



**Crypto Field Terminal HC-6830.**  
حادثة من خلال البساطة

RADIO SECURITY SOLUTIONS



## عمليات شبكية - متحركة وسريعة وآمنة.

يسمح علاوةً على ذلك من الاستخدام المضمون والشامل. هذا يمنح المستخدمين أعلى درجة من التحرك أثناء العملية.

### الميزات النوعية:

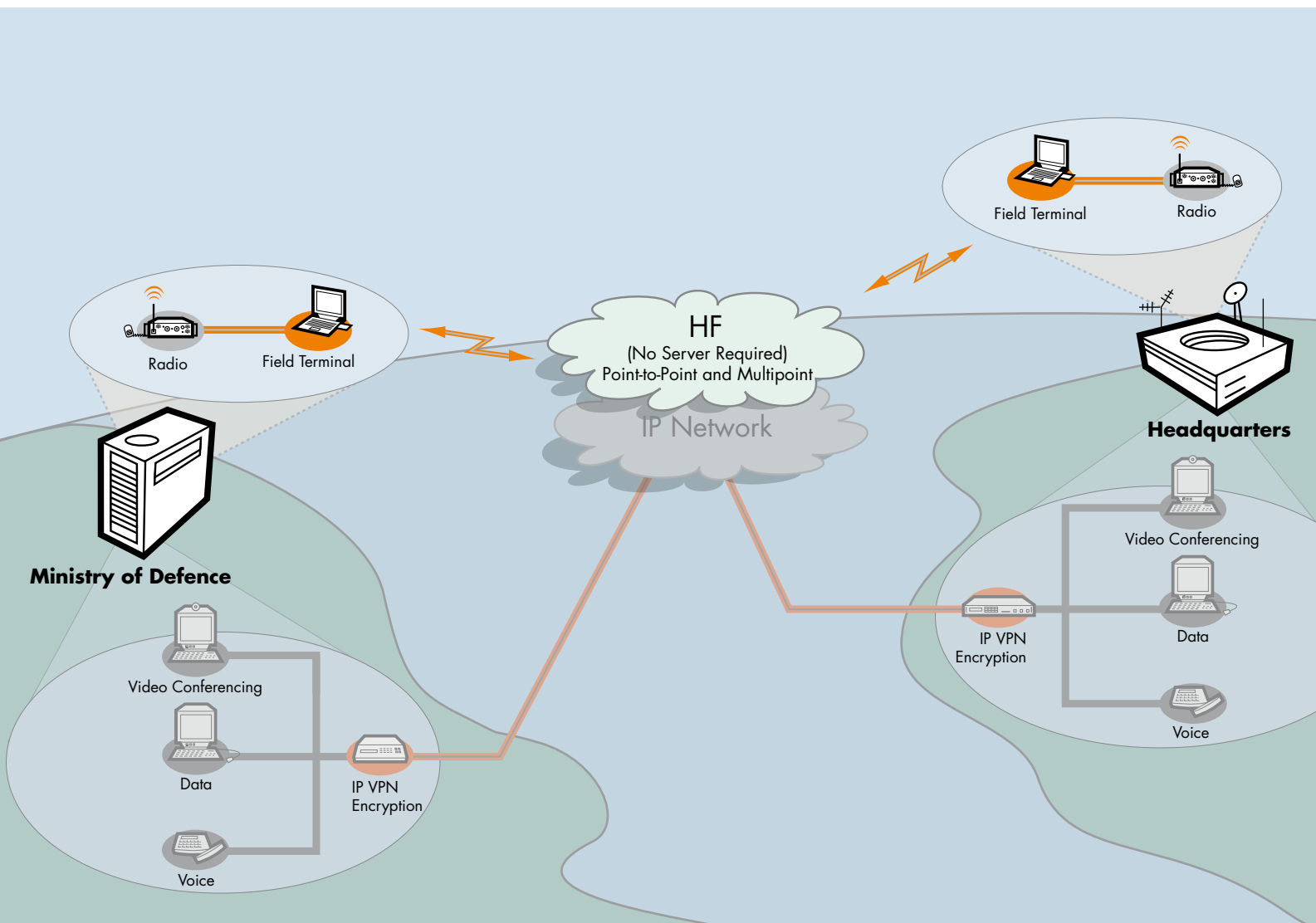
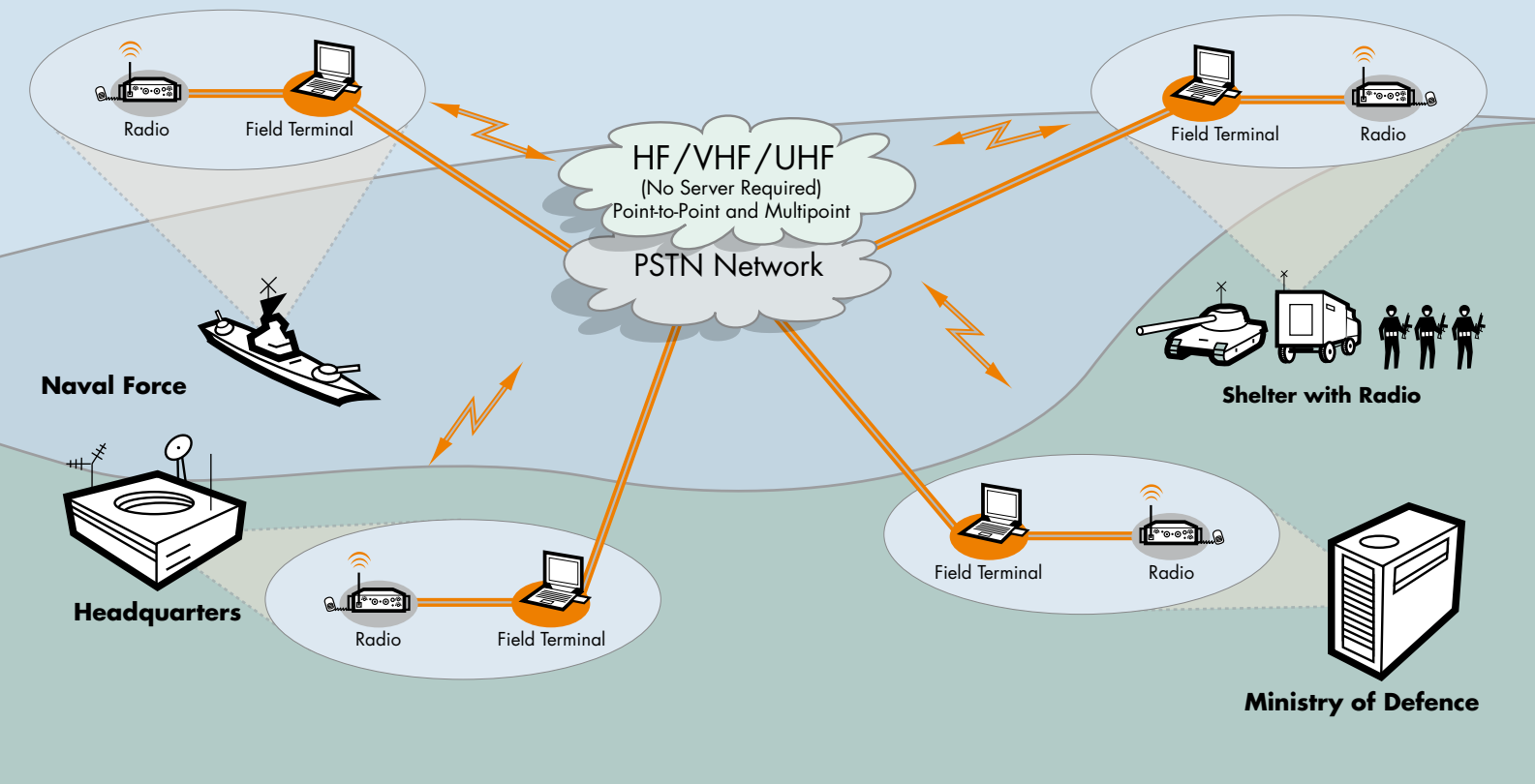
- تصميم الكل-في-واحد / ركب-و-شغل
- استخدام وإدارة سهلة بفضل واجهة المستخدم.
- تنوع فريد من نوعه لواجهة المستخدم؛ باللغة الإنكليزية والعربية والفرنسية والأسبانية
- برامج تطبيقية للكتابة واتصال آمن طرف-إلى-طرف في شبكات الاتصال HF/VHF/UHF والخطوط الهاتفية (شبكة PSTN)
- غطاء واقٍ متين
- أعلى درجة تحرك
- إمكانية ضبط حسب الحاجة للاستخدام عن طريق الأقمار الصناعية وأنظمة الهواتف النقالة GSM وشبكات الكمبيوتر LAN
- نقطة توصيل عامة USB

في أنظمة القيادة المتطورة والآمنة. يتمكّن HC-6830 بفضل تصميمه المرن ونقاط توصيله العامة من وصل جميع درجات إعطاء الأوامر الهرمية وبغض النظر عن التنظيم القيادي المعني (بما فيها C4I/STAR)، و يؤمن بقدرة إرساله التواصل المعلوماتي من دون تأخير زمني. يتم في آن واحد، وبفضل تقنية التشفير المضمونة من Crypto Field Terminal، تشفير المعلومات المرسل على أعلى مستوى راديوي. وبهذا فإن السرية المعلوماتية والتنظيمية لقيادة العملية مضمونة من كل النواحي. إن التصميم القوي للجهاز وسهولة استخدامه في كل مجال

إن تبادل المعلومات الرقمي في إطار مبدأ العملية المعتمدة على الشبكة هو حالياً واقع؛ تعتمد العمليات العسكرية والإجراءات الأمنية وعمليات عناصر الحماية أو الأمان بشكل متزايد على وحدة أدوات الاتصال المتشابهة. وتضمن اليوم إمكانية إعطاء الأوامر والتحكم الرقمية السلسلة نجاح كل عملية، بحيث يمكن اتخاذ القرارات المهمة في هذا المجال والمتعلقة بالعملية والقيام بتبادلها بين القيادة والقوات بقدر عالي من أمان الاتصالات. ولذا يُعتبر Crypto Field Terminal HC-6830، والمُعد للاستخدام في الظروف القاسية، عنصراً مركزياً

Crypto Field Terminal  
HC-6830







## الكل-في-واحد / ركب-و-شغل

### مجموعة الإكسسوارات:

- شاحن AC/DC ، إن الغطاء المكون من ألنيوم/مغنسيوم و القابل للاستخدام في جميع الظروف الجوية ،
- شاحن DC/DC ، و لوحة المفاتيح المضادة للمياه ، و شاشة TFT 13.3 الممكن استخدامها في الخارج كل
- محطة شحن البطارية ، ذلك يحقق كل متطلبات التصميم العسكري
- بطاريات قابلة للشحن ، و يجعل من HC-6830 آلة لا يمكن الاستغناء
- طقم تثبيت في العربة ، عنها لجميع منظمات الحماية.
- محفظة حمل ميدانية ، يعمل Crypto Field Terminal بشكل
- محفظة حمل ، ثابت ، بعكس الأجهزة العادية المعتمدة على
- حقيبة حمل ، الحاسوب الشخصي ، لأنه مصمم كنظام مغلق
- كيبيل توصيل راديوي (بنهاية مفتوحة) ، ذو نظام تشغيل خاص به. و مع ذلك يمكنكم
- طابعة ذات هيكل مُدعم ، أن تثبتوا برامج مسموح بها أو برامج
- طقم مساعدة الصيانة ، تحديث. و تكمل مجموعة إكسسوارات
- كبيرة و عالية الجودة قدرة الاستخدام العامة للجهاز HC-6830.

جهاز Crypto Field Terminal HC-6830 هو محطة عمل كاملة لاتصالاتكم الآمنة في الظروف القاسية. وستكونون جاهزون للقيام بأي عملية من دون الحاجة بتاتا إلى التدريب المكلف زمنياً و مادياً، و من دون الارتباط بنوع الوحدات و البرامج الإضافية على الجهاز. و ما يمكن من ذلك هو واجهة الاستخدام السهلة جداً من ويندوز Windows. يضمن مودم التلفون الداخلي الاتصال الخالي من الأخطاء. و يمكن عن طريق مودم HF ركب-و-شغل الاختياري أن توسعوا مجال اتصالاتكم بشكل كبير و دمج المحطات الطرفية الميدانية في شبكات اتصالاتكم. و بهذا فإنه لن يكون لديكم محطة عمل شاملة و مقبولة التكاليف و حسب و إنما ستحصلون على نظام إحتياطي لحفظ للمعلومات الحساسة.



## أمان الاتصالات في أي وقت

### الميزات النوعية:

- إصدار المفاتيح بطريقة عشوائية بحق.
- التشفير يتم فقط داخل اللوحة المعزولة و المحصنة من الإختراق.
- اتم مؤهلون بفضل الألفوريثم السري المتماثل والمعرف من قبلكم لمنع أي تنصت
- مفهوم إدارة أمان فعال للغاية
- حماية دخول ضد أي استخدام غير مسموح به
- حماية تشغيل
- تشفير القرص الثابت

يتم ضمان الأمان المحلي للجهاز عن طريق فحص للتشغيل و الاستخدام و كذلك تشفير وسائط الحفظ. تمكّن تطبيقات الاستخدام السهلة و الفريدة من نوعها مسؤولي الأمان من الإدارة السهلة و السريعة لثوابت الأمان.

استفيدوا من التدريس المحترف و التدريب على المنتج و شهادة الاستخدام عن طريق Crypto AG. يتم في إطار خدمات الهندسة و خدمات ما بعد الشراء تدريس و تدريب صيانة الجهاز.

تضمن تقنية التشفير الفريدة من نوعها من Crypto AG الاتصال الآمن مع HC-6830 بشكل كامل. و بفضل التشفير المتماثل و مناطق الحماية المضاعفة والألفوريثم السري النوعي و الخاص بالزبون، و القابل للتعديل الوطني، فإنه من المستحيل للأعداء أن يتمكنوا من فك تشفير المعلومات الملتقطة، حتى ولو تم إضاعة كل المفاتيح. يمكنكم فحص جاهزية الفوريثماتكم في كل وقت عن طريق أداة التحقق (ACC) الفريدة من نوعها. سيتم الحفظ المشفر للمعلومات الحساسة و معلومات الإرسال على القرص الثابت. إساءة الاستعمال مستحيلة.

### بكل سهولة

جهاز Crypto Field Terminal HC-6830 مجاز وفق MIL-STD-810E. و هو بهذا قابل للاستخدام الميداني. يمكن للمستخدمين صيانة الجهاز بأنفسهم و من دون تكلف عن طريق طقم التشغيل. يسمح طقم مساعدة الصيانة القيام بأعمال التصليح بشكل ذاتي - بكل سهولة.



### Crypto AG المقر الرئيسي

Crypto AG  
460 Postfach  
CH-6301 Zug  
سويسرا  
هاتف: +41 41 749 77 22  
فاكس: +41 41 741 22 72  
crypto@crypto.ch  
www.crypto.ch

### Crypto AG المكاتب المحلية

#### أبيجان

**Abidjan**  
Crypto AG  
01 B.P. 5852  
Abidjan 01  
جمهورية ساحل العاج  
هاتف: +225/22 41 17 71  
فاكس: +225/22 41 17 73

#### أبو ظبي

**Abu Dhabi**  
Crypto AG  
Regional Office Middle East  
P.O.Box 41076  
Abu Dhabi  
الإمارات العربية المتحدة  
أبو ظبي / الإمارات العربية المتحدة  
هاتف: +971 2/46 22 228  
فاكس: +971 2/46 22 118

#### بوينس آيرس

**Buenos Aires**  
Crypto AG  
Maipu 1256 PB «A»  
1006 Buenos Aires  
الأرجنتين  
هاتف: +54 11/4312 1812  
فاكس: +54 11/4312 1812

#### كوالا لومبور

**Kuala Lumpur**  
Crypto AG  
Regional Office Pacific Asia  
No. 2 Jalan SS7/11 Kelana Jaya  
47301 Petaling Jaya  
ماليزيا  
هاتف: +60 3/7872 2150  
فاكس: +60 3/7872 2140

#### سلطنة عُمان

**Sultanate of Oman**  
Crypto AG Representative Office  
P.O. Box 2911  
Postal Code 111  
Seeb  
سلطنة عُمان  
هاتف: +968 504 966  
فاكس: +968 504 929

### Crypto AG – To Remain Sovereign

Crypto AG هي شريككم الأكفأ إذا أردتم الاشتغال بالمعلومات بصورة آمنة وفعالة بغض النظر عن شبكات المعلومات والاتصالات التي تستعملونها.

كشركة سويسرية مستقلة قانونيا واقتصاديا فإننا لا نخضع لتعليمات أو تدخلات حكومية أثناء إنجاز حلول التشفير أو التزويد بها. إننا نركز فيما يزيد عن 50 عاما خصيصا على تطوير وإنتاج حلول الأمان الفردية وتنفيذها. إن البناء العالي التطوير لأنظمتنا للأمان يدعم تعليمات الأمان الخاصة بالمنظمات بشكل أمثل.

إن رزمة عروضنا تتضمن أحدث التكنولوجيات أشمل الخدمات. و تنشأ أثناء التطوير الفعال للمشاريع أنظمة سهلة التشغيل من قبل المستخدم مع ميزة تشفير «في الخلفية». وطوال فترة اشتغال النظام فإننا نقدم لكم الدعم التقني بعد البيع والتدريب على استعمال المنتج من أجل ضمان تشغيل ذاتي وتيسر عال في كل منطقة يوجد فيها المستخدم.

ولهذا ضعوا أتمم كذلك ثقتكم في كفاءة وقدرة أداء Crypto AG. إن حكومات ووزارات وخدمات دبلوماسية وشرطة وحرس حدود ومنظمات دفاع في أكثر من 130 دولة قد وضعت ثقتها فينا قبلكم.



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