


HOJA DE CATÁLOGO BAT-LINK

INFORMACIÓN GENERAL	¿CÓMO FUNCIONA?
<div style="text-align: center;">  </div> <p>Se trata de un miniordenador con funcionalidades básicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mantiene la comunicación con el BatMeter y BatPlug - Gestión de red: ordenar cifrado de las comunicaciones con los dispositivos Bat, detectar cuando un dispositivo no responde correctamente, generar alertas... - Almacena temporalmente las medidas que recibe y las envía periódicamente a un servidor central <p>IPv6 con conexión a Ethernet (por RJ45). El BatLink Incluye alimentador y antena.</p>	<p>Para comenzar la instalación el primer paso es habilitar el dispositivo BatLink. Este dispositivo tiene que ser conectado a un puesto libre de conexión Ethernet RJ45 y a una alimentación de 5V.</p> <p>Acceso remoto a través de la página web, smart phone o Tablet. Cada BatLink tiene un número de serie único que se utiliza para identificar los datos de cada uno de los usuarios en el servidor central.</p> <p>BatLink recopila la información y la envía a un servidor de aplicaciones, donde residen las aplicaciones de presentación gráfica, históricos, evolución y servicios asociados.</p> <p>Siempre está encendido, pero consume muy poco.</p>

Datos generales	Nombre técnico	BLK
	Versión	02
	Precisión	Noviembre 2014
Componentes	Interfaz 802.25.4	BatMote
	Interfaz Ethernet	Beagle Bone Black
Propiedades Beagle Bone Black C	Procesador	AM3358BZCZ100, 1GHZ
	DRAM	512 MB DDR3L
	FLASH	4 GB eMMC, uSD
Comunicaciones 802.25.4	Frecuencia	2.4 GHz
	Velocidad de transmisión	250 kbps – 2 Mbps
	Sensibilidad de recepción	-100 dBm
	Potencia de emisión	Hasta 3.5 dBm
	Antena	SMA externa
Alimentación	Fuente externa de alimentación	Soporte de 5V y 2A
	Interfaz alimentación	miniUSB, USB o DC / 5VDC
Otros datos de interés	Interfaz BatMote – Beagle Bone	Puerto serie (GND, +5V, TX, RX, RST)
	Ethernet	10/100 RJ45
	Comunicación	Border router
Dimensiones	Ancho	61 mm
	Largo	92 mm
	Alto	29 mm