

# Descrição geral do produto **Vídeo analógico**

Março de 2015



**BOSCH**

Tecnologia para a vida



# Índice

Soluções de vídeo analógico 960H	
Câmaras fixas	3
Câmaras dome de interior	4
Câmaras dome de exterior	5
Soluções de vídeo analógico 760H	
Câmaras fixas	8
Câmaras dome	9
Câmaras especializadas	10
Câmaras PTZ	11
Gravadores de vídeo digitais	12
Monitores SD de ecrã plano	14
Monitores HD de ecrã plano	15

## Soluções de vídeo analógico 960H

### Câmaras fixas

TINYON AN 1000



DINION AN 4000



DINION AN 5000



Número do tipo comercial		VPC-1055	VBC-4075*	VBN-4075*	VBN-5085*
Características básicas	Resolução máxima	720 TVL	720 TVL	720 TVL	720 TVL
	Tipo de sensor de imagens	960H, CCD de 1/4 pol.	960H, CCD de 1/3 pol.	960H, CCD de 1/3 pol.	960H, CCD de 1/3 pol.
	Interior/exterior	■/-	■/■ (com caixa)	■/■ (com caixa)	■/■ (com caixa)
	Dia/noite	■ Eletrônico	■ Eletrônico	■	■
	Sensível a IV	-	-	■	■
	Amplio alcance dinâmico (WDR)	-	-	-	94 dB
Características avançadas	Máscaras privadas	■	■	■	■
Disparo de alarme	Deteção de sabotagem	■	■	■	■
	Deteção de movimento de vídeo	■	■	■	■
Sensibilidade	Iluminação mín. (modo Dia)	0,3 lux	0,1 lux	0,1 lux	0,04 lux
	Iluminação mín. (modo Noite)	-	-	0,02 lux	0,02 lux
	Visão noturna	-	-	-	-
	Alcance máx. de noite	-	-	-	-
Objetiva	Distância focal	2,5 mm	Montagem C/CS	Montagem C/CS	Montagem C/CS
	Ângulo de visualização horizontal	85°	Consoante a objetiva opcional	Consoante a objetiva opcional	Consoante a objetiva opcional
	Zoom digital	-	-	-	16x
	Ligações	Entrada/saída de alarme	-	-	1/1
Caixa	Classificação para condições ambientais	-	-	-	-
	Anti-vandalismo	-	-	-	-
	Temperatura de funcionamento	-10° a 50°C (-14° a 122°F)	-20° a 55°C (-4° a 131°F)	-20° a 55°C (-4° a 131°F)	-20° a 55°C (-4° a 131°F)

■ Disponível – Não disponível

\* Objetiva não incluída

## Soluções de vídeo analógico 960H

### Câmaras dome de interior

FLEXIDOME AN micro 1000

FLEXIDOME AN indoor 4000



Número do tipo comercial		VUC-1055	VDC-275	VDN-276	VDN-295
Características básicas	Resolução máxima	720 TVL	720 TVL	720 TVL	720 TVL
	Tipo de sensor de imagens	960H, CCD de 1/4 pol.	960H, CCD de 1/3 pol.	960H, CCD de 1/3 pol.	960H, CCD de 1/3 pol.
	Interior/exterior	■/-	■/-	■/-	■/-
	Dia/noite	■ Eletrônico	■ Eletrônico	■	■
	Sensível a IV	-	■	■	■
	Amplio alcance dinâmico (WDR)	-	-	-	54 dB
Características avançadas	Máscaras privadas	■	■	■	■
Disparo de alarme	Deteção de sabotagem	■	■	■	■
	Deteção de movimento de vídeo	■	■	■	■
Sensibilidade	Iluminação mín. (modo Dia)	0,43 lux	0,12 lux	0,12 lux	0,15 lux
	Iluminação mín. (modo Noite)	-	-	0,07 lux	0,05 lux
	Visão noturna	-	-	-	-
	Alcance máx. de noite	-	-	-	-
Objetiva	Distância focal	2,5 mm	2,8 – 10,5 mm	2,8 – 10,5 mm	2,8 – 10,5 mm
	Ângulo de visualização horizontal	85°	99,5° – 27,4°	99,5° – 27,4°	99,5° – 27,4°
	Zoom digital	-	-	-	16x
Ligações	Entrada/saída de alarme	-	-	-	-
Caixa	Classificação para condições ambientais	-	-	-	-
	Anti-vandalismo	-	-	-	-
	Temperatura de funcionamento	-20° a 45°C (-4° a 113°F)	-10° a 50°C (-14° a 122°F)	-10° a 50°C (-14° a 122°F)	-10° a 50°C (-14° a 122°F)

■ Disponível – Não disponível

## Soluções de vídeo analógico 960H

Câmaras dome de exterior

FLEXIDOME AN outdoor 4000

FLEXIDOME AN outdoor 5000



Número do tipo comercial		VDC-242	VDN-242	VDN-244	VDI-244	VDN-5085-xx
Características básicas	Resolução máxima	720 TVL	720 TVL	720 TVL	720 TVL	720 TVL
	Tipo de sensor de imagens	960H, CCD de 1/3 pol.	960H, CCD de 1/3 pol.	960H, CCD de 1/3 pol.	960H, CCD de 1/3 pol.	960H, CCD de 1/3 pol.
	Interior/exterior	-/■	-/■	-/■	-/■	-/■
	Dia/noite	■ Eletrônico	■	■	■	■
	Sensível a IV	■	■	■	■	■
	Amplo alcance dinâmico (WDR)	-	-	54 dB	54 dB	94 dB
Características avançadas	Máscaras privadas	■	■	■	■	■
Disparo de alarme	Deteção de sabotagem	■	■	■	■	■
	Deteção de movimento de vídeo	■	■	■	■	■
Sensibilidade	Iluminação mín. (modo Dia)	0,12 lux	0,12 lux	0,15 lux	0,15 lux	0,06 lux
	Iluminação mín. (modo Noite)	-	0,07 lux	0,05 lux	0 lux	0,03 lux
	Visão noturna	-	-	-	■ (infravermelhos)	-
	Alcance máx. de noite	-	-	-	20 m (65 pés)	-
Objetiva	Distância focal	2,8 – 10,5 mm	2,8 – 10,5 mm	2,8 – 10,5 mm	2,8 – 10 mm	2,8 – 10,5 mm (V3) 9 – 22 mm (V9) 18 – 50 mm (VA)
	Ângulo de visualização horizontal	99,5° – 27,4°	99,5° – 27,4°	99,5° – 27,4°	98,8° – 28,8°	27,4° a 101,8° (V3) 13,1° a 32,1° (V9) 5,6° a 14,6° (VA)
	Zoom digital	-	-	-	-	16x
	Ligações	Entrada/saída de alarme	-	-	■	-
Caixa	Classificação para condições ambientais	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66, NEMA 4X
	Antivandalismo	IK08	IK08	IK08	IK08	IK10
	Temperatura de funcionamento	-10° a 50°C (-14° a 122°F)	-10° a 50°C (-14° a 122°F)	-30° a 50 °C (-22° a 122 °F)*	-30° a 50 °C (-22° a 122 °F)*	-50° a 55 °C (-58° a 131 °F)*

■ Disponível – Não disponível

\* Com aquecedor

## Soluções de vídeo analógico 960H

Câmaras PTZ e especializadas

AUTODOME AN 4000



AUTODOME AN 5000



FLEXIDOME AN corner 9000



DINION AN traffic 4000 IR



Número do tipo comercial		VEZ-4x3	VEZ-5x3	VCN-9095	VLR-4075
Características básicas	Resolução máxima	720 TVL	720 TVL	720 TVL	720 TVL
	Tipo de sensor de imagens	960H, CCD de 1/4 pol.	960H, CCD de 1/4 pol.	960H, CCD de 1/3 pol.	960H, CCD de 1/3 pol.
	Interior/exterior	■/■	■/■	■/-	-/■
	Dia/noite	■	■	■	■
	Sensível a IV	■	■	■	■
	Ampla alcance dinâmico (WDR)	60 dB	60 dB	94 dB	-
Características avançadas	Máscaras privadas	■	■	■	-
	Velocidade máx. de captura	-	-	-	120 km/h (75 mph)
Disparo de alarme	Deteção de sabotagem	-	■	■	■
	Deteção de movimento de vídeo	■	■	■	-
Sensibilidade	Iluminação mín. (modo Dia)	0,2 lux	0,1 lux	0,04 lux	-
	Iluminação mín. (modo Noite)	0,001 lux	0,01 lux	0 lux	0 lux
	Visão noturna	-	-	■ (infravermelhos)	■ (infravermelhos)
	Alcance máx. de noite	-	-	9 m (30 pés)	28 m (92 pés)
Objetiva	Distância focal	3,5 – 104 mm	3,4 – 120 mm	2 mm	Diafragma DC de 5 a 50 mm
	Ângulo de visualização horizontal	2,46° – 69,5°	1,70° – 57,8°	139°	51,5° – 6,5°
	Zoom PTZ ótico/digital	Ótico de 26x, digital de 12x	Ótico de 36x, digital de 12x	-	-
	Ângulo de inclinação vertical	0 – 180°	0 – 180°	-	-
Ligações	Entrada/saída de alarme	■	■	■ (1/1)	-
Caixa	Classificação para condições ambientais	IP66	IP66	IP65	IP66
	Antivandalismo	IK10	-	IK10	IK08
	Temperatura de funcionamento	-40° a 50 °C (-40° a 122 °F)	-40° a 50 °C (-40° a 122 °F)	-10° a 50 °C (-14° a 122 °F)	-30° a 50 °C (-22° a 122 °F)

■ Disponível – Não disponível

## Soluções de vídeo analógico 960H

### Câmaras bullet de exterior

Mini câmara bullet de alta resolução	DINION AN bullet 2000 IR	DINION AN bullet 4000	DINION AN bullet 4000 IR		
--------------------------------------	--------------------------	-----------------------	--------------------------	--	--



Número do tipo comercial	VTC-206	VTI-2075-F3	VTN-4075-V3	VTI-4075-V3	VTI-4075-V9	VTI-4085-V5	
Características básicas	Resolução máxima	720 TVL					
	Tipo de sensor de imagens	960H, CCD de 1/3 pol.	960H, 1/3 pol.	960H, 1/3 pol.	960H, 1/3 pol.	960H, 1/3 pol.	
	Interior/exterior	■/–	■/■	■/■	■/■	■/■	■/■
	Dia/noite	–	■	■	■	■	■
	Sensível a IV	–	■	■	■	■	■
Características avançadas	Amplo alcance dinâmico (WDR)	–	–	–	–	54 dB	
	Máscaras privadas	–	■	■	■	■	
Disparo de alarme	Deteção de sabotagem	■	■	■	■	■	
	Deteção de movimento de vídeo	–	■	■	■	■	
Sensibilidade	Iluminação mín. (modo Dia)	0,1 lux	0,5 lux	0,5 lux	0,15 lux	0,15 lux	
	Iluminação mín. (modo Noite)	–	0 lux	0,02 lux	0 lux	0 lux	
	Visão noturna	–	■ (infravermelhos)	–	■ (infravermelhos)	■ (infravermelhos)	■ (infravermelhos)
	Alcance máx. de noite	–	15 m (50 pés)	–	30 m (100 pés)	60 m (200 pés)	100 m (330 pés)
Objetiva	Distância focal	3,6 mm	3,6 mm	2,8 – 12 mm	2,8 – 12 mm	9 – 22 mm	5 – 50 mm
	Ângulo de visualização horizontal	80,9°	80,9°	98,8° – 25,8°	98,8° – 25,8°	32° – 13°	51,5° – 6,5°
	Zoom digital	–	–	–	–	–	–
Ligações	Entrada/saída de alarme	–	–	–	–	–	
Caixa	Classificação para condições ambientais	IP67	IP66	IP66	IP66	IP66	
	Antivandalismo	–	IK08	IK08	IK08	IK08	IK08
	Temperatura de funcionamento	-10° a 50°C (-14° a 122°F)	-30° a 50°C (-22° a 122°F)				

■ Disponível – Não disponível

## Soluções de vídeo analógico 760H

### Câmaras fixas

Câmara Dia/Noite Dinion 2X



Câmara bullet com IV integrados WZ 14



Câmara bullet com IV integrados WZ 16



Número do tipo comercial		LTC-0630*	VTI-214	VTI-216
Características básicas	Resolução máxima	540 TVL	380 TVL	520 TVL
	Tipo de sensor de imagens	760H, CCD de 1/2 pol.	CCD de 1/3"	760H, CCD de 1/3 pol.
	Interior/exterior	■/■ (com caixa)	-/■	-/■
	Dia/noite	■	■ Eletrônico	■ Eletrônico
	Sensível a IV	■	■	■
	Amplio alcance dinâmico (WDR)	96 dB	-	-
Características avançadas	Máscaras privadas	■	-	-
	Disparo de alarme			
Sensibilidade	Deteção de sabotagem	■	■	■
	Deteção de movimento de vídeo	■	-	-
	Iluminação mín. (modo Dia)	0,31 lux	-	-
	Iluminação mín. (modo Noite)	0,121 lux	0 lux	0 lux
Objetiva	Visão noturna	-	■	■
	Alcance máx. de noite	-	15 m (50 pés)	20 m (66 pés)
	Distância focal	Montagem C/CS	4 mm	3,8 mm – 9,5 mm
Ligações	Ângulo de visualização horizontal	Consoante a objetiva opcional	80,9°	74,2° – 30°
	Zoom digital	-	-	-
	Entrada/saída de alarme	1/1	-	-
Caixa	Classificação para condições ambientais	-	IP67	IP67
	Antivandalismo	-	-	-
	Temperatura de funcionamento	-20° a 55°C (-4° a 131°F)	-30° a 50°C (-22° a 122°F)	-30° a 55°C (-22° a 131°F)

■ Disponível – Não disponível

\* Objetiva não incluída

## Soluções de vídeo analógico 760H

### Câmaras dome

#### Câmara dome de interior

#### Câmara dome de exterior



Número do tipo comercial		VDC-250	VDC-260	VDC-240	VDN-240	VDI-240
Características básicas	Resolução máxima	540 TVL	540 TVL	540 TVL	540 TVL	540 TVL
	Tipo de sensor de imagens	760H, CCD de 1/3 pol.	760H, CCD de 1/3 pol.			
	Interior/exterior	■/–	■/–	–/■	–/■	–/■
	Dia/noite	■	■	–	■	■
	Sensível a IV	■	■	–	■	■
	Amplo alcance dinâmico (WDR)	–	–	–	–	–
Características avançadas	Máscaras privadas	■	■	■	■	■
	Disparo de alarme					
Sensibilidade	Deteção de sabotagem	■	■	■	■	■
	Deteção de movimento de vídeo	■	■	■	■	■
	Iluminação mín. (modo Dia)	0,5 lux	0,15 lux	0,05 lux	0,05 lux	0,05 lux
	Iluminação mín. (modo Noite)	–	0,05 lux	–	0,005 lux	0 lux
Objetiva	Visão noturna	–	–	–	–	■ (infravermelhos)
	Alcance máx. de noite	–	–	–	–	20 m (65 pés)
	Distância focal	3,8 mm	3,8 – 9,5 mm	2,8 – 10,5 mm	2,8 – 10,5 mm	3,8 – 9,5 mm
Ligações	Ângulo de visualização horizontal	78,7°	74,2° – 30°	99,5° – 27,4°	99,5° – 27,4°	74,2° – 30°
	Zoom digital	–	–	–	–	–
Caixa	Entrada/saída de alarme	–	–	–	–	–
	Classificação para condições ambientais	–	–	IP66	IP66	IP66
	Antivandalismo	–	–	–	–	–
	Temperatura de funcionamento	-10°C a 50°C (14 °F a 122 °F)	-30° a 50°C (-22° a 122°F)*			

■ Disponível – Não disponível

\* Com aquecedor

## Soluções de vídeo analógico 760H

### Câmaras especializadas

Câmara No-Grip para montagem em canto



Câmara com proteção contra explosões



Número do tipo comercial		EX36MNX-xxxx	VEN-650
Características básicas	Resolução máxima	540 TVL	540 TVL
	Tipo de sensor de imagens	CCD de 1/3"	CCD de 1/3"
	Interior/exterior	■/-	-/■
	Dia/noite	■	■
	Sensível a IV	■	■
	Amplo alcance dinâmico (WDR)	-	120 dB
	Microfone incorporado	■	-
Características avançadas	Máscaras privadas	■	■
Disparo de alarme	Deteção de sabotagem	■	■
	Deteção de movimento de vídeo	■	■
Sensibilidade	Iluminação mín. (modo Dia)	0,02 lux	0,047 lux
	Iluminação mín. (modo Noite)	0 lux	0,019 lux
	Visão noturna	■ (infravermelhos)	-
	Alcance máx. de noite	9 m (30 pés)	-
Objetiva	Distância focal	3,6 mm	5 – 50 mm
	Ângulo de visualização horizontal	121°	51,5° – 6,5°
	Zoom digital	-	-
	Ligações	Entrada/saída de alarme	-
Caixa	Classificação para condições ambientais	-	IP67
	Antivandalismo	-	-
	Temperatura de funcionamento	-50° a 50°C (-58° a 122°F)	-50° a 60°C (-58° a 140°F)
	Proteção contra explosões	-	ATEX, IECEx

■ Disponível – Não disponível

## Soluções de vídeo analógico 760H

### Câmaras PTZ

		AUTODOME Série 600	MIC da série 400 em aço inoxidável	MIC da série 440 com proteção contra explosões	MIC da série 550	MIC da série 550 com infravermelhos	MIC da série 612 térmica	Sistema de posicionamento de alta velocidade	
									
Número do tipo comercial		VG5-61x	MIC-400STS	MIC-440AX	MIC-550	MIC-550-IR	MIC-612	UPH-C630	
Características básicas	Resolução máxima	550 TVL	550 TVL	550 TVL	550 TVL	550 TVL	550 TVL	540 TVL	
	Tipo de sensor de imagens	760H, CCD de 1/2,5 pol.	760H, CCD de 1/4 pol.	760H, CCD de 1/4 pol.	760H, CCD de 1/4 pol.	760H, CCD de 1/4 pol.	760H, CCD de 1/4 pol.	760H, CCD de 1/2 pol.	
	Interior/exterior	■/■	-/■	-/■	-/■	-/■	-/■	-/■	
	Dia/noite	■	■	■	■	■	■	■	
	Sensível a IV	■	■	■	■	■	■	■	
Características avançadas	Amplo alcance dinâmico (WDR)	92 dB	-	-	-	-	-	96 dB	
	Máscaras privadas	■	■	■	■	■	■	■	
	Disparo de alarme	Deteção de sabotagem	■	■	■	■	■	■	■
		Deteção de movimento de vídeo	■	■	■	■	■	■	■
	Sensibilidade	Iluminação mín. (modo Dia)	0,66 lux (36x) 0,33 lux (28x)	1,4 lux (36x) 0,7 lux (18x)	1,4 lux (36x) 0,7 lux (18x)	0,66 lux (36x) 0,33 lux (28x)	0,66 lux (36x) 0,33 lux (28x)	0,66 lux (ótica) N/A (térmica)	0,31 lux
Iluminação mín. (modo Noite)		0,104 lux (36x) 0,066 lux (28x)	0,1 lux (36x) 0,01 lux (18x)	0,1 lux (36x) 0,01 lux (18x)	0,104 lux (36x) 0,066 lux (28x)	0 lux	0,104 lux (ótica) 0 lux (térmica)	0,121 lux	
Visão noturna		-	-	-	-	■ (Infravermelhos)	■ (Infravermelhos/ térmica)	-	
Alcance máx. de noite		-	-	-	-	150 m (432 pés)	1500 m (1640 yd)	-	
Objetiva		Distância focal	3,4 - 122,4 mm (36x) 3,5 - 98 mm (28x)	3,4 - 122,4 mm (36x) 4,1 - 73,8 mm (18x)	3,4 - 122,4 mm (36x) 4,1 - 73,8 mm (18x)	3,4 - 122,4 mm (36x) 3,5 - 98 mm (28x)	3,4 - 122,4 mm (36x) 3,5 - 98 mm (28x)	3,4 - 122,4 mm (ótica) 35 mm (modelos T térmicos) 50 mm (modelos H térmicos)	8,5 - 85 mm (10x) 8 - 120 mm (15x) 8,6 - 154 mm (18x)
	Ângulo de visualização horizontal	1,7° a 57,8° (36x) 2,1° a 55,8° (28x)	1,7° a 57,8° (36x) 2,8° a 48° (18x)	1,7° a 57,8° (36x) 2,8° a 48° (18x)	1,7° a 57,8° (36x) 2,1° a 55,8° (28x)	1,7° a 57,8° (36x) 2,1° a 55,8° (28x)	1,7° a 57,8° (36x) 2,1° a 55,8° (28x)	1,82° a 30,5° (18x) 2,3° a 32,5° (15x) 3,3° a 31,3° (10x)	
	Zoom PTZ ótico/digital	Ótico de 36x, 28x/ digital de 12x	Ótico de 36x, 18x/ digital de 12x	Ótico de 36x, 18x/ digital de 12x	Ótico de 36x, 28x	Ótico de 36x, 28x	Ótico de 36x, 28x	Ótico de 18x, 15x, 10x	
	Ângulo de inclinação vertical	0° - 198°	0° - 270°	0° - 270°	0° - 270°	0° - 270°	0° - 270°	-	
Ligações	Entrada/saída de alarme	7/4	8/2 (placa opcional)	8/2 (placa opcional)	8/2 (placa opcional)	4/0	8/2 (placa opcional)	1/1	
Caixa	Classificação para condições ambientais	IP66	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP67	
	Antivandalismo	IK10	-	-	IK09	IK09	IK09	-	
	Temperatura de funcionamento	-40° a 50°C (-40° a 122°F)	-40° a 50°C (-40° a 122°F)	-20° a 60°C (-4° a 140°F)	-40° a 60°C (-40° a 140°F)	-40° a 60°C (-40° a 140°F)	-40° a 60°C (-40° a 140°F)	-50° a 50°C (-58° a 122°F)	

■ Disponível    - Não disponível

## Soluções de vídeo analógico 960H

Gravadores de vídeo digitais

DIVAR AN 3000

DIVAR AN 5000



Número do tipo comercial		DIVAR-3000-xxx	DIVAR-5000-xxx	
Sistema	Tamanho do sistema alvo	Até 16 câmaras	Até 256 câmaras	
	Sistema operativo	LINUX integrado	LINUX integrado	
	Montagem em bastidor	-	■	
	SDK disponível	■ (VSDK v5.x)	■ (VSDK v5.x)	
Vídeo	Entrada	Canais	4, 8 ou 16	
	Saída	Vídeo em loop	-	
		Conectores	Composto (2), VGA (1), HDMI (1)	Composto (2), VGA (1), HDMI (1)
		Monitor local	1	1
Áudio	Canais de entrada/saída	4 (+1 entrada de MIC)/1	4 (+1 entrada de MIC)/1	
	Áudio sincronizado	■	■	
	Áudio bidirecional	■ (através do Web Client)	■ (através do Web Client)	
	Associar várias câmaras a 1 áudio	-	-	
Alarmes	Entradas/saídas de relé	16/3	16/5	
	Pré-posição de chamada nas câmaras dome	■	■	
	Aumentar velocidade de fotogramas em caso de alarme	■	■	
	Ligação de várias câmaras em caso de evento de alarme	■	■	
	Notificação através de e-mail	■	■	
	Pré-alarme	■ até 30 segundos	■ até 30 segundos	
	Deteção de movimentos	■	■	
Gravação	Compressão de vídeo	H.264	H.264	
	Velocidade de fotogramas (FPS)	120 (4 canais), 240 (8 canais), 480 (16 canais) @ 960H	120 (4 canais), 240 (8 canais), 480 (16 canais) @ 960H	
	FPS por câmara	30 fps @ 960H	30 fps @ 960H	
	Resolução de gravação	QCIF/CIF/2CIF/4CIF/960H	QCIF/CIF/2CIF/4CIF/960H	
	Ajuste de câmara individual (FPS e qualidade)	■	■	
	Programação dos modos de gravação	Dia/Semana/>32 dias de exceção	Dia/Semana/>32 dias de exceção	
Armazenamento	Interno	HDD	2 (1 quando configurado com gravador de DVD opcional)	
		Expansível	500 – 1000 – 2000 – 3000 GB	
		RAID na placa	-	
	Exportar	Armazenamento externo	-	■ (eSATA)
		Dispositivos suportados	Gravador de DVD interno, USB, BVC, Web Client	Gravador de DVD interno, USB, BVC, Web Client
		Formato de dados	Nativo, AVI	Nativo, AVI
		Modo de cópia de segurança	Manual	Manual
Pesquisar	Barra de pesquisa da escala de tempo (codificada por cores)	■	■	
	Modo de pesquisa	Data/hora, canal, tipo de evento, movimento	Data/hora, canal, tipo de evento, movimento	
	Pesquisa inteligente de movimentos	■	■	

A tabela continua na página seguinte

## Soluções de vídeo analógico 960H

Gravadores de vídeo digitais

DIVAR AN 3000



DIVAR AN 5000



Número do tipo comercial		DIVAR-3000-xxx	DIVAR-5000-xxx
Apresentação	Resolução em direto	Câmara 960H: 960 x 480 (utilizando um monitor HDMI) Câmara 720H: 704 x 480	Câmara 960H: 960 x 480 (utilizando um monitor HDMI) Câmara 720H: 704 x 480
	Divisão do ecrã (ecrã múltiplo)	4 canais: 1/4; 8 canais 1/4/8/9; 16 canais 1/4/8/9/16	4 canais: 1/4; 8 canais 1/4/8/9; 16 canais 1/4/8/9/16
Segurança	Utilizador	Níveis de utilizador	3
		Bloqueios da câmara pelo utilizador	■
		Definir permissões de visualização	■
		Verificação da integridade dos dados (marca de água, etc.)	■ (no Archive Player)
Remoto	Rede	Ethernet 10/100/1000	Ethernet 10/100/1000
	Acesso através de browser de Internet	■	■
	Utilizadores acessíveis em simultâneo	4	4
	Acesso a cliente móvel	■ (iOS, Android)	■ (iOS, Android)
	Controlo admin.	■	■
	Comando PTZ	■	■
	Opções de exportação	Nativo, AVI	Nativo, AVI
Outros	Reprodução Instantânea	■	■
	Zoom digital (em direto/reprodução)	■/■	■/■
	Comando PTZ através de joystick	-	■
	Interface ATM/POS	-	■

■ Disponível    - Não disponível

## Soluções de vídeo analógico 960H

Monitores SD de ecrã plano

		PC	Fins genéricos			Elevado desempenho	
							
Número do tipo comercial		UML-19P-90	UML-151-90	UML-171-90	UML-191-90	UML-172-90	UML-192-90
Apresentação	Escreva	LCD TFT de 19 pol.	LCD TFT de 15 pol.	LCD TFT de 17 pol.	LCD TFT de 19 pol.	LCD TFT de 17 pol.	LCD TFT de 19 pol.
	Resolução máx. de pixéis	1280 x 1024	1024 x 768	1280 x 1024	1280 x 1024	1280 x 1024	1280 x 1024
	Resolução horizontal	–	500 TVL	500 TVL	500 TVL	500 TVL	500 TVL
	Formato de imagem	5:4	4:3	5:4	5:4	5:4	5:4
	Luminosidade (cd/m <sup>2</sup> )	300	250	300	300	300	300
	Relação de contraste	800:1	600:1	1000:1	800:1	1000:1	800:1
	Retroiluminação	50 000 horas	50 000 horas	50 000 horas	50 000 horas	50 000 horas	50 000 horas
	Ângulo de visualização (HxV)	160° x 160°	160° x 160°	160° x 160°	160° x 160°	160° x 160°	160° x 160°
Vídeo composto/"loop-through" de áudio	–	Passivo	Passivo	Passivo	Passivo	Passivo	
Compatível com PC		■	■	■	■	■	■
Conectores	Vídeo composto (BNC)	–	■	■	■	■	■
	Y/C (S-Video)	–	■	■	■	–	–
	VGA	■	■	■	■	■	■
	DVI-D	■	–	–	–	■	■
	HDMI	–	–	–	–	■	■
Áudio	Entrada	■	■	■	■	■	■
	Altifalante	■	■	■	■	■	■
Especificações mecânicas	Largura	430 mm (16,9 pol.)*	352 mm (13,9 pol.)	382 mm (15,1 pol.)	430 mm (16,9 pol.)*	390 mm (16,9 pol.)	429 mm (16,9 pol.)
	Altura	428 mm (16,9 pol.)*	355 mm (14 pol.)	428 mm (16,9 pol.)	428 mm (16,9 pol.)*	379 mm (14,9 pol.)	379 mm (14,9 pol.)
	Profundidade	182 mm (7,16 pol.)*	200 mm (7,9 pol.)	200 mm (7,9 pol.)	200 mm (7,9 pol.)	75 mm (2,9 pol.)	80 mm (3,3 pol.)
	Peso	5,9 kg (13,1 lb)*	3,7 kg (8,1 lb)	6,6 kg (14,6 lb)	7,6 kg (16,9 lb)	5,9 kg (12,9 lb)	6,4 kg (16,5 lb)
Alimentação	Fonte de alimentação	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído
	Consumo de energia	40 W	25 W	40 W	45 W	45 W	50 W
Vários	Imagem na imagem	–	–	–	–	■	■
	Bloqueio do painel frontal	–	■	■	■	■	■
	Controlo remoto por IV	–	■	■	■	■	■
Cabos incluídos	VGA para VGA	■	■	■	■	■	■
	DVI para DVI	■	–	–	–	■	■
Montagem	Compatível com VESA	■	■	■	■	■	■
	Possibilidade de montagem em parede de mosaico	■	■	■	■	■	■
	Montagem em bastidor	–	–	–	–	–	–
	Suporte de mesa	■	■	■	■	–	–
	Suporte para montagem na parede com rotação vertical	UMM-LM-20B	UMM-LM-20B	UMM-LM-20B	UMM-LM-20B	UMM-LM-20B	UMM-LM-20B
	Suporte para montagem em parede giratório/com rotação vertical	UMM-LM-30B	UMM-LM-30B	UMM-LM-30B	UMM-LM-30B	UMM-LM-30B	UMM-LM-30B

■ Disponível – Não disponível

\* Inclui a base

## Soluções de vídeo analógico 960H

Monitores HD de ecrã plano

Alta definição

Video Wall



Número do tipo comercial		UML-193-90	UML-223-90	UML-273-90	UML-323-90	UML-423-90	UML-553-90	UML-463-90
Apresentação	Escreva	LED de 19 pol. (retroiluminação)	LED de 22 pol. (retroiluminação)	LED de 27 pol. (retroiluminação)	LED de 32 pol. (retroiluminação)	LED de 42 pol. (retroiluminação)	LED de 55 pol. (retroiluminação)	LED de 46 pol. (retroiluminação)
	Resolução máx. de pixéis	1366 x 768	1920 x 1080					
	Resolução horizontal	650 TVL						
	Formato de imagem	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9
	Luminosidade (cd/m <sup>2</sup> )	250	250	300	350	500	450	450
	Relação de contraste	1000:1	1000:1	3000:1	3000:1	4000:1	4000:1	3500:1
	Retroiluminação	30 000 horas	30 000 horas	30 000 horas	50 000 horas	50 000 horas	50 000 horas	50 000 horas
	Ângulo de visualização (HxV)	170° x 160°	170° x 160°	178° x 178°				
Vídeo composto/"loop-through" de áudio	Passivo	Passivo	Passivo	Passivo	Passivo	Passivo	Passivo	
Compatível com PC	■	■	■	■	■	■	■	■
Conectores	Vídeo composto (BNC)	-	-	2 (vídeo em loop)	1 (vídeo em loop)	2 (vídeo em loop)	2 (vídeo em loop)	2 (vídeo em loop)
	Y/C (S-Vídeo)	-	-	-	-	-	-	-
	VGA	■	■	■	■	■	■	■
	DVI-D	■	■	■	■	■	■	■
	HDMI	■	■	■	■	■	■	■
Áudio	Entrada	■	■	■	■	■	■	■
	Altifalante	■	■	■	■	■	■	■
Especificações mecânicas	Largura	448 mm (17,62 pol.)	515 mm (20,26 pol.)	642 mm (25,26 pol.)	745 mm (29,34 pol.)	977 mm (38,96 pol.)	1256 mm (49,45 pol.)	1024 mm (40,3 pol.)
	Altura	332 mm (13,07 pol.)*	370 mm (14,57 pol.)*	380 mm (14,97 pol.)	440 mm (17,31 pol.)	570 mm (22,44 pol.)	727 mm (28,61 pol.)	578 mm (22,8 pol.)
	Profundidade	182 mm (7,16 pol.)*	182 mm (7,16 pol.)*	76 mm (2,98 pol.)	77 mm (3,02 pol.)	83 mm (3,26 pol.)	83 mm (3,26 pol.)	112 mm (4,4 pol.)
	Peso	3,0 kg (6,6 lb)	3,6 kg (7,9 lb)	9,1 kg (19,95 lb)	12,5 kg (27,6 lb)	20 kg (44,1 lb)	32 kg (70,5 lb)	25 kg (55,1 lb)
Alimentação	Fonte de alimentação	Integrada	Integrada	Incluído	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
	Consumo de energia	42 W	42 W	75 W	75 W	150 W	170 W	149 W
Vários	Imagem na imagem	-	-	-	-	-	-	-
	Bloqueio do painel frontal	■	■	■	■	■	■	■
	Controlo remoto por IV	-	-	■	■	■	■	■
Cabos incluídos	VGA para VGA	■	■	■	■	■	■	■
	DVI para DVI	■	■	■	■	■	■	■
Montagem	Compatível com VESA	■	■	■	■	■	■	■
	Possibilidade de montagem em parede de mosaico	-	-	-	-	-	■	■
	Montagem em bastidor	-	-	-	-	-	-	-
	Suporte de mesa	Incluído	Incluído	Incluído	UMM-LED32-SD	UMM-LED42-SD	UMM-LED42-SD	UMM-LED46-SD
	Suporte para montagem na parede com rotação vertical	-	-	-	-	ST660	ST660	ST660
	Suporte para montagem em parede giratório/com rotação vertical	-	-	UMM-WMT-32	UMM-WMT-32	-	-	-

■ Disponível - Não disponível

\* Inclui a base

### **Tradição de Qualidade e Inovação**

Há mais de 125 anos que o nome Bosch é significado de qualidade e confiança. A Bosch é o fornecedor global na seleção de tecnologia inovadora, assente nos mais elevados níveis de serviço e assistência.



A Bosch Security Systems detém orgulhosamente uma vasta gama de equipamentos de segurança, comunicações e soluções de som que asseguram o seu negócio em todas as partes do mundo, desde infraestruturas governamentais, públicas, comerciais, escolas e residências.

### **Bosch Security Systems**

Para mais informações sobre Sistemas de Vídeo, visite [www.boschsecurity.com/hdsecurity](http://www.boschsecurity.com/hdsecurity)

© Bosch Security Systems, 2015  
Reservado o direito a alterações  
VS-EH-pt-55\_F01U561192\_02

 [www.facebook.com/BoschSecurity](http://www.facebook.com/BoschSecurity)

 [www.twitter.com/BoschSecurityEU](http://www.twitter.com/BoschSecurityEU)

 [www.youtube.com/BoschSecurity](http://www.youtube.com/BoschSecurity)