

SCU-4S-NG-48

Sector Control Unit para equipos de Albentia Systems:
ARBA AXS-BS-150/130, ARBA PRO-1150, ARBA LINK-LU150/130

- Alimentación gestionada de hasta 4 equipos
- Sincronización de equipos radio
- Referencia interna autónoma de sincronismo
- GPS para referencia global
- Entrada en $\pm 18-75\text{VDC}$



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SCU (Sector Control Unit) es el dispositivo de Albentia Systems diseñado para la sincronización y alimentación gestionada de unidades de equipos de exterior de las familias de equipos ARBA. En formato de RACK de 19" y una U de altura, cada SCU permite la alimentación de hasta 4 equipos. Gracias a la capacidad de gestión de la unidad y a su conexión a la red de datos, el operador puede comprobar qué equipos están alimentados, cortar o activar esta alimentación, así como monitorizar los consumos de cada uno de los puertos.

Gracias al sistema de generación de señales de sincronismo, la SCU permite la instalación de múltiples equipos radio en una misma localización, eliminando totalmente las interferencias entre ellos. La SCU incorpora un receptor GPS interno de alta precisión para sincronismo global.

La tecnología de sincronización de la SCU permite ahorrar en antenas, espacio en la torre y alquiler localizaciones, mientras que la gestión de alimentación permite ahorrar costes asociados al mantenimiento y desplazamientos de personal.

APLICACIONES

- Gestión remota de la alimentación de equipos aislados
- Supervisión del consumo y estado de diferentes equipos
- Instalación de dos a cuatro equipos en un mismo emplazamiento
- Sincronización global con GPS



Interfaces

Conectores	RJ45 apantallado, EIA568A y 568B para entrada de datos y salida de alimentación/datos/sincronismo Conector de alimentación de dos polos (macho y hembra, para montaje atornillado) TNC para antena GPS activa
Indicadores LED	Inyección de alimentación (verde) / Inyección de sincronismo (amarillo). Por puerto. Indicador estado GPS y antena del GPS Gestión: Conectividad y 10/100Mbps
Red de gestión	10/100Mbps Ethernet

Receptor GPS

Sensibilidad (medida en antena)	Tracking: -160dBm Adquisición: -146 dBm
Precisión de PPS	±25 ms Máximo tiempo de adquisición 40 s
Antena	Máxima ganancia 25dB Impedancia 50Ω Alimentación 5V, 100mA máximo

Gestión

Interfaces de gestión	Command Line Interface (CLI) via SSH (remoto) o puerto serie (local) XML-RPC para gestión remota Web de gestión integrada
Características principales	Monitorización de potencia suministrada por puerto

Alimentación

Entrada alimentación	18 - 75VDC positivos ó negativos. Eficiencia típica del 92% Estándares de seguridad: UL 60950-1, TUV EN 60950-1 Ruido conducido: EN 55022 level A, FCC part 15, level A ESD: EN 61000-4-2, air ±8 kV, contact ±6 kV, perf. criteria A Radiated immunity: EN 61000-4-3, 10 V/m, perf. criteria A Fast transient / Surge: EN 61000-4-4, ±2 kV, EN 61000-4-5, ±1 kV perf. criteria A Conducted immunity: EN 61000-4-6, 10 Vrms, perf. criteria A
Salida PoE	Cuatro puertos aptos para estándar IEEE 802.3at. Alimentación en los pares de datos: 1/2 (+), 3/6 (-) Voltaje de salida (Típ.): 48V Potencia por puerto (Típ.): 13W Máxima potencia total agregada (Típ.): 52W
Consumo	< 75W (proporcionando potencia a 4 puertos vía PoE)

Características físicas, mecánicas y ambientales

Dimensiones y peso	440 x 140 x 45 mm (embalado: 505 x 265 x 83 mm), 2 kg
Temperatura de funcionamiento	Rango entre 0°C y +70°C
Temperatura de almacenamiento	Rango entre -40°C y +85°C

