



Cámaras de cielo entero SW-X

Capturando el estado del cielo



A PROPÓSITO

Las cámaras de cielo entero SW-X ofrecen monitoreo local y continuo de condiciones atmosféricas y climáticas que pueden cambiar rápidamente, proporcionando datos observacionales esenciales para una gran variedad de aplicaciones.

Diseñado para condiciones climáticas extremas y ubicaciones remotas, este avanzado sistema de instrumentación ofrece soluciones perfectamente adaptadas a la gestión de sistemas de energía y a la investigación en ciencias atmosféricas.

Varias cámaras de cielo pueden conectarse a través de una red local para ampliar el campo de visión y proporcionar información adicional sobre la estructura de nubes en 3D.

Una aplicación web fácil de usar simplifica la configuración del sistema, el monitoreo, la visualización y el análisis de datos.



PRINCIPALES BENEFICIOS



DATOS ULTRA LOCALE

Imágenes visibles de alta resolución y productos meteorológicos asociados de forma continua



CONECTAR Y USAR

Compatible con computación en la nube y semi-autónoma con conexión 4G y almacenamiento interno.



USO FLEXIBLE

Ampliable con sensores adicionales, amplias opciones de intercambio de datos, interfaz web dedicada.



DISEÑO RESISTENTE

Testeado en el terreno, robusto, fiable, adaptado para entornos adversos, incluidos polvo, aerosoles marinos, temperaturas extremas y humedad.

APLICACIONES

- Gestión de sistemas de energía: pronósticos solares.
- Investigación meteorológica de las nubes: clasificación de nubes, monitoreo, análisis de datos de percepción remota, etc.
- Redes atmosféricas: productos para las nubes, toma de decisiones para el mantenimiento, asimilación de datos, etc.

CARACTERÍSTICAS

Cámara

Lente fisheye, campo de visión de 360°, 5 Mpx, domo de vidrio

Sensores

Piranómetro(s) y temperatura del aire

Frecuencia de adquisición

De 1 a 6 fotografías por minuto

Condiciones de operación

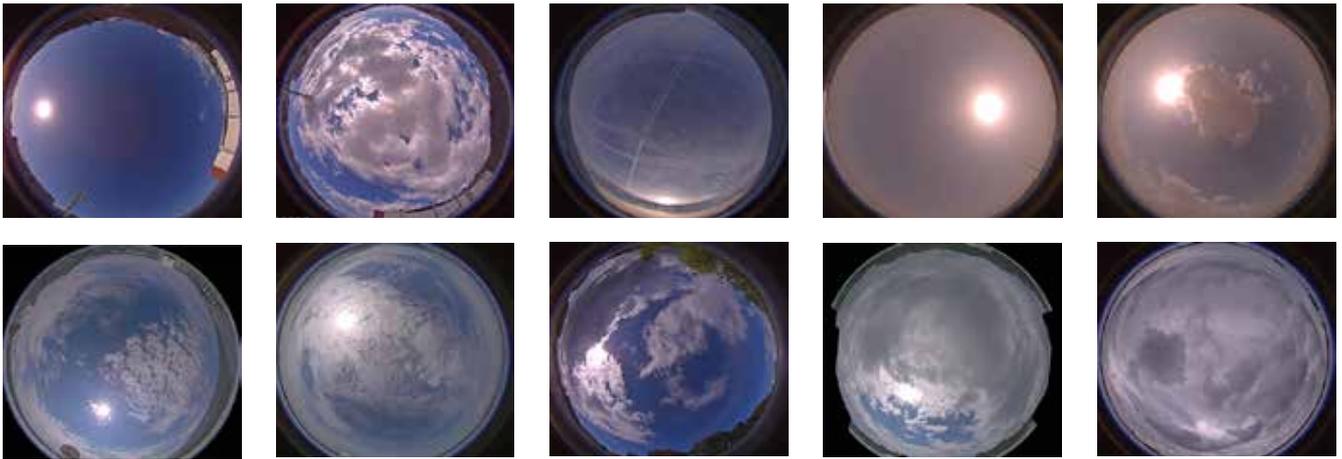
De -20°C a 50°C, acceso remoto



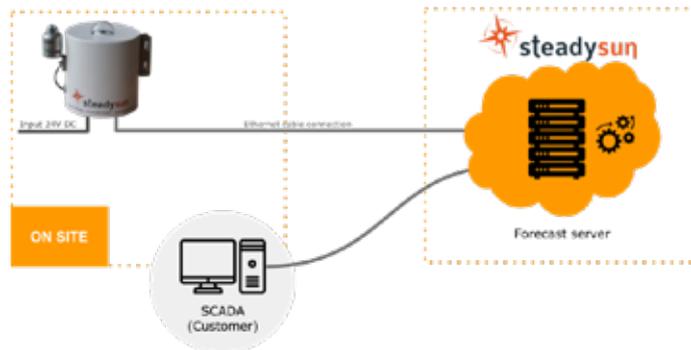
CERTIFICADO CERTIFICADO



IMÁGENES DE CIELO COMPLETO

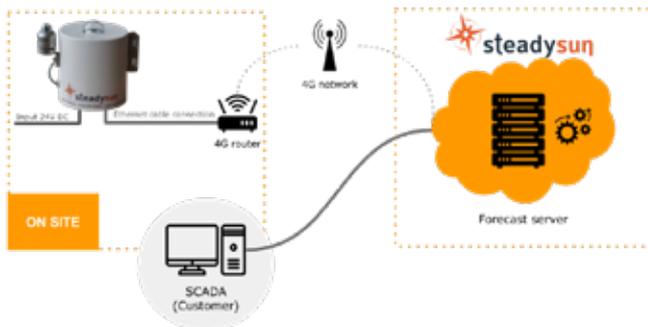


Configuración para operación en la nube



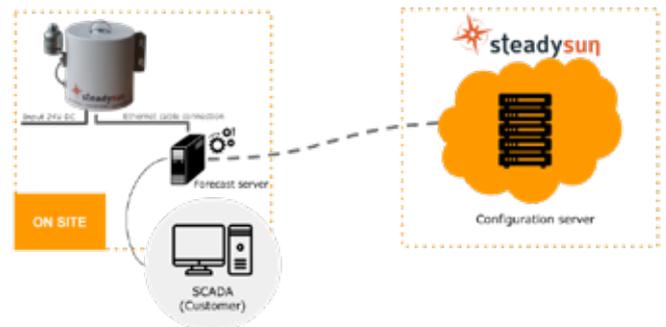
Se requiere una conexión a internet fiable
3,2 Mbps de subida, 50ms de latencia

Configuración en la nube utilizando la red 4G



Se requiere una conexión a internet fiable
3,2 Mbps de subida, 50ms de latencia

Configuración semi-autónoma



Se requiere una conexión VPN fiable

