

# JVC®

The Perfect Experience

42"/47"/52"  
1920 x 1080  
Full HD  
LCD Monitor

## GM-F420S GM-F470S GM-F520S

### Superior full HD picture performance, stylish super-thin bezel design, with high reliability



GM-F420S



GM-F470S



GM-F520S

#### ■ Features

**Extended Line up of 3 sizes for varying applications**

- 3 sizes of 42/47/52 - inches

**Excellent Picture Quality & Performance**

- Native Full HD 1920x1080 pixels resolution
- Panel brightness of 700 cd/m<sup>2</sup> highly visible even under outdoor ambient lighting
- Wide viewing angle, up to 178 degree (vertical/horizontal)

**Functional & Stylish Design**

- Ultra-slim bezel of 15mm width (GM-F420S/GM-F470S) and 17mm width (GM-F520S) permits Video Wall application

**High Reliability**

- Continuous operations 24 hours/7 Days a week
- **Comprehensive System Connectivity & Networking**
  - "LAN Remote" allows off-site control & monitoring via network PC
  - Professional connectivity, RS-232C, MAKE/TRIGGER
  - Flexible installation (multiple mounting points)
  - "Motion sensor" feature automatically switches functions for timely information display
- A/C outlet provides power for additional device JVC recommend (eg. PC)
- Rear space for integrating system unit (eg. PC; set-top box)
- Multi-screen, Video Wall use (2x2 upto 5x5 Tile Matrix capable)
- VESA wall mount compatible

#### ■ Motion sensor



The "Motion sensor", a JVC Original Innovation designed specifically for Digital Signage and Point-of-Sales applications, triggers re-programmed functions to display timely information such as promotional messages to the viewers.

- Detectable distance: up to 5m (max.)
- Detectable angle: 80 degree horizontally and 80 degree vertically
- Continuous detection until the viewer stops moving or steps out of range.
- The "Motion sensor" can be setup on the top or bottom of the LCD.

#### ■ Mechanical Feature

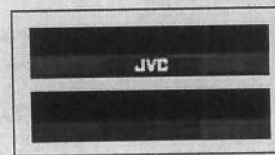
##### Front

17mm  
(GM-F520S)

Rounded Corner

15mm  
(GM-F420S/  
GM-F470S)

EE Sensor



JVC Logo is removable by screw when using as portrait. And the position can be changed.

##### Rear

Handle (bundled with monitor)

Input and output terminals

Arms for VESA

VESA

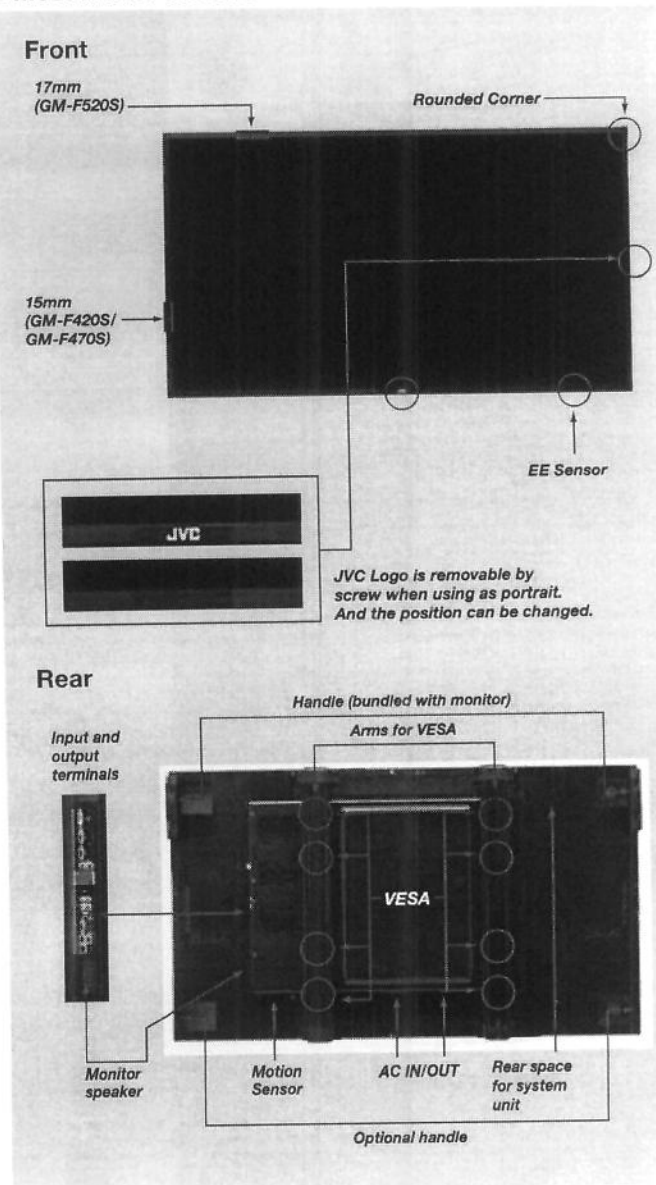
Monitor speaker

Motion Sensor

AC IN/OUT

Rear space for system unit

Optional handle

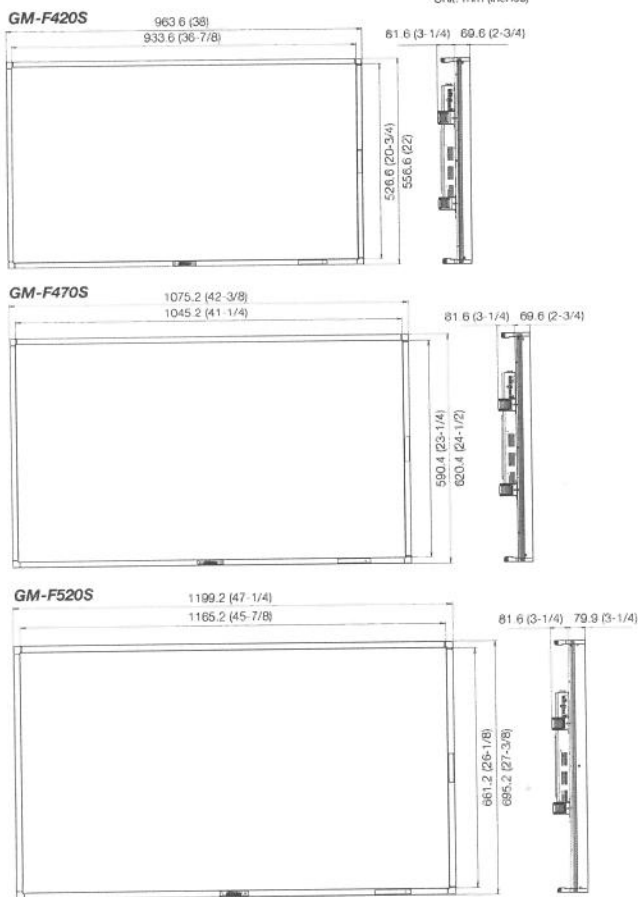


## Specifications

Model		GM-F420S	GM-F470S	GM-F520S
Type		42 inch LCD monitor	47 inch LCD monitor	52 inch LCD monitor
LCD Panel		TFT Active Matrix		
Screen Size		42 inch	47 inch	52 inch
Aspect Ratio		16:9		
Pixel Number		1920 x 1080		
Brightness		700 cd/m <sup>2</sup>		
Viewing Angle		89/89/89/89		
Contrast Ratio		1000:1		
Display colour		1.07 billion (10-bit)		16.7 million (8-bit)
Signal Format	Video	NTSC / PAL / NTSC4.43 / PAL60 / SECAM / PAL-M / PAL-N		
	RGB	VGA-FHD (1920 x 1080)		
	DVI (HDCP)	VGA-FHD (1920 x 1080) 60 Hz		
Dimensions (W x H x D)		963.6 x 556.6 x 151.2 mm (38 x 22 x 6 inches)	1075.2 x 620.4 x 151.2mm (42-3/8 x 24-1/2 x 6 inches)	1199.2 x 695.2 x 161.5 mm (47-1/4 x 27-3/8 x 6-1/2 inches)
Bezel		15 mm		17 mm
Weight		25 Kg (55 lbs)	30 Kg (66 lbs)	41 Kg (91 lbs)
AC Voltage		120 / 220 - 240 V		
DC Voltage		No		
Frequency		50 Hz / 60 Hz		
Speaker		1.7 W + 1.7 W		
Ext. Speaker Connector		2.3W + 2.3W		
Accessories		Remote control, Motion sensor, Handle, Stand		
Options		Handle		
<b>Input/Output Terminals</b>				
Video		BNC x 1, with bridge out D-sub (15-pin) x 1 (DDC2B)		
PC	RGB input	D-sub (15-pin) x 1 (Active output)		
	RGB output	DVI-D x 1 (DDC2B)		
	DVI input	RCA x 2 (L / R), 500 mV (rms) with bridge out		
Audio	Audio 1 * Selectable for each Video and PC input	Stereo Mini Jack x 1, 500mV (rms) with bridge out		
	Audio 2 * Selectable for each Video and PC input	Speaker output terminal (L / R)		
	Audio out	D-sub (9-pin) x 1		
External Control	RS-232C	RJ-45 x 1 (8-pin)		
	RS-485 / MAKE / TRIGGER	RJ-45 x 1 (8-pin)		
	RS-485 output	RJ-45 x 1 (8-pin)		
	LAN Remote	RJ-45 x 1 (8-pin)		

E & O E. Design and specifications subject to change without notice.

## Dimensions



## Input/Output Terminal 1



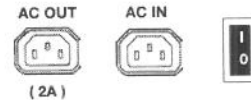
## Control Terminal



## Input/Output Terminal 2



## Input/Output Terminal 3



## Provided Accessories



All pictures are simulated.

E & O E. Design and specifications subject to change without notice.

# JVC®

DISTRIBUTED BY

Printed in Japan  
 ICN-0385

"JVC" is the trademark or registered trademark of Victor Company of Japan, Limited.

INPUT TERMINALS	DVI-D
	Audio In/Out
	Speaker Stereo
	RS-232C
	LAN Remote
CONTROLS	Remote Control
	RS-485 In/Out
	Make/Trigger
	Native HD 1920 x 1080
	High Brightness 700 cd/m <sup>2</sup>
FUNCTIONS	Motion Sensor
	PIP/PBP
	24-hour 7 days operation
	Slim bezel 15 mm (for GM-F420S/F470S) 17 mm (for GM-F520S)
	VESA
OPERATION INSULATION	Power AC

TV3011

## 24-Kanal HDVR, 3 TB HDD

Analog-Kameras und IP-Kameras in einem System vereint: 24 Kanäle (davon 8 für IP-Kameras) machen den Hybrid Digital Videorekorder (HDVR) von ABUS Security-Center zu einem professionellen Aufzeichnungssystem für sämtliche Anforderungen. Aufnahme und Live-Betrachtung der Bilder aller angeschlossenen Kameras kann in Realtime erfolgen – bei voller D1 Auflösung (720 × 576 Pixel). Zusätzlich sorgt das hocheffiziente Videokompressionsverfahren H.264 für eine einzigartige Bildqualität der analogen Kameras.

Der HDVR ist mit einer 1 TB (TV3010) oder 3 TB (TV3011) Festplatte erhältlich. Zusätzlich können Sie die Daten auch über den integrierten DVD-Brenner sichern oder per Netzwerkkabel an einen PC übertragen. Je nach dem Aufbau Ihres PC-Netzwerkes betrachten Sie Ihre Aufzeichnungen dann sogar weltweit übers Internet. Dabei können Sie die folgende fünf Funktionen zeitgleich ausführen: Bilder live betrachten, aufnehmen, Aufnahmen abspielen, Daten exportieren und übers Netzwerk auf den HDVR zugreifen. Neben höchster Zuverlässigkeit durch spezielle, für den Dauerbetrieb ausgelegte High-End-Komponenten schützt ein fortschrittliches Kühlungsmanagement das System vor Überhitzung. Herzstück des HDVR ist eine von ABUS Security-Center entwickelte

Videomanagementsoftware (VMS), die durch eine Vielzahl intelligenter Security-Funktionen wie Privatzonenmaskierung, Verdreh-Alarm, Abdeck-Alarm, Defokussierungs-Alarm und vielem mehr überzeugt. Die Enterprise-Version der ABUS VMS ist im Lieferumfang enthalten. Über vier Alarmeingänge und vier Alarmausgänge lassen sich auch externe Komponenten wie Alarmmelder und Signalgeber über den HDVR steuern.



### Produktbesonderheiten:

- IP-Kameras und analoge Kameras in einem System
- Realtime für alle 24 Kanäle
- Hocheffizientes Kompressionsverfahren
- Liveansicht, Aufzeichnen, Wiedergabe, Exportieren, Netzwerkzugriff gleichzeitig möglich
- Integrierte Videomanagementsoftware mit intelligenten Security-Funktionen

TV3011

## 24-Kanal HDVR, 3 TB HDD

Technische Daten	
Videokomprimierung analog Kameras	H.264
Videokomprimierung IP-Kameras	MPEG-4, MJPEG
Hybridfähig	JA
Kameraeingänge	16 x BNC
Kameraausgänge	2 x Composite (16 x 1 analog Matrix)
IP-Kameras	8
Monitorausgänge	2 x DVI-I
Multi-Monitor Funktion	Dual Monitor Betrieb möglich
Betriebsmodus	Liveansicht, Aufzeichnen, Wiedergabe, Exportieren, Netzwerkzugriff gleichzeitig möglich
Auflösung (Liveansicht)	Min. 1024 x 768
Auflösung @ Bildrate pro Kamera (Aufnahme)	352 x 288 (CIF) @ 25 fps, 704 x 288 (2CIF) @ 25 fps, 720 x 576 (D1) @ 25 fps
Gesamtbildrate	600 fps (400 fps analog Kameras, 200 fps IP-Kameras)
Kompressionsstufen	0.5 / 1.0 / 2.0 / 3.0 / 4.0 Mbit
Vor- / Nachalarmspeicher	Max. 20 Minuten / unbegrenzt
Speichermedium	3 TB
Datensicherung	CD-R/RW, DVD /- RW Laufwerk, USB-Datenträger
Aufnahmemodi	Programmierbar, bei Videoausfall, Störung, Alarm, Bewegung, Abdeckung, Verdrehung, Zeitplan, Permanent
Suchmodi	Datum & Zeit, POS Daten
Alarmeinang (NO/NC)	4 Eingänge
Relaisausgang	4 Ausgänge
Benutzerstufen	Passwortmanager, Berechtigungsstufen, Passwortlisten
Netzwerkanschluss	1 x RJ45, 10/100/1000Mbps
Netzwerkprotokolle	IPv4, TCP, HTTP, DHCP, ARP, NTP, UDP, RTSP
Gleichzeitiger Netzwerkzugriff	Mehrfacher Zugriff (Abhängig von der Netzwerkbandbreite)
Netzwerkfunktionen	Liveansicht, Wiedergabe, Datensicherung, Einstellungen ändern, Relais steuern, Zugriff per Windows Mobile
Leitstellenfunktion	Ja
Websserver-Funktion	Ja
DDNS	Ja
NTP	Ja
PTZ Steuerung	Ja
PTZ Protokolle	Pelco P, Pelco D, Sensormatic Ultra, Sony VISCA
Alamierung	E-Mail, FTP, On-Screen / On-Screen remote
Hardware Watchdog	Ja
Kassenanbindung	POS und ATM
Schnittstellen	1 x RS232, 1 x RS422/485, 2 x USB vorne, 4 x USB hinten
Steuerung	Maus, Joystick*, Touchscreen* (*nicht im Lieferumfang enthalten)
Software	ABUS VMS Enterprise
Betriebssystem	Windows Embedded
Spannungsversorgung	100 – 240 VAC, 50–60 Hz
Stromaufnahme	Max. 200 Watt
Betriebstemperatur	5 – 35°C
19"-Einschubsystem	4HE
Abmessungen (BxHxT)	427 x 179 x 534 mm (ohne Montagegriffe)
Gewicht	20–22 kg
Zertifizierungen	UVV