



HOBO® RX3000 Data Logger

Pencatat Data Stasiun Cuaca Pemantauan Jarak Jauh RX3000

HOBO RX3000, stasiun pencatatan data jarak jauh paling fleksibel Onset, menyediakan akses instan ke data lingkungan spesifik lokasi di mana saja, kapan saja melalui internet. Stasiun ini menggabungkan fleksibilitas dan kualitas sensor dari sistem yang lebih mahal, layar LCD onboard, dan kenyamanan pengoperasian plug-and-play. RX3000 adalah sistem yang dapat dikonfigurasi (lihat tab "Konfigurasi Sistem" di bawah).



Stasiun RX3000 adalah komponen dasar dari Sistem Pemantauan Lapangan HOBONet yang hemat biaya dan dapat diukur untuk manajemen tanaman, penelitian lingkungan, dan operasi rumah kaca.



Keuntungan utama:

- Dukungan fleksibel untuk beragam sensor Layar LCD untuk
- penggunaan lapangan yang mudah Akses data berbasis cloud
- melalui HOBOLink
 - Dapatkan akses web 24/7 ke data Anda melalui browser web Verifikasi
 - status sistem RX3000 dari jarak jauh Atur dan kelola pemberitahuan
 - alarm melalui web Jadwalkan pengiriman data otomatis Operasi
 - plug-and-play
- Pemberitahuan alarm melalui teks, email. Kandang ganda
- tahan cuaca Seluler, Wi-Fi, dan opsi Ethernet tersedia Dapat
- Dikonfigurasi dari perangkat seluler Anda
- Input Analog Opsional, Relay, dan Modul Sensor Level Air
- Pemantauan level air dan aliran air jarak jauh dengan modul level air Onset (RXMOD-W1) Akses ke risiko penyakit
- tanaman NEWA dan model hama serangga

Spesifikasi Data Logger HOBO RX3000

Jangkauan operasi	-40 ° hingga 60 ° C (-40 ° hingga 140 ° F); tidak ada komunikasi jarak jauh untuk tegangan baterai kurang dari 3,9 V DC
Konektor Sensor Cerdas	10
Panjang Kabel Jaringan Sensor Cerdas	Maksimum 100 m (328 kaki)
Saluran Data Sensor Cerdas Maksimal	15 (beberapa sensor pintar menggunakan lebih dari satu saluran data; lihat manual sensor untuk detail)
Slot Modul	2
Tingkat Penebangan	1 detik (RX3001 dan RX3002) atau 1 menit (RX3003 dan RX3004) hingga 18 jam
Akurasi waktu	± 8 detik per bulan dalam rentang 0 ° hingga 40 ° C (32 ° F hingga 104 ° F); ± 30 detik per bulan dalam kisaran -40 ° hingga 60 ° C (-40 ° hingga 140 ° F)
Jenis Baterai / Sumber Daya	4 Volt, 10 Ahr, aslinya adalah tipe daya 4G (AG10UB0); diperusanya (SOLAR) menggunakan sumber daya eksternal 5 V DC hingga 17 V DC dengan kabel daya DC eksternal (CABLE-RX-PWR)
Masa Pakai Baterai yang Dapat Diisi Ulang	Khas 3-5 tahun ketika dioperasikan dalam kisaran suhu -20 ° hingga 40 ° C (-4 ° F hingga 104 ° F); operasi di luar kisaran ini akan mengurangi masa pakai baterai
Penyimpanan	32 MB, 2 juta pengukuran, penebangan berkelanjutan
Latensi Pemberitahuan Alarm	Interval penebangan ditambah 2-4 menit, tipikal
Akses Enclosure	Pintu berengsel diamankan oleh dua kait dengan lubang tali untuk digunakan dengan gembok yang disediakan pengguna
LCD	LCD terlihat dari 0 ° hingga 50 ° C (32 ° hingga 122 ° F); LCD dapat bereaksi lambat atau menjadi kosong pada suhu di luar kisaran ini
Material	Penutup luar: Campuran polikarbonat / PBT dengan pin engsel stainless steel dan sisipan kuningan; Kandang dalam: Polycarbonate; Gasket: Karet silikon; Saluran kabel: EPDM rubber; Penutup pembuka kabel: Aluminium dengan sekrup jempol plastik ABS; Baut-U: Baja dengan finishing seng dikromat
Ukuran	18,6 x 18,1 x 11,8 cm (7,3 x 7,1 x 4,7 in.); lihat diagram di halaman berikutnya
Bobot	2,2 kg (4,85 lb)
Pemasangan	3,8 cm (1,5 inci) tiang atau pemasangan di dinding
Peringkat Lingkungan	Penutup tahan cuaca, NEMA 4X (membutuhkan pemasangan sistem saluran kabel yang tepat) Penandaan CE mengidentifikasi produk ini sesuai dengan semua arahan yang relevan di Uni Eropa (UE)
	
	<p>RX3002: FCC ID R68XPICOW, IC ID 3867A-XPICOW</p> <p>RX3003: FCC ID QIPEHS6, IC ID 7830A-EHS6; disetujui untuk digunakan di Taiwan dan Jepang</p> <p>RX3004: ID FCC QIPPLS62-W, ID IC: 7830A-PLS62W</p>
Radio Nirkabel	<p>RX3003: GSM / GPRS / EDGE: Quad band 850/900/1800/1900 MHz, UMTS / HSPA +: Five band 800/850/900/1900/2100 MHz</p> <p>RX3004: GSM / GPRS / EDGE: Quad band 850/900/1800/1900 MHz UMTS / HSPA +: Seven band 800/850/900/1800/1900/2100 MHz LTE: Twelve Band 700/800/850/900/1800/1800/1900 / 2100/2600 MHz</p>
Antena	<p>RX3003: Band penta</p> <p>RX3004: 4G LTE</p>
Ethernet (RX3001)	
Penyambung	Satu RJ45 / 100BaseT
Wi-Fi (RX3002)	
Standar Jaringan	IEEE 802.11b / g / n

Rentang frekuensi	2.412–2.484 GHz
Konektor Antena	1, tidak ada keragaman yang didukung
Kecepatan Data	1, 2, 5.5, 11 Mbps (802.11b); 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps (802.11g); 802.11n, HT20 MCS0 (6,5 Mbps) hingga HT20 MC87 (65 Mbps)
Jumlah Sub-saluran Radio yang Dipilih	Hingga 14 saluran; profil yang tersedia akan mencakup AS, Prancis, Jepang, Spanyol, Kanada, dan "Lainnya" (beberapa negara)
Modulasi Radio	OFDM, DSSS, DBPSK, DQPSK, CCK, 16QAM, 64QAM
Keamanan	WEP 64/128, WPA-PSK, enkripsi end-to-end AES, WPA2, protokol tidak terdaftar tidak didukung
Level Penerimaan Maksimum	-10 dBm (dengan PER <8%)
Sensitivitas Penerima	-72 dBm untuk 54 Mbps, -87 dBm untuk 11 Mbps, -89 dBm untuk 5,5 Mbps, -90 dBm untuk 2,0 Mbps, -92 dBm untuk 1,0 Mbps
Seluler (RX3003 dan RX3004)	
Radio Nirkabel	<p>RX3003: GSM / GPRS / EDGE: Quad band 850/900/1800/1900 MHz, UMTS / HSPA +: Five band 800/850/900/1900/2100 MHz</p> <p>RX3004: GSM / GPRS / EDGE: Quad band 850/900/1800/1900 MHz UMTS / HSPA +: Seven band 800/850/900/1800/1900/2100 MHz LTE: Twelve Band 700/800/850/900/1800/1800/1900 / 2100/2600 MHz</p>
Antena	<p>RX3003: Band penta</p> <p>RX3004: 4G LTE</p>