

**ZEBRA**

POWERPRECISION Y BATTERY MANAGEMENT

UN ABORDAJE INTELIGENTE PARA LA SELECCIÓN DE LA BATERÍA

Cuando el tema es la confiabilidad de sus computadoras móviles, escáneres e impresoras, el rendimiento de la batería es más importante de lo que las empresas piensan. Sin información detallada sobre las baterías de sus dispositivos, sus empleados pueden quedarse con una batería totalmente descargada, incapaces de trabajar y forzados a buscar una batería de reposición, lo que afecta la productividad y la calidad del servicio al cliente. Ahora, Zebra soluciona esos problemas con las baterías PowerPrecision y PowerPrecision+ y con la aplicación Battery Management en el propio dispositivo. Estas baterías inteligentes tienen una tecnología integrada que recopila las métricas de la batería necesarias para maximizar su vida útil en tiempo real, y garantizan que todas ellas se encuentren cargadas. Por su parte, la aplicación Battery Management en el dispositivo de Zebra, completa el paquete con una central de información sobre el estado de la batería en el propio dispositivo. La aplicación alerta automáticamente a los usuarios cuando una batería necesita ser sustituida o retirada de circulación. PowerPrecision y Battery Management: la manera simple de ofrecer a cada empleado una batería con energía para todo el trabajo.

Mayor Inteligencia de la Batería

La familia de baterías PowerPrecision ofrece información precisa sobre el porcentaje de energía restante en un ciclo. Nuestra tecnología dentro de las baterías rastrea y mantiene las métricas que ofrecen visibilidad en tiempo real de las estadísticas significativas de la batería, como su integridad, para determinar cuándo necesita ser sustituida.

Las baterías PowerPrecision+ ofrecen la última palabra en datos de la batería. Consulte electrónicamente la información de un activo de la batería, además de diversa información relacionada a la integridad de la misma, como monitoreo de la impedancia y el estatus de la batería en el momento de la consulta. Use nuestra métrica de estado de integridad para realizar el modelaje en tiempo real de las características eléctricas de la batería y comparar el rendimiento de la actual con el de una nueva.

Battery Management

La aplicación Battery Management en el dispositivo revoluciona la administración de la batería. Ahora, usuarios y gerentes en una ubicación remota pueden ver las métricas de todas las baterías PowerPrecision y PowerPrecision+ en los dispositivos móviles en un lugar centralizado, con una solución de administración de dispositivos móviles (MDM). De este modo, con visibilidad del estado en tiempo real de la integridad y de la carga de la batería, usted puede, automáticamente, mostrar un mensaje personalizado a los usuarios cuando sea necesario realizar el cambio, conjuntamente con información específica como hacia donde deben llevar el dispositivo o con quien deben entrar en contacto para obtener una batería de reposición. ¿El resultado? Cada usuario comienza su turno con una batería cargada y en buenas condiciones que durará por lo menos un turno completo. Eso elimina el tiempo gastado buscando baterías cargadas, que puede mejor ser usado en tareas. Además, baterías antiguas son fácilmente identificadas y removidas, garantizando que

todas las que están en operación se encuentren en buenas condiciones y puedan mantener la carga completa, protegiendo la productividad de los usuarios.

Coloque los datos de integridad de la batería en su software de administración o cree su propio software. Eso puede ser hecho sin dificultad con nuestro kit de desarrollo de software, que ofrece código fuente y soporte.

Mejor Diseño de la Batería

Aunque las baterías puedan parecer iguales, su calidad y rendimiento pueden cambiar radicalmente. Las baterías PowerPrecision de Zebra fueron proyectadas y fabricadas para atender a los estándares rigurosos necesarios para ofrecer mejor rendimiento y confiabilidad. Comenzamos con células Premium de alto nivel que tienen mayor capacidad, ofreciendo ciclos de vida más largos que las baterías comunes. La carcasa resistente aumenta la durabilidad, y un diseño que ayuda a evitar sobrecargas y choques eléctricos mejora la seguridad.

BATERÍAS POWERPRECISION: LA INFORMACIÓN QUE USTED NECESITA PARA MAXIMIZAR LA POTENCIA DE SUS DISPOSITIVOS MÓVILES

Para más información sobre las baterías PowerPrecision, ingrese www.zebra.com/batteries o acceda a nuestro directorio de contacto global en www.zebra.com/contact.

FUNCIONES BÁSICAS	BATERÍA POWERPRECISION	BATERÍA POWERPRECISION+
1. INFORMACIÓN DE LOS ACTIVOS DE LA BATERÍA		
1.1 Fecha de fabricación: fecha en que la batería fue fabricada.	COMPATIBLE	COMPATIBLE
1.2 Número de serie: el número de serie exclusivo de la batería de Zebra.	COMPATIBLE	COMPATIBLE
1.3 Número del modelo: el número de la parte exclusivo de la batería de Zebra.	COMPATIBLE	COMPATIBLE
1.4 Capacidad del diseño: la capacidad nominal disponible a 23 °C de una batería nueva y totalmente cargada.	COMPATIBLE	COMPATIBLE
2. CICLOS DE CARGA CONSUMIDOS		
2.1 Número equivalente de ciclos de carga enteros consumidos, calculado por la suma de TODA la corriente que ya entró en la batería para carga dividida por la capacidad nominal de la nueva batería.	COMPATIBLE	COMPATIBLE
3. ESTADO DE LA BATERÍA		
3.1 Estado de la carga: capacidad restante de la batería, expresada como un porcentaje de la capacidad de carga total, de 0% a 100%.	COMPATIBLE	COMPATIBLE
3.2 Capacidad de carga total: capacidad prevista de la batería cuando está totalmente cargada.	N/D	COMPATIBLE
3.3 Capacidad restante: la capacidad restante de la batería con base en la temperatura actual y en su información de descarga reciente.	N/D	COMPATIBLE
3.4 Estado de carga: indica si la batería está siendo cargada en el momento de la consulta.	N/D	COMPATIBLE
3.5 Tensión de la batería: la tensión de la batería medida en el momento de la consulta	N/D	COMPATIBLE
3.6 Corriente de la batería: la corriente promedio que entró o salió de la batería en el último segundo, medida en mAh.	N/D	COMPATIBLE
4. MEDICIÓN DEL ESTADO DE LA INTEGRIDAD		
4.1 La métrica de estado de la integridad realiza el modelaje en tiempo real de las características eléctricas de las baterías para determinar el rendimiento de las mismas en comparación con el de una nueva.	N/D	COMPATIBLE
5. FUNCIONES OPCIONALES		
5.1 Tiempo de recarga más rápido: mejora en la carga de las baterías de Zebra.	ESPECÍFICO DEL PRODUCTO	ESPECÍFICO DEL PRODUCTO
5.2 Temperatura de la batería: temperatura actual, más baja o más alta registrada o medida en el momento de la consulta.	ESPECÍFICO DEL PRODUCTO	ESPECÍFICO DEL PRODUCTO
5.3 Tiempo restante para concluir la carga: tiempo estimado en el momento de la consulta para terminar de cargar la batería.	ESPECÍFICO DEL PRODUCTO	ESPECÍFICO DEL PRODUCTO
5.4 Tiempo restante para descargar la batería: tiempo restante estimado hasta el apagado con base en las actividades de descarga y en las condiciones del momento.	ESPECÍFICO DEL PRODUCTO	ESPECÍFICO DEL PRODUCTO
5.5 Tiempo desde el primer uso: tiempo transcurrido desde que la batería fue activada en el cargador/en la base de carga de Zebra.	ESPECÍFICO DEL PRODUCTO	ESPECÍFICO DEL PRODUCTO



Sede Corporativa y NA
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Sede de Asia-Pacífico
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Sede de EMEA
zebra.com/locations
mseurope@zebra.com

Sede de América Latina
+1 866 230 9494
la.contactme@zebra.com