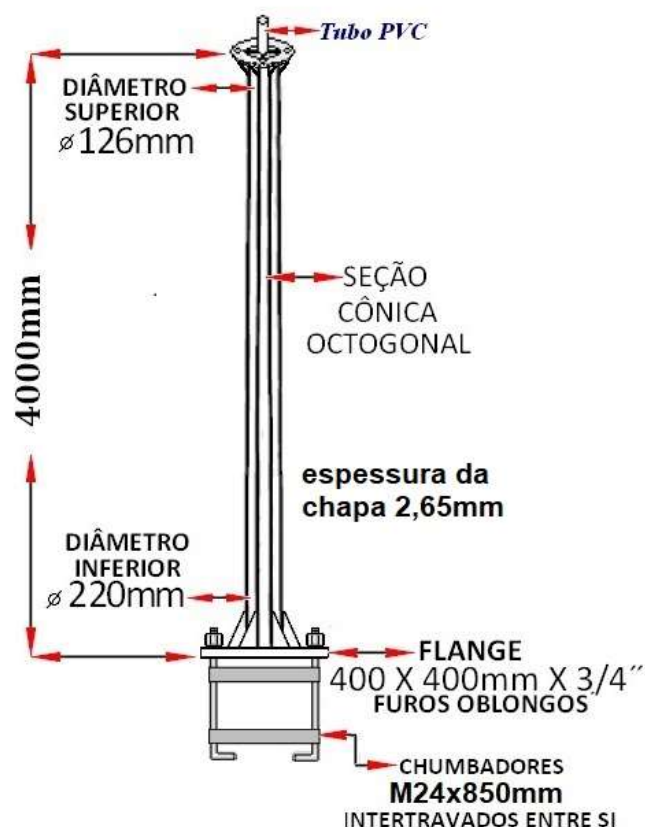
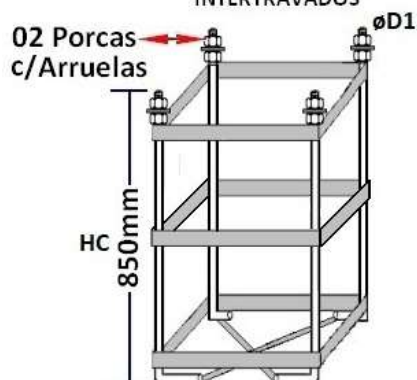
Descrição: Pórtico Metálico fabricado em chapa de aço 1010/1020, em 03 seções.

Pórtico Metálico OLHO VIVO PMMG			
MODELOS	Dimensões		
	Altura Livre (H)	Diâmetro Inferior	Diâmetro Superior
OLHO VIVO 5.0 PMMG	5.000mm	220mm	126mm
OLHO VIVO 6.0 PMMG	6.000mm	220mm	126mm
OLHO VIVO 7.0 PMMG	7.000mm	220mm	126mm

Tratamento: Galvanização a Fogo por Imersão a Quente Interna e Externamente Conforme Normas



CONJUNTO DE CHUMBADORES M24 X 850mm INTERTRAVADOS



Altura do Pórtico (mm)	DIMENSÕES					Modelo de Chumbador
	DE (mm)	DF (mm)	S (mm)	ØD1 (mm)	ØD2 (mm)	
5.000 a 7.000	300	400	19	Ø 1"	Ø 3/2"	M24x850mm

Sugestão de Fundação em Solo Compactado		
MODELO	DIMENSÕES A	DIMENSÕES B
Olho Vivo 5.0	600mm	1.000mm
Olho Vivo 6.0	600mm	1.300mm
Olho Vivo 7.0	600mm	1.500mm

OBRA:

PÓRTICO METÁLICO OCTOGONAL FLANGEADO



INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS METALÚRGICOS LTDA.
 CEP: 31.748-054, FONE: (31)3454-2111, FAX: (31)3454-6336
 EMAIL: SITE: www.ilumef.com.br,
 RUA PASCHOAL DE ABREU, Nº 427, BAIRRO: JAQUELINE
 CNPJ: 17.418.567/0001-85, INSC. ESTADUAL: 062.007.520.0057

DESENHO: **OLHO VIVO 6.0 BGI**
SP GIRATÓRIO
 FABRICANTE - ILUMEF

DH-SD5A432GB-HNR

4MP 32x Starlight IR WizSense Network PTZ Camera



WizSense

Launched by Dahua Technology, WizSense is a series of AI products and solutions that adopts independent AI chip and deep learning algorithm. It focuses on human and vehicle with high accuracy, enabling users to fast act on defined targets. Based on Dahua's advanced technologies, WizSense provides intelligent, simple and inclusive products and solutions.

System Overview

Featuring powerful optical zoom and accurate pan/tilt/zoom performance, this camera provides an all-in-one solution for capturing long distance video surveillance for outdoor applications. Together with infrared illumination and Starlight Technology, the camera is the perfect solution for dark, lowlight applications. The series combines a day/night mechanical IR cut filter for the highest image quality in variable lighting conditions during the day.

Functions

Perimeter Protection

Automatically filters out false alarms caused by animals, rustling leaves, bright lights, and more, and uses secondary recognition during target detection to improve alarm accuracy.

Auto-tracking

This feature controls the pan, tilt and zoom actions of the camera to automatically track an object in motion, to keep it in view of the camera. Tracking can be triggered manually or automatically by defined rules. Once a rule is triggered, the camera can zoom in and track the defined target automatically.

Face Detection

Supports 6 attributes and 8 expressions: Gender, age, glasses, mask, beard and expressions (anger, sadness, disgust, fear, surprise, calm, happiness, and confusion). It also supports face cutout settings: Face, and single inch photo. Three snapshot methods are also featured: Real-time snapshot, priority snapshot, and quality priority.

- 1/2.8" 4Megapixel STARVIS™ CMOS.
- Powerful 32x optical zoom.
- Max. 25/30 fps@4M.
- IR distance up to 150 m.
- Auto Tracking 3.0.
- Face Detection.
- SMD 4.0.
- PoE+.
- IP67, IK10.



SMD 4.0

Dahua Smart Motion Detection technology works with intelligent algorithms to classify targets that trigger motion detection alarms. It filters out objects that are not targets, such as small and large animals, to avoid triggering false alarms. With an AI NVR, Quick Pick technology becomes available, allowing you to easily search for and pick out human and vehicle targets from SMD event videos, prioritizing the highest matches.

Starlight Technology

For challenging low-light conditions, Dahua's Starlight Ultra-low Light Technology offers the best in light sensitivity, capturing color in vivid detail, even in lighting as low as 0.005 lux. The camera uses a set of optical features to balance light throughout the scene, producing clear images in dark environments.

Smart H.265+ & Smart H.264+

With advanced scene-adaptive rate control algorithm, Dahua smart encoding technology realizes the higher encoding efficiency than H.265 and H.264, provides high-quality video, and reduces the cost of storage and transmission.

Technical Specification

Camera

Image Sensor	1/2.8" CMOS
Pixel	4 MP
Max. Resolution	2560 (H) × 1440 (V)
ROM	4 GB
RAM	1 GB
Electronic Shutter Speed	1/1 s–1/30,000 s
Scanning System	Progressive
Min. Illumination	Color: 0.005 lux@F1.6 B/W: 0.0005 lux@F1.6 0 lux (IR light on)
Illumination Distance	150 m (492.13 ft) (IR)
Illuminator On/Off Control	Zoom Prio; Manual; Smart IR
Illuminator Number	4 (IR)

Lens

Focal Length	4.8 mm–154 mm			
Max. Aperture	F1.6–F4.0			
Field of View	H: 55.8°–2.4°; V: 31.9°–1.3°; D: 63.7°–2.7°			
Optical Zoom	32×			
Focus Control	Auto; semi-auto; manual			
Close Focus Distance	0.8 m–5.0 m (2.62 ft–16.40 ft)			
Iris Control	Auto; manual			
DORI Distance	Detect	Observe	Recognize	Identify
	2,124 m (6,968.50 ft)	839 m (2,752.63 ft)	425 m (1,394.36 ft)	212 m (695.54 ft)
	*DORI (Detect, Observe, Recognize, Identify) is a standard system (EN-62676-4) for defining the ability of a person viewing the video to distinguish persons or objects within a covered area. The numbers in this table do not reflect intelligent function distances. For intelligent function distances, refer to installation and commissioning manual/project design tool.			

PTZ

Pan/Tilt Range	Pan: 0° to 360° endless Tilt: –15° to +90°, auto flip 180°
Manual Control Speed	Pan: 0.1°/s–300°/s Tilt: 0.1°/s–200°/s
Preset Speed	Pan: 400°/s; Tilt: 300°/s
Preset	300
Tour	8 (up to 32 presets per tour)
Pattern	5
Scan	5
Power-off Memory	Yes
Idle Motion	Preset; Pattern; Tour; Scan

Intelligence

Video Metadata	Detects motor and non-motor vehicles, faces and human bodies. It also performs tracking, takes snapshots, uploads high-quality face images and optimizes images. It extracts attributes from motor vehicles, detecting up to 10 attributes for them.
IVS (Perimeter Protection)	Tripwire; intrusion; climbing fences; loitering detection; abandoned/missing object; fast moving; parking detection; people gathering; vehicle/human alarm classification
Face Detection	Supports face detection, face bounding box, capturing snapshots, uploading face snapshots, enhancing face images, and selecting a preferred image among a group of snapshots. Attribute Extraction is also supported, where 6 attributes and 8 expressions can be detected. The attributes are gender, age, glasses, mask, mustache and expressions. The expressions are angry, sad, hate, scared, surprised, calm, happy and confused. Face cutout is also offered, where you can cutout one face at a time and customize the size to be a one-inch photo. The supported methods for capturing snapshots are real-time capturing, quality first, and selecting a preferred image among a group of snapshots.
People Counting	Supports tripwire for people counting at entrances and exits, counting the number of people staying in an area and queuing in an area, and displaying and exporting reports based on the day, week and month.
Auto Tracking	Yes
SMD	SMD 4.0
Acupick	Uses deep learning algorithms and works with back-end devices to accurately match targets, such as people and motor vehicles, and search through live and recorded videos to quickly locate targets.
Auto Patrol	It triggers the IVS rule when a target is detected and makes the camera link with the PTZ to rotate to the position of the target and patrol based on its presets.

Video

Video Compression	Smart H.265+; H.265; Smart H.264+; H.264; H.264B; H.264H; MJPEG (Sub Stream 1)
Streaming Capability	3 streams
Resolution	4M (2560 × 1440); 3M (2048 × 1536); 1080p (1920 × 1080); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Video Frame Rate	Main stream: 4M/3M/1080p/1.3M/720p (1–25/30 fps) Sub stream 1: D1/VGA/CIF (1–25/30 fps)Sub stream 2: 1080p/1.3M/720p (1–25/30 fps)
Bit Rate Control	CBR; VBR
Video Bit Rate	H264: 96 Kbps–14848 Kbps H265: 38 Kbps–8960 Kbps
Day/Night	Auto (ICR); Color; B/W
BLC	Yes
WDR	120 dB
White Balance	Auto; indoor; outdoor; ATW; manual; sodium lamp; natural light; street lamp
Gain Control	Auto; manual
Noise Reduction	2D NR; 3D NR
Motion Detection	Yes
Region of Interest (RoI)	Yes

Image Stabilization	Electronic (EIS)
Defog	Electronic
Digital Zoom	16×
Image Rotation	180°
Privacy Masking	Up to 24 areas can be set, with up to 8 areas in the same view
S/N Ratio	≥55 dB

Audio

Audio Compression	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; MPEG2-Layer2; G722.1; G729; G723
-------------------	---

Network

Network Port	RJ-45 (10/100 Base-T)
Network Protocol	HTTP; HTTPS; IPv4; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; DDNS; IPv6; 802.1x; QoS; FTP; UPnP; ICMP; SNMP; SNMP v1/v2c/v3 (MIB-2); IGMP; ARP; RTCP; RTP; PPPoE; RTMP; TCP; TLSv1.2; SYSLOG(REMOTE LOGS); SSL
Interoperability	ONVIF(Profile S&G&T); CGI; SDK
Streaming Method	Unicast; Multicast
User/Host	20 (total bandwidth: 64 M)
Storage	FTP; Micro SD card (512 GB); NAS
Browser	IE 7 and later versions Chrome 42 and earlier versions Firefox 52 and earlier versions Safari
Management Software	Smart PSS; DSS; DMSS; Easy4ip; IVSS
Mobile Client	iOS; Android

Certification

Certifications	CE: EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC: Part15 subpartB, ANSI C63.4-2014 UL: UL60950-1+CAN/CSA C22.2, No.60950-1
----------------	---

Port

Alarm I/O	2/1
Audio I/O	1/1
Two-way Audio	Yes
Alarm Linkage	Capture; preset; tour; pattern; recording; triggering on-off value output; audio; send email
Alarm Event	Motion/tampering detection; audio detection; network disconnection detection; IP conflict detection; memory card state detection; memory space detection; power exception detection

Power

Power Supply	24 VDC, 2.5 A ± 25% PoE +(802.3at)
Power Consumption	Basic: 13 W Max: 22 W (illuminator + PTZ working + Heater + Fan)

Environment

Operating Temperature	−40 °C to +70 °C (−40 °F to +158 °F)
Operating Humidity	≤95%
Protection	IP67; IK10; TVS 6000 V lightning proof; surge protection; voltage transient protection

Structure

Product Dimensions	332 mm × Φ190 mm (13.07" × Φ7.48")
Net Weight	4.7 kg (10.36 lb)
Gross Weight	8 kg (17.64 lb)

Ordering Information

Type	Model	Description
4MP WizSense Network PTZ Camera	DH-SD5A432GB-HNR	4MP 32x Starlight IR WizSense Network PTZ Camera
	SD5A432GB-HNR	4MP 32x Starlight IR WizSense Network PTZ Camera
Accessories	PFB305W	Wall Mount Bracket
	DC24V/2.5A	Power Adapter
	PFA111	Mount Adapter
	PFA140	Power Box
	PFB300C	Ceiling Mount Bracket
	PFB301C	Ceiling Mount Bracket
	PFA120	Junction Box
	PFA150	Pole Mount Bracket
	PFA151	Corner Mount Bracket

Accessories

Included:



PFB305W
Wall Mount
Bracket



DC24V/2.5A
Power Adapter

Optional:



PFA111
Mount Adapter



PFA140
Power Box



PFB300C
Ceiling Mount
Bracket



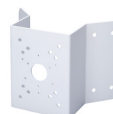
PFB301C
Ceiling Mount
Bracket



PFA120
Junction Box



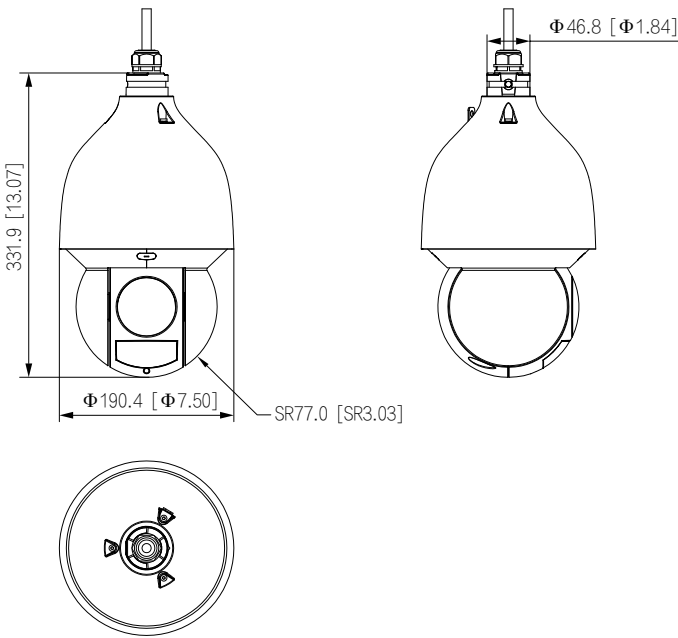
PFA150
Pole Mount
Bracket



PFA151
Corner Mount
Bracket

Wall Mount PFB305W+PFA120	Ceiling Mount PFA111+PFB300C	Ceiling Mount PFA111+PFB301C
Pole Mount(Vertical) PFB305W+PFA150	Corner Mount PFB305W+PFA151	Pole Mount(Horizontal) PFA111+PFB300C+PFA150

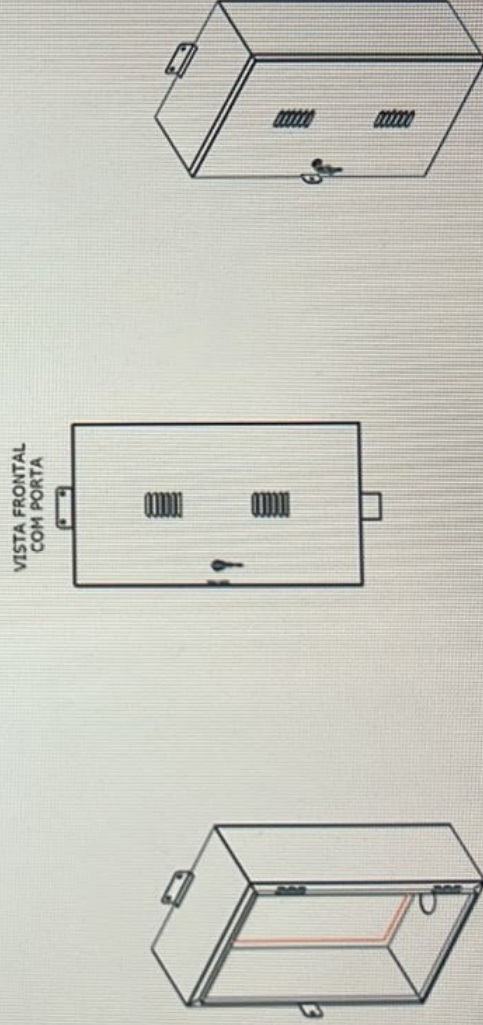
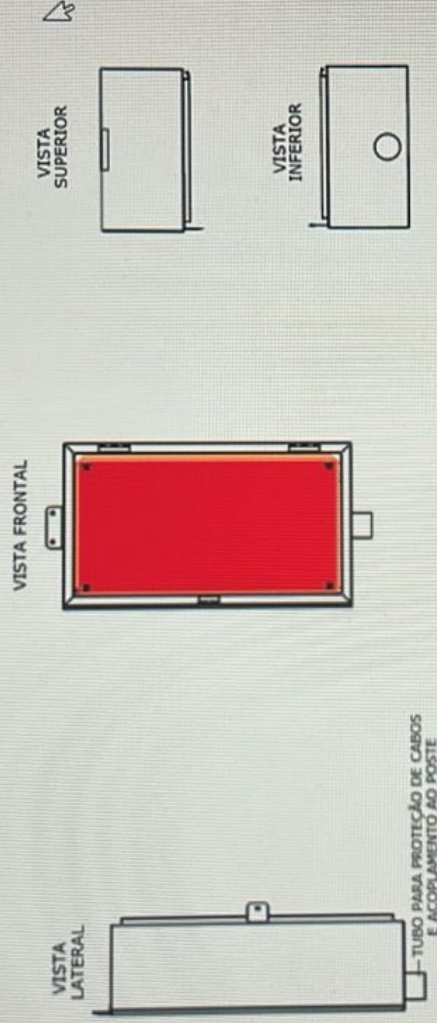
Dimensions (mm[inch])



**CONJUNTO DE CHUMBADORES
M24 X 850mm
INTERTRAVADOS**

ORCAS A A 0D1

STAMPO METALÚRGICA



DESCRIÇÃO:

- * PLACA REMOVÍVEL PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS
- * PORTA FRONTAL COM FECHAMENTO CHAVE
- * PORTA COM VEDAÇÃO ATRAVÉS DE BORRACHA
- * VENTILAÇÃO ATRAVÉS DE VENEZIANAS COM PROTEÇÃO PARA CHUVAS
- * PROTEÇÃO ATRAVÉS DE TELA CONTRA INSETOS E POEIRA
- * FURO Ø 42mm PISO INFERIOR
- * TUBO PARA PROTEÇÃO DE CABOS E ACOPLAMENTO AO POSTE

Dimensões padrão		
A	L	P
700mm	400mm	250mm
500mm	400mm	250mm
400mm	300mm	250mm
400mm	300mm	200mm

Fornecidas também em Dimensões especificadas pelo cliente.

[_\(http://www.digifort.com\)](http://www.digifort.com)[_\(http://digifort.com.br/site_digifort_es/\)](http://digifort.com.br/site_digifort_es/)[Onde comprar](#) [_\(onde-comprar.php\)](#)[\(index.php\)](#)

EQUIPAMENTOS INTEGRADOS

Nesta seção você encontra todos os equipamentos compatíveis com o sistema Digifort.

A qualidade de imagem disponibilizada nos equipamentos integrados é de total responsabilidade dos fabricantes aqui homologados. Metadados nem sempre são integrados devido a limitações técnicas dos fabricantes. Câmeras que possuem o valor genérico ao invés de nativo para gravação de áudio, utilizam um driver genérico que poderá não fornecer todos os recursos de um driver nativo, portanto seu funcionamento poderá ser um pouco mais limitado. Caso a câmera não tenha entrada de áudio, ignore este aviso. No caso de dúvida, consulte a Digifort.

O Digifort é compatível com todos os equipamentos que possuam o protocolo ONVIF.

O Digifort possui integrado os perfis S, G, T e M do ONVIF. É necessário que o fabricante da câmera tenha implementado os perfis em seus equipamentos

Filtre sua Busca

Versão 7.4.1	Fabricante Dahua	Tipo Cameras	Compressão Todos	Controle por PTZ Todos	PTZ por Joystick Todos
PTZ feedback Todos	I/O Todos	Audio Input Todos	Audio Output Todos	Edge Recording Todos	Edge LPR Todos
Edge Analytics Todos	Fisheye Todos	Configurações Todos	Movimento Todos	Limpar	

Dahua



Cameras

Name	Compressions	PTZ control	Joystick PTZ	PTZ feedback	I/O	Audio Input	Audio Output	Edge Recording	Edge LPR	Edge Analytics	Fisheye	Settings	Motion Detection
Dahua 49425GBNR	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓	✓	2/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua 49425XBNR	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓	✓	2/1	Genérico		✓		✓		✓	✓
Dahua DH SD60225U-HNI	H.264	✓	✓	✓	7/2	Nativo	✓	✓		✓			✓
Dahua DH SD60225UN-HNI	H.264	✓	✓	✓	7/2	Genérico							
Dahua DH-IPC-C10	H.264				0/0	Nativo	✓						
Dahua DH-IPC-EBW81230	H.264, H.265				2/1	Nativo	✓	✓		✓			
Dahua DH-IPC-EBW81242-AS-IVC-S2	H.264, H.265, Motion JPEG				2/2	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-IPC-EBW81242-AS-S2	H.264, H.265, Motion JPEG				2/2	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-IPC-EBW81242N-AS-S2	H.264, H.265, Motion JPEG				2/2	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-IPC-EBW8630	H.264, H.265				2/1	Nativo	✓	✓		✓			
Dahua DH-IPC-EBW8630-IVC	H.264, H.265				2/1	Nativo	✓	✓		✓			
Dahua DH-IPC-EBW8842-AS	H.264, H.265, Motion JPEG				2/2	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-IPC-EBW8842-AS-IVC	H.264, H.265, Motion JPEG				2/2	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-IPC-HDB4231C-AS	H.264, H.265				0/0	Nativo	✓	✓					
Dahua DH-IPC-HDB4431C-AS	H.264, H.265				0/0	Nativo	✓	✓					
Dahua DH-IPC-HDBW1431EN-S	H.264, H.265, Motion JPEG				0/0	Genérico		✓					✓
Dahua DH-IPC-HDBW2121R-VFS/ZS	H.264				0/0	Genérico							✓
Dahua DH-IPC-HDBW2221R-VFS/ZS	H.264				0/0	Genérico							✓
Dahua DH-IPC-HDBW2231F-AS-S2	H.264, H.265, Motion JPEG				1/1	Genérico		✓		✓		✓	✓
Dahua DH-IPC-HDBW2241E-S	H.264, H.265, Motion JPEG				0/0	Genérico		✓		✓		✓	✓
Dahua DH-IPC-HDBW2241R-ZAS	H.264, H.265, Motion JPEG				1/1	Genérico		✓		✓		✓	✓
Dahua DH-IPC-HDBW2320R-ZS/VFS	H.264, Motion JPEG	✓	✓		0/0	Genérico		✓					✓
Dahua DH-IPC-HDBW2421R-VFS/ZS	H.264				0/0	Genérico							✓
Dahua DH-IPC-HDBW2531E-S-S2	H.264, H.265, Motion JPEG				0/0	Genérico		✓		✓		✓	✓



Name	Compressions	PTZ control	Joystick PTZ	PTZ feedback	I/O	Audio Input	Audio Output	Edge Recording	Edge LPR	Edge Analytics	Fisheye	Settings	Motion Detection
Dahua DH-IPC-HDBW3441F-AS-S2	H.264, H.265, Motion JPEG				1/1	Genérico		✓		✓		✓	✓
Dahua DH-IPC-HDBW4231E-AS	H.264, H.265				1/1	Nativo	✓	✓		✓			✓
Dahua DH-IPC-HDBW4231E-ASE	H.264, H.265, Motion JPEG				1/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-IPC-HDBW4231EN-ASE	H.264, H.265				1/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-IPC-HDBW4231F-AS	H.264, H.265				1/1	Nativo	✓	✓					
Dahua DH-IPC-HDBW4231FN-AS-S2	H.264, H.265				0/0	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-IPC-HDBW4231FN-M-S2	H.264, H.265				0/0	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-IPC-HDBW4231FN-M12-S2	H.264, H.265				0/0	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-IPC-HDBW4239RN-ASE-NI	H.264, H.265				1/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-IPC-HDBW4431EN-ASE	H.264, H.265				0/0	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-IPC-HDBW4431F-AS	H.264, H.265				1/1	Nativo	✓	✓					
Dahua DH-IPC-HDBW4431FN-AS-S2	H.264, H.265				0/0	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-IPC-HDBW4431FN-M-S2	H.264, H.265				0/0	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-IPC-HDBW4431FN-M12-S2	H.264, H.265				0/0	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-IPC-HDBW4631EN-AS-S2	H.264, H.265				1/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-IPC-HDBW4631EN-ASE	H.264, H.265				1/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-IPC-HDBW4830EN-AS	H.264, H.265				1/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-IPC-HDBW4831EN-ASE	H.264, H.265				1/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-IPC-HDBW5231EN-Z-S2	H.264, H.265				1/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-IPC-HDBW5241EP-ZE	H.264, H.265, Motion JPEG				0/0	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-IPC-HDBW5241FP-M	H.264, H.265, Motion JPEG				2/2	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-IPC-HDBW5431EN-Z-S2	H.264, H.265				1/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-IPC-HDBW5431EN-ZE	H.264, H.265				1/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-IPC-HDBW5631EN-ZE	H.264, H.265				1/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓



Name	Compressions	PTZ control	Joystick PTZ	PTZ feedback	I/O	Audio Input	Audio Output	Edge Recording	Edge LPR	Edge Analytics	Fisheye	Settings	Motion Detection
Dahua DH-IPC-HDBW5830EN-Z-S2	H.264, H.265				1/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-IPC-HDBW5831EN-ZE	H.264, H.265				1/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-IPC-HDBW81230E-Z	H.264, H.265	✓	✓		1/1	Nativo	✓	✓		✓			
Dahua DH-IPC-HDBW8231E-Z	H.264, H.265				1/1	Nativo	✓	✓		✓			
Dahua DH-IPC-HDBW8232E-Z	H.264, H.265				1/1	Nativo	✓	✓		✓			
Dahua DH-IPC-HDBW8242E-Z4FD	H.264, H.265				1/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	
Dahua DH-IPC-HDBW8242EN-Z4FR	H.264, H.265, Motion JPEG				1/1	Nativo	✓	✓		✓			
Dahua DH-IPC-HDBW8331E-Z	H.264, H.265				1/1	Nativo	✓	✓		✓			
Dahua DH-IPC-HDBW8630E-Z	H.264, H.265	✓	✓		2/2	Nativo	✓	✓		✓			
Dahua DH-IPC-HDW1020SN-0280B-S3	H.264, Motion JPEG				0/0	Genérico							✓
Dahua DH-IPC-HDW2121R-ZS	H.264				0/0	Genérico							✓
Dahua DH-IPC-HDW2221R-ZS	H.264				0/0	Genérico							✓
Dahua DH-IPC-HDW2320R-ZS	H.264				0/0	Genérico							✓
Dahua DH-IPC-HDW2421R-ZS	H.264				0/0	Genérico							✓
Dahua DH-IPC-HDW3849H-AS-PV	H.264, H.265, Motion JPEG				1/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-IPC-HDW4231EM-AS	H.264, H.265				0/0	Genérico		✓					
Dahua DH-IPC-HDW4231M	H.264, H.265				0/0	Genérico		✓					
Dahua DH-IPC-HDW4421E	H.264, Motion JPEG				0/0	Nativo	✓						
Dahua DH-IPC-HDW4431EM-AS	H.264, H.265				0/0	Genérico		✓					
Dahua DH-IPC-HDW4431M	H.264, H.265				0/0	Genérico		✓					
Dahua DH-IPC-HF5431EN-S2	H.264, H.265				2/1	Nativo	✓	✓				✓	✓
Dahua DH-IPC-HF81230E	H.264, H.265				1/1	Nativo	✓	✓		✓			
Dahua DH-IPC-HF8231F	H.264, H.265				2/2	Genérico		✓		✓			
Dahua DH-IPC-HF8232F	H.264, H.265				2/2	Genérico		✓		✓			
Dahua DH-IPC-HF8242F-FD	H.264, H.265				2/2	Nativo	✓	✓		✓		✓	
Dahua DH-IPC-HF8242F-FR	H.264, H.265				2/2	Nativo	✓	✓		✓		✓	



Name	Compressions	PTZ control	Joystick PTZ	PTZ feedback	I/O	Audio Input	Audio Output	Edge Recording	Edge LPR	Edge Analytics	Fisheye	Settings	Motion Detection
Dahua DH-IPC-HF8331F	H.264, H.265				2/2	Genérico		✓		✓			
Dahua DH-IPC-HF8630F	H.264, H.265				2/2	Nativo	✓	✓		✓			
Dahua DH-IPC-HFW1230SN-280B-S2	H.264, H.265, Motion JPEG				0/0	Genérico		✓		✓		✓	✓
Dahua DH-IPC-HFW1239S1-LED-S5	H.264, H.265, Motion JPEG				0/0	Genérico						✓	✓
Dahua DH-IPC-HFW2121R-VFS/ZS-IRE6	H.264				0/0	Genérico							✓
Dahua DH-IPC-HFW2221R-VFS/ZS-IRE6	H.264				0/0	Genérico							✓
Dahua DH-IPC-HFW2230RN-ZAS-IRE6	H.264, Motion JPEG				0/0	Genérico		✓				✓	✓
Dahua DH-IPC-HFW2230RN-ZS-IRE6	H.264, Motion JPEG				0/0	Genérico		✓				✓	✓
Dahua DH-IPC-HFW2230TN-VFAS	H.264, Motion JPEG				0/0	Genérico		✓				✓	✓
Dahua DH-IPC-HFW2230TN-VFS	H.264, Motion JPEG				0/0	Genérico		✓				✓	✓
Dahua DH-IPC-HFW2230TN-ZAS	H.264, Motion JPEG				0/0	Genérico		✓				✓	✓
Dahua DH-IPC-HFW2230TN-ZS	H.264, Motion JPEG				0/0	Genérico		✓				✓	✓
Dahua DH-IPC-HFW2231M-AS-I2-B-S2	H.264, H.265, Motion JPEG				2/2	Nativo		✓		✓		✓	✓
Dahua DH-IPC-HFW2231RNVFAS-IRE6	H.264, Motion JPEG				0/0	Genérico		✓				✓	✓
Dahua DH-IPC-HFW2231RNVFS-IRE6	H.264, Motion JPEG				0/0	Genérico		✓				✓	✓
Dahua DH-IPC-HFW2231RNZAS-IRE6	H.264, Motion JPEG				0/0	Genérico		✓				✓	✓
Dahua DH-IPC-HFW2231RNZS-IRE6	H.264, Motion JPEG				0/0	Genérico		✓				✓	✓
Dahua DH-IPC-HFW2231T-ZS	H.264, H.265, Motion JPEG				0/0	Genérico		✓		✓		✓	✓
Dahua DH-IPC-HFW2231TN-VFAS	H.264, Motion JPEG				0/0	Genérico		✓				✓	✓
Dahua DH-IPC-HFW2231TN-VFS	H.264, Motion JPEG				0/0	Genérico		✓				✓	✓
Dahua DH-IPC-HFW2231TN-ZAS	H.264, Motion JPEG				0/0	Genérico		✓				✓	✓
Dahua DH-IPC-HFW2231TN-ZS	H.264, Motion JPEG				0/0	Genérico		✓				✓	✓
Dahua DH-IPC-HFW2241T-ZS	H.264, H.265, Motion JPEG				0/0	Genérico		✓		✓		✓	✓



Name	Compressions	PTZ control	Joystick PTZ	PTZ feedback	I/O	Audio Input	Audio Output	Edge Recording	Edge LPR	Edge Analytics	Fisheye	Settings	Motion Detection
Dahua DH-IPC-HFW2320R-Z(S)	H.264, Motion JPEG	✓	✓		0/0	Genérico							
Dahua DH-IPC-HFW2320R-ZS/VFS	H.264, Motion JPEG	✓	✓		0/0	Genérico							✓
Dahua DH-IPC-HFW2320R-ZS/VFS-IRE6	H.264, Motion JPEG	✓	✓		0/0	Genérico							✓
Dahua DH-IPC-HFW2320RNVFS-IRE6	H.264, Motion JPEG				0/0	Genérico							✓
Dahua DH-IPC-HFW2320RPVFS-IRE6	H.264, Motion JPEG				0/0	Genérico							✓
Dahua DH-IPC-HFW2421R-VFS/ZS-IRE6	H.264	✓			0/0	Genérico							✓
Dahua DH-IPC-HFW2431RN-VFAS-IRE6	H.264, Motion JPEG				0/0	Genérico		✓				✓	✓
Dahua DH-IPC-HFW2431RN-VFS-IRE6	H.264, Motion JPEG				0/0	Genérico		✓				✓	✓
Dahua DH-IPC-HFW2431RN-ZAS-IRE6	H.264, Motion JPEG				0/0	Genérico		✓				✓	✓
Dahua DH-IPC-HFW2431RN-ZS-IRE6	H.264, Motion JPEG				0/0	Genérico		✓				✓	✓
Dahua DH-IPC-HFW2431SN-S-S2	H.264, H.265, Motion JPEG				0/0	Genérico		✓		✓		✓	✓
Dahua DH-IPC-HFW2431T-VFAS	H.264, H.265, Motion JPEG				1/1	Nativo	✓			✓		✓	✓
Dahua DH-IPC-HFW2431T-ZAS	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓		1/1	Nativo	✓			✓		✓	✓
Dahua DH-IPC-HFW2431TN-VFAS	H.264, Motion JPEG				0/0	Genérico		✓				✓	✓
Dahua DH-IPC-HFW2431TN-VFS	H.264, Motion JPEG				0/0	Genérico		✓				✓	✓
Dahua DH-IPC-HFW2431TN-ZAS	H.264, Motion JPEG				0/0	Genérico		✓				✓	✓
Dahua DH-IPC-HFW2431TN-ZS	H.264, Motion JPEG				0/0	Genérico		✓				✓	✓
Dahua DH-IPC-HFW2531TN-VFAS	H.264, H.265, Motion JPEG				1/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-IPC-HFW2531TN-VFS	H.264, H.265, Motion JPEG				0/0	Genérico		✓		✓		✓	✓
Dahua DH-IPC-HFW2531TN-ZAS	H.264, H.265, Motion JPEG	✓			1/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-IPC-HFW2531TN-ZS	H.264, H.265, Motion JPEG	✓			0/0	Genérico		✓		✓		✓	✓
Dahua DH-IPC-HFW2831T-AS-S2	H.264, H.265, Motion JPEG				1/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-IPC-HFW2831TN-ZAS-S2	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓		1/0	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓



Comprehensive Device Feature Matrix														
Name	Compressions	PTZ control	Joystick PTZ	PTZ feedback	I/O	Audio Input	Audio Output	Edge Recording	Edge LPR	Edge Analytics	Fisheye	Settings	Motion Detection	
Dahua DH-IPC-HFW3241TN-ZAS	H.264, H.265, Motion JPEG				1/0	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓	
Dahua DH-IPC-HFW3541TN-ZAS	H.264, H.265, Motion JPEG				1/0	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓	
Dahua DH-IPC-HFW4231B-AS	H.264, H.265				0/0	Genérico		✓						
Dahua DH-IPC-HFW4231D-AS	H.264, H.265				0/0	Genérico		✓						
Dahua DH-IPC-HFW4231EN-SE	H.264, H.265	✓	✓		0/0	Genérico						✓	✓	
Dahua DH-IPC-HFW4231SN-S2	H.264, H.265	✓	✓		0/0	Genérico						✓	✓	
Dahua DH-IPC-HFW4231TN-ASE	H.264, H.265	✓	✓		1/1	Nativo	✓	✓				✓	✓	
Dahua DH-IPC-HFW4239TN-ASE-NI	H.264, H.265	✓	✓		1/1	Nativo	✓	✓				✓	✓	
Dahua DH-IPC-HFW4431B-AS	H.264, H.265				0/0	Genérico		✓						
Dahua DH-IPC-HFW4431D-AS	H.264, H.265				0/0	Genérico		✓						
Dahua DH-IPC-HFW4431EN-SE	H.264, H.265	✓	✓		0/0	Genérico							✓	
Dahua DH-IPC-HFW4431SN-S2	H.264, H.265	✓	✓		0/0	Genérico						✓	✓	
Dahua DH-IPC-HFW4431TN-ASE	H.264, H.265	✓	✓		1/1	Nativo	✓	✓				✓	✓	
Dahua DH-IPC-HFW4631EN-SE	H.264, H.265	✓	✓		0/0	Genérico						✓	✓	
Dahua DH-IPC-HFW4631TN-ASE	H.264, H.265	✓	✓		1/1	Nativo	✓	✓				✓	✓	
Dahua DH-IPC-HFW4831EN-SE	H.264, H.265	✓	✓		0/0	Genérico						✓	✓	
Dahua DH-IPC-HFW4831TN-ASE	H.264, H.265	✓	✓		1/1	Nativo	✓	✓				✓	✓	
Dahua DH-IPC-HFW5231EN-Z-S2	H.264, H.265	✓	✓		2/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓	
Dahua DH-IPC-HFW5231EN-Z12-S2	H.264, H.265	✓	✓		2/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓	
Dahua DH-IPC-HFW5231EN-ZE	H.264, H.265	✓	✓		2/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓	
Dahua DH-IPC-HFW5231EN-ZH-S2	H.264, H.265	✓	✓		2/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓	
Dahua DH-IPC-HFW5231EN-ZHE	H.264, H.265	✓	✓		2/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓	
Dahua DH-IPC-HFW5241E-Z12E	H.264, H.265, Motion JPEG				2/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓	
Dahua DH-IPC-HFW5241E-Z5E	H.264, H.265, Motion JPEG				2/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓	
Dahua DH-IPC-HFW5241EP-Z12E	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓	✓	7/2	Nativo	✓	✓				✓	✓	
Dahua DH-IPC-HFW5241EP-Z5E	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓	✓	7/2	Nativo	✓	✓				✓	✓	



Name	Compressions	PTZ control	Joystick PTZ	PTZ feedback	I/O	Audio Input	Audio Output	Edge Recording	Edge LPR	Edge Analytics	Fisheye	Settings	Motion Detection
Dahua DH-IPC-HFW5242TN-ASE-MF	H.264, H.265, Motion JPEG				0/0	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-IPC-HFW5242TP-ASE-MF	H.264, H.265, Motion JPEG				0/0	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-IPC-HFW5431EN-Z-S2	H.264, H.265	✓	✓		2/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-IPC-HFW5431EN-ZE	H.264, H.265	✓	✓		2/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-IPC-HFW5431EN-ZH-S2	H.264, H.265	✓	✓		2/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-IPC-HFW5431EN-ZHE	H.264, H.265	✓	✓		2/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-IPC-HFW5631EN-ZE	H.264, H.265	✓	✓		2/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-IPC-HFW5831EN-ZE	H.264, H.265	✓	✓		2/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-IPC-HFW5831ENF	H.264, H.265	✓	✓		2/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-IPC-HFW5842H-ZHE-S2	H.264, H.265, Motion JPEG				2/2	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-IPC-HFW7442HN-Z	H.264, H.265, Motion JPEG				3/2	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-IPC-HFW7442HP-ZFR	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓		3/2	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-IPC-HFW81230E-Z	H.264, H.265				2/2	Genérico		✓		✓			
Dahua DH-IPC-HFW8231E-Z	H.264, H.265				2/2	Genérico		✓		✓			
Dahua DH-IPC-HFW8232E-Z	H.264, H.265				2/2	Genérico		✓		✓			
Dahua DH-IPC-HFW8331E-Z	H.264, H.265				2/2	Genérico		✓		✓			
Dahua DH-IPC-HFW8630E	H.264, H.265				2/2	Genérico		✓		✓			
Dahua DH-IPC-KW12	H.264, Motion JPEG				0/0	Nativo	✓						
Dahua DH-IPC-PFW3849S-A180-AS-PV	H.264, H.265, Motion JPEG				1/1	Nativo	✓	✓				✓	✓
Dahua DH-IPCHDBW4431EN-AS-S2	H.264, H.265				0/0	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-PSDW81642M-A360	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓	✓	7/3	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-PSDW81642S-A360-D425	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓	✓	3/2	Nativo				✓		✓	✓
Dahua DH-PTZ85260-HNF-PA	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓	✓	7/2	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-SC65F23	H.264, Motion JPEG	✓	✓		2/2	Não							



Name	Compressions	PTZ control	Joystick PTZ	PTZ feedback	I/O	Audio Input	Audio Output	Edge Recording	Edge LPR	Edge Analytics	Fisheye	Settings	Motion Detection
Dahua DH-SD10A248VN-HNI	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓	✓	7/2	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-SD22204T-GN	H.264, Motion JPEG	✓	✓	✓	0/0	Genérico		✓				✓	✓
Dahua DH-SD22204T-GN-W	H.264, Motion JPEG	✓	✓	✓	0/0	Genérico		✓				✓	
Dahua DH-SD29204S-GN	H.264, Motion JPEG	✓	✓	✓	0/0	Genérico		✓				✓	
Dahua DH-SD29204S-GN-W	H.264, Motion JPEG	✓	✓	✓	0/0	Nativo	✓	✓				✓	
Dahua DH-SD40212T-HN	H.264, Motion JPEG	✓	✓	✓	2/1	Nativo	✓						
Dahua DH-SD42212T-HN	H.264, Motion JPEG	✓	✓	✓	2/1	Nativo	✓						
Dahua DH-SD42C212T-HN	H.264, Motion JPEG	✓	✓	✓	2/1	Nativo	✓						
Dahua DH-SD49212T-HN	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓	✓	2/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-SD49225T-HN	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓	✓	2/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-SD49225T-HN-S2	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓	✓	2/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-SD49225TN-HN	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓	✓	2/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-SD49225XA-HNR-S2	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓	✓	2/0	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-SD50120T-HN	H.264, Motion JPEG	✓	✓	✓	2/1	Nativo	✓						
Dahua DH-SD50131U-HNI	H.264, Motion JPEG	✓	✓	✓	2/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-SD50220T-HN	H.264, Motion JPEG	✓	✓	✓	2/1	Nativo	✓						
Dahua DH-SD50225UN-HNI	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓	✓	2/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-SD50230T-HN	H.264, Motion JPEG	✓	✓	✓	2/1	Nativo	✓						
Dahua DH-SD50230U-HNI	H.264, Motion JPEG	✓	✓	✓	2/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-SD50232XA-HNR	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓	✓	7/2	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-SD50430U-HN	H.264, Motion JPEG	✓	✓	✓	2/1	Nativo	✓	✓				✓	
Dahua DH-SD50430U-HNI	H.264, Motion JPEG	✓	✓	✓	2/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-SD50430UN-HNI	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓	✓	2/1	Nativo	✓	✓		✓			
Dahua DH-SD50430U-HNI	H.264, Motion JPEG	✓	✓	✓	2/1	Nativo	✓	✓				✓	
Dahua DH-SD52C120T-HN	H.264, Motion JPEG	✓	✓	✓	2/1	Nativo	✓						
Dahua DH-SD52C131U-HNI	H.264, Motion JPEG	✓	✓	✓	2/1	Nativo	✓	✓		✓			✓



Name	Compressions	PTZ control	Joystick PTZ	PTZ feedback	I/O	Audio Input	Audio Output	Edge Recording	Edge LPR	Edge Analytics	Fisheye	Settings	Motion Detection
Dahua DH-SD52C220T-HN	H.264, Motion JPEG	✓	✓	✓	2/1	Nativo	✓						
Dahua DH-SD52C225U-HNI	H.264, Motion JPEG	✓	✓	✓	2/1	Nativo	✓	✓		✓			✓
Dahua DH-SD52C230T-HN	H.264, Motion JPEG	✓	✓	✓	2/1	Nativo	✓						
Dahua DH-SD52C230U-HNI	H.264, Motion JPEG	✓	✓	✓	2/1	Nativo	✓	✓		✓			✓
Dahua DH-SD52C430U-HN	H.264, Motion JPEG	✓	✓	✓	2/1	Nativo	✓	✓		✓			✓
Dahua DH-SD59120T-HN	H.264, Motion JPEG	✓	✓	✓	2/1	Nativo	✓						
Dahua DH-SD59131U-HNI	H.264, Motion JPEG	✓	✓	✓	2/1	Nativo	✓	✓		✓			✓
Dahua DH-SD59131UN-HN	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓	✓	2/1	Nativo	✓	✓		✓			✓
Dahua DH-SD59220T-HN	H.264, Motion JPEG	✓	✓	✓	2/1	Nativo	✓						
Dahua DH-SD59225U-HNI	H.264, Motion JPEG	✓	✓	✓	2/1	Nativo	✓	✓		✓			✓
Dahua DH-SD59230T-HN	H.264, Motion JPEG	✓	✓	✓	2/1	Nativo	✓						
Dahua DH-SD59230U-HNI	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓	✓	2/1	Nativo	✓	✓		✓			✓
Dahua DH-SD59230UN-HNI	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓	✓	2/1	Nativo	✓	✓					✓
Dahua DH-SD59430U-HN	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓	✓	2/1	Nativo	✓						✓
Dahua DH-SD59430U-HNI	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓	✓	2/1	Nativo	✓	✓		✓			✓
Dahua DH-SD59430UN-HNI	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓	✓	2/1	Nativo	✓	✓		✓			✓
Dahua DH-SD5A232XAN-HNR	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓	✓	2/0	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-SD5A2332XAN-HNR	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓	✓	2/0	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-SD5A425XA-HNR	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓	✓	7/2	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-SD60131U-HNI	H.264, Motion JPEG	✓	✓	✓	2/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	
Dahua DH-SD60230U-HNI	H.264, Motion JPEG	✓	✓	✓	2/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-SD60230U-HNI-SL	H.264, Motion JPEG	✓	✓	✓	7/2	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-SD65F230F-HNI	H.264, Motion JPEG	✓	✓	✓	7/2	Nativo	✓	✓		✓			✓
Dahua DH-SD65F230FN-HNI	H.264, Motion JPEG	✓	✓	✓	7/2	Nativo	✓	✓		✓			✓
Dahua DH-SD65F233XAN-HNR	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓	✓	7/2	Nativo	✓			✓		✓	✓
Dahua DH-SD6A230-HNI	H.264, Motion JPEG	✓	✓	✓	7/2	Nativo	✓						✓



	Name	Compressions	PTZ control	Joystick PTZ	PTZ feedback	I/O	Audio Input	Audio Output	Edge Recording	Edge LPR	Edge Analytics	Fisheye	Settings	Motion Detection
	Dahua DH-SD6AE230F-HNI	H.264, Motion JPEG	✓	✓	✓	7/2	Nativo	✓	✓		✓			✓
	Dahua DH-SD6AE230FN-HNI	H.264, Motion JPEG	✓	✓	✓	7/2	Nativo	✓	✓		✓			✓
	Dahua DH-SD6AE240V-HNI	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓	✓	7/2	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
	Dahua DH-SD6AE530U-HN	H.264, Motion JPEG	✓	✓	✓	7/2	Nativo	✓						
	Dahua DH-SD6AE530U-HNI	H.264, Motion JPEG	✓	✓	✓	2/1	Nativo	✓	✓		✓			✓
	Dahua DH-SD6AE830V-HNI	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓	✓	7/2	Nativo	✓	✓		✓			✓
	Dahua DH-SD6AE830VN-HNI	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓		7/2	Nativo	✓	✓					✓
	Dahua DH-SD6AL230F-HNI	H.264, Motion JPEG	✓	✓	✓	7/2	Nativo	✓	✓		✓			✓
	Dahua DH-SD6AL230FN-HNI-IR	H.264, Motion JPEG, MPEG-4	✓	✓	✓	7/2	Nativo	✓						
	Dahua DH-SD6AL233XAN-HNR	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓		7/2	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
	Dahua DH-SD6AL240-HNI	H.264, Motion JPEG, MPEG-4	✓	✓	✓	7/2	Nativo	✓	✓		✓			✓
	Dahua DH-SD6AL245U-HNI-IR	H.264, Motion JPEG, MPEG-4	✓	✓	✓	7/2	Nativo	✓	✓		✓			✓
	Dahua DH-SD6AL830V-HNI	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓	✓	7/2	Nativo	✓	✓					✓
	Dahua DH-SD6C120T-HN	H.264, Motion JPEG	✓	✓	✓	2/1	Nativo	✓						
	Dahua DH-SD6C220T-HN	H.264, Motion JPEG	✓	✓	✓	2/1	Nativo	✓						
	Dahua DH-SD6C230S-HN	H.264, Motion JPEG	✓	✓		2/1	Não							
	Dahua DH-SD6C230T-HN	H.264, Motion JPEG	✓	✓	✓	2/1	Nativo	✓						
	Dahua DH-SD6C230U-HNI	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓	✓	2/1	Nativo	✓	✓		✓			✓
	Dahua DH-SD6C230UN-HNI	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓	✓	2/1	Nativo	✓	✓					✓
	Dahua DH-SD6C430U-HN	H.264, Motion JPEG	✓	✓	✓	2/1	Nativo	✓						
	Dahua DH-SD6C430U-HNI	H.264, Motion JPEG	✓	✓	✓	2/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
	Dahua DH-SD8A440FA-HNT	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓	✓	7/2	Nativo	✓			✓		✓	✓
	Dahua DH-SD8A440XA-HNR	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓	✓	7/2	Nativo	✓			✓		✓	✓
	Dahua DH-TPC-BF-2120	H.264, Motion JPEG				2/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
	Dahua DH-TPC-BF3221-T	H.264, H.265				2/2	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
	Dahua DH-TPC-BF3221-T light	H.264, H.265				2/2	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓



Name	Compressions	PTZ control	Joystick PTZ	PTZ feedback	I/O	Audio Input	Audio Output	Edge Recording	Edge LPR	Edge Analytics	Fisheye	Settings	Motion Detection
Dahua DH-TPC-BF5421-TB	H.264, H.265				2/2	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-TPC-BF5421-TD	H.264, H.265				2/2	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-TPC-DF1241N-D2F2	H.264, H.265				1/1	Genérico		✓		✓		✓	✓
Dahua DH-TPC-PT8620	H.264, Motion JPEG	✓	✓		7/2	Nativo	✓	✓		✓			✓
Dahua DH-TPC-SD8420-TC	H.264, Motion JPEG	✓	✓	✓	7/2	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-TPC-XF2120	H.264, Motion JPEG				2/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua DH-VCS-SH30	Motion JPEG				0/0	Nativo	✓						
Dahua DHI-ASI3214A-W	H.264, Motion JPEG				1/0	Nativo						✓	
Dahua DHI-MPT210	H.264				0/0	Nativo							
Dahua DHI-MPT310	H.264				0/0	Nativo							
Dahua DHI-TPC-KF2241	H.264, H.265, Motion JPEG				1/1	Genérico				✓		✓	
Dahua DHI-TPC-KF2241-TB	H.264, H.265, Motion JPEG				1/1	Genérico				✓		✓	
Dahua DHI-VTA8111A	H.264				1/1	Nativo	✓					✓	
Dahua DHI-VTA8111A-4	H.264				2/1	Nativo	✓						
Dahua DHI-VTO2111D-WP	H.264, Motion JPEG				0/1	Nativo	✓					✓	
Dahua DHI-VTO2201F-P	H.264				0/1	Nativo	✓					✓	
Dahua DHI-VTO2202F-P	H.264				0/1	Nativo	✓					✓	
Dahua DHI-VTO6210B	H.264				8/1	Nativo	✓						
Dahua IPC-EB5400	H.264, Motion JPEG				0/0	Genérico		✓		✓			
Dahua IPC-EB5500	H.264, Motion JPEG				1/1	Nativo	✓	✓		✓			
Dahua IPC-EB8600N	H.264, Motion JPEG				2/1	Nativo	✓						
Dahua IPC-EB8600P	H.264, Motion JPEG				2/1	Nativo	✓						
Dahua IPC-EBW81200	H.264, Motion JPEG				2/1	Nativo	✓						
Dahua IPC-EBW81200N	H.264, Motion JPEG				2/1	Nativo	✓						
Dahua IPC-EBW81200P	H.264, Motion JPEG				2/1	Nativo	✓						
Dahua IPC-EBW81230	H.264, H.265, Motion JPEG				2/2	Nativo	✓			✓	✓		

Name	Compressions	PTZ control	Joystick PTZ	PTZ feedback	I/O	Audio Input	Audio Output	Edge Recording	Edge LPR	Edge Analytics	Fisheye	Settings	Motion Detection
Dahua IPC-EBW81230N	H.264, H.265, Motion JPEG				2/2	Nativo	✓			✓	✓		✓
Dahua IPC-EBW81230P	H.264, H.265, Motion JPEG				2/2	Nativo	✓			✓	✓		✓
Dahua IPC-EBW8600N	H.264, Motion JPEG				2/1	Nativo	✓	✓					
Dahua IPC-EBW8600P	H.264, Motion JPEG				2/1	Nativo	✓	✓					
Dahua IPC-EBW8630	H.264, Motion JPEG				2/1	Nativo	✓	✓					
Dahua IPC-EBW8630-IVC	H.264, Motion JPEG				2/1	Nativo	✓	✓					
Dahua IPC-EDW8120N	H.264, H.265				2/2	Nativo	✓			✓	✓		✓
Dahua IPC-F728WP	H.264, Motion JPEG				2/1	Genérico							
Dahua IPC-HD2100	H.264, Motion JPEG				1/1	Genérico							
Dahua IPC-HDB3110	H.264, Motion JPEG				2/1	Genérico							
Dahua IPC-HDB3200	H.264, Motion JPEG				1/1	Genérico							
Dahua IPC-HDB3300	H.264, Motion JPEG				1/1	Genérico							
Dahua IPC-HDB4231C-AS	H.264, H.265				0/0	Nativo	✓						
Dahua IPC-HDB4231G-AS	H.264, H.265				0/0	Genérico		✓					
Dahua IPC-HDB4431C-AS	H.264, H.265				0/0	Nativo	✓						
Dahua IPC-HDB4431G-AS	H.264, H.265				0/0	Genérico		✓					
Dahua IPC-HDB8281N-Z	H.264, Motion JPEG				1/1	Nativo	✓						
Dahua IPC-HDB8281P-Z	H.264, Motion JPEG				1/1	Nativo	✓						
Dahua IPC-HDB8301N	H.264, Motion JPEG				1/1	Nativo	✓						
Dahua IPC-HDB8301N-Z	H.264, Motion JPEG				1/1	Nativo	✓						
Dahua IPC-HDB8301P	H.264, Motion JPEG				1/1	Nativo	✓						
Dahua IPC-HDB8301P-Z	H.264, Motion JPEG				1/1	Nativo	✓						
Dahua IPC-HDBW1120E	H.264, Motion JPEG				0/0	Genérico							
Dahua IPC-HDBW1220E	H.264, Motion JPEG				0/0	Genérico		✓					✓
Dahua IPC-HDBW1320E	H.264, Motion JPEG				0/0	Nativo	✓						
Dahua IPC-HDBW1420E	H.264, Motion JPEG				0/0	Genérico		✓					

Name	Compressions	PTZ control	Joystick PTZ	PTZ feedback	I/O	Audio Input	Audio Output	Edge Recording	Edge LPR	Edge Analytics	Fisheye	Settings	Motion Detection
Dahua IPC-HDBW2221RN-VFS	H.264, Motion JPEG				0/0	Genérico							✓
Dahua IPC-HDBW2221RZS/VFS	H.264, Motion JPEG				0/0	Genérico							✓
Dahua IPC-HDBW2231R-ZS	H.264, H.265, Motion JPEG				0/0	Genérico		✓		✓		✓	✓
Dahua IPC-HDBW2300R-Z	H.264, Motion JPEG				0/0	Genérico							
Dahua IPC-HDBW2320RN-ZS	H.264, Motion JPEG				0/0	Genérico							✓
Dahua IPC-HDBW2431E-S-S2	H.264, H.265, Motion JPEG				0/0	Genérico		✓		✓		✓	✓
Dahua IPC-HDBW2531E-S-S2	H.264, H.265, Motion JPEG				1/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua IPC-HDBW2531R-ZAS-S2	H.264, H.265, Motion JPEG				1/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua IPC-HDBW2531R-ZS-S2	H.264, H.265, Motion JPEG				0/0	Genérico		✓		✓		✓	✓
Dahua IPC-HDBW2831E-S-S2	H.264, H.265, Motion JPEG				0/0	Genérico		✓		✓		✓	✓
Dahua IPC-HDBW2831R-ZAS-S2	H.264, H.265, Motion JPEG				1/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua IPC-HDBW2831R-ZS-S2	H.264, H.265, Motion JPEG				0/0	Genérico		✓		✓		✓	✓
Dahua IPC-HDBW3110	H.264, Motion JPEG				2/1	Genérico							
Dahua IPC-HDBW3300	H.264, Motion JPEG				2/1	Genérico							
Dahua IPC-HDBW4231E-AS	H.264, H.265, Motion JPEG				1/1	Nativo	✓						
Dahua IPC-HDBW4231F-AS	H.264, H.265, Motion JPEG				0/0	Nativo	✓						
Dahua IPC-HDBW4421EP-AS	H.264, Motion JPEG				1/1	Nativo	✓						
Dahua IPC-HDBW4431E-AS	H.264, H.265, Motion JPEG				1/1	Nativo	✓	✓					
Dahua IPC-HDBW4431F-AS	H.264, H.265, Motion JPEG				0/0	Nativo	✓						
Dahua IPC-HDBW4830E-AS	H.264, H.265, Motion JPEG				1/1	Nativo	✓	✓		✓			✓
Dahua IPC-HDBW4830EN-AS	H.264, H.265, Motion JPEG				1/1	Nativo	✓	✓		✓			✓
Dahua IPC-HDBW4830EP-AS	H.264, H.265, Motion JPEG				1/1	Nativo	✓	✓		✓			✓
Dahua IPC-HDBW4831E-AS	H.264, H.265				0/0	Genérico							
Dahua IPC-HDBW5221E-Z	H.264, Motion JPEG				2/1	Nativo	✓	✓		✓			
Dahua IPC-HDBW5231E-Z	H.264, H.265, Motion JPEG				1/1	Nativo	✓	✓					
Dahua IPC-HDBW5231E-Z/Z5	H.264, H.265				0/0	Genérico		✓					



Name	Compressions	PTZ control	Joystick PTZ	PTZ feedback	I/O	Audio Input	Audio Output	Edge Recording	Edge LPR	Edge Analytics	Fisheye	Settings	Motion Detection
Dahua IPC-HDBW5231E-ZE	H.264, H.265, Motion JPEG				1/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua IPC-HDBW5231R-Z	H.264, H.265, Motion JPEG				1/1	Nativo	✓	✓					
Dahua IPC-HDBW5241FP-M-DAE-SA	H.264, H.265, Motion JPEG				0/0	Nativo		✓		✓		✓	✓
Dahua IPC-HDBW5421E-Z	H.264, Motion JPEG	✓			2/1	Nativo	✓						✓
Dahua IPC-HDBW5431E-Z	H.264, H.265, Motion JPEG				1/1	Nativo	✓	✓					
Dahua IPC-HDBW5431R-Z	H.264, H.265, Motion JPEG				1/1	Nativo	✓	✓					
Dahua IPC-HDBW5830E-Z	H.264, H.265	✓	✓		1/1	Nativo	✓	✓					✓
Dahua IPC-HDBW5830E-Z/Z5	H.264, H.265				0/0	Genérico		✓					
Dahua IPC-HDBW5830EN-Z	H.264, H.265	✓	✓		1/1	Nativo		✓					✓
Dahua IPC-HDBW5830EP-Z	H.264, H.265	✓	✓		1/1	Nativo		✓					✓
Dahua IPC-HDBW5830P-Z	H.264, H.265	✓	✓		1/1	Nativo		✓					✓
Dahua IPC-HDBW5830R-Z	H.264, H.265	✓	✓		1/1	Nativo	✓	✓					✓
Dahua IPC-HDBW5830RN-Z	H.264, H.265	✓	✓		1/1	Nativo	✓						
Dahua IPC-HDBW5830RP-Z	H.264, H.265	✓	✓		1/1	Nativo	✓						
Dahua IPC-HDBW5831E-Z/Z5	H.264, H.265				0/0	Genérico							
Dahua IPC-HDBW5831R-Z	H.264, H.265				0/0	Genérico							
Dahua IPC-HDBW5842H-Z4HE-S2	H.264, H.265, Motion JPEG				3/2	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua IPC-HDBW5842H-ZHE-S2	H.264, H.265, Motion JPEG				3/2	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua IPC-HDBW71242H-Z	H.264, H.265, Motion JPEG				3/2	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua IPC-HDBW7442H-Z	H.264, H.265, Motion JPEG				3/2	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua IPC-HDBW7442H-Z4	H.264, H.265, Motion JPEG				3/2	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua IPC-HDBW7442H-Z4FR	H.264, H.265, Motion JPEG				3/2	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua IPC-HDBW7442H-ZFR	H.264, H.265, Motion JPEG				3/2	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua IPC-HDBW7842H-Z	H.264, H.265, Motion JPEG				3/2	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua IPC-HDBW7842H-Z4	H.264, H.265, Motion JPEG				3/2	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓



Name	Compressions	PTZ control	Joystick PTZ	PTZ feedback	I/O	Audio Input	Audio Output	Edge Recording	Edge LPR	Edge Analytics	Fisheye	Settings	Motion Detection
Dahua IPC-HDBW8281N-Z	H.264, Motion JPEG				1/1	Nativo	✓						
Dahua IPC-HDBW8281P-Z	H.264, Motion JPEG				1/1	Nativo	✓						
Dahua IPC-HDBW8301N	H.264, Motion JPEG				1/1	Nativo	✓						
Dahua IPC-HDBW8301N-Z	H.264, Motion JPEG				1/1	Nativo	✓						
Dahua IPC-HDBW8301P	H.264, Motion JPEG				1/1	Nativo	✓						
Dahua IPC-HDBW8301P-Z	H.264, Motion JPEG				1/1	Nativo	✓						
Dahua IPC-HDPW1420F-AS	H.264, Motion JPEG				0/0	Nativo		✓					✓
Dahua IPC-HDW1120S	H.264, Motion JPEG				0/0	Genérico							
Dahua IPC-HDW1220S	H.264, Motion JPEG				0/0	Genérico							
Dahua IPC-HDW1320S	H.264, Motion JPEG				0/0	Genérico							
Dahua IPC-HDW1320SN	H.264, Motion JPEG				0/0	Genérico							
Dahua IPC-HDW1420S	H.264, Motion JPEG				0/0	Genérico		✓					
Dahua IPC-HDW2320RN-VFS	H.264, Motion JPEG				0/0	Genérico							✓
Dahua IPC-HDW2431R-ZS	H.264, H.265				0/0	Genérico							
Dahua IPC-HDW2431T-ZS-S2	H.264, H.265, Motion JPEG				0/0	Genérico		✓		✓		✓	✓
Dahua IPC-HDW2531T-AS-S2	H.264, H.265, Motion JPEG				0/0	Nativo		✓		✓		✓	✓
Dahua IPC-HDW2531T-ZS-S2	H.264, H.265, Motion JPEG				0/0	Genérico		✓		✓		✓	✓
Dahua IPC-HDW2531TM-AS-S2	H.264, H.265, Motion JPEG				0/0	Nativo		✓		✓		✓	✓
Dahua IPC-HDW2831T-AS-S2	H.264, H.265, Motion JPEG				0/0	Nativo		✓		✓		✓	✓
Dahua IPC-HDW2831T-ZS-S2	H.264, H.265, Motion JPEG				0/0	Genérico		✓		✓		✓	✓
Dahua IPC-HDW2831TM-AS-S2	H.264, H.265, Motion JPEG				0/0	Nativo		✓		✓		✓	✓
Dahua IPC-HDW4231EM-AS	H.264, H.265, Motion JPEG				0/0	Nativo	✓						
Dahua IPC-HDW4231M	H.264, H.265, Motion JPEG				0/0	Genérico							
Dahua IPC-HDW4431EM-AS	H.264, H.265, Motion JPEG				0/0	Nativo	✓						
Dahua IPC-HDW4431M	H.264, H.265, Motion JPEG				0/0	Genérico							
Dahua IPC-HDW4631EM-AS	H.264, H.265				0/0	Genérico							



Name	Compressions	PTZ control	Joystick PTZ	PTZ feedback	I/O	Audio Input	Audio Output	Edge Recording	Edge LPR	Edge Analytics	Fisheye	Settings	Motion Detection
Dahua IPC-HDW4830EM-AS	H.264, H.265				0/0	Genérico		✓					
Dahua IPC-HDW4831EM-AS	H.264, H.265				0/0	Genérico							
Dahua IPC-HDW5231R-Z	H.264, H.265				0/0	Genérico		✓					
Dahua IPC-HDW5431R-Z	H.264, H.265, Motion JPEG				0/0	Nativo	✓	✓					
Dahua IPC-HDW5830R-Z	H.264, H.265, Motion JPEG				0/0	Nativo	✓	✓					
Dahua IPC-HDW5831R-Z	H.264, H.265				0/0	Genérico							
Dahua IPC-HDW8341X-3D	H.264, H.265				0/0	Nativo	✓					✓	
Dahua IPC-HDW8341XN-3D	H.264, H.265				0/0	Nativo	✓					✓	
Dahua IPC-HDW8341XP-3D	H.264, H.265				0/0	Nativo	✓					✓	
Dahua IPC-HEW5241EP-Z12E	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓	✓	7/2	Nativo	✓	✓				✓	✓
Dahua IPC-HF2100	H.264, Motion JPEG				1/1	Genérico							
Dahua IPC-HF3110	H.264, Motion JPEG				1/1	Genérico							
Dahua IPC-HF3200	H.264, Motion JPEG				1/1	Genérico							
Dahua IPC-HF3211	H.264, Motion JPEG				2/1	Genérico							
Dahua IPC-HF3300	H.264, Motion JPEG				1/1	Genérico							
Dahua IPC-HF3500	H.264, Motion JPEG				1/1	Genérico							
Dahua IPC-HF5231E	H.264, H.265, Motion JPEG				2/1	Nativo	✓	✓					
Dahua IPC-HF5231E-Z	H.264, H.265				0/0	Genérico		✓					
Dahua IPC-HF5231EN-S2	H.264, H.265				2/1	Nativo	✓	✓				✓	✓
Dahua IPC-HF5431E	H.264, H.265, Motion JPEG				2/1	Nativo	✓						
Dahua IPC-HF5431E-Z	H.264, H.265, Motion JPEG				2/1	Nativo	✓	✓					
Dahua IPC-HF71242F	H.264, H.265, Motion JPEG				2/2	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua IPC-HF7442F	H.264, H.265, Motion JPEG				2/2	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua IPC-HF7442F-FR	H.264, H.265, Motion JPEG				2/2	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua IPC-HF7842F	H.264, H.265, Motion JPEG				2/2	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua IPC-HF81200EN	H.264, Motion JPEG				1/1	Nativo	✓						



Name	Compressions	PTZ control	Joystick PTZ	PTZ feedback	I/O	Audio Input	Audio Output	Edge Recording	Edge LPR	Edge Analytics	Fisheye	Settings	Motion Detection
Dahua IPC-HF81200EP	H.264, Motion JPEG				1/1	Nativo	✓						
Dahua IPC-HF8232FN	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓		2/2	Nativo	✓	✓		✓			✓
Dahua IPC-HF8232FP	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓		2/2	Nativo	✓	✓		✓			✓
Dahua IPC-HF8281EN	H.264, Motion JPEG				1/1	Nativo	✓						
Dahua IPC-HF8281EP	H.264, Motion JPEG				1/1	Nativo	✓						
Dahua IPC-HF8301EN	H.264, Motion JPEG				1/1	Nativo	✓						
Dahua IPC-HF8301EP	H.264, Motion JPEG				1/1	Nativo	✓						
Dahua IPC-HF8530EN	H.264, Motion JPEG				1/1	Nativo	✓						
Dahua IPC-HF8530EP	H.264, Motion JPEG				1/1	Nativo	✓						
Dahua IPC-HFW1120S	H.264, Motion JPEG				0/0	Genérico							
Dahua IPC-HFW1220S	H.264, Motion JPEG				0/0	Genérico							
Dahua IPC-HFW1220SN	H.264, Motion JPEG				0/0	Genérico							
Dahua IPC-HFW1320RM	H.264, Motion JPEG				0/0	Genérico							
Dahua IPC-HFW1320S	H.264, Motion JPEG				0/0	Genérico							
Dahua IPC-HFW1420S	H.264, Motion JPEG				0/0	Genérico		✓					
Dahua IPC-HFW1431S	H.264, H.265, Motion JPEG				0/0	Genérico				✓			✓
Dahua IPC-HFW2100	H.264, Motion JPEG				1/1	Genérico							
Dahua IPC-HFW2221RN-VFS-IRE6	H.264, Motion JPEG				1/1	Genérico							
Dahua IPC-HFW2300R-Z	H.264, Motion JPEG				0/0	Genérico							
Dahua IPC-HFW2320R-ZS	H.264, Motion JPEG	✓	✓		0/0	Genérico							✓
Dahua IPC-HFW2421RNVFS-IRE6	H.264, Motion JPEG	✓			0/0	Genérico							✓
Dahua IPC-HFW2421RNZS-IRE6	H.264, Motion JPEG	✓			0/0	Genérico							✓
Dahua IPC-HFW2421RPVFS-IRE6	H.264, Motion JPEG	✓			0/0	Genérico							✓
Dahua IPC-HFW2421RPZS-IRE6	H.264, Motion JPEG	✓			0/0	Genérico							✓



Name	Compressions	PTZ control	Joystick PTZ	PTZ feedback	I/O	Audio Input	Audio Output	Edge Recording	Edge LPR	Edge Analytics	Fisheye	Settings	Motion Detection
Dahua IPC-HFW2431R-ZAS/VFAS-IRE6	H.264, H.265, Motion JPEG				0/0	Genérico				✓			✓
Dahua IPC-HFW2431R-ZS/VFS-IRE6	H.264, H.265, Motion JPEG				0/0	Genérico				✓			✓
Dahua IPC-HFW2431T-ZS	H.264, H.265, Motion JPEG				0/0	Genérico		✓		✓			✓
Dahua IPC-HFW2431T-ZS-S2	H.264, H.265, Motion JPEG				0/0	Genérico		✓		✓		✓	✓
Dahua IPC-HFW2431TN-VFS	H.264, H.265, Motion JPEG				0/0	Genérico				✓			✓
Dahua IPC-HFW2431TN-ZS	H.264, H.265, Motion JPEG				0/0	Genérico				✓			✓
Dahua IPC-HFW2431TP-VFS	H.264, H.265, Motion JPEG				0/0	Genérico				✓			✓
Dahua IPC-HFW2431TP-ZS	H.264, H.265, Motion JPEG				0/0	Genérico				✓			✓
Dahua IPC-HFW2531S-S-S2	H.264, H.265, Motion JPEG				1/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua IPC-HFW2531T-AS-S2	H.264, H.265, Motion JPEG				1/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua IPC-HFW2531T-ZAS-S2	H.264, H.265, Motion JPEG				1/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua IPC-HFW2531T-ZS	H.264, H.265, Motion JPEG				0/0	Genérico		✓		✓		✓	✓
Dahua IPC-HFW2531T-ZS-S2	H.264, H.265, Motion JPEG				0/0	Genérico		✓		✓		✓	✓
Dahua IPC-HFW2831S-S-S2	H.264, H.265, Motion JPEG				1/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua IPC-HFW2831T-AS-S2	H.264, H.265, Motion JPEG				1/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua IPC-HFW2831T-ZAS-S2	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓		1/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua IPC-HFW2831T-ZS-S2	H.264, H.265, Motion JPEG				0/0	Genérico		✓		✓		✓	✓
Dahua IPC-HFW3110	H.264, Motion JPEG				1/1	Genérico							
Dahua IPC-HFW3300	H.264, Motion JPEG				2/1	Genérico							
Dahua IPC-HFW4231B-AS	H.264, H.265, Motion JPEG				1/1	Nativo	✓						
Dahua IPC-HFW4231D-AS	H.264, H.265, Motion JPEG				1/1	Nativo	✓						
Dahua IPC-HFW4231E-S	H.264, H.265, Motion JPEG				0/0	Nativo	✓			✓			
Dahua IPC-HFW4231S	H.264, H.265, Motion JPEG				0/0	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua IPC-HFW4431B-AS	H.264, H.265, Motion JPEG				1/1	Nativo	✓						
Dahua IPC-HFW4431D-AS	H.264, H.265, Motion JPEG				1/1	Nativo	✓						
Dahua IPC-HFW4431E-S	H.264, H.265, Motion JPEG				0/0	Genérico		✓					



Name	Compressions	PTZ control	Joystick PTZ	PTZ feedback	I/O	Audio Input	Audio Output	Edge Recording	Edge LPR	Edge Analytics	Fisheye	Settings	Motion Detection
Dahua IPC-HFW4431S	H.264, H.265, Motion JPEG				0/0	Genérico		✓					
Dahua IPC-HFW4631E-S	H.264, H.265, Motion JPEG				0/0	Genérico							
Dahua IPC-HFW4830E-S	H.264, H.265, Motion JPEG				0/0	Genérico		✓					
Dahua IPC-HFW4831E-S	H.264, H.265				0/0	Genérico							
Dahua IPC-HFW5231E-Z	H.264, H.265	✓	✓		2/1	Nativo	✓	✓		✓			
Dahua IPC-HFW5231E-Z/Z5/Z12	H.264, H.265	✓	✓		0/0	Genérico		✓		✓			
Dahua IPC-HFW5231E-ZE	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓		2/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua IPC-HFW5231E-ZH-S2	H.264, H.265, Motion JPEG				2/1	Nativo	✓	✓		✓			
Dahua IPC-HFW5241E-ZE	H.264, H.265, Motion JPEG				2/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua IPC-HFW5421EN-Z	H.264, Motion JPEG				2/1	Nativo	✓						
Dahua IPC-HFW5431E-Z	H.264, H.265, Motion JPEG	✓			2/1	Nativo	✓	✓		✓			
Dahua IPC-HFW5431E-Z/Z5	H.264, H.265				0/0	Genérico		✓					
Dahua IPC-HFW5431EN-Z	H.264, H.265, Motion JPEG	✓			2/1	Nativo	✓	✓		✓			
Dahua IPC-HFW5431EN-Z-S2	H.264, H.265, Motion JPEG	✓			2/1	Nativo	✓	✓		✓			
Dahua IPC-HFW5431EP-Z-S2	H.264, H.265, Motion JPEG	✓			2/1	Nativo	✓	✓		✓			
Dahua IPC-HFW5830E-Z	H.264, H.265, Motion JPEG				2/1	Nativo							
Dahua IPC-HFW5830E-Z/Z5	H.264, H.265				0/0	Genérico							
Dahua IPC-HFW5830EN-Z	H.264, H.265, Motion JPEG				2/1	Nativo	✓						
Dahua IPC-HFW5830EP-Z	H.264, H.265, Motion JPEG				2/1	Nativo	✓						
Dahua IPC-HFW5831E-Z/Z5	H.264, H.265				0/0	Genérico							
Dahua IPC-HFW5842H-Z4HE-S2	H.264, H.265, Motion JPEG				3/2	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua IPC-HFW5849T1-ASE-LED	H.264, H.265, Motion JPEG				1/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua IPC-HFW71242H-Z	H.264, H.265, Motion JPEG				3/2	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua IPC-HFW7442H-Z	H.264, H.265, Motion JPEG				3/2	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua IPC-HFW7442H-Z4	H.264, H.265, Motion JPEG				3/2	Nativo	✓	✓	✓	✓		✓	✓



Name	Compressions	PTZ control	Joystick PTZ	PTZ feedback	I/O	Audio Input	Audio Output	Edge Recording	Edge LPR	Edge Analytics	Fisheye	Settings	Motion Detection
Dahua IPC-HFW7442H-Z4FR	H.264, H.265, Motion JPEG				3/2	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua IPC-HFW7442H-Z4VH	H.264, H.265, Motion JPEG				3/2	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua IPC-HFW7442H-ZFR	H.264, H.265, Motion JPEG				3/2	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua IPC-HFW7442H-ZVH	H.264, H.265, Motion JPEG				3/2	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua IPC-HFW7842H-Z	H.264, H.265, Motion JPEG				3/2	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua IPC-HFW7842H-Z4	H.264, H.265, Motion JPEG				3/2	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua IPC-HFW7842H-Z4FR	H.264, H.265, Motion JPEG				3/2	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua IPC-HFW7842H-Z4VH	H.264, H.265, Motion JPEG				3/2	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua IPC-HFW7842H-ZVH	H.264, H.265, Motion JPEG				3/2	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua IPC-HFW81230E-Z	H.264, H.265, Motion JPEG				2/1	Nativo	✓	✓					
Dahua IPC-HFW8231E-Z	H.264, H.265				2/2	Genérico		✓					
Dahua IPC-HFW8232E-Z	H.264, H.265				2/2	Genérico		✓					
Dahua IPC-HFW8281EN-Z	H.264, Motion JPEG				1/1	Nativo	✓						
Dahua IPC-HFW8281EP-Z	H.264, Motion JPEG				1/1	Nativo	✓						
Dahua IPC-HFW8301EN-Z	H.264, Motion JPEG				1/1	Nativo	✓						
Dahua IPC-HFW8301EP-Z	H.264, Motion JPEG				1/1	Nativo	✓						
Dahua IPC-HFW8331E-Z	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓		2/1	Nativo	✓						
Dahua IPC-PDBW8800-A180	H.264, H.265				2/2	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua IPC-PF83230-A180	H.264, H.265				2/1	Nativo	✓	✓				✓	✓
Dahua IPC-PFW8601-A180	H.264, H.265				1/1	Nativo	✓	✓				✓	✓
Dahua IPC-PFW8601N-A180	H.264, H.265				2/1	Nativo	✓	✓				✓	✓
Dahua IPC-PFW8601N-H-A180	H.264, H.265				2/1	Nativo	✓	✓				✓	✓
Dahua IPC-PFW8800-A180	H.264, H.265				2/2	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua ITC142-GVRB3A	H.264				0/0	Não			✓				
Dahua ITC215-PW4I-LZF27135	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓		3/3	Genérico			✓			✓	
Dahua ITC215-PW6M-(IR)LZF	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓		3/3	Genérico			✓			✓	



Name	Compressions	PTZ control	Joystick PTZ	PTZ feedback	I/O	Audio Input	Audio Output	Edge Recording	Edge LPR	Edge Analytics	Fisheye	Settings	Motion Detection
Dahua ITC215-PW6M-(IR)LZF-B	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓		3/3	Genérico			✓			✓	
Dahua ITC215-PW6M-(IR)LZF-O	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓		3/3	Genérico			✓			✓	
Dahua ITC237-PW1B-IRZ	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓		2/1	Genérico			✓			✓	
Dahua ITC302-RF1A-IR	H.264				0/0	Não			✓				
Dahua ITC302-RU1A-HL	H.264				0/0	Não			✓				
Dahua ITC302-RU1A-IRHL	H.264				0/0	Não			✓				
Dahua ITC302-RU1A-IRL	H.264				0/0	Não			✓				
Dahua ITC302-RU1A-L	H.264				0/0	Não			✓				
Dahua ITC352-RF2D-IR	H.264, H.265, Motion JPEG				4/2	Nativo	✓	✓	✓			✓	
Dahua ITC431-RW1F-IRL8	H.264, H.265, Motion JPEG				3/2	Genérico		✓	✓	✓		✓	
Dahua ITC602-RF1A-IR	H.264				0/0	Não			✓				
Dahua N42BJ62	H.264, H.265, Motion JPEG				0/0	Nativo		✓		✓		✓	✓
Dahua N88BR5V	H.264, H.265, Motion JPEG				2/2	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua PFR4K-D300	H.264, H.265				1/5	Genérico		✓		✓		✓	
Dahua PFR4K-D450	H.264, H.265				1/5	Genérico		✓		✓		✓	
Dahua PSD81602-A360	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓	✓	2/1	Nativo	✓	✓		✓			✓
Dahua PSD81602N-A360	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓	✓	2/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua PSD81602P-A360	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓	✓	7/2	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua PTZ12230F-IRB-N	H.264, Motion JPEG	✓	✓	✓	7/2	Genérico		✓				✓	✓
Dahua PTZ12230FN-IRB-N-S2	H.264, Motion JPEG	✓	✓	✓	7/2	Genérico		✓				✓	✓
Dahua PTZ12240-LR8-N	H.264, Motion JPEG, MPEG-4	✓	✓	✓	7/2	Nativo	✓	✓				✓	✓
Dahua PTZ12240N-LR8-N	H.264, Motion JPEG, MPEG-4	✓	✓	✓	7/2	Nativo	✓	✓				✓	✓
Dahua SD-29204SN-GN	H.264, Motion JPEG	✓	✓	✓	0/0	Genérico		✓					
Dahua SD-65230-HNI	H.264, Motion JPEG	✓	✓	✓	7/2	Nativo	✓						
Dahua SD-6582A-HN	H.264, Motion JPEG	✓	✓	✓	7/2	Nativo	✓						
Dahua SD-6582AN-HN	H.264, Motion JPEG	✓	✓		7/2	Nativo	✓						



Name	Compressions	PTZ control	Joystick PTZ	PTZ feedback	I/O	Audio Input	Audio Output	Edge Recording	Edge LPR	Edge Analytics	Fisheye	Settings	Motion Detection
Dahua SD29204T-GN	H.264, Motion JPEG	✓	✓	✓	0/0	Genérico		✓		✓			✓
Dahua SD29204T-GN-W	H.264, Motion JPEG	✓	✓	✓	0/0	Genérico		✓		✓			✓
Dahua SD50225U-HNI	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓	✓	2/1	Nativo	✓	✓		✓			✓
Dahua SD50430U-HN	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓	✓	2/1	Nativo	✓	✓					
Dahua SD50432XA-NR	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓	✓	7/2	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua SD52C430U-HN	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓	✓	2/1	Nativo	✓	✓		✓			✓
Dahua SD59430U-HN	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓	✓	2/1	Nativo	✓						
Dahua SD5A232XA-HNR	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓	✓	7/2	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua SD5A232XB-HNR	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓	✓	7/2	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua SD5A245XA-HNR	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓	✓	2/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua SD5A432XA-HNR	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓	✓	7/2	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua SD60430UN-HNI	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓	✓	7/2	Nativo	✓						
Dahua SD6AE230F-HNI	H.264, Motion JPEG	✓	✓	✓	7/2	Nativo	✓	✓		✓			✓
Dahua SD6AE230FN-HNI	H.264, Motion JPEG	✓	✓	✓	7/2	Nativo	✓	✓		✓			✓
Dahua SD6AE240V-HNI	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓	✓	7/2	Nativo	✓	✓		✓			✓
Dahua SD6AE240VN-HNI	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓	✓	7/2	Nativo	✓	✓		✓			✓
Dahua SD6AE530U-HN	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓	✓	7/2	Nativo	✓						
Dahua SD6AE830V-HNI	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓	✓	7/2	Nativo	✓	✓		✓			✓
Dahua SD6AE830VN-HNI	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓	✓	7/2	Nativo	✓	✓		✓			✓
Dahua SD6C230U-HNI	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓	✓	2/1	Nativo	✓	✓		✓			✓
Dahua SD6C430U-HN	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓	✓	7/2	Nativo	✓						
Dahua SD8A440-HNF	H.264, H.265, Motion JPEG	✓	✓	✓	2/1	Nativo	✓	✓		✓		✓	✓
Dahua VTO2101E-P-S1	H.264, Motion JPEG				0/1	Nativo	✓					✓	
Dahua VTO2101E-P-S2	H.264, H.265				9/1	Nativo	✓					✓	

*Para maiores informações sobre o Partnumber, consulte o fabricante.



 /DigifortBR (<https://www.facebook.com/DigifortBR>)

 /Digifortglobal
(<https://www.facebook.com/DigifortGlobal/>)

 /DigifortLive
(<https://www.youtube.com/channel/UC6UJPzMZYFzyqMctkz0Usg>)

 /Digifort (<https://www.youtube.com/user/DIGIFORTBR>)
 /Linkedin (<https://www.linkedin.com/company/digifort-pty-ltd>)

Assine nosso Newsletter

Insira seu e-mail aqui

[Enviar](#)

© 2020 - Digifort IP Surveillance System - Todos os direitos reservados



DH-SD5A432GB-HNR

4MP 32x Starlight IR WizSense Network PTZ Camera



WizSense

Launched by Dahua Technology, WizSense is a series of AI products and solutions that adopts independent AI chip and deep learning algorithm. It focuses on human and vehicle with high accuracy, enabling users to fast act on defined targets. Based on Dahua's advanced technologies, WizSense provides intelligent, simple and inclusive products and solutions.

System Overview

Featuring powerful optical zoom and accurate pan/tilt/zoom performance, this camera provides an all-in-one solution for capturing long distance video surveillance for outdoor applications. Together with infrared illumination and Starlight Technology, the camera is the perfect solution for dark, lowlight applications. The series combines a day/night mechanical IR cut filter for the highest image quality in variable lighting conditions during the day.

Functions

Perimeter Protection

Automatically filters out false alarms caused by animals, rustling leaves, bright lights, and more, and uses secondary recognition during target detection to improve alarm accuracy.

Auto-tracking

This feature controls the pan, tilt and zoom actions of the camera to automatically track an object in motion, to keep it in view of the camera. Tracking can be triggered manually or automatically by defined rules. Once a rule is triggered, the camera can zoom in and track the defined target automatically.

Face Detection

Supports 6 attributes and 8 expressions: Gender, age, glasses, mask, beard and expressions (anger, sadness, disgust, fear, surprise, calm, happiness, and confusion). It also supports face cutout settings: Face, and single inch photo. Three snapshot methods are also featured: Real-time snapshot, priority snapshot, and quality priority.

- 1/2.8" 4Megapixel STARVIS™ CMOS.
- Powerful 32x optical zoom.
- Max. 25/30 fps@4M.
- IR distance up to 150 m.
- Auto Tracking 3.0.
- Face Detection.
- SMD 4.0.
- PoE+.
- IP67, IK10.



SMD 4.0

Dahua Smart Motion Detection technology works with intelligent algorithms to classify targets that trigger motion detection alarms. It filters out objects that are not targets, such as small and large animals, to avoid triggering false alarms. With an AI NVR, Quick Pick technology becomes available, allowing you to easily search for and pick out human and vehicle targets from SMD event videos, prioritizing the highest matches.

Starlight Technology

For challenging low-light conditions, Dahua's Starlight Ultra-low Light Technology offers the best in light sensitivity, capturing color in vivid detail, even in lighting as low as 0.005 lux. The camera uses a set of optical features to balance light throughout the scene, producing clear images in dark environments.

Smart H.265+ & Smart H.264+

With advanced scene-adaptive rate control algorithm, Dahua smart encoding technology realizes the higher encoding efficiency than H.265 and H.264, provides high-quality video, and reduces the cost of storage and transmission.

Technical Specification

Camera

Image Sensor	1/2.8" CMOS
Pixel	4 MP
Max. Resolution	2560 (H) × 1440 (V)
ROM	4 GB
RAM	1 GB
Electronic Shutter Speed	1/1 s–1/30,000 s
Scanning System	Progressive
Min. Illumination	Color: 0.005 lux@F1.6 B/W: 0.0005 lux@F1.6 0 lux (IR light on)
Illumination Distance	150 m (492.13 ft) (IR)
Illuminator On/Off Control	Zoom Prio; Manual; Smart IR
Illuminator Number	4 (IR)

Lens

Focal Length	4.8 mm–154 mm			
Max. Aperture	F1.6–F4.0			
Field of View	H: 55.8°–2.4°; V: 31.9°–1.3°; D: 63.7°–2.7°			
Optical Zoom	32×			
Focus Control	Auto; semi-auto; manual			
Close Focus Distance	0.8 m–5.0 m (2.62 ft–16.40 ft)			
Iris Control	Auto; manual			
DORI Distance	Detect	Observe	Recognize	Identify
	2,124 m (6,968.50 ft)	839 m (2,752.63 ft)	425 m (1,394.36 ft)	212 m (695.54 ft)
	*DORI (Detect, Observe, Recognize, Identify) is a standard system (EN-62676-4) for defining the ability of a person viewing the video to distinguish persons or objects within a covered area. The numbers in this table do not reflect intelligent function distances. For intelligent function distances, refer to installation and commissioning manual/project design tool.			

PTZ

Pan/Tilt Range	Pan: 0° to 360° endless Tilt: –15° to +90°, auto flip 180°
Manual Control Speed	Pan: 0.1°/s–300°/s Tilt: 0.1°/s–200°/s
Preset Speed	Pan: 400°/s; Tilt: 300°/s
Preset	300
Tour	8 (up to 32 presets per tour)
Pattern	5
Scan	5
Power-off Memory	Yes
Idle Motion	Preset; Pattern; Tour; Scan

Intelligence

Video Metadata	Detects motor and non-motor vehicles, faces and human bodies. It also performs tracking, takes snapshots, uploads high-quality face images and optimizes images. It extracts attributes from motor vehicles, detecting up to 10 attributes for them.
IVS (Perimeter Protection)	Tripwire; intrusion; climbing fences; loitering detection; abandoned/missing object; fast moving; parking detection; people gathering; vehicle/human alarm classification
Face Detection	Supports face detection, face bounding box, capturing snapshots, uploading face snapshots, enhancing face images, and selecting a preferred image among a group of snapshots. Attribute Extraction is also supported, where 6 attributes and 8 expressions can be detected. The attributes are gender, age, glasses, mask, mustache and expressions. The expressions are angry, sad, hate, scared, surprised, calm, happy and confused. Face cutout is also offered, where you can cutout one face at a time and customize the size to be a one-inch photo. The supported methods for capturing snapshots are real-time capturing, quality first, and selecting a preferred image among a group of snapshots.
People Counting	Supports tripwire for people counting at entrances and exits, counting the number of people staying in an area and queuing in an area, and displaying and exporting reports based on the day, week and month.
Auto Tracking	Yes
SMD	SMD 4.0
Acupick	Uses deep learning algorithms and works with back-end devices to accurately match targets, such as people and motor vehicles, and search through live and recorded videos to quickly locate targets.
Auto Patrol	It triggers the IVS rule when a target is detected and makes the camera link with the PTZ to rotate to the position of the target and patrol based on its presets.

Video

Video Compression	Smart H.265+; H.265; Smart H.264+; H.264; H.264B; H.264H; MJPEG (Sub Stream 1)
Streaming Capability	3 streams
Resolution	4M (2560 × 1440); 3M (2048 × 1536); 1080p (1920 × 1080); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Video Frame Rate	Main stream: 4M/3M/1080p/1.3M/720p (1–25/30 fps) Sub stream 1: D1/VGA/CIF (1–25/30 fps)Sub stream 2: 1080p/1.3M/720p (1–25/30 fps)
Bit Rate Control	CBR; VBR
Video Bit Rate	H264: 96 Kbps–14848 Kbps H265: 38 Kbps–8960 Kbps
Day/Night	Auto (ICR); Color; B/W
BLC	Yes
WDR	120 dB
White Balance	Auto; indoor; outdoor; ATW; manual; sodium lamp; natural light; street lamp
Gain Control	Auto; manual
Noise Reduction	2D NR; 3D NR
Motion Detection	Yes
Region of Interest (RoI)	Yes

Image Stabilization	Electronic (EIS)
Defog	Electronic
Digital Zoom	16×
Image Rotation	180°
Privacy Masking	Up to 24 areas can be set, with up to 8 areas in the same view
S/N Ratio	≥55 dB

Audio

Audio Compression	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; MPEG2-Layer2; G722.1; G729; G723
-------------------	---

Network

Network Port	RJ-45 (10/100 Base-T)
Network Protocol	HTTP; HTTPS; IPv4; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; DDNS; IPv6; 802.1x; QoS; FTP; UPnP; ICMP; SNMP; SNMP v1/v2c/v3 (MIB-2); IGMP; ARP; RTCP; RTP; PPPoE; RTMP; TCP; TLSv1.2; SYSLOG(REMOTE LOGS); SSL
Interoperability	ONVIF(Profile S&G&T); CGI; SDK
Streaming Method	Unicast; Multicast
User/Host	20 (total bandwidth: 64 M)
Storage	FTP; Micro SD card (512 GB); NAS
Browser	IE 7 and later versions Chrome 42 and earlier versions Firefox 52 and earlier versions Safari
Management Software	Smart PSS; DSS; DMSS; Easy4ip; IVSS
Mobile Client	iOS; Android

Certification

Certifications	CE: EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC: Part15 subpartB, ANSI C63.4-2014 UL: UL60950-1+CAN/CSA C22.2, No.60950-1
----------------	---

Port

Alarm I/O	2/1
Audio I/O	1/1
Two-way Audio	Yes
Alarm Linkage	Capture; preset; tour; pattern; recording; triggering on-off value output; audio; send email
Alarm Event	Motion/tampering detection; audio detection; network disconnection detection; IP conflict detection; memory card state detection; memory space detection; power exception detection

Power

Power Supply	24 VDC, 2.5 A ± 25% PoE +(802.3at)
Power Consumption	Basic: 13 W Max: 22 W (illuminator + PTZ working + Heater + Fan)

Environment

Operating Temperature	-40 °C to +70 °C (-40 °F to +158 °F)
Operating Humidity	≤95%
Protection	IP67; IK10; TVS 6000 V lightning proof; surge protection; voltage transient protection

Structure

Product Dimensions	332 mm × Φ190 mm (13.07" × Φ7.48")
Net Weight	4.7 kg (10.36 lb)
Gross Weight	8 kg (17.64 lb)

Ordering Information

Type	Model	Description
4MP WizSense Network PTZ Camera	DH-SD5A432GB-HNR	4MP 32x Starlight IR WizSense Network PTZ Camera
	SD5A432GB-HNR	4MP 32x Starlight IR WizSense Network PTZ Camera
Accessories	PFB305W	Wall Mount Bracket
	DC24V/2.5A	Power Adapter
	PFA111	Mount Adapter
	PFA140	Power Box
	PFB300C	Ceiling Mount Bracket
	PFB301C	Ceiling Mount Bracket
	PFA120	Junction Box
	PFA150	Pole Mount Bracket
	PFA151	Corner Mount Bracket

Accessories

Included:



PFB305W
Wall Mount
Bracket



DC24V/2.5A
Power Adapter

Optional:



PFA111
Mount Adapter



PFA140
Power Box



PFB300C
Ceiling Mount
Bracket



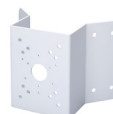
PFB301C
Ceiling Mount
Bracket



PFA120
Junction Box



PFA150
Pole Mount
Bracket



PFA151
Corner Mount
Bracket

Wall Mount PFB305W+PFA120	Ceiling Mount PFA111+PFB300C	Ceiling Mount PFA111+PFB301C
Pole Mount(Vertical) PFB305W+PFA150	Corner Mount PFB305W+PFA151	Pole Mount(Horizontal) PFA111+PFB300C+PFA150

Dimensions (mm[inch])

