

# The Wall for Virtual Production

IVC Serie

## Neue Wege für mehr Realität im Studio

The Wall for Virtual Production bringt beeindruckende Bildqualität ins Studio. Nutze die leistungsstarken Funktionen auf Basis von Samsungs branchenführenden Bildtechnologien, die Details genau nach deinen Vorstellungen wiedergeben können. Erlebe nahezu naturgetreue Texturen, Farbvolumen und eine breite Palette von Farbtönen bei der Erstellung virtueller Inhalte. Mit Genlocking und Phasenverschiebung ist The Wall for Virtual Production so ausgerichtet, dass sie mit den Bildsignalen deines Videosystems übereinstimmt. Darüber hinaus ermöglicht eine verbesserte Cabinet-Struktur im Verhältnis 4:9 eine gekrümmte Installation mit bis zu 5.800R. Die Bildwiederholrate von 12.288 Hz kann zudem Flimmern und Bildartefakte reduzieren und jederzeit für klare Inhalte sorgen.

## Hauptmerkmale



### Black Seal Technology+

Reine Schwarzwerte verleihen Details eine intensive Tiefe und liefern außergewöhnliche Kontraste.



### Hohe Bildwiederholrate

Die Bildwiederholrate von 12.288 Hz kann Flimmern und Bildartefakte reduzieren, egal welche Kamera verwendet wird.



### Genlocking

Genlocking sorgt dafür, dass The Wall mit den Videosignalen des Videosystems synchronisiert wird, ohne dass es hierdurch zu Bildausfällen oder Doppelbildern kommt.



### Phasenverschiebung

Die Phasenverschiebung ermöglicht eine Anpassung der Zeitverzögerung zwischen Kamera und Display für ein optimiertes Bild.



### Virtual Production Manager

Dank der intuitiven Benutzeroberfläche und dem schnellen Zugriff auf häufig verwendete Befehle können Nutzende LED-Displays effizient steuern.



### Glatte Oberfläche

Staub, Rauch und Flecken können einfach mit einem weichen Tuch und Glasreiniger abgewischt werden.\*

\*Der Glasreiniger sollte auf das Reinigungstuch gesprüht werden und nicht direkt auf den Bildschirm.

# Spezifikationen

| Modell                |  | IVC  |  |
|-----------------------|--|--|--|
|                       |  | IV016C   | IV021C   |
| Physische Parameter   | Pixelabstand                           | 1,68 mm  | 2,1 mm   |
|                       | Pixelkonfiguration                     | 1 rot, 1 grün, 1 blau                              | 1 rot, 1 grün, 1 blau                              |
|                       | Konfiguration Cabinet (B x H)          | 240 x 540 Pixel                                    | 192 x 432 Pixel                                    |
|                       | Diodentyp                              | Flip-Chip RGB LED                                  | Flip-Chip RGB LED                                  |
|                       | Abmessungen Cabinet (B x H x T)        | 403,1 x 907,0 x 83 mm (4:9)                        | 403,1 x 907,0 x 83 mm (4:9)                        |
|                       | Anzahl Module pro Cabinet (B x H)      | 2 x 6  | 2 x 6  |
|                       | Gewicht                                | 13,3 (kg/Cabinet) / 36,4 (kg/m²)                   | 13,3 (kg/Cabinet) / 36,4 (kg/m²)                   |
| Optische Parameter    | Helligkeit (Max.)                      | 1.500 nit  | 1.500 nit  |
|                       | Kontraste <sup>1</sup>                 | 31.000 :1  | 35.000 :1  |
|                       | HDR Kompatibilität                     | HDR10 / HDR10+ Unterstützung                       | HDR10 / HDR10+ Unterstützung                       |
|                       | Betrachtungswinkel – horizontal        | 170°   | 170°   |
|                       | Betrachtungswinkel – vertikal          | 155°   | 155°   |
|                       | Bit-Tiefe                              | 16 bit (systeminterne Bit-Tiefe 20 bit)            | 16 bit (systeminterne Bit-Tiefe 20 bit)            |
|                       | Farbtemperatur – Standard              | 6,500K ± 500K                                      | 6,500K ± 500K                                      |
|                       | Farbtemperatur – anpassbar             | 2,800K – 10,000K (mit S-Box-Nutzung)               | 2,800K – 10,000K (Using S-Box)                     |
| Elektrische Parameter | Eingangsspannungsbereich               | 100–240 VAC, 50 / 60 Hz                            | 100–240 VAC, 50 / 60 Hz                            |
|                       | Leistungsaufnahme – max.               | 514 (W/m²) / 188 (W/Cabinet)                       | 492 (W/m²) / 180 (W/Cabinet)                       |
|                       | Leistungsaufnahme – typ.               | 238 (W/m²) / 87 (W/Cabinet)                        | 219 (W/m²) / 80 (W/Cabinet)                        |
|                       | Hitzeentwicklung – max.                | 1.754 (BTU/m²) / 642 (BTU/Cabinet)                 | 1.680 (BTU/m²) / 614 (BTU/Cabinet)                 |
|                       | Hitzeentwicklung – typ.                | 812 (BTU/m²) / 297 (BTU/Cabinet)                   | 746 (BTU/m²) / 273 (BTU/Cabinet)                   |
|                       | Bildwiederholrate                      | 12.288 Hz  | 12.288 Hz  |
| Betriebsbedingungen   | Betriebstemperatur / Luftfeuchtigkeit  | 0°C–+40°C / 10%–80%RH                              | 0°C–+40°C / 10%–80%RH                              |
|                       | Lagerungstemperatur / Luftfeuchtigkeit | -20°C–+45°C / 5%–95%RH                             | -20°C–+45°C / 5%–95%RH                             |
|                       | IP-Klassifizierung                     | IP20   | IP20   |
|                       | LED Lebensdauer                        | Bis zu 150.000 Stunden                             | Bis zu 150.000 Stunden                             |
| Konnektivität         | Controller                             | CV4B   | CV4B   |
|                       | Konnektivität                          | Optisch  | Optisch  |
| Zertifizierung        | Sicherheit                             | 62368-1, 60950-1                                   | 62368-1, 60950-1                                   |
|                       | EMC                                    | Klasse A   | Klasse A   |
| Service               | Service                                | Frontseite: Modul / T-con, Rückseite: T-con / SMPS | Frontseite: Modul / T-con, Rückseite: T-con / SMPS |
| Merkmale              | VPM                                    | Ja   | Ja   |
| Zubehör               | Zubehör                                | Hanging Bar / Stacking Bar / Angle Bracket         | Hanging Bar / Stacking Bar / Angle Bracket         |
| Verpackung            | Abmessungen (B x H x T)                | 1.044 x 533 x 204 mm                               | 1.044 x 533 x 204 mm                               |
|                       | Gewicht pro Cabinet                    | 17,3 kg  | 17,3 kg  |

<sup>1</sup> Gemessen unter 10 Lux Licht. Kontrast in Dunkelkammer überschreitet 1.000.000:1.

## Über Samsung Electronics

Samsung Electronics inspiriert Menschen und gestaltet die Zukunft mit Ideen und Technologien, die unser Leben verbessern. Das Unternehmen verändert die Welt von Fernsehern, Smartphones, Wearables, Tablets, Haushaltsgeräten, Netzwerk-Systemen, Speicher-, Halbleiter- und LED-Produkten. Für aktuelle Meldungen besuche bitte den Samsung Newsroom über [news.samsung.com/de](https://news.samsung.com/de)

## LED Signage

Weitere Informationen zu Samsung LED Signage: [www.samsung.com/de/business/led-signage](https://www.samsung.com/de/business/led-signage)

Copyright © 2023 Samsung Electronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Samsung ist ein eingetragenes Warenzeichen von Samsung Electronics Co. Ltd. Technische Daten und Designs können ohne Vorankündigung geändert werden. Nicht-metrische Gewichte und Abmessungen sind Näherungswerte. Alle Daten wurden zum Zeitpunkt der Erstellung als korrekt erachtet. Samsung übernimmt keine Verantwortung für Fehler oder Auslassungen. Alle Marken-, Produkt-, Servicenamen und Logos sind Warenzeichen und/oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer und werden hiermit anerkannt.

Samsung Electronics GmbH  
Am Kronberger Hang 6, 65824 Schwalbach / Ts., Deutschland

2023-08