

Promethean ActivPanel 9 (AP9-A65-EU-1)

Promethean ActivPanel 9 - 65" Clase diagonal pantalla LCD con retroiluminación LED - interactivo - con pizarra interactiva integrada, pantalla táctil (multitáctil) - 4K UHD (2160p) 3840 x 2160 - Direct LED

El galardonado ActivPanel, funciona con la tecnología de un Mini PC basado en Android revolucionario y actualizable. El dispositivo con diseño inteligente para el aula digital.



Argumentos de Venta

Enseñe con sus aplicaciones favoritas
Acceda a herramientas de enseñanza digital
Interacción multitouch precisa
Una experiencia de escritura natural

Argumentos de Venta (descripciones extendidas)

El menor coste total

La accesibilidad externa de Android simplifica el proceso de mantenimiento del dispositivo y minimiza el coste asociado con diagnósticos y reparaciones de pantallas.

Enseñe con sus aplicaciones favoritas

Descargue y abra aplicaciones directamente desde la pantalla principal. El ActivPanel le conecta a un mundo de aplicaciones educativas en constante expansión.

Acceda a herramientas de enseñanza digital

Duplique fácilmente dispositivos móviles para compartir contenido, o conecte dispositivos Bluetooth como teclados musicales, sensores de laboratorio digital y robots con los que complementar las clases.

Interacción multitouch precisa

Los sensores de gran precisión detectan el tamaño de los objetos, lo que le permite usar un lápiz con punta extremadamente fina para escribir y dibujar con todo detalle.

Una experiencia de escritura natural

Disfrute de una experiencia de escritura fluida y natural con seguimiento de alta velocidad, sin retardo.

Ficha Técnica Resumida

| | |
|---|--|
| Descripción del producto | Promethean ActivPanel 9 65" pantalla LCD con retroiluminación LED - 4K - para comunicación interactiva |
| Tipo de producto | Pantalla plana LCD con retroiluminación LED con pizarra interactiva integrada, pantalla táctil (multitáctil) |
| Clase de diagonal | 65" |
| Uso comercial | Sí - interactivo |
| Kits nacionales | Europa |
| Resolución | 3840 x 2160 |
| Formato de pantalla | 4K UHD (2160p) |
| Frecuencia de fotogramas y tecnología de mejora | 60 Hz Refresh Rate |
| Interfaz de vídeo | Compuesto, HDMI |
| Cantidad de puertos HDMI | 3 puertos |
| Conectividad | Wi-Fi, LAN, Bluetooth |
| Interfaz para PC | DisplayPort |

| | |
|--|--|
| Tecnología de retroiluminación LCD | Direct LED |
| Relación imagen a aspecto | 16: 9 |
| Sintonizador de televisión | Sin sintonizador |
| Sistema de altavoces | 2 altavoces |
| Capacidad de almacenamiento | 32 GB |
| USB | Sí, 10 puertos |
| Accesorios incluidos | Control remoto, montaje en pared, 4 tornillos de montaje, 3 antenas, 2 baterías, 2 bolígrafos, software ActivInspire Professional Edition, soporte para PC pequeño, bolsa sellada antiestática, módulo Bluetooth/Wi-Fi, 8 desecantes |
| Tensión | CA 100-240 V |
| Consumo eléctrico en funcionamiento | 128 vatios |
| Espera de consumo de energía | 0.5 vatios |
| Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura) - panel sin montaje | 150.9 cm x 11.3 cm x 94.6 cm |
| Peso | 43.2 kg |
| Estándares medioambientales | Calificado ENERGY STAR |

Ficha Técnica Completa

General

| | |
|-------------------------------------|--|
| Tipo de producto | Pantalla plana LCD con retroiluminación LED |
| Consumo eléctrico en funcionamiento | 128 vatios |
| Clase de diagonal | 65" |
| Uso comercial | Sí - interactivo |
| Combinado con | Pizarra interactiva integrada, pantalla táctil (multitáctil) |
| Sintonizador de televisión | Sin sintonizador |
| Presencia de sintonizador de TV | No |
| Sensores | Sensor de luz ambiental (ALS) |
| Interfaz de vídeo | Compuesto, HDMI |
| Cantidad de puertos HDMI | 3 puertos |
| Interfaz para PC | DisplayPort |
| Diseño | Diseño sin ventiladores ultrasilencioso |
| Protección | Protección de cristal templado |
| Dimensiones | Panel sin montaje |
| Anchura | 150.9 cm |
| Profundidad | 11.3 cm |
| Altura | 94.6 cm |
| Peso | 43.2 kg |
| Kits nacionales | Europa |

Display

| | |
|---------------------|----------------|
| Resolución | 3840 x 2160 |
| Formato de pantalla | 4K UHD (2160p) |

| | |
|---|--|
| Relación imagen a aspecto | 16:9 |
| Frecuencia de fotogramas y tecnología de mejora | 60 Hz Refresh Rate |
| Tecnología de retroiluminación LCD | Direct LED |
| Revestimiento | Antirreflejo,Duro 9 H,vidrio templado con calor,dureza de 7 MOHS |
| Relación imagen a contraste | 1200:1 |
| Relación de contraste dinámica | 5000:1 |
| Brillo | 400 cd/m ² |
| Ángulo de visión | 178 grados |
| N.º de puntos táctiles | 20 |
| Tiempo de respuesta | 8 ms |
| Vida útil de la luz de fondo | 50,000 hora(s) |
| Características | Palm Rejection,Actualización inalámbrica (OTA),Palm Erase,ranura OPS,tecnología de escritura Vellum,Gestión de paneles Promethean,Perfiles de usuario basados en la nube,Módulo de plataforma de confianza,reducción de luz azul |

Soportes y monturas

| | |
|---------------------------------------|--------------|
| Interfaz de montaje de pantalla plana | 600 x 400 mm |
| Compatibilidad VESA | Sí |

Reproductor de medios

| | |
|-------------------------|--|
| Puerto USB | Sí |
| Cantidad de puertos USB | 10 |
| Configuración | ARM Cortex-A73 Quad-Core - 4 GB - 32 GB - Mali-G71 MP3 |
| Sistema operativo | ActivPanel OS |

Control remoto

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Tipo | Control remoto |
| Batería incluida | Sí |
| Cant. incluida de baterías | 2 |
| Cant. necesaria de baterías | 2 |

Sistema de audio

| | |
|----------------------------|---|
| Sistema de altavoces | 2 altavoces |
| Total / Potencia de salida | 30 vatios |
| Características | Altavoz (altavoces) de alimentación frontal |
| Altavoces | 2 x altavoz de canal principal - 15 vatios |

Red e Internet Multimedia

| | |
|----------------------|---|
| Conectividad | Wi-Fi,LAN,Bluetooth |
| Protocolo LAN | Gigabit Ethernet |
| Protocolo Wi-Fi | 802.11b,802.11g,802.11n,802.11a,802.11ac,802.11ax |
| Versión de Bluetooth | Bluetooth 5.0 |

Conexiones

| | |
|------------------|--|
| Tipo de conector | Entrada HDMI - frente 2 x entrada HDMI - posterior USB2.0 - posterior USB 3.2 de 1ª gen - posterior USB 3.0 - frente 3 x USB 3.0 - posterior 2 x USB 3.0 - frente 2 x USB 3.0 - posterior Entrada LAN Salida LAN RS-232 DisplayPort Salida HDMI Entrada de vídeo compuesto Entrada de micrófono Salida de la línea de audio |
|------------------|--|

Diverso

| | |
|------------------------|--|
| Accesorios incluidos | Montaje en pared, 4 tornillos de montaje, 3 antenas, 2 baterías, 2 bolígrafos, software ActivInspire Professional Edition, soporte para PC pequeño, bolsa sellada antiestática, módulo Bluetooth/Wi-Fi, 8 desecantes |
| Cables incluidos | Cable HDMI - 3 m Cable de USB tipo A a USB tipo B - 3 m Cable USB-C - 2 m Cable de alimentación (UE) - 3 m |
| Cumplimiento de normas | UL, cUL, CB, IC, FCC, RCM, DisplayPort 1.2 |

Estándares medioambientales

| | |
|---------------------------|----|
| Certificación ENERGY STAR | Sí |
|---------------------------|----|

Alimentación

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| Dispositivo de alimentación | Fuente de alimentación |
| Voltaje de entrada | CA 100-240 V |
| Espera de consumo de energía | 0.5 vatios |
| Características | WOL (activación por LAN) |

Detalles sobre dimensiones y peso

| | |
|-----------------------------------|--|
| Detalles sobre dimensiones y peso | Panel sin montaje - 150.9 cm x 11.3 cm x 94.6 cm x 43.2 kg Soporte en pared - 101 cm x 5.2 cm x 72 cm |
|-----------------------------------|--|

Dimensiones y peso (embalaje)

| | |
|--------------------------|----------|
| Ancho (transporte) | 165.3 cm |
| Profundidad (transporte) | 21.5 cm |
| Altura (transporte) | 102.7 cm |
| Peso (transporte) | 58.6 kg |

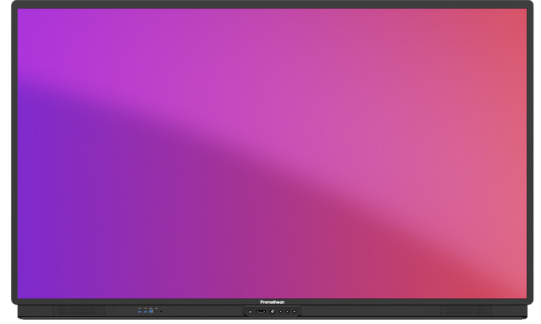
Parámetros de entorno

| | |
|--------------------------------------|------|
| Temperatura mínima de funcionamiento | 0 °C |
|--------------------------------------|------|

| | |
|--------------------------------------|-------|
| Temperatura máxima de funcionamiento | 40 °C |
|--------------------------------------|-------|

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Ámbito de humedad de funcionamiento | 20 - 80% (sin condensación) |
|-------------------------------------|-----------------------------|

ActivPanel 9



DISPLAY

| | |
|----------------------------|---|
| Screen Size and Resolution | 65" 4K |
| | 75" 4K |
| | 86" 4K |
| Screen Type | TFT LCD (Direct LED Backlight) |
| Blue Light Reduction | Yes |
| Bonded Glass | Yes |
| Aspect Ratio | 16:9 |
| Display Area | 65" 4K: 1429 x 804 mm (56.3 x 31.7 in) |
| | 75" 4K: 1652 x 930 mm (65 x 36.6 in) |
| | 86" 4K: 1895 x 1066 mm (74.6 x 41.9 in) |
| LCD Viewing Angle | 178° |
| LCD Response Time | 8 ms |
| LCD Refresh Rate (Panel) | 60 Hz |
| LED Lifespan | 50,000 hours |
| Contrast Ratio | 5000:1 Dynamic 1200:1 Static |
| Brightness | 400 cd/m2 |
| Ambient Light Sensor | Yes |
| Glass Hardness | 9H (pencil), 7 (Mohs) |
| Glass Type | Heat tempered, Anti-Glare |

INTERACTIVITY

| | |
|-------------------------------|---|
| Vellum Touch Technology | Yes |
| Continuous Touch Points | 20 |
| Touch Resolution | 32768 x 32768 px |
| Response Time | 10 ms |
| Touch Accuracy | 1 mm |
| Tracking Rate | 4 m/s |
| Scan Rate | 200 Hz |
| Gestures and Edge Swipes | Windows® supported |
| Unique Pen IDs | 1 |
| Pen and Touch Differentiation | Yes |
| Palm Erase | Yes |
| Palm Rejection | Yes |
| Pens Included | Yes, 2 |
| Pen Type | Battery-less pen |
| Pen Holder | Integrated full-length pen tray |
| Pen Tip Diameter | 3 mm |
| Classroom Essential Apps | Including Whiteboard, Annotate, Timer, Spinner, Screen Capture, Screen Share, Browser, PDF Reader, Media Player |
| Compatibility | Windows® 7 to 11; Mac OS® 10.8 to 10.11; macOS® Sierra 10.12.1 or later; Linux® Ubuntu 20.04 LTS; Chrome OS™ |

COMPUTING

| | |
|---------------------------|----------------------|
| Operating System | ActivPanel OS |
| RAM | 4 GB |
| Internal Storage | 32 GB |
| CPU | ARM CORTEX - A73 x 4 |
| GPU | ARM Mali-G71 MP3 |
| Trusted Platform Module | Yes |
| Cloud Based User Profiles | Yes |

AUDIO

| | |
|----------------------------|----------|
| Dual Front-facing Speakers | 2 x 15 W |
|----------------------------|----------|

CONNECTIVITY

| | |
|--------------------------|--|
| OPS Slot | 1 |
| HDMI In (Rear) | 2 (2.0) |
| HDMI In (Front) | 1 (2.0) |
| Display Port | 1 (1.2) |
| USB-A 2.0 (Rear) | 1 |
| USB-C 3.2 (Rear) | 1 (60 W Power Delivery) |
| USB-B 3.0 (Touch, Front) | 1 |
| USB-B 3.0 (Touch, Rear) | 3 |
| USB-A 3.0 (Front) | 2 |
| USB-A 3.0 (Rear) | 2 |
| MicroSD Slot | Yes |
| LAN In (RJ45) | 1 Gbps |
| LAN Out (RJ45) | 1 Gbps |
| Wake-on-LAN | Yes |
| Wi-Fi (Client) | IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax, Wi-Fi 6 and dual band supported |
| Bluetooth | 5.0 |
| HDMI Out | 1 (2.0) |
| AV-In (3.5 mm) | 1 |
| Mic (3.5 mm) | 1 |
| Audio Out (3.5 mm) | 1 |
| RS-232 | 1 |

PANEL MANAGEMENT

| | |
|-----------------------------|-----|
| OTA Updates | Yes |
| Promethean Panel Management | Yes |

ActivPanel 9

POWER

| | |
|-------------------------------|---|
| Power Requirements | 100 V - 240 V AC |
| Energy Star Power Consumption | 65" 4K: 128 W 75" 4K: 141 W 86" 4K: N/A |
| Power Consumption (Standby) | <= 0.5 W |
| Ultra-Quiet Fanless Design | Yes |

ENVIRONMENTAL

| | |
|-----------------------|------------------------------------|
| Operating Temperature | 0 °C to 40 °C (32 °F to 104 °F) |
| Storage Temperature | -15 °C to 55 °C (-5 °F to 131 °F) |
| Operating Humidity | 20% to 80% non-condensing humidity |
| Storage Humidity | 20% to 90% non-condensing humidity |

COMPLIANCE & CERTIFICATION

| | |
|---------------------------|--|
| Regulatory Certifications | CE, FCC, IC, UL, CUL, CB, RCM |
| Energy Star Certified | 65" 4K: Yes 75" 4K: Yes 86" 4K: No |

PHYSICAL SPECIFICATIONS

| | |
|-----------------------|--|
| Panel Dimensions | 65": 1509 x 946 x 113 mm (59.4 x 37.2 x 4.4 in) 75": 1730 x 1070 x 113 mm (68.1 x 42.1 x 4.4 in) 86": 1975 x 1208 x 113 mm (77.8 x 47.6 x 4.4 in) |
| Packed Dimensions | 65": 1653 x 1027 x 215 mm (65.1 x 40.4 x 8.5 in) 75": 1895 x 1142 x 215 mm (74.6 x 45.0 x 8.5 in) 86": 2155 x 1322 x 215 mm (84.8 x 52.0 x 8.5 in) |
| Panel Net Weight | 65": 43.2 kg (95.3 lb) 75": 55.3 kg (121.9 lb) 86": 69.6 kg (153.4 lb) |
| Packed Weight | 65": 58.6 kg (129.2 lb) 75": 73 kg (160.9 lb) 86": 91.6 kg (201.9 lb) |
| Wall Mount Dimensions | 1010 x 720 x 52 mm (39.8 x 28.3 x 2.0 in) |
| VESA Mount Point | 65": 600 x 400 mm (23.6 x 15.7 in) 75": 800 x 400 mm (31.5 x 15.7 in) 86": 800 x 600 mm (31.5 x 23.6 in) |

EDUCATION SOFTWARE LICENSE

| | |
|--|----------|
| ActivInspire® Professional Single User | Included |
|--|----------|

PACKED CONTENTS

| | |
|-------------------|---|
| What's in the Box | 1x ActivPanel 9 1x 3 m Length HDMI Cable 1x 3 m Length USB Cable (A-B) 1x 3 m Regional Power Cable 1x 2 m Length USB-C Cable 1x Remote Control 2x Batteries for Remote 2x Pens 1x Sealed Antistatic Bag 8x Desiccant 4x VESA Mount Screws (M6) 1x Mini PC Bracket with Screws (x2) 1x Quick Install Guide 1x Promethean Wi-Fi/Bluetooth Module 3x Antennae 1x Wi-Fi/Bluetooth Module User Guide 1x Wall Mount |
|-------------------|---|

INSTALLATION

The installation of this product should be completed by a qualified installer. Use of components not supplied by Promethean or not meeting minimum specifications may impact performance, safety and warranty. For more information, visit Support.PrometheanWorld.com.

WARRANTY

Warranty term and upgrade options vary by region. Contact your local reseller or distributor for information and visit PrometheanWorld.com/Warranty.

SUPPORT

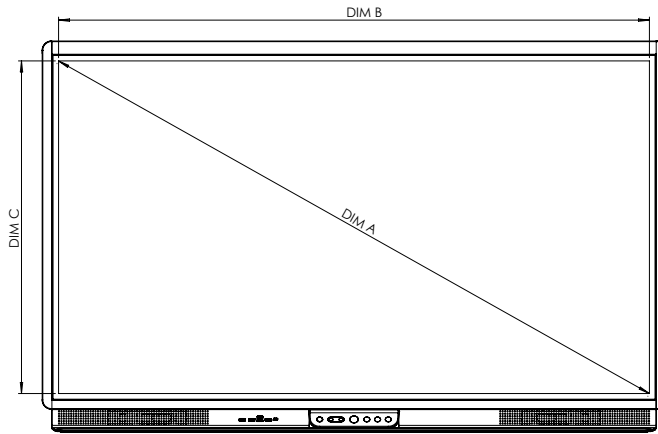
For all Promethean products, visit Support.PrometheanWorld.com.

ActivPanel 9

TECHNICAL DRAWINGS

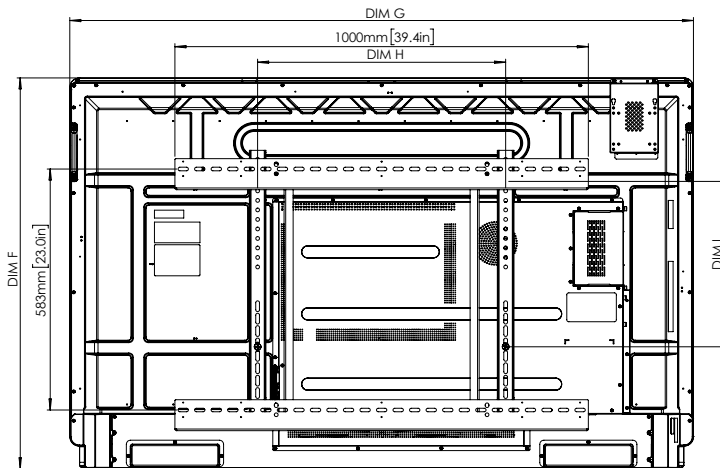
65"

Front

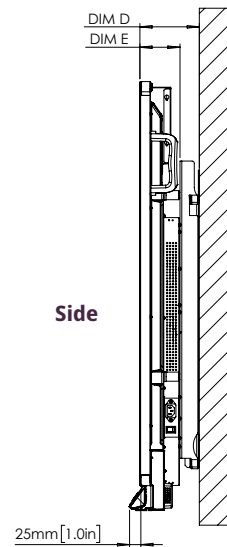


| DIM | DIMENSIONS (MM) | DIMENSIONS (IN) |
|-----|-----------------|-----------------|
| A | 1640 | 64.6 |
| B | 1429 | 56.3 |
| C | 805 | 31.7 |
| D | 131 | 5.2 |
| E | 88 | 3.5 |
| F | 946 | 37.2 |
| G | 1509 | 59.4 |
| H | 600 | 23.6 |
| I | 400 | 15.7 |

Back



Side

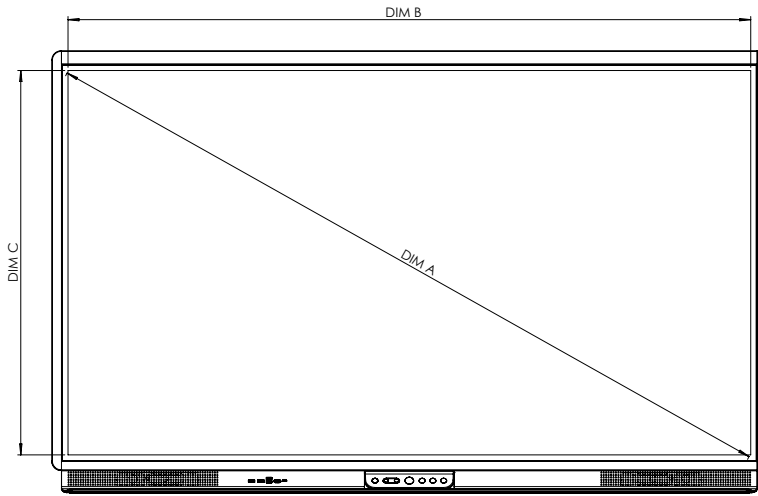


ActivPanel 9

TECHNICAL DRAWINGS

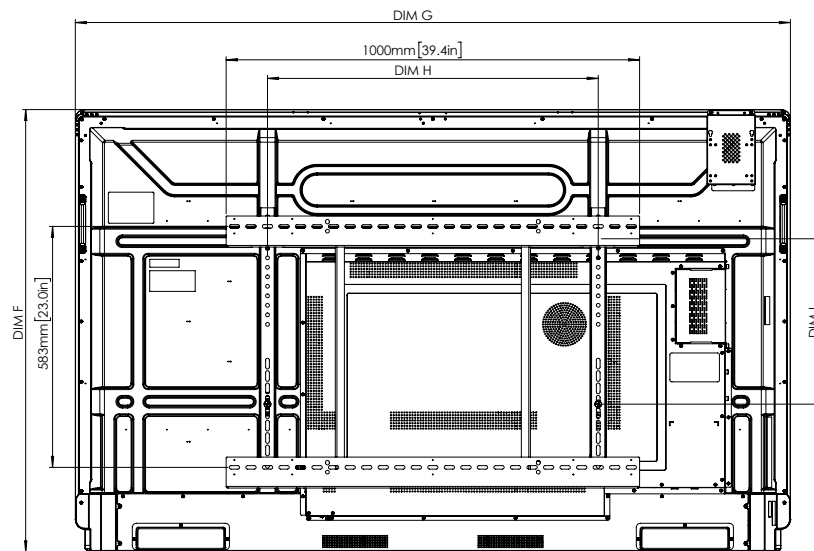
75"

Front

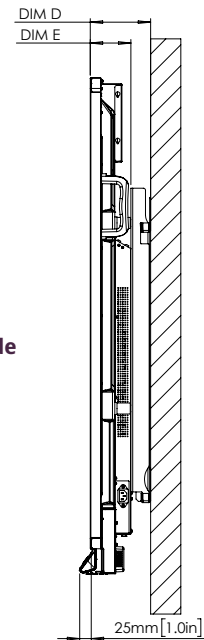


| DIM | DIMENSIONS (MM) | DIMENSIONS (IN) |
|-----|-----------------|-----------------|
| A | 1897 | 74.7 |
| B | 1652 | 65.0 |
| C | 930 | 36.6 |
| D | 130 | 5.1 |
| E | 88 | 3.5 |
| F | 1070 | 42.1 |
| G | 1730 | 68.1 |
| H | 800 | 31.5 |
| I | 400 | 15.7 |

Back



Side

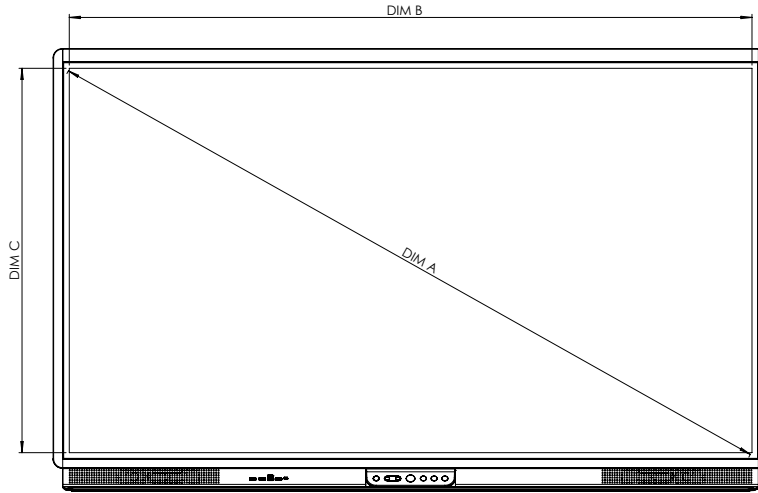


ActivPanel 9

TECHNICAL DRAWINGS

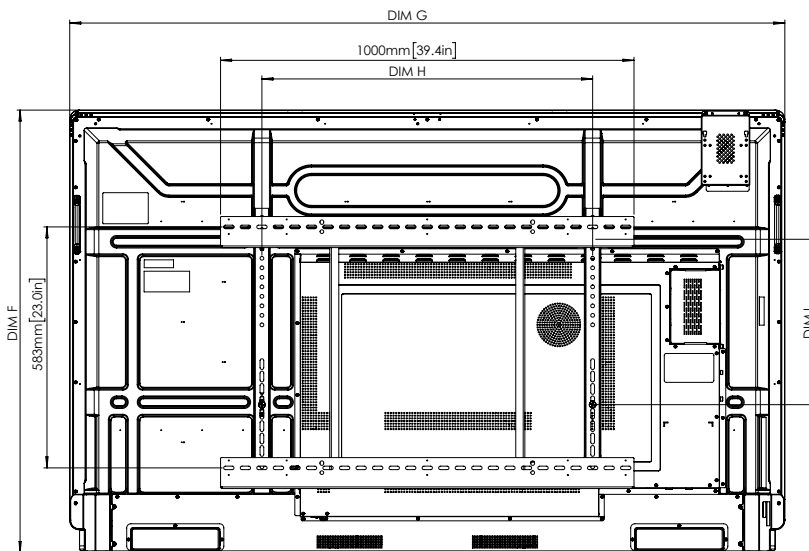
86"

Front



| DIM | DIMENSIONS (MM) | DIMENSIONS (IN) |
|-----|-----------------|-----------------|
| A | 2177 | 85.7 |
| B | 1897 | 74.7 |
| C | 1068 | 42.0 |
| D | 132 | 5.2 |
| E | 88 | 3.5 |
| F | 1208 | 47.6 |
| G | 1975 | 77.8 |
| H | 800 | 31.5 |
| I | 600 | 23.6 |

Back



Side

