April 2023

Volla für Geschäftskunden

Hallo Welt Systeme
Remscheid | Deutschland

Volla für Geschäftskunden

Mobile Sicherheit und Effizienz durch das **perfekte Zusammenspiel von Hardware und Software**

Ihre Branchen und Unternehmenslösung durch **ein maßgeschneidertes Betriebssystem**

Robuste Hardware gemäß IP68 für den Einsatz in Produktion, Logistik und Healthcare

Volla ist eine junge, aufstrebende Marke für Smartphones mit Schwerpunkt auf einfache Bedienung und konsequenten Datenschutz. Die Volla Phones kombinieren zeitgemäße, hochwertige Hardware aus deutscher Produktion mit einem Open Source Betriebssystem, dem **Volla Operating System**, dass auf dem quelloffenen Android Open Source Project (AOSP) basiert.

Volla OS

Sicher

Um den strengen gesetzlichen und geschäftlichen Anforderungen des Datenschutzes gerecht zu werden, kommt das Volla OS vollständig ohne Google-Dienste aus und ist auch von keiner anderen Cloud abhängig, ohne auf die Android-Kompatibilität verzichten zu müssen. Damit erfüllt das Betriebssystem sogar die Datenschutzgrundverordnung nach dem Urteil des Europäischen Gerichtshofes zur Zurückweisung des Privacy Shield Abkommens mit den USA, das eine Verwendung von Stock Android mit Google Apps und Diensten ausschließt.

Zusätzlich wird das Volla OS durch ein optionales, logfreies VPN abgesichert und Dienste wie Assisted GPS und Netzstatusprüfung werden durch vertrauenswürdige Alternativen ausgetauscht. Hintertüren zur Erfassung von Nutzerdaten wurden entfernt.

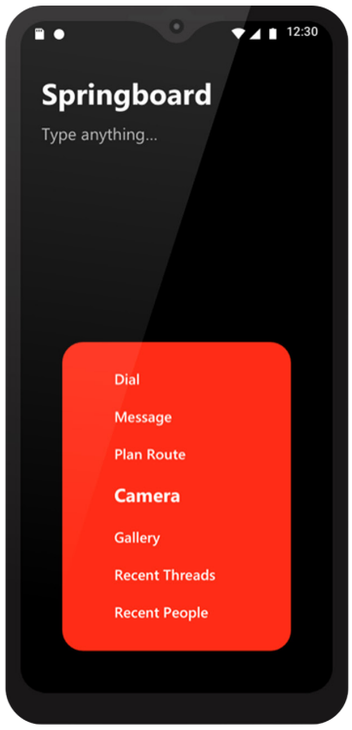
Biometrische Authentifizierung, Verschlüsselung des Gerätespeichers und differenzierte Sicherheitseinstellungen gehören zum selbstverständlichen Standard.

Effizient

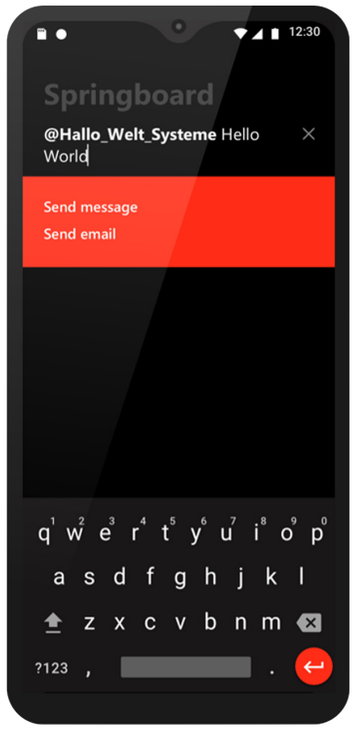
Das Volla OS führt ein neues, intelligentes und ergonomisches Bedienungskonzept ein, dass sich nahtlos mit klassischen Apps verbindet.

Als Homeansicht dient das Sprungbrett, über das alle wichtigen Funktionen und Informationen erreichbar sind.

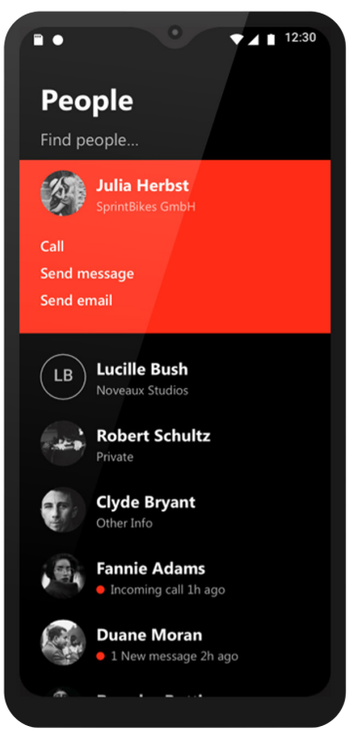
Das Sprungbrett mit Intelligentem Textfeld erlaubt dem System Eingaben zu interpretieren und passende Funktionen vorzuschlagen, zum Beispiel, eine Nachricht zu senden.

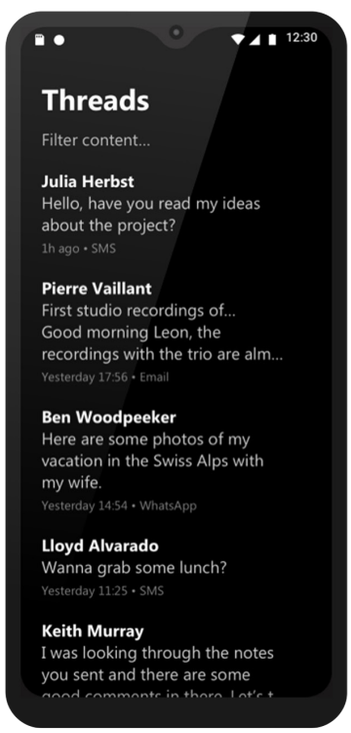


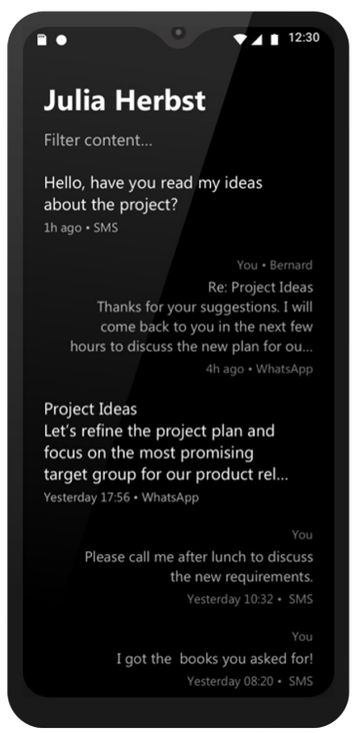
Ein personalisiertes Ein-Punkt-Menü erlaubt mit einer einzigen Geste den blitzschnellen Aufruf aller wichtigen Funktionen und Informationen.



Dynamische Sammlungen von personalisierten Informationen wie jüngste Kontakte, vorangegangene Konversationen und Nachrichten.







Das Bedienungskonzept ermöglicht den Fokus auf das Wesentliche und damit einhergehend höchste Effizienz und Effektivität in der beruflichen Kommunikation.

Maßgeschneidert

Als Hersteller von Soft- und Hardware besteht die vollständige Kontrolle über alle Ebenen des Betriebssystems. Das macht die Anpassung für branchen- und unternehmensspezifische Lösungen einschließlich Dual-Branding möglich.

- Zusätzlich vorinstallierte Apps, auch solche, die nicht im App Store verfügbar sind.
- Angepasster Launcher zur optimalen Unterstützung der Arbeitsprozesse.
- Aktualisierungen über separaten OTA-Kanal und F-Droid Repository.
- Dual Branding mit kundenspezifischem Startbild und Banderole für Verpackung.
- Eingeschränkte Funktionen für GDPR compliance ohne Mobile Device Management (MDM).

Ubuntu Touch

Für besondere Anforderungen sind alle Volla Smartphone-Modelle mit dem mobilen Linux Betriebssystem Ubuntu Touch erhältlich:

- Optimal für die Verwendung von branchen- und unternehmensspezifischen Linux Betriebssystemen, Programmen und speziellen Peripheriegeräten.
- Ideal integriert in eine Open Source Linux Infrastruktur, beispielsweise in der öffentlichen Verwaltung und in Bildungs- und Forschungseinrichtungen.

Hardware

Die verschiedenen Volla Modelle bieten eine Auswahl für unterschiedliche und komplexe Anwendungsgebiete:

Volla Phone 22

Das repräsentative Modell eignet sich für alle Anwendungsfälle in Verwaltung und Ausstattung moderner Arbeitsplätze.

- Leistungsstarker Mediatek-Chipsatz Helio G85 Octa Core 2,0 GHz.
- 48-Megapixel-Kamera plus 8-MP-Ultraweitwinkelkamera.
- 128 GB interner Speicher, erweiterbar um weitere 0,5 TB.
- Rasiermesserscharfes 6,3-Zoll-Display mit 410 PPI Auflösung.
- Langlebiger 4400-mAh-Lithium-Polymer-Akku.
- USB-C mit USB-OTG-Unterstützung für Peripheriegeräte wie Lese- oder Messgeräte.

Volla Phone X23

Das robuste Volla Modell eignet sich ideal für den Einsatz in der Produktion, Logistik, Montage, Außendienst oder Rettungsdiensten.

- Leistungsstarker Mediatek-Chipsatz Helio P99 Octa Core mit bis zu 2,2 GHz
- 128 GB interner Speicher, erweiterbar um weitere 1 TB
- Widerstandsfähig nach Militärstandard MIL-STD-810H + IP68 staub- und wasserdicht
- Helles Display mit Cornic Gorilla 5 Glas
- Extrem ausdauernder, austauschbarer 5000-mAh-Lithium-Polymer-Akku
- USB-C mit USB-OTG-Unterstützung für Peripheriegeräte wie Lesegeräte oder Messgeräte
- Zusätzliche, programmierbare Taste

Anwendungsfälle

Patienteninformationen für Kliniken und Arztpraxen

Der Volla Partner GNUHealth plant seine Open Source Lösungen für Krankenhäuser, Arztpraxen und Patienten auf das Volla Phone zu bringen.

Ärzte und Pflegepersonal erhalten für Ihre Rolle, für den jeweiligen Patienten und die jeweilige Situation die benötigten Informationen, beispielsweise zur Visite oder bei der Pflege.

- Robustes Volla Phone X für den Einsatz in der Klinik oder Praxis, geschützt vor Schmutz und Feuchtigkeit, optimal für die Desinfektion zur Einhaltung von Hygienemaßnahmen geeignet.
- Vorinstallierte Software für die Anwenderzielgruppe einschließlich Aktualisierungen, sofort einsetzbar ohne Kosten für MDMl.
- Hoher Datenschutz für sensible Patienteninformationen. Ausschließliche Verwendung einer sicheren Cloud der Klinik oder Arztpraxis.

Ausstattung für mobile Pflegedienste

Ein Volla Partner mit Fokus auf die Einrichtung von ITK Systemen griff die Anforderung eines mobilen Pflegedienstes mit 200 Pflegekräften auf. Die Mitarbeiter benötigen ein zuverlässiges Smartphone, das neben speziellen Apps zur Steuerung und Dokumentation der Tätigkeiten auch dem strengen Datenschutz für sensible Patientendaten gerecht wird.

- Robustes Volla Phone X für den Einsatz im Außendienst bei Patienten, geschützt vor Schmutz und Feuchtigkeit, optimal für die Desinfektion zur Einhaltung von Hygienemaßnahmen geeignet.
- Langlebiges Akku, welches problemlos während der gesamten Schicht den reibungslosen Betrieb gewährleistet. So wird eine lange Lebensdauer des Gerätes sichergestellt und es werden langfristig Kosten gesenkt.
- Vorinstallierte Software für Pflegekräfte einschließlich Systemaktualisierungen, Blockierung von ungewollter Installation weiterer Software oder Add-Ons
- Sofort einsatzbereite mobile Endgeräte ohne Kosten für MDMl.
- Hoher Datenschutz für sensible Patienteninformationen. Ausschließliche Verwendung einer sicheren Cloud des Arbeitgebers für die Dokumentation.
- Schnelles und einfaches aufladen zwischen den Schichten durch Induktionsladung.

Notfallinformationen für Feuerwehr und Rettungsdienste

Ein Dienstleister für die Bereitstellung von Notfallinformationen stattet Feuerwehreinheiten und Rettungsdienste mit einem besonders robusten Smartphone aus, wodurch der schnelle Zugriff auf relevante Notfallinformationen mithilfe einer einzigen Geste oder dem Einscannen eines QR Codes am Unfallort ermöglicht wird.

- Robustes Volla Phone X für den Einsatz im Außenbereich am Unfallort, geschützt vor Schmutz, Spritzwasser und Stößen.
- Durch ein langlebiges Akku ist der durchgehende Betrieb des Gerätes gewährleistet. Außerdem wird die lange Lebensdauer des Gerätes sichergestellt und somit langfristig Kosten gesenkt.
- Angepasstes Volla Operating System mit zusätzlichen Apps und optimiertem Launcher für den Aufruf aller wichtigen Funktionen mit einer einzigen Geste.
- Hoher Datenschutz für sensible Notfallinformationen. Ausschließlich Verwendung einer sicheren Cloud des Dienstleisters.
- Verwendung der USB-OTG Unterstützung zur Verbindung mit einer Wärmebildkamera zum Beispiel zur Feststellung von verbleibenden Glutherden nach einem Löscheinsatz.

Sichere Kommunikation

Gleich zwei Hersteller aus dem Bereich Kommunikationslösungen für höchste Sicherheitsanforderungen möchten eine Gesamtlösung für die mobile Kommunikation aus Hard- und Software anbieten. Die Funktionen umfassen abhörsichere Sprach- und Videokonferenzen, Textnachrichten sowie Dokumentenaustausch über ein verschlüsseltes Netzwerk.

- Elegantes und leichtgewichtiges Volla Phone für hohe Ansprüche der Kundenzielgruppe und Marke des Softwareherstellers.
- Angepasstes Volla OS mit den Apps des Softwareherstellers einschließlich Aktualisierungsmöglichkeiten mit separaten F-Droid Repository und OTA-Kanal auf Servern in Deutschland.
- Dual Branding mit Logo und spezieller Banderole als Umverpackung im Design der Marke des Softwareherstellers.

Steuerung von Rollstühlen

Ein deutsches Unternehmen bietet Hard- und Softwarelösungen für Menschen mit Behinderung an, die beispielsweise durch die Steuerung des eigenen Rollstuhls ein Stück Freiheit zurückgewinnen können. Für die Steuerung wird ein Smartphone mit besonderen Anforderungen an Hard- und Software benötigt.

- Robustes Volla Phone X für den Einsatz im Außenbereich, bei Wind und Wetter geschützt vor Schmutz, Spritzwasser und Stößen.
- Langlebige Batterie hält mehrere Tage ohne Aufladen, stellt eine lange Lebensdauer des Gerätes sicher und senkt dadurch langfristig Kosten.
- Für die Steuerungssoftware wird ein mobiles Linux Betriebssystem benötigt, welches mit Ubuntu Touch auf den Volla Phones zur Verfügung gestellt wird.
- Für die Steuerung der Rollstühle werden spezielle Protokolle für die USB-Schnittstelle benötigt, die durch eine Anpassung durch Volla freigeschaltet sind.

Weitere Informationen

Hallo Welt Systeme UG (haftungsbeschränkt)
Kölner Straße 102
42897 Remscheid
Deutschland

Homepage: volla.online
E-Mail: info@volla.online