

CODIFICADOR LMR

TRANSCRIPT
INTERNATIONAL

La Serie 416

LA SERIE 416 DE TRANSCRIPT



El codificador 416 de Transcript ofrece privacidad de voz que es inmediatamente exportable a casi todos los mercados internacionales. Una vez aprobada la licencia de exportación, los clientes internacionales pueden comprar mejoras en el software que le permitan incrementar el nivel de seguridad del codificador de Transcript de un nivel de seguridad CVP™I a cualquier nivel CVPII o CVPIII.

Antes de ser mejorado a un nivel superior, la serie 416 ofrece un nivel de privacidad de la voz medio saltando códigos, en intervalos de un salto cada segundo. Con dos versiones de mejora en software, los usuarios del radio pueden escoger a aumentar el ritmo de saltos hasta 300 veces por segundo (la serie 430) o hasta 1,000 veces por segundo (la serie 460). La serie 416 es mejorada por medio del modem de la serie TR30-3061 de Transcript. Esto permite a los operadores de los radios a mejorar la seguridad de sus unidades mientras estos están en el campo y operando.

El módulo 416 ofrece una completa compatibilidad con el protocolo propietario de Transcript, FlashCall™. Esta función acomoda el uso total de Reprogramación a Distancia (OTAR), Identificación Automática de Número (ANI), Radio Kill, Llamada Selectiva, Notificador de Estado e Indicador de Emergencia. Los radios perdidos pueden ser además desactivados remotamente eliminando así cualquiera ventaja que algún radio escucha no deseado pueda obtener al apoderarse de un radio.

Una vez instalado, la serie 416 es agregada a la estructura interna y no altera el tamaño del radio. La diferencia de los métodos de seguridad de la voz digitales es que los módulos de codificación de Transcript tienen un efecto limitado en los factores del rango de uso y el desempeño del radio. Mínimos requerimientos de potencia permiten que la serie 416 opere efectivamente sin reducir el rendimiento de la batería del radio.

Seguridad Mejorable

Ofrece una privacidad de la voz con tecnología exportable (a otros países), que puede ser mejorada posteriormente a un nivel más robusto de seguridad.

Reprogramación a Distancia (OTAR)

Permite que los códigos o el nivel de seguridad sean cambiados por comandos remotos mientras los radios permanecen en el campo y operando.

Compatibilidad

Ofrece la habilidad de instalar una seguridad de la voz de alta calidad en cientos de marcas y modelos de radios de dos-vías.

Exportable

Se permite su exportación para ser usado internacionalmente con un mínimo de requerimientos.

Función de Deshabilitación del Radio

Provee la habilidad de deshabilitar radios que han sido perdidos o robados. Un radio deshabilitado no podrá ser usado para recibir o transmitir ningún mensaje, eliminando así cualquiera ventaja que un radio escucha no deseado pudiera obtener al robar un radio.

Operación de Recepción Automática

Permite la detección automática de señales entrantes libres y codificadas. Esta función evita tener el inconveniente de seleccionar un radio manualmente entre el modo de comunicación claro o codificado.

Operación Normal de la Banda de Voz

Permite el uso sin afectación de las opciones de señales sub-audibles del sistema. Esto incluye el operar transparentemente a través de repetidores.

Calidad de Voz

Provee un sonido de la voz claro y natural, cuando está operando en el modo seguro.

CODIFICADOR LMR

TRANSCRIPT[®] INTERNATIONAL

La Serie 416

NIVEL DE SEGURIDAD

**MEDIO
MEJORABLE**

LA SERIE 416 ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES GENERALES*

Tamaño (L. x A. x P.)	1.3" x 0.9" x 0.2" (33 mm x 23 mm x 5 mm)
Temperatura de Operación	-22° a +140° grados F (-30° a +60° C)
Nivel de Recepción Codificado / Libre	50 a 2500 mV P-P
Nivel de Transmisión Codificado / Libre	50 a 2500 mV P-P
Voltaje de Alimentación	6 to 30 Vdc, regulados a 5 Vdc
Consumo de Corriente	< de 7 mA

ESPECIFICACIONES DE SEGURIDAD

Método de Distorsión	
SC20-416	CVP I
Mejora al SC20-430	CVP II
Mejora al SC20-460	CVP III
Códigos de Tarjeta / Combinaciones de Códigos Maestro	> 28 cuadrillones
Tamaño de Almacenaje de Código	16 códigos (seleccionables)
Transmisión Codificado / Libre	Selección manual
Recepción Codificado / Libre	Automática
Interoperabilidad	SC20-400, -410, -416, -430, -460

SOFTWARE DE MEJORA

Método de Mejora	
Motorola HT1000™	Cable programador
Otros radios	Reprogramación a Distancia (OTAR)
Software SC20-430	Mejora por número de serie
Software SC20-460	Mejora por número de serie

MANEJO DE SISTEMAS DE RADIO*

ANI	4 dígitos 0000 a EFFF
Emergencia	Reintentar hasta confirmar
Estatus	128 condiciones
Llamada Selectiva	Sí
Individual	61,440 IDs
Grupo	255 grupos
Flotilla	16 flotillas
Funciones a Distancia (Modem Requerido)	TR30-3061
Reprogramación a Distancia OTAR	Sí
Habilita / Deshabilita Radio	Sí
Cambio de Códigos de Encriptación	Sí
Cambio de ANI, Grupo, Flotilla	Sí
Forzar a Codificado / Libre	Sí
Exportación	Mínimos requerimientos de exportación

DISPONIBILIDAD DE TARJETAS SERIE 416

Número de Modelo Transcript	Modelo de Radio
SC20-416	Mayoría de Radios
SC20-416-STA	Estación Base 416 (compatible)
KW20-416	Kenwood TK-2140 / TK-3140
KW21-416-M	Kenwood TK-5710, TK-7160 / TK-8160, TK-7180 / TK-8180, TK-8189 (plug-in)
KW21-416-P	Kenwood TK-2170 / TK-3170, TK-2180 / TK-3180, TK-3173, TK-5210 (plug-in)
IC20-416	Icom IC-F3 / GS / GT, IC-F33GS / GT, IC-F4 / GS / GT, IC-F43GS / GT / TR
MO80-416	Motorola Serie Pro (mobiles y portátiles)
MO81-416	Radios Motorola Serie-P, PRO3150, PO40 / PO80, CT250 / CT450, GP308
MO82-416	Radios Motorola Portátil EX500, GP328 Plus, PRO5150 Elite
MO83-416-SMC	Motorola CM200, CM300, EM400, PM400
MO83-416-SPC	Motorola CP140, EP450, PR400
MO83-416-WM	Motorola CM200, CM300
MO83-416-WP	Motorola EP450, PR400
MO94-416-H	Motorola HT1000
MO94-416-M	Motorola MT2000
MO94-416-M1	Motorola Serie MTX
MO94-416-M2	Motorola MT2000 / MTS / MCS
MO94-416-M3	Motorola GP900 (99 canales)
MO94-416-M4	Motorola GP900 (nuevo)
MO94-416-MT2	Motorola GP1200 / GM1200
MO95-416-01	Motorola HT1000 (con socket)
MO96-416	Motorola VISAR™
MO97-416	Motorola GM350
MO97-416-STA	Estación Base 416 (compatible)

Llame para conocer nuevos lanzamientos. Funciones y opciones pueden variar.

* Todas las especificaciones son típicas y sujetas a tolerancias normales del fabricante.

TRANSCRIPT[®] INTERNATIONAL

ICN M1038 0906