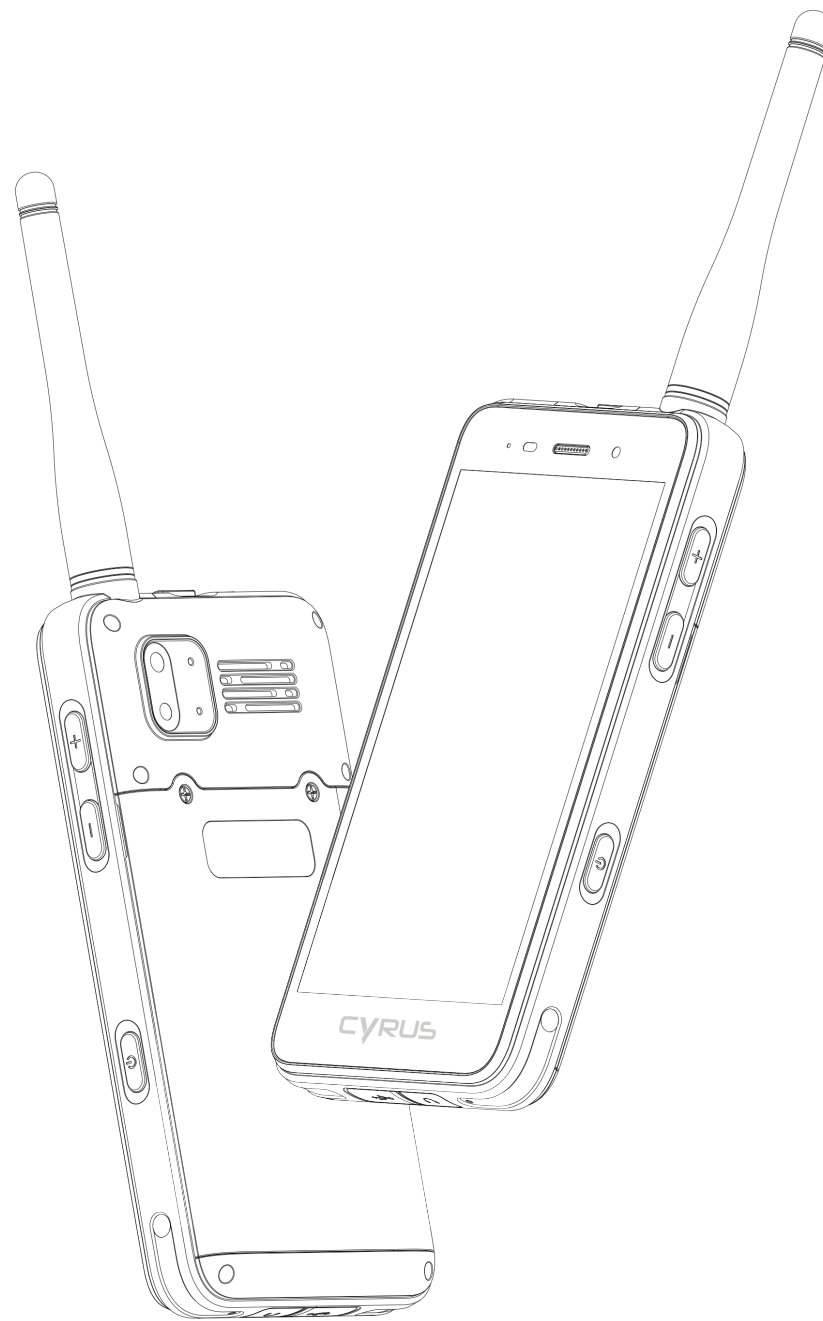


SETUP GUIDE

CM450XR



Dankeschön!

Willkommen bei Ihrem neuen CM450XA-Smartphone.

Vielen Dank, dass Sie sich für das CM450XA-Smartphone entschieden haben, ein robustes Kommunikationsgerät, das speziell für den Einsatz in kritischen Situationen und für die Mission-Critical Push-to-Talk-(MCPTT-Kommunikation entwickelt wurde. In dieser Anleitung führen wir Sie Schritt für Schritt durch die Einrichtung und Nutzung Ihres neuen Geräts.

In dieser Anleitung finden Sie:

- **Erste Schritte:** Eine detaillierte Anleitung zur Ersteinrichtung und Inbetriebnahme Ihres CM450XA **S.3**
- **Geräteübersicht:** Informationen zu den wichtigsten Hardwarekomponenten und deren Funktionen. **S.4**
- **Netzwerk und Konnektivität:** Wie Sie Ihr Gerät mit WiFi, Bluetooth und Mobilfunknetzen verbinden. **S.6**
- **Nutzung von Drittanbieter-Anwendungen:** Informationen zur Integration und Nutzung von Drittanbieter-Apps wie PTT, SOS-Funktion und MDM. **S.7**
- **Band-Lock-Funktion** **S.8**
- **Wartung und Pflege:** Tipps zur Pflege und Wartung Ihres Geräts, einschließlich sicherem Umgang mit dem Gerät und dem Akku, um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten. **S.9**
- **Sicherheitshinweise:** Wichtige Informationen und Anweisungen zur sicheren Nutzung des Geräts. **S.10**

Bitte nehmen Sie sich die Zeit, diese Anleitung sorgfältig zu lesen, um das volle Potenzial Ihres CM450XA-Smartphones auszuschöpfen und sicherzustellen, dass Sie alle Funktionen und Sicherheitsmerkmale optimal nutzen können.

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg und Freude mit Ihrem neuen Gerät.

Los geht's!



Cyrus Technology GmbH
Hergelsbendenstraße 49
52080 Aachen | Deutschland
+49 (0) 241 939127-17
info@cyrus-technology.de

Erste Schritte - Erste Inbetriebnahme

1. VERPACKUNG UND ÜBERPRÜFUNG:

Öffnen Sie die Verpackung des CM450XA und überprüfen Sie den Inhalt. Stellen Sie sicher, dass alle Komponenten vorhanden sind:

- CM450XA-Smartphone
- SMA-Antenne
- USB-C-Kabel
- USB-Ladegerät
- Schnellstartanleitung (QSG)
- Sicherheitshinweise
- Kreuzschlitzschraubenzieher

2. AKKU UND SIM-KARTEN EINSETZEN:

Schritt 1:

Lösen Sie die Schrauben des Akkudeckels mit dem mitgelieferten Kreuzschlitzschraubenzieher.

Schritt 2:

Entfernen Sie den Akkudeckel.

Schritt 3:

Entnehmen Sie den Akku. So können Sie den Akku sicher entnehmen: Drücken Sie zuerst die Verriegelung nach oben, um diese zu lösen. Anschließend können Sie den Akku herausziehen. Bitte gehen Sie sorgfältig mit der Verriegelung um, um Beschädigungen zu vermeiden.

Schritt 4:

Setzen Sie die Nano-SIM-Karten in die entsprechenden Slots ein. Das Gerät unterstützt Dual-SIM, daher können zwei Nano-SIM-Karten eingesetzt werden:

- SIM-Slot 1: Für herkömmliche LTE-Netze (z.B. für Sprach- und Datenkommunikation).
- SIM-Slot 2: Für das 450-MHz-Spektrum (z.B. für spezialisierte Kommunikationsdienste).

Schritt 5:

Setzen Sie den Akku wieder ein und stellen Sie sicher, dass er korrekt sitzt.

Schritt 6:

Schrauben Sie den Akkudeckel wieder fest.

Schritt 7: Bitte schließen Sie die SMA-Antenne an.

3. ERSTES AUFLADEN:

Schritt 1:

Verbinden Sie das USB-C-Kabel mit dem USB-Ladegerät.

Schritt 2:

Schließen Sie das andere Ende des USB-C-Kabels an den USB-C-Anschluss des Smartphones an.

Schritt 3:

Stecken Sie das USB-Ladegerät in eine Steckdose und lassen Sie das Gerät vollständig aufladen. Dies kann einige Stunden dauern.

4. EINSCHALTEN DES GERÄTS:

Schritt 1:

Drücken und halten Sie die Ein/Aus-Taste, bis das Gerät vibriert und das Bildschirmlogo erscheint. (Hinweis: 3-5 Sekunden lang drücken)

Schritt 2:

Lassen Sie die Ein/Aus-Taste los und warten Sie, bis das Gerät hochgefahren ist.

5. EINRICHTEN DES GERÄTS:

Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Sprache auszuwählen und eine Internetverbindung herzustellen:

- Sprache auswählen:
Wählen Sie Ihre bevorzugte Sprache aus der Liste aus.
- Mit WLAN verbinden:
Wählen Sie Ihr WLAN-Netzwerk aus und geben Sie das Passwort ein, um eine Internetverbindung herzustellen.
Alternativ können Sie mobile Daten verwenden, wenn eine SIM-Karte eingelegt ist.

6. GOOGLE-KONTO HINZUFÜGEN:

Schritt 1:

Melden Sie sich mit Ihrem Google-Konto an oder erstellen Sie ein neues Konto.

Schritt 2:

Folgen Sie den Anweisungen, um Ihr Konto zu verifizieren und die Nutzungsbedingungen zu akzeptieren.

7. EINRICHTUNG DER SICHERHEITSFUNKTIONEN:

Bildschirmsperre:

Richten Sie eine Bildschirmsperre ein, um Ihr Gerät zu sichern. Sie können zwischen Muster, PIN oder Passwort wählen.

8. ÜBERTRAGEN VON DATEN:

Wenn Sie von einem anderen Android-Gerät wechseln, können Sie die „Daten übertragen“-Funktion verwenden, um Kontakte, Apps und andere Daten auf Ihr neues CM450XA zu übertragen.

9. ABSCHLUSS DER EINRICHTUNG:

Google-Dienste:

Überprüfen und aktivieren Sie die gewünschten Google-Dienste (z.B. Standortdienste, Sicherung).

Software-Updates:

Überprüfen Sie, ob Software-Updates verfügbar sind, und installieren Sie diese, um die neuesten Funktionen und Sicherheitsupdates zu erhalten.

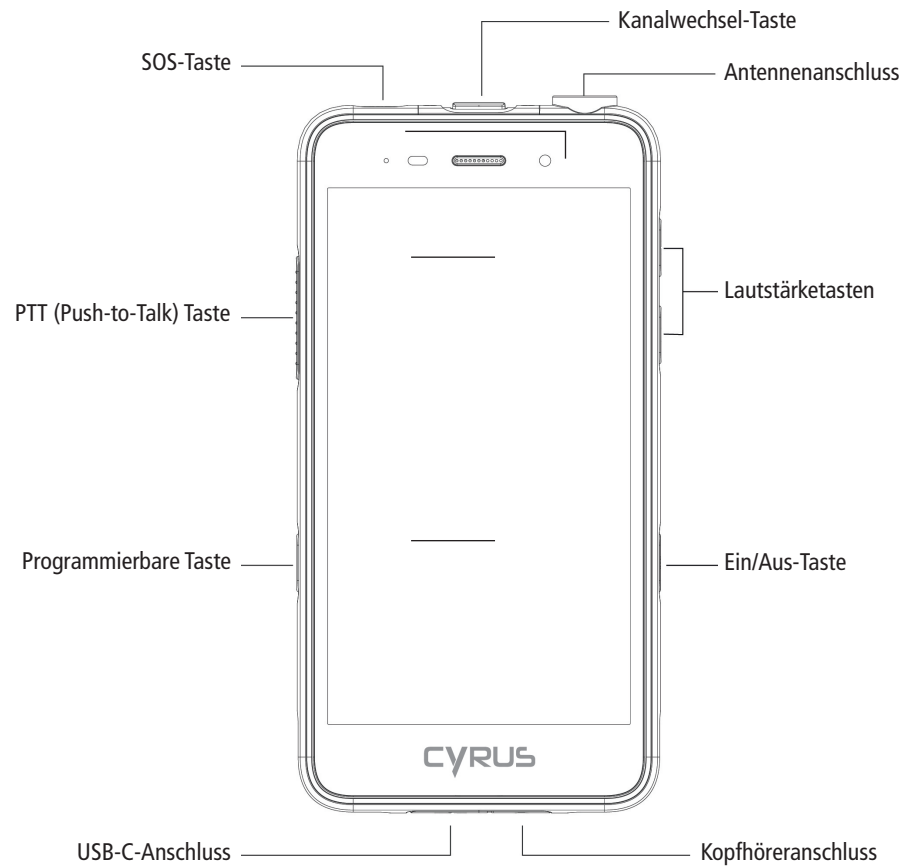


Hinweis für Unternehmensbenutzer:

Sollte ein MDM (Mobile Device Management) für das Enrollment verwendet werden, wenden Sie sich bitte an Ihren Systemadministrator, um sicherzustellen, dass Ihr Gerät korrekt in die Unternehmensumgebung integriert wird.

Geräteübersicht

Tasten und Funktionen:



BESCHREIBUNG DER TASTENFUNKTIONEN:

Ein/Aus-Taste:

Zum Ein- und Ausschalten des Geräts und zum Sperren/Entsperren des Bildschirms.

Lautstärketasten:

Zum Anpassen der Lautstärke.

SOS-Taste:

Zum Senden eines Notrufs.

PTT-Taste:

Für die Push-to-Talk-Funktion.

Kanalwechsel-Taste:

Zum Wechseln zwischen verschiedenen Kommunikationskanälen.

Programmierbare Taste:

Kann nach Bedarf konfiguriert werden.

USB-C-Anschluss:

Zum Laden des Geräts und zum Anschließen an andere Geräte.

Kopfhöreranschluss:

Zum Anschließen von Kopfhörern.

Antennenanschluss:

Für den Anschluss der SMA-Antenne.

Hauptkomponenten und Spezifikationen des CM450XA

Diese Tabelle bietet eine umfassende Übersicht der wichtigsten Hardware- und Softwarespezifikationen des CM450XA-Smartphones.

Design	
Abmessung	160,3mm (254,5) x 82,3mm x 20,8mm
Gewicht	385,1g
Tasten	Ein/Aus, Lautstärke, SOS, PTT, Kanalwechsel, programmierbare Taste

Rugged Fähigkeiten	
IP Zertifizierung	IP68
Wasserdicht	wasserdicht bis 1,5m Tiefe
Staubdicht	staubundurchlässig
Stoßfest	stoßgeschützt bis zu 1,20m Fallhöhe

Display	
Material	Asahi Panda Glas
Größe	LCD 5,5" (720x1280)

Umweltbedingungen	
Temperaturbereich	-20°C bis +50°C

GNSS (Global Navigation Satellite System)	
GNSS	GPS / GLONASS / Galileo, Beidou, QZSS

Sicherheitsfunktionen	
SOS	ja
PTT (Walkie-Talkie Funktion)	ja (über WiFi oder Mobilfunk)

Akku	
Typ	Lithium-Ionen
Kapazität	5.000mAh austauschbarer Akku
Qi (kabelloses Laden)	ja

SIM-Karten	
Dual SIM	ja
Größe SIM Slot 1	Nano-SIM-Karte (für herkömmliche LTE-Netze)
Größe SIM Slot 2	Nano-SIM-Karte (für das 450 MHz Spektrum)

CPU und Speicher	
CPU	4 x A53 2,2 GHz
Chipsatz	MT6765
450 MHz Modul	SIMCOM-Module A7676E
Arbeitsspeicher (RAM)	4GB
Telefonspeicher (ROM)	64GB
SD-Karte	ja

Kamera	
Auflösung Hauptkamera	13,0 Megapixel
Auflösung Frontkamera	8,0 Megapixel
Video	ja
Auflösung Video	1080p (1920x1080)

Netzwerk	
SIM1	
2G / GSM	B2 / B3 / B5 / B8 (Quad Band)
Netzstandard	GSM / GPRS / EDGE(RX)
3G / WCDM	B1 / B4 / B5 / B8
Netzstandard	WCDMA / WCDM / HSPA / HSPA+
4G / LTE	B1 / B3 / B4 / B5 / B7 / B8 / B12 / B13 / B17 / B20 / B28 / B29 / B38 / B40 / B66 / B41
Netzstandard	LTE / Category 4

SIM2	
450 MHz	Band 72 / Band 31
LTE-FDD	B1/B3/B8/B20/B31/B7
GSM/GPRS/EDGE	900/1800 MHz
Netzstandard	LTE / Category 1

Konnektivität	
WiFi	802.11 a/b/g/n/ac (2,4GHz/5GHz)
Bluetooth	5

Sensoren	
Näherungssensor	ja
Beschleunigungssensor	ja
Lichtsensor	ja
Magnetsensor	ja
Temperatursensor	ja

Netzwerk und Konnektivität

Das CM450XA-Smartphone nutzt Android 14, das Ihnen eine Vielzahl von Optionen für die Netzwerk- und Konnektivitätseinstellungen bietet. Sie können problemlos Verbindungen zu WiFi, Bluetooth und Mobilfunknetzen herstellen, um sicherzustellen, dass Sie stets verbunden bleiben.

WIFI UND BLUETOOTH:

Um eine Verbindung zu einem WiFi-Netzwerk herzustellen, gehen Sie zu den Einstellungen Ihres Geräts, wählen Sie „Netzwerk & Internet“ und dann „WiFi“. Wählen Sie Ihr bevorzugtes Netzwerk aus der Liste und geben Sie das Passwort ein, um die Verbindung herzustellen. Für Bluetooth-Verbindungen navigieren Sie zu „Verbundene Geräte“ und aktivieren Sie Bluetooth, um nach verfügbaren Geräten zu suchen und sich mit diesen zu verbinden.

MOBILFUNKNETZ:

Das CM450XA unterstützt verschiedene Mobilfunkstandards, darunter 2G, 3G und 4G LTE. Um eine Verbindung herzustellen, setzen Sie Ihre Nano-SIM-Karten in die entsprechenden Slots ein (SIM-Slot 1 für herkömmliche LTE-Netze und SIM-Slot 2 für das 450 MHz-Spektrum). Gehen Sie dann zu „Netzwerk & Internet“ > „Mobilfunknetz“ und aktivieren Sie die mobile Datenverbindung.

MDM UND KIOSKMODUS:

Bitte beachten Sie, dass die Netzwerk- und Konnektivitätseinstellungen durch ein Mobile Device Management (MDM) oder im Kioskmodus eingeschränkt sein können. Diese Verwaltungseinstellungen können bestimmte Funktionen wie die Nutzung von WiFi oder mobilen Daten einschränken, um die Sicherheit und Produktivität zu gewährleisten. Wenn Ihr Gerät von einem MDM verwaltet wird oder sich im Kioskmodus befindet und Sie Probleme mit der Konnektivität haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Systemadministrator. Ihr Administrator kann Ihnen helfen, die notwendigen Einstellungen vorzunehmen oder die Einschränkungen zu klären.

Indem Sie diese Anweisungen befolgen, können Sie sicherstellen, dass Ihr CM450XA-Smartphone stets mit den benötigten Netzwerken verbunden ist und Sie alle verfügbaren Funktionen optimal nutzen können.

USB-SCHALTER: WECHSEL ZWISCHEN LTE 450-MODUL UND USB-DATENÜBERTRAGUNG

Um eine schnelle Kommunikation zwischen dem LTE 450-Modul und der Systemplattform des CM450XA sicherzustellen, nutzt das Gerät die USB-Schnittstelle als Verbindungskanal zwischen beiden Komponenten. Aufgrund dieser Architektur ist es nicht möglich, das LTE 450-Modul zu verwenden und gleichzeitig eine Datenübertragung über den USB-Anschluss durchzuführen.

Zur Erhöhung der Flexibilität verfügt das Gerät über eine USB-Umschaltfunktion, mit der Benutzer die USB-Schnittstelle zwischen zwei Betriebsmodi umschalten können:

- LTE450-Modus – Aktiviert den Zugriff auf das Mobilfunknetz über das LTE 450-Modul
- Datenübertragungsmodus – Ermöglicht die USB-Dateiübertragung und Kommunikation mit externen Geräten (z. B. PCs)

WICHTIGE HINWEISE

- Nach Abschluss der Dateiübertragung oder der externen USB-Kommunikation wechseln Sie den USB-Modus bitte wieder zurück auf „LTE450“, um die Mobilfunkverbindung über das LTE 450-Modul wiederherzustellen. Wenn der USB-Modus auf „Datenübertragung“ eingestellt bleibt, kann das Gerät keine Verbindung zum LTE 450-Netzwerk aufbauen.
- Solange sich das Gerät im Datenübertragungsmodus befindet, wird eine Systembenachrichtigung angezeigt, die daran erinnert, den Modus wieder auf LTE450 umzuschalten.

ZUGRIFF AUF DIE USB-UMSCHALTUNG

Es gibt mehrere Möglichkeiten, den USB-Modus aufzurufen und zu ändern:

1: Über das Einstellungs Menü

1. Öffnen Sie die App Einstellungen
2. Navigieren Sie zu Verbundene Geräte
3. Tippen Sie auf USB-Modus
4. Wählen Sie eine der folgenden Optionen:

- LTE450 – Für den Zugriff auf das Mobilfunknetz über das LTE 450-Modul
- Datenübertragung – Für die Verbindung über USB mit anderen Geräten

2: Über das Schnellzugriffs Menü

1. Wischen Sie vom oberen Bildschirmrand nach unten, um das Benachrichtigungsfeld zu öffnen
2. Tippen Sie auf USB-Modus
 - Kurzes Tippen wechselt zwischen LTE450 und Datenübertragung
 - Langes Drücken öffnet direkt die USB-Einstellungen im Menü Einstellungen

3: Über die USB-Verbindungsbenachrichtigung

Immer wenn das Gerät über ein USB-Kabel mit einem anderen Gerät verbunden wird, erscheint eine Benachrichtigung, die Sie darauf hinweist, den USB-Modus bei Bedarf zu ändern.

- Tippen Sie auf die Benachrichtigung, um direkt zur Einstellung der USB-Umschaltung zu gelangen.
- Dies ermöglicht ein schnelles Umschalten zwischen LTE450 und Datenübertragung, ohne das Einstellungs Menü manuell aufrufen zu müssen.

Nutzung von Drittanbieteranwendungen

Das CM450XA-Smartphone bietet Ihnen die Möglichkeit, eine Vielzahl von Drittanbieter-Anwendungen zu nutzen, um spezielle Funktionen wie Push-to-Talk (PTT), SOS-Notruf und andere sicherheitsrelevante Maßnahmen zu integrieren. Diese Anwendungen sind nicht vorinstalliert und müssen individuell ausgewählt und konfiguriert werden.

PUSH-TO-TALK (PTT) & MISSION CRITICAL PUSH-TO-TALK (MCPTT)

PTT- und MCPTT-Anwendungen ermöglichen schnelle und zuverlässige Kommunikation, ähnlich wie bei einem Walkie-Talkie. Diese Funktionen sind besonders nützlich für Teams, die in kritischen oder herausfordernden Umgebungen arbeiten und sofortige Sprachkommunikation benötigen. PTT- und MCPTT-Anwendungen müssen in Absprache mit Ihrem Systemadministrator ausgewählt und konfiguriert werden, um den spezifischen Anforderungen Ihres Einsatzgebiets gerecht zu werden.

SOS-FUNKTION DURCH DRITTANBIETER-APPS

Die SOS-Funktion auf dem CM450XA wird durch Drittanbieter-Apps ermöglicht. Diese Apps können so konfiguriert werden, dass sie im Notfall schnell Hilfe rufen können, indem sie vordefinierte Notfallmeldungen an festgelegte Kontakte senden. Welche Drittanbieter-Apps verwendet werden können, muss mit Ihrem Systemadministrator abgestimmt werden, da diese Apps nicht vorinstalliert sind und je nach individuellen Anforderungen ausgewählt werden müssen.

MOBILE DEVICE MANAGEMENT (MDM)

Das CM450XA unterstützt die Integration in Mobile-Device-Management (MDM)-Systemen. Diese Systeme bieten erweiterte Sicherheitsfunktionen und Verwaltungsmöglichkeiten, die es Administratoren ermöglichen, Sicherheitsrichtlinien zu implementieren, Geräte zu überwachen und zu verwalten. MDM kann auch die Nutzung von Funktionen wie WiFi und mobilen Daten einschränken, um die Sicherheit und Produktivität zu gewährleisten. Wenn Ihr Gerät von einem MDM verwaltet wird und Sie Unterstützung bei der Konfiguration oder Nutzung benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren Systemadministrator.

WEITERE SICHERHEITSMASSNAHMEN DURCH DRITTANBIETER-APPS

Neben der SOS-Funktion und MDM bieten verschiedene Drittanbieter-Apps weitere sicherheitsrelevante Funktionen, die Sie auf Ihrem CM450XA nutzen können. Diese Apps können zusätzliche Funktionen wie Standortverfolgung, Sicherheitsüberwachung und Fernverwaltung bieten. Bitte informieren Sie sich bei den jeweiligen Anbietern über die verfügbaren Apps und deren Funktionen.

Durch die Nutzung dieser Drittanbieter-Apps und MDM-Systeme können Sie sicherstellen, dass Ihr CM450XA Smartphone über umfassende Funktionen verfügt, die Ihre Sicherheit und die Ihrer Daten gewährleisten.



Bitte beachten Sie, dass die Anwendungen von Drittanbietern bereitgestellt werden und nicht Teil der vorinstallierten Software des Herstellers sind. Für detaillierte Anleitungen und Unterstützung bei der Einrichtung wenden Sie sich bitte an den Support der jeweiligen App-Anbieter.

Band-Lock-Funktion für LTE 450 (nur SIM2)

Das CM450XA wurde für den professionellen Einsatz in anspruchsvollen und kritischen Kommunikationsumgebungen entwickelt – insbesondere dort, wo das LTE-450-Netz genutzt wird. Um eine schnelle und stabile Wiederverbindung nach einem Verbindungsverlust sicherzustellen, bietet das Gerät eine Band-Lock-Funktion für den SIM2-Slot.

Diese Funktion kann in bestimmten Szenarien – etwa bei ausschließlicher Nutzung von LTE 450 – die Wiederherstellung der Netzwerkverbindung spürbar beschleunigen.

WAS MACHT DIE BAND-LOCK-FUNKTION?:

Standardmäßig durchsucht das LTE-Modul nach dem Wiedererlangen von Netzabdeckung alle unterstützten LTE-Bänder, um eine Verbindung aufzubauen. Wenn jedoch eine LTE-450-SIM-Karte in SIM2 verwendet wird, ist es sinnvoll, die Netzsuche gezielt auf das relevante Band (B31 oder B72) zu beschränken.

Die Band-Lock-Funktion ermöglicht genau das:

- Sie sperrt die Suche auf ein bestimmtes LTE-Band (B31 oder B72).
- Dadurch wird die Suchzeit reduziert und die Verbindung zum LTE-450-Netz schneller wiederhergestellt.
- Die Funktion gilt ausschließlich für SIM2, da nur dieser Slot mit dem LTE 450-Modul verbunden ist.

SO AKTIVIEREN ODER ÄNDERN SIE BAND LOCK

1. Öffnen Sie die Einstellungen-App auf Ihrem Gerät.
2. Navigieren Sie zu Netzwerk & Internet.
3. Tippen Sie auf Mobilfunknetz.
4. Wählen Sie die betreffende SIM-Karte aus (z. B. 450Connect in SIM2).
5. Tippen Sie auf Band sperren.
6. Wählen Sie eine der folgenden Optionen:
 - B31 – Nur Band 31 wird verwendet.
 - B72 – Nur Band 72 wird verwendet.
 - BOPEN – Keine Einschränkung (Standard).
Das Modul sucht auf allen unterstützten LTE-Bändern.

WICHTIGE HINWEISE ZUR NUTZUNG

- Die Band-Lock-Funktion gilt ausschließlich für SIM2. SIM1 ist hiervon nicht betroffen.
- Wenn B31 oder B72 aktiviert ist, kann das Modul nur mit Netzwerken kommunizieren, die genau dieses Band nutzen.
- Möchten Sie die volle Band-Kompatibilität wiederherstellen (z. B. bei Wechsel des Netzbetreibers oder einer anderen SIM-Karte), setzen Sie die Einstellung bitte wieder auf BOPEN.
- Mit BOPEN ist das Modul wieder in der Lage, alle verfügbaren LTE-Bänder aktiv zu durchsuchen und sich entsprechend zu verbinden.

Wartung und Pflege Ihres CM450XA Smartphones

Ihr CM450XA-Smartphone ist ein hochwertiges, robustes Gerät, das für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen entwickelt wurde. Durch regelmäßige Wartung und sorgfältige Pflege können Sie die Langlebigkeit und optimale Leistung Ihres Geräts sicherstellen. Befolgen Sie diese bewährten Praktiken, um Ihr CM450XA stets in bestem Zustand zu halten.

Regelmäßige Reinigung

GEHÄUSE UND BILDSCHIRM:

- Reinigen Sie das Gehäuse und den Bildschirm mit einem weichen, leicht angefeuchteten Tuch.
- Verwenden Sie keine scharfen Reinigungsmittel, Alkohol oder Lösungsmittel, die das Gerät beschädigen könnten.
- Entfernen Sie regelmäßig Schmutz und Staub von den Tasten und Anschlüssen, um eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten.

ANSCHLÜSSE:

- Achten Sie darauf, dass USB-C-Anschluss, Kopfhörerbuchse und SIM-Karten-Slots frei von Staub und Schmutz sind.
- Verwenden Sie bei Bedarf Druckluft oder eine spezielle Reinigungsbürste, um die Anschlüsse zu säubern.

Sichere Nutzung

WASSERDICHTIGKEIT UND STAUBSCHUTZ:

- Das CM450XA ist nach IP68 zertifiziert, was bedeutet, dass es staub- und wasserdicht ist. Achten Sie darauf, dass alle Abdeckungen und Verschlüsse fest verschlossen sind.
- Vermeiden Sie den Kontakt mit Salzwasser oder chlorhaltigem Wasser, da diese die Dichtungen beschädigen können.

STURZ- UND STOSSSICHERHEIT:

- Obwohl das Gerät stoßfest ist und Stürze aus bis zu 1,20m Höhe überstehen kann, sollten Sie unnötige Stürze und harte Schläge vermeiden, um die Integrität des Gehäuses und der internen

Akku-Pflege

AUFLADEN:

- Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Ladegerät und zertifizierte Zubehör.
- Trennen Sie das Gerät vom Ladegerät, sobald es vollständig aufgeladen ist, um Überladung zu vermeiden.
- Laden Sie den Akku regelmäßig und vermeiden Sie, dass der Akku vollständig entleert wird.

TEMPERATUR:

- Laden Sie das Gerät nicht bei extremen Temperaturen (unter 0°C oder über 40°C).
- Lagern Sie das Gerät bei Nichtgebrauch in einer kühlen, trockenen Umgebung.

AUSTAUSCHBARER AKKU:

- Stellen Sie sicher, dass der Akku ordnungsgemäß eingesetzt und der Akkudeckel fest verschraubt ist.
- Verwenden Sie nur Originalakkus und vermeiden Sie Drittanbieter-Akkus.

Lagerung

LANGZEITLAGERUNG:

- Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen, laden Sie den Akku auf etwa 50% auf und schalten Sie das Gerät aus.
- Lagern Sie das Gerät in einer trockenen, kühlen Umgebung und vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung und hohe Luftfeuchtigkeit.

Software-Wartung

AKTUALISIERUNGEN:

- Halten Sie Ihr Gerät stets auf dem neuesten Stand, indem Sie regelmäßig nach Software-Updates suchen und diese installieren. Updates enthalten oft wichtige Sicherheitsverbesserungen und Leistungsoptimierungen.

SICHERHEITSSOFTWARE:

- Installieren Sie eine zuverlässige Sicherheitssoftware, um Ihr Gerät vor Malware und anderen Bedrohungen zu schützen.
- Führen Sie regelmäßig Sicherheitsüberprüfungen durch, um sicherzustellen, dass Ihr Gerät frei von Bedrohungen ist.

Weitere Tipps

- Setzen Sie das Gerät nicht extremen Temperaturen aus, da dies die Leistung und Lebensdauer des Akkus beeinträchtigen kann.

SCHUTZFOLIE UND HÜLLE VERWENDEN:

- Verwenden Sie eine Schutzfolie und eine passende Hülle, um den Bildschirm und das Gehäuse vor Kratzern und anderen Beschädigungen zu schützen.

REGELMÄSSIGE ÜBERPRÜFUNG:

- Überprüfen Sie regelmäßig den Zustand des Geräts und der Akkudeckel-Dichtungen, um sicherzustellen, dass keine Beschädigungen vorliegen, die die Schutzfunktionen beeinträchtigen könnten.

Indem Sie diese Wartungs- und Pflegehinweise befolgen, können Sie sicherstellen, dass Ihr CM450XA Smartphone stets in bestem Zustand bleibt und seine volle Leistungsfähigkeit beibehält.

Sicherheitshinweise

Die Sicherheitshinweise sind entscheidend, um die sichere Nutzung Ihres CM450XA-Smartphones zu gewährleisten und mögliche Risiken zu minimieren. Bitte lesen Sie diese Hinweise sorgfältig durch und befolgen Sie sie stets.

Allgemeine Sicherheitsmaßnahmen

1. VERMEIDEN SIE EXTREME BEDINGUNGEN:

- Setzen Sie das Gerät keinen extremen Temperaturen aus (unter -20°C oder über 50°C).
- Vermeiden Sie den Kontakt des Geräts mit Wasser, insbesondere mit Salzwasser oder chlorhaltigem Wasser, auch wenn das Gerät wasserdicht ist.

2. VERWENDEN SIE NUR ZUGELASSENE ZUBEHÖRTEILE:

- Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Ladegerät und zertifizierte Zubehörteile. Die Verwendung von nicht zugelassenen Zubehörteilen kann zu Schäden am Gerät oder zum Verlust der Garantie führen.

3. SICHERER UMGANG MIT DEM AKKU:

- Verwenden Sie nur die vom Hersteller empfohlenen Akkus. Das Verwenden von Drittanbieter-Akkus kann gefährlich sein.
- Lassen Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt, während es geladen wird.
- Vermeiden Sie den Kontakt der Akkukontakte mit metallischen Gegenständen.

Handhabung und Nutzung

4. SCHUTZ VOR PHYSISCHER BESCHÄDIGUNG:

- Das Gerät ist stoßfest bis zu einer Fallhöhe von 1,20m. Dennoch sollten Sie unnötige Stürze und harte Schläge vermeiden.

5. REINIGUNG DES GERÄTS:

- Reinigen Sie das Gerät nur mit einem weichen, leicht angefeuchteten Tuch. Verwenden Sie keine scharfen Reinigungsmittel oder Lösungsmittel.

6. SICHERER BETRIEB:

- Benutzen Sie das Gerät nicht während des Ladens, wenn es Anzeichen von Überhitzung zeigt.
- Achten Sie darauf, dass alle Abdeckungen und Verschlüsse fest verschlossen sind, um die Wasserdichtigkeit zu gewährleisten.

Nutzung in speziellen Umgebungen

7. EXPLOSIONSGEFÄHRDETE UMGEBUNGEN:

- Verwenden Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeten Umgebungen, wie z.B. in der Nähe von Kraftstofflagern oder chemischen Anlagen.

8. FLUGREISEN:

- Schalten Sie das Gerät während des Starts und der Landung in den Flugmodus, um Störungen mit den Flugnavigationssystemen zu vermeiden.

9. MEDIZINISCHE GERÄTE:

- Halten Sie das Gerät in einem Mindestabstand von 15 cm von medizinischen Geräten wie Herzschrittmachern entfernt, um mögliche Störungen zu vermeiden.

Haftungsausschluss und rechtliche Hinweise

10. HAFTUNGSAUSSCHLUSS:

- Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Nutzung des Geräts oder durch die Verwendung von nicht zugelassenem Zubehör entstehen.

11. GARANTIE:

- Die Garantie erlischt bei Schäden durch unsachgemäße Handhabung, Verwendung von Drittanbieter-Akkus, nicht zugelassenem Zubehör oder Modifikationen am Gerät.
- Alle Reparaturen sollten nur von autorisierten Servicestellen durchgeführt werden. Andernfalls erlischt die Garantie.

12. EINHALTUNG GESETZLICHER BESTIMMUNGEN:

- Das Gerät erfüllt die internationalen Standards und gesetzlichen Anforderungen für elektrische und elektronische Geräte. Weitere Informationen finden Sie in der beiliegenden Konformitätserklärung.

Notfallmaßnahmen

13. ÜBERHITZUNG:

- Wenn das Gerät überhitzt, schalten Sie es sofort aus und lassen Sie es abkühlen, bevor Sie es weiterverwenden.

14. BESCHÄDIGTER AKKU:

- Sollten Sie feststellen, dass der Akku beschädigt ist oder Flüssigkeit austritt, verwenden Sie das Gerät nicht weiter und kontaktieren Sie den Kundendienst.

15. FEHLERBEHEBUNG:

- Bei Problemen oder Fehlfunktionen des Geräts wenden Sie sich an den technischen Support oder an eine autorisierte Servicestelle.

Sicherheitshinweise

Akkusicherheit

16. AUFLADEN:

- Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Ladegerät oder vom Hersteller zertifizierte Ladegeräte, um den Akku aufzuladen.
- Laden Sie das Gerät bei Raumtemperatur auf und vermeiden Sie das Aufladen bei extremen Temperaturen (unter 0°C oder über 40°C).
- Vermeiden Sie Überladung. Trennen Sie das Gerät vom Ladegerät, sobald es vollständig aufgeladen ist.
- Lassen Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt während des Ladevorgangs.

17. LAGERN DES AKKUS:

- Lagern Sie das Gerät und den Akku an einem kühlen, trockenen Ort, fern von direkter Sonneneinstrahlung und Wärmequellen.
- Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, laden Sie den Akku auf etwa 50% und schalten Sie das Gerät aus.

18. UMGANG MIT DEM AKKU:

- Vermeiden Sie den Kontakt der Akkukontakte mit metallischen Gegenständen.
- Setzen Sie den Akku keinen physischen Beschädigungen aus, z.B. durch Biegen, Durchstechen oder Zerdrücken.
- Verwenden Sie den Akku nicht, wenn er beschädigt oder undicht ist. In diesem Fall wenden Sie sich sofort an den Kundendienst.

19. ENTSORGUNG DES AKKUS:

- Entsorgen Sie den Akku gemäß den örtlichen Umweltvorschriften. Werfen Sie den Akku nicht in den Hausmüll.
- Nutzen Sie die vorgesehenen Recyclingprogramme oder Rücknahmesysteme für die Entsorgung von Akkus.

Weitere Sicherheitsvorkehrungen

20. SOFTWARE-DOWNLOADS:

- Laden Sie Apps und Software nur aus vertrauenswürdigen Quellen herunter, um das Risiko von Malware-Infektionen zu minimieren.

21. DATENVERSCHLÜSSELUNG:

- Nutzen Sie die integrierten Sicherheitsfunktionen wie Datenverschlüsselung und Bildschirmsperren, um Ihre persönlichen Daten zu schützen.

22. REGELMÄSSIGE BACKUPS:

- Erstellen Sie regelmäßig Backups Ihrer Daten, um Datenverlust zu vermeiden.



Indem Sie diese Sicherheitshinweise befolgen, tragen Sie dazu bei, die sichere Nutzung Ihres CM450XA-Smartphones zu gewährleisten und die Lebensdauer des Geräts zu verlängern. Bei weiteren Fragen oder Problemen stehen Ihnen der technische Support und die autorisierten Servicestellen zur Verfügung.

