

# R&S®COMSEC SUPPORTING INDIGO

## Spezifikationen

### Eine Sicherheitslösung für ultramobile Endgeräte von Apple

Rohde & Schwarz Cybersecurity, agilimo Consulting und Materna Virtual Solution ermöglichen bei der Nutzung von Mobilgeräten den zuverlässigen Schutz von behördlichen Daten, Verschlusssachen und sensiblen Unternehmensinformationen. Für eine auf individuelle Anforderungen zugeschnittene hochsichere Kommunikationsinfrastruktur liefern wir vorkonfigurierte iPhone und iPad Geräte sowie Infrastruktur- und Managementkomponenten. Unsere Managed Services stellen einen reibungslosen Betrieb sicher.

### Mobile Endgeräte

R&S®ComSec supporting indigo unterstützt sämtliche mobile Endgeräte, die im Rahmen von Apple indigo für die Verarbeitung von VS-NfD vom BSI zugelassen sind. Dies umfasst sowohl das iPhone als auch iPad mit der jeweiligen Betriebssystemversion, die in der VSA beschrieben ist.

Wenn R&S®ComSec supporting indigo ohne Zulassung betrieben wird, können auch weitere Betriebssystemversionen eingesetzt werden.

### Schutzzubehör

Die Endgeräte werden sowohl mit einer Display-Schutzfolie als auch mit einer Schutzhülle geliefert.

### Service

Die Geräte sind über einen Schutzbrief abgesichert. Dieser umfasst die Bereitstellung eines Ersatzgerätes bei Hardware-Defekten und beim Verlust des Geräts.



## Unterstützte Endgeräte

<b>Smartphones</b>	
Apple iPhone SE	Gen3/2022, 64 GByte, Schwarz
Apple iPhone 15	Gen1/2023, 128 GByte, Schwarz
Apple iPhone 15 Pro	Gen1/2023, 256 GByte, Schwarz
<b>Tablets</b>	
Apple iPad	Gen10/2022, 64 GByte, Silber, 10,9 Zoll, Wi-Fi + Cellular
Apple iPad Air	Gen6/2024, 128 GByte space-grey 11 Zoll, Wi-Fi + Cellular
Apple iPad Pro	Gen7/2024, 256 GByte, space-grey, 11 Zoll, Wi-Fi + Cellular

## Infrastruktur

R&S®ComSec supporting indigo erweitert die Kundenumgebung um folgende Infrastruktur-Komponenten:

### R&S®Trusted VPN Gateway

R&S®Trusted VPN Gateway stellt den Zugangspunkt für die im Internet befindlichen Mobilgeräte dar und verbindet sie mit der sicheren internen Umgebung. Trusted VPN Gateway hat vom BSI eine Zulassung für VS-NfD.

<b>R&amp;S®Trusted VPN Gateway</b>		
	<b>VPN-L</b>	<b>VPN-XL</b>
Anzahl indigo-Benutzer (Anzahl simultaner VPN-Tunnel)	bis 50	bis 300
CPU	Intel® Atom, 8c, 2,4 GHz	Intel® Xeon Silver 4210, 10c, 2,2 GHz
RAM	4 GByte	16 GByte
Speicher	1 x 32 GByte SATA	2 x 1 TByte SATA RAID 1
ETH-Schnittstellen	8 x 1 Gbit	2 x 10 Gbit-SFP, 4 x 1 Gbit
TPM	2.0	2.0
Bauform	19 Zoll, 1 HE	19 Zoll, 1 HE
Abmessungen (H x B x T)	4,32 cm x 43,47 cm x 29,1 cm	4,32 cm x 43,47 cm x 74,67 cm
Gewicht	2,7 kg	16,7 kg
Stromversorgung	230 V / 1 x 150 W	230 V / 2 x 500 W
Leistungsaufnahme	Leerlauf 4,2 W; Last 7,3 W	Leerlauf 75,8 W; Last 103,4 W
BTU	512/h	1.705/h
MTBF	492.530 h	445.260 h

## R&S® Trusted Objects Manager

R&S® Trusted Objects Manager ist ein Sicherheitsmanagementsystem zum Verwalten von Geräten mit sicherheitsrelevanten Komponenten, wie R&S® Trusted VPN Gateway. Die Verwaltung umfasst die Konfiguration der Geräte, das Ausrollen von Updates, das Management von Benutzern und Rechten sowie das sichere Schlüssel- und Zertifikatsmanagement.

In Kombination mit R&S® ComSec supporting indigo heben sich die Attestierung der Mobilgeräte, die Erstellung sicherer Schlüssel, das variable Routing des Datenverkehrs sowie die Kommunikation mit dem Mobile Device Management (MDM) hervor.

R&S® Trusted Objects Manager	
	TOM-S
CPU	Intel Atom C3808, 12c
RAM	16 GByte
Speicher	1 x 480 GByte
ETH-Schnittstellen	6 x 1 Gbit; 2 x SFP+
TPM	2.0
Bauform	19 Zoll, 1 HE
Abmessungen (H x B x T)	4,4 cm x 43,0 cm x 30,5 cm
Gewicht	5,6 kg
Stromversorgung	230 V / 1 x 300 W
BTU	1124/h
MTBF	86.476 h

## Mobile Device Management Systeme

SOTI MobiControl	<p>Unser empfohlenes MDM-System für den Einsatz im Dark- oder GreySite-Betrieb. Im GreySite-Betrieb wird durch den Einsatz von z. B. unserem Produkt R&amp;S® indigo in a Box, das vertrauenswürdige interne Netz mittels Trusted VPN im Site-to-Site-Modus bis zu einem Remote-Standort verlängert, um dort das initiale Staging mehrerer mobiler Endgeräte vorzunehmen.</p> <p>Bei Bedarf kann das MDM-System SOTI MobiControl System vorkonfiguriert bereitgestellt und integriert werden.</p>
Blackberry UEM	<p>Blackberry wird von Rohde &amp; Schwarz Cybersecurity bereits funktional unterstützt, allerdings bietet Blackberry derzeit noch keinen technischen Support.</p> <p>Das Produkt Blackberry UEM befindet sich beim BSI im Zulassungsprozess für den BrightSite-Betrieb.</p>
Ivanti MobileIron	<p>Das Produkt Ivanti MobileIron befindet sich beim BSI im Zulassungsprozess für den BrightSite-Betrieb.</p>
VMware Workspace One	<p>Das Produkt VMware Workspace One befindet sich beim BSI im Zulassungsprozess für den BrightSite-Betrieb.</p>
Weitere MDM-Systeme	Auf Anfrage

### Rohde & Schwarz Cybersecurity GmbH

Mühlhofstraße 15, 81671 München  
[www.rohde-schwarz.com/cybersecurity](http://www.rohde-schwarz.com/cybersecurity)  
[cybersecurity@rohde-schwarz.com](mailto:cybersecurity@rohde-schwarz.com)

Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG  
[www.rohde-schwarz.com](http://www.rohde-schwarz.com)

Certified Quality Management

ISO 9001

Certified Information Security Management

ISO 27001

R&S® ist eingetragenes Warenzeichen der Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG  
 Eigennamen sind Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer  
 PD 3608.9276.21 | Version 01.00 | August 2024 (km)  
 R&S® ComSec supporting indigo  
 Daten ohne Genauigkeitsangabe sind unverbindlich | Änderungen vorbehalten  
 © 2024 Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG | 81671 München