

STP9100

PORTÁTIL



El STP9100, un dispositivo portátil, combina una robustez extrema con un audio y una radiofrecuencia potentes. Resistente al agua y sumergible. Resistente al polvo y reforzado para uso marino, el STP9100 con clasificación IP67 proporciona la última tecnología inteligente a los usuarios que necesitan una radio confiable y de alta especificación, pero prefieren una interfaz de usuario optimizada.

sepura

Profundizando en las comunicaciones críticas



STP9100 es un robusto TETRA PORTÁTIL

FUNCIONAMIENTO DEL NAVI-KNOB™

En combinación con la tecla de modo, proporciona acceso simple y rápido a grupos de conversación, ajustes de volumen, selección de perfil de usuario y mensajería de estado.

MÓDULO BLUETOOTH

Permite la interacción con una amplia gama de accesorios inalámbricos. Cumple con la normativa ETSI. Comando PTT como extensión de los auriculares perfil, lo que permite el uso de accesorios robustos y profesionales con Bluetooth habilitado

Etiqueta RFID

Facilita soluciones de control de acceso, seguimiento de radios emitidos por el grupo y potencial de integración con sistemas back-end.

TECLA TÁCTIL GRANDE PARA PRESIONAR PARA HABLAR

Grande y apto para guantes, ubicado en el costado de la radio.

SEGURIDAD PERSONAL EN CASO DE HOMBRE CÁIDO

Se utiliza tecnología de detección de movimiento multidimensional para proporcionar automáticamente detección y generación de informes de personas caídas.

DISEÑO DE PRODUCTO

El STP9000 aprovecha la resistente tecnología desarrollada para Sepura. La serie STP8X intrínsecamente segura ofrece un paquete IP67 líder en el mercado, que ha demostrado su rendimiento en los entornos operativos más exigentes.

OPERACIÓN DE EMERGENCIA

Fácil de activar y con un Función 'Activación por alarma': la llave de emergencia mejora la seguridad del usuario y facilita su uso, incluso al encontrarla a ciegas.

CONECTOR DE ANTENA SMA

Proporciona 1,8 vatios de potencia de RF en los modos TMO, DMO y repetidor. Aumenta el alcance, ampliando así la cobertura de red y modo directo.

INDICADOR DE EVENTO PERDIDO

Un LED azul indica que hay una llamada/ Se ha perdido un mensaje. La tecla programable junto al LED se puede configurar para mostrar una lista de llamadas/mensajes perdidos.



Robustez: El STP9100 cuenta con una clasificación de protección ambiental IP67, resistente al agua y al polvo, lo que significa que seguirá funcionando incluso después de sumergirse hasta 1 m de agua durante 30 minutos. Además, la nueva tecnología Connector Protector proporciona protección marina contra los daños corrosivos que el agua salada y la niebla salina pueden causar en las superficies expuestas.

conectores.

Facilidad de uso mejorada: el STP9100 ofrece una interfaz de usuario mejorada, que ofrece tres estilos de presentación diferentes, que los usuarios pueden seleccionar según sus preferencias personales.

- El modo de compatibilidad permite que los usuarios existentes de Sepura sean Estoy inmediatamente familiarizado con el STP9100.

- Los modos de cuadrícula y lista resultarán familiares para los nuevos usuarios.

Puede que esté acostumbrado a las interfaces de usuario de los teléfonos inteligentes o otros dispositivos GSM, en lugar de una radio.

Estos nuevos estilos de presentación significan menores costos de capacitación tanto para los usuarios nuevos como para los existentes de Sepura.

Tecnología de pantalla y teclado inteligentes: tras recibir comentarios detallados de los usuarios, Sepura ha agregado tecnología "háptica" al STP9100.

La tecnología háptica produce un movimiento físico de la radio, percibido en la mano, que confirma a los usuarios con guantes que la pulsación de la tecla se ha realizado correctamente. Además, la función "girar y ampliar" utiliza la tecnología de los smartphones para ampliar una imagen vertical a pantalla completa, permitiendo al usuario ver todos los detalles de una imagen, como una persona desaparecida, al girar la radio. Esta función también permite acceder a los detalles de la imagen.

Gestión de recursos e información: el seguimiento de radios, en particular en un sistema agrupado, puede ser difícil, por lo que la etiqueta RFID incorporada del STP9100 será de gran beneficio para muchos usuarios.

Además, la ranura para tarjeta micro SD facilita el almacenamiento y la gestión de datos, como fotografías, mapas, información sobre personas desaparecidas y datos químicos peligrosos.

PANTALLA GRANDE A COLOR, VISIBLE A LA LUZ SOLAR

Con una interfaz de usuario mejorada, que ofrece tres estilos de presentación para adaptarse a las preferencias del usuario. La tecnología de doble iluminación garantiza la claridad de la pantalla en cualquier condición de iluminación.

MENSAJE CON IMAGEN DE SEPURA

Permite que la radio reciba de forma segura imágenes y cualquier texto asociado, lo que permite la distribución simultánea a múltiples grupos de usuarios a través de SDS

CONECTOR DE ACCESORIO RESISTENTE

Garantiza una conexión confiable con una amplia gama de accesorios de audio

MENÚ INTELIGENTE

Los menús inteligentes definidos por el cliente brindan acceso intuitivo a cientos de funciones de teclas programables

TECLADO ERGONÓMICO

Teclas grandes y bien espaciadas, mejoradas con tecnología háptica, que permite al usuario sentir la pulsación de una tecla, incluso con guantes gruesos.

AUDIO POTENTE

El altavoz de gran tamaño ofrece un audio excepcional, incluso en los entornos más ruidosos.

MÓDULO STPROTECT

Una opción que permite el uso de Sepura Ubicación interior STProtect y trabajador solitario

Solución. Facilita el seguimiento en interiores donde el seguimiento basado en GPS no es posible.

CONECTOR INFERIOR

Con tecnología Connector Protector para brindar protección contra el agua salada corrosiva y la niebla salina.

- › Tecnología robusta y resistente heredada del desarrollo de vanguardia para el STP8X ATEX/IECEX
- › Clasificación IP67 líder en el mercado (sumergible, impermeable y a prueba de polvo)
- › RF y audio de alta potencia, con experiencia de audio full-duplex mejorada
- › Interfaz de usuario intuitiva y mejorada, con tres estilos de presentación (cuadrícula, lista y modos de compatibilidad)
- › La etiqueta RFID integrada permite un seguimiento rápido de los activos de las radios emitidas por el grupo
- › Opción Bluetooth™ totalmente integrada
- › Tactilidad mejorada de las teclas mediante tecnología háptica
- › Opción de informe automático de hombre caído
- › Activación de la alarma
- › Ranura para tarjeta de memoria Micro-SD
- › Opción de cifrado de extremo a extremo
- › Repetidor DMO listo (eficiente en frecuencia) Opción tipo 1A) con participación en llamadas
- › Bloques de construcción "inteligentes": agregar La funcionalidad de la tarjeta MicroSD permite a los usuarios "construir" soluciones inteligentes para satisfacer desafíos operativos
- › Una amplia gama de accesorios líderes en el mercado, diseñados para una amplia gama de usuarios de seguridad pública, industriales y otros
- › Con el respaldo de las herramientas de software líderes en el mercado de Sepura, incluida Radio Manager 2, que ayuda a las organizaciones a reducir los costos de propiedad al facilitar la reprogramación de la flota

Centrado en ofrecer nuevas posibilidades funcionales y eliminar obstáculos para un funcionamiento eficiente y eficaz, el STP9100 ofrece una gama de beneficios que lo hacen más fiable, robusto y seguro.



Altamente innovador,
diseñado para usuarios
de comunicaciones
críticas que desean
lo mejor.
Radios TETRA



Mayor seguridad del usuario: El STP9100 cuenta con una amplia gama de funciones para mejorar la seguridad del usuario. Además de las funciones de trabajador solitario, hombre caído, GPS mejorado y STProtect, la **función de activación por alarma**, que permite encender el STP9100 y realizar una llamada de emergencia con solo pulsar el botón de emergencia, también contribuye a la protección de los usuarios.



Costo de propiedad reducido: el STP9100 es compatible no solo con todos los accesorios de audio de la gama portátil STP8000 de Sepura, sino también con su herramienta de gestión de flotas RadioManager2 líder en el mercado y la suite de gestión de cifrado CMC, todos factores que ayudan a las organizaciones a maximizar el valor de las inversiones existentes.



Capacidad de localización en interiores: Opcionalmente, se puede instalar un módulo STProtect en la radio. Este es un elemento clave de la solución completa de localización en interiores y protección de trabajadores solitarios STProtect. En entornos donde el GPS no es accesible, permite a organizaciones como prisiones, aeropuertos y plantas industriales rastrear y proteger a trabajadores solitarios, localizar empleados, controlar el acceso a áreas restringidas y garantizar el cumplimiento de las rutas de patrullaje de seguridad predefinidas.



Tecnología inteligente: Sepura ha proporcionado una serie de funciones inteligentes que permiten a las organizaciones maximizar su eficiencia y optimizar sus operaciones. Estas incluyen:

Funcionalidad Bluetooth: Al añadir funciones de emparejamiento de dispositivos de confianza y maestros, se han ampliado considerablemente las posibilidades de uso de Bluetooth. La implementación del comando Bluetooth ETSI PTT como extensión del perfil de los auriculares permite el uso de una amplia gama de accesorios inalámbricos profesionales y robustos.

Aplicaciones de datos cortas (SDA) - Las aplicaciones de datos cortas (SDA) permiten al usuario interactuar de forma sencilla e inteligente con un sistema de TI backend. Desarrollados e implementados en Radio Manager 2, los SDA permiten la automatización de flujos de trabajo, la asignación de tareas y el control remoto. También permiten al usuario acceder rápidamente a una base de datos remota. Se ha demostrado que los SDA mejoran la eficacia de los usuarios, ahorrando tiempo y dinero valiosos a la organización.

Tarjeta MicroSD: con funciones como el cifrado del contenido de la tarjeta MicroSD, Sepura proporciona los componentes básicos para muchas soluciones inteligentes y altamente inteligentes para muchos problemas operativos.

STP9100

PORTÁTIL

DIMENSIONES

Altura: 133 mm Ancho: 61 mm (54 mm)
 Profundidad: 32 mm (batería estándar)
 Profundidad: 37,5 mm (batería de alta capacidad)

PESO

Con batería estándar: 250g
 Con batería de alta capacidad: 275g

BANDAS DE FRECUENCIA

380-430 MHz – STP9138
 407-473 MHz – STP9140
 806-870 MHz – STP9180

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Paquetes de baterías de polímero de litio de 7,4 V (nominales)
 Baterías de informes inteligentes Batería estándar de 1160 mAh Batería de capacidad media de 1400 mAh Batería de alta capacidad de 1880 mAh

RENDIMIENTO DE RF

Potencia RF: Clase de potencia MS 3L (1,8 vatios)
 Potencia de RF personalizable

para: TMO/DMO/repetidor.
 Compatible con control de potencia adaptativo. Clase de receptor: A y B. Sensibilidad estática del receptor: 112 dBm (-115 dBm típico). Sensibilidad dinámica del receptor: 103 dBm (-106 dBm típico)

RENDIMIENTO DEL PRODUCTO

Potencia de audio: >1 vatio
 Temperatura de funcionamiento (conformidad probada): -20 °C a +60 °C
 Temperatura de funcionamiento: (mín./máx.) -30 °C a +70 °C4
 Temperatura de almacenamiento: -40 °C a +85 °C1
 Protección contra polvo y agua según IP67 e IP65 (impermeable, sumergible, a prueba de salpicaduras y a prueba de polvo), además de probada para turnos completos de 8 horas
 "bajo lluvia torrencial" Golpes, caídas y vibraciones ETSI 300 019 Niebla salina: MIL810E 509.4(I); duración de 24 horas con sal5 Agua salada: inmersión, clasificada a 1 m de profundidad durante 30 minutos5

RENDIMIENTO RFID

Etiqueta interna – HITAG S2048, corto alcance, 125 KHz, compatible con ISO11784 e ISO11785
 Alcance: 1 cm desde la parte posterior del paquete de radio individual
 Almacenamiento accesible para el usuario: 512 bits, tecnología pasiva preprogramada (el usuario puede sobrescribir), identificador único de 32 bits
 Número de serie
 Código de hardware
 TEI

OPCIONES DE PRODUCTO

GPS

Bluetooth 6
 Alarma de hombre caído3
 Repetidor DMO tipo 1A
 Opciones de cifrado de la interfaz aérea
 Opciones de cifrado de extremo a extremo
 Amplia gama de idiomas admitidos
 Tarjeta MicroSD
 Biseles de colores

Solución de seguimiento en edificios STProtect6
 Compatibilidad con tarjetas inteligentes

PANTALLA E INTERFAZ DE USUARIO

Gran área de LCD activa de 30 x 38 mm
 Pantalla de alta resolución (176 x 220 píxeles)
 Pantalla TFT transactiva, 262K colores,
 Texto en modo normal, grande y muy grande
 Cuatro teclas de activación de funciones configurables
 Vibrar llamada/mensaje
 Dos claves de contexto
 Historial de llamadas
 Libreta telefónica (2000 entradas) 9900
 grupos de conversación en TMO/DMO 5000
 carpetas de grupos de conversación de varios niveles
 Función de búsqueda inteligente
 Grupos rápidos
 Inhibición de transmisión con mensajes de estado activado/desactivado
 Listas de escaneo fijas y definibles
 Indicación del tiempo de carga restante
 Indicador de llamada perdida
 Interfaz de usuario intuitivamente mejorada
 Elección de tres estilos de presentación de interfaz de usuario (compatibilidad, cuadrícula y modo lista)
 Tecnología háptica
 Visor de imágenes de retrato con función de giro y zoom
 Función de activación por alarma
 Mensaje con imagen de Sepura
 Menú inteligente

SERVICIOS DE VOZ

Llamadas dúplex completas (a MS y PABX/PSTN)
 Llamadas half-dúplex (individuales y grupales)
 Llamada prioritaria
 Llamada de emergencia (prioridad preventiva)
 Informes de alarmas inteligentes
 Identidad del partido parlamentario
 Presentación de la identidad de la línea de llamada
 Marcación MSISDN
 Marcación DTMF desde la libreta de direcciones8
 Asignación dinámica de números de grupo
 Grupos de fondo (ocultos)
 Llamada individual de DMO8
 Llamada grupal de DMO
 Llamada de emergencia de la OGD
 Llamada de emergencia inteligente DMO
 Control de volumen independiente
 Sellado de oído dúplex completo mejorado
 Escucha de ambiente
 Modo de privacidad
 Modo susurro
 Enfoque grupal

SERVICIOS Y APLICACIONES DE DATOS

Mensajes de estado (en TMO y DMO)
 Mensajería SDS (en TMO y DMO)7
 Mensajería SDS concatenada7
 El estado de la batería se informa inmediatamente al iniciar.
 El usuario puede ampliar hasta 4 GB mediante tarjeta MicroSD
 Datos de paquetes de múltiples ranuras
 Datos del modo circuito
 Buscapersonas y llamada TETRA
 Solicitudes de datos breves (SDA)
 Almacenamiento de imágenes y mapas en la tarjeta de memoria
 Función de trabajador solitario
 Solicitud de evento perdido
 Hasta 30 mensajes de estado rápidos

SERVICIOS BASADOS EN LA UBICACIÓN

Opción GPS integrada Sensibilidad de seguimiento de -192 dBw (-162 dBm)
 Informes GPS por aire utilizando los siguientes protocolos: • Informes estándar de ubicación ETSI (LIP) • Mensajería compacta NMEA y Sepura
 Brújula basada en GPS
 Puesta en marcha y adquisición en interiores mejorada mediante 'efemérides predictivas'
 Compatible con el sistema de ubicación Bluetooth
 Opción STProtect: solución de seguimiento en interiores
 Equipado con etiqueta RFID

SERVICIOS DE SEGURIDAD

Autenticación
 Seguridad TETRA de clase 1, 2, 3 y 3G
 Cifrado de interfaz aérea
 TEA1/2/3/4 compatible2
 Compatibilidad con cifrado E2E de tarjetas inteligentes2
 Compatibilidad con cifrado E2E integrado2
 Compatibilidad con algoritmos de cifrado E2E en el país2
 Compatibilidad con múltiples algoritmos E2E2

SERVICIOS DE REPETIDOR DMO (SE REQUIERE LICENCIA)

Voz de DMO repetida
 Señalización de tono DMO repetida
 Estado del grupo y SDS repetidos
 Operación eficiente tipo 1A en un canal de RF
 Soporta de señal de presencia
 Llamada de emergencia
 Seguimiento y participación en convocatorias

CONECTIVIDAD

Voz y datos TETRA

Compatibilidad Bluetooth para voz y datos (PEI) y Extensión PTT compatible con ETSI para perfil de auriculares
 Datos PEI a través de cables de datos RS232 y USB
 Conexiones de accesorios a través del conector de accesorios robusto (RAC)
 Interfaz de alta velocidad para accesorios de audio con numerosas funciones
 Conexión de audio y datos a través del conector de instalación
 Ranura para tarjeta MicroSD (4 GB máximo)
 Etiqueta RFID pasiva de 125 KHz
 STProtect

ACCESORIOS

Cargador personal
 Cargador de CC para vehículos Cargador de escritorio
 1+1 Cargador de escritorio 6+6
 Cargadores solo de batería de 12 y 24 vías
 Cargador bidireccional solo para batería para vehículos
 Amplia gama de antenas
 Accesorios para pemos y cinturones
 Clip de cinturón resistente
 Estuches de cuero resistentes y suaves
 Micrófono altavoz remoto básico IP65
 Micrófono con altavoz remoto IP65 avanzado (con y sin antena RF)

Kit manos libres
 Auriculares personales
 Accesorios de orden público
 Accesorios semi-encubiertos
 Kit de coche básico y repleto de funciones
 Cables de datos seriales y USB
 Módulos de programación de cuatro y ocho vías

1 – Según se define en ETSI EN300 019-2-1 y EN300 019-2-2 2 – La disponibilidad está sujeta a la licencia de exportación

3 – La alarma de hombre caído no debe considerarse en ningún caso como un sustituto del cumplimiento de la evaluación de riesgos adecuada y otros procedimientos y prácticas de seguridad.

Para activar la función "Man-Down", también se requiere una licencia

de software. 4 – El funcionamiento a temperaturas extremas puede limitar algunos aspectos del rendimiento operativo. 5 – El protector de conector debe estar habilitado en la personalización. Deben instalarse una antena, una batería y un accesorio o la cubierta RAC de la serie STP9100. Enjuague ligeramente con agua dulce después de la

exposición a la sal para evitar la acumulación de cristales de sal. 6 – Las opciones de hardware Bluetooth y STProtect no pueden instalarse simultáneamente.

7 – Mediante el pseudoteclado Sepura. No se admite la entrada de texto en chino. 8 – Se puede

seleccionar desde la agenda telefónica o la lista de llamadas entrantes.

La política de Sepura es mejorar continuamente sus productos y servicios. Las características e instalaciones descritas en este documento eran correctas en el momento de su publicación, pero están sujetas a cambios sin previo aviso.

sepura

