

AIRES

STUDIO

Unimos todos los recursos de un estudio de radio en un solo entorno



FUTURO
FUTURO
FUTURO
EL FUTURO
DE LA RADIO HA LLEGADO

AIRES
STUDIO



PLAYLIST
SOFTWARE SOLUTIONS

Presentación

Playlist Software Solutions presenta Aires, una innovadora plataforma que virtualiza todo un estudio de radio, además de transformar su radio en una estación moderna y optimizada.



Recursos contenidos en Aires - Flexibilidad, escalabilidad y eficiencia mejorada - se adaptan perfectamente a cualquier tipo de estación de radio y pueden ser utilizados en un número variado de procedimientos, tales como:

- Estudio principal, auxiliar y móvil
- Transmisiones deportivas
- Cobertura de eventos externos
- Video Master Control
- Conexión de reporteros con la emisora
- Estudio casero
- Producción y distribución de POSCAST
- Transmisión en vivo
- Cadena de transmisión de contenido
- Cadena de emisoras de radio

Compuesto por software y servicios WEB

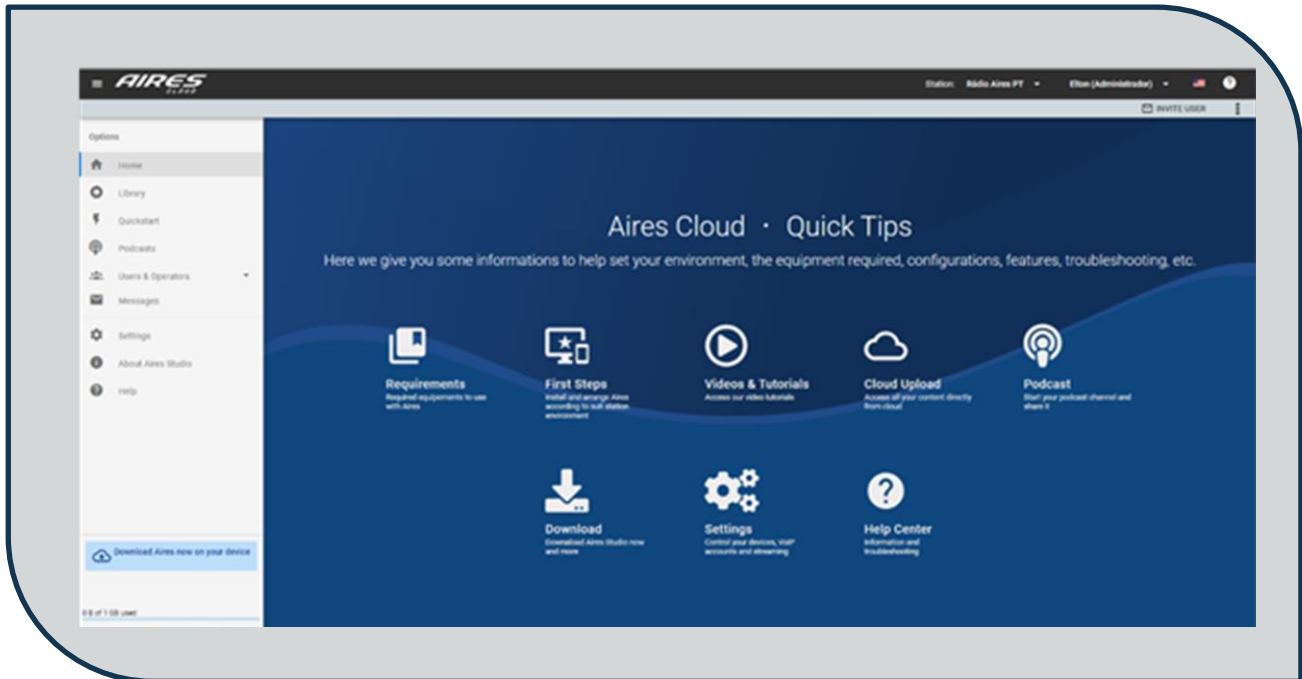
El entorno Aires está compuesta por Aires Studio, Aires Reporter y el servicio web Aires Cloud, un conjunto único de aplicaciones y servicios desarrollados para estaciones de radio, emisoras, periodistas y amantes de la radio, los cuales les permite producir, transmitir y distribuir una programación completa de audio y video.



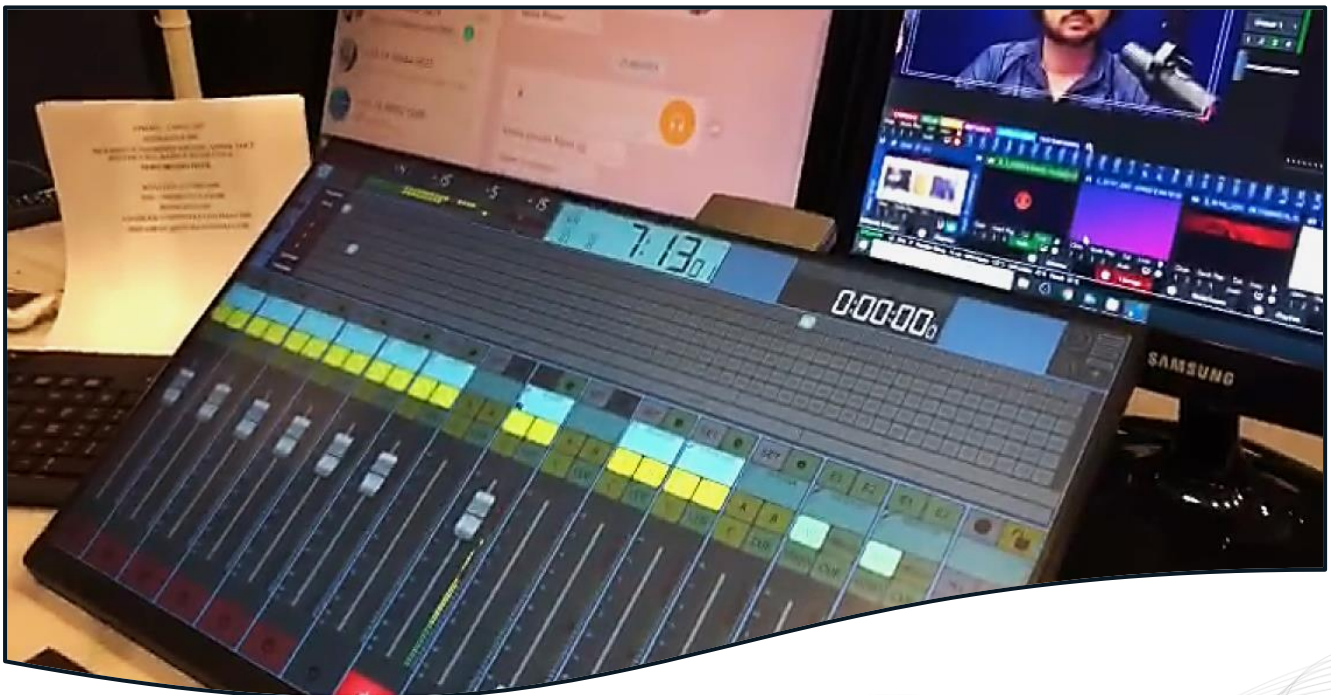
*Quando se instala en un smartphone, Aires Studio toma automáticamente el modo de **Aires Reporter**, simplifica así la usabilidad de la aplicación y hace más productivas las transmisiones y el intercambio de contenido.*



A través del servicio Aires Cloud, disponible en la aplicación, es posible gestionar, almacenar y compartir todo el contenido producido, crear canales de PODCAST y distribuirlos en las distintas plataformas de escucha de podcasts.

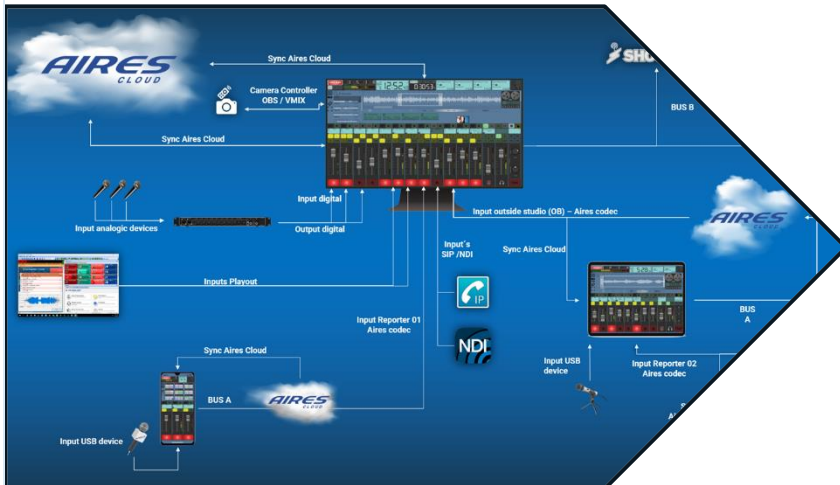


Además, una nueva característica permite la conectividad a fuentes NDI. Al mismo tiempo, Aires se integra con el software VMix y OBS Studio, lo que permite transformar la emisora de radio en un canal de generación de vídeo.



¡El futuro ha llegado! Organice, mejore sus flujos de visualización y transmisión, opere con una estructura más productiva y sostenible.

Arquitectura del entorno AIRES

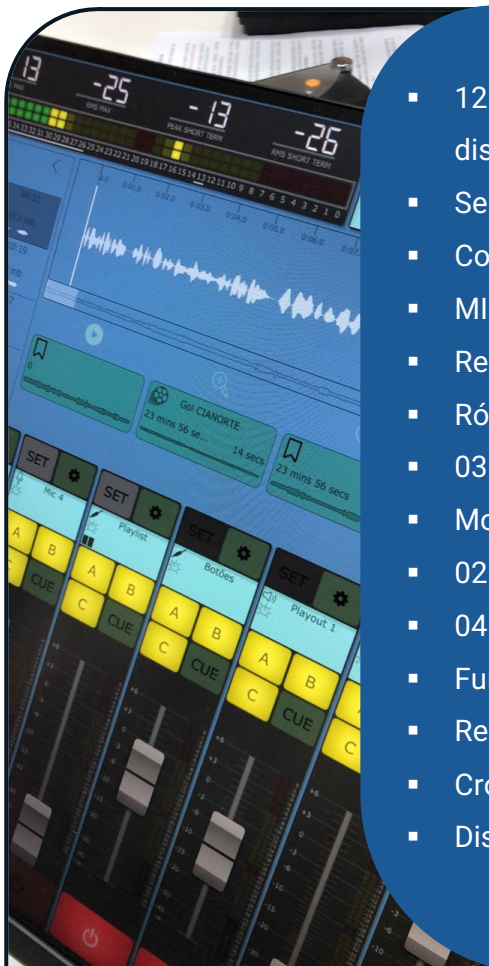


Todo el sistema ha sido diseñado y construido con las más avanzadas tecnologías de ingeniería de software, con esto, es posible proveer los mejores recursos para ser utilizados en diferentes plataformas informáticas y diversos escenarios.

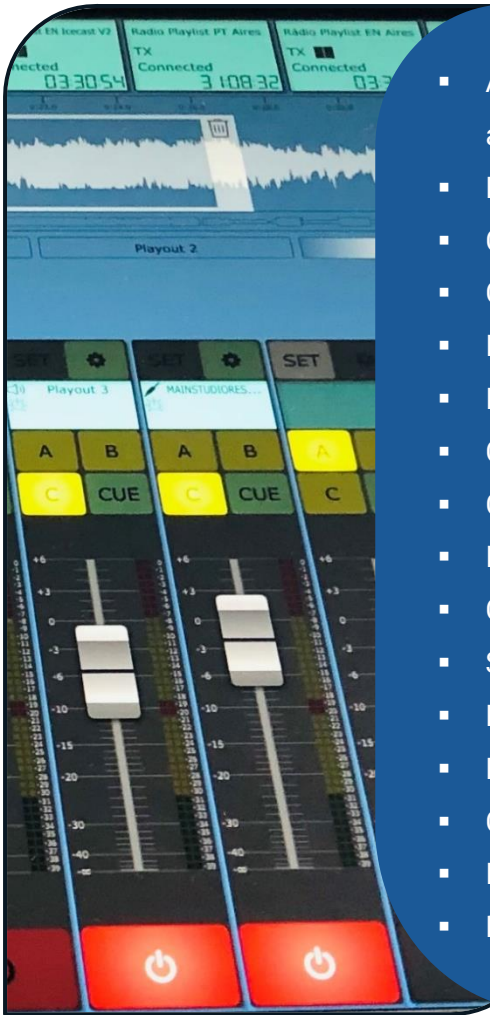
La plataforma Aires está compuesta por las aplicaciones y servicios:

1. Aires Studio: Consola virtual que se puede utilizar en las cabinas del aire o cabinas auxiliares, estudios móviles externos, estudios caseros.

Características principales:



- 12 (doce) ON-SCREEN MIXERS TRACK para su uso con dispositivos analógicos, digitales y virtuales
- Selección dinámica de SOURCES en cada MIXER TRACK
- Configuración de RED LIGHT TRIGGER, GAIN y BALANCE
- MIXING SOURCE SURFACE con TALK OVER
- Recurso MIX MINUS en los SOURCES y DESTINATIONS
- Rótulos en SOURCES y DESTINATIONS
- 03 (tres) PGM BUS, permiten manejar hasta 3 (tres) programas
- Monitoreo autónomo para parlantes, auriculares y CUE
- 02 (dos) SOURCES propios para monitoreo de señal externo
- 04 (cuatro) botones de memoria
- Función TALKBACK para comunicación con enlaces remotos
- Reloj y calendario ON-SCREEN
- Cronómetro para medir el tiempo de los eventos
- Display STEREO BARGRAPH METERS con PEAK y RMS



- Acepta uso de PLUGINS VST3 en procesamiento de audio autónomo en los SOURCES y PGM BUS
- Emparejamiento entre ordenadores, tabletas y smartphones
- CODEC incorporada para enlace de estudios y externas
- Conectividad con entorno NDI
- Integración con OBS y VMix
- Integración con sistemas de telefonía VoIP
- Compatibilidad con dispositivos ASIO y WINDOWS AUDIO
- Grabadora post fader en formatos AAC, MP3 u OPUS
- Inserción de TAGS de eventos en la grabación
- CROP (recorte) de eventos grabados
- Sincronización de contenido entre dispositivos utilizados
- Panel QUICKSTART (botones) compartidos
- Editor de QUICKSTART (botones)
- Compatible con pantallas táctiles
- Integración con consolas MIDI
- Disponible para PC, MAC, tabletas ANDROID y iPad

2. Aires Reporter: APP utilizada por reporteros y corresponsales para transmisión externa, de campo y además en cobertura de eventos. La APP no es más que Aires Studio, en un modo de trabajo más simplificado para smartphones.

Características principales:



- 04 (cuatro) ON-SCREEN MIXERS TRACK
- Selección dinámica de SOURCES en cada MIXER TRACK
- Talk Over exclusivo
- Emparejamiento entre dispositivo móvil y la cabina al aire
- Transmisión al estudio a través de CODEC integrado a la APP
- Procesamiento de audio de forma autónoma
- Grabación en línea o fuera de línea
- CROP (recorte) de eventos grabados
- Sincronización automática de contenido
- Panel QUICKSTART sincronizado con Aires Cloud
- Soporte de interfaz vertical u horizontal
- Salidas y control para monitor, auriculares
- Disponible para ANDROID e IOS

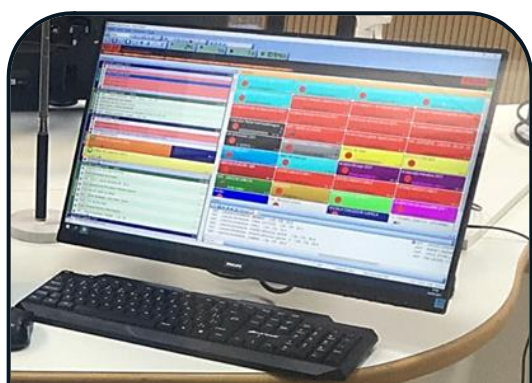
3. Aires Cloud: Servicio web, accesible a través de la dirección web <https://aires.studio>, para almacenamiento, sincronización, distribución y administración de los contenidos, además de permitir un control total del entorno de trabajo de la plataforma Aires.

Características principales



- Almacenamiento de contenido basado en la nube
- Organización de la biblioteca de audio
- Sincronización de contenido compartido
- Entorno para la creación de canales y distribución de PODCAST
- Configuración, control y administración de usuarios, dispositivos y accesos
- Sistema de configuración de canales VoIP
- Entorno para la configuración de streaming (subir/bajar) audio
- Acceso desde cualquier navegador web

Para la conexión entre usuarios: reportero --> Cabina, se recomienda utilizarlo en al menos dos dispositivos: Ordenador o IPADS (Aires Studio) y smartphone (Aires Reporter)

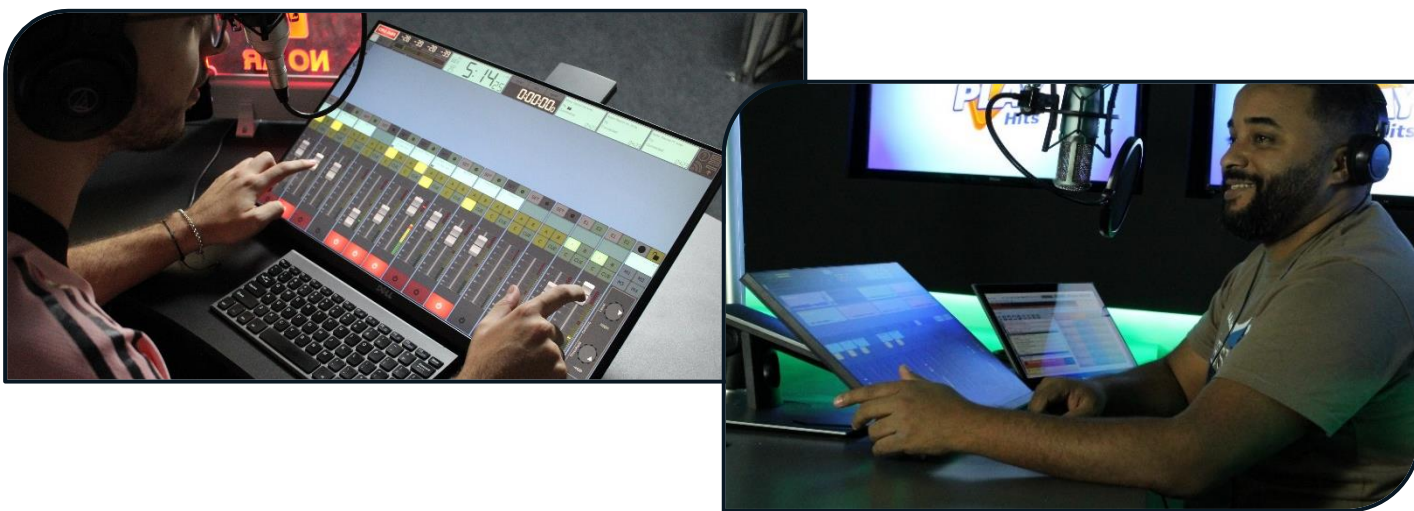


Con Aires Studio, se puede construir un estudio de radio completo utilizándose un ordenador o tableta estándar del mercado, junto con el códec, procesador, mezclador y grabador ya incluidos en la aplicación. Incluso el ordenador actualmente en uso para la automatización se puede utilizar. Las entradas de la MIXER VIRTUAL de Aires Studio pueden ser utilizados por cualquier software de automatización.

Requisitos básicos para su uso

Los siguientes requisitos de hardware y sistema operativo pueden cambiar sin previo aviso. Le recomendamos que consulte siempre la pestaña de ayuda en el servicio web Aires Cloud <https://aires.studio>.

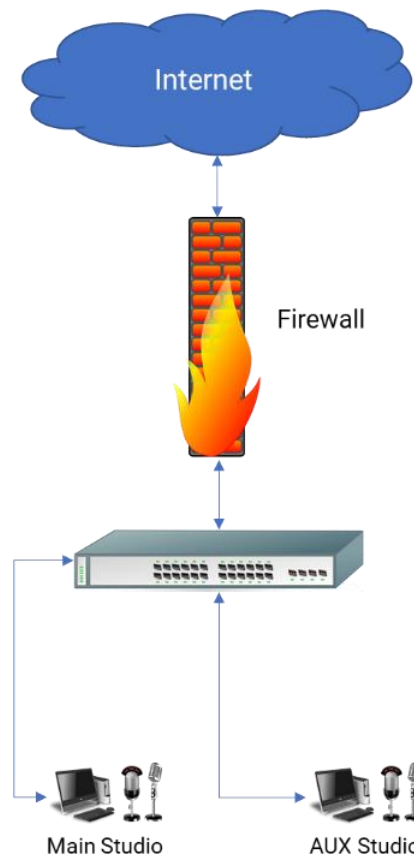
Cabina al Aire - Principal



Requisitos de la red datos y ancho de banda

Para garantizar una comunicación estable al usar Aires Studio en una cabina al aire, donde recibirá conexiones con otras unidades o reporteros, así como conectividad a dispositivos y sistemas NDI, recomendamos la siguiente configuración de la red de datos:

- Ancho de banda de la WEB recomendado: 600 kbps (subida/bajada).
- Rango de puertos UDP exclusivos (ex: 32000 – 32020)
- Conexión al router/switch de 1 Gb a través de la interfaz Ethernet RJ45
- Habilitar el firewall de red de datos para Aires Studio
- Habilitar en firewall del sistema operativo para los accesos a Aires Studio



Ordenador Aires Studio versión Windows 10 o superior



- Procesador 10th Gen Intel® Core™ I5 o superior
- Soporte gráfico: NVIDIA® GTX 1030 o AMD Radeon™ RX 5300
- Memoria RAM: 16 GB
- Disco duro (SATA) de 1 TB, 7200 RPM o SSD de 480 GB
- Interfaz Ethernet Gigabit 100/1000BASE-T (conector RJ-45)
- Puertos USB 2.0, 3.0 o superior
- Pantalla táctil 23,8", resolución 1920 x 1080
- Interfaz de audio con 08 (ocho) In/Out, 24 Bits, **ASIO**
- Teclado y ratón.

Ordenador Aires Studio Mac OS versión 10.15 o superior



- Procesador 2,5 GHz Intel® Core™ i5 o superior
- Memoria RAM: 16 GB
- Disco duro (SATA) de 1 TB, 7200 RPM o SSD de 480 GB
- Interfaz Ethernet Gigabit Ethernet 100/1000BASE-T (conector RJ-45)
- Puertos USB 3.0
- Soporte gráfico: AMD® Radeon R9 M380
- Pantalla táctil 23,8", resolución 1920 x 1080
- Interfaz de audio con 08 (ocho) In/Out, 24 Bits, **Core Audio**
- Teclado y ratón

*Para las cabinas del aire, recomendamos utilizar una interfaz de audio USB, con soporte ASIO y con al menos 08 (ocho) IN/ OUT.
Se recomienda el uso de tarjetas de sonido integradas solo para escuchar previamente (CUE).*

Consulte el tema: Accesorios e interfaces de audio, para obtener más información sobre los accesorios para equipos de uso, como micrófonos y auriculares con el iPad.

Aires Studio version iPhone (Aires Reporter)

En su versión para iPhone, Aires Studio se hace cargo automáticamente de Aires Reporter.



Esta versión no es más que una versión de Aires Studio con menos Mixer Tracks, 04 (cuatro). Así Aires Studio se adapta a una interfaz más pequeña, se lo puede operar en modos vertical y horizontal y ofrece al usuario todos los componentes esenciales para cubrir un evento. Los requerimientos básicos son:

- Dispositivo
 - Apple iPhone 10 o superior
- Sistema operativo
 - Versión: iOS 14 o superior

Aires Studio versión ANDROID (Aires Reporter)



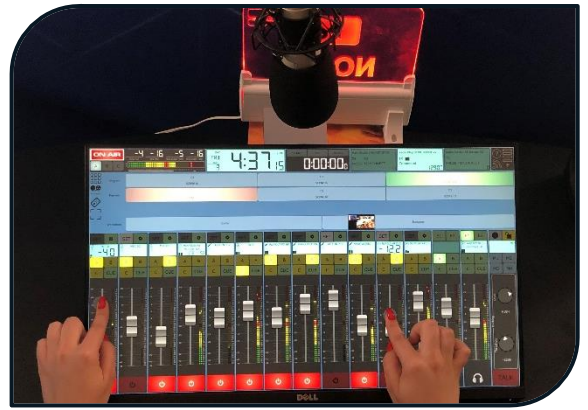
Al igual que en el iPhone, Aires Reporter también se puede usar en smartphones Android, con las características descritas en el tema anterior.

- Dispositivo
 - Procesador: 1.5Ghz Quad Core
 - Memoria RAM: 3GB.
 - Memoria de almacenamiento: 16GB.

Les presentamos en las páginas que se seguían los modelos de Smartphones Android y sistemas operativos compatibles para uso de Aires Reporter.

Interfaces de Audio y Accesorios

Para una mejor operación y potenciación de los recursos de Aires Studio, nuestro departamento de pesquisa y desarrollo realiza constantemente una serie de pruebas con equipos diversos y estructuras de redes de datos. Aquí están los equipos y accesorios recomendados para su uso con Aires Studio.



Interfaz de áudio



El uso de la interfaz de audio es necesario no solo porque uno desea tener una excelente calidad de audio, sino también por la condición que estas interfaces ofrecen en la conversión de equipos analógicos como micrófonos o híbridos telefónicos para el procesamiento de audio digital. Además, estas interfaces soportan el controlador ASIO o CORE AUDIO, que cuando se configura en Aires Studio, disminuye en gran medida la latencia.

Cabina Principal (Aire)

Para cabinas del aire o estudios maestros indicamos interfaces con al menos 8 canales de entrada/salida



M-AUDIO M-TRACK EIGHT



BEHRINGER U-PHORIA UMC1820



TASCAM US-20X20



BEHRINGER X AIR XR18



SOUNDCRAFT UI 24R

Transmisión externa / Home Estudio

Para uso de Aires Studio en emisiones que requieren menos canales, como unidades móviles, las portadas de eventos deportivos y estudios caseros les indicamos las interfaces a continuación.



TASCAM US-4x4



U-PHORIA UMC202HD



U-PHORIA UMC404HD

HUB USB

Recomendamos los HUB USB solo si se necesitan varias conexiones y no hay suficientes puertos USB en el dispositivo donde usa Aires Studio

La recomendación de estos equipos se basa en las pruebas realizadas por el equipo de I+D. Como hay varios equipos con características similares, las recomendaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.



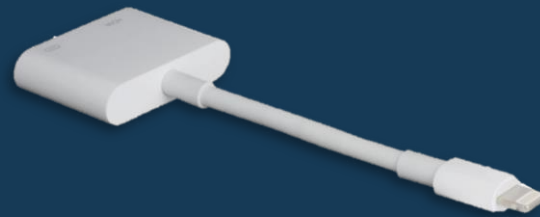
USB C HUB - 4
USB 3.0 CHARGING ADAPTER



HUB ANKER 4-PORT USB

ADAPTADORES USB PARA SMARTPHONES Y TABLETS

Se pueden agregar muchos dispositivos USB a uno smartphone o tableta, como: Micrófonos, consolas MIDI, HUB USB, etc. Normalmente estos equipos necesitan adaptadores, presentamos dos tipos:



Camera Adapter (Lightning USB) para iPhone y iPad



SMARTPHONES ANDROID

MICRÓFONOS USB

Se recomienda el uso de micrófonos USB con conexión directa a adaptadores de dispositivos



SAMSON G-TRACK USB CONDENSER



AUDIO TECHINICA ATR 2100-USB

*Se deben utilizar micrófonos con frecuencia de muestreo de 16 bits, 44,1/ 48 kHz.
Indicamos micrófonos dinámicos para transmisiones donde no hay tratamiento acústico.*

Innovaciones
para las radios





CONSOLAS MIDI

Las consolas MIDI se indican cuando el dispositivo utilizado (ordenador/portátil) no tiene pantalla táctil, o si quieres realizar las mezclas de la misma manera que hoy se lo hacen con las consolas ya utilizadas en las radios. A continuación, se muestran algunas consolas MIDI recomendadas:



BEHRINGER X-TOUCH COMPACT



USB MIDI KORG NANOKONTROL2



USB MIDI KORG NANOKONTROL2

SMARTPHONES Y TABLETS COMPATIBLES



La siguiente es un listado de smartphones y tablets, con sus respectivos sistemas operativos y versiones, que fueron utilizados por nuestro equipo de I+D y en los clientes que utilizan la APP.

Destacamos que para utilizar la aplicación en un dispositivo con sistema operativo de Android es necesario tener el teléfono en la versión Marshmallow.



La lista actualizada está disponible en la pestaña de ayuda del servicio web Aires Cloud - <https://aires.studio>

Model	Operation System
Alcatel 3	Android 4.4
Alcatel 3L	Android 4.9
Asus ZenFone 4 Max	Android 4.4
Google Pixel 5	Android 4.19
Google Pixel 6	Android 5.10
Hisense U963	Android 4.14
Hisense U964	Android 4.4
Huawei P20 Lite	Android 4.4
Huawei P30 Pro	Android 4.14
Huawei Y5 2019	Android 4.4
Huawei Y7 2019	Android 4.9
Huawei Y7 Prime 2019	Android 4.9
Huawei Y7p	Android 4.14
Huawei Y9 Prime 2019	Android 4.9
Infinix Hot 8 Lite	Android 4.9
Infinix Note 10	Android 4.9
Infinix Note 10 Pro	Android 4.9
Infinix Smart 5	Android 4.9
infinix smart 5A	Android 4.9
Intel p15	Android 4.4
Intel s16	Android 4.14
iPad Pro 11" (3rd Gen)	iOS 14.7.1
iPad mini (6th Gen)	iOS 15.4.1
iPad (5th Gen)	iOS 12.5.7
iPad Pro 10,5"	iOS 12.4.8
iPad Air 2	iOS 12.5.5
iPad Pro 12,9" (6th Gen)	iOS 15.3.1

Model	Operation System
iPad Pro de 11 polegadas (1st Gen)	iOS 12.5.6
iPad Air (3 rd Gen)	iOS 14.4.2
iPhone 14 Pro MAX	iOS 16.3.1
iPhone 14 Plus	iOS 16.1.2
iPhone SE (3 rd Gen)	iOS 16.1.1
iPhone 12	iOS 16.3.1
iPhone XS MAX	iOS 15.5
iPhone 8 Plus	iOS 12.5.1
iPhone 11	iOS 15.7
iPhone 11 PRO	iOS 15.2.1
iPhone 11 PRO MAX	iOS 16.1.1
iPhone 12 Mini	iOS 15.5
iPhone 12 Pro	iOS 15.5
iPhone 12 Pro MAX	iOS 15.5
iPhone 13	iOS 16.1.1
iPhone 13 PRO	iOS 15.6.1
iPhone 13 Pro MAX	iOS 16.1.1
iPhone 14	iOS 16.2
iPhone 14 Pro	iOS 16.0
iPhone 8	iOS 16.0
iPhone 13 Mini	iOS 16.4.1
iPhone SE (2 nd Gen)	iOS 14.8.1
iPhone X	iOS 12.5.6
iPhone XR	iOS 14.7.1
iPhone XS	iOS 13.3
iTel A14	Android 4.4
iTel A16	Android 4.4
itel A16 Plus	Android 4.4
iTel A23S	Android 4.4
iTel A48	Android 4.4
Itel P37	Android 4.14
itel S41	Android 4.14
iTel Vision 2	Android 4.14
itel Vision 2 Plus	Android 4.14
LG K40s	Android 4.4
LG K50	Android 4.19

Model	Operation System
Moto G7	Android 4.9
LG Q630	Android 4.19
Moto G10	Android 4.19
Moto G22	Android 4.19
Moto G30	Android 4.19
Moto G9 Play	Android 4.19
Moto G9 Power	Android 4.19
Motorola Edge	Android 4.19
Motorola Moto E7	Android 4.9
Motorola Moto E7 plus	Android 4.19
Motorola Moto E7 power	Android 4.9
Motorola Moto G60	Android 4.14
Motorola Moto G7 Play	Android 4.9
Movitel M9107	Android 4.14
Nokia 3.4	Android 4.14
Nokia C2	Android 4.4
Nokia C20	Android 4.14
OnePlus 5	Android 4.9
OnePlus 8 Pro	Android 4.19
OnePlus 8 Pro	Android 4.19
Oppo A12	Android 4.9
Oppo A53	Android 4.9
Oppo A74 5G	Android 4.19
Oppo A9	Android 4.14
Oppo A94	Android 4.19
Oppo F11	Android 4.9
RCA Scepter 8 Tablet	Android 5.4
Realme C11	Android 4.9
Realme C15	Android 4.14
Realme C2	Android 4.9
Realme Narzo 50A	Android 4.14
Redmi Note 7	Android 4.4
Redmi Note 8	Android 4.14
Redmi Note 8	Android 4.14
Redmi Note 9 Pro	Android 4.14

Model	Operation System
Redmi Note 9S	Android 4.14
Samsung Chromebook 3	Android 4.19
Samsung Galaxy A03	Android 4.14
Samsung Galaxy A10	Android 4.4
Samsung Galaxy A11	Android 4.9
Samsung Galaxy A12	Android 4.19
Samsung Galaxy A14	Android 5.15
Samsung Galaxy A20	Android 4.4
Samsung Galaxy A20s	Android 4.9
Samsung Galaxy A21s	Android 4.19
Samsung Galaxy A22	Android 4.14
Samsung Galaxy A30	Android 4.4
Samsung Galaxy A31	Android 4.14
Samsung Galaxy A32	Android 4.14
Samsung Galaxy A32 5G	Android 4.14
Samsung Galaxy A50	Android 4.14
Samsung Galaxy A51	Android 4.14
Samsung Galaxy A52	Android 4.14
Samsung Galaxy A52s 5G	Android 5.4
Samsung Galaxy A7	Android 4.4
Samsung Galaxy A70	Android 4.14
Samsung Galaxy A71	Android 4.14
Samsung Galaxy A72	Android 4.14
Samsung Galaxy J7	Android 4.4
Samsung Galaxy M12	Android 4.19
Samsung Galaxy M31	Android 4.14
Samsung Galaxy M32	Android 4.14
Samsung Galaxy M51	Android 4.14
Samsung Galaxy M62	Android 4.14
Samsung Galaxy Note 10+	Android 4.14
Samsung Galaxy S10	Android 4.14
Samsung Galaxy S20	Android 4.19
Samsung Galaxy S20 FE	Android 4.19
Samsung Galaxy S20 FE 5G	Android 4.19
Samsung Galaxy S20 Ultra	Android 4.9
Samsung Galaxy S21	Android 5.4
Samsung Galaxy S8	Android 4.4

Model	Operation System
Samsung Galaxy S9	Android 4.9
Samsung Galaxy Tab A	Android 4.9
Samsung Galaxy Tab A 10.1	Android 4.4
Samsung Galaxy Tab A7 Lite	Android 4.19
Smartphone Alcatel 1v 2020 5007u	Android 4.9
Smartphone redmi note 11 6gb	Android 4.19
Smartphone Umidigi Bison	Android 4.14
Spark 6 Go Tecno Mobile Modelo KE5	Android 4.9
Tablet Samsung Galaxy Tab A8 SM-X200	Android 4.14
Tablet SPC Gravity Max	Android 4.4
Tecno Pop 4 Pro	Android 4.9
TECNO Pouvoir 4 Pro	Android 4.14
TECNO Spark 5 Air	Android 4.9
TECNO Spark 6	Android 4.9
TECNO Spark 6 Air	Android 4.4
TECNO Spark 6 Go	Android 4.14
Xiaomi Mi 10i	Android 4.14
Xiaomi Mi Note 10	Android 4.14
Xiaomi Redmi 10	Android 4.14
Xiaomi Redmi 10X 4G	Android 4.14
Xiaomi Redmi 7	Android 4.9
Xiaomi Redmi 7A	Android 4.9
Xiaomi Redmi 8	Android 4.9
Xiaomi Redmi 9	Android 4.14
Xiaomi Redmi Note 10 5G	Android 4.14
Xiaomi Redmi Note 11	Android 4.19
Xiaomi Redmi Note 5	Android 4.4
Xiaomi Redmi Note 8	Android 4.14
Xiaomi Redmi Note 8 Pro	Android 4.14
Xiaomi Redmi Note 9 Pro	Android 4.14
Xiaomi Redmi Note 9S	Android 4.14
ZTE Blade A3 2020	Android 4.4
ZTE Blade A5 2020	Android 4.4
ZTE Blade A7	Android 4.14
ZTE Blade L8	Android 4.4
ZTE Zephyr	Android 4.9

Donde comprar esos equipos



www.amazon.com

www.mercadolibre.com

www.apple.com

www.aliexpress.com

www.tascam.com

www.behringer.com

www.dell.com

Para más información, hable con nosotros

Whatsapp: +55 31 2136 2930

Teléfono: +1 786 374 2930

Correo: ventas@playlistsolutions.com

Sitio WEB: www.playlistsolutions.com



LA HERRAMIENTA IDEAL PARA LA

Home Estudio y Cobertura de Eventos

REALIZA LA VISUALIZACIÓN DEL CONTENIDO Y LA COBERTURA DE EVENTOS DESDE CUALQUIER LUGAR, EN CUALQUIER MOMENTO.

PRUÉBALO GRATIS