

BELKIN®



TuneSync™ para iPod®

Cargue, sincronice, y escuche su iPod mientras conecta 5 dispositivos USB a su ordenador



Para:

iPod 5G (vídeo), 4G, 3G, mini, foto y nano



ES

Manual del usuario

F5U255ea

Índice de contenidos

Introducción	01
Ventajas	02
Especificaciones	02
Requisitos del sistema	03
Contenido del paquete.....	03
Especificaciones técnicas.....	04
Instalación	05
Usuarios de PC.....	05
Usuarios de Mac.....	06
Cómo configurar su iPod	07
Cómo conectar su iPod.....	08
Cómo desconectar su iPod	09
Cómo cargar su iPod.....	10
Estado de la batería.....	10
Información	11

Introducción

Enhorabuena y gracias por la adquisición del TuneSync para iPod. La última innovación del líder en productos USB integra una base para iPod con un hub USB 2.0 de cinco puertos. Con su diseño fino y elegante, y su base de carga superior, este producto le ayuda a ahorrar espacio en su escritorio. Añade una cómoda toma estéreo que le permite escuchar su música conectando sus altavoces o auriculares estéreo mientras se carga el iPod. Mediante nueve adaptadores con base, el TuneSync funciona con iPods de 10, 15, 20, 30, 40 y 60GB y también con los mini y foto.

Diseñado para funcionar perfectamente con todos sus dispositivos USB 1.1 y USB 2.0, el TuneSync para iPod de Belkin le permite conectar a su ordenador hasta cinco dispositivos USB 2.0, como impresora, escáner, disco duro, cámara digital, unidad de almacenamiento de datos, lectores de medios y más. Los indicadores LED monitorizan la actividad del dispositivo para controlar el estado de la alimentación y la actividad del puerto.

Este hub también implementa la nueva arquitectura "Quad TT". En pocas palabras, cuando se conecta a un controlador de host USB 2.0, cada uno de los cinco puertos de recepción del hub proporciona un ancho de banda USB de 12Mbps para dispositivos de velocidad lenta y máxima, y suministra un soporte total para dispositivos de alta velocidad. Esta característica es de especial importancia cuando se conectan múltiples dispositivos de alta velocidad que requieren un gran ancho de banda, tales como webcams, altavoces, escáneres y dispositivos externos de almacenamiento USB.

Introducción

Ventajas

- Carga y sincroniza su iPod, iPod mini, foto, nano o vídeo
- Incluye una toma de salida estéreo perfecta para la conexión de sus altavoces o auriculares estéreo
- Integra una base de carga de iPod con un hub de 5 puertos USB 2.0
- Incorpora un fino diseño compacto

Especificaciones

- Soporta la función de carga para los iPod 3G, 4G, 5G (vídeo), mini, nano y foto (compatibilidad con cualquier tamaño de iPod que tenga el conector de la base de carga en la parte inferior)
- Cumple con la especificación para el Universal Serial Bus 2.0 (velocidad de transmisión de datos de 1.5/12/480 Mbps)
- Arquitectura Quad TT avanzada, para dispositivos de velocidad baja y máxima
- Compatible con versiones anteriores de la especificación del Universal Serial Bus Specification 1.1 (velocidad de transmisión de datos 1.5/12 Mbps)
- Compatible con Windows® 98 SE, Me, 2000 y XP
- Aprobado por el USB Implementers Forum (USB-IF, Foro de desarrolladores de USB)
- Soporta las especificaciones Plug-and-Play
- Soporta la "conexión en caliente" (hot-swapping) de dispositivos USB
- Detección y protección contra las sobrecargas de corriente
- Indicadores LED individuales del estado de los puertos
- 5 puertos de recepción de 480 Mbps montados de forma horizontal
- Un puerto para la carga del iPod

Introducción

Requisitos del sistema

Usuarios de PC

- Ordenador con procesador Pentium® con puerto USB 2.0 ó USB 1.1 disponible
- Windows 98 SE, Me, 2000 y XP

Usuarios de Mac®

- Soporta modo de alta velocidad USB 2.0 (480Mbps) en ordenadores Apple® equipados de fábrica con puertos compatibles con USB 2.0; o en otros ordenadores Mac equipados con una tarjeta de actualización para USB 2.0

Nota: las versiones de Mac OS® anteriores a X v10.2.7 sólo soportan los modos de velocidad baja y máxima. La versión Mac OS X v10.2.7 (y las versiones superiores) soporta los modos de velocidad baja, máxima y alta para USB 2.0.

Contenido del paquete

- TuneSync para iPod
- 9 adaptadores de base
- Adaptador de corriente
- Cable para dispositivo USB
- Manual del usuario

Introducción

Especificaciones técnicas

Puertos de salida:	1
Puertos de recepción:	5
Base para la carga del iPod	9 opciones
Tensión por puerto:	CC +5V
Corriente por puerto:	500mA (máx)
Modo de alimentación:	alimentación autónoma
Temperatura de funcionamiento:	5° C ~ 40° C
Temperatura de almacenamiento:	-20° C ~ 60° C
Carcasa:	ABS
Fuente de alimentación:	salida: CC 10V, 2A tamaño del enchufe: 3,5 mm (exterior) 1,0 mm (centro) polaridad del enchufe: centro positivo

LED de alimentación principal

Definición de los colores	apagado: no operativo
	rojo: operativo

LED del estado del puerto

Definición de los colores	apagado: estado de sobrecarga
	verde: completamente operativo
	azul: el iPod está encendido

Instalación

Usuarios de PC

AVISO IMPORTANTE: no conecte al hub ningún dispositivo USB hasta que se le requiera hacerlo en el cuarto paso de este proceso de instalación.

1. Enchufe el adaptador CA a una toma de pared o a un protector contra aumentos de tensión. Enchufe el conector CC a la toma de alimentación CC que se encuentra en la parte inferior del hub.
2. Conecte el extremo plano (conector A USB) del cable del dispositivo USB en el puerto receptor de su ordenador o de otro hub. Después enchufe el extremo rectangular (conector B USB) del cable del dispositivo en el puerto receptor de la parte posterior del hub.

Aviso importante: el hub debe estar conectado a un host compatible con USB 2.0 para poder funcionar en modo de alta velocidad USB 2.0 (velocidad de transferencia de 480Mbps). Si el hub está conectado a un host compatible con USB 1.1, funcionará solamente en los modos de velocidad lenta y máxima (1.5Mbps/12Mbps).

3. Windows no detectará el hub e instalará el driver requerido. (Puede que el “Install New Hardware Wizard” (asistente de instalación del hardware) de Windows le pida que le proporcione el CD de instalación de Windows para finalizar el proceso de instalación del driver.)

Aviso importante: los drivers del hub de alta velocidad están incluidos en la mayoría de las tarjetas de actualización PCI para USB 2.0 que están preinstaladas junto con los drivers para tarjetas PCI. Si adquirió una tarjeta de actualización antes del lanzamiento del soporte para hub de alta velocidad, infórmese en su proveedor de tarjetas PCI sobre los drivers actualizados para USB 2.0.

4. Enchufe el conector A USB del dispositivo USB o de un hub adicional a cualquiera de los puertos de recepción del hub.

Aviso importante: cuando se traslada un dispositivo de un puerto del hub a otro, puede que sea necesario volver a instalar los drivers USB para ese dispositivo en concreto.

Instalación

Usuarios de Mac

AVISO IMPORTANTE: no conecte al hub ningún dispositivo USB hasta que se le requiera hacerlo en el tercer paso de este proceso de instalación.

1. Enchufe el adaptador CA a una toma de pared o a un protector contra aumentos de tensión. Enchufe el conector CC a la toma de alimentación CC que se encuentra en la parte inferior del hub.
2. Conecte el extremo plano (conector A USB) del cable del dispositivo USB en el puerto receptor de su ordenador o de otro hub. Después enchufe el extremo rectangular (conector B USB) del cable del dispositivo en el puerto receptor de la parte posterior del hub.
3. Conecte un dispositivo USB 2.0 ó 1.1 al hub, y comience a utilizarlo.

Nota: el hub debe estar conectado a un host compatible con USB 2.0 para poder funcionar en modo de alta velocidad USB 2.0 (velocidad de transferencia de 480Mbps). Si el hub está conectado a un host compatible con USB 1.1, funcionará **solamente** en los modo de velocidad lenta y máxima (1.5Mbps/12Mbps).

Cómo configurar su iPod

El iPod funciona con el software musical iTunes® incluido en el CD del iPod. Utilice el iTunes para importar canciones desde su CD o su colección de música digital a su ordenador, o también puede utilizar el iTunes Music Store (disponible solamente en algunos países) para adquirir canciones y descargarlas en su ordenador. Después organice las canciones y transfíralas a su iPod.

Para configurar su iPod, cargue la batería, instale el software del CD del iPod e importe canciones de su colección de CD musicales a su ordenador. Más tarde, transfiera las canciones a su iPod y comience a disfrutar de la música.

Paso 1: cargue su batería

Conecte su iPod al adaptador de alimentación correspondiente mediante el cable del conector con base/FireWire del iPod. También puede utilizar el TuneSync para cargar su iPod sin necesidad de conectar el TuneSync al ordenador.

Paso 2: instale el software

Inserte el CD del iPod en el ordenador e instale iTunes y el software del iPod .

Paso3: importe música para su ordenador

Nota: remítase al manual del usuario del iPod en la sección “Aprendiendo a utilizar el iPod” para obtener más información sobre cómo reproducir música y sobre cómo utilizar algunas de sus características; consulte también “Cómo utilizar el iPod”.

Cómo configurar su iPod

Cómo conectar su iPod

El TuneSync mantiene el iPod en posición vertical mientras que carga o transfiere música. Mediante el TuneSync, puede reproducir la música del iPod en los altavoces de alimentación externa o en los equipos domésticos estéreos. Necesita un cable de audio con un enchufe mini estéreo y estándar de 3,5 mm (a muchos altavoces externos ya está unido este tipo de cable).

1. Antes de acoplar su iPod, instale el encaje apropiado en la base de la parte frontal del hub. En ese momento ya puede conectar su iPod.

Cómo instalar el encaje apropiado:

- Compruebe la etiqueta de la parte inferior de los encajes que identifica el tipo de generación de su reproductor de iPod y el tamaño de la memoria.
 - Coloque el encaje en la base de acoplamiento.
 - Presione en ambos lados para asegurar que se asienta firmemente en su sitio.
2. Después simplemente coloque el iPod en la base.

Nota: coloque los conectores en la base de modo que se orienten de forma correcta: el iPod debería mirar hacia delante. Los conectores sólo pueden insertarse de una forma.

Nota: el TuneSync cargará el iPod mientras que éste se encuentre en la base

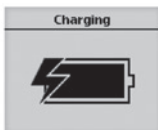
3. El LED azul de estado se iluminará una vez que haya acoplado su iPod y que su ordenador lo reconozca.
4. Ahora ya está preparado para reproducir o transferir música desde y hacia su iPod.

Cómo configurar su iPod

Cómo desconectar su iPod

Nunca desconecte su iPod mientras se esté transmitiendo música. Usted puede ver fácilmente si puede desconectar su iPod simplemente observando la pantalla.

- Si ve el menú principal o un gran icono con una batería, puede desconectar el iPod del ordenador.



- Si ve el mensaje "No desconectar", extraiga el iPod antes de desconectarlo de su ordenador.



Para expulsar el iPod:

- En un ordenador Mac:
 - Seleccione su iPod en la lista "Fuente" del iTunes y haga clic en el botón "Expulsar".
 - También puede extraer su iPod arrastrando su icono desde el escritorio hasta la papelera.
- En un PC Windows:
 - Haga clic en el icono "Retirar el hardware de modo seguro" de la bandeja del sistema Windows y seleccione su iPod.

Cómo configurar su iPod

Cómo cargar su iPod

El iPod tiene una batería interna no extraíble. Si su iPod no se utiliza durante una temporada, puede que necesite recargar la batería.

La batería del iPod carga el 80% de su capacidad en una hora aproximadamente y se carga por completo en cuatro horas. Si carga el iPod mientras transfiere archivos o mientras reproduce música, puede que la batería tarde más en cargarse.

Si el icono de la batería que se encuentra en la esquina superior derecha de la pantalla del iPod muestra una flecha parpadeante, la batería se está cargando.

Estado de la batería

Cuando el iPod no está conectado a una fuente de alimentación, el icono de la batería de la esquina superior derecha de la pantalla del iPod muestra cuanta carga queda.



Batería con carga a medias

Si el iPod se conecta a una fuente de alimentación, el icono de la batería muestra que la batería se está cargando.



Batería cargando

Si conecta el iPod a una fuente de alimentación y el icono de la batería no se enciende, la batería ya está cargada al completo.



Batería cargada al completo

Usted puede desconectar y utilizar el iPod antes de que esté cargado por completo.

Nota: las baterías recargables tienen un número limitado de ciclos de recarga y puede que necesiten ser reemplazadas en un futuro. La vida útil de la batería y el número de ciclos de recarga varían según el uso y los ajustes. Para más información, visite www.apple.com/batteries.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CON LAS NORMATIVAS DE LA FCC SOBRE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

Nosotros, Belkin Corporation, con sede en 501 West Walnut Street, Compton, CA 90220 (EE.UU.), declaramos bajo nuestra sola responsabilidad que el producto:

F5U255ea

al que hace referencia la presente declaración:

cumple con la sección 15 de las normativas de la FCC. Su utilización está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no debe provocar interferencias nocivas y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

Declaración de la FCC (Comisión de comunicaciones de EEUU)

Declaración de conformidad con la CE

Nosotros, Belkin Corporation, declaramos bajo nuestra sola responsabilidad que el producto F5U255ea, al que hace referencia la presente declaración, está en conformidad con el Estándar de Emisiones Genéricas EN 55022:1998 Clase B, EN50081-1 y con el Estándar de Inmunidad Genérica EN50082-1 1992.

Garantía limitada para toda la vida de los productos de Belkin Corporation

Belkin Corporation garantiza este producto contra posibles defectos materiales y de mano de obra durante toda la vida del producto.

En el caso de presentarse un fallo, Belkin decidirá entre la reparación del mismo o la sustitución del producto, en ambos casos sin costes, siempre que se devuelva durante el periodo de garantía y con los gastos de transporte abonados al vendedor autorizado de Belkin en el que se adquirió. Es posible que se solicite una prueba de compra.

Esta garantía perderá su validez en el caso de que el producto haya sido dañado de forma accidental, por abuso o empleo erróneo del mismo; si el producto ha sido modificado sin la autorización por escrito de Belkin; o si alguno de los números de serie de Belkin ha sido eliminado o deteriorado.

LA GARANTÍA Y RESTITUCIONES LEGALES ESTABLECIDAS EXPRESAMENTE EN EL PRESENTE ACUERDO SUSTITUYEN A TODAS LAS DEMÁS, ORALES O ESCRITAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS. BELKIN RECHAZA DE MANERA EXPLÍCITA TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, SIN LIMITACIÓN, LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN Y DE IDONEIDAD PARA UN FIN ESPECÍFICO

Ningún comerciante, agente o empleado de Belkin está autorizado a realizar ningún tipo de modificación, extensión o alteración de la presente garantía.

BELKIN NO SE HARÁ EN NINGÚN CASO RESPONSABLE POR LOS DAÑOS IMPREVISTOS O CONSIGUIENTES RESULTANTES DE UN INCUMPLIMIENTO DE LA GARANTÍA, O BAJO NINGUNA OTRA CONDICIÓN LEGAL, INCLUYENDO, PERO NO EXCLUSIVAMENTE, LOS BENEFICIOS PERDIDOS, PERIODOS DE INACTIVIDAD, BUENA VOLUNTAD, DAÑOS DURANTE LA REPROGRAMACIÓN O REPRODUCCIÓN DE CUALQUIERA DE LOS PROGRAMAS O DATOS ALMACENADOS EN O EMPLEADOS CON LOS PRODUCTOS BELKIN.

Algunas jurisdicciones no permiten la exclusión o limitación de los daños imprevistos o consecuentes ni las exclusiones de las garantías implícitas, por lo que cabe la posibilidad de que las anteriores limitaciones de exclusiones no le afecten. Esta

garantía le proporciona derechos legales específicos y usted puede beneficiarse asimismo de otros derechos legales específicos que varían entre las distintas jurisdicciones.

BELKIN®

www.belkin.com

Belkin Ltd.

Express Business Park
Shipton Way, Rushden
NN10 6GL, Reino Unido
+44 (0) 1933 35 2000
+44 (0) 1933 31 2000 fax

Belkin B.V.

Boeing Avenue 333
1119 PH Schiphol-Rijk, Países Bajos
+31 (0) 20 654 7300
+31 (0) 20 654 7349 fax

Belkin GmbH

Hanebergstrasse 2
80637 Munich, Alemania
+49 (0) 89 143405 0
+49 (0) 89 143405 100 fax

Belkin SAS

130 rue de Silly
92100 Boulogne-Billancourt, Francia
+33 (0) 1 41 03 14 40
+33 (0) 1 41 31 01 72 fax

Asistencia técnica de Belkin

Europa: 00 800 223 55 460

© 2005 Belkin Corporation. Todos los derechos reservados.

Todos los nombres comerciales son marcas de los correspondientes fabricantes enumerados.

iPod, iTunes, Mac OS, Macy Apple son marcas registradas de Apple Computer, Inc., registradas en los EE.UU. y otros países.

P75016ea