

## RS31: Odolný Smartphone, Android, 2D imager, GMS

CipherLab RS31 je dotykový, mobilní, robustní a velice odolný smartphone s dual SIM, vestavěnou čtečkou NFC a RFID, funkcí Hot swap, čtečkou čárových kódů a 8 MPix fotoaparátem. Jedná se o ideální volbu zejména pro mobilní pracovníky ve všech odvětvích včetně průmyslového. Díky operačnímu systému Android (s GMS nebo bez GMS) je velice jednoduchá obsluha terminálu, podobná jako u osobního smartphonu.

CipherLab RS31 je dokonalou kombinací smartphonu, mobilního terminálu a touchpadu. Ve srovnání se svým předchůdcem RS30 má vyšší výkon, větší odolnost a modernější operační systém, přičemž všechny ostatní vlastnosti zůstaly zachovány. Díky nízké hmotnosti, vysokému průmyslovému krytí a přívětivému komunikačnímu rozhraní se hodí prakticky kamkoliv. Je k dispozici v několika verzích. Díky záložní baterii s funkcí Hot swap nepřijdete o získaná data. Multidotykový panel je citlivý i na práci v latexových rukavicích. Zároveň je opatřen lepší ochrannou vrstvou Dragontrail™ Glass, díky níž je velice odolný na poškrábání (např. při nošení v kapse spolu s klíči). Velký rozsah rozsah teplot, při kterých je RS31 plně funkční, umožňuje přístroj používat i ve velmi chladných nebo ve velmi horkých provozech. Pro automatizovaný sběr dat využívá snímač 1D / 2D čárových kódů a čtečku RFID, stejně jako NFC.



### Klíčové vlastnosti CipherLab RS31:

- [operační systém Android](#)
- velká výdrž baterie
- 2 Dual SIM
- čtečka RFID a NFC jako standardní výbava
- dotykový, transmisivní displej 4.7"
- průmyslové krytí IP67
- vestavěný multi-dotykový panel
- ochranná vrstva displeje: Dragontrail™ Glass
- záložní baterie s [funkcí Hot swap](#)
- nízká hmotnost 260 g
- fotoaparát 8 MPix
- Wi-Fi a Bluetooth
- podporováno vývojovým softwarovým prostředkem Sysdev KALIPSO Mobile Application Generator



1D CODE



2D CODE



BATT



USB



TOUCH



ANDROID



CAMERA



2D IMAGER  
READER



NFC



BT



DATA



WIFI



SCR-HD



GPS



RFID

# Technický popis

| Funkcionalita a ovládání            |                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Operační systém                     | Android 7.0                                                                                       |
| Symboliky 2D kódů                   | všechny standardní typy 2D-kódů, PDF417, MaxiCode, Data Matrix, QR code, Aztec                    |
| Vlastnosti WPAN                     | Bluetooth® v4.2 Dual mode (2.1+EDR / BLE), Bluetooth® Class II v2.0, Bluetooth® Class II v2.1 EDR |
| Typy RFID transpondérů              | NFC (NDEF), ISO 14443A, ISO 14443B, ISO 15693                                                     |
| Typ displeje                        | 4,7" HD IPS LCD Transmissive Dragontrail™ glass, sunlight visibility                              |
| Dotykový displej                    | kapacitní multi-touch                                                                             |
| Ovládání                            | skenovací tlačítko, programovatelná tlačítka, ovládání hlasitosti, ON/OFF                         |
| Zvuk                                | reproduktor, dvojitý digitální mikrofon s potlačením šumu a ozvěny                                |
| Vlastnosti WLAN                     | IEEE 802.11 a/b/g/n                                                                               |
| Symboliky 1D čárových kódů          | všechny standardní typy 1D-kódů                                                                   |
| Bezdrátová komunikace               | NFC, Bluetooth®, GPS, WiFi, GSM, EDGE, GPRS, LTE, WCDMA, HSDPA, HSPA+                             |
| Typ CPU                             | Cortex 1.3 GHz Quad Core Processor                                                                |
| Paměť                               | 16GB eMMC Flash                                                                                   |
| Paměť                               | 2GB LPDDR3 RAM                                                                                    |
| Rozšiřující slot                    | Micro SD Card (SDHC), 2x SIM, SAM                                                                 |
| Indikace                            | Three-color LED , vibrace, reproduktor                                                            |
| Komunikační rozhraní                | 802.11a/b/g/n, Bluetooth, micro USB                                                               |
| Navigace GPS                        | a-GPS, GLONASS                                                                                    |
| Vlastnosti WWAN                     | GSM/GPRS/EDGE: Quad band 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz, LTE 800/900/1800/2100/2600 MHz              |
| Profilu bluetooth                   | GAP, SDP, HSP, GOEP, SPP, OPP, A2DP, PAN, HFP, AVRCP, HID, PBAP, GAVDP                            |
| Optické                             |                                                                                                   |
| Snímač čárových kódů                | 2D Imager                                                                                         |
| Hloubka čtecího pole                | 35 ~ 280 mm                                                                                       |
| Fotoaparát                          | 8 MPix, s automatickým ostřením                                                                   |
| Rozlišení                           | 1280x720 px                                                                                       |
| Elektrické                          |                                                                                                   |
| Výdrž hlavní baterie                | 10hod                                                                                             |
| Hlavní baterie                      | Dobíjitelná Li-Ion baterie 3000 mAh, 3,7V                                                         |
| Mechanické                          |                                                                                                   |
| Rozměry                             | Šířka: 80mm, Výška: 17.3mm Délka: 159mm                                                           |
| Váha                                | 260g                                                                                              |
| Barva                               | černá                                                                                             |
| Prostředí                           |                                                                                                   |
| Provozní teplota                    | -20 až 50°C                                                                                       |
| Skladovací teplota                  | -30 až 70°C                                                                                       |
| Provozní vlhkost (nekondenzující)   | 10 až 90%                                                                                         |
| Skladovací vlhkost (nekondenzující) | 5 až 95%                                                                                          |

|                          |                                                                                                                                                                      |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Průmyslové krytí         | IP67                                                                                                                                                                 |
| Elektrostatická odolnost | ±8kV kontaktně, ±15kV vzduchem                                                                                                                                       |
| Odolnost na nárazy       | Vydrží více pádů z 1,2 m na beton, ve všech osách a rozsahu provozní teploty                                                                                         |
| <b>Ostatní</b>           |                                                                                                                                                                      |
| Aplikační software       | App-Lock, SOTI MobiControl, Kalipso Mobile Application Generator, MIRROR Browser, Reader Configuration, Button Assignment, HTML5 (Browser & API), Terminal Emulation |
| Volitelné příslušenství  | držák do vozidla, komunikační a dobíjecí jednotka, komunikační a dobíjecí kabel s násadcem, nabíječka baterií, ochranný rámeček                                      |
| Certifikace              | CE, RCM, NCC, JRL, TBL, RoHS, REACH, WEEE, ErP                                                                                                                       |
| Záruka                   | 1 rok                                                                                                                                                                |

**CODEWARE, s.r.o.**

Jaromírova 484/37  
120 00 Praha 2 - Nusle  
IČ: 61061395, DIČ: CZ61061395

+420 222 562 444  
codeware@codeware.cz  
<https://www.codeware.cz/>

