



ECGROUP
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

TBC300 LCD MULTIMEDIA PLAYER



El TCB300 es un reproductor multimedia LCD, que se utiliza para pantallas LCD en campos como medios publicitarios, señalización digital y pantallas comerciales.

CARACTERÍSTICAS

- Potente capacidad de procesamiento
- Planes integrales de control
- Conexión Wi-Fi AP
- Módulo 4G
- Gigabit Ethernet con cable
- Salida de audio estéreo
- Salida HDMI
- Pantalla de importación de unidad USB

➤ POTENTE CAPACIDAD DE PROCESAMIENTO

- Procesador de cuatro núcleos a 1,2 GHz
- Soporte para decodificación de hardware de video de hasta 1080P
- 1 GB de memoria operativa
- 8 GB de espacio de almacenamiento interno integrado con 4 GB disponibles para los usuarios

➤ PLANES INTEGRALES DE CONTROL

El TCB300 proporciona planes integrales de control:

- Publicación de soluciones y control de pantalla a través de PC
- Publicación de soluciones y control de pantalla a través de LAN
- Publicación de soluciones y control de pantalla a través de teléfono móvil
- Publishing Publicación de soluciones remotas agrupadas y control de pantalla □
Monitoreo remoto agrupado

➤ CONEXIÓN WI-FI AP

El TCB300 tiene AP Wi-Fi permanente, no requiere cableado y los usuarios pueden administrar las pantallas en cualquier momento conectándose al TCB300 a través de un teléfono móvil, Pad o PC. La intensidad de la señal de Wi-Fi AP está relacionada con la distancia de transmisión y el entorno. Los usuarios pueden cambiar la antena Wi-Fi según sea necesario.

➤ MÓDULO 4G (OPCIONAL)

El TCB300 está diseñado con un módulo 4G. Puede conectarse a Internet a través de la red 4G después de encender la red de datos móviles en el software cliente ViPlex. La red cableada es anterior a la red 4G. Cuando ambas redes están disponibles, el TCB300 elegirá las señales automáticamente según la prioridad.

Estructura de hardware

Apariencia

Panel frontal



Nota: Todas las imágenes de productos que se muestran en este documento son solo para fines ilustrativos. El producto real puede variar.

Nombre	Descripción
SIM CARD	Ranura para tarjeta SIM
PWR	Indicador de estado de energía Siempre encendido: la entrada
SYS	Indicador de estado del sistema

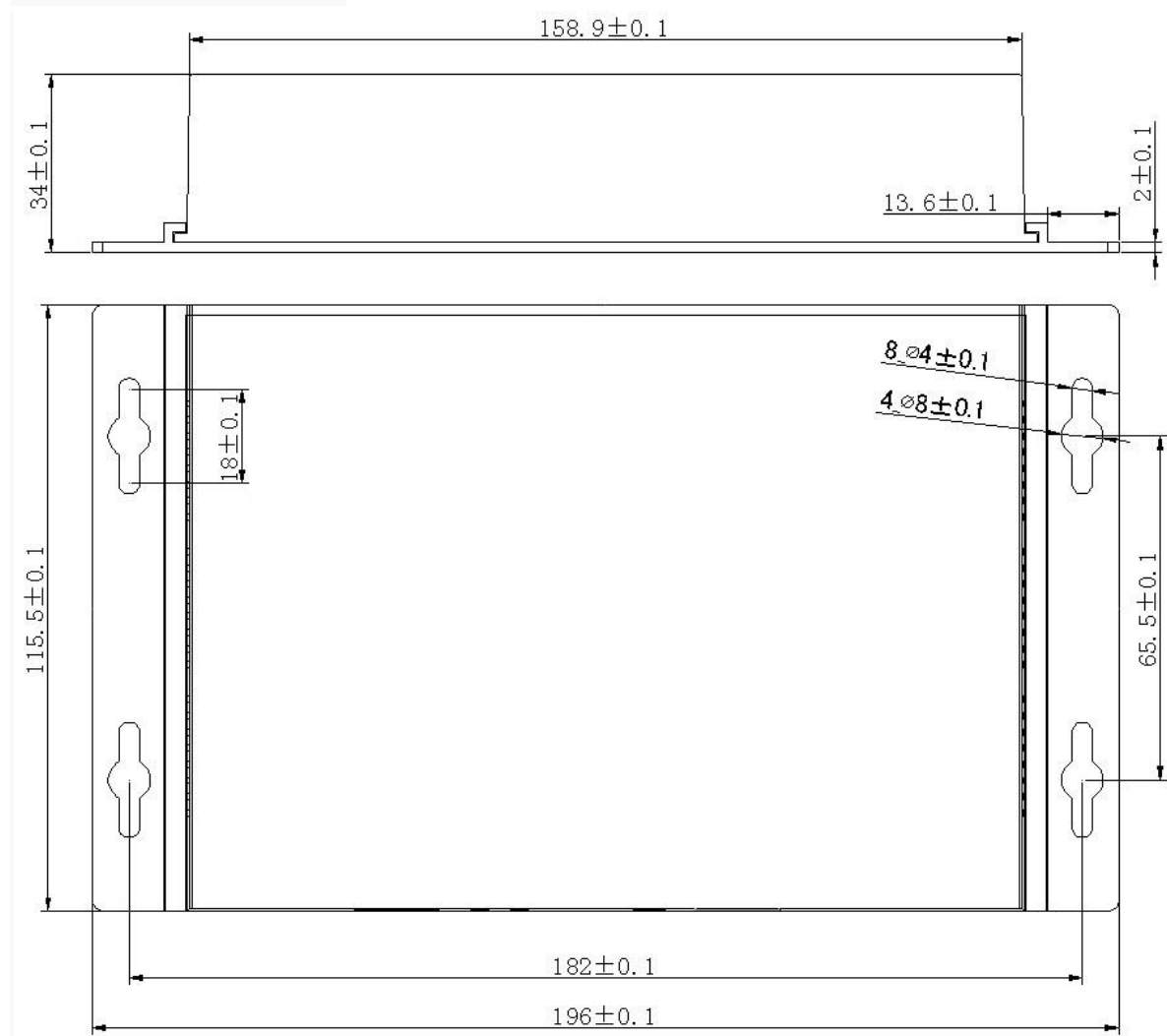
	<ul style="list-style-type: none"> □ Parpadea una vez cada dos segundos: el sistema funciona normalmente.
	<ul style="list-style-type: none"> • Parpadea una vez cada dos segundos: el sistema está instalando el paquete de actualización. • Parpadea una vez cada 0,5 segundos: el sistema está descargando datos de Internet o copiando el paquete de actualización. • Siempre encendido / apagado: el sistema funciona de manera anormal.
NUBE	<p>Indicador de estado de conexión a internet</p> <ul style="list-style-type: none"> • Siempre encendido: la unidad está conectada a Internet. • Parpadea una vez cada dos segundos: el sistema está descargando el software administrador de los contenidos y el estado de la conexión.
USB 1	USB 2.0 port
ETHERNET	Puerto Gigabit Ethernet
WiFi-AP	Puerto de antena Wi-Fi AP
4G	Puerto de antena 4G

Panel trasero



Nombre	Descripción
PWR	Entrada de alimentación
AUDIO	Salida de audio
USB 2	Puerto USB tipo B
REINICIAR	Botón de restablecimiento de fábrica, mantenga presionado durante 5 segundos para restablecer los valores predeterminados de fábrica
SALIDA HDMI	Salida HDMI

DIMENSIONES



UNIDAD:mm

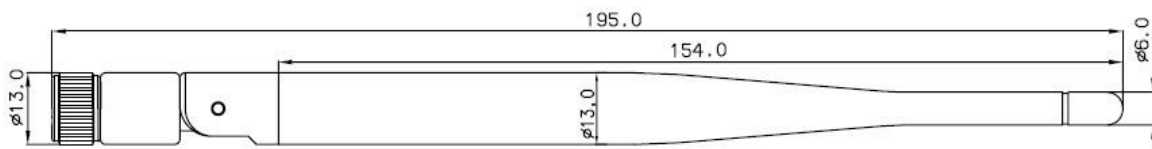
Parámetros eléctricos

Voltaje de entrada

5 V DC

	Consumo máximo de energía	15 W
Espacio de almacenamiento	Memoria operativa	1 GB
	Espacio de almacenamiento interno	8 GB a bordo con 4 GB disponibles para los usuarios
Entorno de almacenamiento	Temperatura	0°C–50°C
	Humedad	0% RH – 80% RH, sin condensación
Entorno operativo	Temperatura	-20°C–60°C
	Humedad	0% RH – 80% RH, sin condensación
Dimensiones (H × W × D)	196.0 mm ×115.5 mm ×34.0 mm	
Peso neto	266.2 g	

Wi-Fi Antenna



UNIDAD:mm

ESPECIFICACIONES DEL DECODIFICADOR DE AUDIO Y VIDEO

IMAGEN

Tipo	Códec	Tamaño de imagen admitido	Envase	observaciones
JPEG	Formato de archivo JFIF 1.02	48×48 pixels~8176×8176 pixels	JPG, JPEG	No admite escaneo no intercalado Soporte de software SRGB JPEG Soporte de software Adobe RGB JPEG
BMP	BMP	Sin restricción	BMP	BMP
GIF	GIF	Sin restricción	GIF	GIF
PNG	PNG	Sin restricción	PNG	PNG
WEBP	WEBP	Sin restricción	WEBP	WEBP

AUDIO

Tipo	Códec	Canal	Tasa de bits	Tasa de muestreo	Formato de archivo	Observaciones
MPEG	MPEG1/2/2. ; Audio Layer1/2/3	2	8kbps~320Kbps, CBR and VBR	8KHZ~48KHz	MP1, MP2, MP3	N/A
Windows Media Audio	WMA Version 4, 4.1, 7, 8, 9, wmapro	2	8kbps~320Kbps	8KHZ~48KHz	WMA	No compatible con WMA Pro, sin pérdidas y MBR
WAV	MS-ADPCM, IMA-ADPCM,	2	N/A	8KHZ~48K	WMA	Soporte 4bit MS-ADPCM
OGG	Q1~Q10	2	N/A	8KHZ~48KHz	OGG, OGA	N/A

FLAC	Comprimir nivel 0 ~ 8	2	N/A	8KHZ~48KHz	FLAC	N/A
AAC	ADIF, encabezado ATDS AAC-LC y AAC-HE, AAC-ELD	5.1	N/A	8KHZ~48KHz	AAC, M4A	N/A
AMR	AMR-NB,	1	AMR-NB	8KHZ, 16KHz	3GP	N/A
	AMR-WB		4.75~12.2kbps @8kHz AMR-WB 6.60~23.85kbps @16kHz			
MIDI	MIDI Tipo 0 y 1, DLS versión 1 y 2 , XMF y Mobile XMF, RTTTL / RTX, OTA, iMelody	2	N/A	N/A	XMF, MXMF, RTTTL, RTX, OTA, IMY	N/A

VIDEO

Tipo	Códec	Tamaño de imagen admitido	Velocidad máxima de cuadros	Velocidad de bits máxima (vaso idela)	Formato de archivo	Observaciones
MPEG-1/2	MPEG-1/2	48×48 pixels~1920×1088 pixels	30fps	80Mbps	DAT, MPG, VOB, TS	Soporte de codificación de campo
MPEG-4	MPEG-4	48×48 pixels~1920×1088 pixels	30fps	38.4Mbps	AVI, MKV, MP4, MOV, 3GP	No es compatible con MS MPEG4 v1 / v2 / v3 No es compatible con GMC

H.264/AVC	H.264	48×48 pixels~192 0×1088 pixels	1080P@6 0fps	57.2Mbps	AVI, MKV, MP4, MOV, 3GP, TS, FLV	Soporte de codificación de campo Soporte MBAF
MVC	H.264 MVC	48×48 pixels~192 0×1088 pixels	60fps	38.4Mbps	MKV, TS	Admite solo Stereo High Profile
H.265/HEVC	H.265/HEVC	64×64 pixels~192 0×1088 pixels	1080P@6 0fps	57.2Mbps	MKV, MP4, MOV, TS	Perfil principal de soporte Soporte de azulejos y rebanadas
GOOGLE	VP8	48×48	30fps	38.4Mbps	WEBM,	N/A
VP8		pixels~192 0×1088 pixels			MKV	
H.263	H.263	SQCIF(128 ×96), QCIF(176× 144), CIF(352×2 88), 4CIF(704× 576)	30fps	38.4Mbps	3GP, MOV, MP4	No es compatible con H.263 +
VC-1	VC-1	48×48 pixels~192 0×1088 pixels	30fps	45Mbps	WMV, ASF, TS, MKV, AVI	N/A
MOTION JPEG	MJPEG	48×48 pixels~192 0×1088 pixels	30fps	38.4Mbps	AVI	N/A

Nota: El formato de datos de salida es YUV420 semi-plano, y YUV400 (monocromo) también es compatible con H.264.