



Camera	Tipo de formato	IR Bullet Camera
	Sensor de Imagem	CMOS 1/3" de varredura progressiva
	Lente Focal	4mm
	Campo de visão	69.4°
	Iluminação mínima	0.01Lux @F1.2, AGC ON, 0Lux com IV
	Tempo de Obturador	1/25s (1/30s) ~ 1/100,000s
	Lente	Board Lens 4mm/ F2.0
	Tipo de lente	M12
	S/N Ratio	45db
	Dia/Noite	Filtro de corte de IV com detector magnético
	Redução de Ruído Digital	3D DNR
	Faixa dinâmica ampla	WDR Digital
	Balanço de Brancos Auto	Sim
Compressão Standard	Compressão de vídeo	H.264/M-JPEG
	Taxa de bits	32 Kbps - 8 Mbps
	Transmissão	Dual
Imagem	Resolução Máxima de Imagem	1280 × 960
	Taxa de Frames	50Hz: 25fps (1280*960), 25fps (1280*720), 25fps (704*576), 25fps (640*480)
		60Hz: 30fps (1280*960), 30fps (1280*720), 30fps (704*576), 30fps (640*480)
	Configurações de imagem	Saturação, Brilho, Contraste, Nitidez, Definições de Exposição Ajustáveis
BLC	Sim, zona configurável	
Rede	Armazenamento em rede	NAS
	Disparador de alarme	Detecção de Movimento, Visão tapada, Detecção de Intrusão
	Protocolos	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, 802.1X, QoS, IPv6
	Interoperabilidade	ONVIF, CGI, PSIA
	Segurança	Autenticação de Usuário, Marca de Água

Interface	Interface de comunicação	1 RJ45 10/100Mbps rede de Dados
	Armazenamento Local	Ranhura para cartão Micro SD / SDHC / SDXC, até 64 GB
	Botão de reset	Sim
Geral	Condições de funcionamento	-30°C ~ 60°C (-22°F ~ 140 °F) Humidade 95% ou menos (sem condensação)
	Alimentação	12 VDC ± 10% , PoE (802.3af)
	Consumo de energia	Máx. 5W (7W máximo com o filtro IR)
	Certificações	CE, FCC, UL e RoHS
	Resistência a intempéries	IP66
	Número de LEDs IR	30 Pieces IR Array LEDs
	Alcance do IR	Approx. 20 to 30 mts
	Dimensão	60.4 x 76.9 x 139.2mm
	Tara	500g (1.1 lbs)



RFS Telecomunicações LDA

Rua Cidade Viana do Castelo, 96-A Bairro dos 7 Castelos 2785-290 S. Domingos de Rana Telefone +351 21 452 81 00 a 19

Fax +351 21 452 42 98

Site: www.rfs.pt

E-mail: info@rfs.pt

Capital Social EURO 100.000,00 - Matriculada na Cons.Reg.Comercial de Cascais, Sob N° 11142 Contribuinte n° 503027952



Camera	Tipo de formato	IR Bullet Camera
	Sensor de imagem	1/3" Progressive Scan CMOS
	Lente Focal	6mm
	Campo de visão	46°
	Iluminação mínima	0.01Lux @F1.2, AGC ON, 0 Lux com IR
	Tempo de Obturador	1/25s (1/30s) ~ 1/100,000s
	Lente	Board Lens 6mm/F2.0
	Tipo de lente	M12
	S/N Ratio	45db
	Dia / Noite	Filtro IR com ativação automática
	Redução de Ruído Digital	3D DNR
	Faixa dinâmica Ampla	WDR Digital
	Balanço de Branco Auto	Sim
Compressão Standard	Compressão de vídeo	H.264/M-JPEG
	Taxa de bits	32 Kbps - 8 Mbps
	Transmissão	Dual
Imagem	Resolução Máxima de Imagem	1280*960
	Rácio de Frames	50Hz: 25fps (1280*960), 25fps (1280*720), 25fps (704*576), 25fps (640*480)
		60Hz: 30fps (1280*960), 30fps (1280*720), 30fps (704*576), 30fps (640*480)
	Configurações de imagem	Saturação, Brilho, Contraste, Nitidez, Definições de Exposição Ajustáveis
BLC	Sim, zona configurável	
Rede	Armazenamento em rede	NAS
	Disparador de alarme	Detecção de Movimento, Visão Tapada, Detecção de Intrusão,
	Protocolos	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, 802.1X, QoS, IPv6
	Interoperabilidade	ONVIF, CGI, PSIA
	Segurança	Autenticação de utilizador, Marca de Água

Interface	Interface de comunicação	1 RJ45 10/100Mbps Rede de Dados
	Armazenamento Local	Ranhura para cartão Micro SD / SDHC / SDXC, até 64 GB
	Botão de reset	Sim
Geral	Condições de Funcion.	-30 ° C - 60 ° C (-22 ° F 140 ° F) Humidade 95% ou menos (sem condensação)
	Alimentação	12 VDC ± 10% , PoE (802.3af)
	Consumo de energia	Max. 5W (max. 7W com IR)
	Certificações	CE, FCC, UL e RoHS
	Resistência a intemperies	IP66
	Número de LEDs IR	Matriz 30 LEDs IR
	Alcance do IR	Aprox. 20 a 30 mts
	Dimensão	60.4 x 76.9 x 139.2mm
Tara	500g (1.1 lbs)	

**RFS Telecomunicações LDA**

Rua Cidade Viana do Castelo, 96-A Bairro dos 7 Castelos 2785-290 S. Domingos de Rana Telefone +351 21 452 81 00 a 19

Fax +351 21 452 42 98

Site: www.rfs.pt

E-mail: info@rfs.pt

Capital Social EURO 100.000,00 - Matriculada na Cons.Reg.Comercial de Cascais, Sob N° 11142 Contribuinte n° 503027952



Parâmetros Gerais	Tipo e tamanho do sensor	1 / 2.8 "SONY - CMOS (Tecnologia Exmor - Série STARVIS)
	Iluminação Mínima (P / B)	Lux com LED IR ligado
	Tipo de lente	Iris Fixa
	Lente Focal	3.6mm
	HFOV (Graus)	86°
	Tempo de Disparo	1/12500s to 1/25s
	Tipo de lente	M12 x 0.5
	Distância mínima do objeto	0.3m
	Abertura	F1.2
Infravermelhos	Tipo de IR	4 - Matriz de LEDs
	Alcance IR	20m
Imagem e Video	Compressão de vídeo	H.265/H.264/MJPEG
	Resolução	1080P(2MP)/720p/D1/2CIF/CIF/QCIF
	Perfil de Fluxo	2MP up to 30 fps(H.265/H.264), D1 up to 5fps(MJPEG), D1 up to 30 fps(H.265/H.264), 720p up to 30 fps(H.265/H.264/MJPEG)
	Máx. Número de fluxos simultâneos	4
	Rácio dos Bits	512Kbps - 4Mbps
	Rácio dos Frames	1 - 30fps
	Protocolos de Rede	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, SNMP, HTTPS, FTP, ONVIF S
	Melhorias de imagem	Saturação / contraste / Brilho / Matiz / Nitidez / Girar
	Recursos da imagem	ROI, Gravação em memória, gravação de rede, definições de dia/noite (automático/manual), 3DNR, E-PTZ, BLC, zoom digital, instantâneos de imagem, equilíbrio de branco(Automático/Fluorescente/Incandescente/Ensolarado), Fluxo adaptável, Fluxo Inteligente (Max. 3 Janelas),Unicast / Multicast, 2DNR (Auto / Manual)
Eventos e Ações	Eventos	Detecção de movimento, Vista Tapada, Intrusão de linha, Movimento direcional, Trip wire, Intrusão de zona, Conflito de IP, Desconexão de rede, Alerta de armazenamento,

	Ações	Notificações de e-mail / TCP / SMS, gravação de alarme, imagem
Interface e hardware	Interface de comunicação	1 Rede de dados RJ45 10 / 100Mbps
	Cartão SD	Até 64 GB
	Processador & RAM	HI-3516A & 4 GB
Alimentação	Fonte de energia	12V/2A, Poe (802.3af)
	Consumo de energia	Menos de 7 W
Geral	Temperatura de Operação/ Armazenamento	0 to 50 Graus / (-)20 até 60 Graus
	Humidade de Func.	Menos de 90%
	Certificações	CE, IP66, FCC Parte-15 Classe-B
	Dimensão	320 X 84.5 X 92.5mm (L X H X W)
	Tara e Cor	920gm & Branco(Beige)
	Tipo de material	Aluminio

**RFS Telecomunicações LDA**

Rua Cidade Viana do Castelo, 96-A Bairro dos 7 Castelos 2785-290 S. Domingos de Rana Telefone +351 21 452 81 00 a 19

Fax +351 21 452 42 98

Site: www.rfs.pt

E-mail: info@rfs.pt

Capital Social EURO 100.000,00 - Matriculada na Cons.Reg.Comercial de Cascais, Sob N° 11142 Contribuinte n° 503027952



Parâmetros gerais	Tipo e tamanho do sensor	1 / 2.8 "SONY - CMOS (Tecnologia Exmor - Série STARVIS)
	Iluminação mínima(B/W)	0 Lux com LED IR ligado
	Tipo de Lentes	Iris Fixa
	Lente Focal	6mm
	HFOV (graus)	52°
	Velocidade do obturador	1/12500s to 1/25s
	Tipo de lente	M12 x 0.5
	Distância mínima do objeto	0.3m
	Abertura	F2.0
Infrared	Tipo de IR	Matriz de 4 LEDs
	Alcance de IR	20m
Image & Video	Compressão de vídeo	H.265/H.264/MJPEG
	Resoluções	1080P(2MP)/720p/D1/2CIF/CIF/QCIF
	Perfis de fluxo	2MP até 30 fps (H.265 / H.264), D1 até 5fps (MJPEG), D1 até 30 fps (H.265 / H.264), 720p até 30 Fps (H.265 / H.264 / MJPEG)
	Máx. Número de fluxos simultâneos	4
	Rácio de Bits	512Kbps - 4Mbps
	Rácio de Frames	1 - 30fps
	Protocolos de rede	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, SNMP, HTTPS, FTP, ONVIF S
	Melhorias de imagem	Saturação / Contraste / Brilho / Matiz / Nitidez / Girar
	Recursos da imagem	ROI, gravação em memória, gravação em rede, definições de dia / noite (automático / manual), 3DNR, E-PTZ, BLC, zoom digital, instantâneos de imagem, equilíbrio de branco (Automático / Fluorescente / Incandescente / Ensolarado), Fluxo Adaptável, Fluxo Inteligente (Max. 3 Janelas), Unicast / Multicast, 2DNR (Auto / Manual)
Eventos & Ações	Eventos	Deteção de movimento, Visão tapada, Intrusão / Movimento direcional / Trip Wire, Zona de intrusão, Conflito de IP, Rede desligada, Alerta de armazenamento

	Ações	Notificações de e-mail / TCP / SMS, gravação de alarme, upload de imagem / clipe
Interface de hardware	Interface de comunicação	1 RJ45 10/100Mbps rede de dados
	Cartão SD	Até 64 GB
	Processador e RAM	HI-3516A e 4 GB
Alimentação	Fonte de energia	12V/2A, Poe (802.3af)
	Consumo de energia	Menos de 7 W
Geral	Temperatura de operação e armazenamento	0 a 50 Graus / -20 a 60 Graus
	Humidade de Funcion.	Menos de 90%
	Certificações	CE, IP66, FCC Parte-15 Classe-B
	Dimensão	320 X 84.5 X 92.5mm (L X H X W)
	Tara e Cor	920gm & Branco (Beige)
	Tipo de Material	Aluminio



RFS.PT DESDE 1993

RFS Telecomunicações LDA

Rua Cidade Viana do Castelo, 96-A Bairro dos 7 Castelos 2785-290 S. Domingos de Rana Telefone +351 21 452 81 00 a 19

Fax +351 21 452 42 98

Site: www.rfs.pt

E-mail: info@rfs.pt

Capital Social EURO 100.000,00 - Matriculada na Cons.Reg.Comercial de Cascais, Sob N° 11142 Contribuinte n° 503027952



Câmera	Formato	IR Bullet Camera
	Sensor de imagem	CMOS 1/3" de varredura progressiva
	Lente Focal	2.8-12 mm
	Campo de Visão	113°-33.8°
	Iluminação mínima	0.01 lux @F1.2, AGC ON, 0 lux com IR 0.014lux @(F1.4,AGC ON), 0 Lux com IR
	Tempo de Obturador	1/25s -1/100,000s
	Lentes	2.8-12mm@F1.4
	Tipo de Lente	M14
	Rácio S/N	50db
	Dia/Noite	Filtro de IR com ativação automática
	Redução de Ruído Digital	3D DNR
	Faixa dinâmica Ampla	Digital WDR
Padrão de Compressão	Compressão de vídeo	H.264 (Perfil principal e de base)/ MJPEG
	Rácio de Bits	32 Kbps- 8 Mbps
	Transmissão	Dual
	Codec de áudio	G.711/G.726/MP2L2
	Taxa de bits de áudio	64Kbps(G.711) / 16Kbps(G.726)/ 32~128Kbps(MP2L2)
Imagem	Resolução Máxima de Imagem	1920*1080
	Rácio de Frames	50Hz: 25fps (1920*1080P), 25fps (1280 x 720), 25fps (704 x 576), 25fps (640 x 480)
		60Hz:30fps(1920*1080P), 30fps (1280 x 960), 30fps (1280 x 720)
	Configurações de imagem	Modo rotação, Saturação, Brilho, Contraste ajustável pelo "software cliente" ou navegador web
	BLC	IR inteligente, BLC, DIA programação de perfil para NOITE/ DIA ou comutador automático para IR
	ROI	Sim, zona configurável (até 4 zonas)
Gravação em memória	Sim	

Rede	Armazenamento em rede	NAS
	Alarme	Deteção de movimento, Visão tapada, Trip Wire, intrusão de zona, desconexão de rede, conflito de endereço IP, armazenamento completo, erro de armazenamento
	Protocolos	TCP/IP,ICMP,HTTP,HTTPS,FTP,DHCP,DNS,DDNS,RTP,RTSP,RTCP, PPPoE,NTP,UPnP,SMTP,SNMP,IGMP,802.1X,QoS,IPv6,Bonjour
	Interoperabilidade	ONVIF, PSIA, CGI, ISAPI
	Segurança	Autenticação de Utilizador, Marca de Água
Interface	Interface de comunicação	1 RJ45 10 Mbps / 100 Mbps Rede de Dados
	Botão de reset	Sim
	Armazenamento Local	Ranhura para cartão Micro SD / SDHC / SDXC, até 64 GB
	Alarm I/O	1Ch input/ 1Ch output
	Audio I/O	1Ch Audio I/O
Geral	Condições de funcio.	-30°C 60°C (-22°F 140°F) Humidade 95% ou menos (sem condensação)
	Alimentação	12 VDC ± 10% , PoE (802.3af)
	Consumo de energia	Max. 7.5W
	Certificações	CE, FCC, UL e RoHS
	Resistência a intempéries	IP66
	Número de LEDs IR	43
	Alcance IR	20-30 mts
	Dimensões	95×105×258.6 mm (3.74" × 4.13" × 10.18")
Tara	1200g	

**RFS Telecomunicações LDA**

Rua Cidade Viana do Castelo, 96-A Bairro dos 7 Castelos 2785-290 S. Domingos de Rana Telefone +351 21 452 81 00 a 19

Fax +351 21 452 42 98

Site:www.rfs.pt

E-mail: info@rfs.pt

Capital Social EURO 100.000,00 - Matriculada na Cons.Reg.Comercial de Cascais, Sob N° 11142 Contribuinte n° 503027952



Parâmetros Gerais	Tipo e Tamanho do Sensor	1 / 2.8 "SONY - CMOS (Tecnologia Exmor - Série STARVIS)
	Iluminação mínima (B/W)	0 Lux com LEDs IR
	Tipo de Lentes	Varifocal manual com P-Iris
	Lentes Focais	2.8 a 12mm
	HFOV (graus)	106° to 32°
	Velocidade do obturador	1/12500s to 1/25s
	Montagem da lente	M12 x 0.5
	Distância Mínima	0.3m
	Abertura	F1.4
Infravermelhos	Matriz de IR	4 - Array LEDs
	Alcance de IR	20m
Imagem e Vídeo	Compressão de vídeo	H.265/H.264/MJPEG
	Resoluções	1080P(2MP)/720p/D1/2CIF/CIF/QCIF
	Perfis de Fluxo	2MP up to 30 fps(H.265/H.264), D1 up to 5fps(MJPEG), D1 up to 30 fps(H.265/H.264), 720p up to 30 fps(H.265/H.264/MJPEG)
	Máx. Número de Fluxo	4
	Rácio de Bits	512Kbps - 4Mbps
	Rácio de Frames	1 - 30fps
	Protocolo de Rede	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, SNMP, HTTPS, FTP, ONVIF S
	Melhorias de Imagem	Saturação / contraste / Brilho / Matiz / Nitidez / Girar
	Recursos da imagem	ROI, gravação em memória, gravação em rede, definições de dia/noite (automático/manual), 3DNR, E-PTZ, BLC, zoom digital, instantâneos de imagem, equilíbrio de branco(Automático/Fluorescente/Incandescente/Ensolarado), Fluxo Adaptativo, Fluxo Inteligente (Max. 3 Janelas),Unicast / Multicast, 2DNR (Auto/Manual)
Eventos e Ações	Eventos	Detecção de movimento, Visão Tapada, Intrusão de linha / Movimento Bidirecional/Trip Wire, Intrusão de Zona, Conflito de IP, Rede desconnectada, Alerta de Armazenamento

	Ações	Notificações de E-mail / TCP / SMS, gravação de alarme, imagem/envio de clipe
Interface e Hardware	Comunicação	1 RJ45 10/100Mbps Rede de Dados
	Cartão SD	Até 64 GB
	Processador e RAM	HI-3516A & 4 GB
Alimentação	Alimentação	12V/2A, Poe (802.3af)
	Consumo de energia	Menos de 7 W
Geral	Temperatura Armazenag./Operação	0 até 50 graus / (-)20 até 60 Graus
	Humidade de funcionam.	Menos de 90% RH
	Certificações	CE, IP66, FCC Part-15 Classe-B
	Dimensão	320 X 84.5 X 92.5mm (L X H X W)
	Tara e Cor	920gm, Branco (Beige)
	Tipo de Material	Aluminio

**RFS Telecomunicações LDA**

Rua Cidade Viana do Castelo, 96-A Bairro dos 7 Castelos 2785-290 S. Domingos de Rana Telefone +351 21 452 81 00 a 19

Fax +351 21 452 42 98

Site: www.rfs.pt

E-mail: info@rfs.pt

Capital Social EURO 100.000,00 - Matriculada na Cons.Reg.Comercial de Cascais, Sob Nº 11142 Contribuinte nº 503027952