

D-Plus (REF075) vs. DCS REF(DCS018)

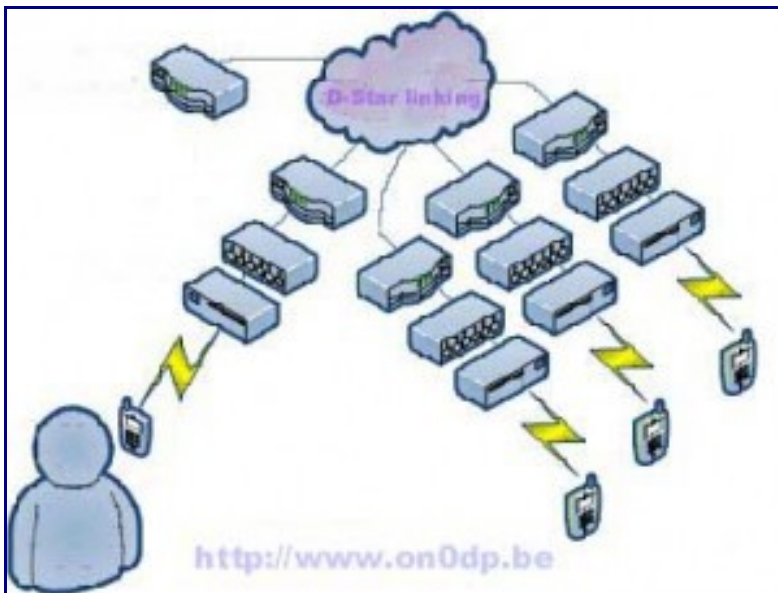
A partir de ahora, los repetidores ON0DP D-Star se ejecutan en el software G4KLX. Puede conectar a los reflectores D-Plus / REF o reflectores X-Net / DCS si lo desea.

Para vincular a los reflectores DCS o los reflectores D-Plus habituales, es importante comprobar el estado del enlace del repetidor. El control se puede hacer por la letra **que pongo** en el octavo carácter de SU URL. Puede oír y leer un mensaje del repetidor que está vinculado o no enlazado. También puede consultar el tablero de instrumentos de los reflectores ON0DP, D-Plus o X para comprobar el estado del repetidor o los reflectores. También encontrará un enlace a Los distintos cuadros de mando utilizando el menú de este sitio web.

Por ejemplo, puede vincular al reflector DCS018D (SPAIN) mediante el siguiente comando en UR: DCS018DL.Or para el reflector D-Plus 075B (SPAIN) mediante el siguiente comando en UR: REF075BL. Por supuesto también puedes, como de costumbre, vincular a cada reflector de tu elección.

Puede encontrar una visión general de D-Plus o DCS en el menú de enlaces de este sitio web.

Diferencia de información D-Plus vs Network



CCS es el nuevo sistema de enrutamiento del indicativo.

CCS o servicio de conexión de llamadas para DV-Comunicación a través de puerta de enlace, hay dos modos de juego:

- Los compuestos de dos estaciones (punto a punto).
- La conexión entre las muchas paradas (punto a multipunto).

Para conectar dos estaciones es el método más antiguo, el enrutamiento del signo de llamada es tan largo como Digital Voice. Uno lleva el indicativo de la estación que desea como URCALL en la radio y habla. El sistema DV busca automáticamente la ruta (el mundo) a la estación deseada. Para hablar con un número de estaciones se han diseñado reflectores. Un reflector es un Talk distribuido a todas las estaciones registradas. El sistema óptico avanzado DCS ahora se ha establecido en todo el mundo. Los reflectores no son materiales en este documento. Aquí está la conexión de un Aficionado a otro, una llamada punto-a-punto-uno. No importa dónde estén los aficionados en el mundo, el sistema CCS es el camino correcto automáticamente. Este proceso se llama enrutamiento

de indicativo.

Sistema de enrutamiento del indicativo: es el precursor del CCS, ya que es DV.

Éstas incluyen:

- ICOM Callsign-Routing (El sistema más antiguo).
- IrcDDB (como 1 pero con una base de datos diferente).
- D-Plus (funciona de forma similar enlace de eco con repetidores de FM).
- StarNet, una extensión de la primera.

Cada uno de estos sistemas tiene sus ventajas y desventajas. Por ejemplo, el enrutamiento de los callsign ICOM funciona bien (también basado en IrcDDB). Sin embargo, es fácil de operar tan engorroso que no utiliza casi a nadie. D-Plus (el primer desarrollo no basado en ICOM) que permite conectar con la otra parte (Amateur o relé) y así escuchar la comunicación local. Esto es similar a la conexión EchoLink con un relé FM. La operación complicada de enrutamiento de señalización de llamada debe ser resuelto por StarNet qué, pero tuvo éxito sólo parcialmente, en Europa se ha aceptado por lo general nunca puede. Cuatro sistemas, sólo para poder conversar con dos aficionados, y con una operación complicada y desastrosa? ¿Quién mira a través todavía? Esta situación se requiere, el pensamiento también DG1HT (el desarrollador de los reflectores DCS), ya que sentó las bases para un sistema nuevo, simple y utilizable para todo el mundo puso todo en su simplicidad existente a la sombra y también se espera que sustituya a CCS .

Beneficios de la CCS y los siguientes requisitos de la CCS:

- Enrutamiento global totalmente automático entre dos radioaficionados.
- Facilidad de uso, prácticamente ninguna operación de prensa excepto PTT y hablar, Cualquiera puede.
- Claridad, el usuario en cualquier momento visión general de ambos extremos de la comunicación.
- Todo el mundo escucha a cada uno: todas las partes de la conversación siempre se escucha.
- Contiene todas las propiedades de enrutamiento de indicativos ICOM, IrcDDB, D-Plus y Starnet y puede reemplazar estos cuatro sistemas completamente, el usuario no necesita especial para recordar más.
- A través de las fronteras, en todo el mundo operacional.

Operación: El funcionamiento del sistema es tan fácil, si no más fácil, que hacer llamadas telefónicas.

- Usted especifica a quién quiere hablar.
- Presionando el PTT y habla.

Para los llamados, es aún más fácil.

- Presiona el PTT y habla completado, no hay nada más que hacer. CCS hace todo lo demás para nosotros aficionados automáticamente. Las rutas de retorno son gestionadas por CCS, la compleja conmutación del camino de regreso (equipo Icom, pulse R> CS) es completamente innecesario.

Funcionamiento al utilizar un dispositivo inalámbrico:

- Uno lleva el indicativo de la estación mirando la caja de entrada de la radio DV URCALL. Cuando esté en el rango de un relé habilitado para CCS, presione ahora sólo el PTT y estará conectado a la estación deseada. Ahora puede escuchar el tráfico de radio que la estación (si es sólo hablar), se evita que para entrar en una conversación en curso. A continuación, pulse el PTT y hablar. La otra estación puede ahora escuchar y responder. Para que no se requiera ninguna operación, la otra parte sólo expresa el PTT y habla.

Resumen para la operación de CCS vía radio:

- URCALL llenar con la estación deseada.
- Frecuencia de un repetidor elegible para CCS establecido.
- PTT brevemente y escuche, o presione y hable.

Funcionamiento en un PC cuando se utiliza el DV RPTR Control Center:

- El Centro de control muestra una lista de todas las estaciones CCS disponibles, después de lo cual se pueden filtrar los prefijos (países). Busque la estación deseada en la lista y haga clic en ella. La conexión se establece inmediatamente y se puede escuchar una conversación posiblemente en curso. Si uno quiere decir algo, luego presione el PTT y habla.

Resumen para la operación CCS a través del PC de control:

- Haga clic en la estación deseada.
- O escucha hablar PTT y presiona.

En todos los casos, la estación llamada no tiene que hacer nada excepto responder. Un QSO global de DV se vuelve tan simple como un QSO local.

Funcionamiento simultáneo vía CCS y reflectores (DCS):

- El funcionamiento simultáneo de la vieja señalización de señalización y los reflectores siempre condujeron al caos. Eran dobles qué caminos cambiaron la comunicación mutilada. CCS puede organizar solamente esta situación perfectamente, proporcionando incluso opciones adicionales muy convenientes.

Ejemplo: Si a está conectado a un reflector amateur DCS e introduce QSO. De repente llama a alguien más a través de CCS. En este caso, el sistema CCS conecta automáticamente a la persona que llama con la lectura actual en la conversación del reflector. Así, si la conferencia se cambia, todos pueden oír a todos. La gran ventaja es: no importa cómo estoy conectado en una conversación, puedo oír a todo el mundo y te oigo. Un QSO limpio y libre de problemas es posible. CCS es actualmente el único sistema de los mundos que el direccionamiento del indicativo y el funcionamiento del reflector suavemente y sin problemas pueden manejar. Esta operación hace que sea muy divertido!

Basta de palabras, ahora vamos al campo con algunos ejemplos típicos:

Ejemplos de prácticas de radio:

DL1ABC en Berlín viajando con la radio de mano sería con VK0XYZ Sydney hablar VK0XYZ: hablar

DL0ABC desea retransmitir DB0XYZ sólo escuchar:

DL0ABC: Ingreso en DB0XYZ Urcall, y presionando el PTT Alternativamente, haga clic en el callsign DB0XYZ PC.

Ahora se pueden escuchar las discusiones sobre este relé. Si DL0ABC quiere, también puede participar en la conversación y fácil limpieza-llamada. DD5XYZ hablando en el reflector PC DCS001-R con DD6ABC, a continuación, llama DL0RST a través de CCS esta semana puramente:

DL0RST: Al hacer clic en DD5XYZ, el Centro de control muestra que incluso en esta conversación con DD6ABC es. Llamada limpia en una pausa en la conversación. Todas las 3 estaciones pueden ser escuchadas, todos pueden sin más Operación simplemente hablar.

DD5XYZ DL0ABC desea hablar con, esto ya está en QSO con un CCS DL0RST:

DD5XYZ: Hacer clic en DL0ABC en el Centro de control. Aparece un mensaje que ya está en conversaciones con DL0RST, también se indica cuando esperaba volver es gratis. Tan pronto como termine la llamada en curso, DL0ABC puede hacer clic en Desconectar. Él es libre y la nueva

conexión es automáticamente inmediatamente.

Resumen: CCS se utiliza para conectar dos radioaficionados y trabaja en todo el mundo. CCS no requiere operación. Usted tiene que establecer sólo hablar lo que queremos y puede comenzar inmediatamente a hablar. La parte llamada puede responder de inmediato, y la necesidad de hacer cualquier operación. Una mezcla con reflectores DCS es posible se arreglará automáticamente asegura que siempre sea capaz de escuchar todos los Estaciones en QSO redondo.

Códigos DTMF:

Llamada de repetidor CCS: Los 7 dígitos del usuario, posiblemente suplementados con el módulo del repetidor 12342 para el usuario 1234 módulo B (A = 1 B = 2 etc.)

- Desconexión CCS = A (tecla DTMF A)
- Desconexión del reflector = # (tecla DTMF #)
- Conexión del reflector estándar = ** (DTMF ** dos veces la tecla estrella *)

Reflector DCS: D # MM D = Tecla D, # = Número del reflector DCS, MM = 2 dígitos para el módulo 01 = A, 02 = B etc. (DTMF D1102 "para DCS011 módulo B)

Reflector XRF: B # MB = Tecla B, # = Número del reflector, M = módulo 1 hasta 5

Tenga en cuenta que cuando utiliza dos números iguales en una fila que necesita una pequeña pausa entre ellos!

CCS establecer conexiones y desconectar a través de su llamada UR

- Conectar al reflector estándar UR = L
- Conectar a otra estación CCS UR = CCS99999 "para una estación con DTMF 9999 en el módulo 9
- Desconectar UR = CCSA igual que DTMF A

Requisitos del sistema:

Para conducir las llamadas CCS, todas las estaciones participantes (o repetidor), el protocolo CCS apoyo.

Actualmente, existen las siguientes posibilidades (a partir de septiembre de 2012):

- DV RPTR Control Center como un dongle, hotspot o repetidor (disponible que contiene la funcionalidad completa de CCS)
- Cliente para ICOM Repeater: pronto disponible para uso mundial
- Jonathans, G4KLX, Gateway y Repetidor: cliente

(Copia de DG1HT y DJ0ABR DMRPlus Team)

www.xreflector.net

Adaptado Por EA7IYR Team DMRPlus & x-NET

www.dv4.es

www.xreflector.es