elo

ユーザーマニュアル

Elo Touch Solutions

I-Series 4 Slate Value モデル



本書のいかなる部分も、Elo Touch Solutions, Inc. の書面による事前の許可なく、いかなる形式・手段(電子的、磁気的、光学的、化学的、手動的、その他の 手段を含む)によっても、複製、送信、複写、検索システムへの記録、またはいかなる言語あるいはコンピュータ言語への変換も行うことはできません。

免責事項

本文書の情報は予告なく変更されることがあります。Elo Touch Solutions, Inc. およびその関連会社(総称「Elo」)は本書の内容についていかなる表明も保証も するものではありません。また、商品性または特定目的への適合性について黙示的ないかなる保証もするものではありません。Elo は本出版物をいつでも改訂 し、内容を変更する権利を留保します。Elo にはそのような改訂や変更について通知する義務はありません。

商標

Elo, Elo (ロゴ)、Elo Touch、Elo Touch Solutions、EloView は Elo およびその関連会社の商標です。

目次

第1章	
製品説明	
I-Series 4 Slate Head	
仕様	9
i4 Slate Value の機能	
機能/位置	
IO Hub	
機能および仕様	
機能/位置	
フル POS スタンド (統合 IO 付き、CFD なし)	
機能および仕様	
機能/位置	
フル POS スタンド (統合 IO および CFD 付き)	
機能および仕様	
機能/位置	
第2章	
I-series 4 Slate (IO Hub 付さ)	
EloPOS Z30 (CFD ティスフレイ付きまたはなし)	
システムに電源を投入する	
電源ボタン	
電源 LED ステータス	
電源/機能ボタンの機能とジェスチャー	
ユーザーマニュアル - I-Series 4 Slate Value	UM600651 Rev B 3/89 ページ

電源ボタンの画面上のディスプレイメニュー	17
アウト・オブ・ボックス・エクスペリエンス(OOBE)	
Elo Home APK ホーム画面 – EloView に登録する	19
Android ロック画面とホーム画面 - GMS	
通知パネル	23
クイックアクセスパネル	24
Value sku 用アプリケーションドロワーと Google アプリケーション	25
ホーム画面へのショートカットをカスタマイズしたり追加します。	26

第3章	
ネットワークとインターネット	
Wi-Fi	
イーサネット LAN (Gigabit)	
機内モード	
接続されたデバイス	
USB	
Bluetooth	
キャスト	
印刷	
アプリと通知	
通知の設定	
ストレージ、電話、位置情報を使用するアプリ上で権限マネージャを設定する	
緊急アラートを設定する	
ディスプレイ	
自動アイドルモード	
明るさのレベル	
ダークテーマ	

ナイトライト機能	
壁紙	
画面消灯(スリープ)	
画面の自動回転	41
フォントサイズ	
表示サイズ	
スクリーンセーバー	
サウンド	
音量設定	
マナーモード	
着信音を停止へのショートカット	
デフォルトの通知音	
デフォルトのアラーム音	
オーディオポリシー	
ストレージ	
内部共有ストレージ	
ストレージマネージャ	
Wakeup Source	
イライバシー	50
	51
$t \neq z = 1 = 7$	
回 山 レ ツ ク	
アカウント	
ユーザー補助	
デジタルウェルビーイングと保護者による使用制限	

システム	
言語と入力	
操作	
日付と時刻	
詳細設定	
リセットオプション	
マルチユーザーの管理	
デベロッパー	
タブレットおよびシステム情報について	
第4章	
カメラ機能	
カメラ詳細設定	
カメラのテスト	
写真撮影および動画録画	
スクリーンショットの撮影	
ファイルアプリケーション	
ファイルの削除	
ファイルのコピーまたは移動	
ファイルの共有	
Debug Bridge (ADB) 制御 (開発者のみ)	
I-Series 4 Slate を (デベロッパー) に設定する	
Wi-Fi 経由で接続する	
USB を経由して接続する場合	
出着時会会リセット	74
	75
A ノンヨノ 间辺 機奋 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	

第5章:技	支術サポートとメンテナンス	76
技	支術的なサポート	76
El	Elo I-Series 4 Slate の日常のメンテナンスについてのご注意	78

第6章	: 規制情報
	電気安全情報
	エミッションおよびイミュニティ情報
	無線装置指令
	認証
	省エネモード
	電気電子機器廃棄物指令 (WEEE)
安っ辛	.但訂內容
为/早	· 下证/1分

はじめに

製品説明

新しい I-Series 4 Slate Android システムは、Elo の高信頼性にタッチスクリーン技術とディスプレイ設計における最新の開発内容を組み合わせています。こうした機能の組み合わせを通じて、ユーザーと I-Series 4 Slate システム間で自然な情報のやりとりが行えます。本製品は4つのバージョンで利用可能です。

- I-Series 4 Slate (IO Hub 付き)
- EloPOS Z10 システム
- EloPOS Z30 システム (統合 CFD なし)
- EloPOS Z30 システム (統合 CFD 付き)

I-Series 4 Slate Head

仕様

特長	Value Sku の仕様
オペレーティングシステム	Android [™] 10
プロセッサ	Rockchip RK3399
メモリ	4GB RAM
内部ストレージ	32GB NAND フラッシュメモリ
ディスプレイ	15.6 インチ 1920 x 1080
アスペクト比	16:9
タッチスクリーン	静電容量方式タッチ、最大10点タッチ
カメラ	5MP、オートフォーカス
	(GMS sku のみ)
Wi-Fi + Bluetooth	IEEE 802.11a/b/g/n/ac + Bluetooth 5.0 (BLE)
	1x アナログマイク
~1 //	(GMS sku のみ)
スピーカー	2x 1W RMS ステレオ
	1x Type-C USB3.0/2.0
	1x RS232 (工場デバッグ)

i4 Slate Value の機能

- 15.6インチディスプレイ
- 5メガピクセルカメラ
- 1xアナログマイク
- 2x スピーカー
- 2x MIMO Wi-Fi アンテナ
- 75mm Vesa マウントパターン



機能/位置

IO Hub

機能および仕様

- 1GB RJ45 イーサネットコネクタ
- 4 x USB 3.0 Type-A コネクタ
- 電源プラグコネクタ
- 1.2 メートル Type-C 接続 I-Series 4 Head

機能/位置



フル POS スタンド (統合 IO 付き、CFD なし)

機能および仕様

- 1GB RJ45 イーサネットコネクタ
- 4 x USB 3.0 Type-A コネクタ
- 外部 DisplayPort (USBC)
- USBC 出力は、5V/3A、9V/3A、15V/1.8A、20V/1.35A、最大 27W に対応
- 1 x 給電 USB ポート 24V
- ユーザー選択可能 (24V/12V) なキャッシュドロワに対応 カスタマディスプレイに対応
 - 0702L Elo P/N: E796382
 - 1002L Elo P/N: E155834 および E324341
 - 1302L Elo P/N: E324341 および E683787
 - 1502L Elo P/N: E125496

機能/位置





フル POS スタンド (統合 IO および CFD 付き)

機能および仕様

- 1GB RJ45 イーサネットコネクタ
- 4 x USB 3.0 Type-A コネクタ
- 電源プラグコネクタ
- 1.2 メートル Type-C 接続 I-Series 4 Head
- 10 インチカスタマディスプレイ (解像度 1280x800)



第2章

始めましょう

UM600651 Rev B 14/89 ページ

開梱および設置

I-Series 4 Slate (IO Hub 付き)

ボックスに以下が含まれていることを確認します。

- Elo I-Series 4 Slate
- IO Hub
- 65W 電源アダプタ
- クイックインストールガイド

すべての保護材をデバイスから取り外します。

デバイスに破損がないか点検します。

システムが破損している場合、および/または上記の同梱品が不足している場合は、直ちにご連絡ください。 クイックインストールガイドに従って、設置してください

- Z10 POS スタンドを使用する場合、I-Series をスタンドに取り付けます
- **IO Hub** を設置面に取り付けます

65W 電源アダプタをコンセントに接続します

イーサネットケーブルと USB 周辺装置を接続します

EloPOS Z30 (CFD ディスプレイ付きまたはなし)

ボックスに以下が含まれていることを確認します。

- Elo POS Z30
- Elo POS スタンド
- 150W 電源アダプタ (電源ケーブル付き)
- ベースプレート
- M4x8 mm ネジ(ビニール袋入り) X1
- クイックインストールガイド

すべての保護材をデバイスから取り外します。

デバイスに破損がないか点検します。

システムが破損している場合、および/または上記の同梱品が不足している場合は、直ちにご連絡ください。

クイックインストールガイドに従って、設置してください

150W 電源アダプタをコンセントに接続します

ユーザーマニュアル - I-Series 4 Slate Value

イーサネットケーブルを接続します

外部デバイス(キャッシュドロワ、プリンタなど)を接続します

システムに電源を投入する

電源ボタン

注記:本体に電源が供給されると、デバイスが起動します。 システムの起動中は画面に触れないでください。

- システムをオンにするには、電源ボタンを 0.5 秒押します。
- 終了したり再起動する場合は、電源ボタンを2秒以上長押しして、画面上のディスプレイメニューに従います。
- システムを強制終了する場合は、電源ボタンを12秒間長押しします。
- システムをスリープ/スタンバイモードから復帰させる場合は、電源ボタンを1回押すか、または画面に触れます。

電源 LED ステータス

電源 LED ステータス	説明
オフ	オフ
白色に点灯	電源オン
オレンジ色に点灯	電源オフ
白色に点滅	アイドルモード

電源ボタンの画面上のディスプレイメニュー

電源ボタンを2秒以上押すと、ポップアップスクリーンメニューが表示されます。



ユーザーマニュアル - I-Series 4 Slate Value

アウト・オブ・ボックス・エクスペリエンス (OOBE)

セットアップ方法を選択する

- 次のセットアップ方法からを 選択します。
 画面上の指示に従ってセットアップを完了します。手順1:
- どこかをタップしてセットア ップに進みます。

EloView に登録する:

- Wi-Fiに接続するか、または、「オ フラインでセットアップ」をタップ して Wi-Fi セットアップをスキップ します。
- EloView に登録するには WiFi に接続 しなければなりません。

Choose	e Set Up Method
	Enroll with EloView
	Enroll with GMS
	Android Home Mode
-	

Elo Home APK ホーム画面 - EloView に登録する

EloView 情報については www.elotouch.com にある ELOVIEW サポートページを参照してください。

Elo Home APK ホーム画面はデバイスをナビゲートする出発点です。ここにお気に入りのアプリやウィジェットを置くことができます。 注記: 下の画像は実際のデバイスでは異なる場合があります。

eto	i4-perf-10	≡	Elo View クイック設定

クイック設定にアクセスするには、Elo Home APK ホーム画面で = 3本線メニューをタップします。右上側にあります。



Android ロック画面とホーム画面 - GMS

注記:下の画像は実際のコンピュータでは異なる場合があります。





ロック画面

UM600651 Rev B 21/89 ページ

ホーム画面は I-Series デバイスをナビゲートする出発点です。ここにお気に入りのアプリやウィジェットを置くことができます。

• 画面のロックを解除してホーム画面を表示するには、ロック画面をスワイプします。

注記: デフォルトのセキュリティは「スワイプ」です。詳細設定については、このマニュアルの「セキュリティ設定」の章を参照してください。

画面をロックするには、電源ボタンを1回押します。

ナビゲーションバー

- **【最近使用したアプリ**-前のページに戻ります。
- ●

 ホーム ホーム画面に戻ります。

□ 戻る - 最近使用したアプリを切り替えます。

通知パネル

通知パネルで、設定ショートカットと通知アラートに素早くアクセスできます。 注記:下の画像は実際のデバイスでは異なる場合があります。



通知パネルを開く

- ホーム画面でタッチスクリーンの上部から下方向にスワイプします。
- 1つの通知アラートを消去するには、通知を左または右方向にドラッグして外します。
- すべての通知アラートを消去するには、「クリア」をタップします。
- 終了するには、ナビゲーションバー機能をタップするか、または、通知アラートメニューを上方向にスワイプします。

クイックアクセスパネル

アクセスパネルで、頻繁に使用する設定、明るさ、システム設定へのショートカットに素早くアクセスできます。 注記:下の画像は実際のコンピュータでは異なる場合があります。



完全なクイックアクセスパネルを開く

- ロック画面でタッチスクリーンの上部から下方向に1回スワイプします。
- ホーム画面で、2本指でタッチスクリーンの上部から下方向にスワイプします。
- 通知パネルが開いている場合は、**クイック設定バー**で下方向にスワイプします。
- 追加のショートカットアイコンの場合は、右から左にスワイプします。
- ナビゲーションバーをタップして終了します。

Value sku 用アプリケーションドロワーと Google アプリケーション

アプリケーションドロワーは、システム設定など、デバイス上にインストールされているすべてのアプリケーションを含むメニューです。 インストールされたすべてのアプリが含まれており、カスタマイズできない点でホーム画面と異なります。

注記:下の画像は実際のコンピュータでは異なる場合があります。



アプリケーションドロワー (マネージャ)を開く

- ホーム画面でナビゲーションバーを上方向にスワイプします。
- アプリケーションを開くには1回タップします。
- **アプリケーションドロワー**を終了するには、ナビゲーションバーをタップするか、または、下方向にスワイプします。

ホーム画面へのショートカットをカスタマイズしたり追加します。

注記:下の画像は実際のコンピュータでは異なる場合があります。

- **アプリケーションドロワー**でアプリまたは(アイコン)を長押しして、次に、アプリをドラッグしてホーム画面に移動します。
- アイコンを新しい場所にドラッグして放します。



- 取り消すには、アイコンを「**X キャンセル**」にドラッグします。
- ショートカットアイコンをホーム画面から削除するには、アイコンを長押しして、次に、アイコンを「**X削除**」にドラッグします。
- アプリを削除するには、アイコンを長押しして、次に「**アンインストール**」にドラッグします。





システム設定メニューで、新しい Wi-Fi の確立または Bluetooth 接続からサードパーティ製オン スクリーンキーボードのインストール、システムのサウンドと画面の明るさの調整まで、デバ イスのほとんどの側面を制御できます。



「ネットワークとインターネット」アプリケーションで、Wi-Fi、機内モード、モバイルプラン、ホットスポット、テザリングとデータサーバの詳細設定、VPN、DNS にアクセスできます。

Wi-Fi

- Wi-Fi をタップします。
- Wi-Fiを使用するをタップして有効にします **し**。
- 一覧からワイヤレスネットワークを選択します。
- プロンプトが表示されたら、ネットワークパスワードを入力します。
- 接続をタップします。

その他のネットワーク詳細情報(IP アドレス、セキュリティ、周波数、詳細)の場合は、 ³²ネットワークの設定(xfinitywifi など)を タップします。



QR コードを使った Wi-Fi への接続

- 保存された Wi-Fi の一覧をスクロールダウンして、 + Add network タップします。
- 「ネットワークを追加」の右にある
 (QR コード)アイコンをタップします。
- その他のデバイス上のビューファインダーで QR コードをスキャンします。

QR コードを使った Wi-Fi の共有

- SHARE (共有) アイコンをタップします。

接続されたワイヤレスネットワークの切断

- 接続されたデバイスの設定³³をタップします。
- FORGET (削除) アイコンをタップして切断します。

イーサネット LAN (Gigabit)

- 注記: I-Series 4 Slate をイーサネットに接続する場合は、Elo I/O ハブ (E391994) または POS スタンド (E392186/E482347) が必要です。イーサネット を使用できる場合は、I-Series 4 Slate はイーサネット接続を自動的に最優先します。I-Series 4 Slate がイーサネット接続を自動的に最優先し ない場合は、次の手順に従ってください。
 - I-Series 4 を Elo Home APK に配置します。
 - Wi-Fi を無効に設定します。
 - Wi-Fi 設定を開き、Wi-Fi を使用するをタップして無効 CDD にします。
 - **イーサネット**をタップします。
 - トグルスイッチをタップして、 「● 有効にします。

機内モード

すべてのワイヤレス通信機能を無効にします。携帯電話、Wi-Fi、Bluetooth など。

有効 Crotacit、機内モードをタップします。

USB テザリング

この機能で、USB ケーブルを使用してインターネット接続をその他のデバイスと共有します。

- 注記:まず、USB ケーブルで I-Series 4 からその他のデバイスまたは PC に接続する必要があります。IO Hub を使用している場合は、PC からの USB Type-A ケーブルを 4 つの USB Type-A ポートのいずれかに接続します。POS スタンドを使用している場合は、ディスプレイ 背面のスタンドのネックにある 4 つの USB ポートのいずれかに接続します。このユーザーマニュアルの「接続されたデバイス」→ 「USB」を参照してください。
 - **ホットスポットとテザリング**をタップします。
 - USB テザリングをタップして有効 ●にします。

Bluetooth テザリング

この機能で、Bluetooth を使用してインターネット接続をその他のデバイスと共有します。

注記: まず、Bluetooth を I-Series 4 からその他のデバイスまたは PC にペアリングしなければなりません。このユーザーマニュアルの「接続されたデバイス」 → 「Bluetooth」を参照してください。

- **ホットスポットとテザリング**をタップします。
- 有効 ●にするには、Bluetooth テザリング をタップします。

データセーバー

インターネットネットワーク接続がデータ通信量の制限のあるデバイスに接続されている場合に、データ使用量を抑えます。

- 注記: まず、Bluetooth を I-Series 4 からその他のデバイスまたは PC にペアリングしなければなりません。このユーザーマニュアルの「接続されたデバイス」 → 「Bluetooth」を参照してください。
 - データセーバー
 - 有効 ●にするには、データセーバーを使用するをタップします。



USB

Lo

注記: USB 設定を有効にするには、USB ケーブルを I-Series 4 からその他のデバイスまたは PC に接続します。I-Series が外付けコンピュータを検出 すると、USB プリファレンス設定で使用できるようになります。

• はいをタップします。USB をタップします。

接続されたデバイス

• 「USBの使用目的」にある「USB プリファレンス」で、有効にしたい機能を選択してタップします。

۲	This device	
	USE USB FOR	
۲	File Transfer	◆ ファイル転送 - I-Series 4 内部ストレージと SD 共有ストレージを共有します。
0	USB tethering	◆ USB テザリング - インターネットネットワーク接続を共有します。
0	MIDI	MIDI - ミュージカル・インストルメント・デジタル・インターフェイス (Musical Instrument Digital Interface)。
0	РТР	◆ PTP - 画像転送プロトコル(Picture Transfer Protocol)。
0	No data transfer	◆ データ転送なし - (デフォルト設定) USB ケーブルが接続されている場合に、データが転送

Bluetooth

注記: BT デバイスがオンになっており、検出可能であることを確認してください。

- 接続プリファレンスをタップします。
- Bluetooth をタップします。
- トグルスイッチをタップしてオン CLLます。
- +新しいデバイスをペアリングをタップします。
- 「使用可能なデバイス」画面でペアリングするデバイスをタップします。

- ペアリングリクエストメッセージが表示されます。
 - ペアリング番号が同じであることを確認します。
 - ペアリングに PIN が必要な場合は、PIN を入力します。
- **ペアリング**をタップして接続します。
- Bluetooth デバイスが I-Series 4 に正常に接続されると、接続は「有効」または「接続済み」と表示されます。

ペアリングした Bluetooth デバイスのペアリングを解除する

- 「接続されたデバイス」画面に戻り、**使用可能なメディアデバイス**または**前に接続されたデバイス**を開きます。



• 設定メニューの**切断、削除**(デバイスのペアリングを解除)で、電話通話、メディア音声、連絡先共有を有効または無効にできます。



キャスト

I-Series ディスプレイをワイヤレスディスプレイデバイス(スマートテレビなど)にミラーリングできます。

- 注記: ワイヤレスディスプレイと I-Series 4 が同じワイヤレスネットワーク上にあることを確認してください。このユーザーマニュアルの「ネット ワークとインターネット接続」を参照してください。
 - 接続プリファレンスをタップします。
 - 「キャスト」をタップします。
 - **:**3 点メニューをタップします。
 - **ワイヤレスディスプレイの有効化**をタップして、対応するディスプレイのスキャンを開始します。

Enable wireless display 🔽

 一覧で、ワイヤレスディスプレイ(テレビなど)をタップします。プロンプトが表示されたら、「ワイヤレスディスプレイデバイス (テレビ)」で許可をタップします。

接続したワイヤレスディスプレイを切断または削除する

- デバイスのキャストを停止するには、接続したワイヤレスディスプレイ(テレビなど)をタップします。
- **切断**をタップします。



デバイスを削除する

- 「ワイヤレスディスプレイオプション」画面で、**削除**をタップします。

[TV] Samsung 6 Series (50) Connected	デバイスの設定
[TV] Samsung 7 Series (50) Wireless display	
Wireless display options	
[TV] Samsung 6 Series (50)	
FORGET DONE	

キャストに使用できるワイヤレスディスプレイのスキャンを停止する

- **・**3 点メニューをタップします。
- **ワイヤレスディスプレイの有効化**をタップしてチェックを外します。

Enable wireless display 🗌

印刷

注記: I-Series 4 とプリンタが同じネットワークに接続されていることを確認します。

- 接続プリファレンスをタップします。
- **印刷**をタップします。
- デフォルト印刷サービスをタップします。
- トグルスイッチをタップしてオン CLます。
- [:]3点メニューをタップします。
- **プリンタを追加**をタップします。

Wi-Fi プリンタを使用してプリンタを追加する:

- Wi-Fi Direct 印刷をタップして有効 Cします。
- プロンプトが表示されたら、「**アプリ使用中のみ許可**」をタップしてデバイスを許可します。
 - Wi-Fi Direct プリンタをタップして、追加する Wi-Fi プリンタの検索を開始します。
 - 接続するプリンタの名前をタップします。

IP アドレスを入力してプリンタを追加する:

- 「IP アドレスでプリンタを追加」をタップします。
- プリンタの IP アドレスを入力します。
- •

Bluetooth 経由で受信したファイル

このメニューには、Bluetooth 経由で転送されたすべてのファイルの一覧が表示されます。

アプリと通知

「アプリと通知設定」は、通知を送信するアプリと通知のアラート方法を変更する便利なアプリアラートです。

「アプリと通知」を管理するには、 2020 設定 → アプリと通知の順に進みます。

通知の設定

- 「最近開いたアプリ」で、**アプリをすべて表示**または**アプリ情報**をタップします。
- 「アプリ情報」画面で、通知を設定するアプリをタップします(キーボードなど)。
 - ◆ 「アプリプロパティの設定」で、アプリを無効化、有効化、強制停止することもできます。



• 「通知」を有効または無効にするには、「通知」をタップします。次に、通知を表示するを選択します。



• 未読通知にドットを追加するには、詳細をタップして、次に、「通知ドットの許可」をタップします。

アプリプリファレンスのリセット

この操作でアプリデータは何も失われません。

- 「アプリ情報」画面で、³ 3 点メニューをタップします。
- **アプリプリファレンスをリセット**をタップして、次に、**アプリをリセット**をタップします。
権限マネージャをアプリケーションに設定する

- アプリ (キーボードなど) へのプリファレンスの権限を管理するには、許可をタップします。
- アプリケーションに権限を許可するには、許可しないメニューでアプリをタップします。
- アプリケーションの権限を拒否するには、許可メニューでアプリをタップします。

Android Keyboard (AOSP)
ALLOWED
Storage
DENIED
Contacts

ロック画面内の通知を設定する

- 「アプリと通知」画面でロック画面内の通知をセットアップするには、通知をタップします。
- **ロック画面上の通知**をタップします。ロック画面内での通知の表示方法についての指示が表示されます。

追加設定

- **詳細**をタップします。
- 機能をタップして有効または無効にします。



- ストレージ、電話、位置情報を使用するアプリ上で権限マネージャを設定する
 - アプリに権限を許可するには、**アプリと通知**画面で**権限マネージャ**をタップします。
 - 権限マネージャのメニューで、アプリの権限を管理するアプリをタップします(**カメラなど**)。
 - 「カメラプロパティ」で管理するアプリを選択します。
 - アプリケーションに権限を許可するには、許可しないメニューでアプリをタップします。
 - アプリケーションの権限を拒否するには、許可メニューでアプリをタップします。

~	Camera	۵	:
	۲		
	Camera		
	Apps with this permission can pictures and record video	take	
	ALLOWED		
	Messaging		
J	Phone		
0	Snapdragon Camera		
	DENIED		
P	WebView Shell		

緊急アラートを設定する

- アプリと通知画面詳細をタップします。
- **緊急アラート**をタップします。
- アラートのメニューで、有効または無効にする機能(AMBER アラートなど)をタップします。
- サウンドおよびバイブレーション設定の場合は、アラートプリファレンスの下で、バイブレーションをタップして、有効または 無効にします。
- アラートリマインダ設定の場合は、アラートリマインダのサウンドをタップします。



ディスプレイアプリケーションでスクリーンのディスプレイ設定を管理します。

自動アイドルモード

- 自動アイドルモードをタップして、有効
 または無効
 にします。
- 有効にすると、毎日 00:00 ~ 06:00 の間バックライトがオフになります。

明るさのレベル

- **明るさのレベル**をタップします。
- スライダーバーを左右に移動して画面の明るさを調整します。



ダークテーマ

• 画面のテーマをダーク(黒色)とライト(白色)の間で切り替えるには、有効 🔍 または無効 🔍 にします。

ナイトライト機能

この機能により、スクリーンが黄色になります。これにより、薄暗い場所で、スクリーンを見たり、読んだりするのが簡単になりま す。

- **ナイトライト**をタップします。
- 今すぐ ON にするをタップします。
- 強度を調整するには、スライダーバーを右または左に動かします。

Intensity	
-	

• 無効にするには、今すぐ OFF にするをタップします。

タイムスケジュールをカスタマイズする

- **スケジュール**をタップします。
- **カスタム時間にオンにする**を選択します。
 - ✤ 開始時刻をタップして時刻を設定します(たとえば、午後 10 時)。
 - **OK**をタップして実行します。
 - ◆ 終了時刻をタップして時刻を設定します(たとえば、午前6時)。
 - **OK**をタップして実行します。

タイムスケジュールを無効にする

- **スケジュール**をタップします。
- **なし**をタップします。

壁紙

- **壁紙**をタップします。
- 次のオプションから壁紙を選択します。
 - ◆ ライブ壁紙
 - ◆ Snapdragon Gallery → ダウンロード 写真 スクリーンショット
- 壁紙として使用したい画像または写真をフォルダから選択します。
- 壁紙を設定をタップします。



画面消灯 (スリープ)

- 画面消灯 (スリープ) をタップします。
- 次のオプションから制限時間を選択します。

Screen timeout	0	1 minute
O Never	0	2 minutes
15 seconds	0	5 minutes
 20 seconds 	۲	10 minutes
O SU SECONDS	0	30 minutes

タップして保存します。

画面の自動回転

• 画面の自動回転をタップして、有効または無効にします。

フォントサイズ

- **フォントサイズ**をタップします。
- スライダーバーを左右に移動してテキストサイズを調整します。



表示サイズ

- **表示サイズ**をタップします。
- スライダーバーを左右に移動して画面上のサイズを調整します。



スクリーンセーバー

- **スクリーンセーバー**をタップします。
- 現在のスクリーンセーバー設定を変更します。



- クロック、カラー、フォトフレーム、フォトテーブルからスクリーンセーバーを選択します。
- 追加のクロック、フォトフレーム、フォトテーブルのスクリーンセーバーの場合は、 ☺ 設定をタップします。



• スクリーンセーバーを有効にするには、今すぐ開始をタップします。



外部画面の向き

- 外部画面の向きをタップして、2番目の画面の向きを変更します。
- 次のオプションから向きを選択します。

Scre	Screen Orientation		
۲	Auto		
0	0		
0	90		
0	180		
0	270		
	CANCEL		

タップして保存します。

画面の向き

- **画面の向き**をタップします。
- 次のオプションから向きを選択します。

Scre	een Orientation	
۲	Auto	
0	0	
0	90	
0	180	
0	270	
		CANCEL

• タップして保存します。

タッチスルーモード

- トグルスイッチを使用して、タッチスルーモードを有効または無効にします。
- タッチスルーの制限は次の通りです。
 - o 最大 3mm (0.12 インチ) のプラスチックおよび 6mm (0.24) のガラスで 2 つのタッチ

画面密度

• 160 MDPI または 240 HDPI の間で切り替えることができます



サウンドアプリケーションで、オーディオ、バイブレーション、マナーモード機能を管理します。 設定を変更するには、 設定 → サウンド → の順に進みます。

音量設定

• 次のサウンドの音量を増減するには、スライダーを左右にドラッグします。

ſ	Media volume
r.	Call volume
Ö	Alarm volume
Ļ	Notification volume

マナーモード

- **マナーモード**をタップします。
- **今すぐ ON にする**をタップしてマナーモードを有効にします。
 - ◆ 設定を管理するには、管理したい機能をタップし、画面上の指示に従ってセットアップを完了します。



ユーザーマニュアル - I-Series 4 Slate Value

• 無効にするには、**今すぐ OFF にする**をタップします。

着信音を停止へのショートカット

- 着信音を停止へのショートカットをタップします。
- 次のオプションから選択します。



無効

 にするには、トグルスイッチをタップします。

デフォルトの通知音

- **デフォルトの通知音**をタップします。
- 一覧からサウンド(Pixie Dust など)を選択し、OK をタップして保存します。



デフォルトのアラーム音

- デフォルトのアラーム音をタップします。
- 一覧からサウンド(Cesium など)を選択し、OK をタップして保存します。



オーディオポリシー

- オーディオ出力ポートを選択します。
- デフォルトは「自動」です。

Audio Policy	
۲	Auto
0	Speaker
0	ВТ
0	DP
0	USB
	CANCEL





ストレージを管理するには、 2 設定→ストレージ→の順に進みます。

内部共有ストレージ

• 内部メモリストレージの状態を確認するには、内部共有ストレージをタップします。

ストレージマネージャ

この機能で、空き容量を増やします。ストレージマネージャは、バックアップした写真と動画をデバイスから削除します。

- 写真と動画を削除する設定日を変更するには、写真と動画を削除するをタップします。
 - ◆ 以下のオプションから選択します。

保存期間が 30 日を超える場合 保存期間が 60 日を超える場合 保存期間が 90 日を超える場合

• **戻る**をタップして終了します。



Wakeup Source アプリケーションを使用して、「タッチスクリーン」をプログラミングして、デバイスをスリーブモードまたはアイドルモードから復帰させることができます。





プライバシーアプリケーションで、アプリケーションに許可される権限を管理できます。

権限マネージャ

ストレージ、電話、位置情報を使用するアプリの権限を許可します。

- アプリの権限を管理するには、権限マネージャをタップします。
- ・ 権限マネージャのメニューで、管理したいアプリ(カメラなど)をタップします。
- カメラプロパティにカメラ権限が許可されているアプリケーションが表示されます。
- アプリケーションに権限を許可するには、許可しないメニューでアプリをタップします。
- アプリケーションの権限を拒否するには、許可メニューでアプリをタップします。

パスワードの表示

パスワードを入力する際に文字が短時間表示されます。

有効 ● または無効 ● にするには、パスワードを表示するをタップします。

ロック画面

ロック画面上のすべての通知内容を表示します。

有効 ● または無効 ● にするには、 ロック画面をタップします。

Google のオートフィルサービス

これにより、ユーザーはパスワード、クレジットカード、アドレスを保存して、オンラインフォームにすばやく入力できるようになります。



位置情報の設定を変更するには、 2 設定→位置情報の順に進みます。

- 位置情報をタップします。
- 有効または無効にするには、位置情報の使用をタップします。



- 最近位置情報をリクエストしたアプリを確認する場合は、すべて表示をタップします。
- 権限を更新するには、アプリ権限をタップします。
- Wi-Fi ネットワークと Bluetooth をスキャンするには、Wi-Fi と Bluetooth のスキャンをタップします。
 注記: この機能で、アプリとサービスが Wi-fi ネットワークと Bluetooth をいつでもスキャンできるようにします。これによって、位置情報に基づく機能とサービスを改善できます。



セキュリティ設定を変更するには、 2 設定→セキュリティ→の順に進みます。

セキュリティステータス

Google Play プロテクト

すべてのアプリをスキャンして、ウィルスを検出します。

デバイスを探す

アカウントがデバイスと関連付けられると、失くしたデバイスを見つけることができます。
 セキュリティアップデート

• いつ最後のセキュリティアップデートを実行したかについての詳細を提供します。

画面ロック

- **画面ロック**をタップします。
- メニューから設定したセキュリティを選択します。デフォルトのセキュリティは「スワイプ」です。

スワイプセキュリティ

• **スワイプ**をタップします。

パターンセキュリティ

- **パターン**をタップします。
- **はい**をタップします。
- セキュリティ用のパターンを描いて(例の画像を参照してください)、次へをタップします。



- 同じパターンをもう一度描いて、確認をタップします。
- 画面上の指示に従って、完了をタップします。

PIN セキュリティ

- **PIN** をタップします。
- **はい**をタップします。
- 最低4桁の PIN 番号を入力して、次へをタップします。

Set screen lock For security, set PIN	
••••	
CLEAR	NEXT

- PIN 番号をもう一度入力して、確認をタップします。
- 画面上の指示に従って、完了をタップします。

パスワードキュリティ

- **パスワード**をタップします。
- はいをタップします。YESをタップします。
- 4文字以上の英数字のパスワードを入力して、次へをタップします。

Set screen lock For security, set passwo	ord
	•
CLEAR	NEXT

- パスワードをもう一度入力して、確認をタップします。
- 画面上の指示に従って、完了をタップします。

画面ロックの解除

- 画面ロックを解除するには、画面ロックをタップします。
- プロンプトが表示されたら、パスワードを入力します(適用されるのは、PIN、パターン、パスワードキュリティだけです)。
- **なし**をタップして画面ロックを解除します。
- はいをタップします。
- **解除**をタップして確定します。



- アカウントをセットアップするには、**アカウント**をタップします。
- **+アカウントを追加**をタップします。
- 電子メールアカウントを入力します。
- 追加したいアカウントタイプを入力します(個人用 POP3 または個人用 IAMP)。
- 画面上の指示に従ってセットアップを完了します。



- メニューから設定を変更する機能を選択します。
- 選択して読み上げ
 - ◆ 有効な場合は、クリックするとテキストを読み上げます。
- TalkBack

-ザー補助

1-

- ◆ 有効にすると、画面を見ずにデバイスを操作するフィードバックを提供します。
- テキスト読み上げの出力
 - ◆ テキストを読み上げます。
 - ◆ 言語、読み上げ速度、声の高さを変更できるオプションもあります。

- 有効 ●または無効 ●にするには、機能をタップします。
- スライドバーを調整するには、スライダーを左右にドラッグします。



• その他の設定の場合は、機能をタップして、画面上の指示に従ってセットアップを完了します。





• ここで、「デジタルウェルビーイングと保護者による使用制限」も使用できます。



言語と入力

- 言語を変更するには、言語と入力をタップします。
- **言語**をタップします。
- + 言語を追加をタップして、次に言語の一覧から選択して追加します(スペイン語など)。



- 言語を選択したら、 **i** 3 点メニューをタップし、次に、**削除**をタップします。
- 言語を変更するには(例えば、英語からスペイン語に変更する場合)、「English」をタップして、次に、



• **OK** をタップして選択した言語を削除します。



操作

「操作」をタップします。

カメラ用ジェスチャー

- **カメラをすばやく起動**をタップします。
- カメラをすばやく起動をタップして、有効
 または無効
 にします。
 - ◆ 有効にした場合、電源ボタンを2回押すとデジタルカメラが起動します。

通知の音量ジェスチャー

- 「着信音を停止」をタップします。
- トグルスイッチをタップしてオンまたはオフに切り替えます。

	On 💽
	PRESS POWER & VOLUME UP TOGETHER TO
۲	Vibrate
0	Mute

- ◆ バイブレーションモードに設定し、通知の音量が有効な場合は、電源+音量アップボタンを一緒に押すと、通知の音量がバ イブレーションモードに設定されます。
- ☆ ステータスバーにバイブレーションモードアイコンも表示されます。

	Notification volume
53	

- ◆ サイレントモードに設定し、通知の音量が有効な場合は、電源+音量アップボタンを一緒に押すと、通知の音量が消音になります。
- ☆ ステータスバーにサイレントモードアイコンも表示されます。

Ŕ

日付と時刻

注記: 「日付と時刻」で使用する推奨設定は、「<u>ネットワークの時刻を使用する</u>」です。 「ネットワークから提供された時刻を使用する」に設定されている場合は、タイムゾーンのために SIM カードが必要です。

÷	Date & time	م
Γ	Use network-provided time	•
	Date September 22, 2020	
	Time 8:19 AM	
	Use network-provided time zone	•
	Time zone GMT-04:00 Eastern Daylight Time	

手動設定:

- 日付と時刻をタップします。
- 日付と時刻を手動で設定するには、ネットワークの時刻を使用するをタップします。
- **日付**をタップします。
- **時刻**をタップします。

Use network-provided time
Date April 14, 2020
Time 4:44 AM

• タイムゾーンを設定するには、ネットワークから提供された時刻をタップして、タイムゾーンを選択します。

Use network-provided time zone	
Time zone GMT-07:00 Pacific Daylight Time	

• 12 時間形式に設定するには、言語/地域のデフォルトを使用するをタップします。



• 24時間形式に設定するには、24時間表示をタップします。

Use 24-hour format	
13:00	

詳細設定

リセットオプション

- リセットするオプションを選択するには、「リセットオプション」をタップします。
- 一覧からリセットする項目を選択し、次に、画面上の指示に従ってリセットします。

÷	Reset options	Q
	Reset Wi-Fi, mobile & Bluetooth	
	Reset app preferences	
	Erase all data (factory reset)	

マルチユーザーの管理

- **マルチユーザー**をタップします。

ユーザーの切り替え

次のオプションからユーザーまた名前をタップします。

	USERS & PROFILES
٢	You (Hello) Admin
	Guest

ユーザーの追加

注記: ユーザーを追加できるのは admin だけです。

- **+ユーザーまたはプロファイルを追加**をタップします。
- ユーザー向けのアプリとコンテンツをセットアップするには、ユーザーをタップします。
 画面上の指示に従って。アカウントのセットアップを完了します。
- ユーザー向けのアプリとコンテンツにアクセス制限をセットアップするには、制限付きプロファイルをタップします。

画面上の指示に従って。アカウントのセットアップを完了します。

デバイスからゲストを削除する

- マルチユーザー画面で、:3点メニューをタップします。
- ゲストの削除をタップして、このデバイスから削除します。

Admin プロファイル情報の名前を変更する

- **admin** をタップします。
- 名前を入力します。
- **OK**をタップして保存します。

デベロッパー (開発者向けオプションメニューにアクセスします)

- 開発者向けオプションメニューにアクセスするには、**タブレット情報**→ビルド番号の順に進みます。
- ビルド番号を7回タップします。正常に完了すると、「これでデベロッパーになりました」というメッセージが表示されます。
- 次に、 → システム → 詳細の順に戻ります。

タブレットおよびシステム情報について

I-Series デバイスの特定の情報	を表示します。
設定を表示して変更するには、	
Device name 15in-I-Series-4-USBC-V	- 1回タップしてデバイス名を変更します。
Legal information	- 1回タップして、モデル、ハードウェア、シリアル番号情報を表示します。
Attestation keys and certificates Unknown	- 認証キー情報。
Model & hardware Model: 15in-I-Series-4-USBC-V	- Elo I-Series モデルの説明。
Model description i4_in15_usbc_value	- 1回タップして、Android バージョン、セキュリティ、Google Play システム更新、ベースバンド バージョン、カーネルバージョン、ビルド番号を表示します。
Android version	- Android バージョン
IP address Unavailable	- IP アドレス情報です。
LAN MAC address 1c:ee:c9:40:3d:6d	- IP アドレス情報です。
Wi-Fi MAC address 10:2c:6b:cd:df:89	- ネットワーク MAC アドレス情報です。
Bluetooth address Unavailable	- ネットワーク MAC アドレス情報です。
Up time 04:09	- Bluetooth アドレス情報です。
Build number 5.000.009.0011+v	- トータルタイムシステムが動作しています。

第4章



カメラアプリ (Snapdragon) について

カメラ機能



- 切り替え-カメラとビデオを切り替えます。
- カメラオプション 撮影するシーンのタイプに適合するように、最良の露出設定を選択します。つまり、シーンの光量を調整します。HDR モードは、ここから有効にできます。歯車アイコンをクリックして使用できるその他すべてのオプションは、下の表にあるとおりです。
- シャッター解除 写真を撮影します。
- ギャラリー 撮影した写真を表示します

カメラ詳細設定

 \leftarrow Settings Genera GPS 位置情報が保存されます • 0 **GPS** location 顔を認識します 9 • Face Detection Still camera カウントダウンタイマーは、オフ、2秒、5秒、10秒に対応します • Countdown timer (30 Off 連続撮影を行います • ð Continuous Shot Picture size 写真サイズを変更できるようにします: • 8M pixels Picture quality ച 出力される写真の品質を選択できるようにします High • 7 Exposure 露出を変更します • White balance ホワイトバランス(自動、白熱灯、蛍光灯、中間、曇天)を制御できるようにします WB • Auto シャッター音を有効または無効にします **1** Shutter Sound • Picture Format 写真の形式 (JPEG または HEIF) を制御できるようにします IPEG • Video camera 動画の品質を制御できるようにします(1080pがネイティブ解像度です) Video quality ⊿ ٠ HD 1080p 6 Video duration 動画を撮影する時間を制御できるようにします • 10 minutes C)» Image Stabilization ソフトウェアによる画像の安定化を行います Noise Reduction NR 動画撮影時に発生するノイズを低減します Off ٠ Video Encoder 0000 H264 動画エンコーダを制御できるようにします • Audio Encoder Û 音声エンコーダを制御できるようにします AAC • b Video Rotation さまざまな間隔(最大24時間)でのタイムラプス撮影を行います ٠ Time lapse \bigcirc 高フレームレート (FPS) 動画を有効にできます。(タイムラプスモードでは利用できません) • Off A Off

ユーザーマニュアル - I-Series 4 Slate Value

UM600651 Rev B 68/89 ページ

カメラのテスト

写真撮影および動画録画

- Snapdragon カメラアプリをタップしてデジタルカメラを起動します。
- カメラ設定とビデオ設定を切り替えるには、機能を参照してください。
- I-Series 4 の左下にあるスイッチから、次のオプションから1つを選択します。



パノラマの場合は、
ロパノラマアイコンをタップします。

- ☆ パノラマ写真を撮影する場合は、

 ペノラマシャッターアイコン をタップします。
- ◆ デバイスを持ち、ゆっくりと旋回して、パノラマ写真を撮影します。
- ◆ 完了したら、● 停止アイコンをタップします。

動画録画の場合は、 🎦 動画アイコンをタップします。

- ◆ 動画を録画するには、●撮影アイコンをタップします。
- ◆ ミュートにしたりミュート解除するには、マイクアイコンをタップします。
- ◆ 録画が完了したら、 停止アイコンをタップします。



カメラの場合は、
ロカメラアイコンをタップします。

- ◆ 写真を撮影するには、 ●シャッターレリーズアイコンをタップします。
- ◆ シャッター音を有効または無効にするには、詳細設定を開きます。カメラ機能を参照してください。
- ☆ 被写体や風景をズームする場合は、2本指を画面の上に置いて、指を離してズームインし、指を近づけてズームアウトします。
- ◆ 被写体や風景に自動フォーカスするには、タッチスクリーンをタップします。
- ◆ 写真を表示したり録画した動画を再生するには、「ギャラリー」をタップします。
- ◆ 録画した動画を再生するには、 ●再生をタップします。

画面の画像を撮影します。デバイスは画像を自動的に
ファイルフォルダアプリケーションに保存します。

• 電源ボタンを2秒以上押すと、ポップアップ画面メニューが表示されるので、

ファイルアプリケーション

ファイルマネージャアプリは、ファイルの管理、削除、印刷、モバイルストレージとコンピュータの間での共有または転送をサポートします。

写真、動画、スクリーンショット、オーディオ、ダウンロード、モバイル内部 / 外付けストレージにアクセスするには、アプリケーションドロ ワーを開きます。

- アプリケーションドロワーで ファイルアプリケーションをタップします。
- \equiv_{3} 本線メニューをタップして、次のオプションから選択します。
- 写真とスクリーンショットには、
 画像アイコンをタップします。
 - ◆ 写真の場合は、カメラフォルダをタップします。
 - ◆ スクリーンショット画像の場合は、スクリーンショットフォルダをタップします。
 - ◆ 録画した動画の場合は、 をタップします。
 - ☆ カメラフォルダをタップします。
 - ◆ 録音したオーディオの場合は、 ▲オーディオをタップします。
 - ◆ ダウンロードした項目の場合は、 ★ をタップします。
 - ◆ モバイル内部ストレージフォルダの場合は、 □ をタップします。
 - ◆ モバイル外付けストレージフォルダの場合は、 € をタップします。

ファイルの削除

ユーザーマニュアル - I-Series 4 Slate Value

- 上記のフォルダからファイルを削除するには、項目を長押しするか、または、3点メニューをタップしてフォルダ内のすべての項目を選択します。
- をタップして削除します。
- OK をタップして確定します。

ファイルのコピーまたは移動

- ファイルを新しい場所にコピーしたり移動するには、上記のフォルダの項目を長押しするか、または、3点メニューをタップして、フォルダ内のすべての項目を選択します。
- 3点メニューをもう一度タップして、「コピー先」または「移動先」を選択します。
- = 3本線メニューをタップして、項目を移動またはコピーしたい場所を次のオプションから選択します。
- 新しいフォルダを作成するには、³3点メニューをタップします。
- フォルダの名前を変更します。
- 「コピー」または「移動」をタップして確定します。
- ファイルの印刷
- 注記:印刷するには、プリンタを設定しなければなりません。「設定」→「接続されたデバイス」→「印刷」を参照してください。
- 上記のフォルダのファイルを印刷するには、項目を1回タップします。
- **3**点メニューをタップして、「印刷」をタップします。

ファイルの共有

注記: 両方のデバイスの Bluetooth がベアリングされていることを確認します。このユーザーマニュアルの「接続されたデバイス」→「Bluetooth」を参照してください。

- 上記のフォルダのファイルを共有するには、項目を長押しします。
- く共有アイコンをタップします。
- Bluetooth 経由で共有するには、^{*} Bluetooth アイコンをタップします。
- 電子メール経由で共有するには、 🤷 電子メールアイコンをタップします。
- その他のオプションの場合は、上記のフォルダの項目を長押しします。
- 3点メニューをタップし、次のオプションから選択して、画面上の指示に従います。

すべての I-Series 4 Slate ユニットには G センサーが装備されています。デバイスの向きに基づいて動画を回転します。

Debug Bridge (ADB) 制御 (開発者のみ)

ADB への接続

Elo デバイスは、Wi-Fi/イーサネットを経由する、または個別のmicroUSB ケーブル (付属しません)を使用するデバッグに対応します

I-Series 4 Slate を (デベロッパー) に設定する

- ビルド番号を7回タップして開発者向けモードを開きます。
- ²設定→ システム→ 詳細に戻ると、「開発者向けオプション」が表示されます。
- 「開発者向けオプション」画面上のディスプレイで、「USBデバッグ」というオプションを有効にします。

Wi-Fi 経由で接続する

コンピュータがオンラインであり、ファイアウォールの後ろにないことを確認します。

- IP アドレスを見つけます (
 認定 → ネットワークとインターネット → Wi-Fi → 有効な接続をタップ → 詳細→ IP アドレスの順にタップします)。
- ホストコンピュータで、コマンド ADB 接続 <IP アドレス> を使って ADB アクションを実行します。

USB を経由して接続する場合

下図に示すようにUSB-C Head 上のデバッグポートを見つけます。 これを行うには、ヘッドをスタンドから取り外す必要があります。 ゴム製プラグを取り外し、MicroUSB ケーブルを接続します


USB に接続する場合は、次の手順に従います

- USB ケーブルが I-Series 4 に接続されていないことを確認します。
- 「設定」で「開発者向けオプション」を開きます。
- 「USB デバッグの有効化」オプションをオンにします。
- USB ケーブルの(type C) 側をコンピュータデバイスに、(type A) 側をホスト PC に接続 します。
- ホストPCで、「ADBデバイス」と入力して、Eloコンピュータシリアル番号が表示される かどうか確認します。表示される場合は、接続に成功しています。

「出荷時完全リセット」を実行するのは、すべての回復方法とすべての問題解決オプションに失敗した場合だけです。「出荷時完全リ セット」を実行するとデータが失われます。このオプションは、Elo ハンドヘルドコンピュータ上のメインストレージ内のすべてのデ ータを消去して、元のファクトリーイメージ状態を回復します。

注記: Google アカウントを Elo ハンドヘルドコンピュータに追加した場合に、ブートローダーメニューで「出荷時リセット」を実行する 際には、Elo ハンドヘルドコンピュータに関連する Google 資格情報(ユーザー名とパスワード)があることを確認してください。Elo ハ ンドヘルドコンピュータに関連する Google クレデンシャル(ユーザー名とパスワード)がないと、リセット後にデバイスを使用できな くなります。これは、ブートローダーメニューで出荷時リセットする場合に、認可されていないユーザーがデバイスを使用することを防 止するためのセキュリティ対策です。

リセット

- **2** 設定 システム 詳細 リセットオプションの順に進みます。
- **すべてのデータを消去**をタップします。
- すべてのデータを消去(出荷時リセット)で「すべてのデータを消去」をタップします。
- **すべてのデータを消去しますか?** で「すべてのデータを消去」をタップします。
- 正常に完了すると、デバイスが自動的に再起動します。

オプション周辺機器

スタンド

部品番号	コメント
E398278	Z10 POS スタンド
E483135	Z30 POS スタンド (統合 CFD なし)
E482940	Z30 POS スタンド (統合 CFD 付き)

IO Hub

部品番号	コメント	
E682436	交換用 IO Hub	

第5章:技術サポートとメンテナンス

画像の焼き付き

画像の焼き付きとは?画像の焼き付きの原因とは?

LCDの残像は、画像の焼き付きとも呼ばれます。LCDの画像焼き付きは、固定されたパターンが長時間表示された場合に起こります。固定パターンはLCD 部品内部に寄生容量を生み出し、これは液晶分子が通常の弛緩した状態へ戻れなくします。

すべての LCD/CRT とカラープラズマディスプレイは、度合いの差はあれど、画像焼き付きの影響を受けます。CRT やカラープラズマディスプレイなどの 蛍光体をベースにしたディスプレイは最も影響を受けやすく、蛍光体ベースのデバイスで起こる画像焼き付きは、修復不可能なことがよくあります。 LCD などの透過機器はそれほど影響を受けず、ほとんどの場合、LCD の画像焼き付きは修復可能です。

画像焼き付きの度合いは画像パターン、固定画像の期間、温度、製造時のばらつきによって異なります。同様に、画像焼き付きの拡散速度(回復時間) も、こうした要素に依存します。

対策は?

画像の焼き付きを防ぐ最良の方法は、画面上で固定されたコンテンツを減らすことです。ディスプレイの電源を 2-4 時間ごとに、一定期間オフにすれ ば、画像の焼き付きを防ぐことができます。

画像の焼き付きを防ぐため、以下を推奨いたします:

2-4時間、白と黒の画像を交互に表示してください。 タッチスクリーンを使用しない間は、スクリーンセーバーを使用してください。

固定画像を長時間表示することで画像の焼き付けが発生した場合は、Elo 保証の対象外となります。

技術仕様

このデバイスについては、技術仕様にアクセスしてください

技術サポートについては **www.elotouch.com/support** をご覧く ださい。

サポート

世界各地の技術サポート電話番号については最後のページをご覧ください。

警告:

システム起動中は手のひらをタッチスクリーンに置かないでください。これにより、タッチ性能が悪くなる可能性があります。

Elo I-Series 4 Slate の日常のメンテナンスについてのご注意

Elolシリーズ4の最適なパフォーマンスを保つ上で役立つヒントを、以下に示します。

- タッチスクリーンを清掃する場合は、(可能ならば)デバイスの電源を切るか、または、清掃中に間違って触れても、オンスクリーンソフトウェアに影響がないことを確認してください。
- 装置の中に液体が入らないようにしてください。Elo製品に直接スプレーしないでください。ウェットティッシュ ーではなく、スプレーした布または余分な水分を絞り取った湿った布を使用します。
- 摩擦を引き起こさないクリーニングワイプまたは布を使用して、タッチスクリーンに傷が付かないようにします。
- 高濃度アルコール(>70%)、希釈されていない漂白剤、アンモニア液は使用しないでください。変色することがあります。
- 適切なワイプまたは布と、公認の洗浄剤を使って表面を拭いて、乾かします。
- その他のお手入れ方法、推奨洗浄剤および 消毒液については、<u>https://www.elotouch.com/support/technical-support/cleaning</u> にアクセスしてご覧ください。

第6章:規制情報

電気安全情報

メーカーのラベルに記載された電圧、周波数、および電流の要件を必ず順守してください。ここに指定されたものとは 異なる電源に接続した場合、非正常動作、装置への損傷、火災の危険性などが生じる可能性があります。

この装置の内側にはオペレータが修理できる部品はありません。この装置は、安全上の問題につながる危険な電圧を生成します。修理を行うことができるのは資格のあるサービス技師だけです。

設置について質問がある場合は、装置を主電源に接続する前に、資格のある電気技師または製造元までお問い合わせく ださい。

エミッションおよびイミュニティ情報

米国の利用者に対する通知: このデバイスは FCC 規則のパート 15 に準拠しています。次の2 つの条件に従って動作する ものとします: (1) このデバイスが干渉を引き起こすことはありません。および、(2) このデバイスは、誤動作を発生させ る可能性のある干渉を含め、すべての干渉を許容しなければなりません。

コンプライアンス責任者が明示的に承認していない変更または改造を機器に行うと、装置を操作するユーザーの権限が 無効になることがあります。

注記:本装置は、FCC規則のPart 15 に記載されている Class B デジタル装置の制限に準拠していることをテストおよび確認済みです。これらの制限は、住宅地域で装置を使用したときに干渉を防止するための適切な保護を規定しています。 本装置は、高周波エネルギーを生成、使用、および放射します。したがって、取扱説明書に従って正しく設置・使用しないと、無線通信に有害な妨害を与える可能性があります。ただし、特定の設置条件で干渉が発生しないという保証はありません。装置がラジオやテレビの受信に有害な干渉を引き起こしている場合(装置の電源をオンオフして確認可能)、ユーザーは以下のいずれかの方法で干渉を是正してください。

-受信アンテナの方向または設置場所を変えます。

-装置と受信機の距離を離します。

- 装置を受信機が接続されている回路とは異なる回路のコンセントに接続します。

-販売店または経験のあるラジオ/テレビ技師に相談します。

この装置は人から最低 20 cm 離して設置および操作していください。

IC コンプライアンスのためのカナダのユーザー向け注記:本装置は、カナダ通信省により定められたデジタル装置によるラジオ雑音放射に関する Class B の制限に準拠しています。

CAN ICES3(B)/NMB3(B)*

IO HUB = CAN ICES3(A)/NMB3(A)

*Z30 (CFD 付き) = CAN ICES3(A)/NMB3(A)

本装置には、カナダイノベーション・科学経済開発省の免許免除 RSS に準拠した免許不要の送信機/受信機が含まれています。次の2つの条件に従って動作するものとします:

(1) このデバイスが干渉を引き起こすことはありません。

(2) このデバイスは、望ましくない動作を発生させる可能性のある干渉を含め、すべての干渉を許容しなければなりません。

欧州連合の利用者に対する通知:本装置に付属の電源コードおよび相互接続ケーブルのみを使用してください。付属の コード類およびケーブル類を使用せず別のもので代用した場合、以下の標準規格で要求される、電磁波放射/電磁波耐性 に関する電気保安または CE マークへの適合が無効になる場合があります。

この情報技術装置(ITE)は、製造元のラベルに CE マークを貼付することが義務付けられています。CE マークは、装置 が次の指令と規格に従って試験済みであることを意味します:本装置は、欧州規格 EN 55032 Class B の EMC 指令 2014/30/EU、および欧州規格 EN 62368-1 の低電圧指令 2014/35/EU に定められた CE マークの認定要件を満たすことがテ スト済みです。

すべてのユーザー向けの一般情報:

この装置は、無線周波数エネルギーを生成、使用し、放出することがあります。このマニュアルに従って設置して使用 しないと、ラジオやテレビの通信に有害な干渉を引き起こすことがあります。ただし、設置場所固有の要因のために、 特定の設置で干渉が発生しないことは保証されません。

1. エミッション要件およびイミュニティ要件を満たすために、ユーザーは次を遵守しなければなりません:

a. このデジタルデバイスをコンピュータと接続する際には、提供された I/O ケーブルを使用してください。

b. コンプライアンスを確保するために、提供された製造元が承認したラインコードだけを使用します。

c. コンプライアンス責任者が明示的に承認していない変更または改造を機器に行うと、装置を操作するユーザーの権限が無効になることがあります。

- 2. この装置がラジオまたはテレビの受信、あるいは、その他のデバイスに有害な干渉を引き起こしている場合:
 - a. 装置の電源をオンオフして確認できます。この装置が干渉を引き起こしていることが確認された場合は、干渉を 是正するために次のいずれか1つまたは複数の方法を試みます:
 - i. デジタルデバイスを影響を受けた受信機から離します。
 - ii. 影響を受けた受信機に対するデジタルデバイスの位置(向き)を変えます。
 - iii. 影響を受けた受信機のアンテナの方向を変えます。

iv. デジタルデバイスを異なる AC コンセントに接続して、デジタルデバイスと受信機を異なる分離回路に接続します。

- v. デジタルデバイスで使用しない I/O ケーブルを切断して取り外します。(未終端 I/O ケーブルは高い RF 放出レベルにつ ながる可能性があります。)
- vi. デジタルデバイスは、接地されたコンセントに接続してください。ACアダプタプラグは使用しないでください。(ラインコードアースを取り外したり切断すると、切ったりすると、RF 放出レベルが高くなり、致命的な感電の危険につながることもあります。)

支援が必要な場合は、販売代理店、製造元、または、経験のあるラジオ/テレビ技師に相談します。

無線装置指令

Eloは、無線装置タイプ、Eloハンドヘルドコンピュータが指令 2014/53/EU に準拠していることを宣言します。EU 適合 宣言書の全文は、次のインターネットアドレスでご覧いただけます: www.elotouch.com

このデバイスは屋内使用専用に設計および意図されています。



動作周波数および無線周波数電力は下記のとおりです:

- WLAN 802.11b/g/n/ac
 - o 2400 2483.5MHz < 17 dBm EIRP
 - o 5150 5250MHz < 18 dBm EIRP
- BT 2400-2483.5MHz < 11 dBm EIRP

ECC/DEC/ (04)08:

衛星サービスの保護要件のために、周波数帯 5 150-5 350 MHz は屋内使用に限定されています。

EC RED 指令 無線装置を市場において利用可能にすること、および、指令 1999/5/EC 欧州経済領域関連文書の廃止 に係る加盟国の法律の調和に関する 2014 年 4 月 16 日付欧州議会・理事会 EU 指令 2014/53/EU。



- 識別マーク 関連する技術文書は以下に保管されています。Elo Touch Solutions, Inc. 670 N. McCarthy Boulevard Suite 100 Milpitas, CA 95035 USA

米国 FCC ID: RBWESY15I4 カナダ IC ID: 10757B-ESY15I4



この周辺機器は次の認証を取得しています:

• UL、FCC(米国) -

フルシステム			EMI クラ ス	
E392786	ESY15I4-2UWD-0-4G-3E-AQ-GMS-GY-NS	E682436	E682436 キット、USBC-IO-DONGLE-POWER- BRICK	Class A
E392977	ESY15I4-2UWD-0-4G-3E-AQ-GMS-GY-POS	E483135	E483135 キット、USBC-POS-STAND-15.6IN-GY	Class B
E482746	ESY15I4-2UWD-0-4G-3E-AQ-GMS-GY-POS-CFD	E482940	E482940 キット、USBC-POS-STAND-15.6IN-GY- CFD	Class A
E392386	ESY15I4-2UWD-0-4G-3E-AQ-AOSP-GY-NS	E682436	E682436 キット、USBC-IO-DONGLE-POWER- BRICK	Class A
E392592	ESY15I4-2UWD-0-4G-3E-AQ-AOSP-GY-POS	E483135	E483135 キット、USBC-POS-STAND-15.6IN-GY	Class B
E482549	ESY15I4-2UWD-0-4G-3E-AQ-AOSP-GY-POS-CFD	E482940	E482940 キット、USBC-POS-STAND-15.6IN-GY- CFD	Class A

•

- cUL、IC (カナダ)
- **CB**(国際安全)
- CE (欧州) クラス B
- VCCI (日本)
- RCM (オーストラリア)
- 中国 RoHS
- CCC、SRRC

省エネモード

- ERP Lot3*
- CEC*
- ES 8.0*

フルシステム	アクセサリキット		
E392786 ESY15I4-2UWD-0-4G-3E-AQ-GMS-GY-NS	E682436	E682436 キット、USBC-IO-DONGLE-POWER-BRICK	
E392977 ESY15I4-2UWD-0-4G-3E-AQ-GMS-GY-POS	E483135	E483135 キット、USBC-POS-STAND-15.6IN-GY	

* IO ドングル SKU のみが満たします。

電気電子機器廃棄物指令 (WEEE)

X

この製品は家庭ごみと一緒に廃棄しないでください。回復や再利用ができる施設に廃棄してください。 Elo は特定の地域でリサイクリングの手配を行っています。これらの手配の利用方法に関する情報については、<u>www.elotouch.com/e-waste-</u> recycling-program/をご覧ください。



同じタイプのバッテリと交換してください。バッテリを正しく交換しないと、火傷、火災、爆発の危険があります。バッテリは 地域の規制に従って廃棄してください。正しく取り扱わないと、火災や火傷の危険があります。分解や圧縮、あるいは、60°C/ 140°Fを超える熱に晒したり、焼却しないでください。バッテリが著しく膨張している場合は、使用を中断してください。

第7章:保証内容

保証内容については、<u>http://support.elotouch.com/warranty/</u>をご覧ください

www.elotouch.com

弊社ウェブサイトで最新情報をご覧ください。

- 製品情報
- 仕様
- 今後のイベント
- プレスリリース
- ソフトウェアドライバ

Google、Android、Google Play、YouTube、その他のマークは Google LLC の商標です。

Elo タッチスクリーンの幅広い製品群の詳細については、www.elotouch.com, をご覧になるか、または、 最寄りのオフィスまでお越しください。

北アメリカ 電話 + 1 408 597 8000 ファクス +1 408 597 8001 elosales.na@elotouch.com **欧州** 電話 +32 (0)16 93 01 36 <u>EMEA.sales@elotouch.com</u> **アジア太平洋** 電話 +86 (21) 3329 1385 ファクス +86 (21) 3329 1400 www.elotouch.com.cn ラテンアメリカ 電話 +52 55 2281-6958 elosales.latam@elotouch.com

elo