

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 HF

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
Ostatní	
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/>

