



MANUAL DE USUARIO · MANIPULAR CON CURIOSIDAD

CableCheck

La guía absolutamente definitiva

Para todo aquel que alguna vez se haya quedado mirando una maraña de cables USB-C, un dock, tres hubs y un adaptador misterioso, cuestionando en silencio sus decisiones de vida.

Este manual arregla eso — o al menos explica el caos en palabras sencillas.

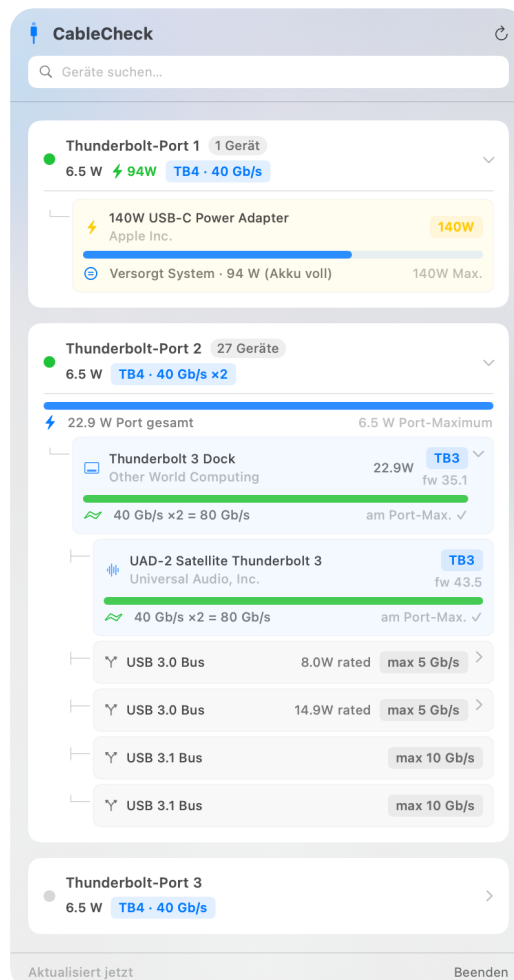
Todas las capturas de pantalla de este manual provienen de un Mac real, actualmente conectado. Nada fue preparado. El puerto Thunderbolt 2 realmente tiene 27 dispositivos conectados. Lo comprobé. Varias veces. A mí también me preocupa un poco. (Las capturas muestran por casualidad el Mac del desarrollador en alemán — CableCheck funciona y se ve exactamente igual en español.)

¿Qué es esto?

CableCheck vive tranquilamente en tu barra de menús y responde la pregunta que te haces cada vez que algo deja de funcionar: “espera, ¿qué está conectado exactamente a qué?”

Haz clic en el pequeño icono de cable de arriba, y CableCheck te dibuja un árbol genealógico de todo lo conectado a tu Mac — puertos Thunderbolt, hubs USB, docks, cargadores, memorias USB, interfaces de audio, ese teclado que olvidaste que habías conectado — todo en una lista ordenada y desplazable. Sin comandos de Terminal, sin ensayos de `system_profiler`, sin adivinar.

En serio: el Mac de abajo no es una maqueta ficticia. Es mi puesto de trabajo real, actualmente en uso, con un dock, un segundo dock colgando del primero, una interfaz de audio, y suficientes hubs USB como para calificar de pequeño ecosistema propio. Si tu propia instalación se parece aunque sea remotamente a esta, CableCheck fue básicamente creado para ti.



La vista segundos después de abrir CableCheck. Puerto 1: un cargador de 140 W. Puerto 2: toda una pequeña empresa.

Leer el árbol

Cada tarjeta redondeada es un puerto físico de tu Mac. Todo lo que está sangrado debajo está conectado a ese puerto — directamente, o tres hubs más adentro.

Lo básico, descifrado

Punto de color — verde significa que algo está conectado o consumiendo energía; gris significa que el puerto está aburrido y vacío.

La píldora junto al nombre del puerto (p. ej. “27 elementos”) — un total continuo de todo lo conectado a ese puerto, para que sepas de un vistazo qué puerto alberga en secreto un pequeño centro de datos.

La barra azul — la potencia total que consume todo lo conectado a ese puerto, frente a lo que el puerto puede entregar realmente. Útil para el momento en que te preguntas por qué tu dock dejó de repente de cargar tu portátil a máxima velocidad.

Las insignias de velocidad como “TB4 · 40 Gb/s” o “5 Gb/s · USB 3.2 Gen 1” — la velocidad de enlace negociada. Una marca verde y “máx. del puerto” significan que el dispositivo y el cable expresen cada bit disponible. El naranja significa que algo — el dispositivo, el cable, o un hub de cierta edad — es el cuello de botella. Toca el pequeño icono de información cuando aparezca para saber exactamente a quién culpar.

Hubs dentro de hubs dentro de hubs

Sí, eso está permitido. Un dock puede contener un hub, que contiene otro hub, que finalmente alberga tu teclado. CableCheck dibuja cada uno de estos niveles como una rama anidada, líneas de conexión incluidas, para que puedas ver realmente la cadena en lugar de simplemente desesperarte ante ella.

Como prueba: el puerto Thunderbolt 2 de abajo alberga un dock, una interfaz de audio, cuatro buses USB independientes, y suficientes hubs como para que CableCheck tuviera que inventar un arte de conectores propio para mantenerlo legible. Así es como se ve “27 dispositivos en un puerto” en la vida real.

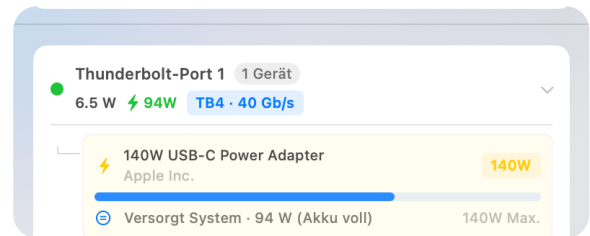
La tarjeta del adaptador de corriente

Si hay un cargador conectado, obtiene su propia tarjeta — porque la energía también merece reconocimiento.

Esta tarjeta muestra el nombre del adaptador, su máximo nominal, y lo que realmente está entregando ahora mismo. “Alimentando el sistema” significa que está cargando la batería de tu Mac o alimentándolo directamente. Una vez que la batería llega al 100%, el vataje baja — eso es normal, no un fallo.

La barra compara la entrega en vivo con el máximo nominal del adaptador, para que puedas distinguir un bloque genuino de 140 W de un cargador de viaje sospechosamente modesto que finge poder seguirle el ritmo.

Esta es la única tarjeta de toda la app a la que se le permite presumir de sus propios vatios. 94 de 140 W aquí — respetable, aunque un poco pagada de sí misma.

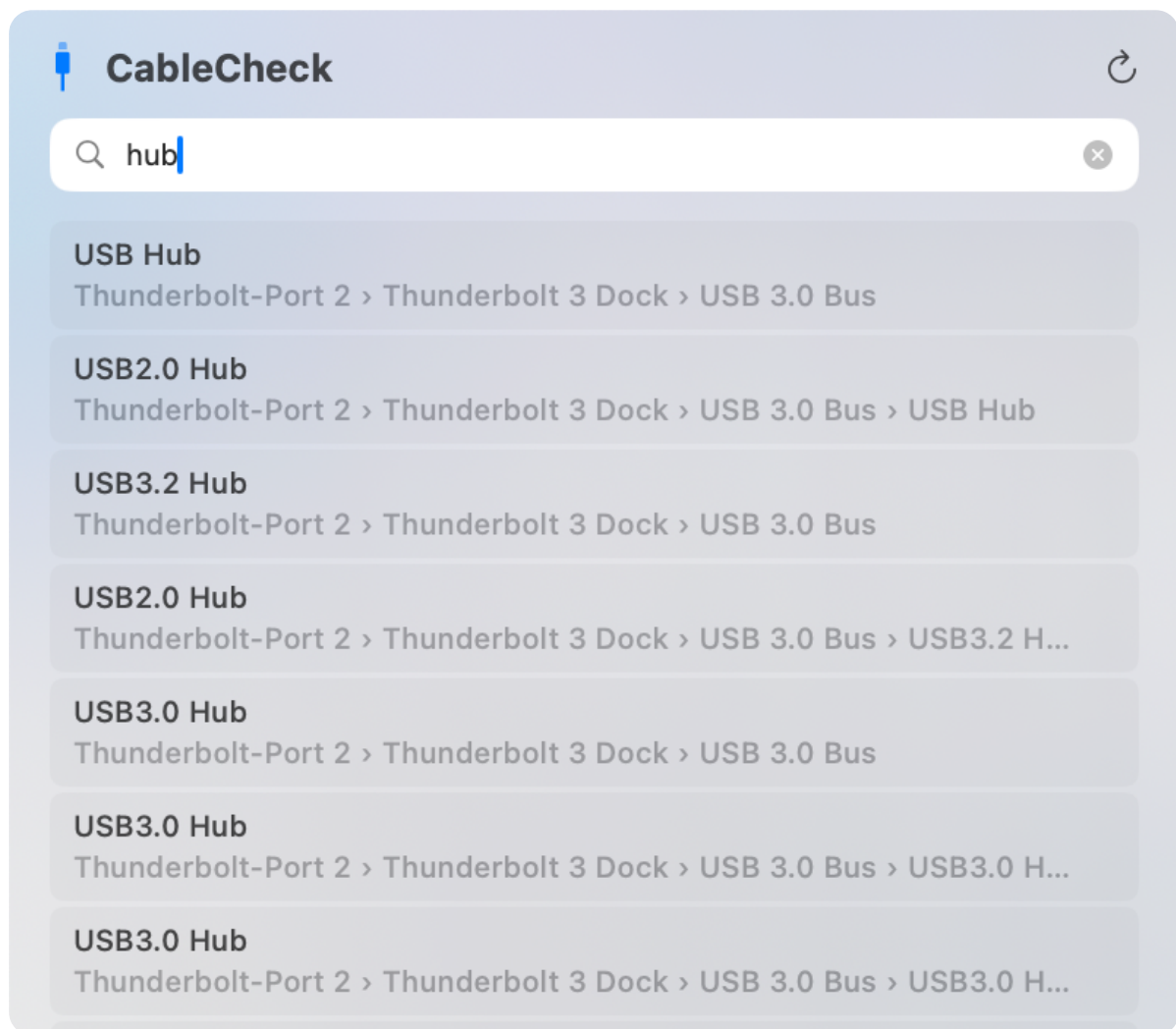


140 W de entrada, 94 W de salida. Los 46 restantes aparentemente se fueron en sentirse orgullosa de sí misma.

Encontrar una aguja en un pajar

Una vez que tu instalación crece más allá de “un par de cosas conectadas”, desplazarte por el árbol para encontrar un dispositivo específico deja de ser divertido. Para eso está el campo de búsqueda de arriba.

Empieza a escribir cualquier parte del nombre de un dispositivo, y CableCheck muestra al instante cada coincidencia, con un rastro de migas de pan para que sepas exactamente dónde se esconde cada uno — puerto, dock, bus, hub, y cuantos hubs más vengan después.

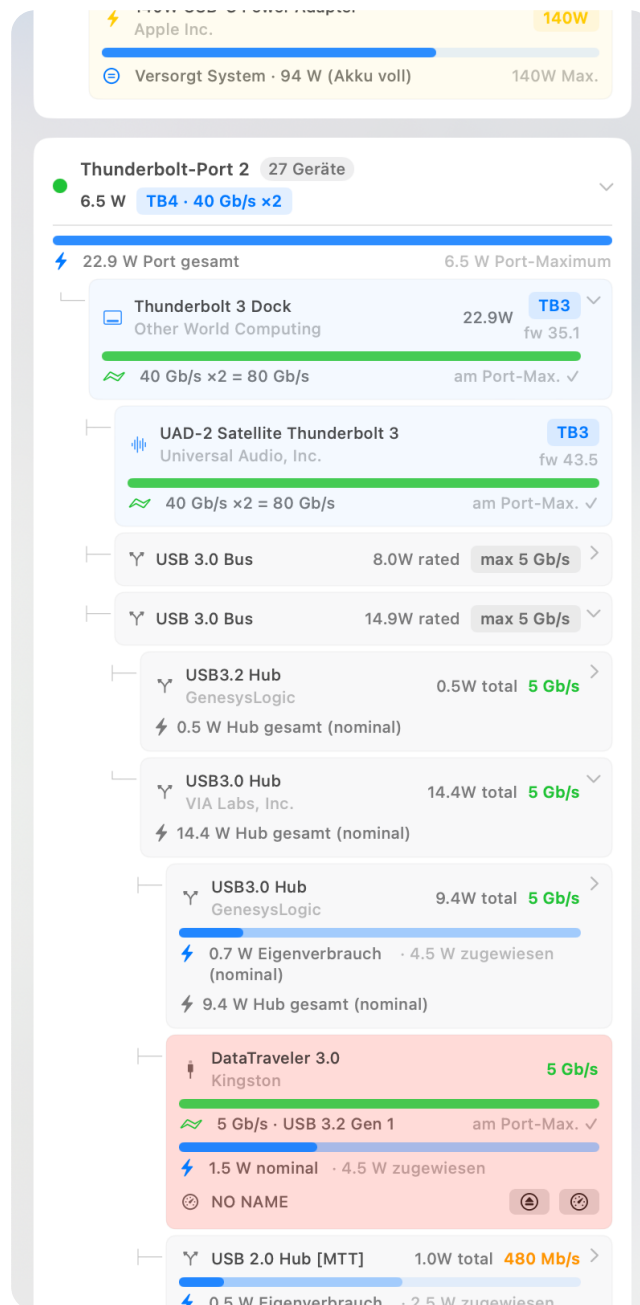


Escribí “hub” y obtuve ocho resultados. No es un error, es solo un poco inquietante.

Para que conste: esa captura de pantalla es real. Ocho hubs distintos, cada uno anidado a una profundidad diferente, cada uno útilmente etiquetado con el dock y el bus exactos de los que cuelga. Si alguna vez has intentado encontrar un hub específico haciendo clic a mano en un árbol de 27 dispositivos, ahora entiendes por qué existe esta función. Si aún no has tenido que hacerlo — saborealo.

Ir directo a él

Haz clic en un resultado de búsqueda (o simplemente pulsa Intro para el primer resultado), y CableCheck hace la parte tediosa por ti: expande cada carpeta que se interpone entre tú y tu dispositivo, se desplaza directamente hasta él, y hace que la fila pulse suavemente durante unos segundos — para que no puedas pasarla por alto, incluso en un árbol tan profundo.



Cinco niveles de profundidad — puerto, bus, hub, hub, unidad — y CableCheck aun así lo encuentra y lo ilumina.

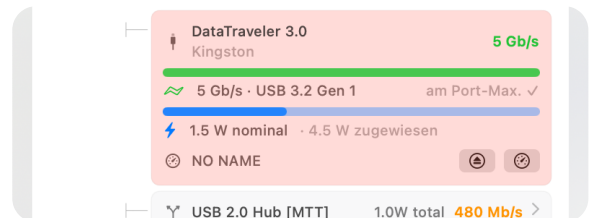
Expulsar y probar velocidad

Toda unidad montada — SSD, memoria USB, tarjeta de memoria — recibe dos iconos adicionales propios.

El icono de expulsar desmonta y detiene de forma segura todo el disco físico, exactamente como el botón de expulsar del Finder, sin el viaje al Finder.

El icono del velocímetro ejecuta una prueba real de lectura/escritura: escribe un archivo temporal, cronometra, lo vuelve a leer, cronometra otra vez, y luego lo elimina. Los números que obtienes son un rendimiento genuino y medido para esa unidad específica, en ese puerto y cable específicos — no una cifra de marketing sacada de una caja.

No, no conserva tus archivos. Escribe un pequeño archivo desechable, lo mide, y luego limpia tras de sí. CableCheck es curioso con tus puertos, no con tus datos.



Esta memoria USB en particular está filosóficamente comprometida a llamarse “NO NAME.” CableCheck respeta esa decisión de vida.

Pasa el cursor para saber más

Casi todos los números, insignias e iconos de CableCheck esconden una breve explicación debajo — solo tienes que pasar el cursor.

¿Curioso por saber qué significa realmente “máx. del puerto”, por qué una insignia de velocidad se volvió naranja, o a qué se refiere la etiqueta de puerto de un cargador? Deja el cursor sobre ella un momento y un tooltip te lo explica.

Consejo de experto: cuando un dispositivo va más lento de lo que el puerto permite, busca un pequeño icono de información junto a su insignia de velocidad. Al hacer clic revela exactamente qué lo está frenando — normalmente el propio dispositivo, ocasionalmente el cable, y de vez en cuando un hub que claramente ha visto mejores décadas.

Los colores, en breve

Verde — funciona a la mejor velocidad que permite esta combinación de puerto y cable. Nada que hacer aquí, ve a vivir tu vida.

Naranja / ámbar — algo en la cadena es más lento de lo que el puerto podría soportar. No está roto, simplemente no está al máximo.

Pulso rojo — no es una advertencia, solo CableCheck agitando ambos brazos diciendo “es este, justo aquí” después de una búsqueda.

Preguntas frecuentes, ocasionalmente en pánico

¿Por qué un solo puerto muestra 27 dispositivos?

Porque los hubs engendran más hubs, los docks se encadenan a otros docks, y cada interfaz de audio secretamente quiere ser su propio bus USB. Esto es normal para una instalación de escritorio “profesional”. También es, en el fondo, un grito de auxilio.

Expulsé mi unidad y desapareció de la lista. ¿Rompí algo?

No — ese es exactamente el punto. La fila desaparece porque el volumen se expulsó de forma segura. Ahora también puedes desconectar el cable físico real, si eres de los que todavía hacen ese paso.

El botón de expulsar se ve atenuado y triste.

Probablemente haya una prueba de velocidad en curso en esa unidad ahora mismo. CableCheck no te deja arrancar un disco a mitad de un benchmark.

¿Por qué la insignia de velocidad de mi SSD es naranja en lugar de verde?

Algo en la cadena — la unidad, el cable, o un hub de dudosa antigüedad — no puede seguirle el ritmo al puerto. Pasa el cursor sobre el icono de información junto a la insignia; CableCheck dará nombres.

Busqué mi dispositivo y no apareció nada.

La búsqueda coincide con nombres de dispositivos y fabricantes, no con números de puerto o tipos de bus. Prueba un fragmento más corto — “trav” encuentra “DataTraveler” sin problema, no necesitas el nombre completo.

¿Esta app repara cables?

No. Sin embargo, te dirá con gran confianza exactamente qué cable, puerto o hub es responsable de tus problemas. Solo apoyo emocional; trae tu propio soldador.

Quién hizo esto

CableCheck fue escrito por mí, **Kriz Flew** — [krizflew.ch](mailto:info@krizflew.ch), info@krizflew.ch. Los informes de errores, las solicitudes de funciones y las historias bonitas son siempre bienvenidos por correo electrónico. Las malas vibras te las puedes guardar.

Si CableCheck te ha ahorrado una tarde desconectando cables al azar, no me vendría mal un café como agradecimiento — escanea el código de abajo, o abre [este enlace de PayPal](#), para enviar algo. Totalmente opcional, siempre agradecido — también ayuda a apoyar mi música: [Volkenpark](#).



Escanea para decir gracias por PayPal.

Eso es toda la app.

Un icono en la barra de menús, un árbol ordenado, una barra de búsqueda que realmente encuentra cosas, y dos pequeños iconos que expulsan de forma segura y miden honestamente tus unidades. Adelante, deja de adivinar qué cable es cuál.

Hecho con cuidado en Suiza, y un respeto genuino por cualquiera que también tenga 27 dispositivos colgando de su puerto Thunderbolt.