SAMSUNG

# Crystal UHD Signage

## QHB / QMB / QBB Séries

**Déverrouillez de nouvelles possibilités d'affichage pour votre entreprise.**



# Déverrouillez de nouvelles possibilités d'affichage pour votre entreprise.

## Fonctionnalités améliorées pour les environnements professionnels

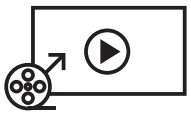
Transformez votre expérience en salle de réunion et améliorez les paramètres professionnels avec une fonctionnalité d'écran intuitive. La série QHB / QMB / QBB offre une vidéoconférence simplifiée avec des outils de collaboration transparents qui encouragent la participation. Grâce aux modes adaptés à chaque secteur, les professionnels, des directeurs aux médecins, peuvent améliorer leurs flux de travail pour une efficacité accrue sans compromettre la qualité.



**Application d'appels vidéo**



**SmartView+**



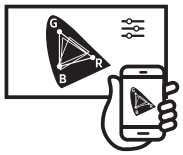
**Mode réalisateur**



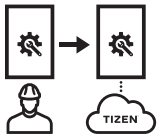
**Mode de simulation DICOM**

## Configuration simplifiée et entretien facile

nstallez et entretenez sans frustration. La série QHB / QMB / QBB offre un processus de configuration simplifié qui permet aux gestionnaires de configurer après l'installation et de maintenir les paramètres fixes de n'importe où dans le monde. Avec un étalonnage constant sur tous les écrans et l'accès aux dernières mises à jour du moteur web, présentez le contenu innovant le plus récent exactement comme vous l'avez prévu.




**Calibrage intelligent**




**Tizen Zero Config**



**Personnalisable**



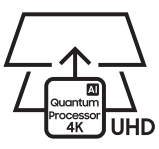
**Moteur Web extensible**

## Qualité d'image et design époustouflants

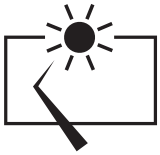
Rendez chaque expérience visuelle impactante. La série QHB / QMB / QBB offre des visuels époustouflants avec des couleurs fidèles à la réalité et élève chaque élément de contenu en 4K grâce à une technologie de traitement vidéo de pointe. Avec des panneaux fiables anti-reflets et un design discret, le public voit chaque élément de contenu clairement, sans distraction.



**Couleurs cristallines dynamiques**




**Processeur Quantum 4K**



**Anti-reflet**



**Design fin et symétrique**



**Clean cable guide**

* QBB Series is not supported.

# Fonctionnalités améliorées pour les environnements professionnels

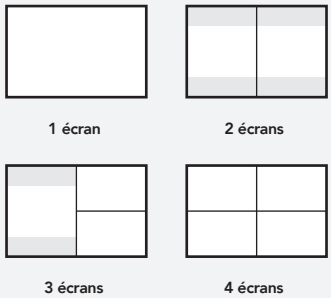



## Application d'appel vidéo

Connectez-vous avec vos collègues sans connexions inutiles. Dotée d'une fonction de visioconférence plus facile que jamais, la série QHB / QMB / QBB dispose d'une solution intégrée de visioconférence compatible avec les applications de visioconférence web les plus populaires, permettant des appels vidéo simples avec une simple webcam de type USB.

L'application d'appel vidéo sera disponible via une mise à jour du firmware à partir du deuxième trimestre 2022.






## SmartView+

SmartView+ permet le partage d'écran sans fil sans connexion par câble, garantissant une collaboration totale. Les utilisateurs peuvent désormais activer la fonction de partage d'écran au début d'une réunion, permettant à l'administrateur de la réunion de basculer rapidement entre les écrans d'un simple clic. De plus, les administrateurs peuvent diffuser jusqu'à quatre écrans en même temps, créant ainsi des environnements dynamiques qui favorisent la participation.

* Windows, Android, iOS sont pris en charge. (Le système d'exploitation mobile sera pris en charge à partir de la mise à jour du firmware au deuxième trimestre 2022.)



## Mode Réalisateur

Avec le mode Réalisateur intégré, les écrans de la série Samsung QHB / QMB / QBB permettent aux utilisateurs de réduire au minimum le post-traitement pour se rapprocher de l'intention initiale du réalisateur. De la représentation des couleurs aux proportions de l'image, les réalisateurs peuvent exprimer leur vision sans aucune distorsion.



## Mode de Simulation DICOM

Les équipes médicales peuvent désormais collaborer de manière plus efficace que jamais grâce au mode de simulation DICOM de la série Samsung QHB / QMB / QBB, qui répond à 100 % à l'échelle de gris requise par la norme DICOM. De plus, il permet de simuler des images médicales telles que les radiographies.

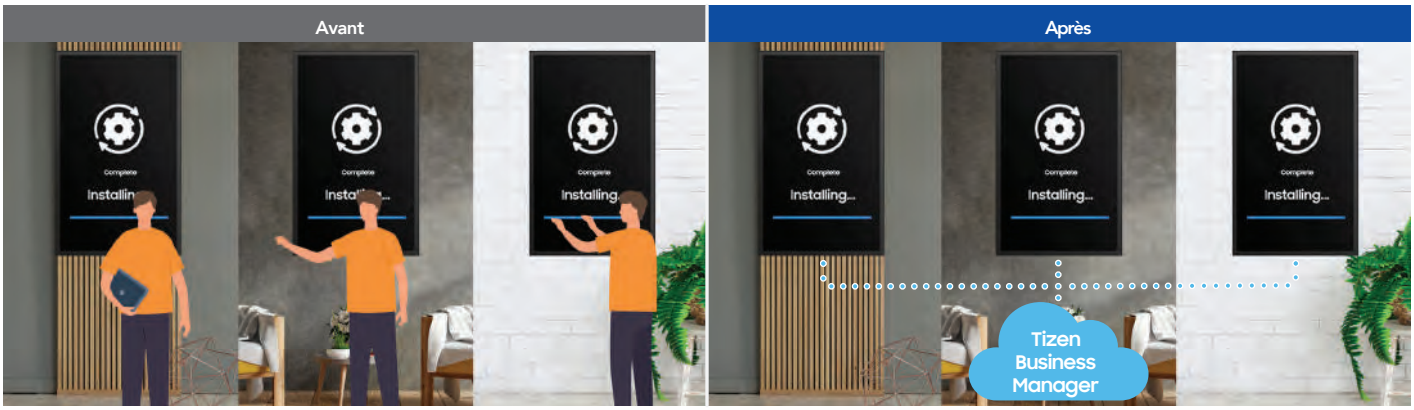
# Configuration intelligente et maintenance simplifiée




## Calibration intelligente

Garantissez une cohérence totale de la marque sur chaque écran, quel que soit l'emplacement. Grâce à l'application mobile Samsung, la Calibration intelligente assure que chaque écran est correctement calibré, affichant les logos de la marque et d'autres éléments de manière précise.

* La Calibration intelligente sera disponible via une mise à jour du firmware à partir du deuxième trimestre 2022.




## Tizen Zero Config

Tizen Zero Config est essentiel pour les gestionnaires informatiques qui gèrent plusieurs unités dans différents endroits. Une fois qu'un écran est installé, les professionnels de l'informatique peuvent enregistrer de nouvelles applications via Tizen Business Manager et les installer à distance, éliminant ainsi les déplacements inutiles et les installations locales.

* Tizen Zero Config sera disponible via une mise à jour du firmware à partir du deuxième trimestre 2022.







## Accueil personnalisé

Conçu pour simplifier la gestion des salles de réunion pour les professionnels de l'informatique, l'Accueil personnalisé permet aux administrateurs de verrouiller des paramètres spécifiques de la salle de réunion, empêchant ainsi les utilisateurs de modifier les paramètres de l'écran entre les réunions. Désormais, les salles de conférence peuvent fonctionner toute la journée comme prévu, sans erreurs, permettant ainsi aux services informatiques de se concentrer sur d'autres tâches importantes.

## Mise à jour du moteur Web

Téléchargez n'importe quel contenu, aussi innovant soit-il. Les mises à jour constantes du moteur Web de la série QHB / QMB / QBB permettent de lire les derniers types de contenu sans limitations, ce qui permet une plus grande diversité et engagement des actifs créatifs.

# Qualité d'image époustouflante et design





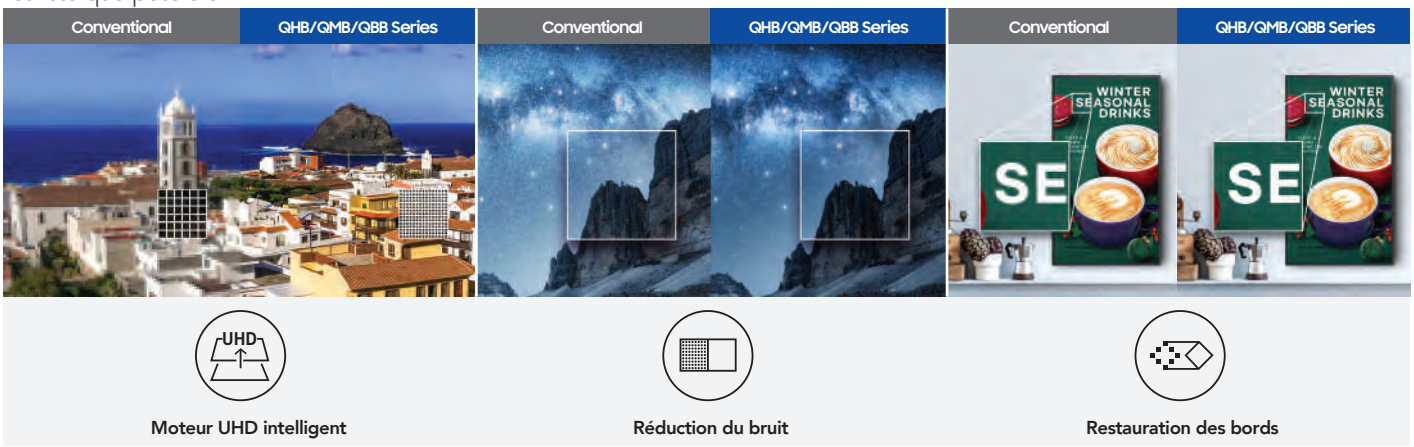


## Technologie Dynamic Crystal Color

Vivez des couleurs cristallines et réalistes avec 64 fois plus de nuances que les écrans UHD conventionnels. La technologie Dynamic Crystal Color capture les différences subtiles pour une expression des couleurs virtuellement parfaite grâce à un traitement sur 10 bits, garantissant que le contenu soit aussi réaliste que possible.

## Antireflet

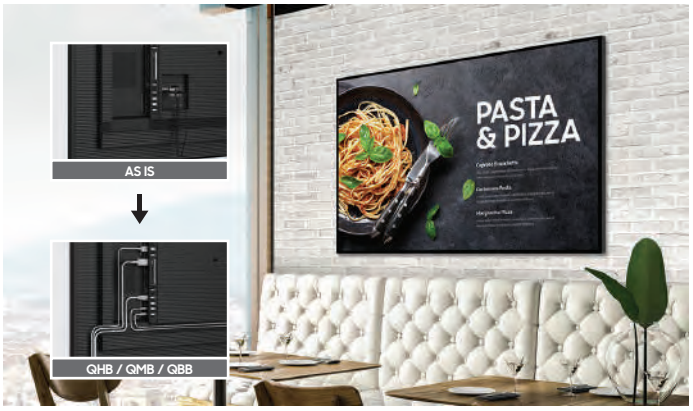
Tous les écrans de la série QHB / QMB disposent de panneaux antireflet fiables qui offrent une meilleure visibilité sous tous les angles, à toute heure de la journée. L'écran antireflet permet aux entreprises de fournir des informations précises dans des endroits critiques, tels que les aéroports et les gares.




## Processeur quantique 4K

La technologie de traitement vidéo de pointe de Samsung améliore chaque élément de contenu pour plus de clarté et de cohérence. La technologie intelligente de mise à l'échelle UHD, alimentée par le processeur quantique 4K de Samsung, élève les vidéos de résolution inférieure à la qualité UHD, offrant ainsi une qualité d'image professionnelle.

Par rapport au modèle FHD de Samsung.
L'expérience de visionnage peut varier en fonction des types de contenu et du format.






## Design fin et symétrique

Les bordures étroites et le design symétrique permettent une intégration sans faille dans n'importe quel environnement, avec une installation et un montage simplifiés. Pour maximiser l'économie d'espace, tous les terminaux sont orientés vers l'extérieur, garantissant que l'écran soit parfaitement plat contre n'importe quel mur.

## Guide de câble propre

La série QHB / QMB / QBB s'intègre parfaitement dans n'importe quel environnement professionnel. Grâce à la fonction de guide de câble propre, l'attention est entièrement portée sur ce qui est affiché à l'écran, et non sur les câbles qui y sont connectés.

# Emballage écologique et certification de l'industrie pour rendre notre planète plus verte







* Certifications vary by model

### Technologies respectueuses de l'environnement

La série QHB / QMB / QBB utilise des plastiques recyclés pour la couverture arrière et l'emballage. De plus, Samsung a reçu des certifications pour les économies d'énergie et la réduction de l'empreinte carbone et est conforme aux directives de restriction des substances dangereuses telles que RoHS, REACH et DEEE.

## Applications professionnelles


Salle de réunion (Application d'appel vidéo)



Salle de réunion (SmartView+)



Commerce de détail



Aéroport

# Specifications

| Model | | | QH43B | QH50B | QH55B | QH65B | QH75B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Display Panel | Diagonal Size | Class | 43 | 50 | 55 | 65 | 75 |
| | | Measured | 42.5" / 107.9cm | 49.5" / 125.7cm | 54.6" / 138.7cm | 64.5" / 163.9cm | 74.5" / 189.3cm |
| | Resolution | | 3840x2160(16:9) | 3840x2160(16:9) | 3840x2160(16:9) | 3840x2160(16:9) | 3840x2160(16:9) |
| | Brightness(Typ.) | | 700 nit | 700 nit | 700 nit | 700 nit | 700 nit |
| | Orientation | | Landscape / Portrait | Landscape / Portrait | Landscape / Portrait | Landscape / Portrait | Landscape / Portrait |
| | Haze | | Non-Glare | Non-Glare | Non-Glare | Non-Glare | Non-Glare |
| | Contrast Ratio (Typ.) | | 4000:1 | 4000:1 | 4000:1 | 4000:1 | 6000:1 |
| | Type | | VA | VA | VA | VA | VA |
| | Active Display Area | | 941.184 (H) x 529.416 (V) | 1095.84(H) x 616.41(V) | 1209.6(H) x 680.4(V) | 1428.48 (H) x 803.52 (V) | 1650.24 (H) x 928.26 (V) |
| | Pixel Pitch (mm) | | 0.2451 x 0.2451 | 0.285 x 0.285 | 0.315 x 0.315 | 0.372 x 0.372 | 0.42975 x 0.42975 |
| | Color Gamut | | 92% (DCI-P3, CIE 1976) | 92% (DCI-P3, CIE 1976) | 92% (DCI-P3, CIE 1976) | 92% (DCI-P3, CIE 1976) | 92% (DCI-P3, CIE 1976) |
| | Operation Hour | | 24/7 | 24/7 | 24/7 | 24/7 | 24/7 |
| Connectivity / Sound | INPUT | VIDEO | DP1.2 (1), HDMI 2.0 (3) | DP1.2 (1), HDMI 2.0 (3) | DP1.2 (1), HDMI 2.0 (3) | DP1.2 (1), HDMI 2.0 (3) | DP1.2 (1), HDMI 2.0 (3) |
| | | AUDIO | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | | USB | USB 2.0 x 2 | USB 2.0 x 2 | USB 2.0 x 2 | USB 2.0 x 2 | USB 2.0 x 2 |
| | | Tuner | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | OUTPUT | VIDEO | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | | AUDIO | Stereo mini Jack | Stereo mini Jack | Stereo mini Jack | Stereo mini Jack | Stereo mini Jack |
| | | USB | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | WiFi / BT | | O / O | O / O | O / O | O / O | O / O |
| | EXTERNAL CONTROL | | RS232C(in/out), RJ45 | RS232C(in/out), RJ45 | RS232C(in/out), RJ45 | RS232C(in/out), RJ45 | RS232C(in/out), RJ45 |
| | Speaker | | 10W 2ch | 10W 2ch | 10W 2ch | 10W 2ch | 10W 2ch |
| Mechanical Spec | Dimension (mm) | Set | 967.5 x 557.7 x 48.3 | 1121.4 x 643.9 x 46.3 | 1235.1 x 707.9 x 46.3 | 1453.9 x 831.0 x 46.3 | 1681.1 x 960.1 x 49.7 |
| | | Package | 1095 x 676 x 151 | 1269 x 784 x 152 | 1402 x 858 x 163 | 1611 x 973 x 185 | 1871 x 1127 x 223 |
| | Weight (kg) | Set | 10.7 | 14.5 | 19.2 | 26.6 | 40.3 |
| | | Package | 14 | 18.7 | 24.7 | 34 | 51 |
| | VESA Mount | | 200 X 200 | 200 X 200 | 200 X 200 | 400 X 400 | 400 X 400 |
| | Bezel Width (mm) | | 9.2mm(U/L/R), 11.2mm(B) | 9.2mm(U/L/R), 11.2mm(B) | 9.2mm(U/L/R), 11.2mm(B) | 9.2mm(U/L/R), 11.2mm(B) | 11.5mm(U/L/R), 12.5mm(B) |
| Features | Internal Player | Operating System | Tizen 6.5 | Tizen 6.5 | Tizen 6.5 | Tizen 6.5 | Tizen 6.5 |
| | | Processor | Cortex A72 1.7GHz Quad-Core CPU | Cortex A72 1.7GHz Quad-Core CPU | Cortex A72 1.7GHz Quad-Core CPU | Cortex A72 1.7GHz Quad-Core CPU | Cortex A72 1.7GHz Quad-Core CPU |
| | | Storage (FDM) | 16 GB | 16 GB | 16 GB | 16 GB | 16 GB |
| | Special | H/W | Symmetric Design (same with QxR) / Center IR / Temperature Sensor / Auto Level / Wi-Fi(2.4/5.0GHz dual) & BT | | | | |
| | | S/W | Workspace (Microsoft365/VMWare/RDP) / Custom Home / Auto Source Switching & Recovery / Dicom Simulation Mode / Director Mode / SmartView+(PC) [end of march~] Upgradable Web-Engine / Tizen Enterprise Platform / Smart Calibration / SmartView+(mobile) / Video Conference Solution | | | | |
| Certification | Safety | | 60950-1 / 62368-1 | 60950-1 / 62368-1 | 60950-1 / 62368-1 | 60950-1 / 62368-1 | 60950-1 / 62368-1 |
| | EMC | | Class B | Class B | Class B | Class B | Class B |
| | Environment | | (TBD) | (TBD) | ENERGY STAR 8.0, EPEAT | ENERGY STAR 8.0, EPEAT | (TBD) |
| | IP Rating | | IP5x | IP5x | IP5x | IP5x | IP5x |
| | Security | | 802.1x(WPA2 Enterprise) : EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP | | | | |
| Power | Power Supply | | AC 100 - 240 V, 50/60 Hz | AC 100 - 240 V, 50/60 Hz | AC 100 - 240 V, 50/60 Hz | AC 100 - 240 V, 50/60 Hz | AC 100 - 240 V, 50/60 Hz |
| | Power Consumption | Max[W/h] | 138 | 176 | 160 | 204 | 264 |
| | | Typical[W/h] | 93 | 106 | 115 | 152 | 195 |
| | | Sleep mode | less than 0.5W | less than 0.5W | less than 0.5W | less than 0.5W | less than 0.5W |
| Operating Condition | Temperature | | 0°C~ 40°C | 0°C~ 40°C | 0°C~ 40°C | 0°C~ 40°C | 0°C~ 40°C |
| | Relative Humidity | | 10~80% | 10~80% | 10~80% | 10~80% | 10~80% |
| Accessories | Included | | Quick Setup Guide / Warranty Card / Power Cord / RS232C(IN) Gender / Remote Controller & Batteries | | | | |
| | Optional | Stand | STN-L4355G | STN-L4355G | STN-L4355G | No | No |
| | | Mount | WMN4070SG (Land Only) WMN750ME | WMN4070SG (Land Only) WMN750ME | WMN4070SG (Land Only) WMN750ME | WMN4070SG (Land Only) WMN750ME | WMN4070SG (Land Only) WMN750ME |
| | | Specialty | CML400XR | CML400XR | CML400XR | CLM450T | CLM450T |

| Model | | | QM43B | QM43B (IPS) | QM50B | QM55B | QM65B | QM75B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Display Panel | Diagonal Size | Class | 43 | 43 | 50 | 55 | 65 | 75 |
| | | Measured | 42.5" / 107.9cm | 42.5" / 107.9cm | 49.5" / 125.7cm | 54.6" / 138.7cm | 64.5" / 163.9cm | 74.5" / 189.3cm |
| | Resolution | | 3840x2160(16:9) | 3840x2160(16:9) | 3840x2160(16:9) | 3840x2160(16:9) | 3840x2160(16:9) | 3840x2160(16:9) |
| | Brightness(Typ.) | | 500 nit | 500 nit | 500 nit | 500 nit | 500 nit | 500 nit |
| | Orientation | | Landscape / Portrait | Landscape / Portrait | Landscape / Portrait | Landscape / Portrait | Landscape / Portrait | Landscape / Portrait |
| | Haze | | Non-Glare | Non-Glare | Non-Glare | Non-Glare | Non-Glare | Non-Glare |
| | Contrast Ratio (Typ.) | | 4000:1 (* IPS - 1200:1) | 1200:1 | 4000:1 | 4000:1 | 4000:1 | 4000:1 |
| | Type | | VA | IPS | VA | VA | VA | VA |
| | Active Display Area | | 941.184 (H) x 529.416 (V) | 941.184 (H) x 529.416 (V) | 1095.84(H) x 616.41(V) | 1209.6(H) x 680.4(V) | 1428.48 (H) x 803.52 (V) | 1650.24 (H) x 928.26 (V) |
| | Pixel Pitch (mm) | | 0.2451 x 0.2451 | 0.2451 x 0.2451 | 0.285 x 0.285 | 0.315 x 0.315 | 0.372 x 0.372 | 0.42975 x 0.42975 |
| | Color Gamut | | 92% (DCI-P3, CIE 1976) | 92% (DCI-P3, CIE 1976) | 92% (DCI-P3, CIE 1976) | 92% (DCI-P3, CIE 1976) | 92% (DCI-P3, CIE 1976) | 92% (DCI-P3, CIE 1976) |
| | Operation Hour | | 24/7 | 24/7 | 24/7 | 24/7 | 24/7 | 24/7 |
| Connectivity / Sound | INPUT | VIDEO | DP1.2 (1), HDMI 2.0 (3) | DP1.2 (1), HDMI 2.0 (3) | DP1.2 (1), HDMI 2.0 (3) | DP1.2 (1), HDMI 2.0 (3) | DP1.2 (1), HDMI 2.0 (3) | DP1.2 (1), HDMI 2.0 (3) |
| | | AUDIO | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | | USB | USB 2.0 x 2 | USB 2.0 x 2 | USB 2.0 x 2 | USB 2.0 x 2 | USB 2.0 x 2 | USB 2.0 x 2 |
| | | Tuner | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | OUTPUT | VIDEO | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | | AUDIO | Stereo mini Jack | Stereo mini Jack | Stereo mini Jack | Stereo mini Jack | Stereo mini Jack | Stereo mini Jack |
| | | USB | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | WiFi / BT | | O / O | O / O | O / O | O / O | O / O | O / O |
| | EXTERNAL CONTROL | | RS232C(in/out), RJ45 | RS232C(in/out), RJ45 | RS232C(in/out), RJ45 | RS232C(in/out), RJ45 | RS232C(in/out), RJ45 | RS232C(in/out), RJ45 |
| | Speaker | | 10W 2ch | 10W 2ch | 10W 2ch | 10W 2ch | 10W 2ch | 10W 2ch |
| Mechanical Spec | Dimension (mm) | Set | 967.5 x 557.7 x 48.3 | 967.5 x 557.7 x 48.3 | 1121.4 x 643.9 x 46.3 | 1235.1 x 707.9 x 46.3 | 1453.9 x 831.0 x 46.3 | 1681.1 x 960.1 x 49.7 |
| | | Package | 1095 x 676 x 151 | 1095 x 676 x 151 | 1269 x 784 x 152 | 1402 x 858 x 163 | 1611 x 973 x 185 | 1871 x 1127 x 223 |
| | Weight (kg) | Set | 10 | 10 | 13.4 | 18.1 | 24.9 | 38.3 |
| | | Package | 13.3 | 13.3 | 17.6 | 23.6 | 33.3 | 49 |
| | VESA Mount | | 200 X 200 | 200 X 200 | 200 X 200 | 200 X 200 | 400 X 400 | 400x400 |
| | Bezel Width (mm) | | 9.2mm(U/L/R), 11.2mm(B) | 9.2mm(U/L/R), 11.2mm(B) | 9.2mm(U/L/R), 11.2mm(B) | 9.2mm(U/L/R), 11.2mm(B) | 9.2mm(U/L/R), 11.2mm(B) | 11.5mm(U/L/R), 12.5mm(B) |
| Features | Internal Player | Operating System | Tizen 6.5 | Tizen 6.5 | Tizen 6.5 | Tizen 6.5 | Tizen 6.5 | Tizen 6.5 |
| | | Processor | Cortex A72 1.7GHz Quad-Core CPU | Cortex A72 1.7GHz Quad-Core CPU | Cortex A72 1.7GHz Quad-Core CPU | Cortex A72 1.7GHz Quad-Core CPU | Cortex A72 1.7GHz Quad-Core CPU | Cortex A72 1.7GHz Quad-Core CPU |
| | | Storage (FDM) | 16 GB | 16 GB | 16 GB | 16 GB | 16 GB | 16 GB |
| | Special | H/W | Symmetric Design (same with QxR) / Center IR / Temperature Sensor / Auto Level / Wi-Fi(2.4/5.0GHz dual) & BT | | | | | |
| | | S/W | Workspace (Microsoft365/VMWare/RDP) / Custom Home / Auto Source Switching & Recovery / Dicom Simulation Mode / Director Mode / SmartView+(PC) [end of march~] Upgradable Web-Engine / Tizen Enterprise Platform / Smart Calibration / SmartView+(mobile) / Video Conference Solution | | | | | |
| Certification | Safety | | 60950-1 / 62368-1 | 60950-1 / 62368-1 | 60950-1 / 62368-1 | 60950-1 / 62368-1 | 60950-1 / 62368-1 | 60950-1 / 62368-1 |
| | EMC | | Class B | Class B | Class B | Class B | Class B | Class B |
| | Environment | | ENERGY STAR 8.0, EPEAT | (TBD) | (TBD) | ENERGY STAR 8.0, EPEAT | ENERGY STAR 8.0, EPEAT | ENERGY STAR 8.0, EPEAT |
| | IP Rating | | IP5x | IP5x | IP5x | IP5x | IP5x | IP5x |
| | Security | | 802.1x(WPA2 Enterprise) : EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP | | | | | |
| Power | Power Supply | | AC 100 - 240 V, 50/60 Hz | AC 100 - 240 V, 50/60 Hz | AC 100 - 240 V, 50/60 Hz | AC 100 - 240 V, 50/60 Hz | AC 100 - 240 V, 50/60 Hz | AC 100 - 240 V, 50/60 Hz |
| | Power Consumption | Max[W/h] | 110 | 110 | 171 | 143 | 182 | 231 |
| | | Typical[W/h] | 79 | 83 | 91 | 108 | 127 | 161 |
| | | Sleep mode | less than 0.5W | less than 0.5W | less than 0.5W | less than 0.5W | less than 0.5W | less than 0.5W |
| Operating Condition | Temperature | | 0°C~ 40°C | 0°C~ 40°C | 0°C~ 40°C | 0°C~ 40°C | 0°C~ 40°C | 0°C~ 40°C |
| | Relative Humidity | | 10~80% | 10~80% | 10~80% | 10~80% | 10~80% | 10~80% |
| Accessories | Included | | Quick Setup Guide / Warranty Card / Power Cord / RS232C(IN) Gender / Remote Controller & Batteries | | | | | |
| | Optional | Stand | STN-L4355G | STN-L4355G | STN-L4355G | STN-L4355G | No | No |
| | | Mount | WMN4070SG (Land Only) WMN750ME | "WMN4070SG (Land Only) WMN750ME" | WMN4070SG (Land Only) WMN750ME | WMN4070SG (Land Only) WMN750ME | WMN4070SG (Land Only) WMN750ME | WMN4070SG (Land Only) WMN750ME |
| | | Specialty | CML400XR | CML400XR | CML400XR | CML400XR | CML450T | CML450T |

| Model | | | QB43B | QB50B | QB55B | QB65B | QB75B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Display Panel | Diagonal Size | Class | 43 | 50 | 55 | 65 | 75 |
| | | Measured | 42.5" / 107.9cm | 49.5" / 125.7cm | 54.6" / 138.7cm | 64.5" / 163.9cm | 74.5" / 189.3cm |
| | Resolution | | 3840x2160(16:9) | 3840x2160(16:9) | 3840x2160(16:9) | 3840x2160(16:9) | 3840x2160(16:9) |
| | Brightness(Typ.) | | 350 nit | 350 nit | 350 nit | 350 nit | 350 nit |
| | Orientation | | Landscape / Portrait | Landscape / Portrait | Landscape / Portrait | Landscape / Portrait | Landscape / Portrait |
| | Haze | | Glare | Glare | Glare | Glare | Glare |
| | Contrast Ratio (Typ.) | | 4000:1 | 4000:1 | 4000:1 | 4000:1 | 4000:1 |
| | Type | | VA | VA | VA | VA | VA |
| | Active Display Area | | 941.184 (H) x 529.416 (V) | 1095.84(H) x 616.41(V) | 1209.6(H) x 680.4(V) | 1428.48 (H) x 803.52 (V) | 1650.24 (H) x 928.26 (V) |
| | Pixel Pitch (mm) | | 0.2451 x 0.2451 | 0.285 x 0.285 | 0.315 x 0.315 | 0.372 x 0.372 | 0.42975 x 0.42975 |
| | Color Gamut | | 92% (DCI-P3, CIE 1976) | 92% (DCI-P3, CIE 1976) | 92% (DCI-P3, CIE 1976) | 92% (DCI-P3, CIE 1976) | 92% (DCI-P3, CIE 1976) |
| | Operation Hour | | 16/7 | 16/7 | 16/7 | 16/7 | 16/7 |
| Connectivity / Sound | INPUT | VIDEO | HDMI 2.0 (3) | HDMI 2.0 (3) | HDMI 2.0 (3) | HDMI 2.0 (3) | HDMI 2.0 (3) |
| | | AUDIO | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | | USB | USB 2.0 x 2 | USB 2.0 x 2 | USB 2.0 x 2 | USB 2.0 x 2 | USB 2.0 x 2 |
| | | Tuner | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | OUTPUT | VIDEO | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | | AUDIO | Stereo mini Jack | Stereo mini Jack | Stereo mini Jack | Stereo mini Jack | Stereo mini Jack |
| | | USB | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | WiFi / BT | | O / O | O / O | O / O | O / O | O / O |
| | EXTERNAL CONTROL | | RS232C(in/out), RJ45 | RS232C(in/out), RJ45 | RS232C(in/out), RJ45 | RS232C(in/out), RJ45 | RS232C(in/out), RJ45 |
| | Speaker | | 10W 2ch | 10W 2ch | 10W 2ch | 10W 2ch | 10W 2ch |
| Mechanical Spec | Dimension (mm) | Set | 967.5 x 557.7 x 48.3 | 1121.4 x 643.9 x 46.3 | 1235.1 x 707.9 x 46.3 | 1453.9 x 831.0 x 46.3 | 1681.1 x 960.1 x 49.7 |
| | | Package | 1095 x 676 x 151 | 1269 x 784 x 152 | 1402 x 858 x 163 | 1611 x 973 x 185 | 1871 x 1127 x 223 |
| | Weight (kg) | Set | 10 | 13.4 | 18.1 | 24.9 | 38.3 |
| | | Package | 13.3 | 17.6 | 23.6 | 33.3 | 49 |
| | VESA Mount | | 200 X 200 | 200 X 200 | 200 X 200 | 400 X 400 | 400x400 |
| | Bezel Width (mm) | | 9.2mm(U/L/R), 11.2mm(B) | 9.2mm(U/L/R), 11.2mm(B) | 9.2mm(U/L/R), 11.2mm(B) | 9.2mm(U/L/R), 11.2mm(B) | 11.5mm(U/L/R), 12.5mm(B) |
| Features | Internal Player | Operating System | Tizen 6.5 | Tizen 6.5 | Tizen 6.5 | Tizen 6.5 | Tizen 6.5 |
| | | Processor | Cortex A72 1.7GHz Quad-Core CPU | Cortex A72 1.7GHz Quad-Core CPU | Cortex A72 1.7GHz Quad-Core CPU | Cortex A72 1.7GHz Quad-Core CPU | Cortex A72 1.7GHz Quad-Core CPU |
| | | Storage (FDM) | 8GB | 8GB | 8GB | 8GB | 8GB |
| | Special | H/W | Symmetric Design (same with QxR) / Center IR / Temperature Sensor / Auto Level / Wi-Fi(2.4/5.0GHz dual) & BT | | | | |
| | | S/W | Workspace (Microsoft365/VMWare/RDP) / Custom Home / Auto Source Switching & Recovery / Dicom Simulation Mode / Director Mode / SmartView+(PC) [end of march~] Upgradable Web-Engine / Tizen Enterprise Platform / Smart Calibration / SmartView+(mobile) / Video Conference Solution | | | | |
| Certification | Safety | | 60950-1 / 62368-1 | 60950-1 / 62368-1 | 60950-1 / 62368-1 | 60950-1 / 62368-1 | 60950-1 / 62368-1 |
| | EMC | | Class B | Class B | Class B | Class B | Class B |
| | Environment | | (TBD) | ENERGY STAR 8.0, EPEAT | ENERGY STAR 8.0, EPEAT | ENERGY STAR 8.0, EPEAT | (TBD) |
| | IP Rating | | IP5x | IP5x | IP5x | IP5x | IP5x |
| | Security | | 802.1x(WPA2 Enterprise) : EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP | | | | |
| Power | Power Supply | | AC 100 - 240 V, 50/60 Hz | AC 100 - 240 V, 50/60 Hz | AC 100 - 240 V, 50/60 Hz | AC 100 - 240 V, 50/60 Hz | AC 100 - 240 V, 50/60 Hz |
| | Power Consumption | Max[W/h] | 110 | 143 | 143 | 182 | 231 |
| | | Typical[W/h] | 79 | 91 | 96 | 124 | 174 |
| | | Sleep mode | less than 0.5W | less than 0.5W | less than 0.5W | less than 0.5W | less than 0.5W |
| Operating Condition | Temperature | | 0°C~ 40°C | 0°C~ 40°C | 0°C~ 40°C | 0°C~ 40°C | 0°C~ 40°C |
| | Relative Humidity | | 10~80% | 10~80% | 10~80% | 10~80% | 10~80% |
| Accessories | Included | | Quick Setup Guide / Warranty Card / Power Cord / RS232C(IN) Gender / Remote Controller & Batteries | | | | |
| | Optional | Stand | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes |
| | | Mount | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes |
| | | Specialty | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes |

SAMSUNG

## À propos de Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd. inspire le monde et façonne l'avenir avec des idées et des technologies transformatrices. La société redéfinit les mondes des téléviseurs, des smartphones, des appareils vestimentaires, des tablettes, des appareils photo, des appareils électroménagers, de l'équipement médical, des systèmes de réseau et des solutions en semi-conducteurs et en LED. Pour les dernières actualités, veuillez visiter le Samsung Newsroom sur news.samsung.com.

## Smart Signage

Pour plus d'informations sur les panneaux Crystal UHD de Samsung, visitez www.samsung.com/business ou www.samsung.com/displaysolutions
Copyright © 2022 Samsung Electronics Co. Ltd. Tous droits réservés. Samsung est une marque déposée de Samsung Electronics Co. Ltd. Les spécifications et les designs sont sujets à modification sans préavis. Les poids et mesures non métriques sont approximatifs. Toutes les données étaient considérées comme correctes au moment de la création. Samsung n'est pas responsable des erreurs ou omissions. Tous les noms de marques, de produits, de services et les logos sont des marques déposées et/ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs et sont par la présente reconnus et acceptés.

Samsung Electronics Co., Ltd.
416, Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-772, Corée
2022-02