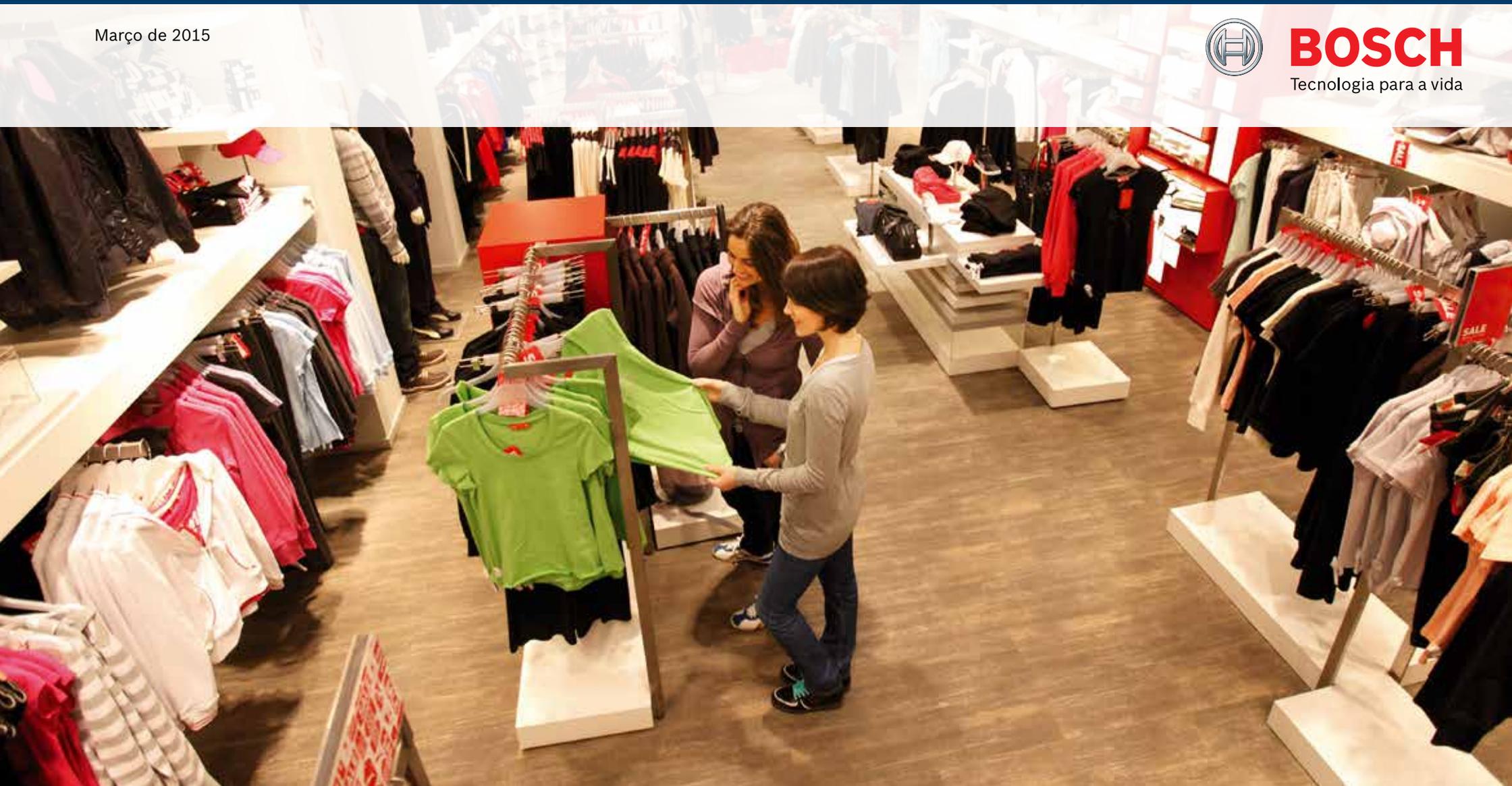


Visão geral de produtos de vídeo analógico

Março de 2015



BOSCH
Tecnologia para a vida



Índice

Soluções em Vídeo Analógico 960H	
Câmeras Fixas	3
Câmeras Dome para aplicações de uso interno	4
Câmeras Dome para aplicações de uso externo	5
Soluções em Vídeo Analógico 760H	
Câmeras Fixas	8
Câmeras Dome	9
Câmeras para aplicações especiais	10
Câmeras PTZ	11
Gravadores digitais de vídeo	12
Monitores SD de tela plana	14
Monitores HD de tela plana	15

Soluções em Vídeo Analógico 960H

Câmeras Fixas

TINYON AN 1000



DINION AN 4000



DINION AN 5000



Número de Tipo Comercial		VPC-1055	VBC-4075*	VBN-4075*	VBN-5085*
Funcionalidades básicas	Resolução máxima	720 TVL	720 TVL	720 TVL	720 TVL
	Tipo de sensor de imagem	960H, 1/4" CCD	960H, 1/3" CCD	960H, 1/3" CCD	960H, 1/3" CCD
	Interno/externo	■/-	■/■ (com caixa)	■/■ (com caixa)	■/■ (com caixa)
	Dia/noite	■ Eletrônico	■ Eletrônico	■	■
	Sensibilidade a IV	-	-	■	■
	Amplio Alcance Dinâmico (WDR)	-	-	-	94 dB
Funcionalidades avançadas	Máscara de privacidade	■	■	■	■
Disparo do alarme	Detecção de violação	■	■	■	■
	Detecção de movimento por vídeo	■	■	■	■
Sensibilidade	Iluminação mín. (modo diurno)	0,3 lux	0,1 lux	0,1 lux	0,04 lux
	Iluminação mín. (modo noturno)	-	-	0,02 lux	0,02 lux
	Visão noturna	-	-	-	-
	Alcance máximo à noite	-	-	-	-
Lente	Distância focal	2,5 mm	Montagem C/CS	Montagem C/CS	Montagem C/CS
	Ângulo de visão horizontal	85°	Dependendo da lente opcional	Dependendo da lente opcional	Dependendo da lente opcional
	Zoom digital	-	-	-	16x
Conexões	Entrada/saída de alarme	-	-	1/1	1/1
Caixa	Grau de proteção climática	-	-	-	-
	Resistente a vandalismo	-	-	-	-
	Temperatura de operação	-10 °C a 50 °C (-14 °F a 122 °F)	-20 °C a 55 °C (-4 °F a 131 °F)	-20 °C a 55 °C (-4 °F a 131 °F)	-20 °C a 55 °C (-4 °F a 131 °F)

■ Disponível – Não disponível

* Lente não inclusa

Soluções em Vídeo Analógico 960H

Câmeras Dome para aplicações de uso interno

FLEXIDOME AN micro 1000

FLEXIDOME AN indoor 4000



Número de Tipo Comercial		VUC-1055	VDC-275	VDN-276	VDN-295
Funcionalidades básicas	Resolução máxima	720 TVL	720 TVL	720 TVL	720 TVL
	Tipo de sensor de imagem	960H, 1/4" CCD	960H, 1/3" CCD	960H, 1/3" CCD	960H, 1/3" CCD
	Interno/externo	■/-	■/-	■/-	■/-
	Dia/noite	■ Eletrônico	■ Eletrônico	■	■
	Sensibilidade a IV	-	■	■	■
	Amplio Alcance Dinâmico (WDR)	-	-	-	54 dB
Funcionalidades avançadas	Máscara de privacidade	■	■	■	■
	Disparo do alarme				
Sensibilidade	Detecção de violação	■	■	■	■
	Detecção de movimento por vídeo	■	■	■	■
	Iluminação mín. (modo diurno)	0,43 lux	0,12 lux	0,12 lux	0,15 lux
	Iluminação mín. (modo noturno)	-	-	0,07 lux	0,05 lux
Lente	Visão noturna	-	-	-	-
	Alcance máximo à noite	-	-	-	-
	Distância focal	2,5 mm	2,8 – 10,5 mm	2,8 – 10,5 mm	2,8 – 10,5 mm
	Ângulo de visão horizontal	85°	99,5° – 27,4°	99,5° – 27,4°	99,5° – 27,4°
Conexões	Zoom digital	-	-	-	16x
	Entrada/saída de alarme	-	-	-	-
Caixa	Grau de proteção climática	-	-	-	-
	Resistente a vandalismo	-	-	-	-
	Temperatura de operação	-20 °C a 45 °C (-4 °F a 113 °F)	-10 °C a 50 °C (-14 °F a 122 °F)	-10 °C a 50 °C (-14 °F a 122 °F)	-10 °C a 50 °C (-14 °F a 122 °F)

■ Disponível – Não disponível

Soluções em Vídeo Analógico 960H

Câmeras Dome para aplicações de uso externo

FLEXIDOME AN outdoor 4000

FLEXIDOME AN outdoor 5000



Número de Tipo Comercial		VDC-242	VDN-242	VDN-244	VDI-244	VDN-5085-xx
Funcionalidades básicas	Resolução máxima	720 TVL	720 TVL	720 TVL	720 TVL	720 TVL
	Tipo de sensor de imagem	960H, 1/3" CCD	960H, 1/3" CCD	960H, 1/3" CCD	960H, 1/3" CCD	960H, 1/3" CCD
	Interno/externo	-/■	-/■	-/■	-/■	-/■
	Dia/noite	■ Eletrônico	■	■	■	■
	Sensibilidade a IV	■	■	■	■	■
	Amplo Alcance Dinâmico (WDR)	-	-	54 dB	54 dB	94 dB
Funcionalidades avançadas	Máscara de privacidade	■	■	■	■	■
Disparo do alarme	Detecção de violação	■	■	■	■	■
	Detecção de movimento por vídeo	■	■	■	■	■
Sensibilidade	Iluminação mín. (modo diurno)	0,12 lux	0,12 lux	0,15 lux	0,15 lux	0,06 lux
	Iluminação mín. (modo noturno)	-	0,07 lux	0,05 lux	0 lux	0,03 lux
	Visão noturna	-	-	-	■ (infravermelho)	-
	Alcance máximo à noite	-	-	-	20 m (65 pés)	-
Lente	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 visão horizontal	99,5° – 27,4°	99,5° – 27,4°	99,5° – 27,4°	98,8° – 28,8°	27,4° – 101,8° (V3) 13,1° – 32,1° (V9) 5,6° – 14,6° (VA)
	Zoom digital	-	-	-	-	16x
	Conexões	Entrada/saída de alarme	-	-	■	-
Caixa	Grau de proteção climática	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66, NEMA 4X
	Resistente a vandalismo	IK08	IK08	IK08	IK08	IK10
	Temperatura de operação	-10 °C a 50 °C (-14 °F a 122 °F)	-10 °C a 50 °C (-14 °F a 122 °F)	-30 °C a 50 °C (-22 °F a 122 °F)*	-30 °C a 50 °C (-22 °F a 122 °F)*	-50 °C a 55 °C (-58 °F a 131 °F)*

■ Disponível – Não disponível

* Com aquecedor

Soluções em Vídeo Analógico 960H

Câmeras PTZ e para aplicações especiais

AUTODOME AN 4000



AUTODOME AN 5000



FLEXIDOME AN corner 9000



DINION AN traffic 4000 IR



Número de Tipo Comercial		VEZ-4x3	VEZ-5x3	VCN-9095	VLR-4075
Funcionalidades básicas	Resolução máxima	720 TVL	720 TVL	720 TVL	720 TVL
	Tipo de sensor de imagem	960H, 1/4" CCD	960H, 1/4" CCD	960H, 1/3" CCD	960H, 1/3" CCD
	Interno/externo	■/■	■/■	■/-	-/■
	Dia/noite	■	■	■	■
	Sensibilidade a IV	■	■	■	■
	Amplio Alcance Dinâmico (WDR)	60 dB	60 dB	94 dB	-
Funcionalidades avançadas	Máscara de privacidade	■	■	■	-
	Velocidade máx. de captura	-	-	-	120 km/h (75 mph)
Disparo do alarme	Detecção de violação	-	■	■	■
	Detecção de movimento por vídeo	■	■	■	-
Sensibilidade	Iluminação mín. (modo diurno)	0,2 lux	0,1 lux	0,04 lux	-
	Iluminação mín. (modo noturno)	0,001 lux	0,01 lux	0 lux	0 lux
	Visão noturna	-	-	■ (infravermelho)	■ (infravermelho)
	Alcance máximo à noite	-	-	9 m (30 pés)	28 m (92 pés)
Lente	Distância focal	3,5 – 104 mm	3,4 – 120 mm	2 mm	5 – 50 mm DC Iris
	Ângulo de visão horizontal	2,46° a 69,5°	1,70° a 57,8°	139°	51.5° a 6.5°
	PTZ zoom óptico/digital	26x óptico, 12x digital	36x óptico, 12x digital	-	-
	Ângulo de inclinação	0 – 180°	0 – 180°	-	-
Conexões	Entrada/saída de alarme	■	■	■ (1/1)	-
Caixa	Grau de proteção climática	IP66	IP66	IP65	IP66
	Resistente a vandalismo	IK10	-	IK10	IK08
	Temperatura de operação	-40 °C a 50 °C (-40 °F a 122 °F)	-40 °C a 50 °C (-40 °F a 122 °F)	-10 °C a 50 °C (-14 °F a 122 °F)	-30 °C a 50 °C (-22 °F a 122 °F)

■ Disponível - Não disponível

Soluções em Vídeo Analógico 960H

Câmeras Bullet para aplicações de uso externo

Minibullet de alta resolução	DINION AN bullet 2000 IR	DINION AN bullet 4000	DINION AN bullet 4000 IR		
------------------------------	--------------------------	-----------------------	--------------------------	--	--



Número de Tipo Comercial	VTC-206	VTI-2075-F3	VTN-4075-V3	VTI-4075-V3	VTI-4075-V9	VTI-4085-V5
Funcionalidades básicas	Resolução máxima 720 TVL	720 TVL	720 TVL	720 TVL	720 TVL	720 TVL
	Tipo de sensor de imagem 960H, 1/3" CCD	960H, 1/3"				
	Interno/externo ■/–	■/■	■/■	■/■	■/■	■/■
	Dia/noite –	■	■	■	■	■
	Sensibilidade a IV –	■	■	■	■	■
	Amplio Alcance Dinâmico (WDR) –	–	–	–	–	54 dB
Funcionalidades avançadas	Máscara de privacidade –	■	■	■	■	■
Disparo do alarme	Detecção de violação ■	■	■	■	■	■
	Detecção de movimento por vídeo –	■	■	■	■	■
Sensibilidade	Iluminação mín. (modo diurno) 0,1 lux	0,5 lux	0,5 lux	0,15 lux	0,15 lux	0,15 lux
	Iluminação mín. (modo noturno) –	0 lux	0,02 lux	0 lux	0 lux	0 lux
	Visão noturna –	■ (infravermelho)	–	■ (infravermelho)	■ (infravermelho)	■ (infravermelho)
	Alcance máximo à noite –	15 m (50 pés)	–	30 m (100 pés)	60 m (200 pés)	100 m (330 pés)
Lente	Distância focal 3,6 mm	3,6 mm	2,8 – 12 mm	2,8 – 12 mm	9 – 22 mm	5 – 50 mm
	Ângulo de visão horizontal 80.9°	80.9°	98.8° – 25.8°	98.8° – 25.8°	32° – 13°	51.5° – 6.5°
	Zoom digital –	–	–	–	–	–
Conexões	Entrada/saída de alarme –	–	–	–	–	–
Caixa	Grau de proteção climática IP67	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
	Resistente a vandalismo –	IK08	IK08	IK08	IK08	IK08
	Temperatura de operação -10 °C a 50 °C (-14 °F a 122 °F)	-30 °C a 50 °C (-22 °F a 122 °F)	-30 °C a 50 °C (-22 °F a 122 °F)	-30 °C a 50 °C (-22 °F a 122 °F)	-30 °C a 50 °C (-22 °F a 122 °F)	-30 °C a 50 °C (-22 °F a 122 °F)

■ Disponível – Não disponível

Soluções em Vídeo Analógico 760H

Câmeras Fixas

Câmera Dinion 2X dia/noite



Bullet IV integrado WZ 14



Bullet IV integrado WZ 16



Número de Tipo Comercial		LTC-0630*	VTI-214	VTI-216
Funcionalidades básicas	Resolução máxima	540 TVL	380 TVL	520 TVL
	Tipo de sensor de imagem	760H, 1/2" CCD	1/3" CCD	760H, 1/3" CCD
	Interno/externo	■/■ (com caixa)	-/■	-/■
	Dia/noite	■	■ Eletrônico	■ Eletrônico
	Sensibilidade a IV	■	■	■
	Amplio Alcance Dinâmico (WDR)	96 dB	-	-
Funcionalidades avançadas	Máscara de privacidade	■	-	-
	Disparo do alarme			
Sensibilidade	Detecção de violação	■	■	■
	Detecção de movimento por vídeo	■	-	-
	Iluminação mín. (modo diurno)	0,31 lux	-	-
	Iluminação mín. (modo noturno)	0,121 lux	0 lux	0 lux
	Visão noturna	-	■	■
Lente	Alcance máximo à noite	-	15 m (50 pés)	20 m (66 pés)
	Distância focal	Montagem C/CS	4 mm	3,8 mm – 9,5 mm
	Ângulo de visão horizontal	Dependendo da lente opcional	80.9°	74.2° – 30°
	Zoom digital	-	-	-
Conexões	Entrada/saída de alarme	1/1	-	-
Caixa	Grau de proteção climática	-	IP67	IP67
	Resistente a vandalismo	-	-	-
	Temperatura de operação	-20 °C a 55 °C (-4 °F a 131 °F)	-30 °C a 50 °C (-22 °F a 122 °F)	-30 °C a 55 °C (-22 °F a 131 °F)

■ Disponível – Não disponível

* Lente não inclusa

Soluções em Vídeo Analógico 760H

Câmeras Dome

Câmera Dome para aplicações de uso interno

Câmera Dome para aplicações de uso externo



Número de Tipo Comercial		VDC-250	VDC-260	VDC-240	VDN-240	VDI-240
Funcionalidades básicas	Resolução máxima	540 TVL				
	Tipo de sensor de imagem	760H, 1/3" CCD				
	Interno/externo	■/-	■/-	-/■	-/■	-/■
	Dia/noite	■	■	-	■	■
	Sensibilidade a IV	■	■	-	■	■
	Amplio Alcance Dinâmico (WDR)	-	-	-	-	-
Funcionalidades avançadas	Máscara de privacidade	■	■	■	■	■
Disparo do alarme	Detecção de violação	■	■	■	■	■
	Detecção de movimento por vídeo	■	■	■	■	■
	Sensibilidade					
Sensibilidade	Iluminação mín. (modo diurno)	0,5 lux	0,15 lux	0,05 lux	0,05 lux	0,05 lux
	Iluminação mín. (modo noturno)	-	0,05 lux	-	0,005 lux	0 lux
	Visão noturna	-	-	-	-	■ (infravermelho)
	Alcance máximo à noite	-	-	-	-	20 m (65 pés)
Lente	Distância focal	3,8 mm	3,8 a 9,5 mm	2,8 a 10,5 mm	2,8 a 10,5 mm	3,8 a 9,5 mm
	Ângulo de visão horizontal	78.7°	74.2° - 30°	99.5° - 27.4°	99.5° - 27.4°	74.2° - 30°
	Zoom digital	-	-	-	-	-
	Conexões	Entrada/saída de alarme	-	-	-	-
Caixa	Grau de proteção climática	-	-	IP66	IP66	IP66
	Resistente a vandalismo	-	-	-	-	-
	Temperatura de operação	-10 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F)	-10 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F)	-10 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F)	-10 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F)	-30 °C a 50 °C (-22 °F a 122 °F)*

■ Disponível - Não disponível

* Com aquecedor

Soluções em Vídeo Analógico 760H

Câmeras para aplicações especiais

Câmera sem prendedor com montagem em canto



Câmera com proteção contra explosão



Número de Tipo Comercial		EX36MNX-xxxx	VEN-650
Funcionalidades básicas	Resolução máxima	540 TVL	540 TVL
	Tipo de sensor de imagem	1/3" CCD	1/3" CCD
	Interno/externo	■/-	-/■
	Dia/noite	■	■
	Sensibilidade a IV	■	■
	Ampla Alcance Dinâmico (WDR)	-	120 dB
Funcionalidades avançadas	Microfone integrado	■	-
	Máscara de privacidade	■	■
Disparo do alarme	Detecção de violação	■	■
	Detecção de movimento por vídeo	■	■
Sensibilidade	Iluminação mín. (modo diurno)	0,02 lux	0,047 lux
	Iluminação mín. (modo noturno)	0 lux	0,019 lux
	Visão noturna	■ (infravermelho)	-
	Alcance máximo à noite	9 m (30 pés)	-
Lente	Distância focal	3,6 mm	5 – 50 mm
	Ângulo de visão horizontal	121°	51.5° – 6.5°
	Zoom digital	-	-
	Conexões	Entrada/saída de alarme	-
Caixa	Resistente a vandalismo	-	IP67
	Temperatura de operação	-50 °C a 50 °C (-58 °F a 122 °F)	-50 °C a 60 °C (-58 °F a 140 °F)
	Proteção contra explosão	-	ATEX, IECEx

■ Disponível – Não disponível

Soluções em Vídeo Analógico 760H

Câmeras PTZ

		AUTODOME Série 600	MIC série 400 aço inoxidável	MIC série 440 com proteção contra explosão	MIC série 550	MIC série 550 infravermelho	MIC série 612 térmica	Sistema de posicionamento de alta velocidade	
									
Número de Tipo Comercial		VG5-61x	MIC-400STS	MIC-440AX	MIC-550	MIC-550-IR	MIC-612	UPH-C630	
Funcionalidades básicas	Resolução máxima	550 TVL	550 TVL	550 TVL	550 TVL	550 TVL	550 TVL	540 TVL	
	Tipo de sensor de imagem	760H, 1/2,5" CCD	760H, 1/4" CCD	760H, 1/4" CCD	760H, 1/4" CCD	760H, 1/4" CCD	760H, 1/4" CCD	760H, 1/2" CCD	
	Interno/externo	■/■	-/■	-/■	-/■	-/■	-/■	-/■	
	Dia/noite	■	■	■	■	■	■	■	
	Sensibilidade a IV	■	■	■	■	■	■	■	
Funcionalidades avançadas	Amplio Alcance Dinâmico (WDR)	92 dB	-	-	-	-	-	96 dB	
	Máscara de privacidade	■	■	■	■	■	■	■	
	Disparo do alarme	Detecção de violação	■	■	■	■	■	■	■
		Detecção de movimento por vídeo	■	■	■	■	■	■	■
	Sensibilidade	Iluminação mín. (modo diurno)	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 (óptico) N.A. (térmica)	0,31 lux
Iluminação mín. (modo noturno)		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 (óptico) 0 lux (térmico)	0,121 lux	
Visão noturna		-	-	-	-	■ (Infravermelho)	■ (Infravermelho/ Térmico)	-	
Alcance máximo à noite		-	-	-	-	150 m (432 pés)	1.500 m (1.640 jardas)	-	
Lente	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 (óptico) 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 visão 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)	
	PTZ zoom óptico/digital	36x, 28x óptico/ 12x digital	36x, 18x óptico/ 12x digital	36x, 18x óptico/ 12x digital	36x, 28x óptico	36x, 28x óptico	36x, 28x óptico	18x, 15x, 10x óptico	
	Ângulo de inclinação	0° - 198°	0° - 270°	0° - 270°	0° - 270°	0° - 270°	0° - 270°	-	
Conexões	Entrada/saída de alarme	7/4	8/2 (cartão opcional)	8/2 (cartão opcional)	8/2 (cartão opcional)	4/0	8/2 (cartão opcional)	1/1	
Caixa	Grau de proteção climática	IP66	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP67	
	Resistente a vandalismo	IK10	-	-	IK09	IK09	IK09	-	
	Temperatura de operação	-40 °C a 50 °C (-40 °F a 122 °F)	-40 °C a 50 °C (-40 °F a 122 °F)	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)	-40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F)	-40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F)	-40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F)	-50 °C a 50 °C (-58 °F a 122 °F)	

■ Disponível - Não disponível

Soluções em Vídeo Analógico 960H

Gravadores digitais de vídeo

DIVAR AN 3000

DIVAR AN 5000



Número de Tipo Comercial		DIVAR-3000-xxx	DIVAR-5000-xxx	
Sistema	Tamanho do sistema alvo	Até 16 câmeras	Até 256 câmeras	
	Sistema operacional	LINUX incorporado	LINUX incorporado	
	Instalação em rack	-	■	
	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 principal	1	1
Áudio	Canais de entrada/saída	4 (+1 entrada para MIC)/1	4 (+ 1 entrada para MIC)/1	
	Áudio síncrono	■	■	
	Áudio bidirecional	■ (via cliente Web)	■ (via cliente Web)	
	Associação de várias câmeras a 1 áudio	-	-	
Alarmes	Entradas/saídas de relé	16/3	16/5	
	Chama a preposição em câmeras dome	■	■	
	Aumento da taxa de quadros mediante alarme	■	■	
	Vinculação de câmeras mediante evento de alarme	■	■	
	Notificação por e-mail	■	■	
	Pré-alarme	■ até 30 Segundos	■ até 30 Segundos	
	Detecção de movimento	■	■	
Gravação	Compressão de vídeo	H.264	H.264	
	Taxa de quadros (FPS)	120 (4 canais), 240 (8 canais), 480 (16 canais) em 960H	120 (4 canais), 240 (8 canais), 480 (16 canais) em 960H	
	FPS por câmera	30 fps em 960H	30 fps em 960H	
	Resolução de gravação	QCIF/CIF/2CIF/4CIF/960H	QCIF/CIF/2CIF/4CIF/960H	
	Ajuste de câmera individual (FPS e qualidade)	■	■	
	Modos de programação de gravação	Dia/Semana/>32 dias de exceção	Dia/Semana/>32 dias de exceção	
Armazenamento	Interno	Disco rígido	2 (1 quando configurado com gravador de DVD opcional)	
		Expansível	500 – 1.000 – 2.000 – 3.000 GB	
		RAID integrado	-	
	Exportação	Armazenamento externo	-	■ (eSATA)
		Dispositivos compatíveis	Gravador de DVD interno, USB, BVC, cliente Web	Gravador de DVD interno, USB, BVC, cliente Web
		Formato dos dados	Nativo, AVI	Nativo, AVI
		Modo de backup	Manual	Manual
Pesquisa	Barra de pesquisa da linha do tempo (codificação por cores)	■	■	
	Modo de pesquisa	Data/hora, canal, tipo de evento, movimento	Data/hora, canal, tipo de evento, movimento	
	Pesquisa smart motion	■	■	

Continuação da tabela na próxima página

Soluções em Vídeo Analógico 960H

Gravadores digitais de vídeo

DIVAR AN 3000



DIVAR AN 5000



Número de Tipo Comercial		DIVAR-3000-xxx	DIVAR-5000-xxx
Tela	Resolução em tempo real	Câmera 960H: 960x480 (usando monitor HDMI) Câmera 720H: 704x480	Câmera 960H: 960x480 (usando monitor HDMI) Câmera 720H: 704x480
	Divisão da tela (Multitelas)	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	Usuário	Níveis de usuário	3
		Bloqueios da câmera pelo usuário	■
		Definição de permissões de visualização	■
		Verificação de integridade dos dados (marca d'água, etc.)	■ (em archive player)
Controle remoto	Rede	10/100/1000 Ethernet	10/100/1000 Ethernet
	Acesso a navegador da Web	■	■
	Usuários com acesso simultâneo	4	4
	Acesso a cliente móvel	■ (iOS, Android)	■ (iOS, Android)
	Controle administrativo	■	■
	Controle de PTZ	■	■
	Opções de exportação	Nativo, AVI	Nativo, AVI
Outro	Reprodução instantânea	■	■
	Zoom digital (tempo real/reprodução)	■/■	■/■
	Controle de PTZ por joystick	-	■
	Interface ATM/POS	-	■

■ Disponível - Não disponível

Soluções em Vídeo Analógico 960H

Monitores SD de tela plana

		PC	Uso geral			Alto desempenho	
							
Número de Tipo Comercial		UML-19P-90	UML-151-90	UML-171-90	UML-191-90	UML-172-90	UML-192-90
Tela	Tipo	LCD TFT 19"	LCD TFT 15"	LCD TFT 17"	LCD TFT 19"	LCD TFT 17"	LCD TFT 19"
	Resolução máx. de pixels	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
	Proporção da tela	5:4	4:3	5:4	5:4	5:4	5:4
	Brilho (cd/m2)	300	250	300	300	300	300
	Proporção de contraste	800:1	600:1	1000:1	800:1	1000:1	800:1
	Luz de fundo	50.000 horas	50.000 horas	50.000 horas	50.000 horas	50.000 horas	50.000 horas
	Ângulo de visão (HxV)	160 ° x 160 °	160 ° x 160 °	160 ° x 160 °	160 ° x 160 °	160 ° x 160 °	160 ° x 160 °
Loop de vídeo/áudio composto		-	Passivo	Passivo	Passivo	Passivo	Passivo
Compatível com PC		■	■	■	■	■	■
Conectores	Vídeo composto (BNC)	-	■	■	■	■	■
	Y/C (S-Vídeo)	-	■	■	■	-	-
	VGA	■	■	■	■	■	■
	DVI-D	■	-	-	-	■	■
	HDMI	-	-	-	-	■	■
Áudio	Entrada	■	■	■	■	■	■
	Alto-falante	■	■	■	■	■	■
Mecânica	Largura	430 mm (16,9")*	352 mm (13,9")	382 mm (15,1")	430 mm (16,9")*	390 mm (16,9")	429 mm (16,9")
	Altura	428 mm (16,9")*	355 mm (14")	428 mm (16,9")	428 mm (16,9")*	379 mm (14,9")	379 mm (14,9")
	Profundidade	182 mm (7,16")*	200 mm (7,9")	200 mm (7,9")	200 mm (7,9")	75 mm (2,9")	80 mm (3,3")
	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)
Energia	Fonte de alimentação	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso
	Consumo de energia	40 W	25 W	40 W	45 W	45 W	50 W
Diversos	Picture-in-picture	-	-	-	-	■	■
	Bloqueio do painel frontal	-	■	■	■	■	■
	IV remoto	-	■	■	■	■	■
Cabos incluídos	VGA a VGA	■	■	■	■	■	■
	DVI a DVI	■	-	-	-	■	■
Instalação	Conformidade com VESA	■	■	■	■	■	■
	Instalação em parede com revestimento cerâmico	■	■	■	■	■	■
	Instalação em rack	-	-	-	-	-	-
	Suporte de mesa	■	■	■	■	-	-
	Suporte de parede com ajuste inclinável	UMM-LM-20B	UMM-LM-20B	UMM-LM-20B	UMM-LM-20B	UMM-LM-20B	UMM-LM-20B
	Suporte de parede giratório/inclinável	UMM-LM-30B	UMM-LM-30B	UMM-LM-30B	UMM-LM-30B	UMM-LM-30B	UMM-LM-30B

■ Disponível - Não disponível

* Inclui base

Soluções em Vídeo Analógico 960H

Monitores HD de tela plana

Alta definição

Video Wall



Número de Tipo Comercial		UML-193-90	UML-223-90	UML-273-90	UML-323-90	UML-423-90	UML-553-90	UML-463-90
Tela	Tipo	19" LED (luz de fundo)	22" LED (luz de fundo)	27" LED (luz de fundo)	32" LED (luz de fundo)	42" LED (luz de fundo)	55" LED (luz de fundo)	46" LED (luz de fundo)
	Resolução máx. de pixels	1366 x 768	1920 x 1080					
	Resolução horizontal	650 TVL						
	Proporção da tela	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9
	Brilho (cd/m ²)	250	250	300	350	500	450	450
	Proporção de contraste	1000:1	1000:1	3000:1	3000:1	4000:1	4000:1	3500:1
	Luz de fundo	30.000 horas	30.000 horas	30.000 horas	50.000 horas	50.000 horas	50.000 horas	50.000 horas
	Ângulo de visão (HxV)	170° x 160°	170° x 160°	178° x 178°				
Loop de vídeo/áudio composto	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	■	■	■	■	■	■	■
	Alto-falante	■	■	■	■	■	■	■
Mecânica	Largura	448 mm (17,62")	515 mm (20,26")	642 mm (25,26")	745 mm (29,34")	977 mm (38,96")	1256 mm (49,45")	1024 mm (40,3")
	Altura	332 mm (13,07")*	370 mm (14,57")*	380 mm (14,97")	440 mm (17,31")	570 mm (22,44")	727 mm (28,61")	578 mm (22,8")
	Profundidade	182 mm (7,16")*	182 mm (7,16")*	76 mm (2,98")	77 mm (3,02")	83 mm (3,26")	83 mm (3,26")	112 mm (4,4")
	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)
Energia	Fonte de alimentação	Integrada	Integrada	Incluso	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
	Consumo de energia	42 W	42 W	75 W	75 W	150 W	170 W	149 W
Diversos	Picture-in-picture	-	-	-	-	-	-	-
	Bloqueio do painel frontal	■	■	■	■	■	■	■
	IV remoto	-	-	■	■	■	■	■
Cabos incluídos	VGA a VGA	■	■	■	■	■	■	■
	DVI a DVI	■	■	■	■	■	■	■
Instalação	Conformidade com VESA	■	■	■	■	■	■	■
	Instalação em parede com revestimento cerâmico	-	-	-	-	-	■	■
	Instalação em rack	-	-	-	-	-	-	-
	Suporte de mesa	Incluso	Incluso	Incluso	UMM-LED32-SD	UMM-LED42-SD	UMM-LED42-SD	UMM-LED46-SD
	Suporte de parede com ajuste inclinável	-	-	-	-	ST660	ST660	ST660
	Suporte de parede giratório/inclinável	-	-	UMM-WMT-32	UMM-WMT-32	-	-	-

■ Disponível - Não disponível

* Inclui base

Tradição de qualidade e inovação

Há 125 anos o nome Bosch representa qualidade e confiabilidade. A Bosch é a melhor opção como fornecedor global de tecnologia, agregando o mais alto nível de serviços e suporte técnico.



A Bosch Security Systems tem o orgulho de oferecer uma gama completa de soluções de segurança, de sistemas de comunicação e de sonorização, que contam com a confiança de seus clientes em todas as partes do mundo, desde infraestruturas públicas e privadas a empresas, escolas e residências.

Bosch Security Systems

Para saber mais sobre a Bosch Video Systems, visite www.boschsecurity.com/hdsecurity

© Bosch Security Systems, 2015
Reservado o direito a alterações.
VS-EH-pt-br-55_F01U561062_02

 www.facebook.com/BoschSecurity

 www.twitter.com/BoschSecurityEU

 www.youtube.com/BoschSecurity