	D31	D32	E31A	E32A	E33A	E34A	E35	E36	E37
Model	D31	D32	E31A	E32A	E33A	E34A	E35	E36	E37
Product Type	バレット型	バレット型	バレット型	バレット型	バレット型	バレット型	バレット型	バレット型	バレット型
Maximum Resolution	1MP	3MP	1MP	3MP	5MP	3MP	1.3MP	2MP	10MP
Application Environment	屋外	屋外	屋外	屋外	屋外	屋外	屋外	屋外	屋外
Image Sensor	Progressive Scan CMOS	Progressive Scan CMOS	Progressive Scan CMOS	Progressive Scan CMOS	Progressive Scan CMOS	Progressive Scan CMOS	Progressive Scan CMOS	Progressive Scan CMOS	Progressive Scan CMOS
Day / Night	有	有	有	有	有	有	有	有	有
Low Light Sensitivity	標準	標準	標準	標準	標準	標準	標準	標準	標準
Minimum Illumination	Color: 0.1 lux, B/W: 0 lux (IR LED on) at F1.8	Color: 0.1 lux, B/W: 0 lux (IR LED on) at F1.8	Color: 0.1 lux, B/W: 0 lux (IR LED on) at F1.8	Color: 0.1 lux, B/W: 0 lux (IR LED on) at F1.8	Color: 0.1 lux, B/W: 0 lux (IR LED on) at F1.8	Color: 0.1 lux, B/W: 0 lux (IR LED on) at F1.8	Color: 0.1 lux, B/W: 0 lux (IR LED on) at F1.85	Color: 0.1 lux, B/W: 0 lux (IR LED on) at F1.85	Color: 0.1 lux, B/W: 0 lux (IR LED on) at F1.85
Mechanical IR Cut Filter	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
IR LED	Adaptive IR LED	Adaptive IR LED	Adaptive IR LED	Adaptive IR LED	Adaptive IR LED	Adaptive IR LED	Adaptive IR LED	Adaptive IR LED	Adaptive IR LED
IR Working Distance	20m	20m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m
Lens	Fixed focal, f4.2mm / F1.8, Fixed iris, Fixed focus	Fixed focal, f4.2mm / F1.8, Fixed iris, Fixed focus	Fixed focal, f4.2mm / F1.8, Fixed iris, Fixed focus	Fixed focal, f4.2mm / F1.8, Fixed iris, Fixed focus	Fixed focal, f4.2mm / F1.8, Fixed iris, Fixed focus	Fixed focal, f3.6mm / F1.8, Fixed iris, Fixed focus	Fixed focal, f3.6mm / F1.85, Fixed iris, Fixed focus	Fixed focal, f3.6mm / F1.85, Fixed iris, Fixed focus	Fixed focal, f3.6mm / F1.85, Fixed iris, Fixed focus
Lens Mount	ボードマウント	ボードマウント	ボードマウント	ボードマウント	ボードマウント	ボードマウント	ボードマウント	ボードマウント	ボードマウント
Horizontal Viewing Angle	55.9°	62.7°	55.9°	62.7°	62.7°	68.0°	77.9°	88.1°	101.4°
Compression	H.264 (Baseline/ Main/ High profile), MJPEG	H.264 (Baseline/ Main/ High profile), MJPEG	H.264 (Baseline/ Main/ High profile), MJPEG	H.264 (Baseline/ Main/ High profile), MJPEG	H.264 (Baseline/ Main/ High profile), MJPEG	H.264 (Baseline/ Main/ High profile), MJPEG	H.264 (Baseline/ Main/ High profile), MJPEG	H.264 (Baseline/ Main/ High profile), MJPEG	H.264 (Baseline/ Main/ High profile), MJPEG
Maximum Frame Rate vs. Resolution	30 fps at 1280 x 720 30 fps at 800 x 600 30 fps at 640 x 480 15 fps at 320 x 240	15 fps at 2048 x 1536 30 fps at 1920 x 1080 30 fps at 1280 x 720 30 fps at 800 x 600 30 fps at 640 x 480 15 fps at 320 x 240	30 fps at 1280 x 720 30 fps at 800 x 600 30 fps at 640 x 480 15 fps at 320 x 240	15 fps at 2048 x 1536 30 fps at 1920 x 1080 30 fps at 1280 x 720 30 fps at 800 x 600 30 fps at 640 x 480 15 fps at 320 x 240	15 fps at 2592 x 1944 15 fps at 2048 x 1536 30 fps at 1920 x 1080 30 fps at 1280 x 720 30 fps at 800 x 600 30 fps at 640 x 480 15 fps at 320 x 240	20 fps at 2048 x 1536 30 fps at 1920 x 1080 30 fps at 1280 x 720 30 fps at 800 x 600 30 fps at 640 x 480 15 fps at 320 x 240	30 fps at 1280 x 960 60 fps at 1280 x 720 30 fps at 800 x 600 30 fps at 640 x 480 15 fps at 320 x 240	30 fps at 1920 x 1080 30 fps at 1280 x 720 30 fps at 800 x 600 30 fps at 640 x 480 15 fps at 320 x 240	7 fps at 3648 x 2736 7 fps at 3648 x 2160 7 fps at 2592 x 1944 7 fps at 2048 x 1536 30 fps at 1920 x 1080 30 fps at 1280 x 720 30 fps at 800 x 600 30 fps at 640 x 480 15 fps at 320 x 240
Horizontal Resolution (TV	700 TVL	1350 TVL	700 TVL	1350 TVL	1350 TVL	1250 TVL	950 TVL	1100 TVL	1450 TVL
Multi-Streaming	Dual streams	Dual streams	Dual streams	Dual streams	Dual streams	Dual streams	Dual streams	Dual streams	Dual streams
Video Motion Detection	3 regions	3 regions	3 regions	3 regions	3 regions	3 regions	3 regions	3 regions	3 regions
Wide Dynamic Range	No	No	Basic WDR (74 dB)	Basic WDR (74 dB)	Basic WDR (74 dB)	Superior WDR (110 dB)	Basic WDR (88 dB)	Basic WDR (75 dB)	Basic WDR (70 dB)
Digital Noise Reduction	DNR	DNR	DNR	DNR	DNR	DNR	DNR	DNR	DNR
S/N Ratio	52 dB	52 dB	52 dB	52 dB	52 dB	52 dB	52 dB	52 dB	52 dB
Audio	No	No	No	No	No	No	No	No	No
Network Protocol & Service	TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, IPv6, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP, SNMP, Bonjour	TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, IPv6, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP, SNMP, Bonjour	TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, IPv6, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP, SNMP, Bonjour	TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, IPv6, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP, SNMP, Bonjour	TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, IPv6, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP, SNMP, Bonjour	TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, IPv6, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP, SNMP, Bonjour	TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, IPv6, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP, SNMP, Bonjour	TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, IPv6, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP, SNMP, Bonjour	TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, IPv6, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP, SNMP, Bonjour
Network Connector	RJ-45	RJ-45	RJ-45	RJ-45	RJ-45	RJ-45	RJ-45	RJ-45	RJ-45
Digital Input/Output	No	No	No	No	No	No	No	No	No
Local Storage	No	No	MicroSDHC/MicroSDXC memory card slot (card not included)	MicroSDHC/MicroSDXC memory card slot (card not included)	MicroSDHC/MicroSDXC memory card slot (card not included)	MicroSDHC/MicroSDXC memory card slot (card not included)	MicroSDHC/MicroSDXC memory card slot (card not included)	MicroSDHC/MicroSDXC memory card slot (card not included)	MicroSDHC/MicroSDXC memory card slot (card not included)
Power Source	PoE Class 2	PoE Class 2	PoE Class 2	PoE Class 2	PoE Class 2	PoE Class 2	PoE Class 2	PoE Class 2	PoE Class 2
Environmental Casing	Weatherproof (IP66)	Weatherproof (IP66)	Weatherproof (IP68); Vandal proof metal casing (IK10)	Weatherproof (IP68); Vandal proof metal casing (IK10)	Weatherproof (IP68); Vandal proof metal casing (IK10)	Weatherproof (IP68); Vandal proof metal casing (IK10)	Weatherproof (IP68); Vandal proof metal casing (IK10)	Weatherproof (IP68); Vandal proof metal casing (IK10)	Weatherproof (IP68); Vandal proof metal casing (IK10)
Bundled Accessories	Bracket	Bracket	Bracket	Bracket	Bracket	Bracket	Bracket	Bracket	Bracket
Mount Type	壁、天井、コーナー、柱	壁、天井、コーナー、柱	壁、天井、コーナー、柱	壁、天井、コーナー、柱	壁、天井、コーナー、柱	壁、天井、コーナー、柱	壁、天井、コーナー、柱	壁、天井、コーナー、柱	壁、天井、コーナー、柱
Software Based Analytics (require PC based Smart Search Tool, IVS Server or ALPR Server)	顔検出, モーション検出、改ざん、人数カウント、ライン交差、入場エリア, 出口エリア、出現エリア、物体の消失、無人の物体、群衆検出、禁止方向、車両カウント、ヒートマップ、ナンバープレート認識、速度検出	顔検出, モーション検出、改ざん、人数カウント、ライン交差、入場エリア, 出口エリア、出現エリア、物体の消失、無人の物体、群衆検出、禁止方向、車両カウント、ヒートマップ、ナンバープレート認識、速度検出	顔検出, モーション検出、改ざん、人数カウント、ライン交差、入場エリア, 出口エリア、出現エリア、物体の消失、無人の物体、群衆検出、禁止方向、車両カウント、ヒートマップ、ナンバープレート認識、速度検出	顔検出, モーション検出、改ざん、人数カウント、ライン交差、入場エリア, 出口エリア、出現エリア、物体の消失、無人の物体、群衆検出、禁止方向、車両カウント、ヒートマップ、ナンバープレート認識、速度検出	顔検出, モーション検出、改ざん、人数カウント、ライン交差、入場エリア, 出口エリア、出現エリア、物体の消失、無人の物体、群衆検出、禁止方向、車両カウント、ヒートマップ、ナンバープレート認識、速度検出	顔検出, モーション検出、改ざん、人数カウント、ライン交差、入場エリア, 出口エリア、出現エリア、物体の消失、無人の物体、群衆検出、禁止方向、車両カウント、ヒートマップ、ナンバープレート認識、速度検出	顔検出, モーション検出、改ざん、人数カウント、ライン交差、入場エリア, 出口エリア、出現エリア、物体の消失、無人の物体、群衆検出、禁止方向、車両カウント、ヒートマップ、ナンバープレート認識、速度検出	顔検出, モーション検出、改ざん、人数カウント、ライン交差、入場エリア, 出口エリア、出現エリア、物体の消失、無人の物体、群衆検出、禁止方向、車両カウント、ヒートマップ、ナンバープレート認識、速度検出	顔検出, モーション検出、改ざん、人数カウント、ライン交差、入場エリア, 出口エリア、出現エリア、物体の消失、無人の物体、群衆検出、禁止方向、車両カウント、ヒートマップ、ナンバープレート認識、速度検出
GPS Position	手動設定	手動設定	手動設定	手動設定	手動設定	手動設定	手動設定	手動設定	手動設定
Client PC Operating System	Windows 8, Windows 7, Windows Server 2008, Windows Vista, Windows Server 2003, Windows XP	Windows 8, Windows 7, Windows Server 2008, Windows Vista, Windows Server 2003, Windows XP	Windows 8, Windows 7, Windows Server 2008, Windows Vista, Windows Server 2003, Windows XP	Windows 8, Windows 7, Windows Server 2008, Windows Vista, Windows Server 2003, Windows XP	Windows 8, Windows 7, Windows Server 2008, Windows Vista, Windows Server 2003, Windows XP	Windows 8, Windows 7, Windows Server 2008, Windows Vista, Windows Server 2003, Windows XP	Windows 8, Windows 7, Windows Server 2008, Windows Vista, Windows Server 2003, Windows XP	Windows 8, Windows 7, Windows Server 2008, Windows Vista, Windows Server 2003, Windows XP	Windows 8, Windows 7, Windows Server 2008, Windows Vista, Windows Server 2003, Windows XP
PC Web Browser	IE 8, IE 9, IE 10, IE 11, Firefox with VLC, Chrome with VLC, Safari with Quicktime	IE 8, IE 9, IE 10, IE 11, Firefox with VLC, Chrome with VLC, Safari with Quicktime	IE 8, IE 9, IE 10, IE 11, Firefox with VLC, Chrome with VLC, Safari with Quicktime	IE 8, IE 9, IE 10, IE 11, Firefox with VLC, Chrome with VLC, Safari with Quicktime	IE 8, IE 9, IE 10, IE 11, Firefox with VLC, Chrome with VLC, Safari with Quicktime	IE 8, IE 9, IE 10, IE 11, Firefox with VLC, Chrome with VLC, Safari with Quicktime	IE 8, IE 9, IE 10, IE 11, Firefox with VLC, Chrome with VLC, Safari with Quicktime	IE 8, IE 9, IE 10, IE 11, Firefox with VLC, Chrome with VLC, Safari with Quicktime	IE 8, IE 9, IE 10, IE 11, Firefox with VLC, Chrome with VLC, Safari with Quicktime
ONVIF Compliant	Yes (Profile S)	Yes (Profile S)	Yes (Profile S, Profile G available on new firmware v6.09)	Yes (Profile S, Profile G available on new firmware v6.09)	Yes (Profile S, Profile G available on new firmware v6.09)	Yes (Profile S, Profile G available on new firmware v6.09)	Yes (Profile S, Profile G available on new firmware v6.09)	Yes (Profile S, Profile G available on new firmware v6.09)	Yes (Profile S, Profile G available on new firmware v6.09)
Packing Dimension (L x W x	23.2 x 20.2 x 9.5 (cm)	23.2 x 20.2 x 9.5 (cm)	23.2 x 20.2 x 9.5 (cm)	23.2 x 20.2 x 9.5 (cm)	23.2 x 20.2 x 9.5 (cm)	23.2 x 20.2 x 9.5 (cm)	23.2 x 20.2 x 9.5 (cm)	23.2 x 20.2 x 9.5 (cm)	23.2 x 20.2 x 9.5 (cm)
Starting Temperature	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)
Operating Temperature	-40°C ~ 50°C (-40°F ~ 122°F)	-40°C ~ 50°C (-40°F ~ 122°F)	-40°C ~ 50°C (-40°F ~ 122°F)	-40°C ~ 50°C (-40°F ~ 122°F)	-40°C ~ 50°C (-40°F ~ 122°F)	-40°C ~ 50°C (-40°F ~ 122°F)	-40°C ~ 50°C (-40°F ~ 122°F)	-40°C ~ 50°C (-40°F ~ 122°F)	-40°C ~ 50°C (-40°F ~ 122°F)
Approvals	CE, FCC, IP66, UL (for optional PoE injector)	CE, FCC, IP66, UL (for optional PoE injector)	CE, FCC, IP68, NEMA 4X, IK10 (metal casing), UL (for optional PoE injector)	CE, FCC, IP68, NEMA 4X, IK10 (metal casing), UL (for optional PoE injector)	CE, FCC, IP68, NEMA 4X, IK10 (metal casing), UL (for optional PoE injector)	CE, FCC, IP68, NEMA 4X, IK10 (metal casing), UL (for optional PoE injector)	CE, FCC, IP68, NEMA 4X, IK10 (metal casing), UL (for optional PoE injector)	CE, FCC, IP68, NEMA 4X, IK10 (metal casing), UL (for optional PoE injector)	CE, FCC, IP68, NEMA 4X, IK10 (metal casing), UL (for optional PoE injector)
Warranty	2 Years	2 Years	3 Years	3 Years	3 Years	3 Years	3 Years	3 Years	3 Years