

Spezifikationen



Beschreibung

Die R&S®ComSec-Lösung verbindet komfortables und sicheres Arbeiten mit sensiblen Daten auf Smartphones und Tablets.

Das BSI hat die verwendete Apple indigo-Plattform bis VS-NfD freigegeben – passend für Behörden und sicherheitskritische Organisationen.

Die Lösung ermöglicht auf nur einem Gerät zwei Umgebungen: Sprich die private und berufliche Nutzung.

Dabei wird auf bekannte Standardanwendungen von Apple für Mail, Kalender und Kontakten gesetzt. Es ist keine Containerlösung erforderlich.

Überblick

► **Standardgeräte und garantierte Updates**

Die Lösung sieht die Nutzung von Standard-iPhone und -iPad vor. Der Anbieter garantiert kostenlose Updates für mindestens 5 Jahre. Nach dem Ende der Nutzung ist ein Weiterverkauf möglich, wobei hohe Wiederverkaufswerte zu erwarten sind, da die mobilen Geräte im Standard verbleiben.

► **Ein Gerät für die private und gesicherte berufliche Nutzung**

Zwei Aufgaben können mit nur einem mobilen Gerät abgedeckt werden: Private und geschützte Nutzung – und das ohne die Einhaltung der VS-NfD-Richtlinien zu verletzen. Zur Verwendung von E-Mail, Kalender und Kontakten können die bekannten Standardanwendungen von Apple im hochsicheren Bereich genutzt werden – die Lösung erfordert keine Containerlösung. Optional können Messenger sowie Browser für Intranet und Internet vorinstalliert werden.

► **R&S®ComSec-Lösung erhält eine BSI-Zulassung**

Die Apple indigo-Lösung hat im November 2022 vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) eine Freigabeempfehlung zur Verarbeitung von VS-NfD-Daten erhalten. Durch die Bestätigung des BSI als sichere Lösung werden keine zusätzlichen Smartcards oder SD-Karten als Sicherheitsanker benötigt; das in den Geräten enthaltene Secure-Element ist ausreichend.

► **Verwendete VS-NfD-Komponenten**

Die Lösung umfasst drei Hauptkomponenten: Smartphone- oder Tablet-Endgerät, VS-NfD-zugelassenes VPN-Gateway und Mobile Device Management (MDM).

► **Eine Lösung – von der Planung bis zum Betrieb**

Die Sicherheitsspezialisten Rohde & Schwarz Cybersecurity und agilimo Consulting bieten eine umfassende Lösung an: Komplettes VPN-Backend, Mobile Device Management (MDM) und automatisiertes Zertifikatsmanagement.

Kernfeatures

Apple indigo Plattform

► **Die R&S®ComSec-Lösung nutzt iOS Native Devices**

► **Apple indigo steht für "iOS Native Devices in Government Operation"** und ist eine von Apple entwickelte komfortable und sichere Lösung für iPhone und iPad im Behördeneinsatz. Die Plattform ermöglicht den Einsatz von Endgeräten zur Verarbeitung von Daten und erfüllt den VS-NfD-Standard. Weitere Vorteile sind die Verwendung von Standard-Apple-Hardware und -Software sowie nativer Apple Apps.



Sicherheitsfeatures

BSI-geprüfte Technologie-Basis Apple indigo

Das BSI hat die allgemeinen Sicherheitsmerkmale und die Möglichkeiten zur sicheren Nutzung der Geräte für die Betriebssysteme iOS und iPadOS untersucht. Die Tests haben die Wirksamkeit der eingebetteten Sicherheitsmerkmale bestätigt und sind zu dem Schluss gekommen, dass die in handelsüblichen iPhone- und iPad-Geräte integrierten Apps für Kalender, Kontakte und Mail auch bei der Verarbeitung von Informationen in der Klassifizierungsstufe "Verschlussache – nur für den Dienstgebrauch" (VS-NfD) das bestehende Portfolio an sicheren mobilen Lösungen ergänzen.

Die Bewertung erfolgte durch ein unabhängiges Labor und das BSI auf der Grundlage der Standards und Methodik der international anerkannten Common Criteria. Die Lösung ist unter dem Namen Apple indigo bekannt.

(Source: <https://support.apple.com/fr-fr/guide/certifications/apc37dae516c6/web>)

Sicherheits- und Usability-Vorteile von Apple indigo

- ▶ Native Security-Lösung für iPhone und iPad auf Geräteebene
- ▶ Ideal für Lösungen zum hochsicheren und mobilen Arbeiten
- ▶ Erfüllt den VS-NfD-Geheimhaltungsgrad für hohe Sicherheit klassifizierter Daten
- ▶ DSGVO konform
- ▶ Lösung ist geeignet zur Erfüllung der NIS2 EU-Richtlinie
- ▶ Hohe Einsparpotenziale durch längere Nutzung der Geräte
- ▶ Keine ergänzenden Apps oder zusätzliche Software nötig
- ▶ Private Nutzung der Endgeräte möglich
- ▶ Planungssicherheit durch 5 Jahre Herstellergarantie für Apple indigo
- ▶ Arbeiten in einer modernen und gewohnten (Geräte-)Umgebung

Verschiedenes

Solution-Partner agilimo Consulting

agilimo Consulting betreibt ein deutsches Security Operations Center und realisiert Lösungen für Cybersicherheit, Cyberabwehr und mobiles, hochsicheres Arbeiten nach VS-NfD-Standard. Über zwei Jahrzehnte Erfahrung in Projekten nationaler und internationaler Organisationen sorgen für die nachhaltige, sichere und leistungsstarke Zusammenarbeit. Gemeinsam mit der Rohde & Schwarz Cybersecurity wurde die Lösung R&S[®]ComSec entwickelt.

Betriebskonzept als Managed Mobile Service

Bereitstellung eines flexiblen Workplace

- ▶ Flexibel skalierbar ab 50 User
- ▶ Mitarbeitende in wenigen Minuten arbeitsfähig
- ▶ Zentrale Anwender-Verwaltung
- ▶ Verschlüsselung mit höchster Sicherheitsstufe
- ▶ Betriebssystemunabhängiges Arbeiten

Möglichkeit des Device as a Service (DaaS) – full life cycle management

- ▶ Rollout
- ▶ Abrechnung
- ▶ Device Handling