TC21-HC/TC26-HCモバイルコンピュータ

医療向けに設計されたコスト効果の高い究極のモバイルコンピュータ

お手頃価格のTC21-HC/TC26-HCモバイルコンピュータにより、臨床および臨床以外のすべてのスタッフに、より効率的に動き、タスク精度を高め、最高品質の患者ケアを提供するために必要なツールを提供できます。Wi-Fi専用のTC21-HCとWi-Fi／セルラー対応のTC26-HCはコンパクトで使いやすく、しかも機能が充実しています。オプションの2.2GHzプロセッサをはじめ、先進的なモバイルテクノロジーが現在はもちろん、将来にわたってあらゆる医療用アプリケーションを実行するパワーを提供します。耐久性のある設計と取り外し可能なバッテリによって、信頼できる24時間の稼働が実現します。筐体は常に消毒することを前提に、特別に作られています。内蔵のバーコードスキャナによって患者識別、投薬管理などのミスを防止できます。Zebraのトップクラスの音声ソリューションによって、デバイスが双方向無線とモバイルPBXのハンドセットになります。さらに、新しい強力なZebra Mobility DNA™ツールがデータキャプチャ機能を拡張し、導入規模に関係なく、デバイス管理を簡素化します。

コスト効果の高い価格で新次元の機能

場所に関係なく、すべての医療スタッフをつなぎます
つながるスタッフが多いほど、提供できる患者の安全と患者ケアの質が向上します。Wi-FiおよびWi-Fi／セルラーモデルをご利用いただくと、施設内のスタッフ、広大なキャンパススタイルの施設で複数の建物にいるスタッフ、野外の現場または自宅にいるスタッフを居場所に関係なく、つなぐことができます。

クラス最高の消毒対応設計
化学物質に耐性のある医療用プラスチックを使用しており、30種類以上の消毒剤による定期的な洗浄に耐えます。筐体は細菌が隠れることのできるような割れ目を極力減らした設計です。プラグが取り付け済みなので、USB-Cポートに細菌が隠れることは不可能です。

すべてのアプリケーションに対応できる十分な表示スペース
屋内でも、日光がまぶしい屋外でも見やすい最先端の大型5インチHDタッチスクリーンが採用されています。キャパシティの大きいマルチタッチテクノロジーなので、即座に慣れることができ、手袋をしていても操作できます。

24時間の耐久性
事実上、防滴性と防塵性があり、落下、雪、雨、高温、極寒にも耐えられるTC21-HC/TC26-HCなら、どのような状況でも大丈夫です。非常に重要でありながら脆弱な機能のうちの2つ、ディスプレイとスキャナウィンドウは、破損や引っかきに強いGorilla Glassで強化されています。

迅速に対応できる医療用アラートボタン
緊急事態が発生した場合、スタッフはこのプラグラム可能キーを即座に押して支援を要請できます。

取り外し可能なバッテリによる24時間常時電力供給
フル充電したPowerPrecisionバッテリと交換するだけで、フルシフトに対応できる十分な電力を供給します。[1]

最適なサイズ、最適な機能、最適な価格のTC21-HC/TC26-HCで医療組織全体に渡ってケアの質を高めてください。
詳細は www.zebra.com/tc21-hc-tc26-hc をご覧ください。

現在から将来まで、すべてのアプリケーションを実行する力
最先端の1.8GHzまたは2.2GHz Qualcommオクタコアプロセッサを選択できるTC21-HC/TC26-HCは、CernerやEpicの電子カルテ（EHR）アプリ、音声／ビデオ／メッセージソリューション、投薬管理、検体追跡、その他を含め、あらゆる用途でデスクトップと同様のパフォーマンスを発揮します。

Androidの親しみやすさ
Androidは親しみやすく、実質的にトレーニングが不要です。また今後のAndroidのリリースに備えてビルトインサポートを装備しており、将来の拡張性という点で優れています。

Androidのための生涯のセキュリティガード、LifeGuard™
Zebra OneCare™メンテナンスプランに無料で含まれているLifeGuard™ for Android™がセキュリティパッチとアップデートを提供し、デバイスのセキュリティを守るほか、さまざまなオプションによって、アップデートプロセスのあらゆる要素を全面的に制御することができます。

スタッフが非常に優れた連携を発揮するために必要なすべて

手ごろなトランシーバー機能でスタッフをつなぐ
ZebraのオプションWorkforce Connect Push-to-Talk Expressにより、迅速かつ容易にWi-Fiネットワークでトランシーバー方式の通信が可能です。価格も手頃です。または、Workforce Connect PTT Pro[2]の安価なサブスクリプションにより、Wi-Fiおよびセルラー上で即時PTTを有効にして、施設内外のだれとでもつながることができます。

フル装備のモバイルPBXハンドセット機能を追加
オプションのWorkforce Connect Voice[3]をご利用いただくと、TC21-HC/TC26-HCデバイスをフル装備のPBXハンドセットとして使用し、医師などとスタッフをつないでおくことができます。また、カスタマイズ可能なインターフェースで非常に複雑な電話機能を簡素化することもできます。

デバイスの価値を高める前面と背面の高解像度カメラ
13MPの背面カメラは傷の状態を記録する場合などに最適です。一方、5MPの前面カメラは他の医療スタッフとのビデオコールに対応するので、ケアのスピードと質が向上します。

完璧なバーコード読み取りを実現する柔軟なオプション
オプションのSE4100スキャンエンジンは事実上あらゆるバーコードをどのような状態でも読み取るので、薬剤管理、検体管理などで日常的にバーコードを読み取るスタッフに最適です。LED照準は安全で、NICUや分娩室でも問題ありません。さらに、ホワイト照明により、色分けされた検体トレイや生検カセットのバーコードを容易にスキャンできます。または、断続的にバーコードを読み取る場合は、高解像度カメラが最適です。

ユニークデバイス識別子（UDI）バーコードをキャプチャ可能
ユニークデバイス識別子（UDI）バーコードに対応するので、医療資産／機器の追跡と管理を向上させることができます。医療機器がリコール対象になっていないか、介護者が使用前に確認できるので、患者の安全が守られます。また、在庫追跡機能の向上により、すべての商品の必要量を把握して、リスクの大きい在庫切れを回避できます。

身元情報を手間なく正確にキャプチャ
ZebraのオプションであるOCR Wedgeにより、運転免許証、身分証の情報のように標準化されたデータを手間なくキャプチャできるので、患者の受付プロセスが簡素化されます。

Zebra Mobility DNAでデバイスと医療スタッフの潜在能力を発揮させましょう

無料のMobility DNA Professionalで固有の優位性を確保
モビリティ拡張機能（Mx）で標準のAndroidに強力なエンタープライズ機能を追加しましょう。100を超える機能の中から選び、セキュリティの向上、デバイス管理などの改善を図ることができます。StageNowにより、数台であろうと数千台であろうと、数秒でデバイスをステージングできます。Enterprise Home Screenで、スタッフが利用できるアプリケーションや機能を管理できます。特に設定しなくても、DataWedgeでアプリにバーコードを入力できます。ZebraのEnterprise Mobility Development ToolKit（EMDK）で、TC21-HC/TC26-HCの機能をアプリに統合できます。GMS制限モードにより、デバイスで利用できるGMSアプリ／サービスを管理できます。OEM Configにより、TC21-HC/TC26-HCの各機能に対してEMMサポートが自動的に有効になります。RxLoggerにより特定の診断情報を収集できるので、トラブルシューティングが容易になります。さらに、ボタンを押すだけで、デバイス診断機能を使用して主要なすべてのデバイスシステムをテストできます。

オプションのMobility DNA Enterpriseでデバイス機能、スタッフの生産性、ユーザーエクスペリエンスを最大化
複数のラベルに分散している場合を含め、1回のスキャンで最大100個のバーコードを同時にキャプチャできます。ボタンを1回押すと、文書画像のキャプチャとトリミングが行われ、任意でバーコードをキャプチャし、署名の有無を検知できます。カスタマイズしたソフトキーボードにより、データ入力の高速化が可能です。スタッフは各自、Bluetoothアクセサリを容易に管理できます。医療スタッフにシフトの間中、最高かつ「切れることのない」有線スタイルのWi-Fi接続を提供しましょう。別途ご購入いただけるツールには、紛失したデバイスを追跡して発見するデバイストラッカーなどがあります。また、Zebra DNA Cloudをご利用いただくと、必要なツールの導入、設定、管理が容易にできます。[4]

仕様

物理特性	
寸法	6.14インチ （長さ）x 3.11インチ （幅）x 0.54インチ （奥行き）／ 156mm（長さ）x 79mm（幅）x 13.7mm（奥行き）
重量	8.43オンス／239g
ディスプレイ	5.0インチカラーHD（1280 x 720）、LEDバックライト、Corning® Gorilla® Glass
イメージャウィンドウ	Corning® Gorilla® Glass
タッチパネル	容量性タッチパネル、マルチタッチ式
電源	取り外し・修理可能な充電式リチウムイオンバッテリ 標準容量3400mAh／13.09Wh
拡張スロット	128GBマイクロSDスロット x 1
SIM	ナノSIMスロット x 1、オプションのeSIM（TC26-HCのみ）
ネットワーク接続	TC21-HC：WLAN、WPAN、USB 2.0高速（ホストおよびクライアント） TC26-HC：WWAN、WLAN、WPAN、USB 2.0高速（ホストおよびクライアント）
通知方式	可聴音、マルチカラーLED、バイブレーション
キーパッド	オンスクリーンキーパッド
オーディオ	スピーカー：1W 音声サポート（内蔵スピーカー／レシーバー）
ボタン	両側にスキャンボタン、音量調節ボタン、電源ボタン、 PTT（プッシュツートーク）キー、HCアラートキー
性能特性	
CPU	Qualcomm Snapdragon™ 660オクタコア、1.8GHzまたは2.2GHz（一部の構成）
オペレーティングシステム	**TC21-HC：**Android 14にアップグレード可能 **TC26-HC：**Android 14にアップグレード可能
メモリ	3GB RAM／32GBフラッシュメモリ
動作環境	
動作温度	14°F～122°F／-10°C～50°C
保管温度	-22°F～158°F／-30°C～70°C
湿度	5%～95%（結露なきこと）
耐落下衝撃性能	MIL-STD 810Gに従って、動作温度範囲下で4フィート／1.2mの高さから平坦なコンクリート上のビニールタイル面へ落下後、動作可能
耐転倒衝撃性能	1.6フィート／0.5mからの300回の転倒後に動作可能
防水・防塵性能	IP67
静電放電（ESD）	±15kV大気放電、±8kV直接放電 ±8kV間接放電
IST（インタラクティブセンサー技術）	
光センサー	ディスプレイのバックライトの輝度を自動的に調整
動作センサー	MEMSジャイロスコープ付き3軸加速度計
近接センサー	ユーザーが通話中にハンドセットを頭部に当てると自動的に検知され、ディスプレイ出力およびタッチ入力が無効になります。
データキャプチャ	
スキャン	オプションのSE4100 1D/2Dイメージャ カメラによるバーコードスキャンが可能、バーコードデコーディングソフトウェア搭載
カメラ	13MP背面カメラ、5MP前面カメラ

NFC	内蔵型：MIFARE、ISO 14443 A&B、FeliCa、ISO 15693およびNFCフォーラム仕様カード、最大50mmの読み取り範囲
無線WANデータ&音声通信	
無線周波数帯域（TC26-HCのみ）	**TC26-HC（北米）** • UMTS：B2/B4/B5 • LTE：B2/B4/B5/B7/B12/B13/B14/B17/B25/B26/B41/B66 • LTE：カテゴリー6 **TC26-HC（北米以外の世界）** • GSM：850/900/1800/1900 • UMTS：B1/B2/B3/B4/B5/B8/B9/B19 • LTE-FDD：B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B19/B20/B28 • LTE-TDD：B38/B40/B41 • LTE：カテゴリー6 **TC26-HC中国** • GSM：850/900/1800 • UMTS：B1/B5/B8 • LTE-FDD：B1/B3/B5/B7/B8 • LTE - TDD：B38/B39/B40/B41 • LTE：カテゴリー6
音声通信	オプションのPush-to-Talk (PTT) Express Mobility DNAソフトウェアアプリケーションを利用すると、屋内でのトランシーバー式インスタントPTT通話が可能です。 オプションのWorkforce Connect Push-to-Talk (PTT) Pro Mobility DNAは、サブスクリプションサービスを介して屋内外でトランシーバー式インスタントPTT通話を実現するソフトウェアアプリケーションです。 オプションのWorkforce Connect Voiceを利用すると、TC21-HC/TC26-HCデバイスをフル機能PBXモバイルハンドセットとして使用できます。
GPS（TC26-HCのみ）	A-GPS付きGPS：Glonass、BeiDou、Galileo
無線LAN	
WLAN無線	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w、Wi-Fi™認定、IPv4、IPv6
転送速度	2.4GHz：802.11b/g/n – 20MHz、40MHz – 最大150Mbps 5GHz：802.11a/g/n/ac – 20MHz、40MHz、80MHz – 最大433Mbps
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、112、116、120、124、128、132、136、140、144、149、153、157、161、165 チャネルバンド幅：20、40、80MHz 実際の動作チャンネル／周波数やバンド幅は、各地域の規制および承認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パーソナル（TKIPとAES）、WPA3パーソナル（SAE）、WPA/WPA2エンタープライズ（TKIPとAES）、WPA3エンタープライズ（AES）ーEAP-TTLS（PAP、MSCHAP、MSCHAPv2）、EAP-TLS、PEAPv0-MSCHAPv2、PEAPv1-EAP-GTC、LEAPおよびEAP-PWD、WPA3エンタープライズ192ビットモード（GCMP-256）ーEAP-TLS、Enhanced Open (OWE)
認証	WFA（802.11n、WPA2-Personal、WPA3-Personal、WPA2-Enterprise、WPA3-Enterprise）
高速ローミング	PMKIDキャッシング、Cisco CCKM、802.11r（Over-The-Air）、OKC

市場と用途

- 看護師
- 在宅ケア従事者
- 看護補助、病棟勤務員、付き添い
- 医療サポート職
- セラピストおよび技師
- 清掃およびメンテナンス
- 検査室技師および技術者
- 給食
- その他の施術者および技術職

ワイヤレスPAN

Bluetooth	Bluetooth 5.0 BLE Class 2

環境コンプライアンス

- RoHS 2指令2011/65/EU、改訂版2015/863
- REACH SVHC 1907/2006

製品および原材料のコンプライアンスリストは、次のサイトをご覧ください：
www.zebra.com/environment

保証

Mobility DNA™はAndroidでのみ利用可能です。Mobility 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。TC21-HC/TC26-HC向けに追加されたMobility DNAの完全サービスをフル活用するには、Mobility DNA Enterpriseライセンスが必要です。Mobility DNAツールの詳細については、下記をご覧ください。
www.zebra.com/mobility-dna-kit

推奨サービス

Zebraの最適価格のモバイルデバイスのための最適価格のサービス、Zebra OneCare™ SVがお使いのTC21-HC/TC26-HCモバイルデバイスを保護します。故障に対する2年間の保護、通常の摩耗に対する補償、ライブオンラインテクニカルサポート、優先修理納期、送料無料といったサービスのほか、修理、テクニカルサポートケース、契約、LifeGuard Analytics for Androidのセキュリティパッチの状況など、デバイスに関するレポートをクラウドベースで可視化します。推奨サービスに関する詳細は、下記をご覧ください。
www.zebra.com/supportservices

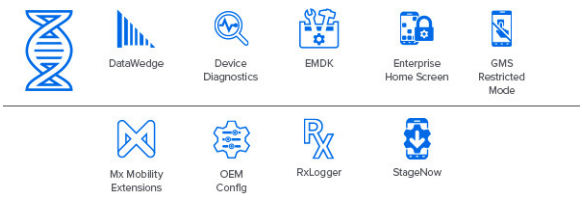
脚注

1. 典型的なユーザープロファイルに基づきます。
2. Workforce Connect PTT Express、PTT Pro、およびその他のVoWiFiソリューションの性能と音声品質が最大限に発揮されるようにするには、Mobility DNA Enterpriseライセンスを推奨します。
3. Mobility DNA Enterpriseライセンスは、Workforce Connect Voiceの導入と他のサードパーティのフルデュプレックス音声ソリューションのパフォーマンスの最適化とサポートに必要です。
4. Zebra DNA Cloudのご利用は2022年第3四半期からになります。

仕様は予告なしに変更される場合があります。
Common Criteriaサポート関連の詳細については、以下のサイトをご覧ください。
www.zebra.com/commoncriteria

Mobility DNA

Mobility 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
Mobility 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。TC21-HC/TC26-HC向けのMobility DNAのすべてのツール／サービスをフル活用するには、Mobility DNA Enterpriseライセンスが必要です。Mobility DNAツールの詳細については、下記をご覧ください。
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

ZEBRA、Zebraヘッドグラフィックおよび Zebra Technologiesのロゴは世界の多くの国々で登録されたZebra Technologies Corporationの商標です。AndroidはGoogle LLCの商標です。その他の商標は全て、それぞれの所有者に帰属します。©2023 Zebra Technologies Corp. and/or its affiliates.