

JVC GM-F Serie

GM-F420S | GM-F470S | GM-F520S



**Mehr erwarten. Mehr sehen.**

**Professionelle Full HD LCD Displays**

Ultra-slim  
Blendendesign  
für Videowände

24/7  
reliability

**JVC**

The Perfect Experience / —

### Perfekte Lösungen für höchste Ansprüche

Bewegungssensor-Technologie, Bilder in brilliantem Kontrastverhältnis, ultra-schmale Frontrahmen, weltbekannte Zuverlässigkeit und einfache Compact Player-Integration (Mini PC + TV-TOOLS 8.0 Digital Signage Software): Die neuen LCD Displays der JVC GM-F Serie erfüllen professionelle Anforderungen auf Premium-Niveau.



Bewegungssensor



Robuste Vollaluminium-Bauweise



Professionelle Schnittstellen



## Das Herzstück Ihres professionellen Systems

Intelligente Technik trifft auf Funktionalität: LCD Displays der JVC GM-F Serie überzeugen durch detailgenaue Darstellung und eine exakt auf die Bedürfnisse der Kunden zugeschnittene Konfiguration. Ideal geeignet für Broadcast, Digital Signage und Sicherheitsanwendungen. Die einfache Integration der Digital Signage Software TV-TOOLS sorgt für Kommunikation in Perfektion!



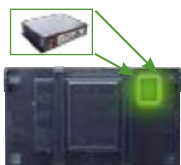
Symmetrisches Design



Bewegungssensor



Einsatz als Videowand mit bis zu 5 x 5 Displays



Einfache Systemintegration



Dauerbetrieb 7 Tage die Woche, rund um die Uhr



- Full HD 1920 x 1080 Pixel Auflösung
- Stabiles Vollmetallgehäuse mit ultra-schmaler Blende mit nur 15 mm Breite (17 mm Breite bei GM-F520S)
- Die Blende des GM-F520S mit 17 mm fungiert gleichzeitig als Bildumrahmung und ist somit ideal für Broadcast- oder Sicherheitskontrollräume, die eine Schwarzreferenz benötigen.
- "LAN Remote" für ferngesteuerte Regelung und Überwachung über Netzwerk-PC
- Professionelle Anschlüsse: IR/RS-485/Make/Trigger
- Hohe Bildhelligkeit von 700 cd/m<sup>2</sup>
- Unterstützt die Digital Signage Software TV-TOOLS von JVC
- Picture in Picture (PiP)/Picture by Picture (PbP)



Digital Signage



Sicherheit



Broadcast

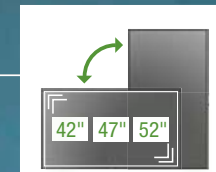


Ultra-slim  
Blendendesign  
für Videowände



## Multi-Screen-Matrix: Informationen „just in time“

Schaffen Sie emotionale Präsentationsflächen mit Multi-Screen-Installationen. Full HD-Technologie und extrem hoher Kontrast garantieren scharfe Bilder und exzellente Lesbarkeit aus allen Blickwinkeln. In Kombination mit dem JVC-Bewegungssensor, der speziell für Digital Signage- und Point of Sale-Anwendungen entwickelt wurde, bringen Sie Ihre Botschaft an den Kunden. Individuell, modern und just in time! Ob als 5x5 Matrix oder mit bis zu fünf Displays in einer Reihe – Ihrer Kreativität sind keine Grenzen gesetzt.



Symmetrisches Design



Bewegungssensor  
und SWAP

Dezentres Design und höchste Robustheit

Die richtige Botschaft – zur richtigen Zeit – am richtigen Ort

## Digital Signage – Vorsprung durch dynamische Informationsverteilung

Elektronische Plakate und bewegte Bilder wecken Emotionen und Aufmerksamkeit. Gerade am Point of Sale: Wissenschaftliche Studien belegen, dass Digital Signage Lösungen den Umsatz um durchschnittlich 60 % im Vergleich zu herkömmlichen POS-Werbemitteln steigern.

Nutzen Sie die Vorteile dynamischer Kommunikation mit der gezielten Steuerung audiovisueller Informationen: Standort der Displays, Inhalt und Uhrzeit der Ausstrahlung bestimmen Sie. Das ist Kundennähe im Informationszeitalter!

## „Compact Player“ – die maßgeschneiderte Lösung

Einfach und intelligent in die GM-F-LCD-Displays einsetzbar: Der neu entwickelte JVC Compact Player mit Mini PC und TV-TOOLS 8.0 Player Lizenz überzeugt als hochmoderne und kosteneffiziente Lösung für wirkungsstarke Informationssysteme. An der Rückseite des Displays ist genügend Erweiterungsplatz für externe Hardware inkl. zusätzlicher Stromversorgung und zahlreichen Befestigungsmöglichkeiten. Natürlich ist der Player auch einzeln einsetzbar.

## TV-TOOLS: Digital Signage Software

Erwecken Sie Bilder zum Leben und schaffen Sie einen Mehrwert für Ihre Zielgruppe – egal ob Besucher, Kunde oder Mitarbeiter: Mit TV-TOOLS 8.0, dem neuesten Digital Signage Softwarepaket. Nutzen Sie die professionellen Funktionen und intelligenten Features wie den besonders leistungsfähigen Designer inkl. Datenbank-Anbindung. Alle Inhalte können zentral gesteuert und verwaltet sowie auf Wunsch durch den JVC-Bewegungssensor gestartet werden.

Jetzt mit neuer  
Template-Engine &  
Web-Unterstützung



Symmetrisches Design im Quer- und Hochformat

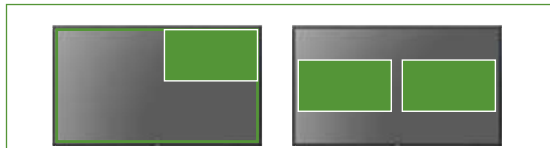


JVC Compact Player oder andere Systemkomponenten integrierbar – inkl. externer Stromversorgung (AC In/Out)



TV-TOOLS ermöglicht Ihnen ein leichtes Erstellen und Präsentieren Ihres Digital Signage Inhalts

Meisterhafte Technik für kreative Köpfe



Picture in Picture (PiP) und Picture by Picture (PbP) Funktionen mit bis zu sechs Splits und umschaltbarem Signal



Professionelle Schnittstellen gewährleisten Bedienkomfort auf Top Niveau



Robuste Mechanik und Elektronik bewähren sich auch unter schweren Bedingungen z.B. im OB-Van

## Medientechnik der neusten Generation

Die neuen Displays der GM-F Serie sind perfekt für moderne Studio- und Regiearbeiten. Ob Kontrollmonitore mit integrierten Signalanzeigen im Multi-Display-Betrieb oder Hintergrunddisplays im Nachrichtensektor. Als Weltmarke garantieren wir helle, kontrastreiche Bilder und eine einzigartige Zuverlässigkeit im Betrieb.

## Professionelles Monitor-Design – robustes Vollmetallchassis

Für Einsätze, die Mensch und Technik fordern. Außergewöhnliche Zuverlässigkeit, lange Lebensdauer, Widerstandsfähigkeit und hoher Schutz vor „Image Sticking“ inklusive.

## Extrem hohe Farbauflösung – für optimale Bildeinstellungen

Variable Helligkeitseinstellungen, die Möglichkeit des manuellen Farbabgleichs sowie eine nicht reflektierende LCD-Oberfläche sind heute entscheidende Faktoren professioneller Arbeit. Ob für Studios oder Übertragungswagen: Wir haben die passende Lösung.

## Steuerungstechnik – kompromisslos gut, einfach und flexibel

Dank „LAN Remote“ und professioneller RS232/485-Schnittstelle können Displays auch von einem externen PC zentral gesteuert und kontrolliert werden. Jedes Display hat eine integrierte Weboberfläche, sodass keine zusätzliche Software notwendig ist – ein Webbrowser genügt.

## Präzise und zuverlässig: Alles auf einen Blick

Die neue GM-F-Display Serie überzeugt Professionals auf ganzer Linie: Zum Beispiel als Verwendung eines Multi-Displays, das seine Signale durch einen externen Bildsplitter bekommt. Hochwertiges IPS Panel und hohe Bildbeständigkeit (Image Sticking) sowie manuelle Anpassmöglichkeit der Farbtemperatur an Studiomonitore erlauben professionelles Arbeiten.



Multi-Display-Funktion

Wir schärfen Ihren Blick für das Wesentliche

# Sicherheitsanwendungen



## Sicherheit Rund-um-die-Uhr

Qualitätsbauteile sind bei den neuen Displays der GM-F Serie selbstverständlich. Sie sichern den dauerhaften Betrieb – 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche. Niedrige Wartungskosten und eine hohe Lebensdauer dank hoher Betriebssicherheit sind weitere Pluspunkte.



Präzise Kontrolle

24/7  
reliability

Dauerbetrieb

Wenn man sich keine Fehler leisten kann

## Wenn es auf den Moment ankommt: Großbildtechnik für Spezialisten

### Mit JVC gehen Sie auf Nummer sicher

Sensible Anwendungsbereiche wie Kontrollzentren und Überwachungsräume benötigen zuverlässige Sicherheitstechnik und qualitativ hochwertige Bildschirmdarstellungen. Dank der neuen JVC Displays werden Informationen in hoher Auflösung und Qualität zur ermüdungsfreien Überwachung dargestellt. Verschiedene Einstellungen, wie zum Beispiel die Reduzierung der Hintergrundbeleuchtung des LCD Panels, bieten optimale Anpassung an die Umgebungshelligkeit.

### Bewegungssensor & SWAP-Funktion

Wir haben die Überwachungsfunktionen sinnvoll optimiert, z.B. für Supermärkte oder Banken: Dank JVC-LCD-Großdisplays der GM-F Serie in Kombination mit PIR Bewegungssensor, Picture in Picture-Technologie (PIP) und intelligenter SWAP-Funktion werden eingehende Signale direkt angesteuert und ermöglichen im Ernstfall eine umgehende Reaktion. Damit Diebe keine Chance haben.

### „Image Sticking“

Ein spezielles LCD Panel vermindert das Einbrennen von Bildinformationen. Realistische Bilder mit detailgenauen Darstellungen als Grundlage effektiver Sicherheitsüberwachung sind somit zu jeder Zeit gewährleistet.

### IP Fernsteuerung

Eine IP Fernsteuerung der GM-F Display Serie ermöglicht eine einfache Kontrolle von Ihrem Arbeitsplatz aus. Alle Displays benötigen nur einen Webbrowser zur Steuerung und können durch individuelle IP Vergabe ausgewählt werden.



Der PIR Sensor kann überall auf dem Bildschirm oder anderorts integriert werden und PIP Funktionen steuern



Funktionen und Schnittstellen der GM-F Series Displays ermöglichen eine einfache Kontrolle von Direct Drive IP Cameras



Große Bilddiagonalen erlauben eine bedienerfreundliche Darstellung und hohe Detailwiedergabe – rund um die Uhr

## Multiscreen Matrix / Multiscreen Reihe

Begeistern Sie durch beeindruckende Präsentationen wie breite Gänge oder lebensgroße Wandflächen. Durch die Kombination von bis zu 25 (5x5) Bildschirmen in Matrix Anordnung oder den kreativen Einsatz als 1x5 Reihe in vertikaler oder horizontaler Anordnung entsteht eine emotionale Bildfläche für umfassende Präsentationsmöglichkeiten. Auf Grund der minimalen Stegbreite sind hier vor allem GM-F420 S und der GM-F470 S zu empfehlen. Bitte beachten Sie, dass nur bei der GM-F520 S die Blende 17 mm breit ist und ein schwarzer Bereich zwischen den Monitoren von 4,6 cm entsteht.



## Robustes Metallgehäuse mit ultra-schlankem Frontrahmen

Schwarz eloxierte Vollmetall-Gehäuse mit ultra-schlankem Frontrahmen unterstreichen die qualitativ hochwertigen Display Ausstattungen. In Verbindung mit der VESA-Halterung sind der einfache Transport und die schnelle Montage garantiert. Das Hersteller-Logo kann entfernt werden und ermöglicht somit eine neutrale Installation.



## Professionelle Schnittstellen: LAN, IR, RS-485, MAKE/Trigger

Die Möglichkeit der externen Steuerung und Überwachung durch Remote-Funktionen und professionelle Schnittstellen gewährleistet Bedienkomfort auf Top-Niveau. Besonders interessant – wie bei Studiomonitoren – ist die MAKE/TRIGGER-Klemme, über die verschiedene Hauptfunktionen variabel per Kontakt geschaltet werden können. Unter Verwendung eines IP Netzwerkes können die Geräte mittels eines Webbrowsers überwacht und gesteuert werden.



## Hoch- und Querformat

Je nach zu übermittelndem Inhalt können die Displays im Hoch- oder Querformat installiert werden. Das Portraitformat eignet sich insbesondere für Darstellungen von Informations- und Leitsystemen, während sich das Landscapeformat bestens für Werbeeinblendungen und die Picture in Picture-Funktion anbietet.



## Flexible Bildaufteilung

Durch die Funktionen Picture in Picture (PiP) und Picture by Picture (PbP) besteht die Möglichkeit, zusätzlich das Bild einer digitalen Quelle einzuspielen. Eine attraktive Möglichkeit zur Platzierung weiterer Informationen.



## Bewegungssensor und SWAP

Garantieren unmittelbare Reaktion auf Bewegungssignale, die in Echtzeit auf dem Kontrollmonitor oder Display geschaltet werden. Ideal für Sicherheitslösungen, aber auch gezielte Werbeschaltungen via Digital Signage. Verschiedene Aktionen sind durchführbar: Schalten Sie das Display ein, verändern Sie die Helligkeit oder den Lautstärkepegel – auch die Kombination mehrerer Funktionen ist möglich.

## 24/7 Betriebsdauer

Ausgesuchte Bauteile erlauben professionellen Einsatz rund um die Uhr. Höchste Zuverlässigkeit und geringe Wartungskosten bei langer Lebensdauer sind Teil des JVC-Qualitätskonzepts.



## Full HD – mehr Details

Perfekte Bildqualität in 1.920 x 1.080 FullHD Auflösung können Sie mit JVC Professional Displays erleben. Überzeugen Sie sich vom Unterschied.



## Audio

Integrierte Lautsprecher wie auch ein externer Lautsprecherausgang bieten individuelle Einsatzmöglichkeiten.

## Einfache Systemintegration

Eine durchdachte Lösung: Der Freiraum in der Rückwand der Displays ermöglicht den einfachen Anbau des „Compact Players“ mit Mini PC und TV-TOOLS 8.0 oder externer zusätzlicher Hardware z.B. eines HSDI/DVI Konverters.



## Niedrige Energiekosten – die Umwelt sagt Danke

Energieeffizienz und Nachhaltigkeit sind für Unternehmen heute wichtiger denn je. Die JVC-Displays minimieren dank Eco-Sensor und regelbarer Hintergrundbeleuchtung Stromverbrauch und Betriebskosten und leisten somit einen wichtigen Beitrag zur Schonung der Umwelt.

**ENERGIE SPAREND** bis zu 60%

## Einfache Menüführung

Mit Hilfe der Fernbedienung lassen sich ganz einfach die Einstellungen im Geräte-Menü anpassen. Über die Taste Menü und die Pfeiltasten können Sie die einzelnen Menüpunkte anwählen und diese gezielt nach Ihrem Belieben ändern.



Menü Beispiel

## Zubehör



Bewegungssensor



Fernbedienung

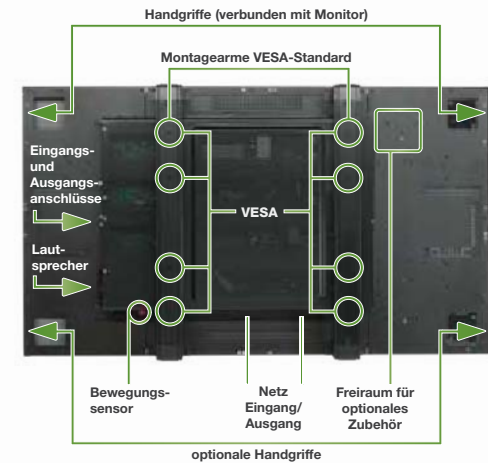


Kabelset\*

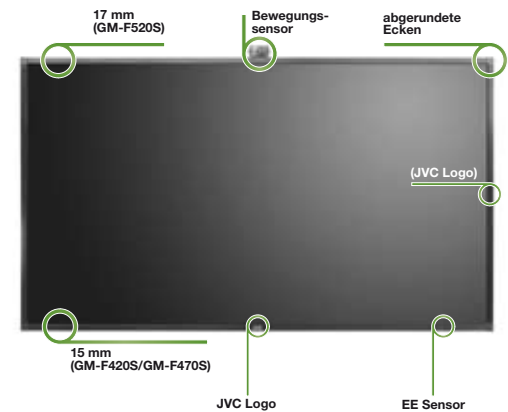
\*optionale Sonderausstattung

## Technische Merkmale

### Rückansicht



### Frontansicht



# Technische Daten

Modell		GM-F420S	GM-F470S	GM-F520S
Typ		42" LCD Monitor	47" LCD Monitor	52" LCD Monitor
LCD Panel		TFT Active Matrix		
Bildschirmdiagonale		42"	47"	52"
Seitenverhältnis		16:9		
Auflösung		1920 x 1080		
Helligkeit		700 cd/m <sup>2</sup>		
Betrachtungswinkel		178/178		
Kontrastverhältnis		1000:1		2000:1
Farbdarstellung		1,07 Billionen (10-bit)	1,07 Billionen (10-bit)	16,7 Millionen (8-bit)
Signal Format	Video	NTSC / PAL / SECAM / PAL-M / PAL-N		
	RGB	VGA-FHD (1920 x 1080)		
	DVI (HDCP)	VGA-FHD (1920 x 1080) 60 Hz		
Abmessungen B x H x T mm (inches)		963,6 x 556,6 x 151,2 (38 x 22 x 6)	1075,2 x 620,4 x 151,2 (42-3/8 x 24-1/2 x 6)	1199,2 x 695,2 x 161,5 (47-1/4 x 27-3/8 x 6-1/2)
Blende		15 mm		17 mm
Gewicht		24,9 Kg (55 lbs)	29,8 Kg (66 lbs)	40 Kg (91 lbs)
Wechselspannung		AC S120 / 220 – 240 V		
Energieverbrauch		245W	300W	400W
Netzfrequenz		50 Hz / 60 Hz		
Lautsprecher		1.7 W + 1.7 W		
Lautsprecherausgänge		2.3W + 2.3W		
Zubehör		Netzkabel, Fernbedienung, Bewegungssensor, Handgriffe, Netzeingangsbuchse		
<b>Eingangs-/Ausgangsanschlüsse</b>				
Video		BNC x 1, mit Ausgangsbrücke		
PC	RGB Eingang	D-sub (15-pin) x (DDC2B)		
	RGB Ausgang	D-sub (15-pin) x (Aktiver Ausgang)		
	DVI Eingang	DVI-D x 1 (DDC2B)		
Audio	Audio 1 *wählbar für jeden Video oder PC Eingang	RCA x 2 (L / R), 500 mV (rms) mit Ausgangsbrücke		
	Audio 2 *wählbar für jeden Video oder PC Eingang	Stereo Mini Jack x 1, 500mV (rms) mit Ausgangsbrücke		
	Audio Ausgang	Lautsprecherausgangsanschluss (L / R)		
Externe Steuerung	RS-232C	D-sub (9-pin) x 1		
	RS-485 / MAKE / TRIGGER	RJ-45 x 1 (8-pin)		
	RS-485 Ausgang	RJ-45 x 1 (8-pin)		
	Netzwerk Steuerung	RJ-45 x 1 (8-pin)		

EINGÄNGE	DVI-D
	Audio Eingang / Ausgang
	Lautsprecher Stereo
BEDIENELEMENTE	RS-232C
	LAN Remote
	RS-485 In/Out
	MAKE/TRIGGER Fernbedienung
FUNKTIONEN	HD 1920 x 1080
	Hohe Helligkeit 700 cd/m <sup>2</sup>
	Bewegungssensor
	PiP/PbP
	24 Stunden 7 Tage Dauerbetrieb
	Schmale Blende 15 mm (GM-F420S/F470S) 17 mm (GM-F520S)
INSTALLATIONEN	VESA
BETRIEB	Wechselstrom

