



UHD TV

UHD TV 4K

VIDAA U 3.0 AI

Smart TV
VIDAA U 3.0 Ai



HDR 10/HLG
(support HDR10+ decoding)



Motion Picture
Enhancer



Super Contrast



DTS Studio
Sound

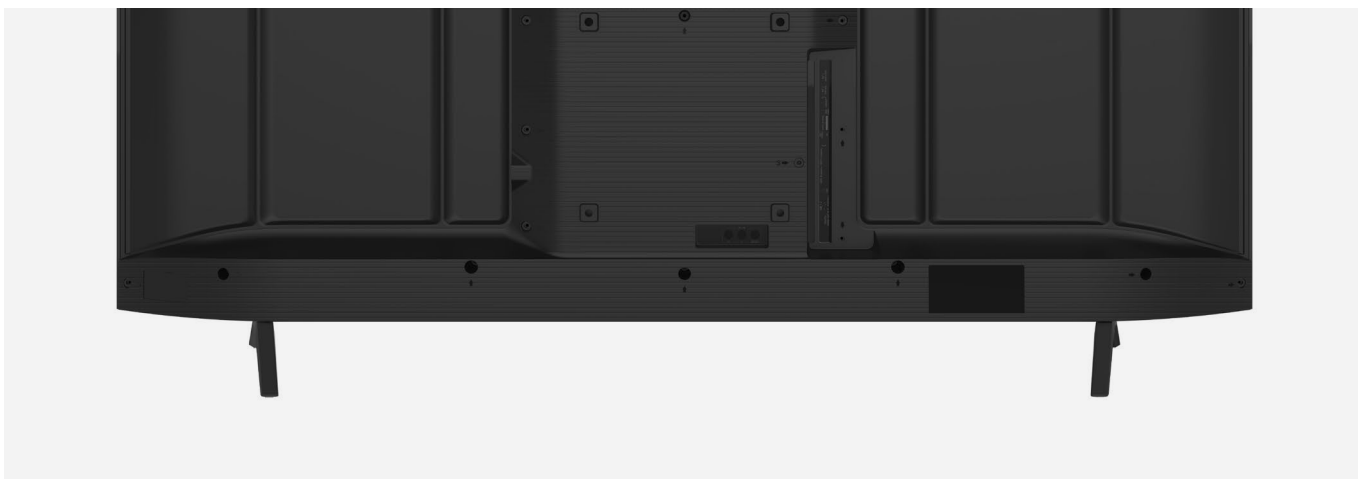
Diseño en negro

Slim Design

HDMI Media

Características

- UHD Upscaler
- Super Contrast
- HDR 10/HLG (support HDR10 + decoding)
- Motion Picture Enhancer
- Depth Enhancer
- 4K Ultra HD Connected Certified TV
- VIDAA U3.0 AI
- Voice Control Ready
- RemoteNOW
- One Touch Access
- USB Media
- HDMI Media



| | H43 | H50 | H55 | H65 |
|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Serie | B7100 | B7100 | B7100 | B7100 |
| Modelo Offline | H43B7100 | H50B7100 | H55B7100 | H65B7100 |
| Material/Color frontal | Plástico/Negro | Plástico/Negro | Plástico/Negro | Plástico/Negro |
| Material/Color trasero | Plástico/Negro | Plástico/Negro | Plástico/Negro | Plástico/Negro |
| Tipo de televisor | UHD Smart TV | UHD Smart TV | UHD Smart TV | UHD Smart TV |
| EAN | 6942147451038 | 6942147450994 | 6942147451199 | 6942147450956 |

| Rendimiento del panel | | | | |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Relación de aspecto | 16:9 | 16:9 | 16:9 | 16:9 |
| Tamaño pantalla diagonal | 42.5 pulgadas | 49.5 pulgadas | 54.6 pulgadas | 64.5 pulgadas |
| Tamaño de pantalla en diagonal (Cm.) | 107,9 | 125,7 | 138,7 | 163,8 |
| Máxima resolución | Ultra HD 3840×2160 | Ultra HD 3840×2160 | Ultra HD 3840×2160 | Ultra HD 3840×2160 |
| Ratio de Curvatura | - | - | - | - |
| Ángulo de visión | 176 | 176 | 176 | 176 |
| Colores de pantalla | 8bit+FRC | 8bit+FRC | 8bit+FRC | 8bit+FRC |
| Profundidad de color TCON | 8bit+FRC | 8bit+FRC | 8bit+FRC | 8bit+FRC |
| Wide Color Gamut | No | No | No | No |
| Tecnología Quantum Dot | No | No | No | No |
| KSF | No | No | No | No |
| Rango de colores BT.2020 (1976) | 52% (BT.2020) | 52% (BT.2020) | 56% (BT.2020) | 56% (BT.2020) |
| Frecuencia Vsync | 60Hz | 60Hz | 60Hz | 60Hz |
| Contraste | 4000:1(type) | 4000:1(type) | 4000:1(type) | 4000:1(type) |
| TV Brillo (nits) | 200 | 300 | 300 | 300 |
| TV Peak Brightness (nits) and Duration (s) | No | No | No | No |
| Tecnología de iluminación | DLED | DLED | DLED | DLED |
| Local Dimming | No | No | No | No |
| Zonas Local Dimming | No | No | No | No |
| Tecnología 3D | No | No | No | No |
| 2D a 3D | No | No | No | No |
| PCI(Picture Criteria Index) | 1400 | 1500 | 1500 | 1500 |
| HDR10 | Si | Si | Si | Si |
| HLG | Si | Si | Si | Si |
| HDR10+ decoding | Si | Si | Si | Si |
| Dolby Vision | No | No | No | No |

| Mejoras de rendimiento | | | | |
|-----------------------------|--|--|--|-------------------|
| Procesador | Quad Core/MSD6886 | Quad Core/MSD6886 | Quad Core/MSD6886 | Quad Core/MSD6886 |
| Escalado Ultra HD | Si | Si | Si | Si |
| MEMC | No | No | No | No |
| Decodificador | HEVC (H.265),VP9,H.264,MPEG4, MPEG2,VC1,MVC) | HEVC (H.265),VP9,H.264,MPEG4, MPEG2,VC1,MVC) | HEVC (H.265),VP9,H.264,MPEG4, MPEG2,VC1,MVC) | HEVC |
| Input Lag | <50 ms | <50 ms | <50 ms | <50 ms |
| 3D Digital Comb Filter | Si | Si | Si | Si |
| Reductor del ruido MPEG | Si | Si | Si | Si |
| Reductor del ruido Mosquito | Si | Si | Si | Si |

| Audio | | | | |
|----------------------------|--|--|--|--|
| Potencia de salida | 2*7W | 2*8W | 2*8W | 2*10W |
| Tecnología de sonido | DTS Studio Sound | DTS Studio Sound | DTS Studio Sound | DTS Studio Sound |
| NICAM / A2 Stereo | NICAM Stereo | NICAM Stereo | NICAM Stereo | NICAM Stereo |
| Ecuilizador | Sí (ecualizador paramétrico avanzado, la compensación de las características de frecuencia en función del nivel de la señal de entrada para adaptarse a las características acústicas del oído humano) | Sí (ecualizador paramétrico avanzado, la compensación de las características de frecuencia en función del nivel de la señal de entrada para adaptarse a las características acústicas del oído humano) | Sí (ecualizador paramétrico avanzado, la compensación de las características de frecuencia en función del nivel de la señal de entrada para adaptarse a las características acústicas del oído humano) | Sí (ecualizador paramétrico avanzado, la compensación de las características de frecuencia en función del nivel de la señal de entrada para adaptarse a las características acústicas del oído humano) |
| Sonido - Especial | Dolby Audio(MS12),DTS | Dolby Audio(MS12),DTS | Dolby Audio(MS12),DTS | Dolby Audio(MS12),DTS |
| AC-4 | Si | Si | Si | Si |
| MPEG-H | Si | Si | Si | Si |
| Extras | | | | |
| Reproductor | Sí (Vídeo, Audio, Imagen) | Sí (Vídeo, Audio, Imagen) | Sí (Vídeo, Audio, Imagen) | Sí (Vídeo, Audio, Imagen) |
| Idiomas del sistema | 36 Idiomas | 36 Idiomas | 36 Idiomas | 36 Idiomas |
| Hotel TV | Si | Si | Si | Si |
| User Interface | VIDAA U3.0 | VIDAA U3.0 | VIDAA U3.0 | VIDAA U3.0 |
| Internet | | | | |
| APPS | Netflix, YouTube, Prime Video (Amazon), Foxxum | Netflix, YouTube, Prime Video (Amazon), Foxxum | Netflix, YouTube, Prime Video (Amazon), Foxxum | Netflix, YouTube, Prime Video (Amazon), Foxxum |
| Country-specific apps | Freeview Play (UK), Rakuten TV (UK, FR, DE, ES, PT, NL), Maxdome (DE, AT), beIN CONNECT (ES, FR), Infinity (IT), Chili (IT) YouTube Kids (UK,FR,DE,ES,IT,PT,AT), | Freeview Play (UK), Rakuten TV (UK, FR, DE, ES, PT, NL), Maxdome (DE, AT), beIN CONNECT (ES, FR), Infinity (IT), Chili (IT) YouTube Kids (UK,FR,DE,ES,IT,PT,AT), | Freeview Play (UK), Rakuten TV (UK, FR, DE, ES, PT, NL), Maxdome (DE, AT), beIN CONNECT (ES, FR), Infinity (IT), Chili (IT) YouTube Kids (UK,FR,DE,ES,IT,PT,AT), | Freeview Play (UK), Rakuten TV (UK, FR, DE, ES, PT, NL), Maxdome (DE, AT), beIN CONNECT (ES, FR), Infinity (IT), Chili (IT) YouTube Kids (UK,FR,DE,ES,IT,PT,AT), |
| Buscador web | Seraphic 4.0 | Seraphic 4.0 | Seraphic 4.0 | Seraphic 4.0 |
| HbbTV | HbbTV 2.0.2 | HbbTV 2.0.2 | HbbTV 2.0.2 | HbbTV 2.0.2 |
| Soporte MHEG | Si (but only if Certification requires,e.g. Ziggo) | Si (but only if Certification requires,e.g. Ziggo) | Si (but only if Certification requires,e.g. Ziggo) | Si (but only if Certification requires,e.g. Ziggo) |
| Anyview Cast | Si | Si | Si | Si |
| Anyview Stream | Si (DMP,DMR) | Si (DMP,DMR) | Si (DMP,DMR) | Si (DMP,DMR) |
| Aplicación para smartphone | Si | Si | Si | Si |
| Recepción | | | | |
| Recepción digital (DVB) | 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 |
| Soporte LCN | Sí (Depende de la región y operador) | Sí (Depende de la región y operador) | Sí (Depende de la región y operador) | Sí (Depende de la región y operador) |
| Soporte teletexto | Si | Si | Si | Si |
| EPG | 7 days forward EPG, 7 days backwards EPG (UK Only) | 7 days forward EPG, 7 days backwards EPG (UK Only) | 7 days forward EPG, 7 days backwards EPG (UK Only) | 7 days forward EPG, 7 days backwards EPG (UK Only) |
| Control parental | Si | Si | Si | Si |
| PVR | Si (Only UK, Russia, Serbia, Bosnia and Herzegovina, Ukraine, Montenegro, Macedonia, Belarus) | Si (Only UK, Russia, Serbia, Bosnia and Herzegovina, Ukraine, Montenegro, Macedonia, Belarus) | Si (Only UK, Russia, Serbia, Bosnia and Herzegovina, Ukraine, Montenegro, Macedonia, Belarus) | Si (Only UK, Russia, Serbia, Bosnia and Herzegovina, Ukraine, Montenegro, Macedonia, Belarus) |
| Time Shift | Si (Only UK, Russia, Serbia, Bosnia and Herzegovina, Ukraine, Montenegro, Macedonia, Belarus) | Si (Only UK, Russia, Serbia, Bosnia and Herzegovina, Ukraine, Montenegro, Macedonia, Belarus) | Si (Only UK, Russia, Serbia, Bosnia and Herzegovina, Ukraine, Montenegro, Macedonia, Belarus) | Si (Only UK, Russia, Serbia, Bosnia and Herzegovina, Ukraine, Montenegro, Macedonia, Belarus) |
| Clasificación de canales | Build-in and exportable for PC edit (ChSort) | Build-in and exportable for PC edit (ChSort) | Build-in and exportable for PC edit (ChSort) | Build-in and exportable for PC edit (ChSort) |
| Lista de canales favoritos | 4 | 4 | 4 | 4 |

| Interface de conexión | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Common Interface (CI+) | Si(V1.4) | Si(V1.4) | Si(V1.4) | Si(V1.4) |
| HDMI1 | HDMI2.0--ARC | HDMI2.0--ARC | HDMI2.0--ARC | HDMI2.0--ARC |
| HDMI2 | HDMI2.0 | HDMI2.0 | HDMI2.0 | HDMI2.0 |
| HDMI3 | HDMI2.0 | HDMI2.0 | HDMI2.0 | HDMI2.0 |
| HDMI4 | NA | NA | NA | NA |
| USB (2.0) | 2 | 2 | 2 | 2 |
| USB (3.0) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Salida S/PDIF | 1(optical) | 1(optical) | 1(optical) | 1(optical) |
| Entrada audio (L/R) | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Salida auriculares | 1 | 1 | 1 | 1 |
| RF Tuner | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Entrada Composite (AV) | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Component YPb(Cb)/Pr(Cr) Input | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SCART | 0 | 0 | 0 | 0 |
| VGA Input | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PC Audio Input (3.5mm) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Subwoofer | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ethernet RJ45 port | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Wireless LAN adapter Support | Si | Si | Si | Si |
| Tecnología WiFi | 802.11bgn,2.4G | 802.11bgn,2.4G | 802.11bgn,2.4G | 802.11bgn,2.4G |
| Soporte del bluetooth y periféricos | No | No | No | No |
| Sensor de luz | No | No | No | No |
| Eco y alimentación | | | | |
| Fuente alimentación | 100V-240V 50/60Hz | 100V-240V 50/60Hz | 100V-240V 50/60Hz | 100V-240V 50/60Hz |
| Clase energética | A+ | A+ | A | A+ |
| Consumo Standby | <0.5W | <0.5W | <0.5W | <0.5W |
| Consumo Apagado | 0 W | 0 W | 0 W | 0 W |
| Consumo de Energía (Nameplate) | 70W | 115W | 130W | 170W |
| Consumo Anual (Nameplate) | NA | NA | NA | NA |
| Consumo de energía (Et. de calificación energética) | 54W | 71W | 100W | 117W |
| Consumo anual (Et. de calificación energética) | 79kWh/añual | 104kWh/añual | 146kWh/añual | 171kWh/añual |
| Ratio de Luminancia | >65% | >65% | >65% | >65% |
| Contenido de mercurio | 0 mg | 0 mg | 0 mg | 0 mg |
| Contenido de plomo | Sí, este televisor contiene plomo solo en ciertas partes o componentes, de acuerdo con las cláusulas de exención existentes bajo la Directiva RoHS. | Sí, este televisor contiene plomo solo en ciertas partes o componentes, de acuerdo con las cláusulas de exención existentes bajo la Directiva RoHS. | Sí, este televisor contiene plomo solo en ciertas partes o componentes, de acuerdo con las cláusulas de exención existentes bajo la Directiva RoHS. | Sí, este televisor contiene plomo solo en ciertas partes o componentes, de acuerdo con las cláusulas de exención existentes bajo la Directiva RoHS. |
| Peso y dimensiones | | | | |
| Peso neto / Peso bruto (Kg.) | 9.5kg | 13kg | 16.7kg | 24.5kg |
| Peso neto con base | 7.1kg | 9.1kg | 13kg | 18kg |
| Peso neto sin base | 7.0kg | 9kg | 12.3kg | 17.5kg |
| Peso embalaje | 1.78kg | 2.4kg | 2.95kg | 5kg |
| Weight of plastic foam in package material | 0.44kg | 0.7kg | 0.75kg | 1.1kg |
| Weight of plastic in package material | 0.05Kg | 0.05Kg | 0.05Kg | 0.05kg |
| Weight of metal in package material | 0.02Kg | 0.02Kg | 0.02Kg | 0.02kg |
| Embalaje (Horizontal/Vertical) | Vertical | Vertical | Vertical | Vertical |
| Dimensiones embalaje (AnchxProfxAIt) | 1080×146×666mm | 1251×155×797mm | 1364×148×843mm | 1629×186×996mm |
| Tamaño neto con base (AnchxProfxAIt) | 969×193×612mm | 1127×210×710mm | 1242×235×768mm | 1459×275×904mm |
| Tamaño neto sin base (AnchxProfxAIt) | 969×85×564mm | 1127×86×656mm | 1242×81×718mm | 1459×87×841mm |
| Distancia máxima entre 2 bases (Ancho) | 805.4mm | 935mm | 1012mm | 1229mm |
| Ancho del bisel (arriba/izquierda y derecha/abajo) | 12.5/12.7/15.1mm | 13.6/14/20.8mm | 12.8/12.8/18mm | 14.2/14.2/18.3mm |
| Soporte individual | No | No | No | No |
| Soporte ajustable | No | No | No | Si |
| Distancia mínima entre los soportes | No | No | No | 660mm |
| Organizador de cables | No | No | No | No |

| Accesorios | | | | |
|--|--|--|--|--|
| Material/ color base | Plástico/Negro | Plástico/Negro | Plástico + Metal /Negro | Plástico + Metal /Negro |
| Base (Anch. X Alto) | 201.7×18.7mm | 210×56mm | 1012×235mm | 296×32mm |
| Soporte VESA Compatible | 200×200mm | 200×200mm | 200×200mm | 300×200mm |
| Mando (Número de botones / Número de modelo) | EN2BI27H(EU) | EN2BI27H(EU) | EN2BI27H(EU) | EN2BI27H(EU) |
| Pilas | AAAx2 | AAAx2 | AAAx2 | AAAx3 |
| Manual de Usuario | Si | Si | Si | Si |
| Quick start page | Si | Si | Si | Si |
| Cable de energía | Si | Si | Si | Si |
| Adaptador | No | No | No | No |
| Formatos DMP | | | | |
| Formato contenedor | AVI,MP4,MKV,TS,FLV OGG | AVI,MP4,MKV,TS,FLV OGG | AVI,MP4,MKV,TS,FLV OGG | AVI,MP4,MKV,TS,FLV OGG |
| Video | .AVI,.WMV,.MP4,.MOV,.3GP,.MKV,.MPG,.MPEG,.VOB,.FLV,.WebM,.OGM, | .AVI,.WMV,.MP4,.MOV,.3GP,.MKV,.MPG,.MPEG,.VOB,.FLV,.WebM,.OGM, | .AVI,.WMV,.MP4,.MOV,.3GP,.MKV,.MPG,.MPEG,.VOB,.FLV,.WebM,.OGM, | .AVI,.WMV,.MP4,.MOV,.3GP,.MKV,.MPG,.MPEG,.VOB,.FLV,.WebM,.OGM, |
| Audio | .wma,.wmv,.mp4,.FLAC,.MP2,.MP3 music(mp3 aac wma wav) | .wma,.wmv,.mp4,.FLAC,.MP2,.MP3 music(mp3 aac wma wav) | .wma,.wmv,.mp4,.FLAC,.MP2,.MP3 music(mp3 aac wma wav) | .wma,.wmv,.mp4,.FLAC,.MP2,.MP3 music(mp3 aac wma wav) |
| Imagen | .jpeg,.bmp,.PNG,.GIF,.mpo | .jpeg,.bmp,.PNG,.GIF,.mpo | .jpeg,.bmp,.PNG,.GIF,.mpo | .jpeg,.bmp,.PNG,.GIF,.mpo |