



🌐 [www.vinpowerdigital.com](http://www.vinpowerdigital.com)  
✉️ [sales@vinpowerdigital.com](mailto:sales@vinpowerdigital.com)



English



繁體中文



日本語



ESPAÑOL



Desarrollador MFi autorizado por Apple

ESPAÑOL





Innovación



Calidad



Longevidad



Fundada en 2001, Vinpower Digital es un desarrollador galardonado especializado en hardware de almacenamiento digital, soluciones de energía y almacenamiento multiplataforma, además de aplicaciones móviles.

Nuestra experiencia se basa en el diseño personalizado de IC de almacenamiento, lo que nos permite optimizar el rendimiento, mejorar la eficiencia energética y garantizar una integración del sistema fluida en diversas aplicaciones.



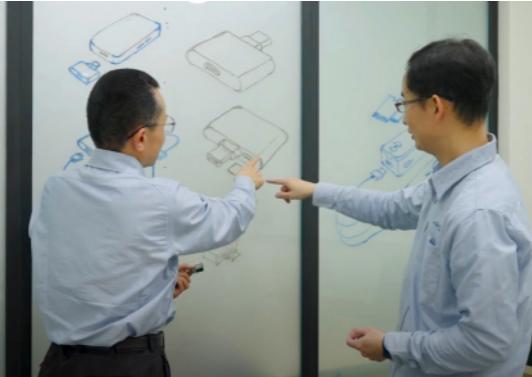
*Calvin Chang*  
CEO

## Valor Fundamental de Vinpower Digital

### — Del Diseño a la Producción

En Vinpower Digital, ofrecemos servicios OEM y ODM especializados en tecnología de almacenamiento, con el objetivo de ayudar a nuestros clientes a introducir en el mercado soluciones de almacenamiento de alto rendimiento, fiables y seguras de manera eficiente.

Tanto si se trata del desarrollo de un producto completamente personalizado como de la adaptación de un diseño existente, nuestra experiencia en la personalización de circuitos integrados de almacenamiento, diseño de placas PCB, firmware e integración de sistemas garantiza un rendimiento óptimo y perfectamente adaptado a los requisitos específicos de cada cliente.



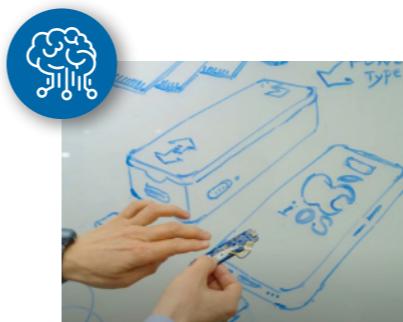
#### Diseño Personalizado de Circuitos Integrados de Almacenamiento y Placas PCB

- Diseñamos circuitos integrados de almacenamiento y placas electrónicas especializadas, optimizando la velocidad de transferencia de datos, la eficiencia energética y la fiabilidad.
- Nuestro equipo de ingeniería colabora estrechamente con los clientes para desarrollar soluciones de almacenamiento escalables y de alto rendimiento, adaptadas a una amplia variedad de aplicaciones.



#### Firmware, Software e Integración de Sistemas

- Desarrollamos firmware y software personalizados, lo que permite soluciones multiplataforma compatibles con iOS, Android, Windows y Mac, asegurando una integración fluida del almacenamiento de datos.
- Nuestra experiencia en la integración completa de sistemas mejora la seguridad de los datos, la compatibilidad y la eficiencia en todas las plataformas.



#### Personalización Específica para la Industria

- Nos especializamos en soluciones de almacenamiento para electrónica de consumo y aplicaciones industriales.
- Nuestros productos cumplen con las normas y certificaciones internacionales del sector, lo que garantiza su calidad y fiabilidad.



## Desarrollo de Aplicaciones OTG

Vinpower ha desarrollado y ofrece una variedad de aplicaciones para iOS y Android diseñadas para su uso con dispositivos externos de memoria flash o SSD integrados. Ofrecemos un diseño y funcionalidades estándar, una solución de marca propia bajo el modelo OEM, o una solución completamente personalizada bajo el modelo ODM.



Aplicación especializada disponible tanto para dispositivos Android como Apple iOS.

iOS



Android



## Funciones de la Aplicación OTG

### Grabación en Vivo

Graba Directamente en el Dispositivo OTG



### Entretenimiento

Almacenamiento y reproducción de música y películas



### Copia de Seguridad

Funcionamiento sin complicaciones



### Solo Lectura

Previene el riesgo de exposición de datos



## Beneficios Clave de la Aplicación OTG

### Círculo de Confianza

Seguridad de los datos



**ios**

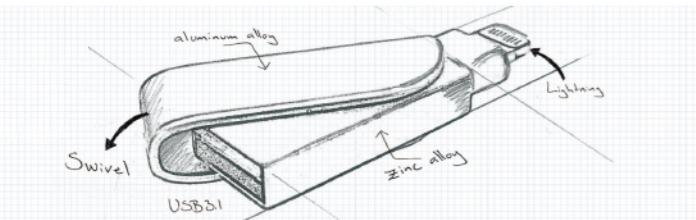
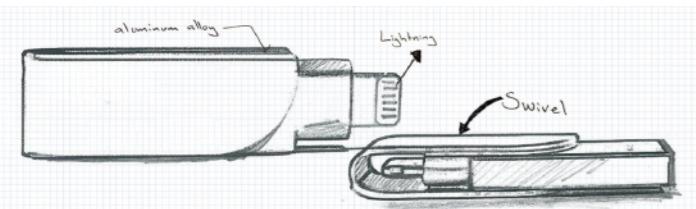
iPhone / iPad



Android

# Unidad Flash OTG USB 3

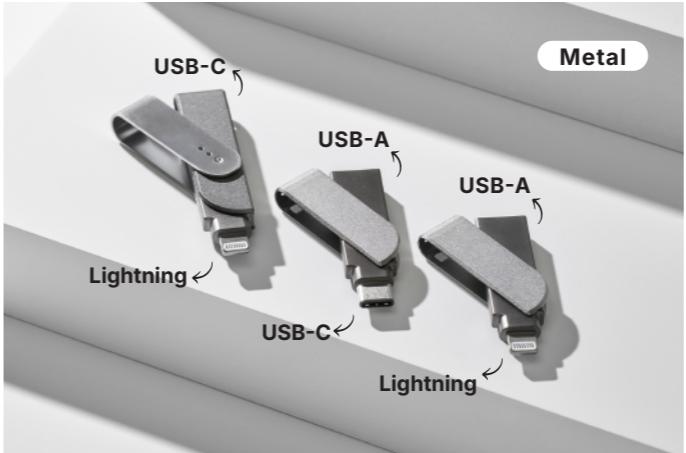
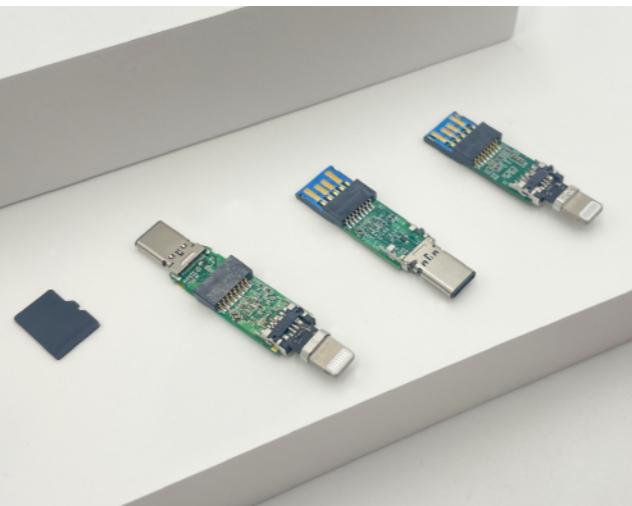
USB-A y Lightning, USB-C y Lightning,  
USB-A y USB-C



Nuestra unidad flash OTG es la navaja suiza de las memorias USB, ya que ofrece múltiples funciones en un solo dispositivo: permite realizar copias de seguridad automáticas, restaurar contenido, grabar video en vivo, transferir archivos entre distintos dispositivos, ver películas o escuchar música sin necesidad de conexión Wi-Fi, y mantiene todo el contenido organizado en carpetas. Además, es segura y compacta, lo que la convierte en la opción ideal para quienes necesitan movilidad.



Compatibilidad:  
Lightning USB-C USB-A



Made for  
iPhone | iPad



## Chip Integrado

## iVP309

Formato de Archivo

FAT32, exFAT

Protocolo

Support iAP2, MSC

Conexión

USB-A & Lightning  
USB-C & Lightning  
USB-A & USB-C

Capacidad

32GB - 2TB

Interfaz USB

USB 3.2 Gen 1

Dispositivos móviles compatibles

Dispositivos iPhone,  
iPad, Android

Dispositivos de  
computadora compatibles

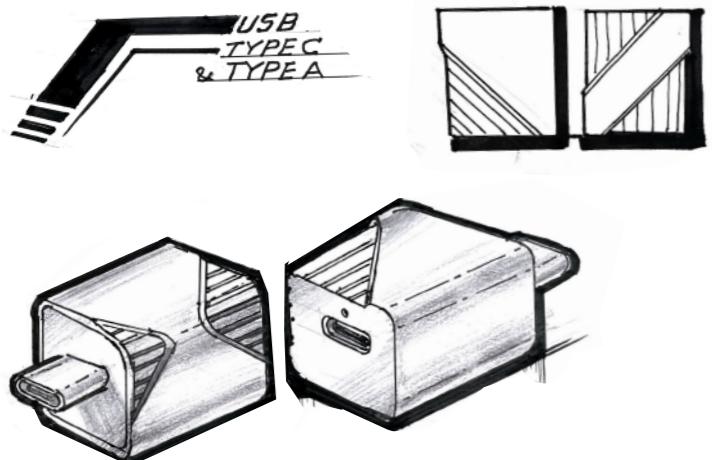
PC, Mac, Chromebook

# OTG USB 3 Respaldo Cube



## USB-A y USB-C

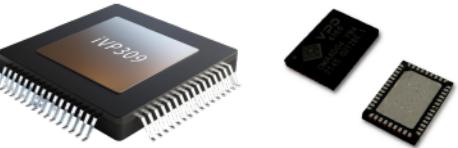
Copia de seguridad automática cada vez que se carga un smartphone o tablet, incluidos iPhone y iPad. Fácil de usar para personas de todas las edades.



Compatibilidad:  
Lightning  
USB-C  
USB-A



Made for  
**iPhone | iPad**



### Chip Integrado

USB-A macho y USB-A hembra  
USB-C macho y USB-C hembra

128GB – 2TB

### Interfaz USB

USB 3.2 Gen 1

### Dispositivos móviles compatibles

Dispositivos iPhone,  
iPad, Android

### Dispositivos de computadora compatibles

PC, Mac, Chromebook

### Capacidad de Carga

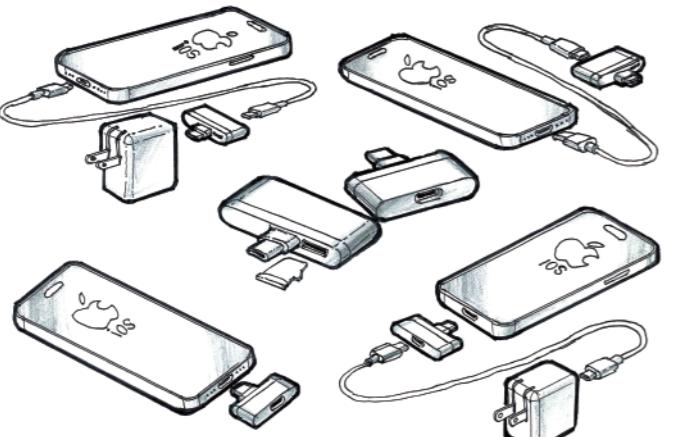
USB-C admite carga rápida  
PD de 60W (máx. 3A)

# Lector de Tarjetas OTG USB 3 con APP de Respaldo



## Memoria Expandible

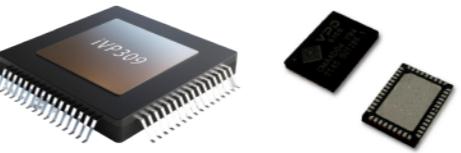
La solución OTG todo-en-uno más completa y económica. Ofrece todos los beneficios de nuestra línea completa de productos OTG, pero con mayor flexibilidad al permitir al usuario elegir y actualizar la capacidad de memoria según sus necesidades.



Compatibilidad:  
Lightning  
USB-C  
USB-A



Made for  
iPhone | iPad



### Chip Integrado

### iVP309, VPD6150

Conexión	USB-C macho y USB-C hembra
Capacidad	128GB – 2TB
Interfaz USB	USB 3.2 Gen 1
Dispositivos móviles compatibles	Dispositivos iPhone, iPad, Android
Dispositivos de computadora compatibles	PC, Mac, Chromebook
Capacidad de Carga	USB-C admite carga rápida PD de 60W (máx. 3A)

Múltiples opciones de conexión, ya sea directamente al dispositivo o mediante un cable, con capacidad de carga rápida

## Beneficios clave

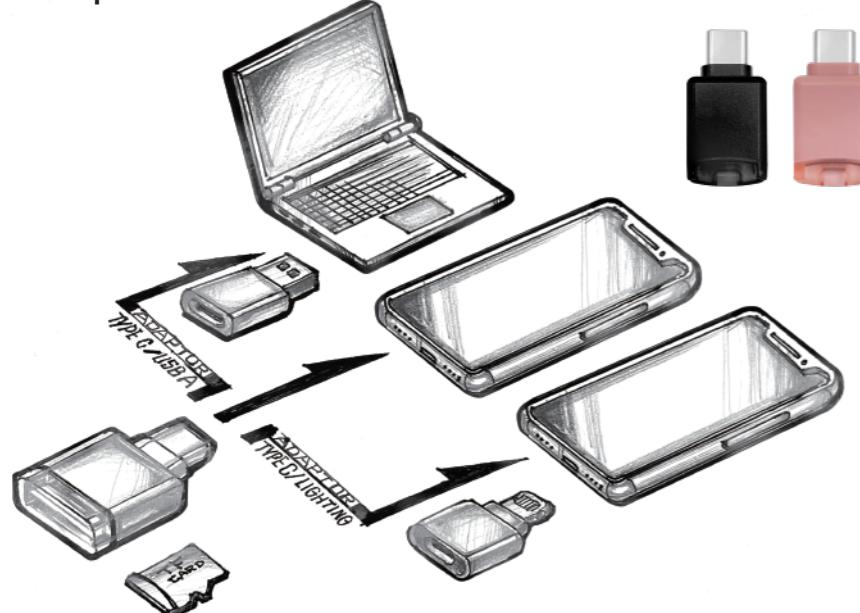
- Respaldo sin esfuerzo**  
Transfiere datos automáticamente desde tu smartphone, con o sin cable
- Carga y respaldo simultáneo**  
Mantén tu dispositivo cargado mientras proteges tu información
- Almacenamiento expandible**  
Cambia la tarjeta de memoria para una capacidad de respaldo ilimitada
- Conectividad versátil**  
4 modos de conexión, incluyendo conexión directa o mediante cables USB-C a USB-C / Lightning

\*Tarjeta de memoria MicroSD no incluida

# Lector de tarjetas OTG Micro USB-C con aplicación de copia de seguridad

## Tamaño compacto, capacidad ampliable

Solución OTG de copia de seguridad ideal para todos los dispositivos electrónicos portátiles que requieren memoria expandible y funciones de respaldo.



Compatibilidad:  
Lightning    USB-C    USB-A

Con su tamaño reducido, bajo costo y la posibilidad de intercambiar tarjetas MicroSD cuando sea necesario, ofrece la solución perfecta para las masas.



Made for  
iPhone | iPad

### Chip Integrado

### IVP309

Formato de Archivo	FAT32, exFAT
Protocolo	Support iAP2, MSC
Conexión	USB-C
Capacidad	32GB – 2TB
Interfaz USB	USB 3.2 Gen 1
Dispositivos móviles compatibles	Dispositivos iPhone, iPad, Android
Dispositivos de computadora compatibles	PC, Mac, Chromebook

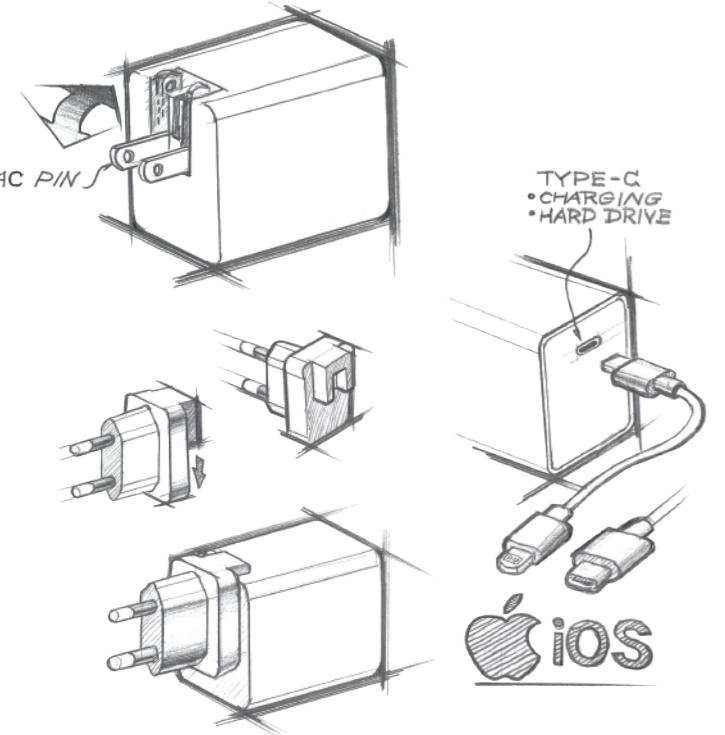


### Características

- Copia de seguridad automática**  
Realiza automáticamente copias de seguridad de fotos y videos de su smartphone o tablet al conectarse.
- Grabación de video en vivo**  
Permite grabar fácilmente videos largos sin utilizar la memoria de su dispositivo.
- Almacenamiento ilimitado**  
Posibilidad de intercambiar tarjetas MicroSD para ampliar la capacidad de almacenamiento.
- Compatibilidad ampliada**  
Como lector de tarjetas MicroSD, permite al usuario visualizar el contenido de tarjetas de drones y otros dispositivos a través de su smartphone o cualquier dispositivo con conexión USB-C.

# Cargador y Disco Duro OTG Combinado

¡Despídate del desorden: un solo dispositivo para hacerlo todo!



35W



65W



140W



Primer cargador combinado de su tipo, disponible en versiones de 35W, 65W y 140W, con hasta 2TB de almacenamiento interno. Sustituye la necesidad de cargadores individuales y memorias externas para casi todos los smartphones y tablets con iOS o Android, así como portátiles con Windows, Mac y Chromebook.

- Copia de seguridad automática
- Diseño compacto y ligero
- Protección de datos segura con cifrado AES 256
- Compatibilidad universal
- Disponible con adaptadores internacionales para uso global

**140W****65W****35W****Circuito Integrado (IC)**Dimensiones  
(Largo x Ancho x Alto)**iVP309, VPD6150**

85 x 82 x 31 mm

Peso

382g (US plug)

Voltaje de entrada

90Vac – 264Vac

Voltaje de Salida

Single O/P: 5V, 9V, 12V, 15V, 20V, 28V (C2 only)  
Dual O/P: 5V, 9V, 12V, 15V, 20V, with PPS & AVS

Conector de Salida

1 x USB-C 3.2 Gen 1  
1 x USB-C charging only

Certificación de Seguridad

IEC 62368-1, UL 62368-1, EN 62368-1

Capacidad

128GB – 2TB

Dispositivos Móviles  
Compatibles

iPhone, iPad, Android devices

Sistemas Operativos de  
Computadora Compatibles

PC, Mac, Chromebook

Capacidad de Carga

Admite carga rápida PD de 140W (máx. 5A)

**iVP309, VPD6150**

57.2 x 41.8 x 48.3 mm

90Vac – 264Vac

5V, 9V, 12V, 15V, 20V

1 x USB-C 3.2 Gen1 Data &amp; Charging

IEC 62368-1, UL 62368-1, EN 62368-1

128GB – 2TB

iPhone, iPad, Android devices

PC, Mac, Chromebook

Admite carga rápida PD de 65W (máx. 3.25A)

**iVP309**

40.2 x 44.2 x 49.8 mm

65g (US plug)

90Vac – 264Vac

5V, 9V, 12V, 15V, 20V

1 x USB-C 3.2 Gen1 Data &amp; Charging

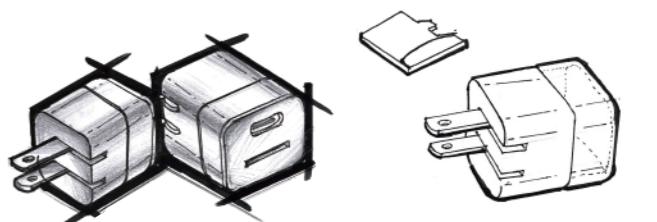
IEC 62368-1, UL 62368-1, EN 62368-1

128GB – 2TB

iPhone, iPad, Android devices

PC, Mac, Chromebook

Admite carga rápida PD de 35W (máx. 3A)

**Cargador 35W OTG Combinado  
con Disco Duro y Memoria  
Expandible**

# PSSD para iOS y Android con Aplicación Integrada



## Primero en su Clase: Seguro, de Bajo Consumo, Alta Velocidad y Carga Rápida

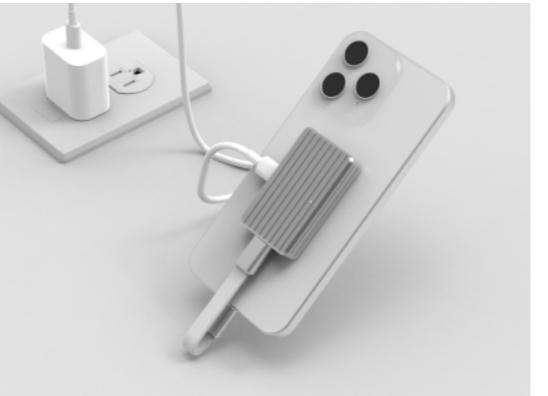
La potencia de un SSD en una carcasa portátil y compacta que ofrece respaldo y almacenamiento en todas las plataformas informáticas, incluyendo casi todos los smartphones y tablets con iOS y Android, así como ordenadores portátiles con Windows, Mac y Chromebook.

Compatible con todas las configuraciones NVMe y disponible en versiones con alimentación por bus o mediante conexión por cable USB, con capacidad de carga rápida Power Delivery (PD) de hasta 140W.

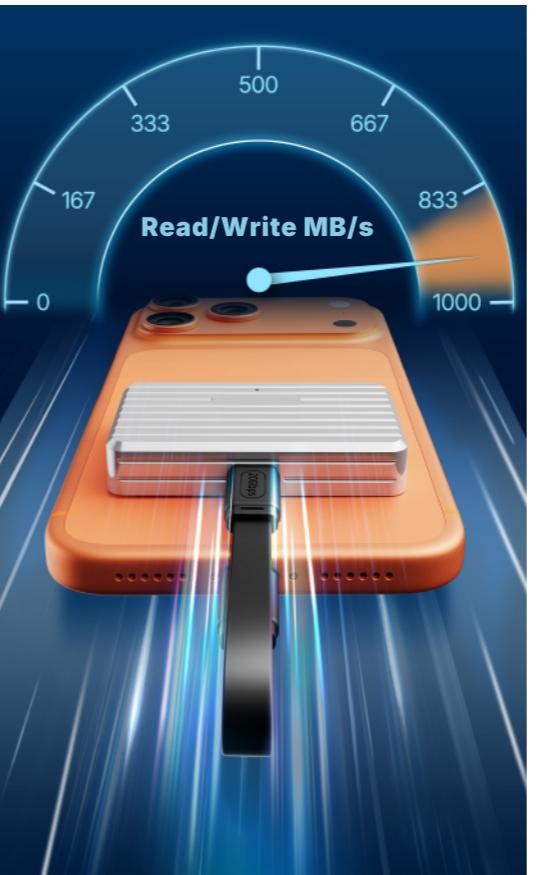
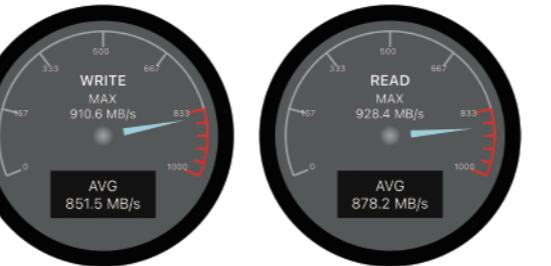
Es compatible con  
2230/2242 SSD



Es compatible con  
2260/2280 SSD



Compatibilidad:  
 Lightning   USB-C   USB-A



Made for  
iPhone | iPad



### Chip Integrado

Conexión

USB-C\*2

Capacidad

256GB - 8TB

Interfaz USB

USB 3.2 Gen2 (10Gbps)

Energía y datos

Compatible con ambos puertos USB-C (doble función)

Dispositivos móviles compatibles

Dispositivos iPhone, iPad, Android

Dispositivos de computadora compatibles

PC, Mac, Chromebook

Capacidad de Carga

Admite hasta PD 140W  
Carga rápida

## Tecnología de Prueba y Duplicación para Flash y SSD

El almacenamiento en Flash y SSD no está regulado y presenta una calidad inconsistente. Hemos desarrollado una tecnología que permite a nuestros duplicadores de Flash y SSD probar la calidad, capacidad real y fiabilidad de cada unidad USB, SD/ MicroSD y SSD, una por una.

**ATP8624**



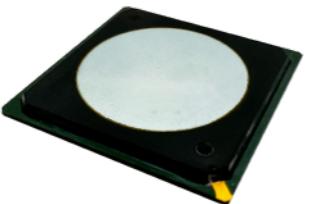
4 Port SATA IC

**ARC8012B1**



32bit RISC CPU

**ARC8012S0/S4/S8 A**



32bit RISC CPU with SATA  
and Daisy Chain Support

## Hardware para Pruebas y Duplicación de Flash y SSD

Disponible en distintas capacidades y configuraciones para USB, SD/MicroSD o HDD/SSD.



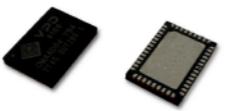
## Serie de Circuitos Integrados Propietarios



Model	iVP817
Package	QFN64 8x8
USB Interface	USB Type C 3.2 Gen 2 X110G
M.2 Interface	NVMe Gen 3 X2 16G
NCQ/TRIM Support	YES
BOT/UASP mode	YES
Work with PD	YES
Security Keylock	Support
GPIO	YES support PWM
iAP2	YES
I2C	Master
iSP FW upgrade	YES
UART	YES



Model	iVP309
Package	QFN52 6x6
USB Interface 1	USB Type C 3.2 Gen 1 x15G
USB Interface 2	USB Type C 3.2 Gen 1 x15G
SD Interface	SD 3.0 UHS-I, SDXC up to 2TB
TRIM Support	YES
BOT mode	YES
Work with PD	YES
Security Keylock	Support
GPIO	YES
iAP2	YES
I2C	Master
iSP FW upgrade	YES
Spread Spectrum Clock for SD	YES
UART	YES



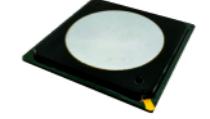
Model	VPD6150
Package	QFN64 8x8
PD Port 1	PD 3.1 function
PD Port 2	PD 3.1 function
CC Logic	2 Sets
PD support	Sink/Source/DRP
PPS/AVS support	YES
Protection	OVP/OCP/OTP
GPIO	YES
I2C	Slave
iSP FW upgrade	YES
Charge through	YES
Power Capacity	Support up to 28V 5A (140W)



Model	ATP8624
Package	TQFP128 14x14
SATA Interface	4-CH Gen1 1.5G
NCQ/TRIM Support	YES
UART	YES
Interrupt Controller	YES
Enhanced AHCI	YES
DAC support	YES
GPIO	YES



Model	ARC8012B1
Package	LQFP256 28x28
CPU	32 bit RISC 140Mhz
Timer	two 32 bit
UART	three 8 bit
Interrupt Controller	YES
DMA engine	Support
GPIO	YES
I2C	YES
MemoryController	SDRAM
Watch Dog	one 32 bit



Model	ARC8012S0/S4/S8 A
Package	BGA600 31x31
CPU	32 bit RISC 140Mhz
Timer	two 32 bit
UART	Three 8 bit
Interrupt Controller	YES
DMA engine	Support
GPIO	YES
I2C	YES
4 port SATA Bridge	S4 X1, S8 x2
I2C	YES
MemoryController	SDRAM
Watch Dog	one 32 bit
Daisy Chain Support	YES
DSU support	YES

## Proceso de Trabajo para OEM / ODM



## Tu Visión, Nuestra Innovación

La tecnología de circuitos integrados de almacenamiento patentada de Vinpower Digital y nuestras soluciones de productos de vanguardia ofrecen flexibilidad, fiabilidad y alto rendimiento. Como fabricante con certificación MFi y amplia experiencia en servicios OEM/ODM, estamos listos para hacer realidad sus ideas.

Desde soluciones de almacenamiento personalizadas hasta sistemas de carga inteligente, nuestro equipo se asegura de que cada producto esté diseñado para satisfacer sus necesidades específicas. Con más de dos décadas de experiencia y un firme compromiso con la excelencia, somos su socio de confianza para ofrecer productos innovadores y de alta calidad.

**¡Comencemos su proyecto hoy mismo!**  
**Contáctenos ahora:**

🌐 [www.vinpowerdigital.com](http://www.vinpowerdigital.com)

✉️ [sales@vinpowerdigital.com](mailto:sales@vinpowerdigital.com)

