

# Belintra Fleet Manager



El software Belintra Fleet Manager permite la gestión centralizada de todos los sistemas informáticos móviles alimentados por batería de Belintra, como Medicart IT, Roll-IT, Powered IT Cart y otros. Esto permite un mantenimiento óptimo y preventivo.

El software **Belintra Fleet Manager** es compatible con todas las tecnologías de baterías que ofrece Belintra: VRLA, LifePO4 y cualquier otra tecnología futura.

## » Concepto

El concepto se basa en IoT. En cada dispositivo informático móvil hay un controlador Belintra COW (BCC).

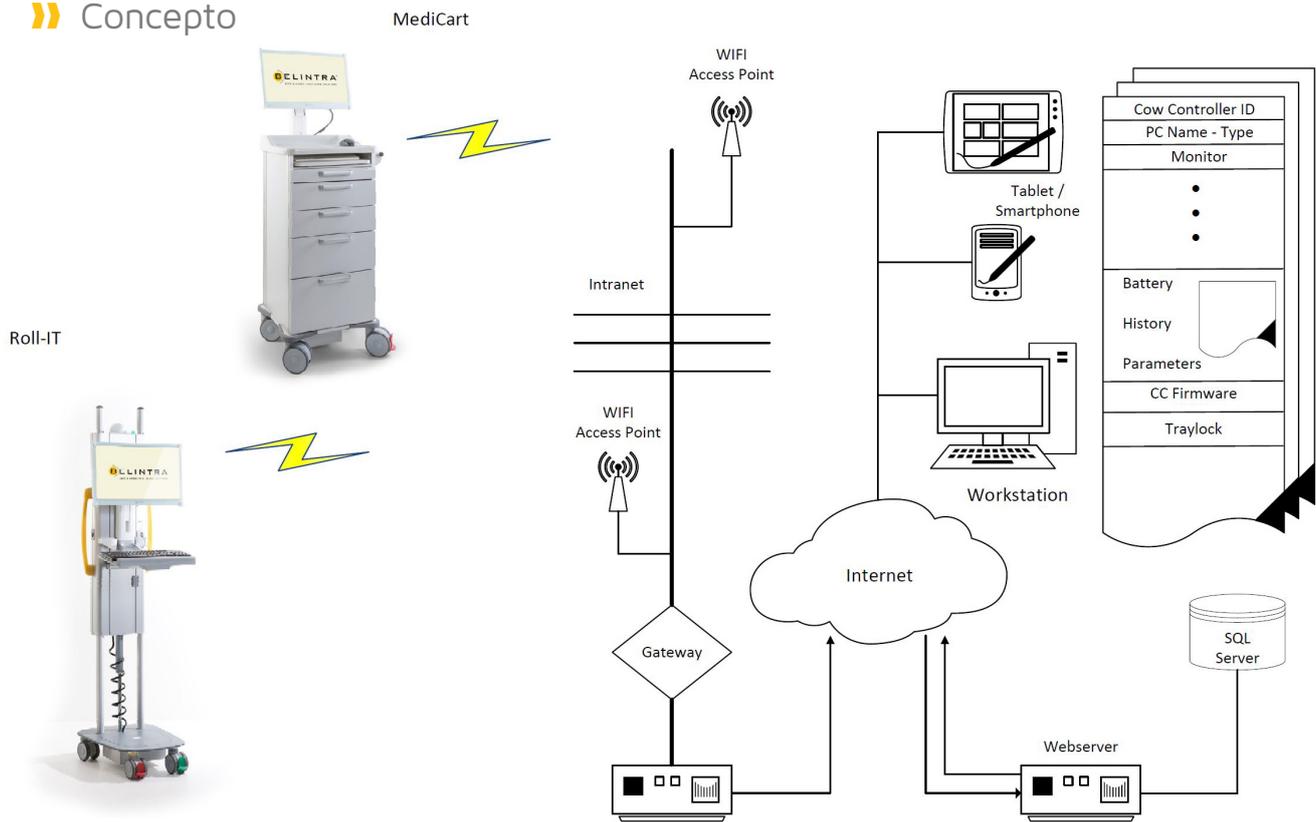
El BCC se encarga de la gestión inteligente de la batería -carga/descarga- y de convertir la tensión de la batería en dos canales de CC estabilizados programables de 12 a 24 voltios.

Este BCC solicitará periódicamente los parámetros necesarios de la batería, los almacenará localmente en una memoria no volátil con una capacidad aproximada de un mes y, a continuación, los transmitirá a un servicio que se ejecuta en el PC cliente. Este servicio transmite estos parámetros al Belintra Fleet Manager (BFM). El servicio BFM sólo es compatible con Windows.

El BFM se ejecuta en un servidor virtual incluido en el parque de servidores de la organización. El BFM es un servidor web vinculado a un servidor SQL (existente). La consulta del BFM se realiza a través de un navegador de Internet y, por tanto, se puede acceder a él desde distintos dispositivos (PC, tableta, smartphone, ...).

Puede solicitar especificaciones técnicas más detalladas.

## » Concepto



## » Funciones del Belintra Fleet Manager

### Gestión centralizada de baterías

Esta función permite visualizar de forma centralizada el Estado de Carga (SOC) y el Estado de Salud (SOH). También se puede establecer un número de umbrales para enviar alertas por correo electrónico a una dirección ajustable. Todos los datos pueden exportarse siempre a través de BFM a un archivo Excel para su análisis con utilidades como Microsoft Power BI.

### Sistema central de gestión

Esta función realiza un seguimiento de qué cliente, pantalla y otros periféricos se utilizan por estación de trabajo. Ambas direcciones mac (Wi-Fi y Ethernet fija) se solicitan e introducen automáticamente. La estación de trabajo se identifica mediante el chip FTDI que se encuentra en el BCC (es el chip que realiza la comunicación USB con el cliente y tiene un número de serie único). El BCC es, por tanto, el paso previo para la identificación en la base de datos, por lo que el identificador único del BCC se conservará cuando se sustituya el cliente.

### Solicitar mantenimiento externo

Es posible generar un ticket de servicio para Belintra de forma centralizada a través del BFM. En ese ticket de asistencia se incluyen los datos necesarios para planificar un mantenimiento correctivo específico.

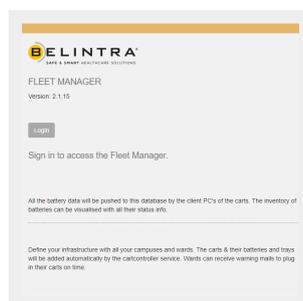
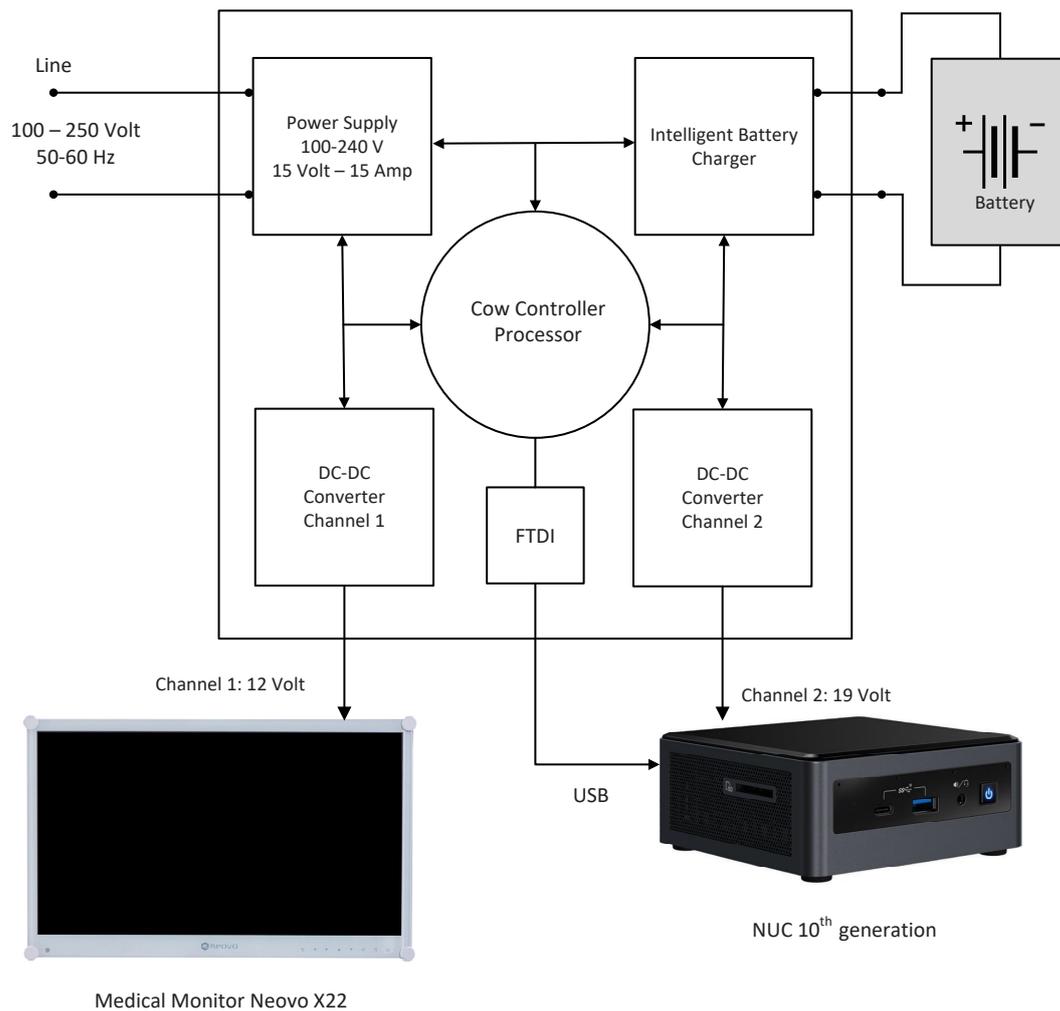
### Conocimiento de los macrodatos

El despliegue del BFM acabará generando datos suficientes para que todos los departamentos puedan hacer un uso óptimo de los dispositivos alimentados por baterías. Los datos de evaluación comparativa entre los departamentos pueden proporcionar al departamento informático información para compartir y gestionar con los usuarios, con el fin de reducir el coste total de propiedad mediante la optimización.

### Optimización de las actualizaciones

El BFM permite proporcionar a todos los sistemas informáticos móviles de la flota actualizaciones de firmware de forma remota y automática.

## » Ejemplo - Diagrama de bloques Belintra Roll-IT



### » Belintra Fleet Manager

Número de artículo	Descripción
32001 00001	Compra del Fleet Manager + gastos de instalación
32001 00002	Costes anuales de mantenimiento del Fleet Manager