

ACCESSNET[®]-T IP **SMART**

ACCESSNET[®]-T IP SMART es una solución inalámbrica inteligente con el estándar TETRA, que combina un manejo sencillo con una comunicación eficiente, una confiable cobertura radiada, y máxima escalabilidad.

**TETRA** OUT OF
THE BOX

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones (An x Al x Prof)	250 x 426 x 135 mm
Peso	9.1 kg
Suministro de energía	48 V CC, opcionalmente Power over Ethernet (PoE)
Conectividad	Cable LAN o fibra óptica
Consumo máximo de energía (ToC)	< 55 W a 10 W Tx < 75 W a 20 W Tx
Bases soportadas (estaciones base)	Máx. 5
Temperatura ambiente (operación)	-30°C hasta +60°C
Tipo de protección	IP65
Sensibilidad (típica)	Estática: -120 dBm (BER 4%) Dinámica: -113 dBm (BER 4%)
Configuración de antena	Dual-Diversity (estándar)
Bases soportadas (estaciones base)	5
Emisores/receptores soportados (transceptor)	10
Portadores soportados/canales TETRA por cada estación base	Máx. 2/8
Participantes de radio	100 (licencia básica)/ 300 / 500/1,000
Interfaz de aplicación (ACAPI)	Clientes de despachadores, grabadoras de voz, consola, PoC, IoT, SCADA, u.a.
Otras interfaces	Duplex, PBX, PCM/G.711-cod-ed, A-law o bien μ -law: 1 por cada base (opcional)
Redundancia de controlador	Opcional
Redundancia de portador	Opcional
Gestión de red	Basado en la web
SEGURIDAD	
Autenticación ETSI TETRA	Opcional
Encriptación ETSI TETRA	Opcional
Ciberseguridad	Enlaces BS encriptados (TLS)
Control de acceso	En base a roles (RBAC)
Base de datos	Encriptada



ACCESSNET®-T IP SMART

ACCESSNET®-T IP SMART es una solución inalámbrica inteligente con el estándar TETRA, que combina un manejo sencillo con una comunicación eficiente, una confiable cobertura radiada, y máxima escalabilidad.



info@hmf-germany.com



hmf-smart-solutions.com



+49 (0) 5042 998 0



ACCESSNET®-T IP SMART

DE PRIMERA CLASE Y POTENTE

¿Desea servicios TETRA de primera clase para cualquier situación de utilización? ACCESSNET®-T IP SMART combina una comunicación eficiente, una amplia gama de servicios, así como una confiable cobertura radiada y máxima escalabilidad: potente, siempre y en todos lados. Con el potente ACCESSNET®-T IP SMART de HMF, benefíciense de una sencilla puesta en operación y su software de gestión de red fácil de usar, y aumente en un dos por tres la eficiencia y la movilidad de sus clientes.

COMPACTO Y FÁCIL DE MANEJAR

Cómodo, compacto y absolutamente confiable: Deje que la solución TETRA altamente integrada de ACCESSNET®-T IP SMART lo convenza con su estructura modular y ligera. Ofrece una base óptima para una integración en soluciones del cliente hechas a la medida. Con el sistema de gestión de red (NMS) basado en la web "Fácil de usar" ("Easy-to-use"), usted asegura un monitoreo de red sencillo y una eficiente gestión de participantes. ACCESSNET®-T IP SMART puede instalarse en un dos por tres y estará listo para usarse en un tiempo mínimo. Con su estructura compacta y un peso de menos de 10 kg, ACCESSNET®-T IP SMART puede fijarse con su juego de montaje en solo 5 minutos de manera flexible en la pared o en un poste.

ALTA EFICIENCIA DE COSTOS

Con costos operativos extraordinariamente bajos, bajo consumo de energía (menos de 55 W de consumo con una potencia de emisión de 10 W, así como enfriamiento pasivo), ACCESSNET®-T IP SMART fija nuevos estándares en la eficiencia de costos. Su bajo consumo de energía facilita el uso de una batería de respaldo o un suministro de energía solar. Sus amplias posibilidades de mantenimiento remoto para la configuración y actualización aseguran un servicio sencillo de su sistema TETRA. ACCESSNET®-T IP SMART es robusto (clase de protección IP65) y no requiere mantenimiento en la operación cotidiana.

MÁXIMA ESCALABILIDAD

ACCESSNET®-T IP SMART satisface completamente las exigencias en cuanto a flexibilidad y disponibilidad con crecientes requerimientos en comunicaciones críticas. El sistema dispone de una versátil interfaz de aplicación, p. ej. para la operación de un despachador y/o grabadoras de voz. Como producto de la familia ACCESSNET®-T, SMART puede ampliarse de manera casi ilimitada: flexible y en operación.

ALTA DISPONIBILIDAD

¿Sus usuarios requieren una comunicación confiable, siempre y en todos lados? ACCESSNET®-T IP SMART amplía con su diseño redundante a nivel de módulo y software la disponibilidad en la red TETRA.

MÁXIMA INTEROPERABILIDAD

ACCESSNET®-T IP SMART aporta una flexible compatibilidad de los aparatos de radio, y le ofrece altos niveles de libertad para una ampliación posterior. Para enfrentar sus crecientes exigencias, confíe en que la infraestructura utilizada hasta el momento podrá seguir utilizándose en su totalidad.

¿LISTO PARA EL FUTURO?

Claro que sí. Con su versátil interfaz de sistema y ampliación hacia soluciones de comunicación de banda ancha, como Push-To-Talk (PTT) over Cellular (PoC), ACCESSNET®-T IP SMART también está excelentemente equipado para las exigencias del futuro.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones (An x Al x Prof)	250 x 426 x 135 mm
Peso	9.1 kg
Suministro de energía	48 V CC, opcionalmente Power over Ethernet (PoE)
Connectividad	Cable LAN o fibra óptica
Consumo máximo de energía (ToC)	< 55 W at 10 W Tx < 75 W at 20 W Tx
Bases soportadas (estaciones base)	Máx. 5
Temperatura ambiente (operación)	-30°C hasta +60°C
Tipo de protección	IP65
Sensibilidad (típica)	Estática: -120 dBm (BER 4%) Dinámica: -113 dBm (BER 4%)
Configuración de antena	Dual-Diversity (estándar)
Bases soportadas (estaciones base)	5
Emisores/receptores soportados (transceptor)	10
Portadores soportados/canales TETRA por cada estación base	Máx. 2/8
Participantes de radio	100 (licencia básica)/ 300 / 500/1,000
Interfaz de aplicación (ACAPI)	Clientes de despachadores, grabadoras de voz, consola, PoC, IoT, SCADA, u.a.
Otras interfaces	Duplex, PBX, PCM/G.711-cod-ed, A-law o bien μ -law: 1 por cada base (opcional)
Redundancia de controlador	Opcional
Redundancia de portador	Opcional
Gestión de red	Basado en la web
SEGURIDAD	
Autenticación ETSI TETRA	Opcional
Encriptación ETSI TETRA	Opcional
Ciberseguridad	Enlaces BS encriptados (TLS)
Control de acceso	En base a roles (RBAC)
Base de datos	Encriptada



info@hmf-germany.com



hmf-smart-solutions.com



+49 (0) 5042 998 0

HMF Smart Solutions GmbH
Fritz-Hahne-Str. 7, 31848 Bad Munder - Alemania

HMF Smart Solutions GmbH se reserva el derecho a modificar el diseño y las características de los productos. En caso de errores de impresión, la empresa no puede considerarse responsable. Todas las especificaciones están sujetas a modificaciones sin necesidad de previo aviso. Las funciones de cifrado son opcionales y deben configurarse por separado; además están sujetas a las normas de exportación alemanas y europeas. HMF y Smart Solutions son marcas registradas de Hytera Co. Ltd. ACCESSNET® y todos sus derivados son marcas comerciales protegidas de HMF Smart Solutions GmbH. © 2023 HMF Smart Solutions GmbH. Todos los derechos reservados.