

# SKYLINK 5100 IoT



SKYLINK IoT  
MENGIRIM DATA  
PENTING DARI ASET  
APAPUN, DARI  
DIMANAPUN

## APLIKASI

- › Minyak dan Gas
- › Energi Terbarukan
- › Penelitian Ilmiah
- › Pertanian
- › Situs Terpencil
- › Kota Pintar
- › Aset Bernilai Tinggi
- › Pemantauan Lingkungan

## KEMAMPUAN

- › Edge computing
- › Transfer SCADA
- › Akses Internet/VPN
- › Selular & Satelit
- › Pemantauan *Real-time*
- › Melacak Aset Bernilai Tinggi
- › Tersedia Baterai Cadangan

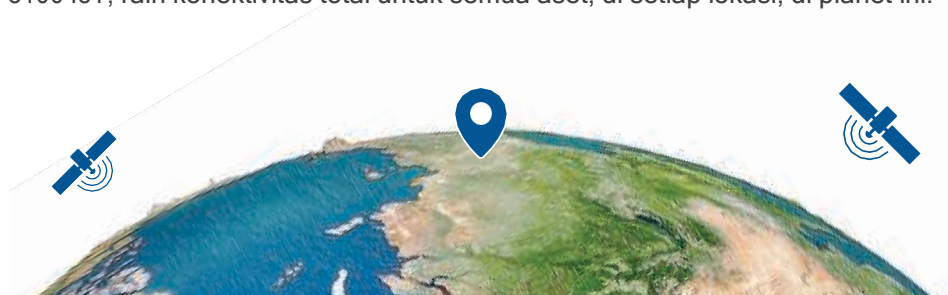
## SOLUSI DATA IP DARAT UNTUK IoT & M2M

Solusi SkyLink 5100 IoT oleh Blue Sky Network adalah sistem komunikasi serbaguna dan berkinerja tinggi yang didukung oleh Iridium Certus, layanan satelit seluler L-band terkemuka di dunia.

SkyLink adalah solusi premium untuk manajemen aset, menawarkan kemampuan transfer data satelit mid-band untuk data IP, SCADA, dan informasi sensor. *Edge computing* melakukan pemrosesan data di tempat, sebelum transportasi, jika diperlukan.

Aset bernilai tinggi yang bergerak masuk dan keluar dari cakupan seluler mendapat manfaat dari kemampuan mode ganda SkyLink. Dual-mode menyediakan peralihan otomatis antara Iridium dan jaringan seluler.

Sebagai produk Iridium Connected® bersertifikat, SkyLink 5100 IoT telah dirancang untuk efisiensi operasional, keandalan, dan cakupan berkelanjutan. Dengan SkyLink 5100 IoT, raih konektivitas total untuk semua aset, di setiap lokasi, di planet ini.



**OIL & GAS****RISET****POWER & UTILITIES****PERTANIAN**

## SKYLINK 5100 IoT HARDWARE



### PILIHAN ANTENA



**Direct-Mount  
Antena**



**Antena LTE/Selular**



**Kit Antenna External**

## SPESIFIKASI

### FISIK (DATA GATEWAY)

- Ukuran: 8 x 5 x 1,5 inci (12,7 x 20,3 x 3,2 cm)
- Berat: £ 1.6 (0.7 kg)
- Suhu operasional: -40 ° C hingga + 70 ° C
- Tegangan input: 10 – 34VDC
- Konsumsi daya: Daya puncak 18W, nominal 7W
- Kepatuhan IP65 untuk penggunaan di luar ruangan
- Frekuensi: 1616 MHz – 1626.5 MHz

### KONEKTIVITAS

- Iridium Certus 100 layanan: 88 kbps DL / 22 kbps UL
- Seluler: LTE-A CAT 6 - 300 Mbps DL / 50 Mbps UL
- Perutean biaya paling rendah
- Konektivitas Wi-Fi
- Ethernet, USB, RS232
- Pemosisian GNSS
- Manajemen perangkat jarak jauh
- Diagnostik dan pemantauan kesehatan
- Pelacakan dengan manajemen armada SkyRouter™
- Input dan output eksternal, komputasi tepi dan hosting aplikasi (saat dipasangkan dengan Pendamping Komunikasi)

