

ET40-HC/ET45-HCタブレット

医療現場のニーズと予算に合わせた設計

スタッフの効率、ケアの質、患者体験の向上という点で、消費者向けタブレットはコスト効果の高いオプションのように見えますが、医療現場向けの機能がないため、かえってコストがかさむと同時に安全面も不安です。デバイスを消毒できないため、細菌が拡散しかねません。バーコードを読み取るにはスキャナの購入が必要になりますし、耐久性に欠けるため、デバイスを短期間で交換しなければなりません。貴社に必要な法人の医療現場向け機能をすべてお手頃価格で提供するET40-HC/ET45-HCをご紹介します。長年使用でき、日常的な消毒に対する高堅牢設計。緊急アラートボタン。毎回最初の1回でスキャンできる内蔵スキャナ。高度な処理能力と5G、Wi-Fi™ 6を含むワイヤレス接続。など。これらの多機能タブレットは、救急の現場や患者の自宅におけるケア従事者、病室のベッドサイドまで、さらに受付エリアのチェックインキオスクとして、どこでも大活躍します。医療現場向けに設計された手頃な価格の高堅牢タブレット、ET4x-HCシリーズを与え、ケア従事者が最高の道具を駆使して働けるようにしましょう。



全面的に医療用の設計

使用するたびに消毒

筐体に先進的な医療グレードのプラスチックが使用されているため、非常に強い消毒薬で頻繁に洗浄することができ、ケア従事者と患者間の感染を防止できます。

長年使用できる堅牢性の高い設計

ミッショングリティカルな、医療界が要求する信頼性の高い動作を確保しましょう。床への落下。屋内、屋外を問わず、極度な高温や氷点下の環境、雨や雪の中で使用しても動作します。

専用の緊急アラートボタン

全面的にプログラム可能な赤いアラートボタンを設定することにより、医療上の緊急事態発生時に、警備員、看護師といった特定の初動対応要員を呼び出したり、アプリを起動して手順に従ったりすることができます。

すべてを表示し、すべての作業を実行できる大型で高解像度の画面

10.1インチの明るい大型ディスプレイにより、何度もスクロールしなくとも、カルテの詳細をもれなく容易に確認できます。医療報告書の編集も簡単です。また、高解像度の画面により、テキストが読みやすく、写真の細部まで容易に確認できます。

優れたパフォーマンスを発揮する高速ワイヤレス接続

Wi-Fi 6を搭載したET40-HCは、施設内で働くケア従事者に最適です。一方、5GおよびWi-Fi 6を搭載したET45-HCは、現場にいる在宅ケア従事者とつないでおくことができます。これらのタブレットはBluetooth® 5.1を提供するクラスで唯一のデバイスであり、インチ単位の正確な位置情報が得られるので、緊急時におけるスタッフの位置確認に最適です。また、より速く、より簡単で干渉を受けない低電力接続により、コードレスのヘッドセット、プリンタなどを組み込むことが可能な、安定した「オールワイヤレス」ソリューションを実現できます。さらに、CBRS (Citizens Broadband Radio Service) に対応するので、プライベートLTEネットワークで、大規模な施設に適した、コスト効果の高いワイヤレス接続を実現できます。¹

シフトの間中、頼りになる電源

超大容量のPowerPrecisionバッテリにより、タブレットの動作が維持されるだけではなく、フル充電ができなくなった不良バッテリの情報が得られるので、該当するバッテリを容易に突き止めて廃棄できます。

医療現場のニーズと予算に合わせて設計されたタブレットをご利用ください。

詳細についてはwww.zebra.com/et4x-hcをご覧ください。

すべて揃ったアクセサリファミリーでジョブごとにタブレットをカスタマイズ

持ち運びが簡単で多機能なタブレットを形成するために必要なものがすべて揃います。マルチスロットクレードルやデスクトップ充電クレードルによって、バックルームのデバイス管理が簡素化されます。ハンドストラップによって携帯性が強化されます。患者のベッドサイド、医療用カートをはじめ、どこにでもVESAマウントでタブレットを搭載できます。Workstation Connect Cradleとソフトウェアを使用すると、オンデマンドでデスクまたはカート上のワークステーションが実現します。³また、プレゼンテーションスタンドを使用すると、セルフチェックイン、登録などに対応するキオスクが実現します。

製品の利用とサポートを保証

これらのモデルは発売日から3年間、利用可能なので、今、購入したデバイスが将来も利用可能であることが保証されます。その結果、管理するモデルの数が少なくなり、管理の時間とコストを削減できます。発売日から6年間、サービスを利用できることが保証されているので、タブレットの使用期間中、サポート面で常に安心していられます。Zebraの非常に優れたサポートサービスによって最大限の稼働時間が実現 Zebra OneCare™エッセンシャルまたはセレクトにより、通常の摩耗／消耗、偶発的な損傷を含め、あらゆるものが保証されます。さらにオプションにより、貴社固有のニーズに合わせてサービスをカスタマイズできます。

パワフルなデータキャプチャと新しい通信オプション

ワールドクラスの統合スキャン

Zebraが市場リーダーの地位を確保しているのは、実質的にどのような状態でも、ほぼあらゆるバーコードを初回で瞬時にキャプチャできる優れた性能があるからこそです。この性能により、間違いのない患者確認、投薬管理などが実現します。

超高解像度の写真

在宅ケア従事者は、鮮明かつ詳細な写真を撮って傷の回復などを記録できます。

ビデオ通話による連携およびケアの質的向上

ビデオ通話により、より迅速な問題解決とよりパーソナライズされたケアが実現します。たとえば、遠隔医療のビデオ予約は、患者と医師の双方にとって、電話より好ましい体験をもたらします。さらに、見舞客の訪問が認められない、寝たきりで危険な状態の患者にとって、ビデオ訪問は次善の対応です。

タブレットがどこでも機能する双方向トランシーバーに変身

オプションのWorkcloud Syncを使用すれば、Wi-Fiネットワーク経由でただちにトランシーバースタイルのPTT通話が可能になります。特に設定することなく、そのままご利用いただけます。屋外では、導入が容易でコスト効果の高いサブスクリプションサービスを通して、医療従事者はセルラーネットワーク経由でPTT通話と安全なテキストメッセージングが利用できます²。さらに、プログラム可能なサイドボタンの1つをPTT専用にするだけで、シンプルなユーザーインターフェースを実現できます。

タブレットがPBXハンドセットに変身

また、Workcloud Syncを使用すると、タブレットにPBXハンドセット機能を追加できます²。ケア従事者は、音声デバイスを別途携帯して管理する必要がなくなります。もう、PBXハンドセットを購入し管理する必要はありません。さらに、カスタムインターフェースにより、非常に複雑な電話機能でも容易に実行できます。

タブレットとケア従事者の潜在能力を引き出すZebra DNA™

無料のZebra DNA Professionalツールで固有のメリットを活用

プリロードされたライセンス取得済みのこのZebra独自の強力なソフトウェアツールセットは、アプリケーション開発とデバイス管理を実現します。たとえば、シームレスなバーコードデータの読み取り、デバイスの問題の簡単な特定と解決、デバイスの迅速な導入のほか、ET40-HC/ET45-HC Androidタブレット上で真にエンタープライズクラスのセキュリティを確保できます。

タブレットの機能とスタッフの生産性を最大限に高めるオプションのZebra DNA Enterprise

先進的なソフトウェア機能を提供する、モバイルコンピュータ向けZebra DNA Enterpriseライセンスにアップグレードすれば、さらに価値を高めることができます。現場スタッフの生産性を強化するほか、ET40-HC/ET45-HCタブレットの導入／管理を支援し、ライフサイクルのあらゆる段階をサポートすることによって、IT業務の複雑さを最小限に抑えます。

仕様

物理特性

寸法	10.15インチ（長さ）x 6.41インチ（高さ）x 0.45インチ（奥行き） 257.9mm（長さ）x 162.9mm（高さ）x 11.4mm（奥行き）
重量	1.54ポンド / 699g
ディスプレイ	10.1インチ / 25.7cm : 500nit、カラーWUXGA 1920x1200 : Corning® Gorilla® Glass
筐体	先進的な消毒剤対応プラスチック
イメージジャイ ンドウ	Corning Gorilla Glass
タッチパネル	静電容量式マルチタッチ
接続	ドッキングコネクタ（充電とデータ） USB-Cサイドポート（保護カバー付き）（充電とデータ）
SIMスロット	ナノSIM x 1
通知方式	可聴音、マルチカラーLED、バイブレーション
キーボードオブ ション	仮想、Bluetooth、USB
オーディオ	ステレオスピーカー、マイク x 2、USB-CポートまたはBluetoothによるオーディオヘッドセットサポート
ボタン	音量調節、電源オン／オフ、バーコードスキヤナ、赤いアラートボタン、プログラム可能なボタン

性能特性

CPU	Qualcomm Snapdragon™ SM6375 オクタコア（8）：2.2GHz（2）、1.8GHz（6）
オペレーティン グシステム	Android、対応するAndroidバージョンの参照先： www.zebra.com/android-versions
メモリ	4GB LPDDR4X SDRAM/64GB UFSフラッシュ

一般認証

Energy Star	
-------------	--

動作環境

動作温度	-4°F～122°F / -20°C～50°C
保管温度	-40°F～158°F / -40°C～70°C
湿度	5%～95%（結露なきこと）
耐落下衝撃性能	MIL-STD-810Hに従い、3.3フィート／1.0mの高さからコンクリート上のビニールタイルへ落下後も動作可能
防水・防塵性能	IP65
振動	正弦：4gのPK（5Hz～2kHz）、ランダム：6g RMS（20Hz～2kHz）、軸あたり60分間、3軸
静電 放電（ESD）	±15kV大気放電、±8kV直接、±8kV間接

ワイヤレス通信

Wi-Fi (WLAN)	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc/ax 2x2 MU-MIMO、Wi-Fi™認定、IPv4、IPv6（Wi-Fi 6）
セルラー（ET45 のみ） (WWANデータ のみ)	5GG（北米、それ以外の地域） Global LTE（北米、それ以外の地域） 3G、2G（それ以外の地域） 北米5G、LTE AT&TおよびVerizon 注：実際に対応する帯域幅は、国や通信事業者によって異なる場合があります。詳細についてはZebraテクニカルサポートにお問い合わせください。
GPS	GNSSがGPS、Galileo、Beidou、Glonassをサ ポート。 デュアルバンド（L1+L5）
NFC	NFC ISO 14443タイプAおよびB、Mifare/FeliCa/ISO 15693カード、NFC Forumタグ2/3/4/5、ホスト カードエミュレーション、非接触型決済に対応 、VAS（付加価値サービス）／ウォレットサボ ート、Apple ECP1.0/ECP2.0、Apple VAS、およびGoogle Smart Tap認証、VASライブラリ／SDK

無線LAN

転送速度	5GHz : 802.11a/n/ac/ax - 20MHz、40MHz、80MHz 最大1201Mbps 2.4GHz : 802.11b/g/n/ax - 20MHz - 最大 286.8Mbps
動作チャネル	チャネル1～13（2412～2472MHz）：1、2、3 、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13チャネ ル36～165（5180～5825MHz）：36、40、44、 48、52、 56、60、64、100、104、108、12、116、120 、124、128、132、136、1 40、144、149、153、157、161、165チャネル バンド幅：20、40、80MHz実際の動作チャネル ／周波数や バンド幅は各地域の規制および 認証機関により異なります
セキュリティお よび 暗号化	WEP（40または104ビット）、WPA/WPA2 Personal（TKIP、 およびAES）、WPA3 Personal（SAE）、WPA/WPA2 Enterprise（TKIPおよびAES）、WPA3 Enterprise（AES） — EAP-TTLS（PAP、MSCHAP、MSCHAPv2）、 EAP-TLS、 PEAPv0-MSCHAPv2、PEAPv1-EAP-GTC、LEAP およびEAP-PWD、WPA3 Enterprise 192ビットモード （GCM256）- EAP-TLS、Enhanced Open（OWE）
認証	Wi-Fi Allianceの認証： Wi-Fi CERTIFIED n、Wi-Fi CERTIFIED ac、Wi-Fi CERTIFIED 6、Wi-Fi Enhanced Open、WPA2-Personal 、 WPA3-Enterprise（192ビットモードを含む）、 Protected Management Frames、Wi-Fi Agile Multiband、WMM、Wi-Fi Direct
高速ローミング	PMKIDキャッシング、802.11r（Over-the-Air） 、OKC

ワイヤレスPAN

Bluetooth	Bluetooth v5.1 Class 2、Bluetooth Low Energy（BLE）
-----------	---

市場と用途

施設：

- 救急治療：病院および診療所
- 非救急治療：外来センター

使用事例

- 遠隔医療
- ビデオ会議
- 患者モニタリング
- 在宅ケア従事者
- 病床の患者対応
- 患者のエンターテイメント
- 患者確認
- 患者によるセルフチェックイン／登録
- 投薬／検体回収の確認
- スタッフ管理
- スタッフとの連絡（即時プッシュツ
ートークおよび安全なメッセージジ
ングを使用）
- 車輪付きコンピュータ／ワークステ
ーション用途

電源

バッテリ	7600mAh、3.87V充電可能リチウムイオンポリマー、ユーザーによる交換可能 (29.41Wh)
------	--

準拠規格

規制情報については次のサイトをご覧ください。
www.zebra.com/et4x-hc

IST (インタラクティブセンサー技術)

周辺光センサー	ディスプレイの輝度とディスプレイのバックライトを自動的に調整
磁気計	eCompassが方向と方位を自動的に検知
動作センサー	3軸ジャイロスコープ、3軸加速度計

データキャプチャ

スキャン	SE4100 1D/2Dスキャンエンジン
背面カメラ	画像キャプチャ：13MPオートフォーカスカメラ、ユーザーが制御できるLEDフラッシュ
前面カメラ	5MP

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ET40-HC/ET45-HCエンタープライズタブレットの保証期間は出荷日から1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™エッセンシャルおよびセレクトサポートサービス、Zebra可視化サービス - VisibilityIQ™ ForesightZebraのサービスについては、下記をご覧ください。
www.zebra.com/services

脚注

1. CBRSのご利用は米国に限られます。
2. Zebra DNA Enterpriseライセンスが必要です。
3. Workstation ConnectソフトウェアはZebra DNA Enterpriseライセンスに含まれていますが、Workstation Connectハードウェアの購入が必要です。
仕様は予告なしに変更される場合があります。

Zebra DNA

Zebra DNAソリューションは機能性を追加するほか、モバイルデバイスの導入および管理を簡略化することで、モバイルコンピュータの価値を高めます。これらのZebra独自の機能についての詳細は、次のサイトをご覧ください：
www.zebra.com/mobilitydna
Zebra DNAはAndroidでのみご利用いただけます。Zebra DNA Professionalはプリロードされたライセンス取得済みの統合ソリューションで、無償で使用可能です。ET40-HC/ET45-HCでZebra DNAの全サービスをご利用いただくには、Zebra DNA Enterpriseライセンスが必要です。Zebra DNAツールの詳細については、Zebra DNA Value Tier Kitのホームページをご覧ください。
www.zebra.com/mobility-dna-kit



ゼブラ・テクノロジーズ・ジャパン株式会社
〒100-0011 東京都千代田区内幸町 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