WINMATE
www.winmate.com

Gesundheit-swesen

IHR GESUNDHEITS-MANAGEMENT ZUKUNFTS-SICHER GESTALTEN

Über Winmate

Das 1996 gegründete Unternehmen Winmate Inc. ist ein Pionier im Bereich robuster Computing-Technologie. Seit über zwei Jahrzehnten bietet Winmate Branchenführern weltweit zuverlässige, robuste Lösungen für die anspruchsvollsten industriellen Umgebungen. Von F&E über die Fertigung bis hin zu hausinternen Tests verwaltet Winmate Inc. die gesamte Produktentwicklung mit gebrauchsfertigen Produkten zur schnellen Inbetriebnahme. Bis heute hat Winmates innovativer Ansatz bereits unzähligen Unternehmen auf jeder Ebene mit Geräteautomation und nahtloser IIoT- (Industrial Internet of Things) Integration geholfen.

Von industriellen Anzeigegeräten und Panel-PCs über HMI, eingebettete Systeme und IoT-Gateways bis hin zu robusten Tablets und Handheld-Geräten versorgt Winmate Branchen vom Transport- und Logistikbereich bis hin zu Marine und Militär, Schienenverkehr, Öl und Gas und bietet außerdem Anpassungsdienste zur Schaffung einer einzigartigen Lösung für spezifische Kundenanforderungen.

Der Winmate-Unterschied

Innovation und Robustheit

Durch Vermischung von Innovation und Robustheit sind unsere Produkte darauf ausgelegt, die Anforderungen der Umweltstandards vertikaler Märkte zu erfüllen.

Technische Intelligenz

Wir verpflichten uns zur Wahrung höchster Standards in technischer Exzellenz, damit unsere Produkte garantiert Zuverlässigkeit, Beständigkeit und optimierte Leistung liefern.

Qualitätsverpflichtung

Qualitätssicherung und sämtliche technische Prozesse werden hausintern durchgeführt. Daher investierten wir umfassend in unsere hochmoderne Prüfanlage mit zusätzlicher weltweiter Unterstützung.

> “INNOVATIVE TECHNOLOGIE FÜR BETRIEBSEXZELLENZ.”

Effizienz

Unser Team verpflichtet sich zu Effizienz und Wahrung möglichst kurzer Entwicklungszyklen. Vom Design bis zur Testung wird der gesamte Entwicklungsprozess zur Erzielung eines Marktvorteils in puncto Geschwindigkeit und Qualität hausintern durchgeführt.

Zuverlässigkeit

Zuverlässigkeit, Service und Support sind Teil unseres Fundaments. Jedes Produkt wird zur Verifizierung der Performance in Bezug auf elektrisches, mechanisches, thermisches und Firmware-Design nach Industriestandards geprüft.

Angepasste Lösungen

Jahrelange Erfahrung ermöglicht es Winmate, angepasste Lösungen für verschiedene Anwendungen anzubieten.

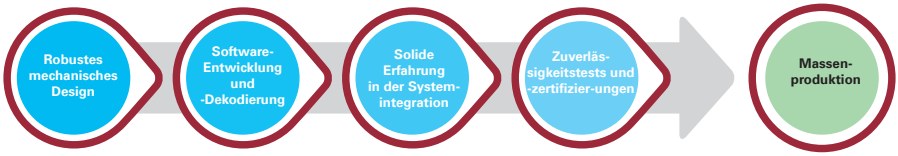
Vom Produktdesign bis zum Zubehör konzipiert und unterstützt unser Technikerteam die Systemintegration.

- ANGEPASSTE KONFIGURATION
- ANGEPASSTES BETRIEBSSYSTEM-IMAGE
- ANGEPASSTES BIOS
- GEHÄUSEDESIGN
- PERIPHERIE UND OPTIONEN
- MASSGESCHNEIDERTES ZUBEHÖR

Technisches Know-how

Wir verstehen, dass für Unternehmen, die in anspruchsvollen oder potenziell gefährlichen Umgebungen arbeiten, der Zugang zu hochmodernen, auf ihre Anwendungen zugeschnittenen Lösungen von entscheidender Bedeutung ist. Daher verortet Winmate seine Ressourcen von Projektforschung und -design über Software-Entwicklung und -Anpassung, Produktverifizierung und -validierung bis hin zur Testung firmenintern. Dies sorgt für maximierte Freiheit zur Erforschung und Implementierung neuester Technologien.

Welche aktuellsten Technologien wir bei unseren robusten Produkten einsetzen:



- Trockene und nasse optische Verklebung
- Bildschirmverbesserung für Ablesbarkeit bei Sonnenlicht
- Reflexions- und blendfreie Glasschutzbeschichtung
- Lichtsensor
- Hyper-Verdunkelung
- Elektronisches Potting
- Touchscreen-Integration: projiziert-kapazitive, resistive oder SAW-Berührungssteuerung
- Wasserfestes Gehäuse
- Militärische EMI- und Gitterbeschichtung
- Kabellose Funktionen
- Integration von Geräten zur Datenerfassung
- Enteiser für extrem kalte Umgebungen
- Edelstahl SUS 316/ AISI 316
- Stoß- und Vibrationsfestigkeit
- Breiter Betriebstemperaturbereich

Lösungen für das Gesundheitswesen

Übersicht

Technologie spielt seit Langem eine entscheidende Rolle in der Rationalisierung des Krankenhausbetriebs und der Verbesserung der Patientenpflege. In Krankenhausumgebungen ist eine leistungsfähige, zuverlässige und exakte Bildreproduktion äußerst wichtig. Von medizinischen Bildern bis hin zu Patientendaten stellt die Krankenhausumgebung ein komplexes Ökosystem dar, das für den reibungslosen Betrieb fortschrittliche Technologie benötigt.

Unsere Lösungen für die medizinische Bildgebung beinhalten:

- Operations- und Klinikanzeige
- Beständiges Design und Know-how in der Visualisierung medizinischer Bilder

Erweitern Sie Ihr medizinisches Unternehmen mit Winmate. Als Anbieter technologischer Lösungen weiß Winmate seine Partner zu schätzen. Als Partner sind Sie ein wesentliches Instrument, um sicherzustellen, dass Kundenanforderungen verstanden und ihre Erwartungen jedes Mal übertroffen werden.

Technologie

Zertifizierung und Qualitätszulassungen

Winmate entwickelte und implementierte ein Qualitätsmanagementsystem auf Grundlage eines Prozessmanagementansatzes, was die Fähigkeit des Unternehmens demonstrierte, konsistente Produkte bereitzustellen, die Kunden- sowie geltende Richtlinienanforderungen erfüllen.

Das Qualitätssystem ist mit dem internationalen Standard ISO 9001:2008 und den für die entsprechenden Industrien geltenden Standards konform.

Winmate erzielte ISO-13485:2016- und EN-ISO-13485:2016-Zertifizierung für die Gestaltung, Entwicklung, Produktion, Installation und Wartung medizinischer Geräte. Diese Errungenschaft ermöglicht es Winmate außerdem, seine medizinische Produktserie zu erweitern und neue Gelegenheiten für unsere ODM- (Original Design Manufacturer), OEM- (Original Equipment Manufacturer) und Rebranding-Partner zu schaffen.

ISO 9001	ISO 14001	IECQ QC080000	ISO 13485

Was bedeutet das für Sie? Winmates Zertifizierung bestätigt, dass alle transportablen Panel-PCs und Mobilgeräte, die wir für den Einsatz im Gesundheitswesen entwickeln, sicher sind und alle regulatorischen Designanforderungen erfüllen.

IHRE ANWENDUNG IM GESUNDHEITSWESEN. UNSERE ROBUSTE COMPUTING-LÖSUNG.

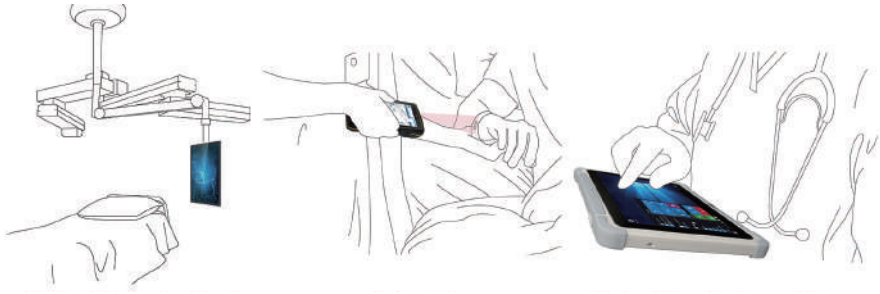
Industrielle Herausforderungen

• Echtzeit-Daten

Der Trend in Anwendungen im Gesundheitswesen besteht darin, Patienteninformationen zur schnellen Reaktion in Echtzeit zu erhalten. Kostensparend, ortsunabhängige Verfügbarkeit von Online-Daten und reduzierte Belastung des Personals sind die wesentlichen Vorteile dieser Lösung. Ärzte, Klinikpersonal, Krankenschwestern und Krankenwagenpersonal, die sich um Patienten kümmern, können sich darauf konzentrieren, diesen zu helfen, anstatt sich mit Papierarbeit und Berichten befassen zu müssen.

• Zuverlässige und exakte Bildreproduktion

In Krankenhausumgebungen ist eine leistungsfähige, zuverlässige und exakte Bildreproduktion äußerst wichtig. Von medizinischen Bildern bis hin zu Patientendaten stellt die Krankenhausumgebung ein komplexes Ökosystem dar, das für den reibungslosen Betrieb fortschrittliche Technologie benötigt. Das Display mit einer Auflösung von UHD 4K (3840 x 2160) und 3D LUT für Farbgenauigkeit hilft bei der Minimierung von Fehlern und verbessert die Krankenhaus-Betriebseffizienz.



Patientenüberwachungsdisplay | Pflegeort | Patientenidentifizierung und -bericht

Anwendungsgeschichte

Patientenpflege

Hintergrund

Transportable und mobile Geräte halten Einzug in Krankenhausumgebungen. Die Fähigkeit, mit ein paar Berührungen Informationen zu erfassen und darauf zuzugreifen und diese mitzunehmen, ist für all jene, die in diesem Sektor arbeiten, von unschätzbarem Wert. Transportable und mobile Computer ermöglichen Sanitätern und Krankenschwestern sofortigen Zugriff auf und Aufbewahrung von Patientenakten. Sie nutzen die Tablets zur Planung von Patientenuntersuchungen in ambulanten und stationären Abteilungen, zur Ausstellung und Autorisierung von Rezepten, zur Aufzeichnung und Übertragung von Patientendaten im Multimedia-Format und zur sofortigen Nutzung von Live-Videokonferenzen und Chat-Funktionen zur Optimierung der Zusammenarbeit. Mit technologischen Fortschritten können Gesundheitsexperten Patienten besser betreuen.

Kernprodukte

- 10,1-Zoll-Tablet-Computer für das Gesundheitswesen M101P-ME

Wesentliche Herausforderungen

- Erweiterungsadaptermodul-Design für USB-Verbindung
- Muss mit Fahrzeug-Docking funktionieren können
- Angepasstes Gehäuse mit antibakteriellem Material

Warum Winmate

- Integrierter Strichcode-Scanner für Datenerfassung
- Medizinisch zertifiziertes Fahrzeug-Docking
- Medizinisch zertifiziert nach IEC/EN 60601-1, IEC 60601-1-2

“ MOBILE TECHNOLOGIEN FÜR DAS GESUNDHEITSWESEN FÜR EINE BESSERE PATIENTENPFLEGE. ”

Anwendungsdiagramm:
Patientenpflege

Robuster 5-Zoll-Android-Handheld-Computer für das Gesundheitswesen

E500RM8-ME

“ STURZFEST. MOBIL. ROBUST. ”

- 5-Zoll-PCAP-Touchscreen
- A53 (Quad-Core, 1,3 GHz)
- Android 7.0

2 GB RAM, 16 GB eMMC
Micro-USB, microSD-Kartenschlitz
Zwei SIM-Kartenschlitze
2-MP-Frontkamera, rückseitige 8-MP-Kamera mit Autofokus
Automatische Bildschirmdrehung
Optionale antimikrobielle Oberflächenbeschichtung
1D/2D-Strichcode-Leser und NFC-Leser
Wasser- und staubdicht gemäß IP65
Stoß-, Vibrations- und Sturzfestigkeit gemäß MIL-STD-810G

Angepasste Konfiguration

Fingerabdruck-Leser

Intelligenter Kartenleser

Im laufenden Betrieb austauschbarer Akku

Anwendung

Labor

„INTEGRIERTER STRICHCODE-SCANNER FÜR IDENTIFIZIERUNG-SZWECKE“

Der robuste 5-Zoll-Mobilcomputer mit integriertem Strichcode-Scanner E500RM8-ME hilft Labortechnikern bei der Identifizierung einer Probe und beim Entsenden an die richtige Abteilung zur Analyse.

Angepasste Konfiguration

Strichcode-Leser

Im laufenden Betrieb austauschbarer Akku

Antimikrobielle Oberflächen-beschichtung

Anwendung

Patienten-identifizierung

„PATIENTEN-AUFZEICHNUNGEN SOFORT ABRUFBAR UND IMMER AUF DEM NEUESTEN STAND“

Das robuste und kompakte M700DM8-ME von Winmate mit integriertem Strichcode-Scanner hilft bei der Rationalisierung der Patientenaufnahme, der Verfolgung der Medikation und der Identifizierung von Patienten während ihres gesamten Aufenthalts im Krankenhaus.

Robustes 7-Zoll-Android-Tablet für das Gesundheitswesen

M700DM8-ME

COMPLIANT MIL-STD 810G

INGRESS PROTECTION IP65

FC CE

“LEICHTE MOBILITÄT IM TASCHENFORMAT.”

- 7-Zoll-PCAP-Touchscreen
- A53 (Quad-Core, 1,3 GHz)
- Android 7.0

2 GB RAM, 16 GB eMMC
Micro-USB, microSD-Kartenschlitz
SIM-Kartenschlitze
2-MP-Frontkamera, rückseitige 8-MP-Kamera mit Autofokus
Automatische Bildschirmdrehung
WLAN, BT, GPS/AGPS/GLONASS
1D/2D-Strichcode-Leser (optional)
Wasser- und staubdicht gemäß IP65
Stoß-, Vibrations- und Sturzfestigkeit gemäß MIL-STD-810G

Robustes 10,1-Zoll-Android-Tablet für das Gesundheitswesen

M101Q8-ME

“ STURZFEST. MOBIL. ROBUST. ”

- 10,1-Zoll-TFT-LCD-Display, 1920 x 1200
- Qualcomm® Snapdragon™ 660, Octa-Core, bis 2,2 GHz
- Android 9.0

Konformität mit IEC/EN 60601-1, 60601-1-2
Gehäuse mit antimikrobiellen Eigenschaften versehen
3 GB RAM + 32 GB eMMC
Integriertes RFID-Modul
8-MP-Frontkamera, rückseitige 13-MP-Kamera mit Autofokus
Leicht, robust, gemäß IP65 wasser- und staubdicht
Stoß-, Vibrations- und Sturzfestigkeit gemäß MIL-STD-810G

Angepasste Konfiguration

Micro-HDMI

Im laufenden Betrieb austauschbarer Akku

Strichcode-Leser

Anwendung

Intelligente Pflegestation

„MEDIZINISCHEN ORGANISATIONEN EINFACHEREN ZUGRIFF AUF HAUSINTERNE TERMINIERUNG UND PLANUNG BIETEN“

In Verbindung mit einem Pflegeterminal können Experten im Gesundheitswesen auf eine Vielzahl verschiedener Informationseingabeaspekte reagieren und diese prüfen.

Angepasste Konfiguration

Bis 8 GB — Arbeitsspeicher

Bis 512 GB — Datenspeicher

WWAN — WWAN

Akku mit hoher Kapazität

Strichcode-Leser

RFID — HF-RFID-Leser

Anwendung

Patientenpflege

„VERBESSERT EFFIZIENZ UND SPART ZEIT BEI REGELMÄSSIGEN UNTERSUCHUNGEN“

Mit einem 10,1-Zoll-Tablet-Computer M101P-ME können Krankenschwestern mühelos zeit- und ortsunabhängig auf Patientendaten zugreifen. Bei Bedarf kann das M101P-ME zudem mit Medikationsplänen und ärztlichen Rezepten nachgerüstet werden.

Robustes 10,1-Zoll-Windows-Tablet für das Gesundheitswesen

M101P-ME

“STURZFEST. MOBIL. ROBUST.”

- 10,1 Zoll, 1920 x 1200, PCAP-Touchscreen
- Intel® Pentium® N4200, 1,10 GHz, bis 2,50 GHz
- Windows 10 IoT Enterprise

Nach IEC 60601-1, 60601-1-2 zertifiziert

Gehäuse mit antimikrobiellen Eigenschaften versehen

Lange Akkulaufzeit

USB-3.0-Anschluss (Type-C)

Optionaler 1D/2D-Strichcode-Scanner zum Scannen von Medikamenten oder Armbändern

Leicht, robust, gemäß IP65 wasser- und staubdicht

Stoß-, Vibrations- und Sturzfestigkeit gemäß MIL-STD-810G

15,6-Zoll-Display für das Gesundheitswesen

W15L100-PTA3-ME

“FÜR MEDIZINISCHE BILDGEBUNG UND KLINISCHE DATENVISUALISIERUNG.”

- 15,6 Zoll, 1920 x 1080 Auflösung
- Projiziert-kapazitiv, Multitouch
- Gehäuse mit antimikrobiellen Eigenschaften

VGA-Eingang und HDMI-Eingang

Stilvolles und elegantes Design

Zertifiziert nach IEC 60601-1:2005, IEC 60601-1-6:2010, EN60601-1-2 (Ed. 4.0)

Unterstützt VESA-Montage

Angepasste Konfiguration

/

Anwendung

Diagnose und klinische Überprüfung

„SCHARFE UND HELLE BILDER“

Das 15,6-Zoll-Display für das Gesundheitswesen von Winmate ermöglicht die Überwachung von Patientendaten und unterstützt verschiedene Montageoptionen für mehr Komfort bei Diagnosen und klinischen Überprüfungen.

Angepasste Konfiguration

AR-Glas

DICOM

Hohe Helligkeit

Hintergrund-beleuchtungs-sensor

Kalibrierungs-software

Anwendung

Diagnose und klinische Überprüfung

„OPTIMIERTE ANZEIGELÖSUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER VISUALISIERUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG KRITISCHER DIAGNOSEN“

Das Display M320TF mit einer Auflösung von 4K UHD bietet eine nutzerfreundliche Schnittstelle zur Verbesserung des Arbeitsablaufs in medizinischen Umgebungen und zur Vereinfachung der Patientenpflege bei gleichzeitiger Erfüllung von Vorschriften der Gesundheitsbranche.

32-Zoll-4K-UHD-Display für das Gesundheitswesen

M320TF

“PIXEL-GENAUE BILDER FÜR KLINIKPERSONAL.”

- 32 Zoll, 3840 x 2160 Auflösung
- Projiziert-kapazitive Berührungssteuerung
- Gehäuse, VESA-Montage

Zertifiziert nach IEC 60601, EN60950-1
4K-Signaleingang HDMI/DP/SDI
3D-LUT-Farbschema
Hintergrundbeleuchtungssensor, Umgebungslichtsensor
Gehäuse mit antimikrobiellen Eigenschaften
Unterstützt VESA-Montage

32-Zoll-4K-UHD-Display für das Gesundheitswesen

M320TF-SDI

“MEDIZINISCHE BILDGEBUNG DER NÄCHSTEN GENERATION.”

- 32 Zoll, 3840 x 2160 Auflösung
- Projiziert-kapazitive Berührungssteuerung
- Gehäuse, VESA-Montage

Zertifiziert nach IEC 60601, EN60950-1
4K-Signaleingang HDMI/DP/12G-SDI
3D-LUT-Farbschema
Hintergrundbeleuchtungssensor, Umgebungslichtsensor
Gehäuse mit antimikrobiellen Eigenschaften
Unterstützt VESA-Montage

Angepasste Konfiguration

AR-Glas

DICOM

Hohe Helligkeit

Hintergrund-beleuchtungs-sensor

Kalibrierungs-software

Anwendung

OP-Display

„4K-SIGNALÜBERTRAGUNG AUF EINE ENTFERNUNG VON BIS ZU 150 METERN“

Das M320TF-SDI ist ein 32-Zoll-OP-Display mit einer 12G-SDI-Schnittstelle zur Gewährleistung unveränderter Bildgebung von der Videoquelle am 4K-Display und es ermöglicht Gesundheitsanbietern die exakteste Bildwiedergabe.

Angepasste Konfiguration

Hohe Helligkeit

PCAP-Touch

HDMI

Anwendung

Klinisches Forschungslabor

„BENÖTIGTE HELLIGKEITS- UND KONTRASTWERTE“

Das 32-Zoll-Display für das Gesundheitswesen von Winmate W32L100-PTA1 verfügt über herausragende Helligkeit, Kontrast und breite Betrachtungswinkel, damit alle Details gesehen werden können und Ärzte ein bis dato ungekanntes Maß an Sichtbarkeit erhalten.

32-Zoll-4K-UHD-Display für das Gesundheitswesen

W32L100-PTA1

“EXAKTE BILDREPRODUKTION LIEFERN.”

- 32 Zoll, 3840 x 2160 Auflösung
- Projiziert-kapazitive Berührungssteuerung
- Gehäuse, VESA-Montage

Zertifiziert nach IEC 60601
Tasten an der Unterseite x 5
Design ohne Lüfter und Belüftungsöffnungen, einfach zu reinigen
Unterstützt VGA, DVI, DP
Unterstützt IR-Fernbedienung
Unterstützt VESA-Montage
Gehäuse mit antimikrobiellen Eigenschaften

M101Q8-ME

ROBUSTER TABLET-COMPUTER FÜR DAS GESUNDHEIT-SWESEN FÜR EINE BESSERE PATIENTENPFLEGE

Qualcomm snapdragon | Lightweight | IP65 Waterproof | Rugged

WINMATE

Kontakt

Winmate Inc.
No.111, Shing-De Rd.,
San-Chung District,
New Taipei City 24158, Taiwan
Telefon +886-2-8511-0288
E-Mail sales@winmate.com.tw
Website www.winmate.com

Winmate USA Inc.
2640 Mathews Street,
Smyrna, GA 30080, USA
Telefon +1 678-653-8800
E-Mail NASales@winmate.com.tw
Website www.winmate-rugged.com

TTX Canada Inc.
150 Werlich Drive, Units 5&6
Cambridge, Ontario, N1T 1N6 Canada
Telefon +1-519-621-1881
E-Mail Sales@ttx.ca
Website www.ttx.ca

Winmate Deutschland
Bgm.-Gradl-Straße 1 D-85232
Bergkirchen-Feldgeding
Telefon +49 0 8131 33204-0
E-Mail info@tl-electronic.de
Website www.tl-electronic.de/

北京京融电自动化科技有限公司
Room 204, Building A,
Shangdi International Technology Venture Park, No. 1, Xinxi Road, Haidian District,
Beijing City
Telefon +86-10-82743702/3802
E-Mail sales@winmate.com.cn
Website www.winmate.com.cn