



## Explore EXP 10 Series - Ecrans tactiles

# Manuel d'intégration

English

Deutsch

Nederlands

Français

Español

## Table of contents

<b>01 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>	<b>3</b>
<b>1.1 SYNCHRONISATIONS PRISES EN CHARGE</b>	<b>4</b>
<b>02 COMMUNICATIONS SÉRIE</b>	<b>5</b>
<b>2.1 CONNEXION RS-232 ET CONFIGURATION DU PORT</b>	<b>5</b>
<b>03 DIMENSIONS</b>	<b>7</b>
<b>3.1 EXP-6510</b>	<b>7</b>
<b>3.2 EXP-7510</b>	<b>8</b>
<b>3.3 EXP-8610</b>	<b>9</b>
<b>3.4 EMBALLAGE</b>	<b>10</b>

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## 1. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PRODUCT SPECIFICATIONS			
Screen Size	65"	75"	86"
Technologie d'écran	LED LCD	LED LCD	LED LCD
Résolution d'écran	3840 x 2160	3840 x 2160	3840 x 2160
Luminosité	400 cd/m2	400 cd/m2	400 cd/m2
Contraste	5000:1	5000:1	5000:1
Temps de réponse	8ms	8ms	8ms
Fréquence	60Hz	60Hz	60Hz
Angle de vue	178°	178°	178°
Couleur de l'écran	1.07G	1.07G	1.07G
Rétroéclairage	Direct LED	Direct LED	Direct LED
Durée de vie	50.000Hrs	50.000Hrs	50.000Hrs
Orientation	Paysage	Paysage	Paysage
Système d'exploitation	Aucun	Aucun	Aucun
Détection	IR	IR	IR
Points tactiles	40	40	40
Temps de réponse	<= 5ms	<= 5ms	<= 5ms
Précision tactile	1mm	1mm	1mm
Entrée(s)	USB-C x1, USB-A 2.0 x1, USB 3.0 x3, HDMI 2.0 x3, RS-232, Retour tactile USB-B x2, Audio in : mini jack x1		
Sortie(s)	Sortie casque		
OPS	OUI		
Wi-Fi	NON		
Sortie audio	2 x 15W		
VESA 100x100	NON		
Surface d'écran	Verre trempé : 3 mm		
Revêtement du verre	AG + AF		
Source d'alimentation	AC 100-240V 50/60Hz		
Capteur de proximité	En option		
Plage de température	0 – 40°C	0 – 40°C	0 – 40°C
Humidité relative	35 – 85% RH (No Cond.)	35 – 85% RH (No Cond.)	35 – 85% RH (No Cond.)
VESA	600 x 400	800 x 600	800 x 600

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## 1.1 SYNCHRONISATIONS PRISES EN CHARGE

HDMI Timings		Type-C Timings	
1	640x480/60Hz	1	640x480/60Hz
2	640x480/75Hz	2	640x480/75Hz
3	720x576P/50Hz	3	720x576P/50Hz
4	720x480P/60Hz	4	720x480P/60Hz
5	800x600/60Hz	5	800x600/60Hz
6	800x600/75Hz	6	800x600/75Hz
7	1024x768/60Hz	7	1024x768/60Hz
8	1024x768/75Hz	8	1024x768/75Hz
9	1280x960/60Hz	9	1280x960/60Hz
10	1280x1024/60Hz	10	1280x1024/60Hz
11	1280x1024/75Hz	11	1280x1024/75Hz
12	1600x1200/60Hz	12	1600x1200/60Hz
13	1280x720P/50Hz	13	1280x720P/50Hz
14	1280x720P/60Hz	14	1280x720P/60Hz
15	1920x1080I/50Hz	15	1920x1080I/50Hz
16	1920x1080I/60Hz	16	1920x1080I/60Hz
17	1920x1080P/50Hz	17	1920x1080P/50Hz
18	1920x1080P/60Hz	18	1920x1080P/60Hz
19	3840x2160/30Hz	19	3840x2160/30Hz
20	3840x2160/60Hz	20	3840x2160/60Hz

# COMMUNICATIONS SÉRIE

## 2. COMMUNICATIONS SÉRIE

L'écran utilise un simple protocole de contrôle textuel pour recevoir les requêtes des dispositifs de contrôle et pour fournir des réponses à ces dispositifs. Cette section décrit comment envoyer des messages de contrôle par une liaison série entre l'écran et un système de contrôle/automatisation ou un PC exécutant un programme d'émulation de terminal tel que Windows® HyperTerminal ou Tera Term.

### 2.1 CONNEXION RS-232 ET CONFIGURATION DU PORT

Raccordez votre système de contrôle ou votre PC à l'entrée RS-232 de l'écran.

Configurez le contrôleur RS-232 ou le port série d'un PC comme suit:

- Baud rate: 9600 (par default), vous pouvez également configurer ce paramètre à l'écran.
- 8bit
- non parity
- 1 stop bit

Direct Input Commands		
Mode	Code	Description
POWER OFF	02 50 57 44 3A 30 30 30 03	Power ON Direct Command
POWER ON	02 50 57 44 3A 30 30 31 03	Power OFF Direct Command
PC	02 49 4E 50 3A 30 30 34 03	Input Switch to OPS Command
HDMI 1	02 49 4E 50 3A 30 30 38 03	Input Switch to HDMI 1 Command
HDMI 2	02 49 4E 50 3A 30 30 39 03	Input Switch to HDMI 2 Command
HDMI 3	02 49 4E 50 3A 30 31 30 03	Input Switch to HDMI 3 Command
USB C1	02 49 4E 50 3A 30 31 36 03	Input Switch to USB C Side Command
AUDIO ONLY	02 49 4E 50 3A 30 31 37 03	Input Switch to Audio Only

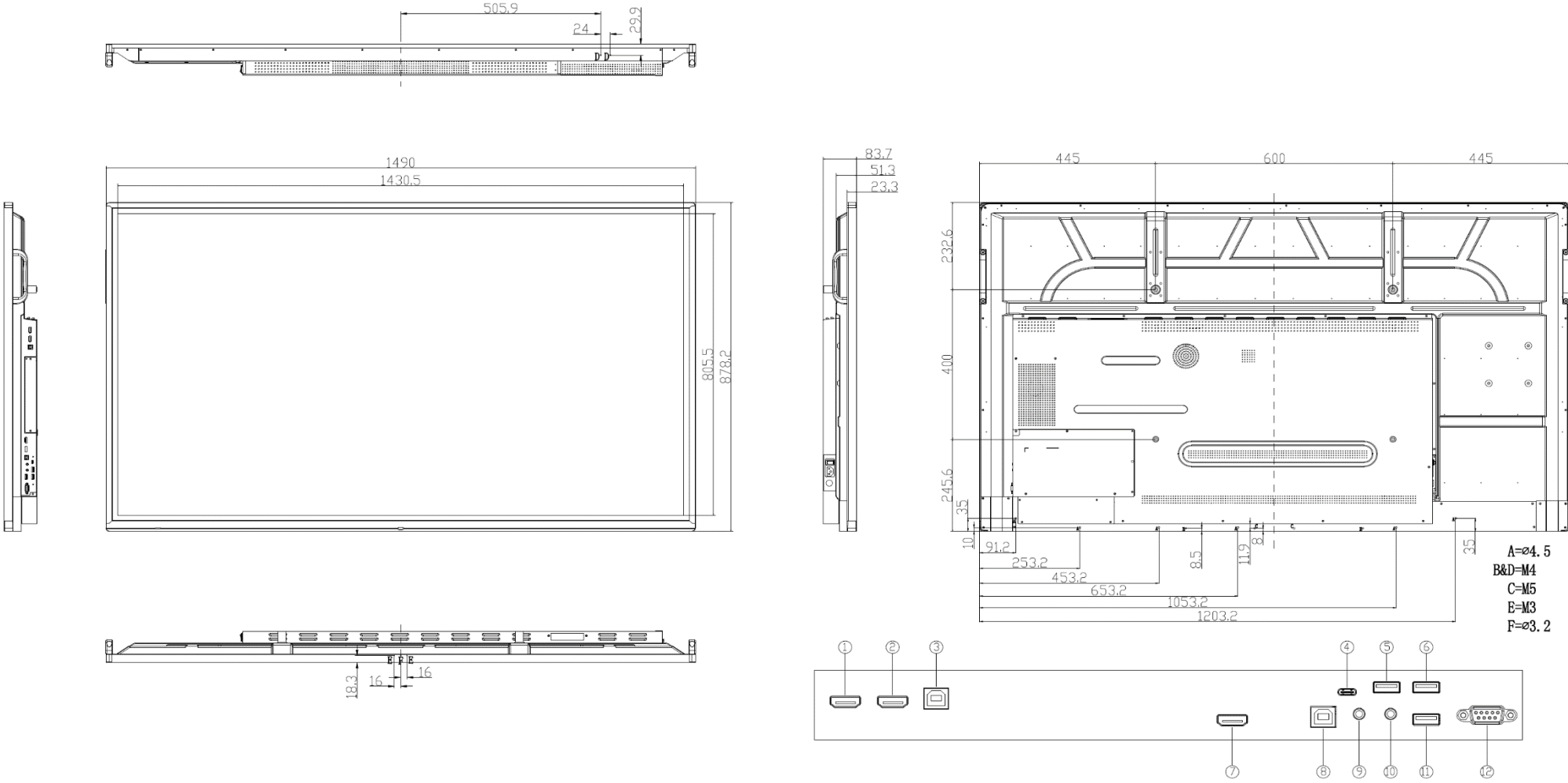
e-Screen Control Commands		
Mode	Code	Description
CMD BLU OFF	02 42 4C 54 3A 30 30 30 03	Turn Backlight OFF Command
CMD BLU ON	02 42 4C 54 3A 30 30 31 03	Turn Backlight ON Command
CMD SET VOL	02 56 4F 4C 3A 30 30 31 03	Set Volume to 001 Ex: 02 56 4F 4C 3A 3X 3X 3X 03
CMD SET MUTE	02 4D 55 54 3A 30 30 31 03	Activate MUTE Command

# COMMUNICATIONS SÉRIE

Remote Control Key Commands		
Mode	Code	Description
R.KEY VOLUMEUP +	02 4B 45 59 3A 30 31 32 03	Remote Control Volume Key +
R.KEY VOLUMEDOWN -	02 4B 45 59 3A 30 31 33 03	Remote Control Volume Key -
REMOTE KEY MENU	02 4B 45 59 3A 30 31 34 03	Remote Control Menu Key
REMOTE KEY SELECT	02 4B 45 59 3A 30 31 35 03	Remote Control Select Key
REMOTE KEY EXIT	02 4B 45 59 3A 30 31 36 03	Remote Control Exit Key
REMOTE KEY UP	02 4B 45 59 3A 30 31 37 03	Remote Control UP Key
REMOTE KEY DOWN	02 4B 45 59 3A 30 31 38 03	Remote Control DOWN Key
REMOTE KEY LEFT	02 4B 45 59 3A 30 31 39 03	Remote Control LEFT Key
REMOTE KEY RIGHT	02 4B 45 59 3A 30 32 30 03	Remote Control RIGHT Key
REMOTE KEY INPUT	02 4B 45 59 3A 30 32 32 03	Remote Control Input Key
REMOTE KEY MUTE	02 4B 45 59 3A 30 32 33 03	Remote Control MUTE Key
REMOTE KEY INFO	02 4B 45 59 3A 30 32 34 03	Remote Control INFO Key
R.KEY FREEZE	02 4B 45 59 3A 30 33 35 03	Remote Control Freeze Tool Key
R.KEY BACKLIGHT UP +	02 4B 45 59 3A 31 31 38 03	Remote Control Backlight Key +
R.KEY BACKLIGHT DOWN -	02 4B 45 59 3A 31 31 39 03	Remote Control Backlight Key -
REMOTE KEY RETURN	02 4B 45 59 3A 30 33 31 03	Remote Control Return/Back Key

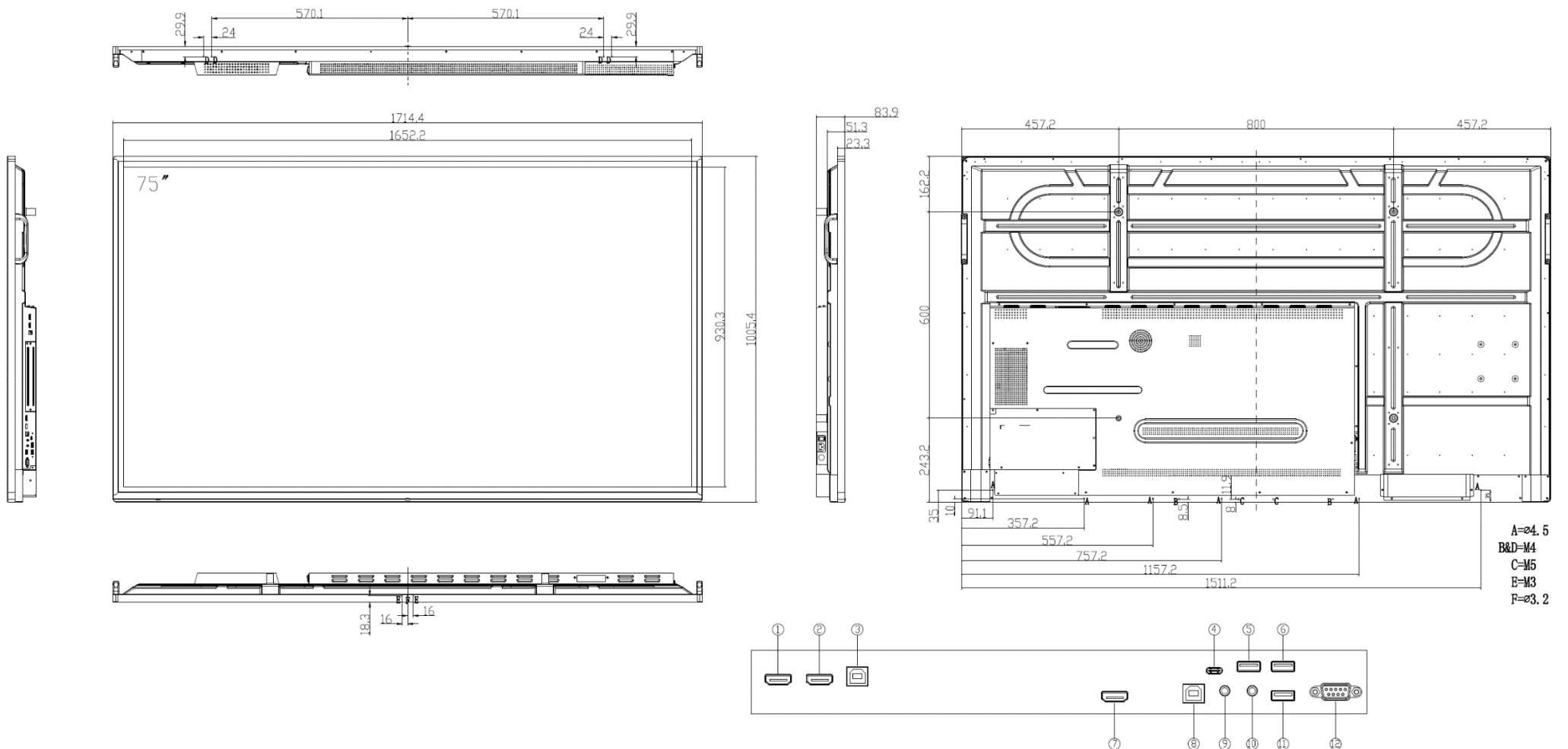
# DIMENSIONS

## 3.1 EXP-6510



# DIMENSIONS

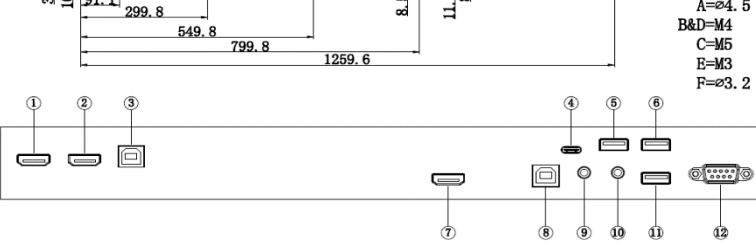
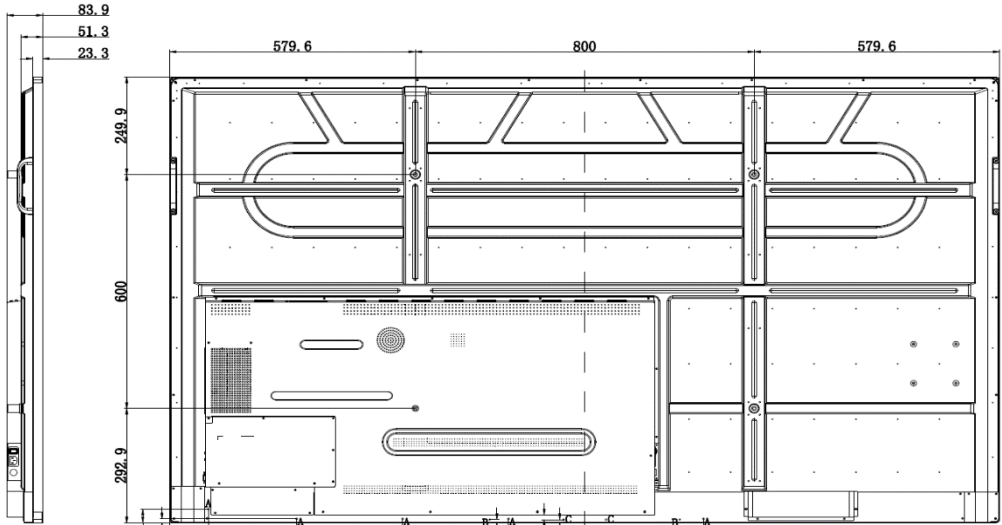
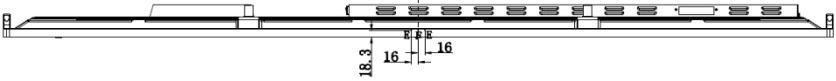
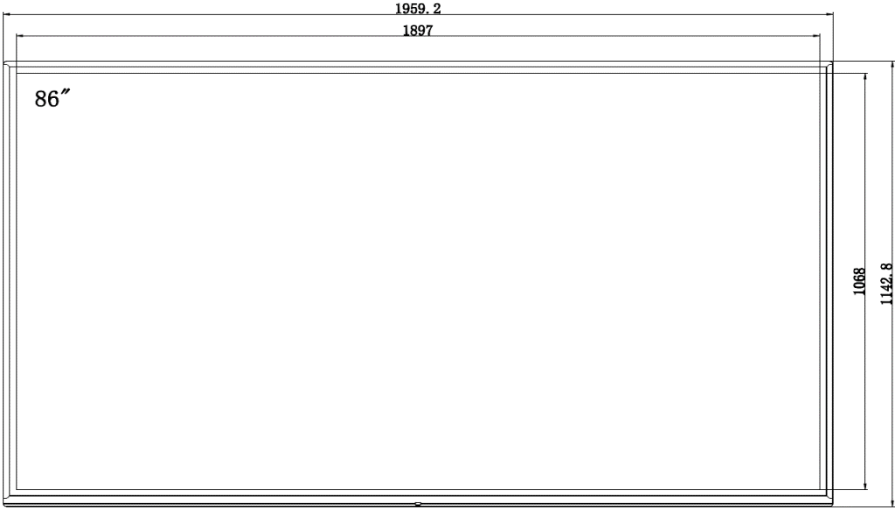
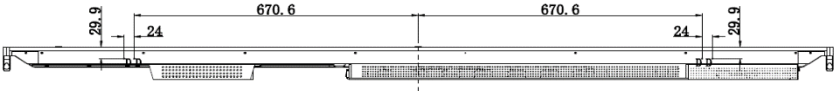
## 3.2 EXP-7510





# DIMENSIONS

## 3.3 ETX-8610



A=∅4.5  
 B&D=M4  
 C=M5  
 E=M3  
 F=∅3.2

# DIMENSIONS

## 3.4 EMBALLAGE

Item	Description	Qu.
1	Ecran	1
2	Sac antistatique	1
3	EPE protection Bas	1
4	EPE protection Haut	1
5	Bac carton	1
6	Protection d'angle	4
7	Sac d'accessoires	1
8	Carton	1
9	Verrou du carton	4 - 6

### EXP-6510

Dimensions du produit 1490 x 878 x 83.7 (mm)

Emballage Dimensions 1615 x 1000 x 230 (mm)

Poids net 37 (kg)

Poids brut 48 (kg)

### EXP-7510

Dimensions du produit 1714 x 1005 x 83.7(mm)

Emballage Dimensions 1839 x 1127 x 230 (mm)

Poids net 49 (kg)

Poids brut 64 (kg)

### EXP-8610

Dimensions du produit 1959.1 x 1143 x 83.7(mm)

Dimensions hors-tout 2084 x 1264 x 230 (mm)

Poids net 59 (kg)

Poids brut 75 (kg)

