



**BLUEBIRD**  
Spread your wings

# Bluebird Product Overview

## HF550X

# HF550X

## CONTENTS



1. Product Design

2. Specifications

3. Device Features

4. Comparison : HF550X & HF550

5. Why Choose the HF550X?

# 1. Product Design



## 2. Specifications

### Dimensions & Weight

154.4 x **74.8** x 11.65 mm, **205g**

### Display

Corning® Gorilla® Glass

**5.45"**, HD+ (1440x720), TFT-IPS

### Power

**3.8V / 4000mAh / Replaceable Battery**

BOS™ PowerManager

### Quick charging

0 to ~25% in ~15 minutes

0 to ~90% in less than two hours

### Interface

**Rear : 10-pin connector**

**Bottom** : USB Type C Connector (USB 2.0)  
Docking Connector (Charging)

### Biometrics

**Fingerprint Supported**

### Scanning

**SE4100** 1D/2D omnidirectional imager  
(dual-action side scan triggers)



### CPU

**Qualcomm SD660 2.2 GHz Octa-core**

### OS

**Android 10**

(Upgradeable to Android 14)

### Memory

**4 GB RAM / 32 GB UFS**

4 GB RAM / 64 GB UFS (Optional)

### Camera

Rear 13MP with flash, Auto focus

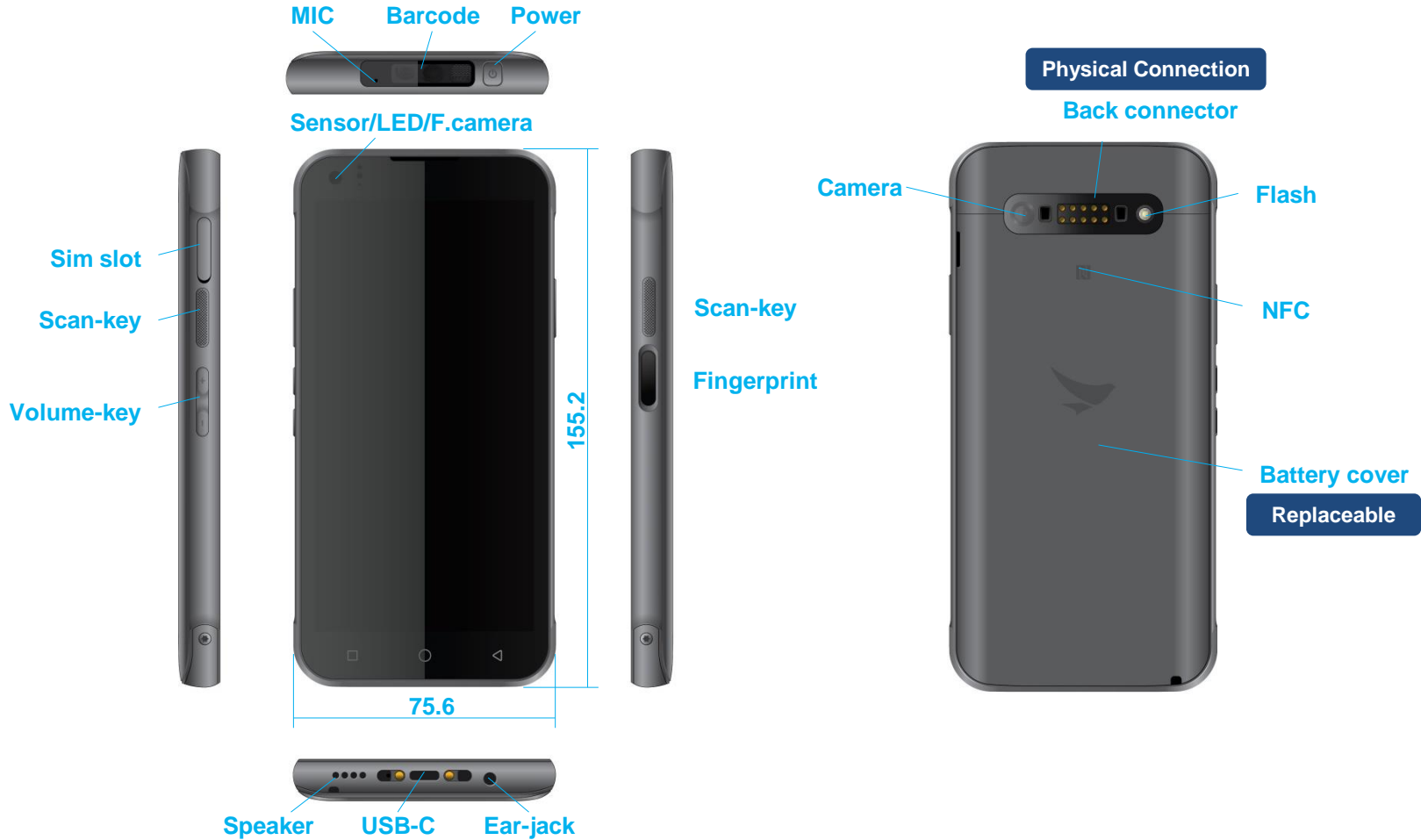
### Network

LTE/WCDMA/GSM/EDGE

802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc, 2x2 MIMO  
BT 5.0

GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, and A-GPS

# 3. Device Features



# 4. Comparison : HF550X & HF550

HF550X		
Scanner	Power	Interface
<p><b>Enterprise-level Data Capture</b></p> <p>Rapid Barcodes capture Under almost all conditions</p> <p><b>SE4100</b> <b>1D/2D omnidirectional imager</b> <b>(dual-action side scan triggers)</b></p>	<p><b>Reduction in Maintenance Costs</b></p> <p>BOS™ PowerManager를 이용하여 노후화된 배터리를 문제 발생 전에 쉽게 찾고 교체하여 단말기 성능 유지 및 업무 다운타임 증가 방지</p> <p><b>Replaceable Battery</b> 3.8V / 4000mAh BOS™ PowerManager Station</p>	<p><b>Support for Various Accessories</b></p> <p>EF401과 동일한 후면 인터페이스를 도입하여 다양한 악세서리와 안정적으로 연결</p> <p><b>[Rear] 10-pin Back connector</b> <b>[Bottom] USB Type C Connector (USB 2.0)</b> <b>[Bottom] Docking Connector (Charging)</b></p>
 <p><b>Specifications Upgrade</b></p>		
HF550		
<p><b>(Optional)</b> Camera barcode reading * SW Barcode Decoder</p>	<p><b>Integrated Battery</b> 3.8V / 4,000mAh BOS™ PowerManager Station</p>	<p><b>[Rear] No Back connector</b> <b>[Bottom] USB Type C Connector (USB 2.0)</b> <b>[Bottom] Docking Connector (Charging)</b></p>

# 5. Why Choose the HF550X?

HF550X			
Display	5.45" HD+ (1440 x 720), TFT-IPS 400 NITS	Increase in Productivity	더 많은 정보를 볼 수 있는 큰 화면. 밝은 조명과 햇빛 아래에서도 <b>더 뛰어난 가시성 제공</b>
Dimensions (Width)	74.8 mm	Increase in Worker Satisfaction	<b>최상의 그립감 고려</b> , 개인용 스마트폰 급의 너비를 가진 한 손 사용에 최적화된 사이즈
Power	3.8V / 4,000 mAh	Reduction in Maintenance Costs	교대 근무 시간의 <b>1.5배의 시간 동안 사용 가능한 배터리 제공</b> 으로 단말기 충전으로 발생하는 업무 다운타임 감소
Memory	4 GB RAM / 32 GB UFS 4 GB RAM / 64 GB UFS (Optional)	다양한 App 지원 가능	현재 사용 되는, 또는 미래에 사용될 수 있는 <b>더 많은 메모리를 필요로 하는 App 지원</b> 가능
Durability	일체형 프레임 구조	더 높은 내구성	<b>엔터프라이즈 등급의 내구성</b> 지원 일체형 프레임 구조로 분리형 프레임 구조보다 휘어짐에 강하며, 낙하 시 LCD Crack 발생이 적음
Data Capture	Fingerprint Supported (Optional)	보안 강화	지문등록 기능으로 <b>작업 보안 강화 및 간편한 작업자 인증 지원</b>



**BLUEBIRD**  
Spread your wings

**Thank you!**

For more information [www.bluebirdcorp.com](http://www.bluebirdcorp.com)  
Copyright © 2022 Bluebird Inc. All Rights Reserved.