

Tổng quan sản phẩm Video Analog

Tháng 3, năm 2015



BOSCH

Sáng tạo vì cuộc sống



Mục lục

Giải Pháp Video Analog 960H

Camera cố định	3
Camera vòm trong nhà	4
Camera vòm ngoài trời	5

Giải Pháp Video Analog 760H

Camera cố định	8
Camera vòm	9
Camera chuyên dụng	10
Camera PTZ	11

Đầu ghi video kỹ thuật số	12
Màn hình phẳng SD	14
Màn hình phẳng HD	15

Giải Pháp Video Analog 960H

Camera cố định

TINYON AN 1000



DINION AN 4000



DINION AN 5000



Số hiệu thương mại		VPC-1055	VBC-4075*	VBN-4075*	VBN-5085*
Tính năng cơ bản	Độ phân giải tối đa	720TVL	720TVL	720TVL	720TVL
	Loại cảm biến hình ảnh	960H, 1/4" CCD	960H, 1/3" CCD	960H, 1/3" CCD	960H, 1/3" CCD
	Trong nhà/ngoài trời	■/-	■/■ (với vỏ bọc)	■/■ (với vỏ bọc)	■/■ (với vỏ bọc)
	Ngày/đêm	■ (Điện tử)	■ (Điện tử)	■	■
	Độ nhạy IR	-	-	■	■
	Dải động rộng (WDR)	-	-	-	94 dB
Tính năng nâng cao	Che mờ khuôn mặt	■	■	■	■
Kích hoạt cảnh báo	Phát hiện giả mạo	■	■	■	■
	Phát hiện chuyển động video	■	■	■	■
Độ nhạy	Phát sáng tối thiểu (chế độ ban ngày)	0,3 lux	0,1 lux	0,1 lux	0,04 lux
	Phát sáng tối thiểu (chế độ ban đêm)	-	-	0,02 lux	0,02 lux
	Tầm nhìn ban đêm	-	-	-	-
	Phạm vi tối đa vào ban đêm	-	-	-	-
Ống kính	Tiêu cự	2,5 mm	Gắn C/CS	Gắn C/CS	Gắn C/CS
	Góc nhìn ngang	85°	Tùy thuộc ống kính tùy chọn	Tùy thuộc ống kính tùy chọn	Tùy thuộc ống kính tùy chọn
	Thu phóng kỹ thuật số	-	-	-	16x
	Kết nối	Đầu vào/đầu ra cảnh báo	-	-	1/1
Vỏ	Xếp loại thời tiết	-	-	-	-
	Chống tác nhân phá hoại	-	-	-	-
	Nhiệt độ vận hành	-10° đến 50°C (-14° đến 122°F)	-20° đến 55°C (-4° đến 131°F)	-20° đến 55°C (-4° đến 131°F)	-20° đến 55°C (-4° đến 131°F)

■ Có - Không có

* Ống kính không đi kèm

Giải Pháp Video Analog 960H

Camera vòm trong nhà

FLEXIDOME AN micro 1000

FLEXIDOME AN indoor 4000



Số hiệu thương mại		VUC-1055	VDC-275	VDN-276	VDN-295
Tính năng cơ bản	Độ phân giải tối đa	720TVL	720TVL	720TVL	720TVL
	Loại cảm biến hình ảnh	960H, 1/4" CCD	960H, 1/3" CCD	960H, 1/3" CCD	960H, 1/3" CCD
	Trong nhà/ngoài trời	■/-	■/-	■/-	■/-
	Ngày/đêm	■ (Điện tử)	■ (Điện tử)	■	■
	Độ nhạy IR	-	■	■	■
	Dải động rộng (WDR)	-	-	-	54 dB
Tính năng nâng cao	Che mờ khuôn mặt	■	■	■	■
Kích hoạt cảnh báo	Phát hiện giả mạo	■	■	■	■
	Phát hiện chuyển động video	■	■	■	■
Độ nhạy	Phát sáng tối thiểu (chế độ ban ngày)	0,43 lux	0,12 lux	0,12 lux	0,15 lux
	Phát sáng tối thiểu (chế độ ban đêm)	-	-	0,07 lux	0,05 lux
	Tầm nhìn ban đêm	-	-	-	-
	Phạm vi tối đa vào ban đêm	-	-	-	-
Ống kính	Tiêu cự	2,5 mm	2,8 - 10,5 mm	2,8 - 10,5 mm	2,8 - 10,5 mm
	Góc nhìn ngang	85°	99,5° - 27,4°	99,5° - 27,4°	99,5° - 27,4°
	Thu phóng kỹ thuật số	-	-	-	16x
	Kết nối	Đầu vào/đầu ra cảnh báo	-	-	-
Vỏ	Xếp loại thời tiết	-	-	-	-
	Chống tác nhân phá hoại	-	-	-	-
	Nhiệt độ vận hành	-20° đến 45°C (-4° đến 113°F)	-10° đến 50°C (-14° đến 122°F)	-10° đến 50°C (-14° đến 122°F)	-10° đến 50°C (-14° đến 122°F)

■ Có - Không có

Giải Pháp Video Analog 960H

Camera vòm ngoài trời

FLEXIDOME AN outdoor 4000

FLEXIDOME AN outdoor 5000



Số hiệu thương mại		VDC-242	VDN-242	VDN-244	VDI-244	VDN-5085-xx
Tính năng cơ bản	Độ phân giải tối đa	720TVL	720TVL	720TVL	720TVL	720TVL
	Loại cảm biến hình ảnh	960H, 1/3" CCD	960H, 1/3" CCD	960H, 1/3" CCD	960H, 1/3" CCD	960H, 1/3" CCD
	Trong nhà/ngoài trời	-/■	-/■	-/■	-/■	-/■
	Ngày/đêm	■ (Điện tử)	■	■	■	■
	Độ nhạy IR	■	■	■	■	■
	Dải động rộng (WDR)	-	-	54 dB	54 dB	94 dB
Tính năng nâng cao	Che mờ khuôn mặt	■	■	■	■	■
Kích hoạt cảnh báo	Phát hiện giả mạo	■	■	■	■	■
	Phát hiện chuyển động video	■	■	■	■	■
Độ nhạy	Phát sáng tối thiểu (chế độ ban ngày)	0,12 lux	0,12 lux	0,15 lux	0,15 lux	0,06 lux
	Phát sáng tối thiểu (chế độ ban đêm)	-	0,07 lux	0,05 lux	0 lux	0,03 lux
	Tầm nhìn ban đêm	-	-	-	■ (hồng ngoại)	-
	Phạm vi tối đa vào ban đêm	-	-	-	20 m (65 ft)	-
Ống kính	Tiêu cự	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)
	Góc nhìn ngang	99,5° - 27,4°	99,5° - 27,4°	99,5° - 27,4°	98,8° - 28,8°	27,4° đến 101,8° (V3) 13,1° đến 32,1° (V9) 5,6° đến 14,6° (VA)
	Thu phóng kỹ thuật số	-	-	-	-	16x
	Kết nối	Đầu vào/đầu ra cảnh báo	-	-	■	-
Vỏ	Xếp loại thời tiết	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66, NEMA 4X
	Chống tác nhân phá hoại	IK08	IK08	IK08	IK08	IK10
	Nhiệt độ vận hành	-10° đến 50°C (-14° đến 122°F)	-10° đến 50°C (-14° đến 122°F)	-30° đến 50°C (-22° đến 122°F)*	-30° đến 50°C (-22° đến 122°F)*	-50° đến 55°C (-58° đến 131°F)*

■ Có - Không có

* Có bộ sưởi

Giải Pháp Video Analog 960H

Camera PTZ và chuyên dụng

		AUTODOME AN 4000	AUTODOME AN 5000	FLEXIDOME AN corner 9000	DINION AN traffic 4000 IR
					
Số hiệu thương mại		VEZ-4x3	VEZ-5x3	VCN-9095	VLR-4075
Tính năng cơ bản	Độ phân giải tối đa	720TVL	720TVL	720 TVL	720TVL
	Loại cảm biến hình ảnh	960H, 1/4" CCD	960H, 1/4" CCD	960H, 1/3" CCD	960H, 1/3" CCD
	Trong nhà/ngoài trời	■/■	■/■	■/-	-/■
	Ngày/đêm	■	■	■	■
	Độ nhạy IR	■	■	■	■
Tính năng nâng cao	Dải động rộng (WDR)	60 dB	60 dB	94 dB	-
	Che mờ khuôn mặt	■	■	■	-
	Tốc độ ghi hình tối đa	-	-	-	120 km/h (75 mph)
Kích hoạt cảnh báo	Phát hiện giả mạo	-	■	■	■
	Phát hiện chuyển động video	■	■	■	-
Độ nhạy	Phát sáng tối thiểu (chế độ ban ngày)	0,2 lux	0,1 lux	0,04 lux	-
	Phát sáng tối thiểu (chế độ ban đêm)	0,001 lux	0,01 lux	0 lux	0 lux
	Tầm nhìn ban đêm	-	-	■ (hồng ngoại)	■ (hồng ngoại)
	Phạm vi tối đa vào ban đêm	-	-	9 m (30 ft)	28 m (92 ft)
Ống kính	Tiêu cự	3,5 – 104 mm	3,4 – 120 mm	2 mm	5 – 50 mm DC Iris
	Góc nhìn ngang	2,46° – 69,5°	1,70° – 57,8°	139°	51,5° - 6,5°
	Thu phóng PTZ quang học/kỹ thuật số	quang học 26x, kỹ thuật số 12x	quang học 36x, kỹ thuật số 12x	-	-
	Góc xoay nghiêng	0° – 180°	0° – 180°	-	-
	Kết nối	Đầu vào/đầu ra cảnh báo	■	■	■ (1/1)
Vỏ	Xếp loại thời tiết	IP66	IP66	IP65	IP66
	Chống tác nhân phá hoại	IK10	-	IK10	IK08
	Nhiệt độ vận hành	-40° đến 50°C (-40° đến 122°F)	-40° đến 50°C (-40° đến 122°F)	-10° đến 50°C (-14° đến 122°F)	-30° đến 50°C (-22° đến 122°F)

■ Có - Không có

Giải Pháp Video Analog 960H

Camera ngoài trời hình viên đạn

Camera mini hình viên đạn có độ phân giải cao	DINION AN bullet 2000 IR	DINION AN bullet 4000	DINION AN bullet 4000 IR		
---	--------------------------	-----------------------	--------------------------	--	--



Số hiệu thương mại	VTC-206	VTI-2075-F3	VTN-4075-V3	VTI-4075-V3	VTI-4075-V9	VTI-4085-V5
Tính năng cơ bản						
Độ phân giải tối đa	720TVL	720TVL	720TVL	720TVL	720TVL	720TVL
Loại cảm biến hình ảnh	960H, 1/3" CCD	960H, 1/3"	960H, 1/3"	960H, 1/3"	960H, 1/3"	960H, 1/3"
Trong nhà/ngoài trời	■/-	■/■	■/■	■/■	■/■	■/■
Ngày/đêm	-	■	■	■	■	■
Độ nhạy IR	-	■	■	■	■	■
Dải động rộng (WDR)	-	-	-	-	-	54 dB
Tính năng nâng cao						
Che mờ khuôn mặt	-	■	■	■	■	■
Kích hoạt cảnh báo						
Phát hiện giả mạo	■	■	■	■	■	■
Phát hiện chuyển động video	-	■	■	■	■	■
Độ nhạy						
Phát sáng tối thiểu (chế độ ban ngày)	0,1 lux	0,5 lux	0,5 lux	0,15 lux	0,15 lux	0,15 lux
Phát sáng tối thiểu (chế độ ban đêm)	-	0 lux	0,02 lux	0 lux	0 lux	0 lux
Tầm nhìn ban đêm	-	■ (hồng ngoại)	-	■ (hồng ngoại)	■ (hồng ngoại)	■ (hồng ngoại)
Phạm vi tối đa vào ban đêm	-	15 m (50 ft)	-	30 m (100 ft)	60 m (200 ft)	100 m (330 ft)
Ống kính						
Tiêu cự	3,6 mm	3,6 mm	2,8 - 12 mm	2,8 - 12 mm	9 - 22 mm	5 - 50 mm
Góc nhìn ngang	80,9°	80,9°	98,8° - 25,8°	98,8° - 25,8°	32° - 13°	51,5° - 6,5°
Thu phóng kỹ thuật số	-	-	-	-	-	-
Kết nối						
Đầu vào/đầu ra cảnh báo	-	-	-	-	-	-
Vỏ						
Xếp loại thời tiết	IP67	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Chống tác nhân phá hoại	-	IK08	IK08	IK08	IK08	IK08
Nhiệt độ vận hành	-10° đến 50°C (-14° đến 122°F)	-30° đến 50°C (-22° đến 122°F)	-30° đến 50°C (-22° đến 122°F)	-30° đến 50°C (-22° đến 122°F)	-30° đến 50°C (-22° đến 122°F)	-30° đến 50°C (-22° đến 122°F)

■ Có - Không có

Giải Pháp Video Analog 760H

Camera cố định

Camera ngày/đêm Dinion 2X

Camera IR tích hợp hình viên đạn WZ 14

Camera IR tích hợp hình viên đạn WZ 16



Số hiệu thương mại		LTC-0630*	VTI-214	VTI-216
Tính năng cơ bản	Độ phân giải tối đa	540TVL	380TVL	520TVL
	Loại cảm biến hình ảnh	760H, 1/2" CCD	1/3" CCD	760H, 1/3" CCD
	Trong nhà/ngoài trời	■/■ (với vỏ bọc)	-/■	-/■
	Ngày/đêm	■	■ (Điện tử)	■ (Điện tử)
	Độ nhạy IR	■	■	■
	Dải động rộng (WDR)	96 dB	-	-
Tính năng nâng cao	Che mờ khuôn mặt	■	-	-
Kích hoạt cảnh báo	Phát hiện giả mạo	■	■	■
	Phát hiện chuyển động video	■	-	-
Độ nhạy	Phát sáng tối thiểu (chế độ ban ngày)	0,31 lux	-	-
	Phát sáng tối thiểu (chế độ ban đêm)	0,121 lux	0 lux	0 lux
	Tầm nhìn ban đêm	-	■	■
	Phạm vi tối đa vào ban đêm	-	15 m (50 ft)	20 m (66 ft)
Ống kính	Tiêu cự	Gắn C/CS	4 mm	3,8 mm – 9,5 mm
	Góc nhìn ngang	Tùy thuộc ống kính tùy chọn	80,9°	74,2° – 30°
	Thu phóng kỹ thuật số	-	-	-
	Đầu vào/đầu ra cảnh báo	1/1	-	-
Vỏ	Xếp loại thời tiết	-	IP67	IP67
	Chống tác nhân phá hoại	-	-	-
	Nhiệt độ vận hành	-20° đến 55°C (-4° đến 131°F)	-30° đến 50°C (-22° đến 122°F)	-30° đến 55°C (-22° đến 131°F)

■ Có – Không có

* Ống kính không đi kèm

Giải Pháp Video Analog 760H

Camera vòm

Camera vòm trong nhà

Camera vòm ngoài trời



Số hiệu thương mại		VDC-250	VDC-260	VDC-240	VDN-240	VDI-240
Tính năng cơ bản	Độ phân giải tối đa	540TVL	540TVL	540TVL	540TVL	540TVL
	Loại cảm biến hình ảnh	760H, 1/3" CCD	760H, 1/3" CCD	760H, 1/3" CCD	760H, 1/3" CCD	760H, 1/3" CCD
	Trong nhà/ngoài trời	■/-	■/-	-/■	-/■	-/■
	Ngày/đêm	■	■	-	■	■
	Độ nhạy IR	■	■	-	■	■
	Dải động rộng (WDR)	-	-	-	-	-
Tính năng nâng cao	Che mờ khuôn mặt	■	■	■	■	■
Kích hoạt cảnh báo	Phát hiện giả mạo	■	■	■	■	■
	Phát hiện chuyển động video	■	■	■	■	■
Độ nhạy	Phát sáng tối thiểu (chế độ ban ngày)	0,5 lux	0,15 lux	0,05 lux	0,05 lux	0,05 lux
	Phát sáng tối thiểu (chế độ ban đêm)	-	0,05 lux	-	0,005 lux	0 lux
	Tầm nhìn ban đêm	-	-	-	-	■ (hồng ngoại)
	Phạm vi tối đa vào ban đêm	-	-	-	-	20 m (65 ft)
Ống kính	Tiêu cự	3,8 mm	3,8 – 9,5 mm	2,8 – 10,5 mm	2,8 – 10,5 mm	3,8 – 9,5 mm
	Góc nhìn ngang	78,7°	74,2° – 30°	99,5° – 27,4°	99,5° – 27,4°	74,2° – 30°
	Thu phóng kỹ thuật số	-	-	-	-	-
	Kết nối	Đầu vào/đầu ra cảnh báo	-	-	-	-
Vỏ	Xếp loại thời tiết	-	-	IP66	IP66	IP66
	Chống tác nhân phá hoại	-	-	-	-	-
	Nhiệt độ vận hành	-10°C đến 50°C (14°F đến 122°F)	-10°C đến 50°C (14°F đến 122°F)	-10°C đến 50°C (14°F đến 122°F)	-10°C đến 50°C (14°F đến 122°F)	-30° đến 50°C (-22° đến 122°F)*

■ Có – Không có
* Có bộ sưởi

Giải Pháp Video Analog 760H

Camera chuyên dụng

Camera lắp góc, không có tay giữ



Camera chống cháy nổ



Số hiệu thương mại		EX36MNX-xxxxx	VEN-650
Tính năng cơ bản	Độ phân giải tối đa	540TVL	540TVL
	Loại cảm biến hình ảnh	1/3" CCD	1/3" CCD
	Trong nhà/ngoài trời	■/-	-/■
	Ngày/đêm	■	■
	Độ nhạy IR	■	■
	Dải động rộng (WDR)	-	120 dB
	Micrô tích hợp	■	-
Tính năng nâng cao	Che mờ khuôn mặt	■	■
Kích hoạt cảnh báo	Phát hiện giả mạo	■	■
	Phát hiện chuyển động video	■	■
Độ nhạy	Phát sáng tối thiểu (chế độ ban ngày)	0,02 lux	0,047 lux
	Phát sáng tối thiểu (chế độ ban đêm)	0 lux	0,019 lux
	Tầm nhìn ban đêm	■ (hồng ngoại)	-
	Phạm vi tối đa vào ban đêm	9 m (30 ft)	-
Ống kính	Tiêu cự	3,6 mm	5 - 50 mm
	Góc nhìn ngang	121°	51,5° - 6,5°
	Thu phóng kỹ thuật số	-	-
	Kết nối	Đầu vào/đầu ra cảnh báo	-
Vỏ	Xếp loại thời tiết	-	IP67
	Chống tác nhân phá hoại	-	-
	Nhiệt độ vận hành	-50° đến 50°C (-58° đến 122°F)	-50° đến 60°C (-58° đến 140°F)
	Chống cháy nổ	-	ATEX, IECEx

■ Có - Không có

Giải Pháp Video Analog 760H Camera PTZ

Dòng AUTODOME 600	Dòng MIC 400 Thép không gỉ	Dòng MIC 440 Chống cháy nổ	Dòng MIC 550	Dòng MIC 550 Hồng ngoại	Dòng MIC 612 Nhiệt	Hệ thống điều chỉnh tốc độ cao
-------------------	-------------------------------	-------------------------------	--------------	----------------------------	-----------------------	-----------------------------------



Số hiệu thương mại	VG5-61x	MIC-400STS	MIC-440AX	MIC-550	MIC-550-IR	MIC-612	UPH-C630
Tính năng cơ bản							
Độ phân giải tối đa	550TVL	550TVL	550TVL	550TVL	550TVL	550TVL	540TVL
Loại cảm biến hình ảnh	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
Trong nhà/ngoài trời	■/■	-/■	-/■	-/■	-/■	-/■	-/■
Ngày/đêm	■	■	■	■	■	■	■
Độ nhạy IR	■	■	■	■	■	■	■
Dải động rộng (WDR)	92 dB	-	-	-	-	-	96 dB
Tính năng nâng cao							
Che mờ khuôn mặt	■	■	■	■	■	■	■
Kích hoạt cảnh báo							
Phát hiện giả mạo	■	■	■	■	■	■	■
Phát hiện chuyển động video	■	■	■	■	■	■	■
Độ nhạy							
Phát sáng tối thiểu (chế độ ban ngày)	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 (quang học) Không có (nhiệt)	0,31 lux
Phát sáng tối thiểu (chế độ ban đêm)	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 (quang học) 0 lux (nhiệt)	0,121 lux
Tầm nhìn ban đêm	-	-	-	-	■ (Hồng ngoại)	■ (Hồng ngoại/Nhiệt)	-
Phạm vi tối đa vào ban đêm	-	-	-	-	150 m (432 ft)	1500 m (1640 yd)	-
Ống kính							
Tiêu cự	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 (quang học) 35 mm (kiểu sản phẩm T nhiệt) 50 mm (kiểu sản phẩm H nhiệt)	8,5 - 85 mm (10x) 8 - 120 mm (15x) 8,6 - 154 mm (18x)
Góc nhìn ngang	1,7° đến 57,8° (36x) 2,1° đến 55,8° (28x)	1,7° đến 57,8° (36x) 2,8° đến 48° (18x)	1,7° đến 57,8° (36x) 2,8° đến 48° (18x)	1,7° đến 57,8° (36x) 2,1° đến 55,8° (28x)	1,7° đến 57,8° (36x) 2,1° đến 55,8° (28x)	1,7° đến 57,8° (36x) 2,1° đến 55,8° (28x)	1,82° đến 30,5° (18x) 2,3° đến 32,5° (15x) 3,3° đến 31,3° (10x)
Thu phóng PTZ quang học/kỹ thuật số	quang học 36x, 28x/ kỹ thuật số 12x	quang học 36x, 18x/ kỹ thuật số 12x	quang học 36x, 18x/ kỹ thuật số 12x	quang học 36x, 28x	quang học 36x, 28x	quang học 36x, 28x	quang học 18x, 15x, 10x
Góc xoay nghiêng	0° - 198°	0° - 270°	0° - 270°	0° - 270°	0° - 270°	0° - 270°	-
Kết nối							
Đầu vào/đầu ra cảnh báo	7/4	8/2 (thẻ tùy chọn)	8/2 (thẻ tùy chọn)	8/2 (thẻ tùy chọn)	4/0	8/2 (thẻ tùy chọn)	1/1
Vỏ							
Xếp loại thời tiết	IP66	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP67
Chống tác nhân phá hoại	IK10	-	-	IK09	IK09	IK09	-
Nhiệt độ vận hành	-40° đến 50°C (-40° đến 122°F)	-40° đến 50°C (-40° đến 122°F)	-20° đến 60°C (-4° đến 140°F)	-40° đến 60°C (-40° đến 140°F)	-40° đến 60°C (-40° đến 140°F)	-40° đến 60°C (-40° đến 140°F)	-50° đến 50°C (-58° đến 122°F)

■ Có - Không có

Giải Pháp Video Analog 960H

Đầu ghi video kỹ thuật số

DIVAR AN 3000



DIVAR AN 5000



Số hiệu thương mại			DIVAR-3000-xxx	DIVAR-5000-xxx
Hệ thống		Kích thước hệ thống mục tiêu	Lên đến 16 camera	Lên đến 256 camera
		Hệ điều hành	LINUX nhúng	LINUX nhúng
		Giá đỡ gắn	-	■
Video		Có SDK	■ (VSDK v5.x)	■ (VSDK v5.x)
	Đầu vào	Kênh	4, 8 hoặc 16	4, 8 hoặc 16
	Đầu ra	Lập video	-	■
		Đầu nối	Tổng hợp (2), VGA (1), HDMI (1)	Tổng hợp (2), VGA (1), HDMI (1)
Âm thanh		Cổng spot	1	1
		Kênh đầu vào/đầu ra	4 (+1 đầu vào MIC)/1	4 (+1 đầu vào MIC)/1
		Âm thanh đồng bộ	■	■
		Âm thanh hai chiều	■ (qua ứng dụng web khách)	■ (qua ứng dụng web khách)
Cảnh báo		Liên kết nhiều camera với 1 âm thanh	-	-
		Đầu vào/đầu ra tiếp âm	16/3	16/5
		Gọi vị trí đặt sẵn cho camera vòm	■	■
		Tăng tốc độ khung hình khi cảnh báo	■	■
		Kết nối nhiều camera trong sự kiện cảnh báo	■	■
		Thông báo qua email	■	■
		Cảnh báo sớm	■ lên đến 30 giây	■ lên đến 30 giây
Ghi		Phát hiện chuyển động	■	■
		Nén video	H.264	H.264
		Tốc độ khung hình (FPS)	120 (4 kênh), 240 (8 kênh), 480 (16 kênh) @ 960H	120 (4 kênh), 240 (8 kênh), 480 (16 kênh) @ 960H
		FPS mỗi camera	30 fps @ 960H	30 fps @ 960H
		Giải pháp ghi	QCIF/CIF/2CIF/4CIF/960H	QCIF/CIF/2CIF/4CIF/960H
Lưu trữ		Điều chỉnh từng camera (FPS & Chất lượng)	■	■
		Lên lịch chế độ ghi	Ngày/Tuần />32 Ngày ngoại lệ	Ngày/Tuần />32 Ngày ngoại lệ
	Bên trong	HDD	2 (1 khi lập cấu hình với đầu ghi DVD tùy chọn)	4 (2 khi lập cấu hình với đầu ghi DVD tùy chọn)
		Mở rộng	500 - 1000 - 2000 - 3000 GB	500 - 1000 - 2000 - 3000 GB
		RAID trên bo mạch	-	-
Xuất	Lưu trữ ngoài	-	■ (eSATA)	
	Thiết bị hỗ trợ	Đầu ghi DVD trong, USB, BVC, Ứng dụng web khách	Đầu ghi DVD trong, USB, BVC, Ứng dụng web khách	
	Định dạng dữ liệu	Nguyên gốc, AVI	Nguyên gốc, AVI	
Tim kiếm		Chế độ dự phòng	Hướng dẫn sử dụng	Hướng dẫn sử dụng
		Thanh tìm kiếm theo thời gian (nhận dạng theo màu)	■	■
		Chế độ tìm kiếm	Ngày/Giờ, Kênh, Loại sự kiện, Chuyển động	Ngày/Giờ, Kênh, Loại sự kiện, Chuyển động
	Tim kiếm chuyển động thông minh	■	■	

Bảng tiếp tục ở trang sau

Giải Pháp Video Analog 960H

Đầu ghi video kỹ thuật số

DIVAR AN 3000



DIVAR AN 5000









Số hiệu thương mại		DIVAR-3000-xxx	DIVAR-5000-xxx
Hiển thị	Độ phân giải khi xem trực tiếp	Camera 960H: 960x480 (dùng màn hình HDMI) Camera 720H: 704x480	Camera 960H: 960x480 (dùng màn hình HDMI) Camera 720H: 704x480
	Phân chia màn hình (đa màn hình)	4 Kênh: 1/4; 8 Kênh 1/4/8/9; 16 Kênh 1/4/8/9/16	4 Kênh: 1/4; 8 Kênh 1/4/8/9; 16 Kênh 1/4/8/9/16
Bảo mật	Người dùng	Cấp độ người dùng	3
		Khóa camera bởi người dùng	■
		Thiết lập phân quyền hiển thị	■
		Kiểm tra tính toàn vẹn của dữ liệu (đóng dấu mờ, v.v...)	■ (trong trình phát lưu trữ)
Từ xa	Mạng	Ethernet 10/100/1000	Ethernet 10/100/1000
	Truy cập trình duyệt web	■	■
	Số người dùng truy cập đồng thời	4	4
	Truy cập từ thiết bị di động khách	■ (iOS, Android)	■ (iOS, Android)
	Điều khiển quản trị	■	■
	Điều khiển PTZ	■	■
	Tùy chọn xuất	Nguyên gốc, AVI	Nguyên gốc, AVI
Khác	Phát lại tức thời	■	■
	Thu phóng kỹ thuật số (Trực tiếp/Phát lại)	■/■	■/■
	Cần điều khiển PTZ	-	■
	Giao tiếp với ATM/POS	-	■

■ Có - Không có

Giải Pháp Video Analog 960H

Màn hình phẳng SD

		Máy tính	Dành cho mục đích chung			Hiệu năng cao	
							
Số hiệu thương mại		UML-19P-90	UML-151-90	UML-171-90	UML-191-90	UML-172-90	UML-192-90
Hiển thị	Loại	19" TFT LCD	15" TFT LCD	17" TFT LCD	19" TFT LCD	17" TFT LCD	19" TFT LCD
	Độ phân giải pixel tối đa	1280 x 1024	1024 x 768	1280 x 1024	1280 x 1024	1280 x 1024	1280 x 1024
	Độ phân giải theo chiều ngang	-	500 TVL	500 TVL	500 TVL	500 TVL	500 TVL
	Tỉ lệ khuôn hình	5:4	4:3	5:4	5:4	5:4	5:4
	Độ sáng (cd/m2)	300	250	300	300	300	300
	Tỷ lệ tương phản	800:1	600:1	1000:1	800:1	1000:1	800:1
	Đèn nền	50.000 giờ	50.000 giờ	50.000 giờ	50.000 giờ	50.000 giờ	50.000 giờ
	Góc nhìn (HxV)	160° x 160°	160° x 160°	160° x 160°	160° x 160°	160° x 160°	160° x 160°
	Video tổng hợp/Âm thanh lập vòng	-	Thụ động	Thụ động	Thụ động	Thụ động	Thụ động
	Tương thích máy tính cá nhân	■	■	■	■	■	■
Đầu nối	Video tổng hợp (BNC)	-	■	■	■	■	■
	Y/C (S-Video)	-	■	■	■	-	-
	VGA	■	■	■	■	■	■
	DVI-D	■	-	-	-	■	■
	HDMI	-	-	-	-	■	■
Âm thanh	Đầu vào	■	■	■	■	■	■
	Loa	■	■	■	■	■	■
Đặc tính cơ học	Chiều rộng	430 mm (16,9")*	352 mm (13,9")	382 mm (15,1")	430 mm (16,9")*	390 mm (16,9")	429 mm (16,9")
	Chiều cao	428 mm (16,9")*	355 mm (14")	428 mm (16,9")	428 mm (16,9")*	379 mm (14,9")	379 mm (14,9")
	Chiều sâu	182 mm (7,16")*	200 mm (7,9")	200 mm (7,9")	200 mm (7,9")	75 mm (2,9")	80 mm (3,3")
	Trọng lượng	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)
Nguồn	Nguồn điện	Bao gồm	Bao gồm	Bao gồm	Bao gồm	Bao gồm	Bao gồm
	Tiêu thụ điện năng	40W	25W	40W	45W	45W	50W
Thông tin khác	Ảnh trong ánh	-	-	-	-	■	■
	Khóa ngăn trước	-	■	■	■	■	■
	IR từ xa	-	■	■	■	■	■
Bao gồm dây cáp	VGA đến VGA	■	■	■	■	■	■
	DVI đến DVI	■	-	-	-	■	■
Kiểu gắn	Tuân thủ VESA	■	■	■	■	■	■
	Gắn cố định tường	■	■	■	■	■	■
	Giá đỡ gắn	-	-	-	-	-	-
	Chân bàn	■	■	■	■	-	-
	Gắn nghiêng vào tường	UMM-LM-20B	UMM-LM-20B	UMM-LM-20B	UMM-LM-20B	UMM-LM-20B	UMM-LM-20B
	Gắn xoay/ngiêng vào tường	UMM-LM-30B	UMM-LM-30B	UMM-LM-30B	UMM-LM-30B	UMM-LM-30B	UMM-LM-30B

■ Có - Không có

* Bao gồm đế

Giải Pháp Video Analog 960H

Màn hình phẳng HD

Độ nét cao

Màn hình ghép



Số hiệu thương mại		UML-193-90	UML-223-90	UML-273-90	UML-323-90	UML-423-90	UML-553-90	UML-463-90
Hiển thị	Loại	19" LED (đèn nền)	22" LED (đèn nền)	27" LED (đèn nền)	32" LED (đèn nền)	42" LED (đèn nền)	55" LED (đèn nền)	46" LED (đèn nền)
	Độ phân giải pixel tối đa	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
	Độ phân giải theo chiều ngang	650 TVL	650 TVL	650 TVL	650 TVL	650 TVL	650 TVL	650 TVL
	Tỉ lệ khuôn hình	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9
	Độ sáng (cd/m ²)	250	250	300	350	500	450	450
	Tỷ lệ tương phản	1000:1	1000:1	3000:1	3000:1	4000:1	4000:1	3500:1
	Đèn nền	30.000 giờ	30.000 giờ	30.000 giờ	50.000 giờ	50.000 giờ	50.000 giờ	50.000 giờ
Góc nhìn (HxV)	170° x 160°	170° x 160°	178° x 178°	178° x 178°	178° x 178°	178° x 178°	178° x 178°	
Video tổng hợp/Âm thanh lập vòng		Thụ động	Thụ động	Thụ động	Thụ động	Thụ động	Thụ động	Thụ động
Tương thích máy tính cá nhân		■	■	■	■	■	■	■
Đầu nối	Video tổng hợp (BNC)	-	-	2 (lập video)	1 (lập video)	2 (lập video)	2 (lập video)	2 (lập video)
	Y/C (S-Video)	-	-	-	-	-	-	-
	VGA	■	■	■	■	■	■	■
	DVI-D	■	■	■	■	■	■	■
	HDMI	■	■	■	■	■	■	■
Âm thanh	Đầu vào	■	■	■	■	■	■	■
	Loa	■	■	■	■	■	■	■
Đặc tính cơ học	Chiều rộng	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")
	Chiều cao	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")
	Chiều sâu	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")
	Trọng lượng	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)
Nguồn	Nguồn điện	Tích hợp	Tích hợp	Bao gồm	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
	Tiêu thụ điện năng	42W	42W	75W	75W	150W	170W	149W
Thông tin khác	Ảnh trong ảnh	-	-	-	-	-	-	-
	Khóa ngăn trước	■	■	■	■	■	■	■
	IR từ xa	-	-	■	■	■	■	■
Bao gồm dây cáp	VGA đến VGA	■	■	■	■	■	■	■
	DVI đến DVI	■	■	■	■	■	■	■
Kiểu gắn	Tuân thủ VESA	■	■	■	■	■	■	■
	Gắn cố định tường	-	-	-	-	-	■	■
	Giá đỡ gắn	-	-	-	-	-	-	-
	Chân bàn	Bao gồm	Bao gồm	Bao gồm	UMM-LED32-SD	UMM-LED42-SD	UMM-LED42-SD	UMM-LED46-SD
	Gắn nghiêng vào tường	-	-	-	-	ST660	ST660	ST660
	Gắn xoay/nghiêng vào tường	-	-	UMM-WMT-32	UMM-WMT-32	-	-	-

■ Có - Không có

* Bao gồm đế

Truyền thông chất lượng và đổi mới

Hơn 125 năm qua, cái tên Bosch đã tồn tại vì chất lượng và sự tin cậy. Bosch là nhà cung ứng toàn cầu về công nghệ đổi mới được nhiều người tin cậy, với các tiêu chuẩn cao nhất về dịch vụ và hỗ trợ.

Bosch Security Systems tự hào cung cấp một loạt các giải pháp an ninh, an toàn, truyền thông và các giải pháp âm thanh được tin cậy mỗi ngày trong các ứng dụng trên khắp thế giới, từ các cơ sở của chính phủ và các địa điểm công cộng cho các doanh nghiệp, trường học và nhà riêng.



Bosch Security Systems

Để tìm hiểu thêm về các Hệ Thống Video, vui lòng truy cập www.boschsecurity.com/hdsecurity

© Bosch Security Systems, 2015

Bảo lưu quyền sửa đổi

VS-EH-vi-55_F01U561199_02

 www.facebook.com/BoschSecurity

 www.twitter.com/BoschSecurityEU

 www.youtube.com/BoschSecurity