

# Serie A6N

# Hisense

- 85"
- 65"
- 58"
- 55"
- 50"
- 43"



## UHD 4K

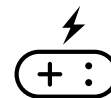
UHD 4K



Precision  
Colour



Dolby Vision



Modo  
Juego Plus



HDR 10+



DTS  
Virtual:X™



Mando control  
por voz



Smart TV Powered  
By VIDAA U 7.6



Control por voz  
Alexa

# Serie A6N

Hisense

85"

65"

58"

55"

50"

43"



Serie A6N	85"	65"	58"	55"	50"	43"
Modelo	85A6N	65A6N	58A6N	55A6N	50A6N	43A6N
EAN	6942351401157	6942351406688	6942351406541	6942351406404	6942351406268	6942351406121
Material / Color cubierta delantera	Plástico / Negro	Plástico / Negro	Plástico / Negro	Plástico / Negro	Plástico / Negro	Plástico / Negro
Material / Color cubierta trasera	Plástico / Negro	Plástico / Negro	Plástico / Negro	Plástico / Negro	Plástico / Negro	Plástico / Negro
Design del marco / Material	Sin marcos	Sin marcos	Sin marcos	Sin marcos	Sin marcos	Sin marcos
Tipo TV	UHD 4K Smart TV	UHD 4K Smart TV	UHD 4K Smart TV	UHD 4K Smart TV	UHD 4K Smart TV	UHD 4K Smart TV
<b>Rendimiento del Panel</b>						
Tipo de panel	VA	ADS	VA	ADS	VA	VA
Panel antirreflectante	N	N	N	N	N	N
Relación de Aspecto	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9
Tiempo de respuesta del panel (ms)	8ms	8ms	8ms	8ms	9.5ms	8ms
Tamaño de pantalla (diagonal)	85	65	58	55	50	43
Tamaño de pantalla (diagonal, cm)	85inch & 214.78cm	65inch & 164cm	58inch & 146cm	55inch & 139cm	50inch & 126cm	43inch & 108cm
Área visible (cm <sup>2</sup> )	19712.16 cm <sup>2</sup>	11478.1 cm <sup>2</sup>	9162.87 cm <sup>2</sup>	8230.1 cm <sup>2</sup>	6754.87 cm <sup>2</sup>	4982.8 cm <sup>2</sup>
Resolución máxima	Ultra HD 3840×2160	Ultra HD 3840×2160	Ultra HD 3840×2160	Ultra HD 3840×2160	Ultra HD 3840×2160	Ultra HD 3840×2160
Curvatura	No	No	No	No	No	No
Ángulo de visión	178°	178°	178°	178°	178°	178°
Profundidad de color	8 Bit + FRC	8 Bit + FRC	8 Bit + FRC	8 Bit + FRC	8 Bit + FRC	8 Bit + FRC
Profundidad de color TCON	8 Bit + FRC	8 Bit + FRC	8 Bit + FRC	8 Bit + FRC	8 Bit + FRC	8 Bit + FRC
Wide Color Gamut	Sí	No	No	No	No	No
Tecnología Quantum Dot	No	No	No	No	No	No
Color gamut range (DCI-PC3)	0,9	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Frecuencia V Sync	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Contraste	6000:1	1400:1	5000:1	1400:1	5000:1	4000:1
Brillo (nits) (Valor típico)	400nit	300nits	330nits	300nits	300nit	200nits
Brillo pico (nits) y duración (s)	No	No	No	No	No	No
Tecnología retroiluminación	DLED	DLED	DLED	DLED	DLED	DLED
Local Dimming	No	No	No	No	No	No
Zonas Local Dimming	No	No	No	No	No	No
Black Level (nit)	0.1nit	0.2nits	0.2nits	0.2nit	0.3 nits	0.2nits
HDR10	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
HLG	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
HDR10+	Decoding	Decoding	Decoding	Decoding	Decoding	Decoding
Dolby Vision	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Dolby Vision IQ	No	No	No	No	No	No
Imax Enhancer	No	No	No	No	No	No
<b>Mejoras de rendimiento</b>						
Procesador	Quad Core/ MT9603	Quad Core/ MT9603	Quad Core/ MT9603	Quad Core/ MT9603	Quad Core/ MT9603	Quad Core/ MT9603

85"	65"	58"	55"	50"	43"
-----	-----	-----	-----	-----	-----

Serie A6N	85"	65"	58"	55"	50"	43"
Modelo	85A6N	65A6N	58A6N	55A6N	50A6N	43A6N
Escalado UHD	4K upscaling	4K upscaling	4K upscaling	4K upscaling	4K upscaling	4K upscaling
MEMC	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Decodificación	HEVC (H.265), VP8, VP9, AVC (H.264), MPEG4, MPEG1/2, WMV3, AV1, VC1	HEVC (H.265), VP8, VP9, AVC (H.264), MPEG4, MPEG1/2, WMV3, AV1, VC1	HEVC (H.265), VP8, VP9, AVC (H.264), MPEG4, MPEG1/2, WMV3, AV1, VC1	HEVC (H.265), VP8, VP9, AVC (H.264), MPEG4, MPEG1/2, WMV3, AV1, VC1	HEVC (H.265), VP8, VP9, AVC (H.264), MPEG4, MPEG1/2, WMV3, AV1, VC1	HEVC (H.265), VP8, VP9, AVC (H.264), MPEG4, MPEG1/2, WMV3, AV1, VC1
Modo Game (input lag)	-	9.5ms	TBD	14ms	14ms	12ms
3D Digital Comb Filter	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Reducción ruido MPEG	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Reducción ruido Mosquito	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
<b>Audio</b>						
Potencia de audio (salida)	2*15W	2*10W	2*10W	2*10W	2*10W	2*7W
Tecnología audio	Dolby MS12, DTS X	Dolby MS12, DTS X	Dolby MS12, DTS X	Dolby MS12, DTS X	Dolby MS12, DTS X	Dolby MS12, DTS X
NICAM / A2 Stereo	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Ecualizador usuario	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AC-4	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
MPEG-H	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Dolby Atmos	No	No	No	No	No	No
<b>Extras</b>						
Reproductor multimedia	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
OSD en varios idiomas	1 bosnio / 2 checo / 3 danés / 4 alemán / 5 estonio / 6 inglés / 7 español / 8 francés / 9 croata / 10 islandés / 11 italiano / 12 letón / 13 lituano / 14 húngaro / 15 holandés / 16 noruego / 17 polaco / 18 portugués / 19 rumano / 20 albanés / 21 eslovaco / 22 esloveno / 23 serbio / 24 finlandés / 25 sueco / 26 griego / 27 bielorruso / 28 búlgaro / 29 kazajo / 30 macedonio / 31 ruso / 32 ucraniano / 33 árabe					
Modo hotel	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Sistema Operativo Smart TV	VIDAA U7.6	VIDAA U7.6	VIDAA U7.6	VIDAA U7.6	VIDAA U7.6	VIDAA U7.6
<b>Internet</b>						
Apps importantes (todos los países)	Netflix, Prime Video, Disney+, DAZN, Movistar+, Youtube, AppleTV	Netflix, Prime Video, Disney+, DAZN, Movistar+, Youtube, AppleTV	Netflix, Prime Video, Disney+, DAZN, Movistar+, Youtube, AppleTV	Netflix, Prime Video, Disney+, DAZN, Movistar+, Youtube, AppleTV	Netflix, Prime Video, Disney+, DAZN, Movistar+, Youtube, AppleTV	Netflix, Prime Video, Disney+, DAZN, Movistar+, Youtube, AppleTV
Apps específicas (España)	Netflix, Prime Video, Disney+, DAZN, Movistar+, Youtube, AppleTV, miTele, Atres Player, RTVE a la Carta, Pluto TV y muchos más	Netflix, Prime Video, Disney+, DAZN, Movistar+, Youtube, AppleTV, miTele, Atres Player, RTVE a la Carta, Pluto TV y muchos más	Netflix, Prime Video, Disney+, DAZN, Movistar+, Youtube, AppleTV, miTele, Atres Player, RTVE a la Carta, Pluto TV y muchos más	Netflix, Prime Video, Disney+, DAZN, Movistar+, Youtube, AppleTV, miTele, Atres Player, RTVE a la Carta, Pluto TV y muchos más	Netflix, Prime Video, Disney+, DAZN, Movistar+, Youtube, AppleTV, miTele, Atres Player, RTVE a la Carta, Pluto TV y muchos más	Netflix, Prime Video, Disney+, DAZN, Movistar+, Youtube, AppleTV, miTele, Atres Player, RTVE a la Carta, Pluto TV y muchos más
Navegador web	Odin	Yes/Odin	Yes/Odin	Yes/Odin	Yes/Odin	Yes/Odin
HbbTV	HbbTV 2.0.3	HbbTV 2.0.3	HbbTV 2.0.3	HbbTV 2.0.3	HbbTV 2.0.3	HbbTV 2.0.3
Soporte MHEG	No	No	No	No	No	No
Anyview Cast	Screen Sharing	Screen Sharing	Screen Sharing	Screen Sharing	Screen Sharing	Screen Sharing
App smartphone	VIDAA	VIDAA	VIDAA	VIDAA	VIDAA	VIDAA
<b>Recepción y características TV</b>						
Sintonizador	DVB-T2/T/C/S2/S	DVB-T2/T/C/S2/S	DVB-T2/T/C/S2/S	DVB-T2/T/C/S2/S	DVB-T2/T/C/S2/S	DVB-T2/T/C/S2/S
Twintuner	No	No	No	No	No	No

85"	65"	58"	55"	50"	43"
-----	-----	-----	-----	-----	-----

Serie A6N	85"	65"	58"	55"	50"	43"
Modelo	85A6N	65A6N	58A6N	55A6N	50A6N	43A6N
Soporte LCN	Sí (depende de su localización y operador)	Sí (depende de su localización y operador)	Sí (depende de su localización y operador)	Sí (depende de su localización y operador)	Sí (depende de su localización y operador)	Sí (depende de su localización y operador)
Suporte Teletexto	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
EPG	EPG de 8 días hacia adelante, EPG hacia atrás de 7 días (solo en el Reino Unido)	EPG de 8 días hacia adelante, EPG hacia atrás de 7 días (solo en el Reino Unido)	EPG de 8 días hacia adelante, EPG hacia atrás de 7 días (solo en el Reino Unido)	EPG de 8 días hacia adelante, EPG hacia atrás de 7 días (solo en el Reino Unido)	EPG de 8 días hacia adelante, EPG hacia atrás de 7 días (solo en el Reino Unido)	EPG de 8 días hacia adelante, EPG hacia atrás de 7 días (solo en el Reino Unido)
Control parental	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
PVR	No	No	No	No	No	No
Time Shift	No	No	No	No	No	No
Ordenación de canales	Integrado y exportable a pc para editar (ChSort)	Integrado y exportable a pc para editar (ChSort)	Integrado y exportable a pc para editar (ChSort)	Integrado y exportable a pc para editar (ChSort)	Integrado y exportable a pc para editar (ChSort)	Integrado y exportable a pc para editar (ChSort)
Lista de canales favoritos	4	4	4	4	4	4
<b>Conectividad</b>						
Common Interface (CI+/CI+ ECP)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
HDMI1	HDMI2.1 compliant (ALLM,VRR,60Hz)	HDMI2.1 compliant (ALLM,VRR,60Hz)	HDMI2.1 compliant (ALLM,VRR,60Hz)	HDMI2.1 compliant (ALLM,VRR,60Hz)	HDMI2.1 compliant (ALLM,VRR,60Hz)	HDMI2.1 compliant (ALLM,VRR,60Hz)
HDMI2	HDMI2.1 compliant (ALLM,VRR,60Hz)	HDMI2.1 compliant (ALLM,VRR,60Hz)	HDMI2.1 compliant (ALLM,VRR,60Hz)	HDMI2.1 compliant (ALLM,VRR,60Hz)	HDMI2.1 compliant (ALLM,VRR,60Hz)	HDMI2.1 compliant (ALLM,VRR,60Hz)
HDMI3	HDMI2.1 compliant (eARC, ALLM, VRR, 60Hz)	HDMI2.1 compliant (eARC, ALLM, VRR, 60Hz)	HDMI2.1 compliant (eARC, ALLM, VRR, 60Hz)	HDMI2.1 compliant (eARC, ALLM, VRR, 60Hz)	HDMI2.1 compliant (eARC, ALLM, VRR, 60Hz)	HDMI2.1 compliant (eARC, ALLM, VRR, 60Hz)
USB (2.0)	2	2	2	2	2	2
USB (3.0)	0	0	0	0	0	0
Salida S/PDIF	1	1	1	1	1	1
Entrada Audio (L/R)	1 (mini)	1 (mini)	1 (mini)	1	1	1
Salida auriculares	1	1	1	1	1	1
Sintonizador RF	2	2	2	2	2	2
Entrada AV	1 (mini)	1 (mini)	1 (mini)	1	1	1
Puerto Ethernet RJ45	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Soporte adaptador inalámbrico LAN	No	No	No	No	No	No
Tecnología WiFi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (2.4G and 5G)	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (2.4G and 5G)	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (2.4G and 5G)	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (2.4G and 5G)	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (2.4G and 5G)	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (2.4G and 5G)
Soporte bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2
Sensor de luz	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
<b>ECO &amp; energía</b>						
Fuente de alimentación	AC 100V~240V	AC 100V~240V	AC 100V~240V	AC 100V~240V	AC 100V~240V	AC 100V~240V
Frecuencia	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Clase de eficiencia energética (SDR)		E		E	E	E
Clase de eficiencia energética (HDR)		G		G	G	G
Consumo de red en standby	≤2W	≤2W		≤2W	≤2W	≤2W



85"	65"	58"	55"	50"	43"
-----	-----	-----	-----	-----	-----

Serie A6N	85"	65"	58"	55"	50"	43"
Modelo	85A6N	65A6N	58A6N	55A6N	50A6N	43A6N
Consumo Standby	≤0.5W	0.5 W		0.5W	0.5W	0.5W
Consumo apagado						
Consumo en uso	330W	160 W		130W	120W	75W
Consumo anual						
Consumo SDR (Clasificación etiqueta energética)		80 W		64W	54W	42 W
Consumo HDR (Clasificación etiqueta energética)		140 W		100W	80W	73 W
Consumo SDR cada 1000h (Clasificación etiqueta energética)		80 kWh/1000h		64kWh/1000h	54kWh/1000h	42 kWh/1000h
Consumo HDR cada 1000h (Clasificación etiqueta energética)		140 kWh/1000h		100kWh/1000h	80kWh/1000h	73 kWh/1000h
Ratio de luminancia		>65%		>65%	>65%	>65%
Contenido de mercurio	Sí - El televisor contiene mercurio únicamente en ciertas partes o componentes, en concordancia con la exención existente de las cláusulas amparadas por la directiva RoHS					
Contenido de plomo	Sí - El televisor contiene plomo únicamente en ciertas partes o componentes, en concordancia con la exención existente de las cláusulas amparadas por la directiva RoHS					
<b>Peso y dimensiones</b>						
Peso (incl. embalaje)	53.4kg	23.4kg		16.5kg	12.5kg	10.0kg
Peso producto (con base)	37.1kg	15.0kg		11kg	10kg	6.9kg
Peso producto (sin base)	36.0kg	15.2kg		10.9kg	9.5kg	6.8kg
Peso embalaje	12.3kg	6.2kg		3.6kg	3.1kg	2.5kg
Peso poliestireno en embalaje	2.5kg	1.4kg		0.7kg	0.5kg	0.43kg
Peso de plástico en el embalaje	0.1kg	0.1kg		0.1kg	0.1kg	0.1kg
Peso de metal en el embalaje	0.01kg	0.01kg		0.01kg	0.01kg	0kg
Orientación bulto (Horizontal/Vertical)	Vertical	Vertical		Vertical	Vertical	Vertical
Dimensiones embalaje (LxPxX)	2100 x 248 x 1304 mm	1649 x 160 x 1057 mm		1400 x 135 x 846 mm	1265 x 135 x 799 mm	1088 x 132 x 654 mm
Dimensiones producto con base (LxPxX)	1892 x 474 x 1182 mm	1453 x 299 x 897 mm		1233 x 274 x 768 mm	1119 x 274 x 702 mm	963 x 222 x 608 mm
Dimensiones producto sin base (LxPxX)	1892 x 102 x 1092 mm	1453 x 76 x 840 mm		1233 x 86 x 716 mm	1119 x 80 x 649 mm	963 x 74 x 560 mm
Distancia máxima entre patas	1566mm	991mm		973mm	893mm	757mm
Ancho del bisel (superior/lateral/inferior)	2.2 / 2.2 / 18.8mm	0 / 0 / 15.7mm		3 / 3 / 15.7mm	3.6 / 3.1&3.1 / 16.5mm	4.2 / 4.2&4.2 / 17.6mm
Peana central	No	No		No	No	No
Peana ajustable	Sí	No		No	No	No
Distancia mínima base	815mm	-	-	-	-	-
Organizador cables	No	No		No	No	No
<b>Accesorios</b>						
Material / color base	Negro	Negro		Negro	Negro	Negro
Medidas peana	1566 x 474mm	991 x 299 mm		973 x 274mm	893 x 274 mm	757 x 222mm
Soporte VESA compatible	600 x 400 mm	300 x 400mm		200 x 400mm	200 x 400	200 x 300mm
Mando a distancia (nº botones / modelo)	ERF2AF36H (Spain)	ERF2AF36H (Spain)	ERF2AF36H (Spain)	ERF2AF36H (Spain)	ERF2AF36H (Spain)	ERF2AF36H (Spain)

85"	65"	58"	55"	50"	43"
-----	-----	-----	-----	-----	-----

Serie A6N	85"	65"	58"	55"	50"	43"
Modelo	85A6N	65A6N	58A6N	55A6N	50A6N	43A6N
Pilas mando	AAAx2	AAAx2	AAAx2	AAAx2	AAAx2	AAAx2
Manual de usuario	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Guía de inicio rápido	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Cable de alimentación	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Adaptador	No	No	No	No	No	No
Material / contenido del embalaje	1 caja de cartón + 4 almohadillas de EPS + 2 esquineros de papel + 2 almohadillas de EPE + 1 almohadilla de EPE con papel + 1 bolsa para el televisor + 1 bolsa para accesorios + 1 bolsa con tornillos para la base + 2 bolsas para el soporte base + 1 bolsa para el control remoto + 4 hebillas de plástico (PA)	1 caja de cartón + 4 almohadillas de EPS + 2 esquineros de papel + 2 almohadillas de EPE + 1 almohadilla de EPE con papel + 1 bolsa para el televisor + 1 bolsa para accesorios + 1 bolsa con tornillos para la base + 2 bolsas para el soporte base + 1 bolsa para el control remoto + 4 hebillas de plástico (PA)	1 caja de cartón + 4 almohadillas de EPS + 2 esquineros de papel + 2 almohadillas de EPE + 1 almohadilla de EPE con papel + 1 bolsa para el televisor + 1 bolsa para accesorios + 1 bolsa con tornillos para la base + 2 bolsas para el soporte base + 1 bolsa para el control remoto + 4 hebillas de plástico (PA)	1 caja de cartón + 4 almohadillas de EPS + 2 esquineros de papel + 2 almohadillas de EPE + 1 almohadilla de EPE con papel + 1 bolsa para el televisor + 1 bolsa para accesorios + 1 bolsa con tornillos para la base + 2 bolsas para el soporte base + 1 bolsa para el control remoto + 4 hebillas de plástico (PA)	1 caja de cartón + 4 almohadillas de EPS + 2 esquineros de papel + 2 almohadillas de EPE + 1 almohadilla de EPE con papel + 1 bolsa para el televisor + 1 bolsa para accesorios + 1 bolsa con tornillos para la base + 2 bolsas para el soporte base + 1 bolsa para el control remoto + 4 hebillas de plástico (PA)	1 caja de cartón + 4 almohadillas de EPS + 2 esquineros de papel + 2 almohadillas de EPE + 1 almohadilla de EPE con papel + 1 bolsa para el televisor + 1 bolsa para accesorios + 1 bolsa con tornillos para la base + 2 bolsas para el soporte base + 1 bolsa para el control remoto + 4 hebillas de plástico (PA)
<b>Peso del embalaje</b>						
Papel y cartón	12.3kg	6.2kg	TBD	3.6kg	3.1kg	2.5kg
EPS	2.4kg	1.2kg	TBD	0.7kg	0.5kg	0.43kg
Poliétileno	0kg	0.13kg	TBD	0.1kg	0.1kg	0.1kg
PVC	0kg	0kg	TBD	0kg	0kg	0kg
Otros plásticos	0.1kg	0.05kg	TBD	0kg	0kg	0kg
Madera	0kg	0kg	TBD	0kg	0kg	0kg
Metal	0.01kg	0.01kg	TBD	0.01kg	0.01kg	0kg
<b>Logística y garantía</b>						
Cantidad de unidades de embalaje	3	3	TBD	5	5	7
Carga contenedor (40HQ)	101	200	TBD	426	471	748
<b>Formatos DMP</b>						
Formato contenedor	.mp4 / .mov / .mkv / .ts / .avi / .wmv / .flv / .webm	.mp4 / .mov / .mkv / .ts / .avi / .wmv / .flv / .webm	.mp4 / .mov / .mkv / .ts / .avi / .wmv / .flv / .webm	.mp4 / .mov / .mkv / .ts / .avi / .wmv / .flv / .webm	.mp4 / .mov / .mkv / .ts / .avi / .wmv / .flv / .webm	.mp4 / .mov / .mkv / .ts / .avi / .wmv / .flv / .webm
Vídeo	MPEG1 / 2, MPEG4, AVC(H.264), HEVC(H.265), WMV3, VC1, VP8, VP9, AV1	MPEG1 / 2, MPEG4, AVC(H.264), HEVC(H.265), WMV3, VC1, VP8, VP9, AV1	MPEG1 / 2, MPEG4, AVC(H.264), HEVC(H.265), WMV3, VC1, VP8, VP9, AV1	MPEG1 / 2, MPEG4, AVC(H.264), HEVC(H.265), WMV3, VC1, VP8, VP9, AV1	MPEG1 / 2, MPEG4, AVC(H.264), HEVC(H.265), WMV3, VC1, VP8, VP9, AV1	MPEG1 / 2, MPEG4, AVC(H.264), HEVC(H.265), WMV3, VC1, VP8, VP9, AV1
Audio	WAV, MP3, AAC, WMA, PCM, AC-3, FLAC, OPUS	WAV, MP3, AAC, WMA, PCM, AC-3, FLAC, OPUS	WAV, MP3, AAC, WMA, PCM, AC-3, FLAC, OPUS	WAV, MP3, AAC, WMA, PCM, AC-3, FLAC, OPUS	WAV, MP3, AAC, WMA, PCM, AC-3, FLAC, OPUS	WAV, MP3, AAC, WMA, PCM, AC-3, FLAC, OPUS
Imagen	JPEG, PNG, BMP, GIF	JPEG, PNG, BMP, GIF	JPEG, PNG, BMP, GIF	JPEG, PNG, BMP, GIF	JPEG, PNG, BMP, GIF	JPEG, PNG, BMP, GIF