



**Crypto Field Terminal HC-6830.  
Modernidad a base de simpleza.**

RADIO SECURITY SOLUTIONS



## Operación en red – móvil, veloz y segura.

La transmisión digital de mensajes en el marco de un concepto de operaciones en red ya es realidad: las operaciones militares, las intervenciones de los cuerpos de policía y los despliegues de los organismos de protección y de seguridad necesitan apoyarse en cada vez mayor medida en los medios de comunicación interconectados en red. Hoy día, la tecnología de mando y control digital de cobertura integral garantiza el éxito de toda misión, permitiendo la toma rápida de decisiones en este entorno y la transmisión de órdenes entre los mandos y las fuerzas de operación con el máximo grado de

seguridad de las comunicaciones. El Crypto Field Terminal HC-6830, protegido contra las condiciones ambientales más duras, es, por lo tanto, un elemento central de todo sistema de comando moderno y seguro. Gracias a su arquitectura flexible y a su interfaz universal, el Crypto Field Terminal interconecta todos los niveles jerárquicos de comando – independientemente de la respectiva organización de comando (incluyendo C<sup>4</sup>ISTAR) – y, mediante su funcionalidad de mensajería, garantiza las comunicaciones sin retardo. Además, gracias a la probada tecnología de cifrado del HC-6830, las

informaciones transmitidas son cifradas con el máximo nivel criptográfico. De esta manera, queda asegurada no sólo la integridad de la información y organización de la operación: el robusto diseño del equipo y su sencillo manejo - en todos los aspectos - permiten, asimismo, su aplicación fiable en todo tipo de situaciones. Esto permite a los usuarios operar con la máxima movilidad posible.

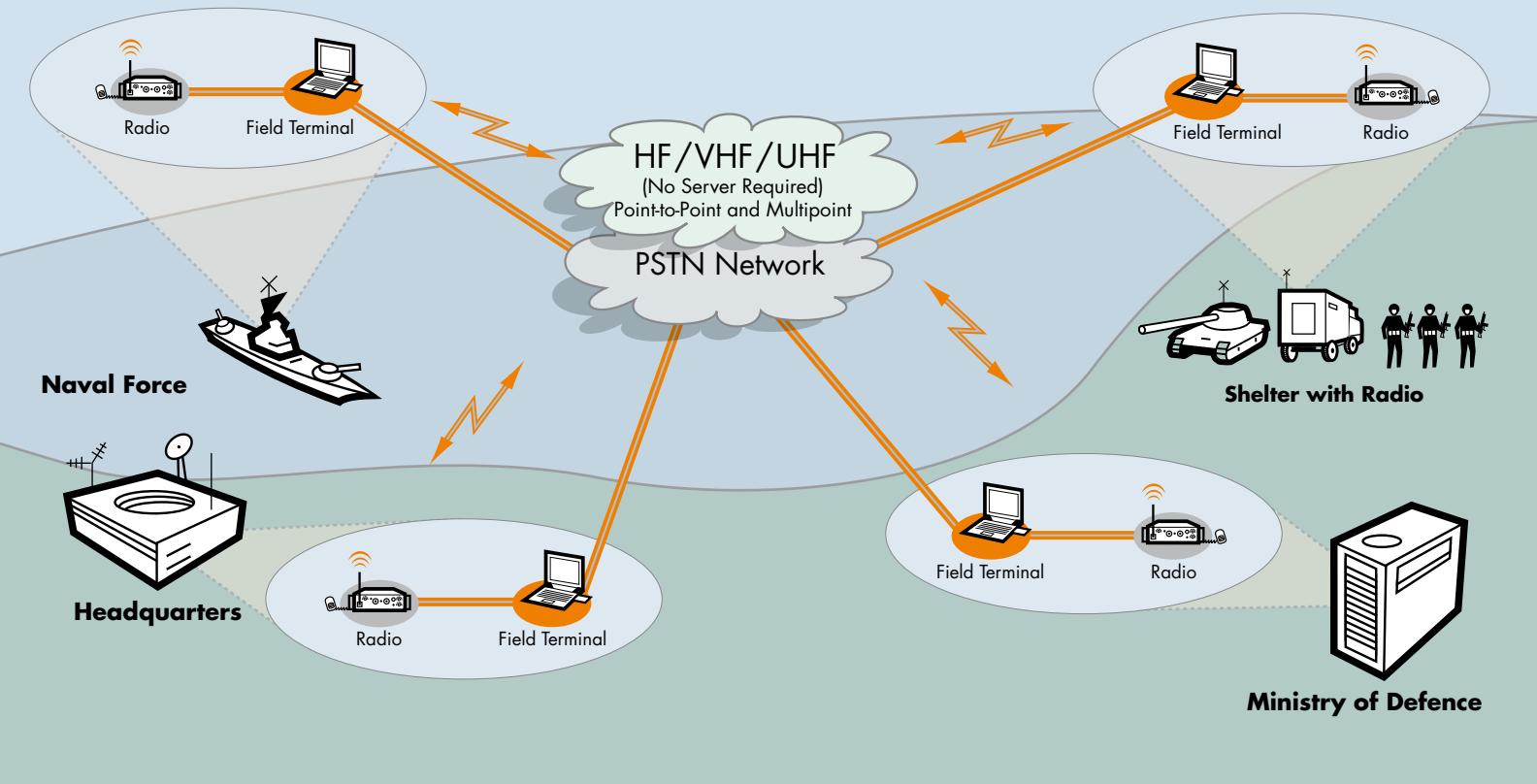
### Características:

- Multifuncional/tecnología Plug-and-Play
- Comodidad de manejo y administración gracias al interfaz gráfico de usuario
- Única diversidad de interfaces de usuario: versiones en los idiomas inglés, árabe, francés y español
- Software para procesamiento de texto y para comunicación segura de fin a fin en las redes de radio HF/VHF/UHF y líneas telefónicas (red PSTN)
- Sólida carcasa protectora
- Máxima movilidad
- Posibilidad de expansión para la operación por satélite, GSM y LAN
- Interfaz USB universal

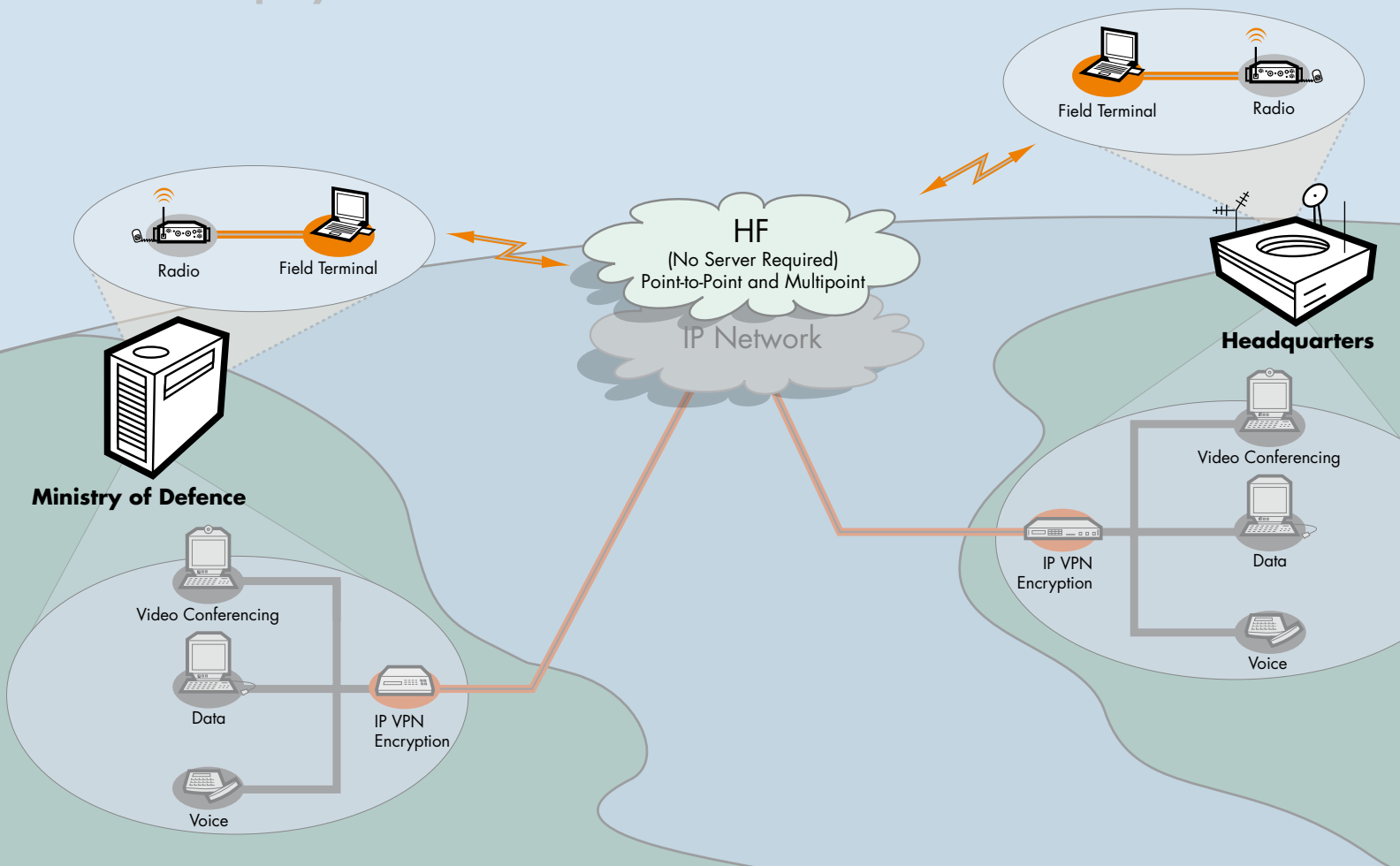


Crypto Field Terminal  
HC-6830

# Configuration Examples for Crypto Field Terminal in a Virtual Scenario.



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





## Multifuncional y con tecnología Plug-and-Play.

El Crypto Field Terminal HC-6830 es una completa estación de trabajo para su comunicación segura bajo duras condiciones de operación. Usted está listo para iniciar sus operaciones de inmediato, sin necesidad alguna de un largo y costoso entrenamiento e independiente de software o hardware adicional. Esto es posible gracias al interfaz de usuario tipo Windows de utilización sumamente sencilla. El módem telefónico interno garantiza una perfecta comunicación.

Con el módem HF Plug-and-Play opcional, usted incrementa su radio de comunicación considerablemente e integra el Field Terminal mismo en su red radiofónica. De esta forma, usted cuenta no sólo con una económica y universal estación de trabajo, sino que también dispone de un

sistema de copia de seguridad para datos sensibles.

La carcasa de aluminio y magnesio idónea para todo tipo de condiciones ambientales, el teclado a prueba de agua y la pantalla TFT a color de 13,5 “ apta para la operación en el campo cumplen todos los criterios de diseño militar, convirtiendo el Crypto Field Terminal HC-6830 en una herramienta imprescindible para todos los organismos de seguridad.

Al contrario de los equipos convencionales en base a ordenador personal, el Crypto Field Terminal HC-6830 se distingue por su gran estabilidad, debido al hecho de ser un sistema cerrado, con un propio sistema operativo. Sin embargo, permite la instalación posterior de actualizaciones autorizadas de software.

Una amplia paleta de sofisticados y seguros accesorios completa la capacidad de aplicación universal.

### **Paquete total de accesorios:**

- Adaptador eléctrico CA/CC
- Adaptador eléctrico CC/CC
- Cargador de batería
- Baterías recargables
- Kit para montaje en vehículo
- Bolsa de campo
- Bolsa de transporte
- Maletín de transporte
- Cable para interfaz de radio (extremo abierto)
- Impresora de construcción robusta
- Kit de inicio
- Kit de mantenimiento



## Seguridad en las comunicaciones – en todo momento.

La tecnología punta de cifrado de Crypto AG asegura la comunicación con el HC-6830 en todo su entorno. Gracias al cifrado simétrico, a las múltiples zonas de protección y a un algoritmo secreto individualizable para cada cliente y, por lo tanto, nacionalizable, resulta imposible para los adversarios descifrar los mensajes interceptados – incluso en caso de extravío de la totalidad de las claves. Además, usted puede controlar por sí mismo, cuando así lo desee, la funcionalidad de su algoritmo con la singular herramienta de verificación (ACC). Los datos de mensajería y aquellos relevantes para la seguridad quedan guardados de forma cifrada en el disco duro. El uso in-

debido es, por lo tanto, imposible.

La seguridad local del terminal es garantizado mediante el control de inicio y acceso así como mediante el cifrado de los medios de almacenamiento. La aplicación administrativa, con su manejo sumamente sencillo, permite a los Administradores de Seguridad una cómoda y ágil gestión de los parámetros de seguridad.

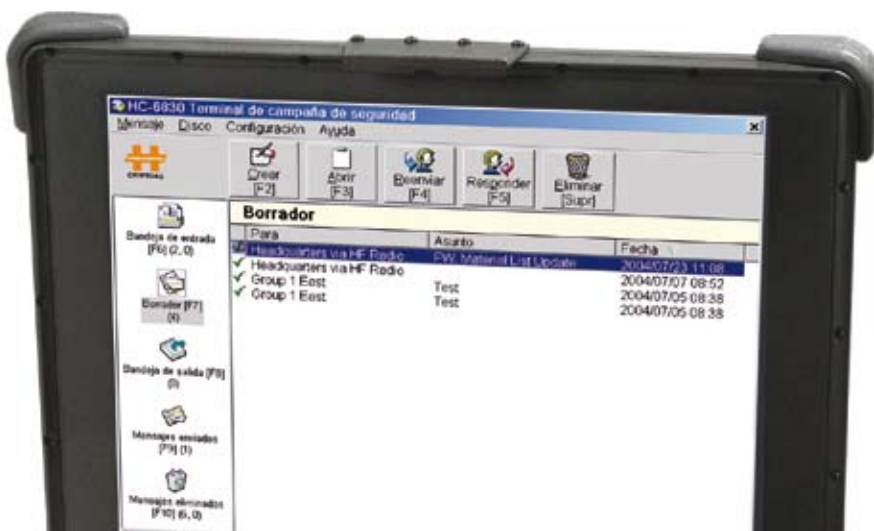
Beneficiarse del entrenamiento, capacitación sobre el producto y certificación de usuarios profesional que le ofrece Crypto AG. En adición, los servicios de ingeniería y de post-venta incluyen la capacitación e instrucción sobre el mantenimiento del equipo.

### Características:

- Genuina generación aleatoria de claves
- El cifrado se realiza exclusivamente en un módulo de seguridad separado y a prueba de manipulaciones indebidas
- El algoritmo simétrico, secreto y individualizado por el usuario imposibilita incluso las escuchas profesionales
- Eficiente concepto de Gestión de Seguridad
- Protección contra el acceso no autorizado
- Protección a la puesta en marcha
- Cifrado de disco duro

### Muy simple.

El Crypto Field Terminal HC-6830 está certificado según la norma MIL-STD-810E. Esto significa que el terminal es idóneo para el servicio en el campo. Con el Starter Kit, los usuarios mismos pueden encargarse del mantenimiento del terminal sin mayor esfuerzo. En adición, el completo Maintenance Support Kit permite al usuario efectuar reparaciones por cuenta propia – con la mayor facilidad.





[www.crypto.ch](http://www.crypto.ch)

### **Crypto AG – To Remain Sovereign.**

Crypto AG es el socio idóneo si usted desea procesar su información con la mayor eficiencia y seguridad. Cualquiera que sean las redes de información y comunicación que usted opere.

Por ser una empresa suiza independiente, tanto en lo jurídico como en lo financiero, no estamos sujetos a normativa o intervención gubernamental alguna que rijan la fabricación y exportación de sistemas de cifrado. Desde hace más de 50 años nos dedicamos exclusivamente al desarrollo, la producción y la implementación de soluciones de seguridad individualizadas. Nuestra sofisticada arquitectura de seguridad permite el soporte óptimo de las políticas de seguridad de una organización determinada.

Nuestra oferta incluye tecnología de última generación y una amplia paleta de servicios. La eficiente gestión del proyecto genera sistemas con cifrado “en el fondo”. Usted recibe, a lo largo de toda la vida útil del sistema, tanto asistencia de post-venta como capacitación sobre el producto, con lo que queda asegurado un funcionamiento autónomo y una elevada disponibilidad en cualquier entorno de aplicación.

Confíe entonces en la competencia y capacidad de Crypto AG. Gobiernos, ministerios, servicios diplomáticos, cuerpos de policía, departamentos de protección de fronteras e instituciones de defensa en más de 130 países ya lo han hecho antes que usted.

#### **Crypto AG, Sede Central**

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

#### **Crypto AG, Oficinas Regionales**

##### **Abidjan**

Crypto AG  
01 B.P. 5852  
Abidjan 01  
Costa de Marfil  
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  
Emiratos Árabe Unidos  
Tel. +971 2/64 22 228  
Fax +971 2/64 22 118

##### **Buenos Aires**

Crypto AG  
Maipu 1256 PB “A”  
1006 Buenos Aires  
Argentina  
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  
Malasia  
Tel. +60 3/7872 2150  
Fax +60 3/7872 2140

##### **Muscat**

Crypto AG  
Regional Office  
Seeb PC 111  
Sultanato de Omán  
Tel. +968 2449 4966  
Fax +968 2449 8929