



unitech
because we care



製品紹介 -
業務向けスマート
ハンディターミナル
EA630

EA630 主な特徴



EA630 主な特徴

- Qualcomm Snapdragon 636 1.8GHz オクタコア, 64 ビットCPU
- 6" フル HD+ 18:9 IPS ディスプレイ, 450 nits バックライト
- Gorilla Glass 6 タッチスクリーン
- OS : Android 9または10, GMS(Google Mobile Service)認証済み
- 2D バーコードエンジン (Honeywell N3603)
- WLAN : デュアルバンド, IEEE 802.11a/b/g/n/ac/i/k/r/v, 高速ローミング対応
- 3.85V 4000mAh(定格) 充電式, 交換可能なバッテリー
- 耐落下- 1.2M / 1.5M (ブートケース付き)
- 防塵・防水- IP65 準拠
- 外部 IO: ガングリップ, UHF RFIDリーダー, ロングレンジスキャナ等拡張可能

EA630 外觀



重量: 230g

前面と背面

16MP カメラ & フラッシュ

スピーカー

4047mAh Li-ION バッテリー

ポゴピン
オプション接続用

NFC リーダー

電源
インジケーター

受話器

6" 18:9
フル HD
Gorilla 6 glass

上部と下部

2D イメージャー
(N3603)



タイプ C
コネクター



充電用
ポゴピン

側面



EA630 主な仕様

CPUとOS	
CPU	Qualcomm Snapdragon 636 1.8GHz オクタコア
メモリ	eMCP 3GB LPDDR4x +32GB eMMC 5.1(標準) eMCP 4GB LPDDR4x +64GB eMMC 5.1(オプション, 案件ベース)
OS	Android 9 または 10 GMS (Google Mobile Services) 認証済み
言語	日本語を含む多言語
ディスプレイ	
6" TFT-LCD フル-HD (18: 9) カラー, 超高感度容量型タッチスクリーン, 手袋着用および水濡れ対応, Gorilla 6 ガラス	
ボタン	
側面 SCAN ボタン x 2 (左 / 右), ユーザ定義ファンクションボタン, 音量スイッチボタン (+ / -), ON / OFF ボタン	
カメラ	
16MP 背面カメラ, LED フラッシュライト, 自動焦点機能	

EA630 主な仕様

シンボル等	
2D エンジン	標準: Honeywell N3603
RFID	ISO14443-4 (タイプ A, タイプ B), ISO15693 Mifare, Felica (ISO/IEC18092)
通信	
USB	USB 3.1 (タイプ-C), USB OTGサポート
OTG	あり, タイプ-C USB経由
POGO ピン	クレードル経由充電用
WLAN	802.11a/b/g/n/ac/i/k/r/v, 高速ローミング
Bluetooth	Bluetooth 5.0+ BR/EDR + BLE
WWAN *使用する地域によって使用可能なバンドが異なります。	LTE:FDD-LTE (B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B17/B19/B20/B28), TDD-LTE (B38/B39/B40/B41) WDCMA(B1/B2/B5/B8) GSM/EDGE/GPRS(850/900/1800/1900 MHz)
GPS	AGPS, GPS, GLONASS, Beidou, Galileo, QZSS, SBAS

EA630 主な仕様

電源	
バッテリー	3.85V, 4000mAh Li-ポリマースマートバッテリーパック (定格 4000mAh / 最小 3900mAh)
動作時間	16時間 (環境およびアプリケーションによる)
RTC バッテリー	リアルタイムクロックバッテリー
センサー	
ジャイロスコープ, 光センサー, e-コンパス, 近接センサー, 加速度センサー, SAR センサー	
拡張スロット	
Micro SD/TF x 1(最大 128 GB), nano SIM スロット x 2	
機械的仕様	
寸法	157.4mm×76.4mm×13.9mm
重量	< 230g (バッテリーを含む)

EA630 主な仕様

環境仕様

動作温度範囲	-10°C から +50°C
保存温度範囲	-30°C から +70°C (バッテリーなし)
充電温度範囲	0°C から 45°C
相対湿度	5% ~ 95% (結露ないこと)
耐落下	1.2m MIL-STD 810G, ブートケース付き1.5m
防塵・防水	IP65

認証

認証: CE, FCC, NCC(BSMI), VCCI&TELEC, CCC&SRRC, RoHS, CEC, N-Mark, BQB
バッテリー: CB, IEC62133(バッテリーパック), UN38.3, PSE
RoHS 2.0, REACH, WEEE

CORNING® GORILLA® GLASS 6採用の理由

利点

- 複数回の落下に耐える優れた耐久性
- 耐落下高が高い
- 使用後も強度を維持
- 引っかき傷や鋭い接触による損傷に対して強い
- 表面の質が極めて良い



生産性と精度を高めるバーコードスキャン

- 配達の即時および自動証明のためにパッケージのバーコードをスキャンします。
- 機器のバーコードをスキャンしてメンテナンス履歴を取得し、修理を迅速化します。
- 資産のバーコードをスキャンして、サービスの日時を自動的に文書に書き入れます。
- 修理中に使用された部品をスキャンして、すべての請求が確実にキャプチャされるようにします。
- トラックから降ろされたアイテムをスキャンして、リアルタイムで正確な請求を行います。



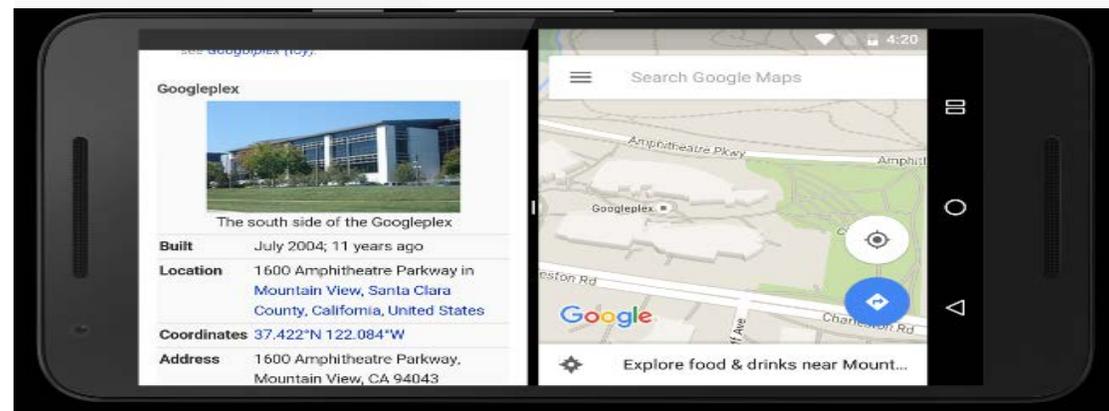
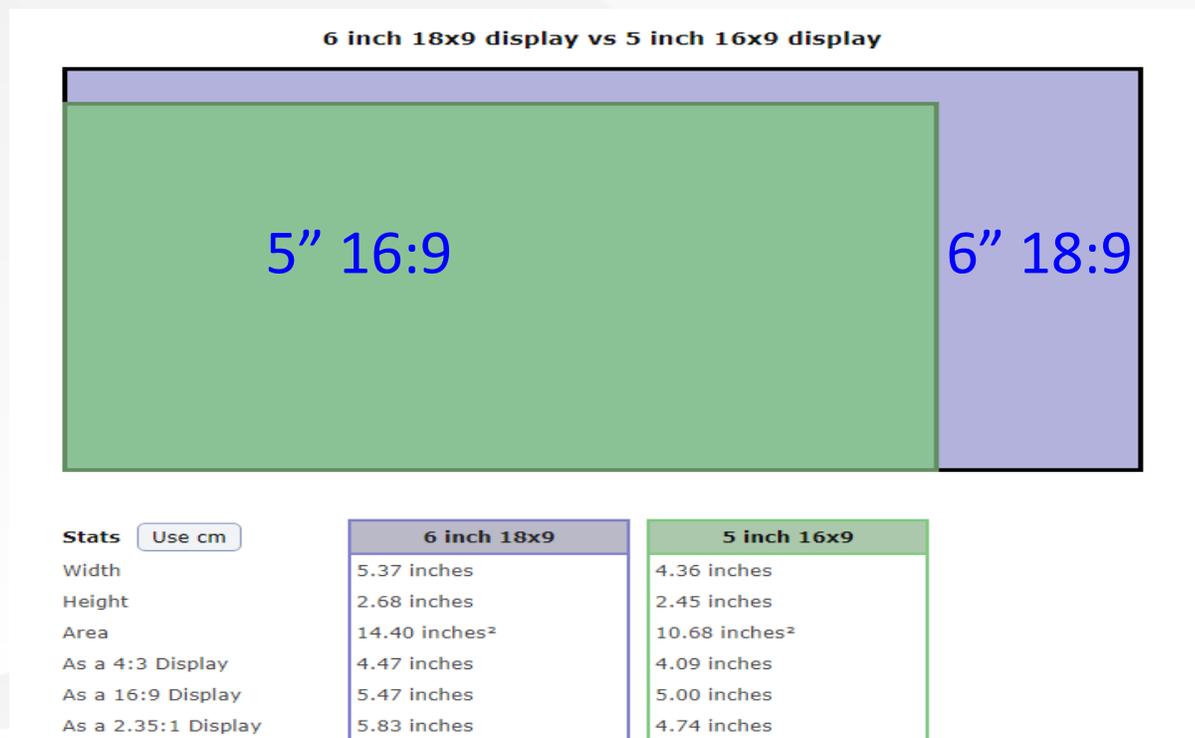
真のバーコードスキャナが必要です

スマートフォン		EA630
スマートフォンのカメラは、広い範囲に光を分散します	照明	ピンポイントエリアに明るい照明を提供します
完全な状態のバーコードが必要です	バーコードの状態	汚れ、傷、印刷不良などのあるバーコードも読み取ります
バーコードに合わせる必要があり、時間とトレーニングが必要	位置合わせ	ポイントに当てるだけ - 位置合わせ不要の簡単な読み取り



6インチ 18:9 ディスプレイ

- 表示は大きいが、持ちやすさは変わらない
- 一つの画面で同時に二つのアプリケーションを表示

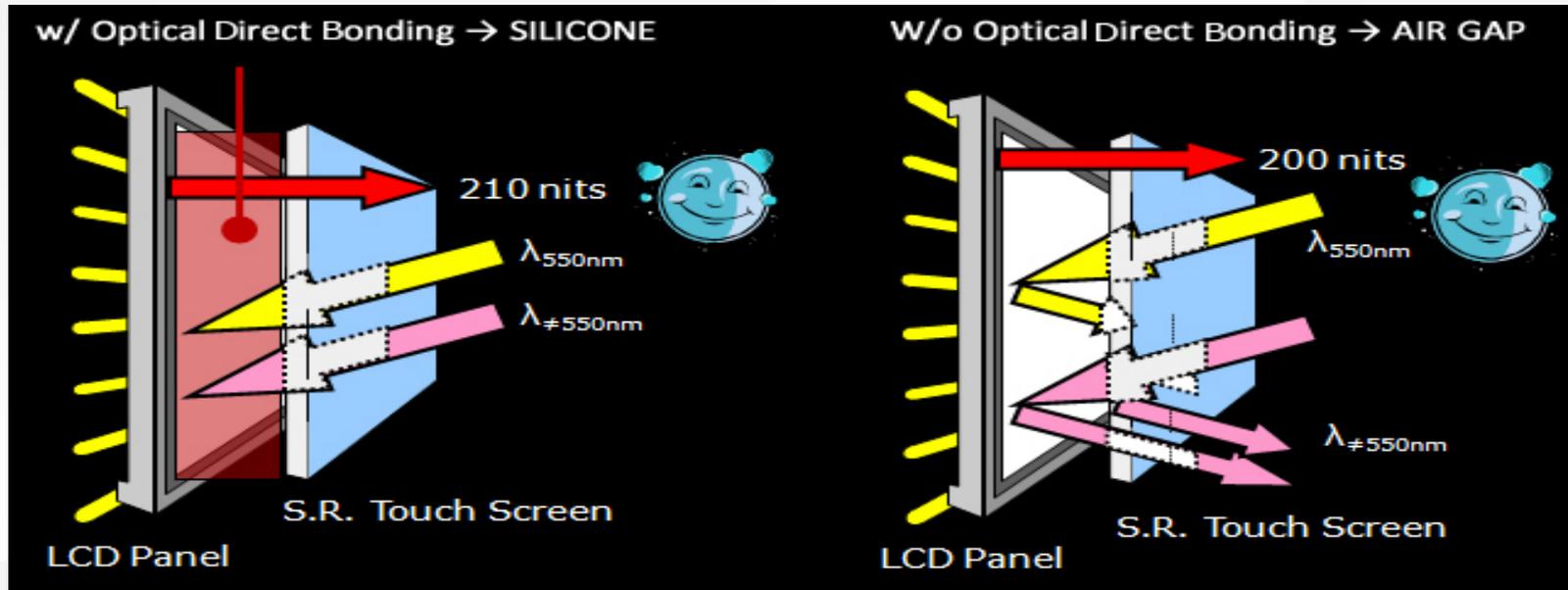


APP1

APP2

太陽光の下でも見やすく、そして耐久性の高い液晶

- スクリーンのバックライト最大 450nits.
- スクリーンとタッチパネルは、耐久性を高めるとともに太陽光の下でも見やすくするために光学的に直接接着しています



光学的直接接着

1. バックライト性能が良い
2. 反射を減らす
3. パネルの耐久性が上がる

PDAF(Phase Detection Auto Focus: 位相差検出オートフォーカス) カメラ

➤位相差検出

- ✓ 使用例: iPhone 6 および 6 Plus, Samsung Galaxy S5 以降等
 - ✓ 利点: 対象が移動していてもすばやく連続的に焦点を合わせられる
- Samsung, Sony, Appleはすべて、標準のコントラスト検出を補完するための最適なオートフォーカス技術として位相差検出を採用しています。この場合も、レーザーオートフォーカスと同様に、位相差検出とコントラスト検出の両方が並行して使用されます。
- 位相差検出は複雑すぎて簡潔に説明できないため、動作の概要については、細かい説明は省略します。カメラのレンズは湾曲しています。カメラが対象物を見ると、このカーブの右端の画像がこのカーブの左端の画像と比較されます。これらの画像は完全にピントが合っていないため、少しぼやけています。センサーは、これら2つの画像間のぼやけの差を計算し、2つの画像がどこで出会うかを把握します。これにより、最適な焦点がわかります。

多様なアクセサリ

*発売予定も含まれます

- ✓ ハンドストラップ
- ✓ 電源アダプタ
- ✓ USB タイプ C ケーブル
- ✓ 9H ガラススクリーンプロテクター
- ✓ 1スロットターミナル & バッテリ充電クレードル
- ✓ 1スロット USB クレードル
- ✓ 1スロット Ethernet クレードル
- ✓ 4スロット Terminal 充電クレードル
- ✓ 4スロット Ethernet クレードル
- ✓ 4スロットバッテリ充電器
- ✓ ガングリップ
- ✓ UHF RFID ガングリップリーダー (RG630)
- ✓ 2D ロングレンジバーコードリーダーガングリップ
- ✓ スタイラス、コイルストラップ付

アクセサリ-EA630 ガングリップ

標準ガングリップ、トリガのみ

- ✓ 電子スイッチ (EA630 とポゴピンで接続)
- ✓ 耐久性のあるトリガキー、長時間使用可能な持ちやすいハンドルデザイン

2D ロングレンジガングリップ

- ✓ 2D ロングレンジガングリップ
- ✓ Honeywell EX30 バーコードスキャナエンジン
- ✓ 読み取り距離: 5cm~20 m

RG630- UHF ガングリップ (RG630)

- ✓ 読み取り距離: 6 メートル

主な特徴

- ✓ 組立と取り外しが簡単
- ✓ 1スロットと 4スロットクレードルに直接差し込める



標準パッケージの内容

▶ 標準パッケージ

- EA630 ターミナル X 1
- バッテリ X1
- 電源アダプタ X 1
- USB タイプ C ケーブル X 1
- 保証書 X1

ソフトウェアサポート



ソフトウェアサポート

内蔵アプリケーション (インストール済み)

- **App Update Center** unitech App アップデートセンター (Android 設定)
- **BatteryInfo** バッテリー情報 (Android 設定)
- **WLAN Advanced** WLAN 詳細設定 (Android 設定)
- **File Manager** デバイスのファイルの表示と管理
- **Startup** デバイスブート時にアプリを自動実行
- **uNote** 簡単なテキストエディター
- **MoboLink Agent** モバイルデバイス管理
- **StageGO** バーコードベースのデバイス設定ユーティリティ
- **UnitechAPI** Unitech 独自機能関連のAPI
- **USS (Scanner App)** unitech スキャンサービスとスキャナ設定

アクセサリ



標準バッテリー
3.85V 4000mAh
PN#1400-900057G



USB 3.0 タイプ-C
ケーブル
PN#1550-905896G



EA630 9Hガラス
スクリーン
プロテクター
PN#401546G



クイック充電
アダプタ、
USBタイプ-C
ケーブル経由
PN#1010-900055G

アクセサリ



EA630ブーツケース

PN# 3210-900023G



EA630ハンドストラップ

P/N# 5400-900040G



EA630 標準
ガングリップ

PN# 5500-900075G



RG630 UHF ガングリップ

PN#5500-900079G

↓
すべての EA630 クレードルと
ガングリップはブーツケース付
きで使用可能です。

アクセサリ - 1スロットクレードル



EA630 1スロット
充電クレードル

PN# 5000-900072G



EA630 1スロット
USBクレードル

PN# 5000-900070G

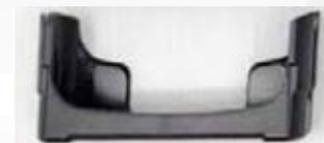


EA630 1スロット
Ethernet クレードル

PN# 5000-900071G

付属品

- 1010-900057G. 5V/3A 電源アダプタ
- 385927G. ブートケースなし用アダプタ



アクセサリ - 1スロットクレードル

P/N	説明	接続	写真
5000-900072G	EA630 1スロット充電クレードル、スペアバッテリー充電スロット付き	<ul style="list-style-type: none">DCジャック経由でターミナルを充電	
5000-900070G	EA630 1スロット USB クレードル、スペアバッテリー充電スロット付き	<ul style="list-style-type: none">DCジャック経由でターミナルを充電ターミナルとPC間で、USB type C によりデータ転送	
5000-900071G	EA630 1スロット Ethernet クレードル、スペアバッテリー充電スロット付き	<ul style="list-style-type: none">DCジャック経由でターミナルを充電Ethernet (RJ45) または USB ホスト (2.0) によりデータ転送USB タイプ C (DP のみ) 経由でディスプレイポート	

FAQ

➤ EA630 & PA760 仕様比較

	EA630	PA760
CPU	Qualcomm 636	Qualcomm 660
周波数	1.8GHz オクタコア	2.2GHz オクタコア
RAM/Flash (デフォルト)	3G/32GB	4G/64GB
スキャナ (デフォルト)	Honeywell N3603	Honeywell N6603
ディスプレイ	6.0インチ 18:9 450 nits	5.45インチ 18:9 500 nits
WIFI	1X1	2X2 MIMO
前面カメラ (デフォルト)	なし	5M
IPと落下	IP65 / 落下 1.2M(デフォルト) , 1.5M ブートケース付き	IP67 / 落下 1.5M , 1.8M バンパー付き (デフォルト)
バッテリー	4000mAh バッテリーとバッテリーカバーは別	4000mAh / 6000mAh バッテリーとバッテリーカバーは一体
Size (バンパー無し)	157.4mm x 13.9mm x 76.4mm	163mm x 17.4mm x 75mm
重量	230g	300g

