ONE_GT_133

TECNYCA 3G Celular Gateways

Caracteristicas generales

El puerto de enlace celular de Tecnyca, les permite a los sensores inalámbricos Tecnyca comunicarse con el sistema de monitoreo y notificaciones online a través de una conexión de radiofrecuencia y vía celular para enviar los datos a la plataforma o nube OneTecnyca.

Son una excelente solución para ubicaciones remotas, donde no existe conexión a internet. Los puertos de enlace Tecnyca tienen integrados los últimos protocolos inalámbricos de banda dual CDMA o 3G. (WAN), habilitado a su vez con la tecnología de conectividad M2M de alcance mundial, para generar la estabilidad en la transmisión de los datos en sistemas de monitoreo remoto.

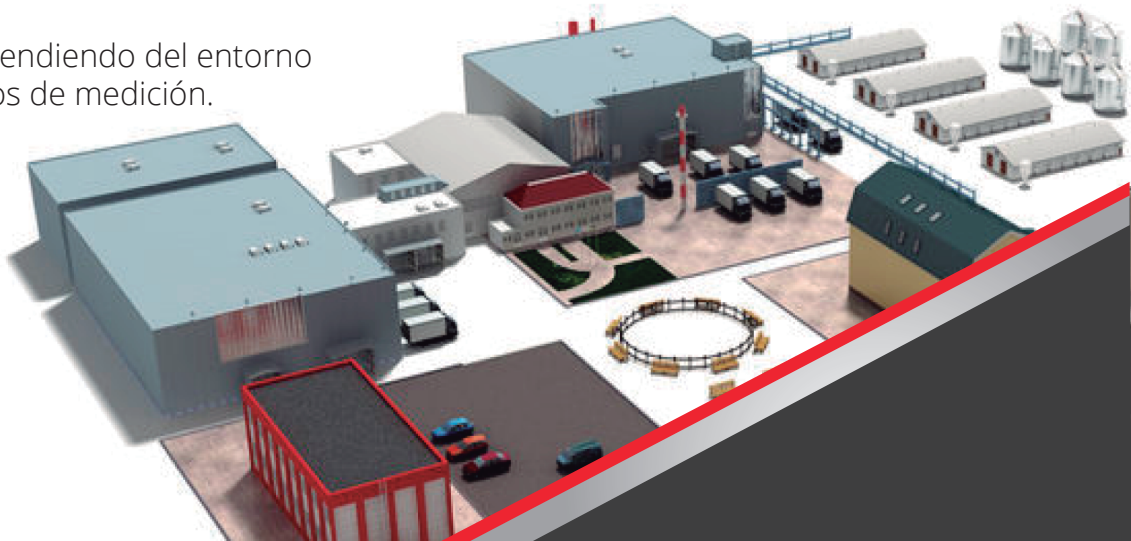
Caracteristicas generales

- Alcance inalámbrico de más de 200 metros lineales a través de más de 7 paredes de concreto.
- Espectro de expansión de salto de frecuencia (FHSS).
- Disminución de interferencia de comunicación.
- Encrypt-RF® Security (Intercambio de claves Diffie-Hellman) + AES-128 CBC para mensajes de datos de sensores).
- 50,000 memoria de mensajes del sensor.
- Facil conexión a internet.
- No se requiere PC para la operación.
- Leds de estado locales con transmisión y indicadores de estado en línea.
- Fuente de alimentación de CA.
- Batería de respaldo opcional de 24 horas en caso de corte de energía.
- El rango real puede variar dependiendo del entorno cantidad de sensores y tiempos de medición.

Ejemplo de aplicaciones

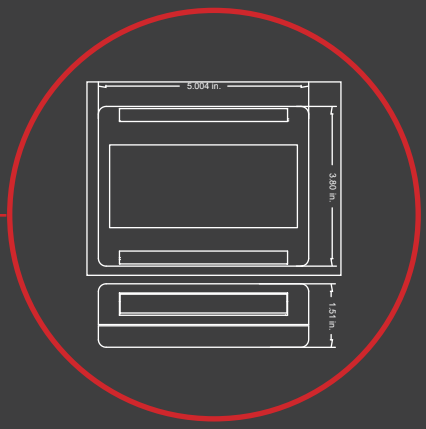
- Monitoreo de ubicación remota.
- Envío y transporte.
- Monitoreo Agrícola.
- Monitoreo del sitio de construcción.
- Monitoreo del centro de datos.
- Monitoreos de temperatura en áreas limpias.

otros dispositivos



ONE TECNYCA
Especificaciones Técnicas
Tenyca 3G Celular

ONE_GT_133



Cellular	
Tecnología celular	UMTS Rango de frecuencia: 850/1700/1900 MHz
Antena	Conector: RP-SMA Ganancia (dBi): 1.5
Compatibilidad de la tarjeta SIM	Mini-SIM (2FF) 25 mm x 15 mm x 0.76 mm*
Conector: RP-SMA	Conector: RP-SMA
Poder	
Potencia de entrada	5.5 VDC @ 2.5 A
Batería de respaldo opcional	Tipo de batería: polímero de litio recargable Duración de la batería: hasta 24 horas Vida del ciclo de la batería: 500 veces
Mecánica	
LEDs	Cellular Status LED, Online Status LED, Sensor Network Status LED
Device Memory:	50,000 sensor messages (Sensor messages will be stored in the event of Internet outage and transferred when connection is restored)
Recinto	ABS
Dimensiones	5.004 x 3.8 x 1.51 in.
Peso	198 gramos
Ambiental	
Temperatura de funcionamiento	-10 to +45°C (14 to 113°F)
Temperatura de almacenamiento	-20 to +60°C (-4 to 140°F)
Inalámbrica	
Alcance inalámbrico	Más de 200 metros lineales
Seguridad	Encrypt-RF ™ (intercambio de claves de 256 bits y CTR AES-128)
Certificaciones	FCC: ZTL- G2SC1, FCC: RI7HE910 IC: 9794A-G2SC1 e IC: 5131A-HE910