



**Crypto Field Terminal HC-6830.
Modernität durch Einfachheit.**

RADIO SECURITY SOLUTIONS



Vernetzter Einsatz – mobil, schnell und sicher.

Digitaler Nachrichtenaustausch im Rahmen einer netzwerkorientierten Einsatzdoktrin ist bereits Realität: Zunehmend müssen militärische Operationen, polizeiliche Massnahmen und Einsätze von Schutz- oder Sicherheitsorganen auf den Verbund vernetzter Kommunikationsmittel abgestützt werden. Eine nahtlose digitale Befehls- und Steuerungsmöglichkeit garantiert heute den Erfolg jeder Mission, damit einsatzrelevante Entscheide in diesem Umfeld schnell getroffen und mit grösstem Mass an Kommunikationssicherheit zwischen

Führungs- und Einsatzkräften ausgetauscht werden können. Das gegen raue Einsatzbedingungen geschützte Crypto Field Terminal HC-6830 ist deshalb ein zentrales Element fortschrittlicher und sicherer Führungssysteme. Dank seiner flexiblen Architektur und universellen Schnittstelle verknüpft das Crypto Field Terminal alle hierarchischen Befehlsgebungsstufen – unabhängig der jeweiligen Kommandoorganisation (inklusive C⁴ISTAR) – und gewährleistet mit seiner Messagingfunktionalität den zeitverzugslosen Nachrichtenverbund. Übermit-

telte Informationen sind dank der bewährten Verschlüsselungstechnik des HC-6830 zugleich auf höchstem kryptografischen Niveau chiffriert. So ist nicht nur die Informations- und Organisationsintegrität der Operationsführung rundum abgesichert. Das robuste Design des Geräts und seine in jeder Hinsicht einfache Bedienbarkeit erlauben darüber hinaus eine zuverlässige und gesamtheitliche Anwendung. Das ermöglicht den Benutzern höchste Mobilität im Einsatz.

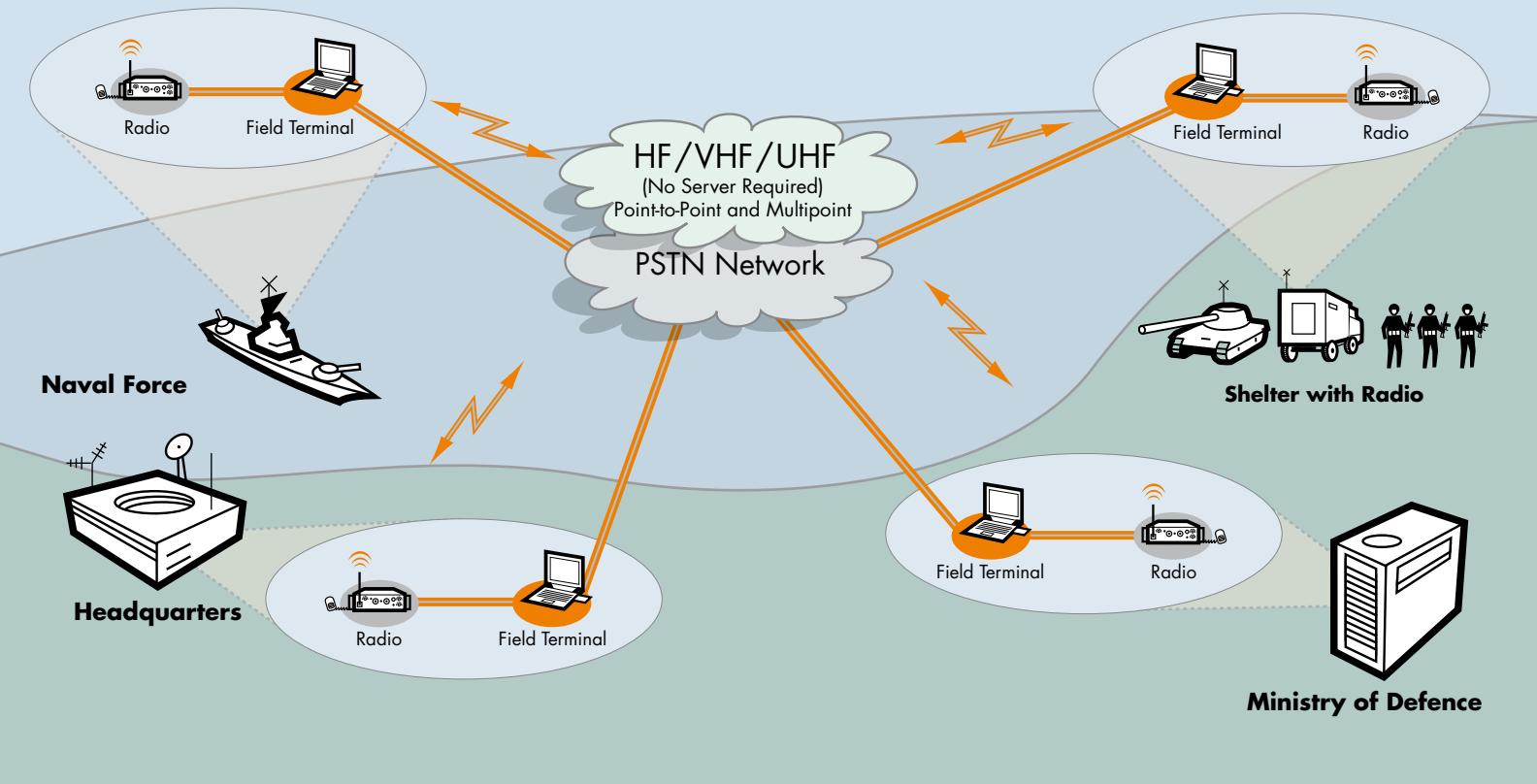
Spezifische Eigenschaften:

- All-in-One/Plug-and-Play
- Bequeme Bedienung und Verwaltung, dank graphischer Benutzerschnittstelle
- Einzigartige Benutzerinterface-Vielfalt: Versionen in englischer, arabischer, französischer und spanischer Sprache
- Applikationssoftware für Textverarbeitung und sichere End-to-End-Kommunikation in HF/VHF/UHF-Funknetzen und Wähltelefonleitungen (PSTN-Netz)
- Stabiles Schutzgehäuse
- Höchste Mobilität
- Bedarfsgerechte Ausbaufähigkeit für Betrieb über Satellit, GSM und LAN
- Universelle USB-Schnittstelle

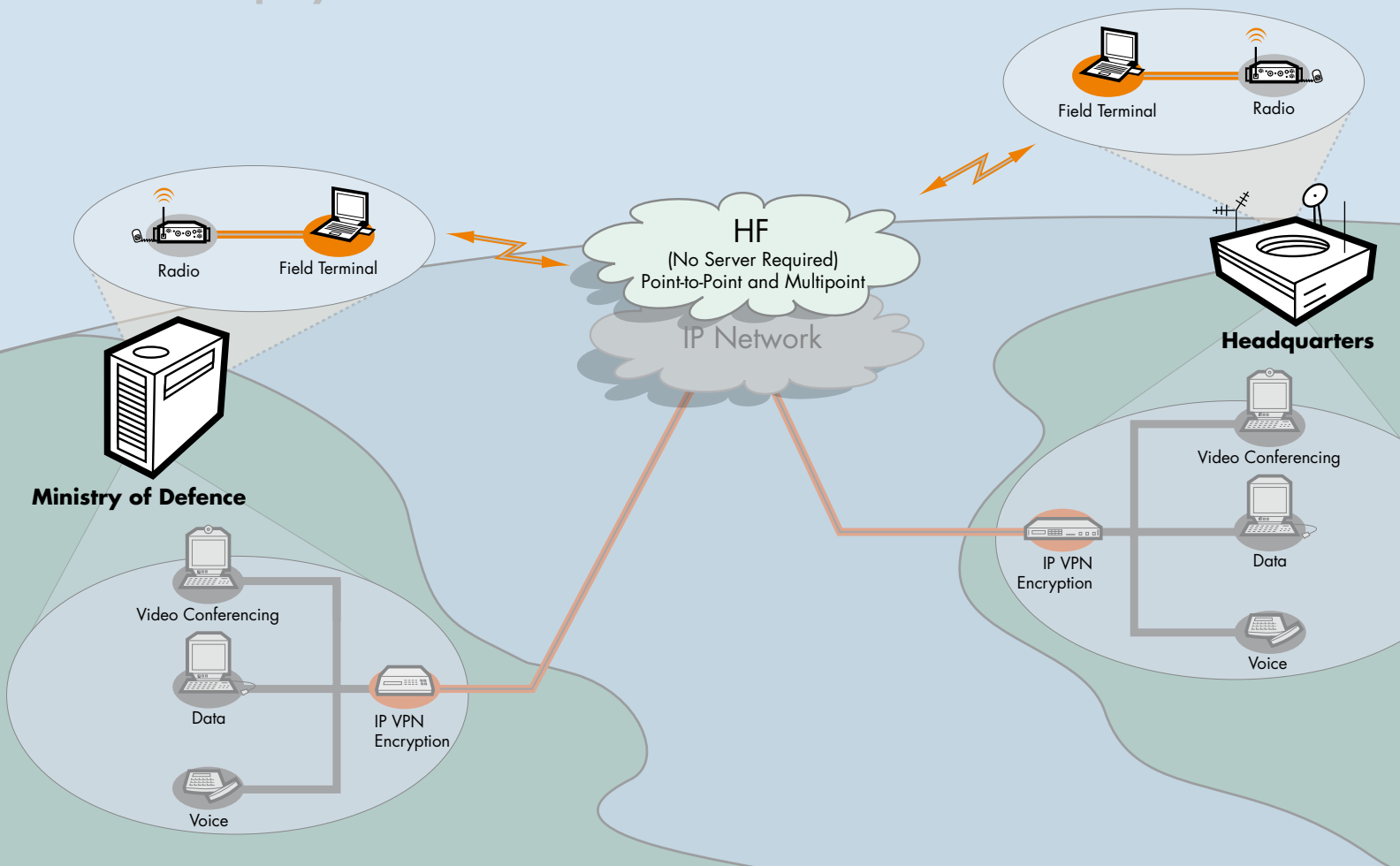


Crypto Field Terminal
HC-6830

Configuration Examples for Crypto Field Terminal in a Virtual Scenario.



Configuration Examples for Crypto Field Terminal as Backup-System in a Virtual Scenario.





All-in-One und Plug-and-Play.

Das Crypto Field Terminal HC-6830 ist eine komplette Arbeitsstation für Ihre sichere Kommunikation unter rauen Einsatzbedingungen. Vollkommen ohne zeitraubende und kostenintensive Schulung, sowie unabhängig von zusätzlicher Hard- oder Software sind Sie sofort einsatzbereit. Dafür sorgt die extrem einfache, Windows-ähnliche Benutzeroberfläche. Das interne Telefonmodem garantiert fehlerfreie Kommunikation. Mit dem optionalen Plug-and-Play HF-Modem erweitern Sie Ihren Kommunikationsradius beträchtlich und binden das Field Terminal selbst in Ihre Funknetze ein. Damit haben Sie nicht nur eine kostengünstige Universalarbeitsstation in Ihrer Hand, sondern verfügen zusätzlich über ein Backup-System für sensible Daten.

Ein allwettertaugliches Aluminium/Magnesium Gehäuse, die wasserfeste Tastatur und der ausseneinsatztaugliche 13.3-farb-TFT-Bildschirm erfüllen alle militärischen Designkriterien und machen das HC-6830 zu einem unverzichtbaren Werkzeug für alle Sicherheitsorganisationen.

Im Gegensatz zu herkömmlichen PC-basierten Geräten, funktioniert das Crypto Field Terminal sehr stabil, weil es als geschlossenes System, mit eigenem Betriebssystem, konzipiert ist. Dennoch können Sie nachträglich zugelassene Software-Updates installieren. Eine breite Palette hochwertiger und sicherer Accessoires rundet die universelle Einsatzfähigkeit ab.

Totales Accessoirepaket:

- AC/DC Stromadapter
- DC/DC Stromadapter
- Batterieladestation
- Aufladbare Batterien
- Fahrzeugeinbau Kit
- Feldtreltasche
- Tragtasche
- Tragkoffer
- Radio Interface Kabel (open end)
- Ruggedised Printer
- Starter Kit
- Maintenance Support Kit



Kommunikationssicherheit – jederzeit.

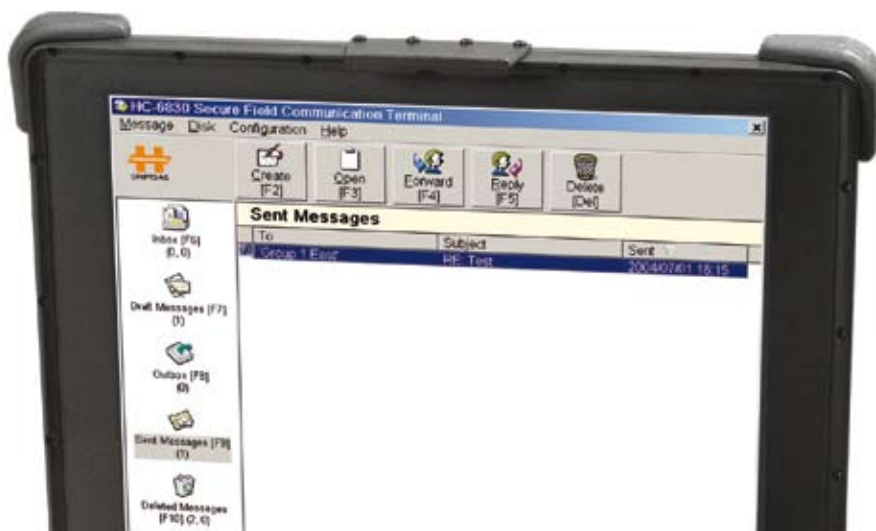
Die State-of-the-Art Verschlüsselungstechnik von Crypto AG sichert die Kommunikation mit dem HC-6830 rundum. Dank symmetrischer Verschlüsselung, multiplen Schutzzonen und einem geheimen, kundenspezifisch profilier- und somit nationalisierbaren Algorithmus, können Gegner – selbst bei Verlust sämtlicher Schlüssel – abgefangene Meldungen unmöglich entschlüsseln. Sie können die Funktionalität Ihres Algorithmus zudem mit dem einzigartigen Verifikationstool (ACC) jederzeit selbständig überprüfen. Sicherheitsrelevante Daten und Messagingdaten werden verschlüsselt auf der Harddisk gespeichert. Missbrauch ist ausgeschlossen.

Die lokale Sicherheit des Terminals ist durch die Start- und Zugriffskontrolle sowie die Verschlüsselung der Speichermedien gewährleistet. Die einzigartig einfache Administrationsapplikation gestattet Security Managern komfortables und schnelles Verwalten der Sicherheitsparameter.

Profitieren Sie von der professionellen Schulung, Produktraining und Anwender-Zertifizierung durch Crypto AG. Im Rahmen der Engineering- und After-Sales-Services-Leistungen, wird auch der Geräteunterhalt geschult und trainiert.

Spezifische Eigenschaften:

- Echte Zufallsschlüsselerzeugung
- Die Chiffrierung läuft ausschliesslich in einem separaten tamper-proof Sicherheitsmodul ab
- Dank symmetrischem, geheimen vom Anwender profilierten Algorithmus, sind selbst qualifizierte Lauschangriffe ausgeschlossen
- Leistungsfähiges Sicherheitsmanagementkonzept
- Zugangsschutz gegen unbefugte Benutzung
- Start-up-Schutz
- Festplattenverschlüsselung



Ganz einfach.

Das Crypto Field Terminal HC-6830 ist gemäss MIL-STD-810E zertifiziert. Das Terminal ist somit felddiensttauglich. Mit dem Starter Kit können Benutzer das Terminal ohne Aufwand selbst unterhalten. Das umfangreiche Maintenance Support Kit erlaubt zusätzlich selbständige Reparaturen – ganz einfach.



www.crypto.ch

Crypto AG – To Remain Sovereign.

Crypto AG ist Ihr kompetenter Partner, wenn Sie effizient und sicher mit Informationen arbeiten wollen.

Als juristisch und wirtschaftlich unabhängiges Schweizer Unternehmen sind wir keinen Exportrestriktionen unterworfen. Seit über 50 Jahren konzentrieren wir uns auf die Entwicklung, Produktion und Implementation von individuellen Sicherheitslösungen.

Unser Angebotspaket enthält modernste Technologie und umfassende Dienstleistungen. Während der gesamten Systemlebensdauer stellen wir Ihnen After-Sales-Support und Produktraining zur Verfügung, die einen autonomen Betrieb und hohe Verfügbarkeit in jeder Anwenderumgebung garantieren.

Vertrauen deshalb auch Sie auf die Kompetenz und Leistungsfähigkeit von Crypto AG, genau so wie unsere Kunden aus über 130 Ländern.

Crypto AG, Hauptsitz

Crypto AG
Postfach 460
CH-6301 Zug
Schweiz
Tel. +41 41 749 77 22
Fax +41 41 741 22 72
crypto@crypto.ch
www.crypto.ch

Crypto AG, regionale Büros

Abidjan

Crypto AG
01 B.P. 5852
Abidjan 01
Elfenbeinküste
Tel. +225/22 41 17 71
Fax +225/22 41 17 73

Abu Dhabi

Crypto AG
Regional Office Middle East
P.O. Box 41076
Abu Dhabi
Vereinigte Arabische Emirate
Tel. +971 2/64 22 228
Fax +971 2/64 22 118

Buenos Aires

Crypto AG
Maipu 1256 PB «A»
1006 Buenos Aires
Argentinien
Tel. +54 11/4312 1812
Fax +54 11/4312 1812

Kuala Lumpur

Crypto AG
Regional Office Pacific Asia
No. 2 Jalan SS7/11 Kelana Jaya
47301 Petaling Jaya
Malaysia
Tel. +60 3/7872 2150
Fax +60 3/7872 2140

Muscat

Crypto AG
Regional Office
Seeb PC 111
Sultanat Oman
Tel. +968 2449 4966
Fax +968 2449 8929