



**Fax Encryption HC-4221 / HC-4221C.
Schützt Ihre Fax-Kommunikation auf höchstem Niveau.**

OFFICE SECURITY SOLUTIONS



Fax: Der Evergreen unter den Kommunikationsmitteln.

Auch im Zeitalter des Internets ist und bleibt der Fax ein unentbehrliches Kommunikationsmittel, weil er schnell, einfach und zuverlässig ist. Wo es ausserdem auf die rechtliche Verbindlichkeit von übermittelten Dokumenten und/oder deren offiziellen Charakter ankommt, ist der Fax nicht ersetzbar. Allerdings ist die Faxgenau wie die Telefonie-Kommunikation sehr leicht abhörbar: Wenn Sie also sensible Informationen per Fax übermitteln, müssen Sie diese mittels Chiffrierung gegen Zugriff durch Dritte schützen! Chiffrierung auf höchstem kryptografischem Niveau bietet Ihnen

die bewährte Lösung Fax Encryption HC-4221 von Crypto AG. Dank problemloser Bedienung, Chiffrierung auf blossen Knopfdruck und zentralisierbarer, sicherer Schlüsselverteilung ist das Fax-Chiffriergerät in grossen wie in kleinen Faxnetzen die optimale Lösung. Die handliche Grösse ermöglicht ein diskretes Platzieren der Geräte an jedem Arbeitsplatz. Zudem ist die Inbetriebnahme der Chiffriergeräte äusserst einfach: Das Gerät kann mit einem Verbindungskabel zwischen Faxgerät und Telefonnetz-Steckdose geschaltet werden. Die Chiffrierung erfolgt automatisch im Hintergrund.

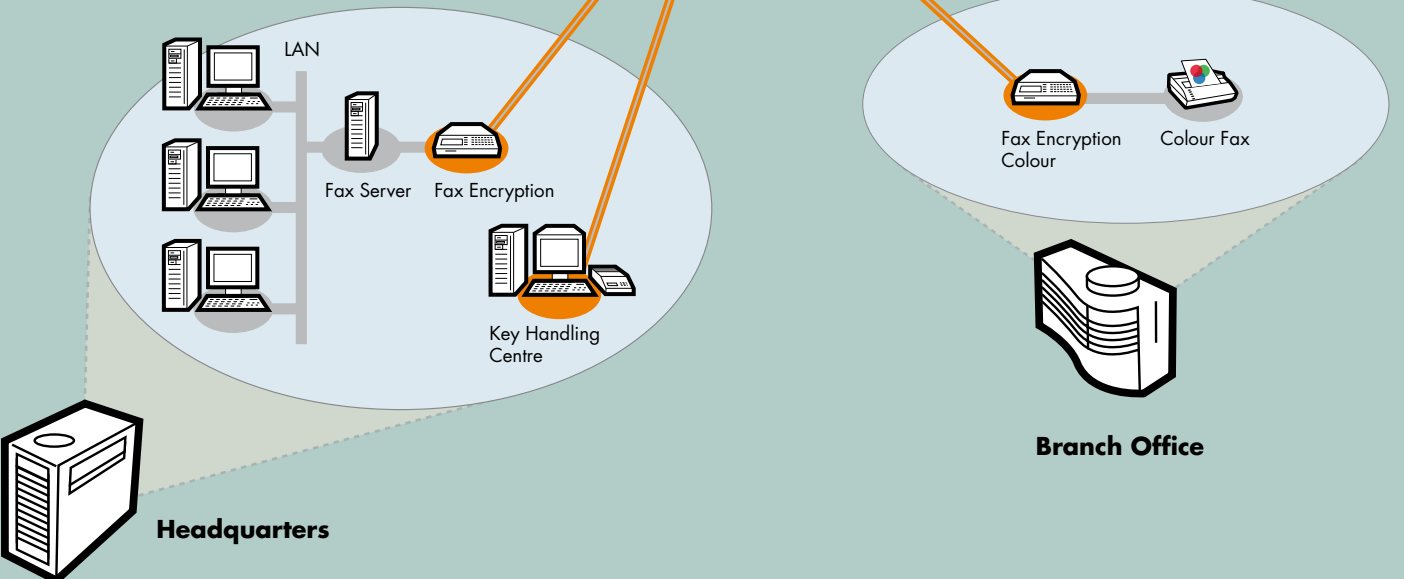
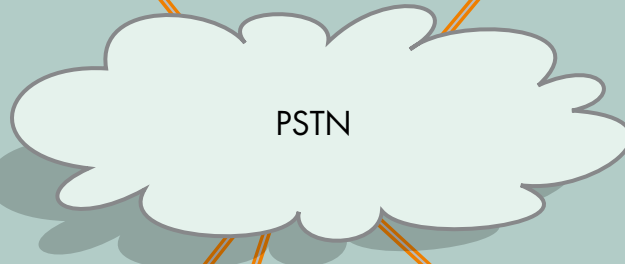
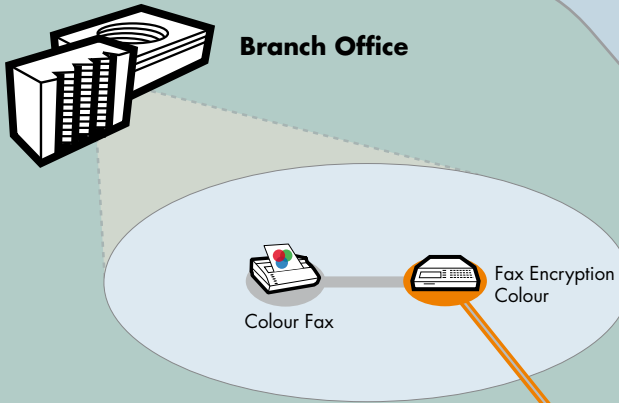
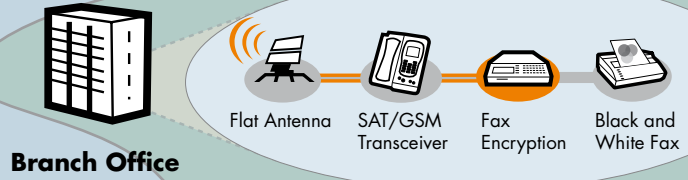
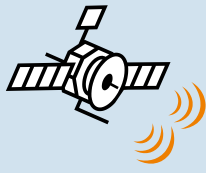
Spezifische Eigenschaften:

- Rückwärtskompatibilität zu HC-4220 und früheren Generationen von CRYPTOFAX®-Modellen.
- Kompatibel zu Geräte der CCITT-Gruppe 3 und Supergruppe 3.
- Einfache Inbetriebnahme und Benutzung – die Umschaltung von Klartext auf Chiffrierung erfolgt per Knopfdruck.
- Kompaktes, robustes und abstrahlungsfreies Desktop-Gerät.
- Das Gerät passt sich automatisch der möglichen Übermittlungsgeschwindigkeit an.
- Die benutzerfreundliche Schlüsselverteilung erfolgt mittels Chip-Cards oder direkt über das Telefonnetz (Downline Loading) mittels Key Handling Centre KHC-1500-4000.



Fax Encryption
HC-4221/HC-4221C

Configuration Examples for Fax Encryption in a Virtual User Scenario.





Werten Sie die Fax-Kommunikation auf – mit Sicherheit und Farbe!

Unbestritten hat sich die Kommunikationstechnologie in den letzten Jahren gewaltig verändert – das gilt auch für die Faxtechnologie. Dank erweitertem Übertragungsprotokoll ITU-T30E, einem international gültigen Standard, können Sie jetzt Ihre Dokumente nicht nur in Schwarz/Weiss, sondern auch in Farbe übermitteln. Aber auch beim Farbfax müssen die Vertraulichkeit und die Authentizität der Informationen gewahrt sein. Dafür hat Crypto AG ihr weltweit bewährtes Fax-Chiffriergesetz HC-4221 für Sie aufgerüstet. Auch in der Version HC-4221C wird wie gewohnt auf höchstem Sicherheitsniveau chiffriert! Falls Sie bereits ein HC-4221 Faxgerät besitzen, kann er jederzeit mit der Option «Colour» nachträglich aufgerüstet werden.

Ihr Erfolg durch Farbe:

- Farb- und detailgetreue Übermittlung.
- Grössere Informationstiefe z. B. für Hintergründe von Bildern oder dreidimensionalen Darstellungen.
- Bessere Verständlichkeit, Interpretierbarkeit und Lesbarkeit komplexer Darstellungen, z. B. Grafiken, Landkarten.
- Erweckt beim Empfänger grössere Aufmerksamkeit.
- Verstärkt den offiziellen Charakter von Dokumenten mit Wappen, Logos, Passfotos oder persönlicher Unterschrift.





Komfortable und sichere Schlüsselverteilung.

Für grössere Faxnetze empfehlen wir Ihnen das sehr komfortable Key Handling Centre KHC-1500-4000. Es vereinfacht den sicheren Umgang mit Sicherheitsdaten und die Schlüssel-erzeugung. Dazu gehört etwa die Bil- dung von beliebigen exklusiven, auch sich überlappenden Krypto-Gruppen im virtuellen Faxnetz: So können Sie bequem Ihre Organisationsstruktur in

der Kommunikationsstruktur abbil- den. Und was heute für die Arbeitsef- fizienz entscheidend ist: Es erlaubt Ih- nen die effiziente Schlüsselverteilung in chiffrierter Form an die einzelnen Geräte mittels DLL (Downline Loa- ding) direkt über das Telefonnetz, z. B. während der Nacht.

Spezifische Eigenschaften:

- Echte Zufallsschlüsselerzeugung.
- Die Chiffrierung läuft ausschliess- lich in einem separaten tamper-proof Sicherheitsmodul ab – der unerlaubte Zugriff auf Sicherheitsdaten oder Schlüssel ist nicht möglich.
- Dank symmetrischen, geheimen, vom Anwender profilierten Algorith- men, sind auch qualifizierte Lausch- angriffe aus dem Telefonnetz ausge- schlossen.



Fax? Ja – aber sicher!

Die Sicherheitsarchitektur von Crypto AG schützt Ihre Fax-Kommunikation auf höchstem Niveau: Die Kernelemente sind die Chiffrierung in einem hardware-basier- ten tamper-proof Sicherheitsmodul und der Einsatz von kundenspezifischen proprietä- ren Algorithmen, die jederzeit vom Kunden verändert werden können. Die Schlüsselver- waltung ist ein sehr wichtiges Element im kryptografischen Umfeld. Um die höchst- mögliche Sicherheit zu bewahren, empfe- len wir Ihnen, die Schlüssel regelmässig zu wechseln.

Key Handling Centre
KHC-1500-4000



www.crypto.ch

Crypto AG – Ihr Partner für höchste Informationssicherheit

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 Produkttraining 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
République de Côte d'Ivoire
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/UAE
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 (Malaysia)
Tel. +60 3/7872 2150
Fax +60 3/7872 2140

Sultanate of Oman

Crypto AG Representative Office
P.O. Box 2911
Postal Code 111
Seeb
Sultanate of Oman
Tel. +968 504 966
Fax +968 504 929