

## RS36: Odolný Smartphone, 4G RAM, 2D s dlouhým dosahem, LTE, GMS, Android 12

Přenosný dotykový počítač CipherLab RS36 je nástupcem velmi úspěšného modelu RS35. Terminál RS36 je vybaven výkonným procesorem, 16 MPix fotoaparátem, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.1, OCR čtením, čitelným displejem i na přímém slunečním světle. Pracovníkovi jsou k dispozici integrované snímače čárových kódů, 2D kódů, HF RFID i NFC, Hot-swap (výměna baterie za běhu), intuitivní dotykové ovládání a robustní síťové připojení. To vše v odolném těle s hodnotou průmyslového krytí až IP68.

Mobilní terminál RS36 poskytuje spolehlivý výkon pro náročné operace. Je vybaven výkonným procesorem Qualcomm s osmi jádry, který zaručuje vysokou rychlost, zlepšený výkon aplikací a sníženou spotřebu baterie. Dalšími přednostmi je velký 5,5" displej s vysokým jasnem, který lze snadno ovládat i v rukavicích nebo stylusem. RS36 nabízí bezproblémové připojení uvnitř i vně vašich zařízení. Díky Wi-Fi 6, Bluetooth 5.1 a 4G LTE technologiím budete mít rychlé a spolehlivé připojení k síti kdykoli a kdekoli. Terminál je navržen tak, aby vydržel i v náročných podmínkách. S jeho robustním designem a certifikacemi odolnosti proti pádům, vodě a prachu (IP65 a IP68) se nemusíte obávat poškození zařízení. Můžete se spolehnout na jeho výkon, i když jste v prašném prostředí či venku za deště.



Mezi univerzální možnosti čtečky CipherLab RS36 patří skenování všech čárových kódů, 2D kódů včetně QR, či využití bezkontaktní technologie NFC. RS36 lze také vybavit nástavcem pro UHF RFID s vysokou rychlostí čtení přes 900 tagů za sekundu. Vestavěný snímač dokáže číst čárové kódy i za špatných světelných podmínek. Terminál je vybaven softwarem pro čtení OCR. Umožňuje přímé čtení znaků na produktech či balících, což usnadňuje rychlé a přesné čtení jmen, adres a dalších informací. Tím se eliminují chyby při psaní a zjednodušují se úkoly. Nechybí ani oblíbená [funkce hot-swap](#), kdy lze vybitou baterii jednoduše nahradit plně nabitou, a to bez přerušení právě otevřených aplikací. Je vybaven systémem Android 12, Google Mobile Service (GMS) a certifikací [Android Enterprise Recommended \(AER\)](#), která vám zajišťuje plné využití aplikací Google a konzistentní uživatelské prostředí.

#### Hlavní vlastnosti odolného smartphone CipherLab RS36:

- zpevněná konstrukce s indexem průmyslového krytí IP68
- výkonný procesor Qualcomm 4290 Octa-core 2 GHz
- silná bezdrátová konektivita: WiFi 6 & Bluetooth 5.1 & LTE & GPS
- vestavěné snímače 2D & QR kódů, HF RFID & NFC
- verze 2D snímače SE5500 s dlouhým dosahem čtení (až 20 metrů)
- OCR software pro přímé čtení znaků
- vlastnost [hot-swap pro výměnu baterie](#)
- certifikace Goggle [Android Enterprise Recommended \(AER\)](#)

#### Propagační video:

YOUTUBE='ZnrTDo0iRuo'



# Technický popis

|                            |                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcionalita a ovládání   |                                                                                                                                                                                              |
| Bezdrátová komunikace      | Bluetooth®, GPS, LTE, NFC, WiFi                                                                                                                                                              |
| Dotykový displej           | kapacitní multi-touch , ovládání: prst, mokrý prst, stylus, rukavice, voděodolný                                                                                                             |
| Indikace                   | 1 tri-color LED, 1 bi-color LED, vibrator                                                                                                                                                    |
| Komunikační rozhraní       | Audio, Bluetooth Class II 5.1 ver. 2.1+ EDR, OTG, NFC, USB, WLAN (WiFi), WPAN IEEE 802.15, WWAN, 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w dual band                                                   |
| Navigace GPS               | a-GPS, GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou                                                                                                                                                         |
| Operační systém            | Android 12                                                                                                                                                                                   |
| Ovládání                   | programovatelná tlačítka, ovládání hlasitosti, ON/OFF , levá a pravá spoušť                                                                                                                  |
| Paměť pro data             | 64GB Flash ROM                                                                                                                                                                               |
| Paměť pro program          | 4GB RAM                                                                                                                                                                                      |
| Programovací možnosti      | Android 12.0 SDK, HTML 5 API, Reader API (Java/Xamarin)                                                                                                                                      |
| Rozšiřující slot           | Micro SD card slot with SDHC (up to 32GB) and SDXC (up to 2TB) support, 2 nano SIM / 1 nano SIM and 1 eSIM (optional)                                                                        |
| Symboliky 1D čárových kódů | všechny standardní typy 1D-kódů                                                                                                                                                              |
| Symboliky 2D kódů          | všechny standardní typy 2D-kódů, OCR                                                                                                                                                         |
| Typ CPU                    | Qualcomm 4290 Octa-core 2 GHz                                                                                                                                                                |
| Typ displeje               | 5.5" HD+ 720(W) x 1440(H), Transmissive IPS LCD, Corning® Gorilla®, outdoor visibility (630 nit), optically bonded Touch Panel                                                               |
| Typy RFID transpondérů     | HF RFID 13.56 MHz frequency which supports ISO14443A, ISO14443B, ISO15693, and FelicaSupport NFC (Peer-to-Peer, Card Reader, Card Emulation)                                                 |
| Vlastnosti WLAN            | IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6 model only)                                                                                                                     |
| Vlastnosti WPAN            | Bluetooth® Class II, V5.1 dual mode, V2.1 with Enhanced Data Rate (EDR)                                                                                                                      |
| Vlastnosti WWAN            | EDGE/GPRS/GSM: 850/900/1800/1900, UMTS/HSPA+: B1/B2/B4/ B5/B6/B8, FDD LTE: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B17/B19/B20/B25/B26/B28/B66, TDD-LTE: B38/39/40/41, Support VoLTE and Worldwide Band |
| Zvuk                       | reproduktor, dvojitý digitální mikrofon s potlačením šumu a ozvěny                                                                                                                           |
| Optické                    |                                                                                                                                                                                              |
| Snímač čárových kódů       | Laser s extrادلouhým dosahem (SE5500)                                                                                                                                                        |
| Hloubka čtecího pole       | 5 cm ~ 14 m                                                                                                                                                                                  |
| Fotoaparát                 | Zadní 16 MPix PDAF s LED bleskem, přední 5 MPix                                                                                                                                              |
| Senzory                    | světelný senzor, proximity senzor, akcelerometr, e-kompas, gyroskop, magnetometr G-sensor                                                                                                    |
| Elektrické                 |                                                                                                                                                                                              |
| Hlavní baterie             | Dobíjitelná Li-Ion baterie 4000 mAh, 3,8V , HotSwap                                                                                                                                          |
| Výdrž hlavní baterie       | 12hod                                                                                                                                                                                        |
| Mechanické                 |                                                                                                                                                                                              |
| Rozměry                    | Šířka: 76.8mm, Výška: 165mm Délka: 17.9mm                                                                                                                                                    |
| Váha                       | 288g                                                                                                                                                                                         |
| Prostředí                  |                                                                                                                                                                                              |
| Elektrostatická odolnost   | ±15kV vzduchem, ±8kV vzduchem                                                                                                                                                                |
| Odolnost na nárazy         | 500 otáček v bubnu z 0,5 m, opakované pády z 1,5 m na beton                                                                                                                                  |
| Provozní teplota           | -20 až 50°C                                                                                                                                                                                  |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provozní vlhkost<br>(nekondenzující)   | 10 až 90%                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Průmyslové krytí                       | IP68                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Skladovací teplota                     | -30 až 70°C                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Skladovací vlhkost<br>(nekondenzující) | 5 až 95%                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Ostatní</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Aplikační software                     | ReMoCloud, EnDeCloud, ADC, WMDS, APPLock, Terminal Emulator, BT Printer Mate, Device Health, SIP Controller, Software Trigger, Signature Capture, EZEdit, CipherLab Assistant Service, Ping Tool, Wireless Initiator, IntelliWorker, Reader Config, Button Assig |
| Certifikace                            | AER (Android Enterprise Recommended), ASP (Android Silver Partner) / LTE : CE, FCC, IC, NCC, TBL, JRL, BIS, WPC, WEEE, RoHS, REACH, CA65, TSCA, BC, NrCAN, NBTC / Model s Wi-Fi 6 : SRRC, CCC, BSMI, NCC, CE, FCC, IC, WEEE, RoHS, REACH, CA65, TSCA, BC, NrCAN  |
| 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/>

