

L10ax Windows高堅牢タブレット

どこにでも持ち運べる究極のXSlate、XPad、XBook 10インチタブレット

ZebraのL10ax Windows高堅牢タブレットシリーズは、要求の非常に厳しい環境で作業するスタッフに、モバイルデータのパワーを届けます。エネルギー、鉱業、公益事業、電気通信、建設、公共安全事業や政府のほか、医薬品や食品加工の倉庫、製造工場など、幅広い現場で作業をするスタッフのニーズに合わせて、3つのモデルからお選びいただけます。最新のワイヤレステクノロジーであるWi-Fi 6Eとオプションの5G/4Gに対応するので、スタッフはシフトのたびに常時、必要な情報と人間につながっています。Intelの第11世代のプロセッサがすべてのアプリで見事な性能を発揮する一方、選りすぐりのバッテリーが1回の充電でフルシフトまたは24時間分の電力を供給します。適切なデータ読み取りオプションが生産性を向上させます。付加価値の高いZebra独自のソフトウェアツールが連携と生産性をレベルアップさせ、アクセサリが日常的なタブレットの利用を簡素化します。L10axは、現場のために設計された究極の高堅牢Windowsタブレットです。



高堅牢性と汎用性を備えた究極のタブレット

どんな作業にも対応可能な3つのモデル

XSlate L10axは従来のタブレットと同じ設計で、最小かつ最軽量のモデルです。オプションの高堅牢キーボードを追加してXBook L10axを構成すると、ラップトップの代わりとして大量のデータ入力が可能です。

立ったり歩きながら使いやすいように、スタッフがキーボードを取り外せます。また、付属の車載用ドックを使用して、倉庫のフォークリフトから配送車、初動対応車まで、あらゆる車に搭載できます。立ちっぱなしのスタッフの場合、XPad L10axは頑丈なハンドルが組み込まれているので、持ち運びが容易です。また、内蔵のバーコードスキャナで、迅速かつ正確にデータを読み取ることができます。3つのモデルすべてが高堅牢設計で、先進的なCPUプラットフォームやユーザビリティ、アプリ対応も全く同じです。

アクセサリの組み合わせによりカスタマイズ可能

選りすぐりのデスクトップ、産業用ドック、車載用ドック、キャリングケース、ショルダーストラップ、キックスタンドなどで、スタッフの日常的な作業が容易になるようにしてください。エンタープライズクラスと同じアクセサリファミリーをあらゆるL10axモデルに使用できるので、アクセサリの購入と管理が簡単になります。さらに、以前のL10 Windowsタブレットのアクセサリと下位互換性があるので、最新プラットフォームへのアップグレードで優れたコスト効果が得られます。

包括的なポートおよびデータキャプチャオプション

従来のデバイスとの接続が必要ですか？ オプションでTrue RS232シリアルポートを追加すればよいだけです。バーコードキャプチャを効率化して確実に正確なキャプチャを行うためにバーコードの読み取りが必要な場合は、エンタープライズクラスのスキャナがXPadの標準装備になっています。セキュリティオプションが必要な場合は、CAC (Common Access Card) リーダーまたはスマートカードリーダーを追加してください。また、RFIDをご利用の場合は、内蔵NFC RFIDを使用するか、またはUHF AEI RFIDリーダーを追加することができます。

XSlate、XPad、XBook L10axは、究極の業務用高堅牢Windowsタブレットです。

詳細については www.zebra.com/l10 をご覧ください。

究極のパワー

優れた処理能力が見事な速度のアプリパフォーマンスを実現

Intelの第11世代プロセッサが世代を飛び越えるアプリケーションパフォーマンスを実現し、生産性を高めます。

最高クラスのバッテリー容量と、バッテリー管理

標準バッテリーでフルシフトの電力、大容量バッテリーで最大25時間分の電力が得られます。¹取り外し可能でホットスワップに対応するバッテリーなので、シフトのたびにL10axタブレットを常時、稼働状態にしておくことができます。オプションの充電器があれば、予備バッテリーをいつでも使用できます。さらに、Zebra PowerPrecision+バッテリーがバッテリーの状態に関する重要な情報を提供し、それをタブレットで直接確認できるので、毎日、シフトのたびに、スタッフが十分なバッテリー電源を確保するうえで役立ちます。

究極の接続性

最先端のワイヤレス接続

L10axはWi-Fi 6E、オプションの5G/4G、さらにBluetooth 5.2に対応するので、最速のWi-Fi、セルラー、Bluetoothスピードが得られます。Bluetooth BLE Audio対応により、高品質の音声を実現するとともに、所要電力が少なくなり、バッテリーのサイクルタイムが長くなります。標準NFCが組み込まれています。スタッフは堅牢なGPSにより、次の場所までの最適経路を必ず見つけることができます。Wi-Fi、セルラー、GPSのアンテナパススルーにより、スタッフは車内にいても、常に優れたワイヤレスサービスを利用できます。公共安全ネットワークの認証により、初動対応要員に信頼できる接続が提供されます。さらに、新しいCBRS (Citizens Broadband Radio Service)²に対応するので、プライベートLTEネットワークを導入できるようになり、屋内、屋外を問わず、最大級の施設でコスト効果の高いワイヤレス接続を提供できます。

シームレスなプッシュトゥーク通信と安全なテキストメッセージ

Workforce Connectが誇るエンタープライズクラスのプッシュトゥーク機能とテキストメッセージ機能により、チームのコミュニケーションと連携が向上します。スタッフは施設内、野外の現場、または車中のどこにいても、ボタンを押すだけで、個人またはチームと話することができます。安全なテキストメッセージ機能には、対応できるスタッフの可視化、スタッフの位置情報、全スタッフの全テキストメッセージに関する詳細な記録が含まれます。

究極の信頼性とユーザビリティ

高堅牢設計で優れた耐久性

防水・防塵・耐落下衝撃性能を備え、どんな現場でも活躍します。コンクリート面に落下後も動作します。水に濡らしても（ポートのカバーが開いていても）問題ありません。超高温や零下の低温の環境でも、トラックや車、フォークリフトの中でも、あるいは可燃性の有害物質が存在するような環境下でも、どこでも使用可能です。L10axは最新のMIL-STD-810H規格に従って試験しており、各種の過酷な環境で確かな性能を発揮することが確認されています。軽量マグネシウムフレームは鋼鉄よりも強度が高く、ねじれを防止。強度を確保するために軽さを犠牲にする必要がありません。さらに、滑らかな割れ目のないバックシャーシなので、細菌の隠れる場所がありません。医薬品製造や食品加工の環境では、これがきわめて重要です。

最適な機能を完備した10.1インチの大画面ディスプレイ

どんな状況でも、データの入力を可能にする最先端のマルチタッチディスプレイを搭載。手袋をしていても、雨や雪でも、入力が可能です。指かスタイラス（パッシブまたはアクティブ）のいずれか好みのデータ入力モードが選択できます。最高レベルの引っかき／衝撃抵抗性を発揮するCorning Gorilla Glassが、タブレットの中でも最も脆弱なディスプレイ部分を守ります。超高輝度1000NIT View Anywhere[®]ディスプレイは、直射日光下でも高い視認性を提供します。

エンタープライズデータキャプチャで究極の生産性を実現

前面と背面のカメラで機能性が2倍に

2MPの前面カラーカメラで、きわめて質の高いチームのビデオ通話が可能です。背面の13MPカラーカメラは、高精細写真や動画の撮影が可能。秒刻みで物品の状態や配達、サービスの記録を残したり、証拠データのキャプチャ、事故文書などに威力を発揮します。

状態にかかわらずあらゆるバーコードをエラーなしに読み取り可能

内蔵されているZebraのエンタープライズクラスのスキャンエンジン（XPad L10axのみ）により、スキャンボタンを押すだけで瞬時にバーコードの読み取りが可能です。傷がついていたり、汚れていたり、印刷が不鮮明なバーコードでも問題ありません。さらに無償の123Scanがスキャナのセットアップを簡素化するので、ワークフローにスキャンを組み込むことが容易になります。

究極の管理性

安全かつ管理が容易

3モデルとも共通のWindows 10 Proプラットフォームを搭載し、複数のセキュリティオプションを実現しています。TPM (Trusted Platform Module) 2.0は、各ユーザーに合わせた異なるレベルのセキュリティの選択と実行を簡素化します。どのモデルにも、顔認証用のWindows Helloカメラが組み込まれています。スマートカード、CAC (Common Access Card)、指紋リーダー対応により、L10axタブレットのデータとアプリケーションへのアクセスを管理します。さらに、Kensingtonのロックスロットが盗難を防ぎます。

仕様

物理特性	
寸法	XSLate: 11インチ (長さ) x 7.7インチ (幅) x 0.88インチ (奥行き) 280.8mm (長さ) x 195.2mm (幅) x 22mm (奥行き) XPad: 11インチ (長さ) x 10.0インチ (幅) x 0.88インチ (奥行き) 280.8mm (長さ) x 255.9mm (幅) x 22mm (奥行き) XBook ³ : 11インチ (長さ) x 8.3インチ (幅) x 2.36インチ (奥行き) 280.8mm (長さ) x 210.8mm (幅) x 60mm (奥行き)
重量	XSLate: 2.8ポンド/1.3kg ⁴ 、XPad: 3.1ポンド/1.4kg ⁴ 、XBook: 4.63ポンド/2.1kg ⁴
フレーム	内部フレーム: マグネシウム合金、コーナーパー: エラストマー
ディスプレイ	10.1インチ 2K解像度ディスプレイ WUXGA 1920 x 1200 (16:10) -View Anywhere [®] 1000NIT (公称)、容量性 -View Anywhere 1000NIT (公称)、Wacom [®] アクティブデジタイザ付属 ⁵ Corning [®] Gorilla [®] Glass 3 10ポイント容量性タッチ コントラスト比は800~1,000:1 広角視野角度±85° 反射防止用コーティング ユーザーが手袋およびウェットタッチモードを選択可能 ナイトビジョンモードはActive View Anywhere Displayのみ対応
グラフィック	Intel [®] Iris [®] Xe
バッテリー寿命/電力	標準バッテリー: 最大9.5時間 ⁶ 大容量バッテリー: 最大25時間 ⁶ バッテリー充電時間: - 標準バッテリー: 2.75時間 (システム非動作時) ⁷ - 大容量バッテリー: 3.25時間 (システム非動作時) ⁷ 標準ブリッジバッテリー (スワップ時間: 1分) - ホットスワップバッテリー機能は標準装備 入力電圧: 12-20V、ACアダプタ: 19V
ポート/接続:	ドッキングコネクタ、USB 3.0ポート x 2、USB Type-Cポート (USB 2.0、USB 3.0、ディスプレイポート出力)、3.5mm音声出力 (ステレオ出力、モノ入力)、RJ-45イーサネットポート、2種類のSIM: Nano SIM (4FF) x 1、eSIM x 1、Micro-SDXC
拡張スロット	Micro-SDXC
統合型オプション	NFC、1D/2D/バーコードリーダー (XPADのみ) オプションのパススルー方式アンテナに MIMO WWAN、MIMO WLAN、GPSに対応する5種類のポート内蔵 オプションのTrue RS232シリアルまたはCAC/SmartカードリーダーまたはUHF RFIDリーダー (AEI)
高堅牢キーボード	オプションのアクセサリ: バックライト、IP65、3.2フィート/1mの高さから落下後、動作可能な仕様性能、キックストラップ/スタンド
セキュリティ	内蔵型指紋リーダー (オプション) TPM (Trusted Platform Module) 2.0 オプションのCAC/スマートカードリーダー
ステータスインジケータ	システムステータス、バッテリーステータス、カメラの使用状態、SSDアクティビティ

オーディオ	Intel High Definition Audio、Realtek [®] HD Codec、RealTekノイズキャンセル、多指向性アレイマイク。マイク x 2 (前面アレイマイク x 2)、XPAD: 前面スピーカー x 1、XSLATE/XBOOK: 背面スピーカー x 1
性能特性	
オペレーティングシステム	Windows [®] 10 Pro 64ビット、Windows 11対応可能
メモリ	8GB (Core i5のみ) 16GB (Core i5 vPro、Core i5 vPro、およびCore i7 vProのみ)
ストレージオプション	128GB、256GB、または512 GB PCIe SSD
プロセッサ	第11世代Intel [®] Core [™] i7 vPro [™] プロセッサ - i7-1185G7 (LPDDR4x、2.20GHz、最大ターボ周波数4.20GHz) 第11世代Intel [®] Core [™] i5 vPro [™] プロセッサ - i5-1145G7 (LPDDR4x、1.80GHz最大ターボ周波数4.20GHz) 第11世代Intel [®] Core [™] i5プロセッサ - i5-1135G7 (DDR4/LPDDR4x、2.40GHz最大ターボ周波数4.20GHz)
動作環境	
動作温度	-4°F~-140°F/-20°C~60°C、MIL-STD-810H規格
保管温度	-22°F~-158°F/-30°C~70°C、MIL-STD-810H規格
熱衝撃	-22°F~-158°F (-30°C~70°C) 5分以内、非動作時、MIL-STD-810H
耐落下衝撃性能	MIL-STD-810H: 6フィート/1.83mの高さからコンクリート上の合板への落下後、4フィート/1.2mの高さからコンクリート面へ落下後、動作可能
防水・防塵性能	IP65
危険環境	C1D2 (Class 1 Division 2) 認証 (危険な場所に対応) ⁸
振動	minimum integrity (非動作時)、composite wheel (動作時)、MIL-STD-810G規格
衝撃	40G operating、MIL-STD-810H規格
湿度	3%~95% (結露なきこと)、-22°F~-140°F/-30°C~60°C、48時間5サイクル、MIL-STD-810H規格
防水	Method 506.5: Procedure I、風速40mph、時間降雨量4インチ、4面、MIL-STD-810H規格
風砂試験	速度20M/S、1.1g/m3 (±0.3g)、140°F/60°Cの高温時、MIL-STD-810H
風塵試験	風速8.9M/s、煤塵濃度3.9g/m3、140°F/60°Cの高温時、MIL-STD-810H規格
液体による汚染	水と漂白剤の50:50溶液、水と過酸化水素の50:50溶液、ディーゼル燃料、鉱物油ベースのオイル、Lysol消毒剤、変性アルコール、イソプロピルアルコール、MIL-STD-810H試験
高度	動作時: 50,000フィート/15,240m、MIL-STD-810H規格
データキャプチャ	
カメラ	13MP背面カメラ、2MP Windows Hello前面カメラ
NFC	標準、内蔵
RFID	オプションのUHF RFIDリーダー (AEI)
バーコードスキャナ	XPADのみ: SE4107 1D/2Dイメージャ

市場と用途

- 倉庫および冷蔵保管庫
- 製造 - 作業現場
- 食品加工
- 医薬品製造
- 石油&ガス
- 鉱業
- フィールドサービス
- 建設
- ユーティリティ
- 電気通信
- 政府
- 公共安全

製品スペックシート

L10AX WINDOWS高堅牢タブレット

ワイヤレス通信

Wi-Fi (WLAN)	Wi-Fi 6/6E、802.11ax R2 (新しい6GHz帯を含む)、2x2 MIMO、802.11a/b/g/n/ac R2/ax R2、WPA、WPA2、WPA3、WPS、PMF、WMM、WMM-PS、WFD、Wi-Fi Agile Multiband、Wi-Fi Optimized Connectivity、Wi-Fi Location、Wi-Fi TimeSync
WWAN (セルラー)	5G (Cat 22 LTE、3G、6GHz以下のNRを含めて3 GPP Rel 15に対応) データ専用またはGlobal LTE Category 12データ専用が利用可能
Bluetooth (W-PAN)	Bluetooth 5.2 + Audio LE、Class 1
GPS	GPS、GLONASS、BeiDou/Compass、Galileoデュアルバンド (L1 + L5) とaGPS

準拠規格

製品安全性	UL/CSA 60950-1 2nd Ed.、UL/CSA 62368-1 2nd Ed.、EN 60950-1 2nd Ed.、IEC 62368-1 2nd Ed.、EN 62368-1 2nd Ed.、AS/NZS 62368.1、NOM-019-SCFI 危険な場所：C1D2、ANSI/ISA 12.12.01-2013
SAR	FCC OET 65 Supplement C、CAN/CSA RSS-102 Issue 5 (Safety Code 6)、EN 62311、EN 62209-2、EN62209-2:201
EMC	FCC Part 15 B (Class B)、CAN/CSA ICES-003 (Class B)、EN55032 (Class B)、EN 301-489-1、EN 301-489-17、EN 301-489-24、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、EN55024、EN 303-413

環境	カリフォルニア州プロポジション65、バッテリー充電システム、RoHS 2指令2011/65/EU、WEEE指令2012/19/EU、改正電池指令2013/56/EU、NMX-1-122-NYCE-2006 (メキシコエネルギー消費規格)、Energy Star準拠、EPEAT登録済み
-----------	--

アクセサリ

車載用ドック; 産業用ドック; オフィス用ドック; 標準/拡張バッテリー; 拡張バッテリーブラケット付きキックスタンド; シングルベイバッテリー充電器; 電源アダプタ; コンパニオンキーボード; デジタイザとパッシブペン (短・長); コンビネーションキックスタンドと回転式ハンドストラップ; ソフトハンドル; ショルダーストラップ; キャリケース; 液晶保護フィルム; 画面用クリーニングクロス、L10axはL10 Windowsのアクセサリとの下位互換性があります

保証

Zebraのハードウェア保証条項により、材質または製造上の欠陥に対するL10axの保証期間は出荷日から3年間とします。保証条項の全文については、

www.zebra.com/warranty

推奨サービス

Zebra OneCare™ Essential and Selectサポートサービス、Zebra可視化サービス - VisibilityIQ™ Foresight

脚注

1. 典型的なユーザープロファイルに基づきます。
2. CBRSは米国内でのみ利用可能です。CBRSには5G/4Gの無線が必要で。
3. オプションのキーボードとキックスタンドを使用する構成の場合。
4. 重量は36Whrバッテリーを搭載した概算システム重量となります。実際のシステム重量は、構成やコンポーネント、製造のばらつきによって異なります。
5. 2022年第2四半期よりご利用いただけます。
6. MobileMark 2014性能試験ソフトウェア バッテリー性能はシステム構成によって異なります。バッテリー寿命および充電時間はシステムの設定やアプリケーション、オプション機能、環境条件、バッテリーの状況およびユーザー設定によって変化します。
7. 概算充電時間 システムが稼働または非稼働状態であるかによって充電時間は5%~90%となります。
8. 2022年第2四半期よりご利用いただけます。仕様は予告なしに変更される場合があります。

Mobility DNAとDataCapture DNA

Mobility DNAソリューションとDataCapture DNAは、機能を追加するほか、モバイルデバイスの導入および管理を簡素化することで、Zebraデバイスの価値を高めます。

機能はモデルによって異なることがあるため、サポート契約が必要となる場合があります。どのソリューションがサポートされているか確認するには、次のサイトをご覧ください：

www.zebra.com/mobilitydna

および

www.zebra.com/datacapturedna



123Scan



PowerPrecision+



WorkforceConnect



ゼブラ・テクノロジーズ・ジャパン株式会社
〒100-0011 東京都千代田区千代田 1-5-2 内幸町平和ビル 14F
TEL 0066-33-821700 (フリーダイヤル) FAX 03-3580-8301

Zebra Technologies Asia Pacific Pte. Ltd.
182 Cecil St, #08-01 Fraser Tower, Singapore 069547
TEL +65-6858-0722 FAX +65-6885-0838