

Serie PMF

LH32PMFPBG/EN



Tecnología y diseño profesionales

Atraiga a sus clientes y mejore su imagen con la nueva Serie PMF de Samsung y su espectacular calidad de imagen. La imagen puede ser optimizada para prácticamente cualquier situación gracias a la posibilidad de mejorar el color, el contraste y el nivel de detalle. Todo esto hace posible que los monitores Smart Signage de Samsung se puedan ajustar a cualquier tipo de negocio y de mensaje en entornos interiores.

Nuevo reproductor de medios integrado con OS TIZEN™

La nueva gama SMART Signage 2016 soporta SSSP 4.0 y ofrece prestaciones más sólidas, rápidas y estables que los modelos anteriores. La nueva versión SSSP 4.0 va mucho más allá de lo que permitía el hardware anterior y permite que los socios CMS desarrollen e implanten aplicaciones web avanzadas que ayudan a que los clientes finales gestionen de forma más eficiente sus contenidos y sus equipos SMART Signage.

1) Motor de gráficos en 3D mejorado

Contenidos dinámicos con prestaciones más avanzadas de gráficos en 3D. Los textos se desplazan con fluidez y el monitor ofrece un grado de solidez tan alto que es posible reproducir hasta tres vídeos al mismo tiempo en una misma pantalla.

2) Solución táctil sin necesidad de PC

El potente sistema operativo TIZEN ofrece prestaciones táctiles completas, eliminando la necesidad de un PC adicional.

3) Más seguridad

El sistema operativo TIZEN soporta tanto las aplicaciones como la plataforma y el sistema. Una arquitectura de seguridad holística crea un alto nivel de estabilidad y seguridad, con tres niveles complementarios.

Además, existe la posibilidad de desarrollar aún más la solución, gracias a una serie de herramientas de desarrollo, como SW Development Kit (SDK) o Remote Web Inspector (RW). Por otro lado, al tratarse de una plataforma web abierta y normalizada, es altamente compatible con HTML5.

Para que la usabilidad sea máxima, la interfaz de usuario facilita la interacción táctil. Al mismo tiempo, los navegadores web permiten presentar una página de inicio sin necesidad de desarrollar una aplicación para web. Asimismo, se han hecho mejoras en la pantalla de usuario de SSSP 4.0 (nueva interfaz de usuario de inicio). La herramienta URL Launcher proporciona un acceso rápido a las aplicaciones web.



Pantallas que van más allá de los límites conocidos del diseño de perfil delgado

Con tan solo 29,9 mm de grosor, los nuevos monitores Serie PMF de Samsung pueden presumir de un diseño elegante. Son una solución de señalización compacta pero extraordinariamente versátil, perfecta para entornos con limitaciones de espacio o de configuración. Los modelos de las Serie PMF se encuentran disponibles en tamaños de 32", 43", 49" y 55". Estas pantallas independientes se caracterizan, además, por un marco muy delgado que ayuda a que la atención del usuario se focalice en los contenidos que aparecen en pantalla.



Potentes opciones de creación de contenidos, temporización y herramientas de desarrollo

Uno de los elementos fundamentales de la plataforma SSSP 4.0 basada en TIZEN es el software MagicInfo Player S4, de Samsung, que ayuda a los usuarios a explotar todas las posibilidades de una red de monitores, desde cualquier lugar, mediante un servidor centralizado. MagicInfo Player S4 es más fácil de utilizar que nunca y combina un reproductor de backup con capacidades DataLink de transmisión de contenidos en streaming.

Con MagicInfo Player S4, el nuevo motor de gráficos que se ha aplicado a la serie SMART Signage 2016 mejora las prestaciones generales de la pantalla, garantizando transiciones de contenidos fluidas y un desplazamiento más suave de los textos sobreimpresos.

Al mismo tiempo, se pueden emitir páginas de alta resolución (máximo 5120 x 5120), con más de 100 cajas de texto. Y, con la opción Touch Overlay, el usuario puede utilizar en modo táctil el navegador web, tocando la pantalla con los dedos. Esta posibilidad reduce las necesidades de PC adicionales.

Es mucho más que un simple reproductor de medios: también funciona como una solución avanzada de gestión de contenidos, ideal para reproducir archivos de medios, definir y editar programas de reproducción de contenidos, configurar el monitor como un Video Wall y controlar el dispositivo a través de una conexión Wi-Fi o un temporizador de encendido/apagado. Y mucho más. La interfaz gráfica de usuario, de nuevo diseño, simplifica aún más el manejo y la capacidad de gestión local de contenidos.

Por su parte, el servidor MagicInfo de Samsung se ha rediseñado y actualizado a la versión 4.0. El software para el servidor MagicInfo es una herramienta especializada de gestión de contenidos mediante la cual una organización de gran tamaño puede gestionar múltiples dispositivos de señalización digital desde un único servidor integrado. Las organizaciones también pueden monitorizar y gestionar de forma remota sus monitores SMART Signage desde un único servidor integrado y un punto centralizado.



¡Se acabaron los reflejos indeseables! Pantallas con alta visibilidad y legibilidad garantizada

Los monitores de la Serie PMF están equipados con un panel frontal antirreflejo, que reduce las interferencias de la luz natural y ambiental, para que los contenidos resulten legibles en todo momento y en cualquier ubicación. Como los reflejos producidos por la luz solar o artificial son mejores, la visibilidad de las imágenes y la legibilidad de la información resultan excelentes. ¡Perfecto para consultar el menú de un restaurante de comida rápida o los paneles de vuelos de un aeropuerto con luz natural abundante!



Receptor de infrarrojos centralizado, para un control más sencillo y flexible

El mando infrarrojo centralizado e integrado de los monitores ofrece al usuario un control más cómodo y flexible. Todos los modelos pueden recibir una señal IR en pantallas individuales, desde un mando IR centralizado. Mediante una instalación o montaje a medida, los usuarios pueden explotar la funcionalidad IR desde distintas ubicaciones, y explotar al máximo las posibilidades de funcionamiento ininterrumpido de las pantallas.



Monitor protegido frente a condiciones ambientales muy variadas: más tranquilidad

Todos los nuevos monitores de la Serie PMF de Samsung tienen un grado de protección certificado de IP5x y un diseño resistente al polvo con capacidad para soportar condiciones ambientales diversas.

Esta certificación disipa algunas dudas sobre los problemas derivados de la acumulación de polvo en los monitores instalados en lugares como el metro o emplazamientos de exterior. Los clientes pueden utilizar estos monitores con certificación IP5x con toda confianza en entornos polvorientos, sin necesidad de carcasas adicionales. Garantizan una emisión de contenidos ininterrumpida 16 horas al día, los 7 días de la semana, sean cuales sean las condiciones naturales o de interacción de los alrededores.



MODELO		PM32F
REFERENCIA		LH32PMFPBGC/EN
EAN		8806088370576
Panel	Pulgadas	32"
	Tipo	60Hz E-LED BLU
	Resolución	1920x1080 (16:9)
	Píxeles por pulgada (HxV)	0.360(H) x 0.360(V)
	Área de visualización activa (HxV)	698.4(H) x 392.85(V)
	Brillo	400nit
	Relación de contraste	5000:1
	Ángulo de visión (H/V)	178:178
	Tiempo de respuesta	8ms
	Número de colores	10bit - 1.07 Bil.
	Tiempo de operación	16/7
Display	Contraste dinámico	Mega
	Frecuencia de escaneado (H)	30 ~ 81kHz
	Frecuencia de escaneado (V)	48 ~ 75Hz
	Máxima frecuencia de píxeles	148.5MHz
Sonido	Altavoces	Integrados (10W + 10W)
Conectividad	Entrada RGB	DVI-I (VGA Común)
	Entrada vídeo	Display Port 1.2 (2)
	Entrada audio	HDMI (2)
	USB	Estéreo Mini Jack
	Salida RGB	USB 2.0 x 2
	Salida vídeo	DP1.2 (Loop-out)
	Salida audio	N/A
	Potencia de salida	Estéreo Mini Jack
	Control externo	RS232C (ent./sal.) thru Estéreo Jack, RJ45
	Sensor externo	N/A
	Tuner	Sí (solo para NA)
Prestaciones	Tipo de alimentación	Interna
	Alimentación	AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz
	Máx. (W/h)	88
	Típico (W/h)	61
	Sleep mode	<0.5W
	Off mode	<0.5W
Dimensiones (An x Al x Pr)	Sin embalaje	721,2 x 415,6 x 29,9
	Con embalaje	796 x 484 x 132
Peso (kg)	Sin embalaje	5,6
	Con embalaje	7
Especificaciones	Soporte de pared VESA (mm)	200x200
	Cristal de protección	N/A
	Peana	De pie (opcional)
	Anchura del marco (mm)	8.9
Operatividad	Temperatura	0~40°C
	Humedad	10~80%

MODELO		PM32F
Especiales	Teclado	Slim & Light Signage con MagicInfo S4 integrado, SSSP 4.0
	H/W	Sensor de temperatura, Video Wall (15x15 (OSD)), Video Wall Daisy Chain (16), Pivot Display, Batería de reloj (mantiene la hora durante 80 h), Altavoces integrados (10W x 2), Módulo Wi-Fi integrado, Tuner (solo para NA), IP5x, Center IR
	S/W	Magic Clone (USB), Auto Source Switching & Recovery, RS232C/RJ45 MDC, Plug & Play, PIP/PBP, Rotación de imagen, Bloqueo de botones, DP 1.2 Digital Daisy Chain (Soporta HDCP), Firmware Update by Network, New Home Screen, PC-less VideoWall, Multicanal, Control desde móvil, Programación de eventos, Reproductor de backup
Internal Player (incluido H/W)	Procesador	Cortex-A12 1.3GHz Quad Core CPU
	Memoria Caché	L1 (I/D): 32KB / 32KB L2 (Unificada): 1MB
	Velocidad del reloj	1.3GHz CPU Quad
	Interfaz de memoria	2.5GB3 channel 96bit DDR3-933 (1866MHz)
	Gráficos	2D & 3D Graphics Engine - Hasta 3840x2160p. 32bpp - Soporta OpenGL ES
	Almacenamiento	8GB (3.75GB ocupada por O/S, 4.25GB disponible)
	Multimedia	Reproductor de vídeo: - MPEG-1/2/4, H.263, H.264/AVC, UHD H.264/AVC - VC-1, AVS+, HEVC, JPEG, PNG, VP8, VP9 - Audio DSP (Decodificador) - AC3 (DD), MPEG, DTS, etc.
	Puertos IO	USB 2.0
	Sistema operativo	Tizen 2.4 (VDLinux)
	Seguridad	IEC60950-1/EN60950-1
Certificaciones	Compatibilidad electromagnética	EN55022:2006+A1:2007 EN55024:1998+A1:2001+A2:2003
	ECO	N/A
Accesorios	Incluidos	Guía rápida de configuración, Guía completa, Tarjeta de garantía, Cable de alimentación, Mando a distancia, Pilas, Adaptador RS232C (entrada), Cover Jack
Accesorios opcionales	Peana	STN-L3240E
	Montaje pared	WMN4070SD
	Especiales	CML400XJ
	Media Player	SBB (No incluido)