



Qt

DATASHEET

Qt for Medical

70以上の業界で信頼されるソリューション

Qtは、現在市販されている米国FDAおよびEUの認証済み医療機器向けにデザインされています

手術ロボットや輸液ポンプ、患者モニタリングシステム、医用画像処理アプリケーションなどの医療機器は、米国FDA、EUクラスIIおよびEUクラスIIIをはじめとする認証制度に準拠しなければなりません。厳しい基準に準拠しなければならない製品開発においても、Qtは堅牢かつ信頼性に優れたシステムの構築に必要なテクノロジーを提供します。Qtで開発した医療機器は、エンドユーザーに驚きを与えるだけでなく、自然でシームレスなユーザーエクスペリエンスも提供します。

認証取得およびコンプライアンスプロセスをフルサポート

QtはFDAやEN、ISO、IECをはじめとする主だった、あるいは最新の医療機器認証制度や多様な業界コンプライアンスを順守できるよう、フルサポートを提供します。The Qt CompanyのサポートとQtの開発サービスおよび医療サービス大手とのパートナーシップを活用することで、開発を促進し、コードの低減を実現しながら、そのコードをあらゆる製品にデプロイすることが可能です。また、開発工程を大幅に効率化するので、競合他社に先んじたマーケットインを実現することができます。

UI/UXクロスプラットフォーム開発環境でデザイン

Qtを利用すれば、組み込みLinuxやリアルタイムOSなど、複数の組み込みハードウェアやOSと組み合わせて医療機器を開発することができます。さらに、Qtアプリケーションは主だったデスクトップおよびモバイルシステムでネイティブに実行できるため、同じテクノロジーを用いてデスクトップモニタリングアプリケーションやモバイルの患者システムを開発でき、コードを可能な限り再利用し、保守費を最小限に抑えることができます。

一切妥協のないパフォーマンスと信頼性

近代的なユーザーエクスペリエンスを提供し、競争優位性を確立しませんか？Qtなら、どのようなユーザーエクスペリエンスもインタラクションモードも自在に開発することができます。Qtを導入し、独自のブランド体験をスピーディかつ容易に構築しませんか。

開発するユーザーインターフェースが2Dであれ3Dであれ、Qtはどちらの環境でも最良のものを創造し、統合するための、最適なデザインツールを提供します。

クラス最高のテクノロジーでスピーディに市場にリーチ

Qtは、さまざまな医療機器向けのパワフルなUIを開発できる各種ツールを提供します。これらを利用して開発サイクルと納期を短縮化し、新たなアプリケーションをスピーディに構築・展開することでより短時間で新製品や新しいアプリケーションを市場に投入することができます。

構想段階で完璧なデザインというものには存在しません。しかしQtなら、スピーディな反復開発を実現できるので、開発プロセスの初期フェーズでもターゲットデバイスでソフトウェアを実行することができます。エンドユーザーのデバイスでソフトウェアのテストを行うことにより、Qtは完璧なユーザーエクスペリエンスの開発を可能にします。



Qtは複数の医療関連団体に 参加しています



The Qt CompanyはAdvaMedのデジタル、ソフトウェア、および標準関連のワーキンググループに参加しています。AdvaMed(Advanced Medical Technology Association)は医療技術の進化を目指す業界団体として、世界中でより健康的な暮らしと、より健全な経済の実現を推進しています。

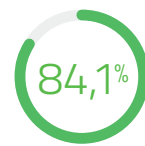


The Qt Companyは、医療機器および体外診断用医療機器業界において世界唯一の認証済みサプライヤーディレクトリであるQmedのメンバーです。



The Qt Companyは、米国マサチューセッツ州とその周辺地域で活動する医療機器メーカー、サプライヤーおよび関連非営利団体で構成される、マサチューセッツ医療機器産業委員会(MassMEDIC)のメンバーです。

Qtなら、生産性が大きく向上します



■弊社のお客様の84.1%が、Qtの導入によって生産性が改善したと回答(2016年顧客調査の結果に基づく)



■プロジェクトの生産性はおよそ2倍に改善

主な特長

統合開発環境(IDE)と各種ツール

Qt Creatorには多種多彩なツールが備わっているので、単一のクロスプラットフォームIDEで独自のUIをデザインする、コードを書くといったさまざまな作業が行えます。プロトタイプ作成も、実行ボタン押すだけです。

プロフェッショナルサービスとサポート

- カスタマイズされたプロフェッショナルサービス
- フルサポート
- トレーニング

ライブラリとAPI

Qtの直感的かつ包括的なライブラリで、よりスピーディかつスマートな開発を実現しませんか? 依存性の心配も無用です。Qtは常に、未来を見据えたアップデートを実践しています!

多彩なクロスプラットフォームサポート

- | | | |
|-------------|-----------|-----------|
| 組み込み: | デスクトップ: | モバイル: |
| ■ 組み込みLinux | ■ Windows | ■ Android |
| ■ QNX | ■ Linux | ■ iOS |
| ■ INTEGRITY | ■ MacOS | ■ Windows |
| ■ Windows | | |



The Qt Company develops and delivers the Qt development framework under commercial and open source licenses. We enable the reuse of software code across all operating systems, platforms and screen types, from desktops and embedded systems to wearables and mobile devices. Qt is used by approximately one million developers worldwide and is the platform of choice for in-vehicle digital cockpits, automation systems, medical devices, Digital TV/STB and other business critical applications in 70+ industries. With more than 250 employees worldwide, the company is headquartered in Espoo, Finland and is listed on Nasdaq Helsinki Stock Exchange. To learn more visit <http://qt.io>