

# DSD-3042

## 42" F-HD Digital Signage & Touch Monitor

### Preliminary



### Features

- 42" LCD supports F-HD resolution 1920 x 1080
- High brightness of 500 cd/m<sup>2</sup>
- Backlight: LED
- High contrast ratio of 4000:1
- Low power consumption 120 W
- Quick response time 8 ms
- Wide viewing angle 178 / 178 degrees
- Speaker: 10W x 2
- Backlight life time: 50000 hrs
- Display colors: 1073 M colors
- Optional Touch: Optical touch, multi-touch

## Introduction

The Advantech DSD-3042 series comes with a 42" 500 cd/m<sup>2</sup> industrial grade digital signage monitor. The series is also available with flexible optional stand base & optical touch. DSD-3042 series supports 4000:1 high contrast ratio with low power consumption at the maximum consumption of 120W. DSD-3042 provides superior performance for semi-outdoor or indoor applications.

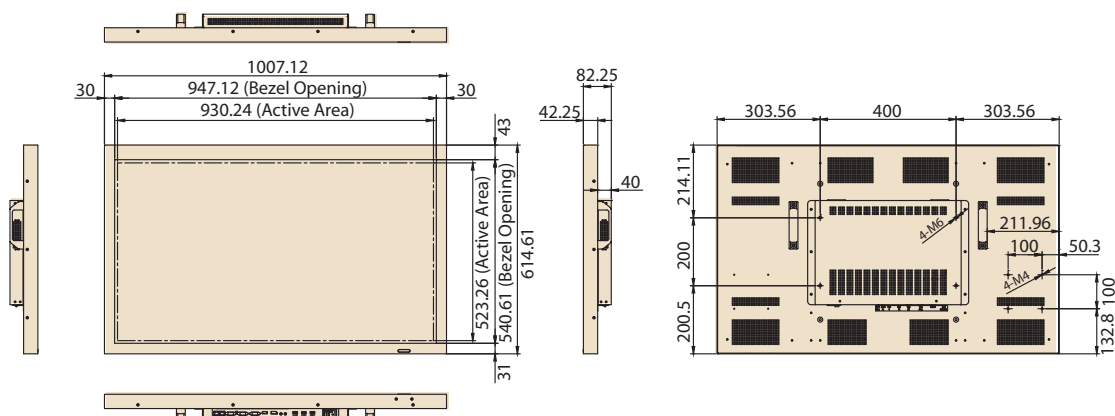
## Specifications

|                |                         |                                                                                     |                                |
|----------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Display        | Model                   | DSD-3042N-50FHA1E                                                                   | DSD-3042T-50FHA1E              |
|                | Display Size            | 42" LED backlight panel                                                             | 42" LED backlight panel        |
|                | Resolution              | 1920 x 1080 (F-HD)                                                                  | 1920 x 1080 (F-HD)             |
|                | Viewing Angle (U/D/L/R) | 89°/89°/89°/89°                                                                     | 89°/89°/89°/89°                |
|                | Brightness              | 500 (cd/m <sup>2</sup> )                                                            | 500 (cd/m <sup>2</sup> )       |
|                | Contrast Ratio          | 4000 : 1                                                                            | 4000 : 1                       |
|                | Response Time (ms)      | 8                                                                                   | 8                              |
|                | Colors                  | 1073 M                                                                              | 1073 M                         |
|                | Backlight Life (hrs)    | 50,000hrs                                                                           |                                |
| System         | Power input             | 100~240 V                                                                           | 100~240 V                      |
|                | Consumption             | 120 W                                                                               | 120 W                          |
|                | Interface               | VGA, HDMI, Display Port                                                             | VGA, HDMI, Display Port        |
|                | OSD control function    | RS-232, RS-485, remote control                                                      | RS-232, RS-485, remote control |
|                | OSD Language            | Simplified Chinese, Traditional Chinese, English, Japanese, French, German, Spanish |                                |
|                | Source auto detect      | Yes                                                                                 | Yes                            |
| Environment    | Operating Temperature   | 5 ~ 45° C                                                                           |                                |
|                | Storage Temperature     | -20 ~ 55° C                                                                         |                                |
|                | Humidity                | 20 ~ 80%RH                                                                          |                                |
| Mechanical     | Net weight              | 18 Kg                                                                               | 29 Kg                          |
|                | Gross Weight            | 21 Kg                                                                               | 33 Kg                          |
|                | Dimension (mm)          | 961 x 555 x 72.7                                                                    | 1007 x 615 x 82                |
|                | Packing (mm)            | 1140 x 760 x 200                                                                    | 1140 x 760 x 250               |
|                | VESA Mounting           | 400 x 200 (mm)                                                                      | 400 x 200 (mm)                 |
| Optional Touch | Interface               | N/A                                                                                 | USB 2.0                        |
|                | Touch type              | N/A                                                                                 | Optical touch                  |
|                | Multi touch             | N/A                                                                                 | 2 points                       |

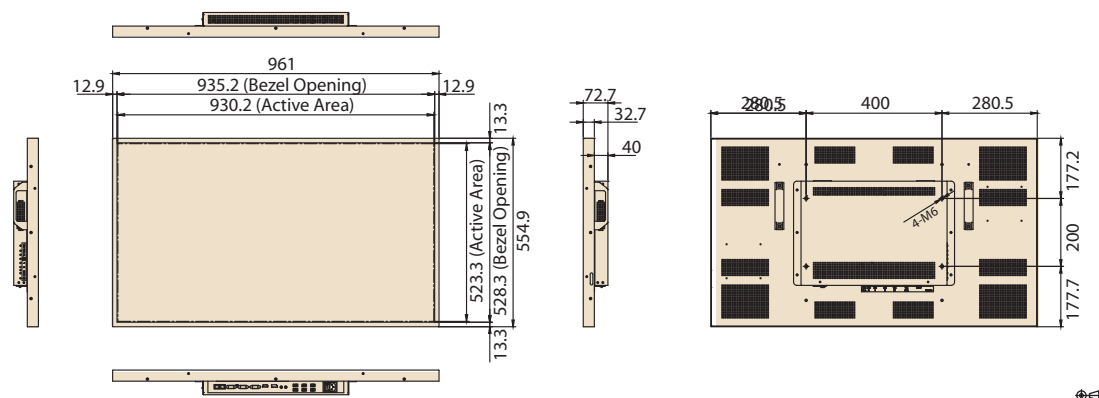
## Dimensions

Unit: mm

### DSD-3042T-50FHA1E



### DSD-3042N-50FHA1E



## Ordering Information

| Part No.          | Size | Brightness (cd/m <sup>2</sup> ) | Interface               | Touch screen  | Touch Interface |
|-------------------|------|---------------------------------|-------------------------|---------------|-----------------|
| DSD-3042N-50FHA1E | 42"  | 500                             | VGA, HDMI, Display Port | N/A           | N/A             |
| DSD-3042T-50FHA1E | 42"  | 500                             | VGA, HDMI, Display Port | Optical touch | USB             |

## Packing List

| Item Name      | Description          |
|----------------|----------------------|
| HDMI cable     | 1.8 M                |
| US Power Cord  | 1.8 M                |
| USB cable      | 1.8 M                |
| Remote Control | IR remote controller |

## Optional Items

| Part Number | Description               |
|-------------|---------------------------|
| 1700000596  | China Power Cord          |
| 1700018705  | Europe Power Cord         |
| 1702031801  | Power cable UK Plug 1.8 M |



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331