

## Nokia Industrial 5G ハンドヘルド HHRA501a

ノキア産業用 5G ハンドヘルド HHRA501a は、高速 8 コア CPU、優れた性能構成と強力なデータ処理能力を備えた Android オペレーティングシステムを搭載した堅牢なポータブルデバイスです。ビジネスクリティカルな通信アプリケーション向けに、幅広い 5G バンドと超高速データサービスをサポートします。



### メリット

- 幅広い Private LTE バンドをサポート
- クアルコムの高性能 5G オクタコア
- ミッションクリティカルなプッシュ・トゥ・トーク (MCPTT)
- Wi-Fi 6
- 6.0 インチ FHD ディスプレイ
- 16 ピンインターフェース
- 103 dB ラウドスピーカー
- 着脱式バッテリー
- 3GPP リリース 15
- Google ソフトウェアポリシー：米国を含むその他の地域

### 技術仕様

#### 寸法と重量

- 高さ：180mm
- 幅：84.5mm
- 奥行き：19.5mm
- 重量：420g

#### ディスプレイ

- 6.0 インチディスプレイ

#### 環境

- 使用温度：-10~55°C
- 保管温度：-20~55°C
- 湿度：10% ~ 90%

## 性能仕様

オペレーションシステム	Android 12, with GMS (supports patch updates and major version upgrade)
CPU	QCM6490, Octa-Core 2.7 GHz QCI/5QI: 1-9, 65-67, 69-76, 79-80, 82-85
ディスプレイ	6.0 インチ
手袋装着操作	濡れた手や手袋での操作
解像度	1080 x 2160 ディスプレイ、コーニングガラス
ストレージ	RAM: 8 GB / ROM: 128 GB, Micro SD 最大 512 GB
寸法	180 x 84.5 x 19.5 mm
重量	420 g
GNSS	GPS (A-GPS), Glonass, Galileo, Beidou
バッテリー	4400 mAh 着脱可能バッテリー 動作電圧: 3.7 V ~ 4.2 V DC
プログラマブルキー	PTT 及び SOS サポート
スピーカー	2W 32 スピーカ, 103 db
マイク	デュアルマイク ノイズリダクション
センサー	近接、光、加速度、ジャイロ、電子コンパス、気圧センサーをサポート
SIM	Nano-SIM + eSIM
認証	FCC, ISED, CE, UN38.3, ROHS, WEEE, MSDS, MIL-STD-810H
Google ソフトウェアポリシー	米国を含むその他の地域

## データ通信仕様

バンド	5G NR (SA & NSA): <ul style="list-style-type: none"> <li>n1/n2/n3/n5/n7/n8/n12/n20/n25/n28</li> <li>n38/n30/n40/n41/n48/n66/n71/n77/n78/n79</li> </ul> TDD-LTE: B38/39/40/41(full)/42/43/48 FDD-LTE: B1/2/3/4/5/7/8/12/13/14/17/20/25/26/28/29/30/66/71 WCDMA: B1/2/4/5/8 GSM: 850/900/1800/1900 MHz
カテゴリ	3GPP リリース 15, カテゴリ: LTE-18
MIMO	<ul style="list-style-type: none"> <li>LTE DL 4*4MIMO:B1 B2 B4 B7 B25 B38 B41 B42 B43 B48 B66</li> <li>NR UL 2*2MIMO:n77 n78 n79</li> <li>NR DL 4*4MIMO:n1 n2 n7 n25 n38 n41 n48 n66 n77 n78 n79</li> </ul>
ネットワークモード	5G (SA & NSA), 4G, 3G, 2G をサポート
機能サポート	CBRS Band, eMBMS, VoNR, VoLTE, Vi-LTE and VoWiFi, Global 5G band with CA & ENDC, Support DSDS, DSDV
Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac/ax/e/k/r/v, Wi-Fi 6 をサポート
Bluetooth	V 5.2
NFC	対応
変調方式	UL/DL: 256QAM

## カメラ仕様

カメラ	背面 HD camera: 48 MP (PDAF) 前面 5 MP, FF
-----	---

## ユーザ環境仕様

動作温度	-10~55°C
保管温度	-20~55°C
湿度	10%~90%
IP 保護等級	IP68

## ボタン/インターフェース

ボタン	PTT/Customized /VOL+/VOL-/SOS/Camera/Customize button
インターフェース	Type-C, support USB 3.1, 16-pin interface

## アクセサリ

標準	USB type-C Cable Power adaptor Screw Driver Screen protector Belt clip Quick start guide
----	---



## ENDC/CA コンビネーション

ENDC/CA combination table

[Link](#)

### About Nokia

At Nokia, we create technology that helps the world act together.

As a B2B technology innovation leader, we are pioneering the future where networks meet cloud to realize the full potential of digital in every industry.

Through networks that sense, think and act, we work with our customers and partners to create the digital services and applications of the future.

Nokia operates a policy of ongoing development and has made all reasonable efforts to ensure that the content of this document is adequate and free of material errors and omissions. Nokia assumes no responsibility for any inaccuracies in this document and reserves the right to change, modify, transfer, or otherwise revise this publication without notice.

© 2023 Nokia

Nokia OYJ  
Karakaari 7  
02610 Espoo  
Finland  
Tel. +358 (0) 10 44 88 000

Find about Nokia Digital Automation ([www.dac.nokia.com](http://www.dac.nokia.com))