



**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SS**  
Secretaría  
de Salud

**SESVER**  
Servicios de Salud  
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

# FICHAS TÉCNICAS LOTE A

2024: 200 AÑOS DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN 1824-2024



**200 AÑOS**  
**VERACRUZ**  
DE IGNACIO DE LA LLAVE  
COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN



**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SS**  
Secretaría  
de Salud

**SESVER**  
Servicios de Salud  
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

# HOSPITAL DE LA COMUNIDAD DE NAUTLA

2024: 200 AÑOS DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN 1824-2024

Av. Enríquez s/n Zona Centro  
CP 91000, Xalapa, Veracruz  
Tel. 01 235 101 4181  
[www.veracruz.gob.mx](http://www.veracruz.gob.mx)



**200 AÑOS**  
**VERACRUZ**  
DE IGNACIO DE LA LLAVE  
COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN



HOJA: 1 de 1

REGLÓN: 1

Ficha Técnica

NÚMERO DE PROCESO

10106

ÁREA REQUERENTE

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

ORÍGEN DEL RECURSO

FASSA 2024

NOMBRE GENÉRICO

SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA RACK PARA EL HOSPITAL GENERAL DE NAUTLA, MISMO QUE ESTARÁ CONSTITUIDO POR LO SIGUIENTE:

PROCESO	PARTIDA	UNIDAD APLICATIVA	CLAVE
10106	56501	47	s/c

CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA
1	LOTE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA RACK PARA EL HOSPITAL GENERAL DE NAUTLA, MISMO QUE ESTARÁ CONSTITUIDO POR LO SIGUIENTE:

4 ORGANIZADOR VERTICAL DE CABLES FRONTAL PATCHRUNNER PARA RACK 19".

ESPECIFICACIONES

PESO Y DIMENSIONES	2131 MM
ALTURA	417 MM
PROFUNDIDAD	203 MM
ANCHO	
DETALLES TÉCNICOS	45U
CAPACIDAD DEL RACK	
DISEÑO	NEGRO
COLOR DEL PRODUCTO	

12 ORGANIZADOR DE CABLES HORIZONTAL PATCHLINK, SENCILLO (SOLO FRONTAL), PARA RACK DE 19IN, 1UR.

ESPECIFICACIONES

PESO Y DIMENSIONES	
ALTURA	88,9 MM
ANCHO	482,6 MM
DETALLES TÉCNICOS	
CAPACIDAD DEL RACK	2U
DISEÑO	
COLOR DEL PRODUCTO	NEGRO

6 PANEL DE PARCHEO DE IMPACTO (110), PLANO, CATEGORÍA 6, DE 48 PUERTOS, 2UR.

ESPECIFICACIONES

SUPERA LOS REQUISITOS DE CANAL DE LAS NORMAS ANSI / TIA-568-C.2 CATEGORÍA 6 E ISO 11801 CLASE E EN FRECUENCIAS BARRIDAS DE 1 A 250 MHZ  
CUMPLIMIENTO FCC Y ANSI: CUMPLE CON TODOS LOS REQUISITOS ANSI / TIA-968-A APLICABLES; CONTACTOS CHAPADOS CON 50 MICRAS DE ORO PARA UN RENDIMIENTO SUPERIOR  
CUMPLIMIENTO IEC: CUMPLE CON IEC 60603-7  
CUMPLIMIENTO POE: SOPORTA IEEE 802.3AF, 802.3AT E IEEE 802.3BT TIPO 3 Y 4 PARA APLICACIONES POE DE HASTA 100 W  
RANGO DE CONDUCTOR: COMPATIBLE CON CABLE SÓLIDO O MULTIFILAR 22 - 26 AWG CON DIÁMETROS DE AISLAMIENTO DEL CONDUCTOR DE 0.048 PULG.  
OPCIÓN DE MONTAJE: SE MONTA EN BASTIDORES EIA ESTÁNDAR DE 19IN. LA VERSIÓN DE 12 PUERTOS SE PUEDE MONTAR EN LA PARED CON EL SOPORTE OPCIONAL 89D  
INCLUYE TORNILLERÍA M6 Y #12-24 PARA MONTAJE EN RACK







**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SS**  
Secretaría  
de Salud

**SESVER**  
Servicios de Salud  
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

**2 CHAROLA DESLIZABLE PARA TECLADO Y MOUSE NEGRO, 5,13 KG.**

**ESPECIFICACIONES**

**PESO Y DIMENSIONES**

ALTURA	44 MM
PROFUNDIDAD	385 MM
ANCHO	483 MM

**CARACTERÍSTICAS**

COLOR DEL PRODUCTO	NEGRO
CAPACIDAD MÁXIMA DE PESO	13,6 KG
CAPACIDAD DEL RACK	19U
MATERIALES	ACERO



**4 CHAROLA PARA SOPORTAR EQUIPOS EN RACK DE 19", CON CAPACIDAD DE CARGA DE 30KG, 2UR.**

**ESPECIFICACIONES**

TIPO: CHAROLA PARA RACK DE DOS POSTES.

NUMERO DE ESPACIOS EN RACK: 2.

CAPACIDAD DE CARGA: 30KG (66 LB)

MATERIAL: ACERO.

COLOR: NEGRO.

DIMENSIONES EXTERIORES: 483 X 88.4 X 385MM (ANCHO X ALTO X PROFUNDIDAD).

**4 CHAROLA PARA SOPORTAR EQUIPOS EN RACK DE 19IN, VENTILADA, FRONTAL Y POSTERIOR, CAPACIDAD DE 136 KG.**

**ESPECIFICACIONES**

MATERIAL: ALUMINIO

UNIDADES DE RACK: 3

CAPACIDAD DE PESO: 136 KG

COLOR: NEGRO

**2 PDU BÁSICO PARA DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA, ENCHUFE DE ENTRADA NEMA 5-15P, CON 12 CONTACTOS NEMA 5-20R, INSTALACIÓN HORIZONTAL DE 19IN, 1UR, 15 AMP, 120 VCA.**

**ESPECIFICACIONES**

TIPO DE PLUG: NEMA 5-15P

LONGITUD DEL CABLE: 3M.

RECEPTACULOS: NEMA 5-20R

VOLTAJE DE ENTRADA: 120VCA

CORRIENTE: 15AMP

VOLTAJE DE SALIDA: 120VCA

NÚMERO DE ESPACIOS EN RACK: 1

COLOR: NEGRO

**2 SWITCH 48-PORT PARTIAL POE+, 4 X 10G.**

**ESPECIFICACIONES**

**PUERTOS E INTERFACES**

CANTIDAD DE PUERTOS USB 2.0	3
NÚMERO DE MÓDULOS SFP+ INSTALADOS	2
CANTIDAD DE PUERTOS BÁSICOS DE CONMUTACIÓN RJ-45 ETHERNET	48
NÚMERO DE MÓDULOS SFP INSTALADOS	2
TECNOLOGÍA DE CABLEADO ETHERNET DE COBRE	100BASE-FX, 1000BASE-LX, 1000BASE-SX, 1000BASE-T
PUERTOS TIPO BÁSICO DE CONMUTACIÓN RJ-45 ETHERNET	GIGABIT ETHERNET (10/100/1000)

**PESO Y DIMENSIONES**

ALTURA	44 MM
PROFUNDIDAD	288 MM
PESO	4.35 KG
ANCHO	445 MM

**CONTROL DE ENERGÍA**

SUMINISTRO DE ENERGÍA REDUNDANTE (RPS), SOPORTE

FUENTE DE ALIMENTACIÓN INCLUIDA	SI
FRECUENCIA DE ENTRADA AC	50/60 HZ
CORRIENTE DE ENTRADA	6 - 12 A
VOLTAJE DE ENTRADA AC	100 - 240 V

**DISEÑO**

CERTIFICACIÓN	ROHS 5
---------------	--------





VERACRUZ  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



SS  
Secretaría  
de Salud

SESVER  
Servicios de Salud  
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA	47 CFR PART 15, CISPR 22 CLASS A, CISPR 32 CLASS A, CNS 13438, EN 300 386, EN 55022 CLASS A, EN 55032 CLASS A, EN61000-3-2, EN61000-3-3, ICES-003 CLASS A, KN 32, TCVN 7189 CLASS A, V-3 CLASS A, CISPR 24, EN 300 386, EN 55024, KN 35, TCVN 7317
COLOR DEL PRODUCTO	GRIS
SEGURIDAD	IEC 60950-1, UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 NO. 60950-1, EN 60950-1, AS/NZS 60950.1, CLASS I EQUIPMENT
TRANSMISIÓN DE DATOS	176 GBIT/S
CAPACIDAD DE CONMUTACIÓN	SI
JUMBO FRAMES, SOPORTE	16000 ENTRADAS
TABLA DE DIRECCIONES MAC	1024
NÚMERO DE VLANS	9198
TRAMAS JUMBO	261.9 MPPS
TASA DE REENVÍO	-5 - 45 °C
CONDICIONES AMBIENTALES	-40 - 70 °C
INTERVALO DE TEMPERATURA OPERATIVA	3412 BTU/H
INTERVALO DE TEMPERATURA DE ALMACENAJE	5 - 90%
DISIPACIÓN DEL CALOR	0 - 3000 M
INTERVALO DE HUMEDAD RELATIVA PARA FUNCIONAMIENTO	740 W
ALTITUD DE FUNCIONAMIENTO	SI
ALIMENTACIÓN A TRAVÉS DE ETHERNET (POE)	48
PRESUPUESTO TOTAL DE POTENCIA POE	30 W
ENERGÍA SOBRE ETHERNET (POE)	SI
CANTIDAD DE PUERTOS POE+	128-BIT AES
POTENCIA POR PUERTO DE ALIMENTACIÓN A TRAVÉS DE ETHERNET (POE)	CONECTAR Y USAR (PLUG AND PLAY) SI
SEGURIDAD	42 DB
LISTA DE CONTROL DE ACCESO (ACL)	SI
ALGORITMOS DE SEGURIDAD SOPORTADOS	2 GB
DESEMPEÑO	346270 H
CONECTAR Y USAR (PLUG AND PLAY)	6 MB
NIVEL DE RUIDO	DRAM
APILABLE	4096 MB
MEMORIA INTERNA	MIB, SOPORTE BRIDGE-MIB, CISCO-BRIDGE-EXT-MIB, CISCO-BULK-FILE-MIB, CISCO-CABLE-DIAG-MIB, CISCO-CALLHOME-MIB, CISCO-CEF-MIB, CISCO-CIRCUIT-INTERFACE-MIB, CISCO-CONFIG-COPY-MIB, CISCO-CONFIG-MAN-MIB, CISCO-DEVICE-LOCATION-MIB, CISCO-DHCP-SNOOPING-MIB, CISCO-EIGRP-MIB,
MEMORIA INTERMEDIA DE PAQUETES	L3
TIPO DE MEMORIA	GESTIONADO
MEMORIA FLASH	SI
CARACTERÍSTICAS DE ADMINISTRACIÓN	SI
MIB, SOPORTE	SI
CAPA DEL INTERRUPTOR	SI
GESTIONADO	SI
ADMINISTACIÓN BASADA EN WEB	SI
CALIDAD DE SERVICIO (QOS) SOPORTE	SI
MULTIDIFUSIÓN, SOPORTE	SI
PROTOSCOLOS	SI
PROTOCOLO DE ROUTING	SI
PROTOCOLOS DE GESTIÓN	SI
RED	SI
SOPORTE 10G	SI
ESTÁNDARES DE RED	SI
PROTOCOLO DE ÁRBOL DE EXPANSIÓN	SI
RUTEO DE IP	SI
RUTAS IPV4	SI
RUTEO DE ENTRADAS	SI
RUTAS IPV6	SI

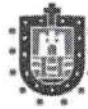


200 AÑOS  
VERACRUZ  
DE IGNACIO DE LA LLAVE  
COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN





VERACRUZ  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



SS  
Secretaría  
de Salud

SESVER  
Servicios de Salud  
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

GARANTÍA	SI
	3000
	3000
	1500
	1 AÑO
<b>3 SWITCH 48-PORT PARTIAL POE+</b>	
<b>ESPECIFICACIONES</b>	
<b>FUNCIONES DE MULTIDIFUSIÓN</b>	
ENTRADAS MULTIDIFUSIÓN PARA IPV4	4000
ENTRADAS MULTIDIFUSIÓN PARA IPV6	2000
<b>PUERTOS E INTERFACES</b>	
CANTIDAD DE PUERTOS BÁSICOS DE	48
CONMUTACIÓN RJ-45 ETHERNET	
CANTIDAD DE PUERTOS FAST ETHERNET (COBRE)	48
PUERTOS TIPO BÁSICO DE CONMUTACIÓN RJ-45	FAST ETHERNET (10/100)
ETHERNET	
<b>PESO Y DIMENSIONES</b>	
ALTURA	44 MM
PROFUNDIDAD	350 MM
PESO	5 KG
ANCHO	445 MM
<b>CONTROL DE ENERGÍA</b>	
CONSUMO ENERGÉTICO	125 W
SUMINISTRO DE ENERGÍA REDUNDANTE (RPS),	SI
SOPORTE	
FUENTE DE ALIMENTACIÓN INCLUIDA	SI
FRECUENCIA DE ENTRADA AC	50/60 HZ
CONECTOR ELÉCTRICO	AC-IN JACK
CORRIENTE DE ENTRADA	12 - 6 A
VOLTAJE DE ENTRADA AC	100 - 240 V
<b>DISEÑO</b>	
CERTIFICACIÓN	ROHS, IEC 60950-1, UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 NO. 60950-1, EN 60950-1, AS/NZS 60950.1, CLASS I EQUIPMENT 47 CFR PART 15, CISPR 22 CLASS A, CISPR 32 CLASS A, CNS 13438, EN 300 386, EN 55022 CLASS A, EN 55032 CLASS A, EN61000-3-2, EN61000-3-3, ICES- 003 CLASS A, KN 32, TCVN 7189 CLASS A, V-3 CLASS A, CISPR 24, EN 300 386, EN 55024, KN 35, TCVN 7317
COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA	COLOR DEL PRODUCTO GRIS
<b>COLOR DEL PRODUCTO</b>	
<b>TRANSMISIÓN DE DATOS</b>	
TABLA DE DIRECCIONES MAC (MULTIDIFUSIÓN)	1000 ENTRADAS
VELOCIDAD DE REDIRECCIONAMIENTO DE	130.95 PPS
PAQUETES (1 GBPS)	
JUMBO FRAMES, SOPORTE	SI
NÚMERO DE VLANS	4096
TRAMAS JUMBO	9198
<b>CONDICIONES AMBIENTALES</b>	
INTERVALO DE TEMPERATURA OPERATIVA	-5 - 45 °C
INTERVALO DE TEMPERATURA DE ALMACENAJE	-40 - 70 °C
INTERVALO DE HUMEDAD RELATIVA PARA	5 - 90%
FUNCIONAMIENTO	
ALTITUD DE FUNCIONAMIENTO	0 - 3000 M
<b>ALIMENTACIÓN A TRAVÉS DE ETHERNET (POE)</b>	
PRESUPUESTO TOTAL DE POTENCIA POE	740 W
ENERGÍA SOBRE ETHERNET (POE)	NO
CANTIDAD DE PUERTOS POE+	48
<b>SEGURIDAD</b>	
LISTA DE CONTROL DE ACCESO (ACL)	SI
ALGORITMOS DE SEGURIDAD SOPORTADOS	128-BIT AES
<b>DESEMPEÑO</b>	
MEMORIA INTERNA	4000 MB
MEMORIA INTERMEDIA DE PAQUETES	6 MB





**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SS**  
Secretaría  
de Salud

**SESVER**  
Servicios de Salud  
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

TIPO DE MEMORIA	DRAM
MEMORIA FLASH	4000 MB
<b>CARACTERÍSTICAS DE ADMINISTRACIÓN</b>	
CONFIGURACIÓN DE AJUSTES DE UBICACIÓN (CLI)	SI
MIB, SOPORTE	SI
	L3
	NO ADMINISTRADO
	SI
	SI
	SI
<b>INSPECCIÓN ARP</b>	
CAPA DEL INTERRUPTOR	SI
TIPO DE INTERRUPTOR	
NO ADMINISTRADO	
ADMINISTRACIÓN BASADA EN WEB	
CLASIFICACIÓN DEL TRÁFICO	
CALIDAD DE SERVICIO (QOS) SOPORTE	CAJA
MULTIDIFUSIÓN, SOPORTE	CDP,RIP,VRRP
	SNMPV1/V2C/V3
<b>EMPAQUETADO</b>	IEEE 802.1D,IEEE 802.1Q,IEEE 802.1P,IEEE
TIPO DE EMBALAJE	802.1S,IEEE 802.1W,IEEE 802.1X,IEEE 802.3,IEEE
<b>PROTOCOLOS</b>	802.3AB,IEEE 802.3AD,IEEE 802.3AF,IEEE
PROTOCOLO DE ROUTING	802.3AT,IEEE 802.3BZ,IEEE 802.3U,IEEE
PROTOCOLOS DE GESTIÓN	802.3X,IEEE 802.3Z
	SI
	SI
	SI
	SI
	4000
	SI
	1 AÑO
<b>RED</b>	
ESTÁNDARES DE RED	
PROTOCOLO DE ÁRBOL DE EXPANSIÓN	
SOPORTE VLAN	
RUTEO DE IP	
BIDIRECCIONAL COMPLETO (FULL DUPLEX)	
RUTEO DE ENTRADAS	
SOPORTE DE CONTROL DE FLUJO	
<b>GARANTÍA</b>	
<b>2 TRANSCEIVER 10G BASE-SR SFP MODULE.</b>	
<b>ESPECIFICACIONES</b>	
<b>PUERTOS E INTERFACES</b>	
TECNOLOGÍA DE CONECTIVIDAD	ALÁMBRICO
INTERFAZ	SFP
<b>PESO Y DIMENSIONES</b>	
PESO	75 G
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	
CONECTOR	LC/PC
TIPO DE FIBRA	MMF
<b>CONDICIONES AMBIENTALES</b>	
INTERVALO DE TEMPERATURA OPERATIVA	SI
INTERVALO DE TEMPERATURA DE ALMACENAJE	LONGITUD DE ONDA
<b>DESEMPEÑO</b>	
HOT-SWAP	SI
LONGITUD DE ONDA	850 NM
DISTANCIA DE TRANSFERENCIA MÁXIMA	300 M
<b>GARANTÍA</b>	1 AÑO
<b>5 STACK MODULO.</b>	
<b>ESPECIFICACIONES</b>	
TIPO DE DISPOSITIVO	MÓDULO DE APILAMIENTO DE RED
FACTOR DE FORMA	MÓDULO ENCHUFABLE
TECNOLOGÍA DE CONECTIVIDAD	CABLEADO
ANCHO DE BANDA	80 GBPS
TECNOLOGÍA	CISCO STACKWISE-80







GARANTÍA

1 AÑO

1 STACKING CABLE 1 METRO TYPE 4 STACKING CABLE.

ESPECIFICACIONES.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ALTO DEL PRODUCTO	8 INCHES
ANCHO DEL PRODUCTO	4 INCHES
VELOCIDAD DEL RELOJ DE LA MEMORIA	1785
INTERFAZ DE LA TARJETA GRÁFICA	PCI-EXPRESS X16
VOLTAJE	240 VOLTIOS
BATERÍAS INCLUIDAS	NO
PESO DE LA BATERÍA DE LITIO	1 KILOGRAMOS
INFORMACIÓN ADICIONAL	
DIMENSIONES DEL PRODUCTO	5,08 X 10,16 X 20,32 CM; 159 G

- 1 FIREWARE.

PRINCIPALES FUNCIONES DE SEGURIDAD Y CONECTIVIDAD.

CORTAFUEGOS DE NUEVA GENERACIÓN CON APRENDIZAJE AUTOMÁTICO

• INTEGRA EL APRENDIZAJE AUTOMÁTICO EN EL PROPIO CORTAFUEGOS PARA PREVENIR LOS ATAQUES SIN FIRMAS DE FORMA INTEGRADA (CUANDO SE PRODUCEN ATAQUES BASADOS EN ARCHIVOS) E IDENTIFICAR Y DETENER DE INMEDIATO LOS INTENTOS DE PHISHING NUNCA VISTOS.

• CUENTA CON PROCESOS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO BASADOS EN LA NUBE QUE FACILITAN FIRMAS SIN DEMORA Y ENVÍAN INSTRUCCIONES AL CORTAFUEGOS DE NUEVA GENERACIÓN.

• DETECTA DISPOSITIVOS IDC Y RECOMIENDA POLÍTICAS ANALIZANDO EL COMPORTAMIENTO MEDIANTE UN SERVICIO BASADO EN LA NUBE E INTEGRADO DE FORMA NATIVA EN EL CORTAFUEGOS DE NUEVA GENERACIÓN.

• RECOMIENDA POLÍTICAS AUTOMÁTICAMENTE, LO QUE AHORRA TIEMPO Y REDUCE LA POSIBILIDAD DE ERRORES HUMANOS. INSPECCIONA TODO EL TRÁFICO DE LA CAPA 7, LO QUE PERMITE IDENTIFICAR Y CLASIFICAR TODAS LAS APLICACIONES, EN TODOS LOS PUERTOS Y EN TODO MOMENTO

• IDENTIFICA LAS APLICACIONES PRESENTES EN LA RED INDEPENDIENTEMENTE DEL PUERTO, EL PROTOCOLO, LAS TÉCNICAS DE EVASIÓN O EL TIPO DE CIFRADO (TLS O SSL) EMPLEADOS. ADEMÁS, MEDIANTE LA SUSCRIPCIÓN AL SERVICIO SAAS SECURITY, DETECTA Y CONTROLA LAS NUEVAS APLICACIONES AUTOMÁTICAMENTE PARA SEGUIR EL RITMO AL BOOM DEL SAAS.

• SE BASA EN LA APLICACIÓN, NO EN EL PUERTO, PARA TOMAR TODAS LAS DECISIONES DE HABILITACIÓN SEGURA DE POLÍTICAS: PERMITIR, DENEGAR, PROGRAMAR, INSPECCIONAR Y APLICAR LA CATALOGACIÓN DEL TRÁFICO.

• PERMITE CREAR ETIQUETAS APP-ID PERSONALIZADAS PARA APLICACIONES QUE SEAN PROPIEDAD DE LA ORGANIZACIÓN.

• IDENTIFICA TODOS LOS DATOS DE LA CARGA ÚTIL DE UNA APLICACIÓN (P. EJ., ARCHIVOS Y PATRONES DE DATOS) PARA BLOQUEAR LOS ARCHIVOS MALICIOSOS Y FRUSTRAR LOS INTENTOS DE EXFILTRACIÓN DE DATOS.

• CREA INFORMES DE UTILIZACIÓN DE APLICACIONES ESTÁNDAR Y PERSONALIZADOS, LO QUE PERMITE, ENTRE OTRAS COSAS, ELABORAR INFORMES RELATIVOS AL SOFTWARE COMO SERVICIO (SAAS, POR SUS SIGLAS EN INGLÉS) CON INFORMACIÓN ÚTIL SOBRE TODO EL TRÁFICO SAAS —AUTORIZADO Y NO AUTORIZADO— QUE CIRCULA POR LA RED.

• INCORPORA LA FUNCIÓN POLICY OPTIMIZER, QUE PERMITE MIGRAR SIN RIESGOS CONJUNTOS DE REGLAS OBSOLETOS DE CAPA 4 A OTROS BASADOS EN APP-ID, MÁS SEGUROS Y FÁCILES DE GESTIONAR. CONSULTE EL INFORME TECNOLÓGICO DE APP-ID PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN. APLICA A LOS USUARIOS LAS POLÍTICAS DE SEGURIDAD QUE CORRESPONDAN, ESTÉN DONDE ESTÉN Y UTILICEN EL DISPOSITIVO QUE UTILICEN, Y ADAPTA TAMBIÉN LAS POLÍTICAS EN FUNCIÓN DE LA ACTIVIDAD DE LOS USUARIOS

• PERMITE VER LA ACTIVIDAD ASOCIADA A DETERMINADOS USUARIOS Y GRUPOS (Y NO SOLO A CIERTAS DIRECCIONES IP), ASÍ COMO APLICARLES POLÍTICAS DE SEGURIDAD, ELABORAR INFORMES SOBRE ELLOS O SOMETERLOS A INVESTIGACIONES FORENSES.

• SE INTEGRA FÁCILMENTE CON UN AMPLIO ABANICO DE REPOSITARIOS QUE CONTIENEN INFORMACIÓN DE LOS USUARIOS: CONTROLADORES LAN INALÁMBRICOS, VPN, SERVIDORES DE DIRECTORIO, SISTEMAS SIEM, PROXIES, ETC.

• PERMITE DEFINIR GRUPOS DE USUARIOS DINÁMICOS (DUG, POR SUS SIGLAS EN INGLÉS) EN EL CORTAFUEGOS PARA TOMAR MEDIDAS DE SEGURIDAD TEMPORALES SIN ESPERAR A QUE SE APLIQUE NINGÚN CAMBIO A LOS DIRECTORIOS DE USUARIOS.

• APLICA POLÍTICAS COHERENTES ESTÉN DONDE ESTÉN LOS USUARIOS (EN LA OFICINA, EN CASA, DE VIAJE, ETC.) E INDEPENDIENTEMENTE DEL TIPO DE DISPOSITIVO (DISPOSITIVOS MÓVILES IOS Y ANDROID; EQUIPOS DE ESCRITORIO Y PORTÁTILES MACOS, WINDOWS Y LINUX; INFRAESTRUCTURAS DE ESCRITORIOS VIRTUALES [VDI] DE CITRIX Y MICROSOFT; Y SERVIDORES DE TERMINALES).

• ACTIVA LA AUTENTICACIÓN MULTIFACTOR (MFA, POR SUS SIGLAS EN INGLÉS) EN LA CAPA DE LA RED DE CUALQUIER APLICACIÓN, UN MÉTODO QUE, SIN NECESIDAD DE HACER CAMBIOS EN LA APLICACIÓN, IMPIDE QUE LAS CREDENCIALES CORPORATIVAS SE FILTREN A SITIOS WEB DE TERCEROS Y QUE, EN CASO DE ROBO, ALGUIEN PUEDA REUTILIZARLAS.

• PROPORCIONA MEDIDAS DE SEGURIDAD DINÁMICAS BASADAS EN EL COMPORTAMIENTO DE LOS USUARIOS PARA IMPONER RESTRICCIONES A AQUELLOS QUE SE CONSIDERAN SOSPECHOSOS O MALINTENCIONADOS.

• AUTENTICA Y OTORGA AUTORIZACIONES A LOS USUARIOS DE FORMA COHERENTE, INDEPENDIENTEMENTE DE DÓNDE ESTÉN Y DE DÓNDE RESIDA SU ALMACÉN DE IDENTIDADES. PARA ACELERAR LA TRANSICIÓN A UNA ESTRATEGIA DE SEGURIDAD ZERO TRUST (CONFIANZA CERO) CON CLOUD IDENTITY ENGINE, UNA NOVEDOSA ARQUITECTURA EN LA NUBE PARA LA SEGURIDAD BASADA EN LA IDENTIDAD.

• INSPECCIONA Y APLICA POLÍTICAS AL TRÁFICO CIFRADO CON TLS/SSL, TANTO EL ENTRANTE COMO EL SALIENTE, INCLUIDO EL QUE EMPLEA LOS PROTOCOLOS TLS 1.3 Y HTTP/2.







**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SS**  
Secretaría  
de Salud

**SESVER**  
Servicios de Salud  
de Veracruz



- PROPORCIONA UNA VISIBILIDAD TOTAL DEL TRÁFICO QUE SE TRANSMITE A TRAVÉS DEL PROTOCOLO TLS, LO QUE PERMITE SABER, POR EJEMPLO, CUÁNTO TRÁFICO SE CIFRA Y QUÉ VERSIONES DE TLS/SSL Y CONJUNTOS DE CIFRADOS SE UTILIZAN. ADEMÁS, TODA ESTA INFORMACIÓN SE OBTIENE SIN RECURRIR AL DESCIFRADO.
- PERMITE CONTROLAR EL USO DE PROTOCOLOS TLS OBSOLETOS, TIPOS DE CIFRADO POCO SEGUROS Y CERTIFICADOS CONFIGURADOS DE MANERA INCORRECTA, LO QUE CONTRIBUYE A MITIGAR LOS RIESGOS.
- AYUDA A IMPLEMENTAR EL DESCIFRADO CON FACILIDAD Y PERMITE UTILIZAR LOS LOGS INTEGRADOS PARA SOLUCIONAR PROBLEMAS (P. EJ., LOS RELACIONADOS CON LAS APLICACIONES CON CERTIFICADOS FIJOS).
- EN ARAS DE LA PRIVACIDAD Y EL CUMPLIMIENTO NORMATIVO, PERMITE ACTIVAR O DESACTIVAR EL DESCIFRADO LIBREMENTE EN FUNCIÓN DE LA CATEGORÍA DE URL, EL ORIGEN Y EL DESTINO, LA DIRECCIÓN, EL USUARIO, EL GRUPO DE USUARIOS, EL DISPOSITIVO Y EL PUERTO.
- PERMITE CREAR UNA COPIA DEL TRÁFICO DESCIFRADO DESDE EL CORTAFUEGOS (TÉCNICA QUE RECIBE EL NOMBRE DE «REFLEJO DE DESCIFRADO») Y ENVIARLA A HERRAMIENTAS DE RECOPIACIÓN DE TRÁFICO PARA REALIZAR ANÁLISIS FORENSES, IR CREANDO UN HISTORIAL DE TRÁFICO O PREVENIR LA PÉRDIDA DE DATOS.
- PERMITE DESVIAR TODO EL TRÁFICO (TLS DESCIFRADO, TLS SIN DESCIFRAR Y TRÁFICO QUE NO SE TRANSMITE A TRAVÉS DEL PROTOCOLO TLS) A HERRAMIENTAS DE SEGURIDAD DE TERCEROS DE FORMA INTELIGENTE CON NETWORK PACKET BROKER, ASÍ COMO OPTIMIZAR EL RENDIMIENTO DE LA RED Y REDUCIR EL GASTO OPERATIVO.
- CENTRALIZA EN UNA SOLA INTERFAZ DE USUARIO UNIFICADA LA GESTIÓN, CONFIGURACIÓN Y VISIBILIDAD DE VARIOS CORTAFUEGOS DE NUEVA GENERACIÓN (INDEPENDIENTEMENTE DE SU UBICACIÓN Y ESCALA) MEDIANTE EL SERVICIO DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD DE LA RED PANORAMA.
- PERMITE COMPARTIR CONFIGURACIONES DE FORMA ÁGIL EN PANORAMA CON PLANTILLAS Y GRUPOS DE DISPOSITIVOS, E INTENSIFICA LA RECOPIACIÓN DE LOGS CONFORME SEA NECESARIO. LOS MODELOS PA-410, PA-415, PA-440, PA-445, PA-450 Y PA-460 OFRECEN LA POSIBILIDAD DE EXPORTAR LOS LOGS DE LAS SESIONES A PANORAMA Y CORTEX DATA LAKE. Y TODOS ELLOS, EXCEPTO EL MODELO PA-410, TAMBIÉN PERMITEN LA CREACIÓN DE LOGS DE LAS SESIONES DESDE EL DISPOSITIVO.
- PERMITE A LOS USUARIOS OBTENER INFORMACIÓN DETALLADA SOBRE LAS AMENAZAS Y EL TRÁFICO DE LA RED MEDIANTE EL CENTRO DE CONTROL DE APLICACIONES (ACC, POR SUS SIGLAS EN INGLÉS).
- PREDICE DE FORMA INTELIGENTE LOS PROBLEMAS RELATIVOS AL ESTADO, EL RENDIMIENTO Y LA CAPACIDAD DE LOS CORTAFUEGOS GRACIAS AL APRENDIZAJE AUTOMÁTICO BASADO EN DATOS DE TELEMETRÍA AVANZADOS. ADEMÁS, OFRECE INFORMACIÓN ÚTIL PARA RESOLVER LAS INTERRUPCIONES PREVISTAS. DETENGA Y PREVENGA LAS AMENAZAS AVANZADAS CON SERVICIOS DE SEGURIDAD EN LA NUBE EN LA ACTUALIDAD, LOS CIBERATAQUES SON MUY SOFISTICADOS: PUEDEN LLEGAR A ALCANZAR LAS 45 000 VARIANTES EN SOLO 30 MINUTOS Y RECURREN A VARIOS VECTORES DE ATAQUE Y TÉCNICAS AVANZADAS PARA DISTRIBUIR CARGAS ÚTILES MALICIOSAS.
- CUBREN LAS CARENCIAS EN LA COBERTURA EN TODAS LAS UBICACIONES Y OFRECEN UNA SEGURIDAD INSUPERABLE Y COHERENTE EN UNA PLATAFORMA, PARA QUE ESTÉ A SALVO INCLUSO DE LAS AMENAZAS MÁS AVANZADAS Y EVASIVAS
- ADVANCED THREAT PREVENTION: DETENGA LAS AMENAZAS CONOCIDAS DE EXPLOITS, MALWARE, SPYWARE Y COMANDO Y CONTROL, UTILIZANDO LA PREVENCIÓN DE ATAQUES DE DÍA CERO PIONERA EN EL SECTOR.
- ADVANCED WILDFIRE: GARANTICE LA SEGURIDAD DE LOS ARCHIVOS PREVIENIENDO AUTOMÁTICAMENTE EL MALWARE CONOCIDO, DESCONOCIDO Y MUY EVASIVO CON UNA RAPIDEZ 60 VECES SUPERIOR GRACIAS AL MAYOR MOTOR DE INTELIGENCIA SOBRE AMENAZAS Y PREVENCIÓN DE MALWARE DEL SECTOR.
- ADVANCED URL FILTERING: GARANTICE EL ACCESO SEGURO A INTERNET Y EVITE UN 40 % MÁS DE ATAQUES BASADOS EN LA WEB CON EL PRIMER SISTEMA DE PREVENCIÓN EN TIEMPO REAL DE AMENAZAS CONOCIDAS Y DESCONOCIDAS DEL SECTOR, QUE DETIENE EL 88 % DE LAS URL MALICIOSAS AL MENOS 48 HORAS ANTES QUE OTROS PROVEEDORES.
- DNS SECURITY: OBTENGA UN 40 % MÁS DE COBERTURA FRENTE A LAS AMENAZAS Y DETENGA EL 85 % DEL MALWARE QUE UTILIZA DNS PARA PERPETRAR ATAQUES DE COMANDO Y CONTROL Y ROBOS DE DATOS, SIN NECESIDAD DE REALIZAR CAMBIOS EN LA INFRAESTRUCTURA. FICHA TÉCNICA 4
- ENTERPRISE DLP: REDUZCA AL MÍNIMO EL RIESGO DE QUE SE PRODUZCAN BRECHAS DE DATOS, DETENGA LAS TRANSFERENCIAS DE DATOS QUE INFRINJAN LAS POLÍTICAS Y GARANTICE EL CUMPLIMIENTO NORMATIVO DE FORMA COHERENTE EN TODA LA EMPRESA CON EL DOBLE DE COBERTURA QUE CUALQUIER OTRA SOLUCIÓN DLP EMPRESARIAL EN LA NUBE.
- SAAS SECURITY: ADELÁNTESE A LA PROLIFERACIÓN DE APLICACIONES SAAS CON EL ÚNICO CASB DE NUEVA GENERACIÓN DEL SECTOR QUE VE Y PROTEGE AUTOMÁTICAMENTE TODAS LAS APLICACIONES, SEA CUAL SEA EL PROTOCOLO UTILIZADO.
- IOT SECURITY: PROTÉJALO TODO E IMPLEMENTE UN MODELO DE SEGURIDAD ZERO TRUST (CONFIANZA CERO) PARA LOS DISPOSITIVOS 20 VECES MÁS RÁPIDO Y CON LA SEGURIDAD MÁS EFICAZ DEL SECTOR PARA DISPOSITIVOS INTELIGENTES.

#### **HABILITA LA FUNCIONALIDAD DE SD-WAN**

- PERMITE INCORPORAR FÁCILMENTE UNA RED SD-WAN CON SOLO HABILITARLA EN LOS CORTAFUEGOS EXISTENTES.
- HACE POSIBLE LA IMPLEMENTACIÓN SEGURA DE LA TECNOLOGÍA SD-WAN, QUE SE INTEGRA DE FORMA NATIVA CON NUESTRAS SOLUCIONES DE SEGURIDAD LÍDERES DEL SECTOR.
- PROPORCIONA UNA EXPERIENCIA EXCEPCIONAL AL USUARIO FINAL, YA QUE REDUCE AL MÍNIMO LA LATENCIA, LA VIBRACIÓN Y LA PÉRDIDA DE PAQUETES.

#### **LA ARQUITECTURA DE UN ÚNICO PASO PROCESA LOS PAQUETES DE UN MODO ESPECIAL**

- LA CONEXIÓN DE RED, LA BÚSQUEDA DE POLÍTICAS Y LA IDENTIFICACIÓN Y DESCODIFICACIÓN DE LA APLICACIÓN, ASÍ COMO EL COTEJO DE FIRMAS PARA TODOS LOS CONTENIDOS Y AMENAZAS, SE REALIZAN EN UN SOLO PASO. DE ESTE MODO, SE REDUCE DE FORMA CONSIDERABLE LA CARGA DE TRABAJO DE PROCESAMIENTO NECESARIA PARA EJECUTAR VARIAS FUNCIONES EN UN SOLO DISPOSITIVO DE SEGURIDAD.
- UTILIZA UN FORMATO DE FIRMAS UNIFORME PARA ANALIZAR EL TRÁFICO Y COTEJAR TODAS LAS FIRMAS EN EL PROPIO FLUJO, EN UN SOLO PASO Y SIN GENERAR LATENCIA.

**GARANTÍA: 1 AÑO**

**6 ACCESS POINT WIFI DOBLE BANDA.  
ESPECIFICACIONES  
HARDWARE**



**200 AÑOS**  
**VERACRUZ**  
DE IGNACIO DE LA LLAVE  
COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN





**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SS**  
Secretaría  
de Salud

**SESVER**  
Servicios de Salud  
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

INTERFACES DE GESTIÓN	ETHERNET / BLUETOOTH
INTERFAZ DE RED	(1) PUERTO RJ45 GBE
BOTÓN	RESTABLECIMIENTO DE FÁBRICA
LED	BLANCO/AZUL
MÉTODO DE ALIMENTACIÓN	POE+ (802.3AT)
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	SWITCH UNIFI POE
	48V, ADAPTADOR POE 0.5A (NO INCLUIDO)
RANGO DE VOLTAJE ADMITIDO	44—57 VCC
MAX. CONSUMO DE ENERGÍA	13W
MAX. POTENCIA DE TRANSMISIÓN	2,4 GHZ, 5 GHZ, 22 DBM, 26 DBM
MIMO	2,4 GHZ, 5 GHZ, 2 X 2 (UL MU-MIMO), 4 X 4 (DL/UL MU-MIMO)
TASA DE RENDIMIENTO	2,4 GHZ, 5 GHZ, 573,5 MBPS, 4,8 GBPS
GANANCIA DE ANTENA	2,4 GHZ, 5 GHZ, 4 DBI, 6 DBI
MONTAJE	PARED/TECHO (INCLUIDO)
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-30 A 60 °C (-22 A 140 °F)
<b>SOFTWARE</b>	
ESTÁNDARES WI-FI	802.11A/B/G, WIFI 4/WIFI 5/WIFI 6
SEGURIDAD INALÁMBRICA	WPA-PSK, WPA-EMPRESA (WPA/WPA2/WPA3)
BSSID	8 POR RADIO
VLAN	802.1Q
CALIDAD DE SERVICIO AVANZADA	LÍMITE DE VELOCIDAD POR USUARIO
AISLAMIENTO DEL TRÁFICO DE INVITADOS	SOPORTADO
CLIENTES CONCURRENTES	300+

#### 1 CONSOLE CLOUD KEY

##### ESPECIFICACIONES

DISCO DURO 2.5" DE 1 TB DE ALMACENAMIENTO (EXPANDIBLE HASTA 5 TB)  
BLUETOOTH PARA GESTIÓN.

##### DESEMPEÑO:

MEMORIA RAM: 2 GB  
CPU: 8-CORE, 2.0 GHZ ARM  
CAPACIDAD DE DISCO DURO: 1 TB.  
MEMORIA EMMC: 32 GB

##### PUERTOS Y ALIMENTACIÓN:

PUERTO: (1) ETHERNET 10/100/1000.  
CONSUMO MAXIMO DE ENERGÍA: 12.95 W EN POE Y 16 W CON ADAPTADOR.  
MÉTODOS DE ALIMENTACIÓN: POE ESTANDAR 802.3AF O ADAPTADOR DE CORRIENTE 9 VCC 2A USB 2.0/3.0 A USB TIPO C.

##### ESPECIFICACIONES AMBIENTALES:

TEMPERATURA OPERACIONAL: 0° C A 35° C.  
HUMEDAD OPERACIONAL: 20% A 80% SIN CONDENSACIÓN.

##### SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN:

CONEXIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS PARA RACK (EL RACK SERÁ ADMINISTRADO POR LA DEPENDENCIA DE DOS POSTES ESTÁNDAR DE 19 IN), DICHA CONEXIÓN INCLUYE: ORGANIZADORES, PANEL DE PARCHEO, CHAROLAS, PDU BÁSICO, CONTACTO NEMA, SWITCH TRANSCEIVER STACK MODUL, STACKING CABLE, FIREWARE, ACCESS POINT, UNIFI OS CONSOLE, CARGA, ACARREO, DESCARGA DE EQUIPOS A NUEVAS OFICINAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN.

**-EL DESARROLLO DE ESTE PROYECTO DEBERÁ SER REALIZADO POR PERSONAL ESPECIALIZADO CON UN AMPLIO CONOCIMIENTO EN REDES Y SEGURIDAD QUE POSEA LAS SIGUIENTES CREDENCIALES:**

- **CISCO CERTIFIED NETWORK ASSOCIATE (CISCO CCNA)**
- **CISCO CERTIFIED SPECIALIST – ENTERPRISE CORE**
- **CISCO CERTIFIED SPECIALIST – ENTERPRISE ADVANCED INFRASTRUCTURE IMPLEMENTATION.**
- **PALO ALTO NETWORKS SYSTEMS ENGINEER (PSE): FOUNDATION**
- **PALO ALTO NETWORKS SYSTEMS ENGINEER (PSE): STRATA ASSOCIATE**

**SE DEBERÁN PRESENTAR LAS CERTIFICACIONES EMITIDAS POR EL FABRICANTE PARA EL O LOS INGENIEROS QUE REALIZARÁN LA INTEGRACIÓN, EN CASO DE NO PRESENTAR CERTIFICADOS SE DESCALIFICARA LA PROPUESTA.**





VERACRUZ  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



SS  
Secretaría  
de Salud

SESVER  
Servicios de Salud  
de Veracruz



-PRESENTAR CARTA DE FABRICANTE EN EL CUAL SE EXPRESE SER DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DIRECTO DE LA MARCA DE SEGURIDAD, EN CASO DE NO PRESENTAR LA CARTA SE DESCALIFICA LA PROPUESTA.

-LOS TIEMPOS DE ENTREGA QUE SE DEBEN CONSIDERAR PARA LA ENTREGA DE EQUIPAMIENTO, CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE LA SOLUCIÓN DEBERÁ SER DE 15 DÍAS.

#### CONDICIONES DE COMPRA/CONTRATACIÓN:

1. Vigencia de la contratación:	n/a
2. Condiciones y plazo de entrega:	15 días
3. Garantía y caducidad:	1 año de garantía en equipamiento
4. Capacitación:	n/a
5. Instalación, puesta en marcha y mantenimiento preventivo:	Conexión e instalación de equipos para rack (el rack será administrado por la dependencia de dos postes estándar de 19 in), dicha conexión incluye: organizadores, panel de parcheo, charolas, pdu básico, contacto nema, switch transceiver stack modul, stacking cable, fireware, access point, unifi os console, carga, acarreo, descarga de equipos a nuevas oficinas, mano de obra especializada para su correcta instalación y configuración.
6. Muestras:	n/a
7. Normas/ Certificaciones/ Registro:	Cisco ccna Cisco enterprise core Cisco enterprise advanced infrastructure implementation Palo alto networks systems engineer (pse): foundation Palo alto networks systems engineer (pse): strata associate
8. Otras:	Deberán presentar las certificaciones emitidas por el fabricante para el o los ingenieros que realizarán la integración, en caso de no presentar certificados se descalificará la propuesta.  Presentar carta de fabricante en el cual se exprese ser distribuidor autorizado directo de la marca de seguridad, en caso de no presentar la carta se descalifica la propuesta.  Brindar soporte especializado en sitio en menos de 2 horas para la solución de problemas, así como de contar con personal en Xalapa, Veracruz.

Por el Área Requiriente

X

LIC. JORGE EDUARDO SISNIEGA FERNÁNDEZ  
DIRECTOR ADMINISTRATIVO

Autorizó

L.I. JONATHAN EDÉN HERNÁNDEZ LANDA  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DE  
LA INFORMACIÓN  
Revisó



200 AÑOS  
VERACRUZ  
DE IGNACIO DE LA LLAVE  
COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN





HOJA: 1 de 1

REGLÓN: 2

Ficha Técnica

NÚMERO DE PROCESO

10106

ÁREA REQUERENTE

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

ORÍGEN DEL RECURSO

FASSA 2024

NOMBRE GENÉRICO

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA FIBRA ÓPTICA.

PROCESO	PARTIDA	UNIDAD APLICATIVA	CLAVE
10106	56501	47	s/c

CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA
1	LOTE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA FIBRA ÓPTICA LA CUAL INCLUYE:

2 PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE FIBRA ÓPTICA, ACEPTA 4 CASETES QUICKNET O PLACAS FAP/FMP CON PANEL, BANDEJA FIJA, HASTA 96 FIBRAS, COLOR NEGRO.

EL PANEL DE DISTRIBUCIÓN ESTÁ DISEÑADA PARA ORGANIZAR FIBRA ÓPTICA CUANDO EL ESPACIO ES LIMITADO. CUANDO USA CON EL PANEL DE CONEXIONES, ADMITE HASTA 4 CASSETTES QUICKNET, PLACAS ADAPTADORAS FAP Y FMP. ADEMÁS, LOS USUARIOS PUEDEN ELEGIR CÓMO PASAR LOS CABLES A TRAVÉS DE LA ENTRADA LATERAL O POSTERIOR, E INCLUSO ACCEDER FÁCILMENTE A LOS CABLES A TRAVÉS DE UNA CUBIERTA SUPERIOR EXTRAÍBLE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

FUNCIONA CON TODOS LOS PANELES Y CASETES ADAPTADORES DE FIBRA LC, SC, ST, MT-RJ Y MTP  
MONTAJE: INSTALACIÓN ESTÁNDAR EIA 191N  
DIMENSIONES: 482.60 X 43.7 X 283.4 MM (ANCHO X ALTO X PROFUNDIDAD)

2 PATCH PANEL DE FIBRA ÓPTICA, PARA 4 PLACAS ACOPLADORAS FAP O FMP, COLOR NEGRO.

5 JUMPER DE FIBRA OPTICA MULTIMODO 50/125 OM3, LC-LC DUPLEX, OFNR (RISER), COLOR AZUL, 2 METROS.

EL CORDÓN DE PARCHEO DE FIBRA DÚPLEX ES OM3 CON UNA CAMISA DE CABLE DE 1.6MM. TIENE CALIFICACIÓN DE CONDUCTOR VERTICAL (OFNR), INCLUYE CONECTORES DÚPLEX LC, TIENE PÉRDIDA DE INSERCIÓN ESTÁNDAR Y MIDE 2 M DE LARGO.

ESPECIFICACIONES

TIPO DE FIBRA OM3  
NÚMERO DE FIBRAS 2  
TIPO DE CONECTOR 1 DÚPLEX LC  
TIPO DE CONECTOR 2 DÚPLEX LC  
SUBMARCA OPTI-CORE™  
GRADO DE INFLAMABILIDAD CONDUCTOR VERTICAL  
DIÁMETRO DE FIBRA (µM) 50  
DIÁMETRO EXTERIOR (IN) 0.0629921  
DIÁMETRO EXTERIOR (MM) 1.6  
LONGITUD TOTAL (FT) 6.5  
LONGITUD TOTAL (M) 2  
COLOR DE CABLE AGUAMARINA  
TIPO DE PRODUCTO CORDÓN DE PARCHEO LC  
APLICACIÓN BRINDAN INTERCONEXIÓN Y CONEXIÓN CRUZADA DE APLICACIONES EN INSTALACIONES DE ENTRADA, SALAS DE TELECOMUNICACIONES, CENTROS DE DATOS Y APLICACIONES DE ESCRITORIO Y DE RED PARA INTERCONECTAR CASETES CON TERMINACIÓN PREVIA EN LAS ÁREAS DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL, DE DISTRIBUCIÓN HORIZONTAL Y DE DISTRIBUCIÓN DE EQUIPOS.  
CUMPLE LAS NORMAS CUMPLE CON LAS NORMAS ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568-C.3, TIA-604-3 (FOCIS-3), TIA-604-10 (FOCIS-10) O LAS SUPERA  
DETALLES DEL EMPAQUE





**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SS**  
Secretaría  
de Salud

**SESVER**  
Servicios de Salud  
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

**2 PLACA ACOPLADORA DE FIBRA OPTICA FAP, CON 6 CONECTORES LC DUPLEX (12 FIBRAS), PARA FIBRA MULTIMODO OM3/OM4, COLOR AQUA.**

PLACAS DE FIBRA CONTIENEN ADAPTADORES DE FIBRA ÓPTICA SIMPLEX O DÚPLEX COMPATIBLES CON TCIS / EIA-604 FOCIS Y EXCEDEN LOS REQUISITOS DE TIA / EIA-568-C.3. LOS COLORES DE LA CARCASA DEL ADAPTADOR LC Y SC SIGUEN EL ESQUEMA DE IDENTIFICACIÓN DE COLOR SUGERIDO POR TIA / EIA-568-C.3. LOS PANELES MODULARES MULTIMEDIA PERMITEN LA PERSONALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN PARA APLICACIONES QUE REQUIEREN LA INTEGRACIÓN DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA Y COBRE.

**6 PLACA CIEGA FAP, PARA RESERVAR ESPACIO DE USO FUTURO EN PANELES DE FIBRA ÓPTICA, COLOR NEGRO**

FAPB

EL PANEL DEL ADAPTADOR DE FIBRA EN BLANCO ES NEGRO Y SE USA PARA RESERVAR ESPACIO PARA USO FUTURO.

ESPECIFICACIONES:

TIPO DE PRODUCTO: PANEL ADAPTADOR DE CARGA FRONTAL

SOLICITUD: PANEL ADAPTADOR DE FIBRA EN BLANCO PARA CAJAS Y PANELES DE INTERCONEXIÓN OPTICOM

CARACTERÍSTICAS DE LA PIEZA: SE AJUSTA RÁPIDAMENTE AL FRENTE DE TODOS LOS COMPONENTES.

MATERIAL: EL PLÁSTICO

**320 CABLE DE PARCHEO UTP CATEGORÍA 6, CON PLUG MODULAR EN CADA EXTREMO - 2 M. - AZUL.**

**DESCRIPCIÓN**

PROBADOS CON RENDIMIENTO AL 100%. PUEDE CONFIAR EN QUE CADA CABLE DE PARCHEO ENTREGA EL RENDIMIENTO ESPECIFICADO.

CADA CABLE PROPORCIONA IDENTIFICACIÓN DEL NIVEL DE RENDIMIENTO, LONGITUD Y UN NÚMERO DE CONTROL DE CALIDAD PARA RASTREOS FUTUROS.

**INFORMACIÓN TÉCNICA:**

TIPO: CABLE DE PARCHEO DE COBRE.

COLOR: AZUL.

NIVEL DE RENDIMIENTO: CATEGORÍA 6/CLASE E.

TIPO DE CABLE: U/UTP.

LONGITUD: 2.1 M. (7 FT).

ESQUEMA DE CABLEADO: T568B.

TIPO DE CONECTOR: RJ45 8(8).

CALIBRE: 24 AWG ESTÁNDAR.

CLASIFICACIÓN DE FLAMABILIDAD: CM.

TERMINACIÓN EXTREMO 1: PLUG MODULAR.

TERMINACIÓN EXTREMO 2: PLUG MODULAR.

CUMPLE CON: ROHS, UL 1863, TIA/EIA-568-C.2, ISO 11801 2ª ED. CLASE E, ANSI/TIA-968-A, IEC 60603-7, CSA 22.2 NO. 62-93.

**195 CABLE DE PARCHEO UTP CATEGORÍA 6, CON PLUG MODULAR EN CADA EXTREMO - 1 M. - AZUL**

**DESCRIPCIÓN**

CADA CABLE PROPORCIONA IDENTIFICACIÓN DEL NIVEL DE RENDIMIENTO, LONGITUD Y UN NÚMERO DE CONTROL DE CALIDAD PARA RASTREOS FUTUROS.

VARIEDAD DE COLORES Y LONGITUDES PARA CUMPLIR CON TODAS LAS NECESIDADES.

**INFORMACIÓN TÉCNICA:**

TIPO: CABLE DE PARCHEO DE COBRE.

COLOR: AZUL.

NIVEL DE RENDIMIENTO: CATEGORÍA 6/CLASE E.

TIPO DE CABLE: U/UTP.

LONGITUD: .90 M. (3 FT).

ESQUEMA DE CABLEADO: T568B.

TIPO DE CONECTOR: RJ45 8(8).

CALIBRE: 24 AWG ESTÁNDAR.

CLASIFICACIÓN DE FLAMABILIDAD: CM.

TERMINACIÓN EXTREMO 1: PLUG MODULAR.

TERMINACIÓN EXTREMO 2: PLUG MODULAR.

CUMPLE CON: ROHS, UL 1863, TIA/EIA-568-C.2, ISO 11801 2ª ED. CLASE E, ANSI/TIA-968-A, IEC 60603-7, CSA 22.2 NO. 62-93.

**515 INSTALACIÓN DE CABLE DE PARCHEO LADO SITE Y LADO USUARIO**

**EL DESARROLLO DE ESTE PROYECTO DEBERÁ SER REALIZADO POR PERSONAL ESPECIALIZADO CON UN AMPLIO CONOCIMIENTO EN REDES Y CABLEADO ESTRUCTURADO.**



**200 AÑOS**  
**VERACRUZ**  
DE IGNACIO DE LA LLAVE  
COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN





**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SS**  
Secretaría  
de Salud

**SESVER**  
Servicios de Salud  
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

**SE DEBERÁN PRESENTAR LAS CERTIFICACIONES EMITIDAS POR EL FABRICANTE PARA EL O LOS INGENIEROS QUE REALIZARÁN LA INTEGRACIÓN. EN CASO DE NO PRESENTAR CERTIFICADOS SE DESCALIFICARA LA PROPUESTA.**

**-PRESENTAR CARTA DE MAYORISTA EN EL CUAL SE EXPRESE SER DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DIRECTO DE LA MARCA, EN CASO DE NO PRESENTAR LA CARTA SE DESCALIFICA LA PROPUESTA.**

**-LOS TIEMPOS DE ENTREGA QUE SE DEBEN CONSIDERAR PARA LA ENTREGA DE EQUIPAMIENTO, CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE LA SOLUCIÓN DEBERÁ SER DE 15 DÍAS.**

**CONDICIONES DE COMPRA/CONTRATACIÓN:**

1. Vigencia de la contratación:	n/a
2. Condiciones y plazo de entrega:	15 días
3. Garantía y caducidad:	1 año de garantía en equipamiento
4. Capacitación:	n/a
5. Instalación, puesta en marcha y mantenimiento preventivo:	15 instalación de cable de parcheo lado site y lado usuario
6. Muestras:	n/a
7. Normas/ Certificaciones/ Registro:	Certificación en cableado Estructurado
8. Otras:	<p>Deberán presentar las certificaciones emitidas por el fabricante para el o los ingenieros que realizarán la integración, en caso de no presentar certificados se descalificará la propuesta.</p> <p>Deberán presentar carta de mayorista en el cual se exprese ser distribuidor autorizado directo de la marca, en caso de no presentar la carta se descalifica la propuesta.</p> <p>Brindar soporte especializado en sitio en menos de 2 horas para la solución de problemas, así como de contar con personal en Xalapa, Veracruz.</p>

**Por el Área Requirente**

LIC. JORGE EDUARDO SISNIEGA FERNÁNDEZ  
DIRECTOR ADMINISTRATIVO

**Autorizó**

L.I. JONATHAN EDÉN HERNÁNDEZ LANDA  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DE  
LA INFORMACIÓN

**Revisó**







VERACRUZ  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



SS  
Secretaría  
de Salud

SESVER  
Servicios de Salud  
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

HOJA: 1 de 1

REGLÓN: 3

### Ficha Técnica

NÚMERO DE PROCESO

10106

ÁREA REQUINIENTE

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

ORÍGEN DEL RECURSO

FASSA 2024

### NOMBRE GENÉRICO

SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV) PARA EL HOSPITAL GENERAL DE NAUTLA.

PROCESO	PARTIDA	UNIDAD APLICATIVA	CLAVE
10106	51901	47	s/c

CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA
1	LOTE

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV) PARA EL HOSPITAL GENERAL DE NAUTLA, MISMO QUE ESTARÁ CONSTITUIDO POR LO SIGUIENTE:

1 NVR 32 MEGAPIXEL (8K) / 64 CANALES IP / SOPORTA CÁMARAS CON ACUSENSE / 16 BAHÍAS DE DISCO DURO / 2 TARJETAS DE RED / SOPORTA RAID CON HOT SWAP / HDMI EN 8K / SOPORTA POS.

#### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- COMPRESIÓN DE VIDEO: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264.
- SOPORTA MOUSE USB PARA OPERAR (INCLUIDO).
- SOPORTA 16 HDD'S DE HASTA 16 TB. (NO INCLUIDOS).
- SOPORTA HOT SWAP CON ARREGLO RAID 0,1,5,6,10.
- SOPORTA BÚSQUEDA DE AGENDA EN FORMA LOCAL Ó REMOTA.
- SOPORTA TECNOLOGÍA ANR CON CÁMARA IP HIKVISION CUANDO LA RED ESTA DESCONECTADA.
- SOPORTA HOT SPARE PARA QUE NUNCA SE PIERDA LA GRABACIÓN EN CASO DE QUE EL NVR ESTE FALLANDO (SE REQUIERE OTRO NVR QUE TAMBIÉN SOPORTE LA FUNCIÓN).
- SOPORTA DDNS (HIK-CONNECT, DYNDNS, NO-IP, ETC).
- SOPORTA HIK-CONNECT (P2P) ([HTTPS://APPSTORE.HIKVISION.COM/](https://appstore.hikvision.com/)).
- ACCESO REMOTO VÍA TELÉFONO: ANDROID, IPHONE, IPAD (HIK-CONNECT).
- COMPATIBILIDAD CON NAVEGADORES EDGE (IETAB), CHROME.
- SOFTWARE CLIENTE IVMS-4200 (GRATUITO).
- SOPORTA MÚLTIPLES MARCAS USANDO EL PROTOCOLO ONVIF.

#### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS:

- DIMENSIONES: 445 x 496 x 150 MM (3 U RACK).
- ALIMENTACIÓN: 100 A 240VCA / 50 W.
- TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -10°C A 55°C.
- PESO: 12.5 KG SIN HDD.

#### RESOLUCIÓN DE GRABACIÓN POR CANAL (RECOMENDADO CON H.265):

- 2 MP (1080P): 64 CANALES - 30 IPS.
- 4 MP: 64 CANALES - 30 IPS.
- 5 MP: 64 CANALES - 30 IPS.
- 6 MP: 64 CANALES - 30 IPS.
- 4K (8 MP): 64 CANALES - 18 IPS.
- 8K (12 MP): 64 CANALES - 16 IPS.
- REPRODUCCIÓN SÍNCRONA EN CANALES: 16 CANALES.

#### CAPACIDAD DE PROCESAMIENTO Y FUNCIONES DE RED:

- THROUGHPUT ENTRADA: 400 MBPS.
- THROUGHPUT SALIDA: 400 MBPS.
- 2 PUERTOS RED 10 / 100 / 1000 MBPS. (LAN)
- FUNCIONES DE LAS TARJETAS DE RED: BALANCEO DE CARGA Y MULTI-DIRECCION.
- CONFIGURACIÓN LOCAL Y REMOTA DE PARÁMETROS.
- DESCARGA Y REPRODUCCIÓN POR RED DE LOS ARCHIVOS GRABADOS EN LA NVR.



200 AÑOS  
VERACRUZ  
DE IGNACIO DE LA LLAVE  
COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN



**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SS**  
Secretaría  
de Salud

**SESVER**  
Servicios de Salud  
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

<ul style="list-style-type: none"><li>• SOPORTA LA DESCARGA DE BITÁCORA DE ALARMAS DEL NVR EN FORMA REMOTA.</li></ul>	
<b>FUNCIONES DE GRABACIÓN Y VISUALIZACIÓN:</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• DETECCIÓN DE MOVIMIENTO MULTIZONA.</li><li>• ZOOM DIGITAL EN VISUALIZACIÓN Y GRABACIÓN.</li><li>• DUAL STREAM (MAIN STREAM Y SUB STREAM).</li><li>• SOPORTA AVANCE RÁPIDO, LENTO, CUADRO A CUADRO, ETC.</li><li>• SOPORTA TECNOLOGÍA DE DISCOS DUROS S.M.A.R.T.</li><li>• SOPORTA MÚLTIPLES TIPOS DE GRABACIÓN, INCLUYENDO TIEMPO REAL, GRABACIÓN MANUAL, VIDEOSENSOR, VIDEOSENSOR Y ALARMA, VIDEOSENSOR O ALARMA.</li><li>• SOPORTA GRABACIÓN CÍCLICA (SOBREESCRITURA) Y NO CÍCLICA.</li></ul>	
<b>INTERFACES ENTRADAS / SALIDAS:</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• SALIDA SIMULTANEA HDMI 1 Y VGA 1.</li><li>• SALIDA SIMULTANEA HDMI 2 Y VGA 2.</li><li>• RESOLUCIÓN HDMI 1: 8K / 4K / 1080P / 720P.</li><li>• RESOLUCIÓN HDMI 2: 4K / 1080P / 720P.</li><li>• RESOLUCIÓN VGA 1: 1080P / 720P.</li><li>• RESOLUCIÓN VGA 2: 1080P / 720P.</li><li>• ENTRADA DE AUDIO: 1 CANAL.</li><li>• SALIDA DE AUDIO: 2 CANALES.</li><li>• ENTRADA DE ALARMA: 16</li><li>• SALIDA DE ALARMA: 9</li><li>• SOPORTA AUDIO BIDIRECCIONAL (AUDIO DE DOS VIAS).</li></ul>	
<b>GARANTIA: 1 AÑO.</b>	
6 DISCO DURO DE 10 TB / 7200 RPM / OPTIMIZADO PARA SOLUCIONES DE VIDEOVIGILANCIA CON ANALÍTICOS (META DATA) / USO 24-7 /	
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• CAPACIDAD: 10 TB.</li><li>• FACTOR DE FORMA: 3.5 PULGADAS.</li><li>• VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA DE DATOS:</li><li>• BÚFER A HOST: 6GB/S.</li><li>• HOST A/DESDE DISCO (SOSTENIDO): 245MB/S</li><li>• CACHE: 256 MB.</li><li>• VELOCIDAD DE ROTACIÓN: 7200RMP.</li><li>• INTERFAZ: SATA III, 6.0 GB/S.</li><li>• APLICACIÓN: OPTIMIZADO PARA APLICACIONES DE VIDEO VIGILANCIA/ SOLUCIONES DE VIDEO INTELIGENTE</li><li>• CANTIDAD DE BAHÍAS: SIN LIMITES</li><li>• CANTIDAD DE CÁMARAS: DE 1 A 64 EN RESOLUCION HD.</li></ul>	
<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS:</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• TEMPERATURA DE OPERACIÓN:</li><li>• EN FUNCIONAMIENTO: 0 - 65 °C</li><li>• INACTIVO: -40 - 70 °C</li><li>• CONSUMO ELÉCTRICO:</li><li>• LECTURA / ESCRITURA: 8.6W</li><li>• INACTIVO: 7.4W</li><li>• ESPERA Y SUSPENSIÓN: 0.4W</li><li>• DIMENSIONES: 26.1 X 147 X 101.6MM</li><li>• PESO: 715G.</li></ul>	
<b>GARANTÍA: 1 AÑO</b>	
2 ESTACIÓN DE TRABAJO (PARA MONITOREO / 64 BITS / 4 GB RAM / SALIDA DE VIDEO EN 4K / COMPATIBLE CON WINDOWS / DISEÑO COMPACTO / 2 SALIDAS EN HDMI.	
<b>CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• ESTACIÓN DE TRABAJO DE ALTA ESTABILIDAD Y FIABILIDAD.</li><li>• SOPORTA 2 SALIDAS HDMI.</li><li>• SOPORTA 1 SALIDA VGA.</li><li>• SALIDA DE RESOLUCIÓN HASTA 4K.</li><li>• SISTEMA OPERATIVO LINUX.</li><li>• 2 BAHIAS HDD DE HASTA 10 TB.</li><li>• 2 PUERTOS USB 2.0 Y 4 PUERTOS 3.0</li><li>• INTERFAZ RS-232, RS-485.</li><li>• ENTRADA DE ALARMA: 4.</li><li>• SALIDA DE ALARMA: 2.</li></ul>	







**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SS**  
Secretaría  
de Salud

**SESVER**  
Servicios de Salud  
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

**CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS:**

- ALIMENTACIÓN: 100 A 240 VCA.
- CONSUMO: 30 W.
- TEMPERATURA DE OPERACIÓN: 0 A 45 ° C (32 A + 113 ° F)
- DIMENSIONES: 445 x 290 x 45 MM
- PESO: 3 KG
- 2 BAHÍAS DE DISCO DURO DE HASTA 10 TB C/U.

**CARACTERÍSTICAS DESTACADAS:**

- INTEGRADA CON EL SISTEMA OPERATIVO LINUX, LA ESTACIÓN DE TRABAJO DE LA SERIE PROPORCIONA UN BUEN RENDIMIENTO EN EL PROCESAMIENTO, DECODIFICACIÓN Y CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE LA CPU. PERMITE LA INTEGRACIÓN DEL HARDWARE HIKVISION Y EL SOFTWARE VMS DE TERCEROS PARA MANTENER UNA SOLUCIÓN INTEGRAL FLEXIBLE. LA ESTACIÓN DE TRABAJO SE PUEDE APLICAR A LA ADMINISTRACIÓN DE CADENAS A PEQUEÑA ESCALA CON UN CONVENIENTE ALMACENAMIENTO CENTRALIZADO REMOTO.

**GARANTÍA: 1 AÑO.**

**4 MONITOR LED FULL HD DE 43" / IDEAL PARA OFICINA Y HOGAR / USO 24-7 / ENTRADA HDMI-VGA / COMPATIBLE CON MONTAJE VESA / BOCINAS INTEGRADAS.**

**CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:**

MONITOR 43" LED FULL HD (1920 X 1080)

ENTRADA DE VÍDEO EN HDMI Y VGA

INCLUYE CABLE HDMI

INCLUYE CONTROL REMOTO

IDEAL PARA VIDEOVIGILANCIA (USO 24/7)

HORAS DE TRABAJO: 60,000

COMPATIBLE CON MONTAJES VESA (200 X 200)

BOCINAS INTEGRADAS

**CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS:**

ALIMENTACIÓN / CONSUMO: 100 A 240 VCA / 75 WATTS.

COLOR NEGRO.

DIMENSIONES: 968.18 X 562.99 X 76.8 MM.

PESO: 8.2 KG.

**CARACTERÍSTICAS DESTACADAS:**

LOS MONITORES ESTÁN DEDICADOS PARA EL USO CONTINUO (24/7), IDEAL PARA CUALQUIER AMBIENTE O USO, YA SEA PARA UN USUARIO CASERO, DE OFICINA O EL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA.

**GARANTÍA: 1 AÑO,**

**18 DOMO IP 8 MEGAPIXEL / LENTE MOT. 2.8 A 12 MM / 40 MTS IR EXIR / EXTERIOR IP67 / IK10 / WDR 120 DB / POE / ACUSENSE (EVITA FALSAS ALARMAS) / ENTRADA Y SALIDA DE AUDIO Y ALARMA / MICROSD / ONVIF**

**CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:**

RESOLUCIÓN MÁXIMA: 8 MEGAPIXEL (3840 X 2160).

ILUMINACIÓN MÍNIMA: COLOR 0.005 LUX @ (F1.6, AGC ON).

DÍA / NOCHE REAL (FILTRO ICR).

DISTANCIA FOCAL: 2.8 - 12 MM (ÁNGULO DE APERTURA 108° A 30°).

DISTANCIA DE INFRARROJO: 40 MTS SMART IR.

FUNCIONES NORMALES: WDR 120DB / ROI / 3D DNR / BLC / HLC.

FUNCIONES AVANZADAS: DETECCIÓN DE ROSTROS / INTRUSIÓN DE ÁREA / CRUCE DE LINEA.

COMPRESIÓN: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264.

**CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS:**

ALIMENTACIÓN: 12 VCC / POE 802.3 AF / 12.5 W.

TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -30°C A 60°C / HUMEDAD AL 95% MÁXIMO.

USO EN EXTERIOR IP67.

ANTIVANDALICA IK10

DIMENSIONES: 153.3 X 111.6 MM.

PESO: 855 GRAMOS.

**ACCESORIOS OPCIONALES:**

MONTAJE DE TECHO PARA DOMOS

MONTAJE DE PARED PARA DOMOS

MONTAJE DE PARED PARA DOMOS

CAJA DE CONEXIONES PARA CÁMARAS DOMO / USO EN EXTERIOR

MONTAJE PARA POSTE DE CÁMARAS DOMO

MONTAJE DE ESQUINA PARA CÁMARAS IP

MONTAJE DE PLAFÓN PARA CÁMARA DOMO

**ENTRADAS Y SALIDAS DE AUDIO / ALARMAS / RED:**







**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SS**  
Secretaría  
de Salud

**SESVER**  
Servicios de Salud  
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

ENTRADAS DE ALARMA: 1.  
SALIDAS DE ALARMA: 1 (MAX. 24 VDC/24 VAC, 1 A).  
ENTRADAS DE AUDIO: 1.  
SALIDAS DE AUDIO: 1.  
PUERTO DE RED: 1 (10 / 100 MBPS / POE 802.3AF).  
ALMACENAMIENTO MICRO SD DE HASTA 512 GB / ANR (AUTOMATIC NETWORK RECOVERY).  
SOPORTA ONVIF (PROFILE S, PROFILE G) / ISAPI / SDK.

**GARANTÍA: 1 AÑO**

**18 CAJA DE CONEXIONES PARA CÁMARAS DOMO / USO EN EXTERIOR**

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

CAJA DE CONEXIONES

MATERIAL: ALEACIÓN DE ALUMINIO

DIMENSIONES: 155 MM X 36 MM

PESO: 300 GR.

**7 BALA IP 8 MEGAPIXEL (4K) / LENTE MOT. 2.8 A 12 MM / 60 MTS IR EXIR / EXTERIOR IP67 / IK10 / WDR 120 DB / POE / ACUSENSE (EVITA FALSAS ALARMAS) / ENTRADA Y SALIDA DE AUDIO Y ALARMAS / MICROSD / ONVIF.**

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

RESOLUCIÓN MÁXIMA: 8 MEGAPIXEL (3840 X 2160).

ILUMINACIÓN MÍNIMA: COLOR 0.005 LUX @ (F1.6, AGC ON).

DÍA / NOCHE REAL (FILTRO ICR).

DISTANCIA FOCAL: 2.8 - 12 MM (ANGULO DE APERTURA 108° A 30°).

DISTANCIA DE INFRARROJO: 60 MTS SMART IR.

FUNCIONES NORMALES: WDR 120DB / ROI / 3D DNR / BLC / HLC.

FUNCIONES AVANZADAS: DETECCIÓN DE ROSTROS / INTRUSIÓN DE ÁREA / CRUCE DE LINEA.

COMPRESIÓN: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS:

ALIMENTACIÓN: 12 VCC / POE 802.3 AT / 15 W.

TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -30°C A 60°C / HUMEDAD AL 95% MÁXIMO.

USO EN EXTERIOR IP67.

ANTIVANDALICA IK10

DIMENSIONES: 308.5 X 97.9 X 93 MM.

PESO: 1385 GRAMOS.

ACCESORIOS OPCIONALES:

MONTAJE DE POSTE DE ACERO INOXIDABLE

CAJA DE CONEXIONES DE EXTERIOR

CAJA DE CONEXIONES DE EXTERIOR CON TAPA

MONTAJE DE ESQUINA PARA CÁMARAS TIPO BALA / USO EN EXTERIOR

**ENTRADAS Y SALIDAS DE AUDIO / ALARMAS / RED:**

ENTRADAS DE ALARMA: 1.

SALIDAS DE ALARMA: 1 (MAX. 24VDC/24 VAC, 1 A).

ENTRADAS DE AUDIO: 1.

SALIDAS DE AUDIO: 1.

PUERTO DE RED: 1 (10 / 100 MBPS / POE 802.3AT).

ALMACENAMIENTO MICRO SD DE HASTA 512 GB / ANR (AUTOMATIC NETWORK RECOVERY).

SOPORTA ONVIF (PROFILE S, PROFILE G) / ISAPI / SDK.

**GARANTÍA: 1 AÑO.**

**7 CAJA DE CONEXIONES DE EXTERIOR PARA CÁMARAS TIPO BALA / IP66.**

CARACTERÍSTICAS:

CAJA DE CONEXIONES.

MATERIAL: ALEACION DE ALUMINIO

DIMENSIONES: Ø88.5MM.

PESO: 251G.

CARGA MÁXIMA: 4.5KG.

**200 PLUG RJ45 CAT6, PARA CABLE UTP DE CALIBRE 23-24 AWG, CHAPADO EN ORO DE 50 MICRAS**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

RENDIMIENTO: CATEGORÍA 6 O MENOR

NUMERO DE CICLOS DE INSERCIÓN: 2500

CONDUCTOR SOPORTADO: 23 A 24 AWG SOLIDO O MULTIFILAR, CON 0.91 A 1.07 MM DE DIÁMETRO

DIÁMETRO DEL CABLE: 5.72 A 6.35 MM

MATERIAL DE LOS CONTACTOS: 50 MICRO PULGADAS DE CHAPADO EN ORO SOBRE NÍQUEL





**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SS**  
Secretaría  
de Salud

**SESVER**  
Servicios de Salud  
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

CUMPLIMIENTO POE: SOPORTA POE, POE+, TIPO 3 Y TIPO 4 PARA APLICACIONES ARRIBA DE 100 W  
MATERIALES PLÁSTICOS: POLICARBONATO, UL 94 V0  
CUMPLE CON ROHS  
SIN PLOMO, SIN HALÓGENOS Y SIN PVC  
TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -10 A 60°C

1 INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PUESTA EN MARCHA DE NVR, 25 INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE CÁMARAS. MEMORIA TÉCNICA Y CROQUIS DE UBICACIÓN DE LAS CÁMARAS, ASÍ COMO, LA CAPACITACIÓN AL PERSONAL DE LA UNIDAD PARA USO Y MANEJO DEL SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA IP CON GRABACIÓN.

-EL DESARROLLO DE ESTE PROYECTO DEBERÁ SER REALIZADO POR PERSONAL ESPECIALIZADO CON UN AMPLIO CONOCIMIENTO EN INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE CCTV IP.

-PRESENTAR CARTA DEL MAYORISTA EN EL CUAL SE EXPRESE SER DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DIRECTO DE LA MARCA DE VIDEOVIGILANCIA. EN CASO DE NO PRESENTAR LA CARTA SE DESCALIFICA LA PROPUESTA.

-LOS TIEMPOS DE ENTREGA QUE SE DEBEN CONSIDERAR PARA LA ENTREGA DE EQUIPAMIENTO, CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE LA SOLUCIÓN DEBERÁ SER DE 15 DÍAS.

#### CONDICIONES DE COMPRA/CONTRATACIÓN:

1. Vigencia de la contratación:	n/a
2. Condiciones y plazo de entrega:	15 días
3. Garantía y caducidad:	1 año de garantía en equipamiento
4. Capacitación:	n/a
5. Instalación, puesta en marcha y mantenimiento preventivo:	1 instalación, configuración, puesta en marcha de nvr, 25 instalación y configuración de cámaras. memoria técnica y croquis de ubicación de las cámaras, así como, la capacitación al personal de la unidad para uso y manejo del sistema de video vigilancia Ip con grabación.
6. Muestras:	n/a
7. Normas/ Certificaciones/ Registro:	n/a
8. Otras:	Deberá ser realizado por personal especializado con un amplio conocimiento en instalación y configuración de cctv ip.  Deberán presentar carta del mayorista en el cual se exprese ser distribuidor autorizado directo de la marca de video vigilancia, en caso de no presentar la carta se descalifica la propuesta.  Brindar soporte especializado en sitio en menos de 2 horas para la solución de problemas, así como de contar con personal en Xalapa, Veracruz.

Por el Área Requiriente

LIC. JORGE EDUARDO SÍS NIEGA FERNÁNDEZ  
DIRECTOR ADMINISTRATIVO  
Autorizó

L.I. JONATHAN EDÉN HERNÁNDEZ LANDA  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DE  
LA INFORMACIÓN  
Revisó



**200 AÑOS**  
**VERACRUZ**  
DE IGNACIO DE LA LLAVE  
COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN





HOJA: 1 de 1

RENLÓN: 4

Ficha Técnica

NÚMERO DE PROCESO

10106

ÁREA REQUINENTE

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

ORIGEN DEL RECURSO

FASSA 2024

NOMBRE GENÉRICO

SISTEMA TELEFONIA

PROCESO	PARTIDA	UNIDAD APLICATIVA	CLAVE
10106	56501	47	s/c

CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA
1	LOTE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, MEMORIA TECNICA, DIAGRAMA DE RED Y PUESTA EN MARCHA DE CONMUTADOR TELEFÓNICO, MISMO QUE ESTARÁ CONSTITUIDO POR LO SIGUIENTE:

**1 CONMUTADOR IP-PBX PARA HASTA 1500 USUARIOS Y 200 LLAMADAS SIMULTANEAS. 8FXO, 8FXS. SOLUCIÓN PARA PYMES.**

• PUERTOS FXS ANALÓGICOS

8 PUERTOS RJ11

TODOS LOS PUERTOS TIENEN CAPACIDAD DE LÍNEA DE VIDA EN CASO DE CORTE DE ENERGÍA

PUERTOS DE LÍNEA FXO

TODOS LOS PUERTOS TIENEN CAPACIDAD DE LÍNEA DE VIDA EN CASO DE CORTE DE ENERGÍA

• INTERFACES DE RED

TRES PUERTOS GIGABIT AUTOADAPTABLES (CONMUTADO, ENRUTADO O MODO DUAL) CON POE +

• ROUTER NAT

SI (SOPORTA MODO ROUTER Y MODO SWITCH)

• PUERTOS PERIFÉRICOS

1\*USB 3.0, 1\*RANURA SD 1\*USB 2.0, 1\*USB 3.0, 1\* RANURA SD 2\*USB 3.0, 1\* RANURA SD

• INDICADORES LED

POWER 1/2, FXS, FXO, LAN, WAN, HEARTBEAT

• PANTALLA

LCD GRÁFICO DE MATRIZ DE PUNTOS DE 128X32 CON BOTONES ABAJO Y OK

• BOTÓN DE RESET

SÍ, PRESIONE PROLONGADAMENTE PARA RESTABLECER LOS VALORES DE FÁBRICA Y PRESIONE BREVEMENTE PARA REINICIAR

• CAPACIDADES DE VOZ SOBRE PAQUETES

LEC CON UNIDAD DE PROTOCOLO DE VOZ EMPAQUETADA NLP, CANCELACIÓN DE ECO DE LÍNEA DE GRADO DE PORTADORA DE 128 MS DE

LONGITUD DE COLA, BÚFER DE FLUCTUACIÓN DINÁMICA, DETECCIÓN DE MÓDEM Y CAMBIO AUTOMÁTICO A G.711, NETEQ, FEC 2.0,

RESISTENCIA A LA FLUCTUACIÓN DE FASE HASTA 50% DE PÉRDIDA DE PAQUETES DE AUDIO

• CÓDECS DE VOZ Y FAX

OPUS, G.711 A-LAW/U-LAW, G.722, G.722.1 G.722.1C, G.723.1 5.3K/6.3K, G.726-32, G.729A/B, ILBC, GSM; T.38

• QOS

CAPA 2 QOS (802.1Q, 802.1P) Y CAPA 3 (TOS, DIFFSERV, MPLS) QOS

• API

API COMPLETA DISPONIBLE PARA LA INTEGRACIÓN DE APLICACIONES Y PLATAFORMAS DE TERCEROS

• SISTEMA OPERATIVO DE TELEFONÍA

BASADO EN ASTERISK VERSIÓN 16

• MÉTODOS DTMF

AUDIO EN BANDA, RFC4733 Y SIP INFO

• PROTOCOLO DE APROVISIONAMIENTO Y PLUG-AND-PLAY

APROVISIONAMIENTO MASIVO UTILIZANDO UN ARCHIVO DE CONFIGURACIÓN XML CIFRADO AES, DESCUBRIMIENTO AUTOMÁTICO Y

APROVISIONAMIENTO AUTOMÁTICO DE PUNTOS FINALES IP GRANDSTREAM A TRAVÉS DE ZEROCONFIG (DHCP OPTION 66 MULTICAST SIP

SUBSCRIBE MDNS), LISTA DE EVENTOS ENTRE TRONCALES LOCALES Y REMOTAS

• PROTOCOLOS DE RED

TCP/UDP/IP, RTP/RTCP, ICMP, ARP, DNS, DDNS, DHCP, NTP, TFTP, SSH, HTTP/HTTPS, PPPOE, STUN, SRTP, TLS, LDAP, HDLC, HDLC-ETH, PPP,

FRAME RELAY (PENDING), IPV6, OPENVPN®







**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SS**  
Secretaría  
de Salud

**SESVER**  
Servicios de Salud  
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

• **MÉTODOS DE DESCONEXIÓN**

TONO DE OCUPADO / CONGESTIÓN / HOWL, INVERSIÓN DE POLARIDAD, HOOK FLASH TIMING, DESCONEXIÓN DE CORRIENTE DE BUCLE

• **CIFRADO DE MEDIA**

SRTP, TLS, HTTPS, SSH, 802.1X

• **FUENTE DE PODER UNIVERSAL**

2X DC 12V ENTRADAS DE ENERGÍA

ENTRADA: 100~240VAC,

50/60HZ; SALIDA: DC 12V, 2A

• **DIMENSIONES**

485MM(L) X 187.2MM(W) X 46.2MM(H)

• **PESO**

PESO DE LA UNIDAD: 2538G;

PESO DEL PAQUETE 3463G

• **TEMPERATURA Y HUMEDAD**

OPERACIÓN: 32 - 113°F / 0 ~ 45°C, HUMEDAD 10 - 90% (SIN CONDENSACIÓN)

ALMACENAMIENTO: 14 - 140°F / -10 ~ 60°C, HUMEDAD 10 - 90% (SIN CONDENSACIÓN)

• **MONTAJE**

MONTAJE EN PARED Y ESCRITORIO MONTAJE EN RACK Y ESCRITORIO

• **SOPORTE DE MÚLTIPLES IDIOMAS**

WEB UI: INGLÉS, CHINO SIMPLIFICADO, CHINO TRADICIONAL, ESPAÑOL, FRANCÉS, PORTUGUÉS, ALEMÁN, RURO, ITALIANO, POLACO, CHECO, TURCO INFORMACIONES DE VOZ / IVR PERSONALIZABLES: INGLÉS, CHINO, INGLÉS BRITÁNICO, ALEMÁN, ESPAÑOL, GRIEGO, FRANCÉS, ITALIANO, HOLANDÉS, POLACO, PORTUGUÉS, RURO, SUECO, TURCO, HEBREO, ÁRABE, HOLANDÉS PAQUETE DE IDIOMAS PERSONALIZABLE PARA ADMITIR OTROS IDIOMAS

• **CALLER ID**

BELLCORE/TELCORDIA, ETSI-FSK, ETSI-DTMF, SIN 227 - BT, NTT

• **INVERSIÓN DE POLARIDAD**

SÍ, CON OPCIÓN DE HABILITAR / DESHABILITAR AL ESTABLECER Y TERMINAR LA LLAMADA

• **CALL CENTER**

MÚLTIPLES COLAS DE LLAMADAS CONFIGURABLES, DISTRIBUCIÓN AUTOMÁTICA DE LLAMADAS (ACD) SEGÚN LAS HABILIDADES / DISPONIBILIDAD / CARGA DE TRABAJO DEL AGENTE, ANUNCIO EN COLA

• **OPERADORA AUTOMÁTICA PERSONALIZABLE**

HASTA 5 CAPAS DE IVR (RESPUESTA DE VOZ INTERACTIVA) EN VARIOS IDIOMAS

• **CAPACIDAD MÁXIMA DE LLAMADAS**

USUARIOS: 1500, LLAMADAS CONCURRENTES (G.711): 5200, LLAMADASCONCURRENTES CON SRTP (G.711): 150

• **ASISTENTES MÁXIMOS DE PUENTES DE CONFERENCIAS**

9 SALAS DE REUNIONES Y HASTA 150 PARTICIPANTES

• **WAVE APP**

GRATIS; DISPONIBLE PARA ESCRITORIO (WINDOWS 10+, MAC OS 10+), WEB (NAVEGADORES FIREFOX Y CHROME) Y MÓVIL (ANDROID E IOS). PERMITE A LOS USUARIOS UNIRSE A REUNIONES ORGANIZADAS POR UCM, COMUNICARSE CON OTROS USUARIOS / SOLUCIONES Y REALIZAR / RECIBIR LLAMADAS USANDO CUENTAS SIP REGISTRADAS EN UNA PBX IP DE LA SERIE UCM6300 AUDIO FUNCIONES DE LLAMADA

• **ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE**

COMPATIBLE CON GRANDSTREAM DEVICE MANAGEMENT SYSTEM (GDMS), UN SISTEMA DE GESTIÓN Y APROVISIONAMIENTO EN LA NUBE SIN INTERVENCIÓN, PROPORCIONA UNA INTERFAZ CENTRALIZADA PARA APROVISIONAR, GESTIONAR, SUPERVISAR Y SOLUCIONAR PROBLEMAS.

**50 TELÉFONO IP WI-FI GRADO OPERADOR, 8 LÍNEAS SIP CON 4 CUENTAS, PANTALLA A COLOR 2.8", PUERTOS GIGABIT, BLUETOOTH, POE, CODEC OPUS, IPV4/IPV6 CON GESTIÓN EN LA NUBE.**

PROTOCOLOS/NORMAS SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS (A RECORD, SRV, NAPTR), DHCP, PPPOE, TELNET, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP, LDAP, TR-069, 802.1X, TLS, SRTP, IPV6.

• **INTERFACES DE RED**

DOS PUERTOS ETHERNET GIGABIT CONMUTADOS DE 10/100/1000 MBPS DE DETECCIÓN AUTOMÁTICA CON POE INTEGRADO.

• **PANTALLA GRÁFICA**

PANTALLA LCD COLOR TFT DE 2.8 PULGADAS (320 X 240).

• **WI-FI**

SÍ, WI-FI 802.11 A/B/G/N/AC INTEGRADO DE DOBLE BANDA (2.4GHZ Y 5GHZ).

• **BLUETOOTH**

SÍ, INTEGRADO.

• **TECLAS DE FUNCIÓN**

8 TECLAS DE LÍNEA HASTA CON 4 CUENTAS SIP, 10 TECLAS MPK DE EXTENSIÓN CON RANURA DE PAPEL, 4 TECLAS INTELIGENTES SENSIBLES AL CONTEXTO, PROGRAMABLES CON XML, 5 TECLAS DE NAVEGACIÓN/MENÚ, 9 TECLAS DE FUNCIÓN DEDICADAS PARA: MESSAGE (CON INDICADOR LED), TRANSFER, HEADSET, MUTE, SEND/REDIAL, SPEAKERPHONE, VOL+, VOL-. PUERTO AUXILIAR.

• **CÓDECS Y CAPACIDADES DE VOZ**

SOPORTE PARA G.729A/B, G.711µ/A-LAW, G.726, G.722 (BANDA ANCHA), G.723, ILBC, OPUS, DTMF EN BANDA Y FUERA DE BANDA (AUDIO DE ENTRADA, RFC2833, SIP INFO).

• **FUNCIONES DE TELEFONÍA**



**200 AÑOS**  
**VERACRUZ**  
DE IGNACIO DE LA LLAVE  
COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN



**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SS**  
Secretaría  
de Salud

**SESVER**  
Servicios de Salud  
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

RETENCIÓN, TRANSFERENCIA, REENVÍO, CONFERENCIA DE 5 PARTICIPANTES, ESTACIONAMIENTO DE LLAMADAS, CAPTURA DE LLAMADAS, ESTADO DE LÍNEA COMPARTIDA (SCA)/ESTADO DE LÍNEA EN PUENTE (BLA), DIRECTORIO TELEFÓNICO DESCARGABLE (XML, LDAP, HASTA 2,000 CONTACTOS), LLAMADA EN ESPERA, REGISTRO DE LLAMADAS (HASTA 2,000 REGISTROS), PERSONALIZACIÓN XML DE LA PANTALLA, MARCACIÓN AUTOMÁTICA AL DESCOLGAR, CONTESTACIÓN AUTOMÁTICA, CLIC PARA MARCAR, PLAN DE MARCACIÓN FLEXIBLE, HOT-DESKING, TONOS DE LLAMADA PERSONALIZADOS Y MÚSICA EN ESPERA, REDUNDANCIA DE SERVIDOR Y CONMUTACIÓN POR ERROR.

• **AUDIO HD**

SÍ, AURICULAR Y ALTAVOZ HD CON SOPORTE PARA AUDIO DE BANDA ANCHA. MICRÓFONO DUAL.

• **MÓDULO DE EXTENSIÓN**

NO

• **BASE**

SÍ, 2 POSICIONES ANGULARES DISPONIBLES, MONTAJE EN PARED (EL SOPORTE DE PARED SE VENDE POR SEPARADO).

• **QOS**

LAYER 2 QOS (802.1Q, 802.1P) Y LAYER 3 (TOS, DIFFSERV, MPLS) QOS.

• **SEGURIDAD**

CONTRASEÑAS A NIVEL DE USUARIO Y ADMINISTRADOR, AUTENTICACIÓN BASADA EN MD5 YMD5-SESS, ARCHIVO DE CONFIGURACIÓN CIFRADO CON AES DE 256 BITS, SRTP, TLS, CONTROL DE ACCESO A MEDIOS 802.1X, ARRANQUE SEGURO.

• **MÚLTIPLE IDIOMAS**

INGLÉS, ALEMÁN, ITALIANO, FRANCÉS, ESPAÑOL, PORTUGUÉS, RUSO, CROATA, CHINO, COREANO, JAPONÉS, ENTRE OTROS.

• **ACTUALIZACIÓN/APROVISIONAMIENTO**

ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE POR MEDIO DE FTP/TFTP / HTTP / HTTPS, APROVISIONAMIENTO MASIVO USANDO GDMS/TR-069 O EL ARCHIVO DE CONFIGURACIÓN XML CIFRADO CON AES

• **ALIMENTACIÓN Y EFICIENCIA DE ENERGÍA LIMPIA**

FUENTE DE ALIMENTACIÓN UNIVERSAL INCLUIDA:

ENTRADA: 100-240V; SALIDA: +12V, 1A;

POWER-OVER-ETHERNET INTEGRADO (802.3AF)

CONSUMO MÁXIMO DE POTENCIA 9.5W (ADAPTADOR DE CORRIENTE) O 10.8W (POE)

TEMPERATURA Y HUMEDAD

OPERACIÓN: 0 °C A 40 °C

ALMACENAMIENTO: -10 °C A 60 °C

HUMEDAD: 10% A 90% SIN CONDENSACIÓN

• **CONTENIDO DEL PAQUETE**

TELÉFONO, AURICULAR CON CORDÓN, BASE, ADAPTADOR DE CORRIENTE 12V, CABLE

DE RED, GUÍA DE INSTALACIÓN RÁPIDA, DECLARACIÓN DE GPL

• **MEDIDAS DIMENSIÓN:**

220 MM X 210 MM X 82 MM

• **PESO DE LA UNIDAD:**

880 G; PESO DEL PAQUETE: 1260 G

**GARANTÍA: 1 AÑO**

**100 TELÉFONO IP GRADO OPERADOR. 2 LÍNEAS SIP CON 4 CUENTAS. POE, CODEC OPUS, IPV4/IPV6 CON GESTIÓN EN LA NUBE.**

• **PROTOCOLOS/NORMAS**

SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, RTCP-XR, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS (A RECORD, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, SSH, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP, LDAP, TR069, SNMP, 802.1X, TLS, SRTP, IPV6

• **INTERFACES DE RED**

DOS PUERTOS ETHERNET CONMUTADOS DE 10/100 MBPS CON DETECCIÓN AUTOMÁTICA, POE INTEGRADO

• **WI-FI**

WI-FI 802.11 A/B/G/N/AC DE DOBLE BANDA INTEGRADO (2.4GHZ Y 5GHZ)

**PANTALLA GRÁFICA**

PANTALLA GRÁFICA LCD RETRO ILUMINADA DE 132 X 48 (2.21")

**TECLAS DE FUNCIÓN**

2 TECLAS DE LÍNEA CON LED BICOLOR Y SOPORTE PARA 4 CUENTAS SIP, 4 TECLAS INTELIGENTES SENSIBLES AL CONTEXTO, PROGRAMABLES CON XML, 5 TECLAS (DE NAVEGACIÓN, DE MENÚ), 8 TECLAS DE FUNCIÓN DEDICADAS PARA: MESSAGE (CON INDICADOR LED), TRANSFER, HEADSET, MUTE, SEND/REDIAL, SPEAKERPHONE, VOL+, VOLPUERTO AUXILIAR CONECTOR RJ9 PARA AURICULARES (PERMITIENDO EHS CON AURICULARES PLANTRONICS, JABRA Y SENNHEISER)

**CÓDECS Y CAPACIDADES DE VOZ**

SOPORTE PARA G.729A/B, G.711µ/A-LAW, G.726, G.722 (BANDA ANCHA), G.723, ILBC, OPUS, DTMF EN BANDA Y FUERA DE BANDA (IN AUDIO, RFC2833, SIP INFO), VAD, AEC, CNG, PLC, AGC

**FUNCIONES DE TELEFONÍA**

RETENCIÓN, TRANSFERENCIA, REENVÍO, CONFERENCIA DE 5 PARTICIPANTES, ESTACIONAMIENTO DE LLAMADAS, CAPTURA DE LLAMADAS, ESTADO DE LÍNEA COMPARTIDA (SCA)/ESTADO DE LÍNEA EN PUENTE (BLA), DIRECTORIO TELEFÓNICO DESCARGABLE (XML, LDAP, HASTA 2,000 CONTACTOS), LLAMADA EN ESPERA, REGISTRO DE LLAMADAS (HASTA 800 REGISTROS), MARCACIÓN AUTOMÁTICA AL DESCOLGAR,







**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SS**  
Secretaría  
de Salud

**SESVER**  
Servicios de Salud  
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

CONTESTACIÓN AUTOMÁTICA, CLIC PARA MARCAR, PLAN DE MARCACIÓN FLEXIBLE, HOT-DESKING, TONOS DE LLAMADA PERSONALIZADOS Y MÚSICA EN ESPERA, REDUNDANCIA DE SERVIDOR Y CONMUTACIÓN POR ERROR

**AUDIO HD**

- SÍ, AURICULAR Y ALTA VOZ HD CON SOPORTE PARA AUDIO DE BANDA ANCHA

**QOS**

- LAYER 2 QOS (802.1Q, 802.1P) Y LAYER 3 (TOS, DIFFSERV, MPLS) QOS

**SEGURIDAD**

- CONTRASEÑAS A NIVEL DE USUARIO Y ADMINISTRADOR, AUTENTICACIÓN BASADA EN MD5 Y MD5-SESS, ARCHIVO DE CONFIGURACIÓN CIFRADO CON AES DE 256 BITS, SRTP, TLS, CONTROL
- DE ACCESO A MEDIOS 802.1X, ARRANQUE SEGURO

**MÚLTIPLES**

- IDIOMAS INGLÉS, ALEMÁN, ITALIANO, FRANCÉS, ESPAÑOL, PORTUGUÉS, RURO, CROATA, CHINO, COREANO, JAPONÉS Y MÁS

**ACTUALIZACIÓN/APROVISIONAMIENTO**

- ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE POR MEDIO DE FTP/TFTP / HTTP / HTTPS,
- APROVISIONAMIENTO MASIVO USANDO GDMS/TR-069 O EL ARCHIVO DE CONFIGURACIÓN XML
- CIFRADO CON AES

**ALIMENTACIÓN Y EFICIENCIA DE ENERGÍA LIMPIA**

- FUENTE DE ALIMENTACIÓN UNIVERSAL
- ENTRADA: 100-240 VAC 50-60 HZ; SALIDA: +5 VDC, 600 MA;
- POE: IEEE802.3AF CLASE 1, 3.84W; IEEE802.3AZ (EEE)
- TEMPERATURA Y HUMEDAD
- OPERACIÓN: 0 °C A 40 °C
- ALMACENAMIENTO: -10 °C A 60 °C
- HUMEDAD: 10% A 90% SIN CONDENSACIÓN

**CONTENIDO DEL PAQUETE**

- TELÉFONO, AURICULAR CON CORDÓN, BASE, FUENTE DE ALIMENTACIÓN UNIVERSAL
- CABLE DE RED, GUÍA DE INSTALACIÓN RÁPIDA

**ESPECIFICACIONES FÍSICAS**

- DIMENSIÓN: 208 MM (LARGO) X 180 MM (ANCHO) X 63.4 MM (ALTO) (CON EL AURICULAR)
- PESO DE LA UNIDAD: 670 G; PESO DEL PAQUETE: 880G, 830G

**GARANTÍA: 1 AÑO**

1 INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE CONMUTADOR E INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 150 TELÉFONOS  
MEMORIA TÉCNICA Y DIAGRAMA DE RED.

- EL DESARROLLO DE ESTE PROYECTO DEBERÁ SER REALIZADO POR PERSONAL ESPECIALIZADO CON UN AMPLIO CONOCIMIENTO EN REDES Y TELEFONIA IP.

- SE DEBERÁN PRESENTAR LAS CONSTANCIAS EMITIDAS POR EL MAYORISTA PARA EL O LOS INGENIEROS QUE REALIZARÁN LA INTEGRACIÓN, EN CASO DE NO PRESENTARLAS SE DESCALIFICARÁ LA PROPUESTA.

- LOS TIEMPOS DE ENTREGA QUE SE DEBEN CONSIDERAR PARA LA ENTREGA DE EQUIPAMIENTO, CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE LA SOLUCIÓN DEBERÁ SER DE 15 DÍAS.

CONTAR COMO MINIMO LA CERTIFICACION GRANDSTREAM CERTIFIED SPECIALIST.



**200 AÑOS**  
**VERACRUZ**  
DE IGNACIO DE LA LLAVE  
COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN



**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SS**  
Secretaría  
de Salud

**SESVER**  
Servicios de Salud  
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

**CONDICIONES DE COMPRA/CONTRATACIÓN:**

1. Vigencia de la contratación:	n/a
2. Condiciones y plazo de entrega:	15 días
3. Garantía y caducidad:	1 año de garantía en equipamiento
4. Capacitación:	n/a
5. Instalación, puesta en marcha y mantenimiento preventivo:	1 instalación y configuración de conmutador e instalación y configuración de 150 teléfonos. Memoria técnica y diagrama de red.
6. Muestras:	n/a
7. Normas/ Certificaciones/ Registro:	Certificación grandstream certified specialist.
8. Otras:	Deberá ser realizado por personal especializado con un amplio conocimiento en redes y telefonía ip. Deberán presentar las constancias emitidas por el mayorista para el o los ingenieros que realizarán la integración, en caso de no presentarlas se descalificara la propuesta. Brindar soporte especializado en sitio en menos de 2 horas para la solución de problemas, así como de contar con personal en Xalapa, Veracruz.

**Por el Área Requiriente**

LIC. JORGE EDUARDO SISNIEGA FERNÁNDEZ  
DIRECTOR ADMINISTRATIVO

**Autorizó**

L.I. JONATHAN EDÉN HERNÁNDEZ LANDA  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DE  
LA INFORMACIÓN

**Revisó**



**200 AÑOS**  
**VERACRUZ**  
DE IGNACIO DE LA LLAVE  
COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN





HOJA: 1 de 1

REGLÓN: 5

### Ficha Técnica

NÚMERO DE PROCESO

ÁREA REQUIRENTE

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

ORÍGEN DEL RECURSO

NOMBRE GENÉRICO

SISTEMA DE VOCEO

PROCESO	PARTIDA	UNIDAD APLICATIVA	CLAVE
10106	51901	47	s/c

CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA
1	LOTE

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE VOCEO EL CUAL INCLUYE LO SIGUIENTE:

#### 1 PROCESADOR DIGITAL DE VOCEO PARA 6 ZONAS

PROCESADOR DIGITAL DE VOCEO MULTI-ZONE PAGING DRIVER

- ZONA DE 3 A 12

- PROPORCIONA MULTI-ZONE PAGING PARA APLICACIONES DE ONE-WAY COMO SELF-AMPLIFIED SISTEMAS DE ALTAVOCES CON CADA CAPAZ DE PROPORCIONAR SALIDA DE AUDIO PARA ALTAVOCES DE HASTA 150 SELF-AMPLIFIED

- COMPATIBLE CON TODOS LOS TIPOS DE PUERTO ANALÓGICO ESTÁNDAR

- VIENE CON UN MÓDULO DE PREINSTALADO ZX3 PARA TRES ZONAS DE ALTAVOCES PARA ZONAS DE Y ES AMPLIABLE HASTA 12

- OFRECE HASTA 24 PROGRAMABLES DE ZONA DE ALTAVOCES PARA GRUPOS, ASÍ COMO ALL-CALL AUTO SELECT OVERRIDE NOCHE ANILLO DOS GRUPOS DE GATILLOS DE TONO Y ZONA DE CÓDIGO DE LLAMADA

- OFRECE FLEXIBLE MARCACIÓN

- INTERFACES DE TELÉFONO: LOOP START TRUNK GROUND START TRUNK STATION PUERTO DE ACCESO (ANALOG RING-UP) PÁGINA CIERRE DE CONTACTO DE ACTIVACIÓN PÁGINA PUERTO ACTIVACIÓN DE VOZ

- SIMPLE CONFIGURACIÓN DE 2-SWITCHINTERFACE

- PROGRAMABLE ACTIVACIÓN DE AUX CONTACTOS

- C-FORM POR ZONA DE CONTACTO

- INTERNO DE 24 V DC 1 A FUENTE DE ALIMENTACIÓN

- PROPORCIONA AUDIO DRIVEFOR HASTA 150 ONE-WAY SELF-AMPLIFIED ALTAVOCES PERZONE

- LIMITADOR DE SALIDA AJUSTABLE CON INDICADOR DE ACTIVO Y THRESHOLDCONTROL

- DOS BUSES MÚSICA DE FONDO SELECCIONABLES POR ZONA

- DOS ENTRADAS DE TRANSFORMER AISLADO DE LA MÚSICA DE FONDO DE ALTA IMPEDANCIA

- ESTÉREO COMBINACIÓN DE ENTRADAS PARA ANTECEDENTES MUSICBUSES

- ZONA DE ALL-CALL PAGING GRUPO

- ZONA DE AUTO SELECT PAGING GRUPO

- ANULACIÓN PAGING (USANDO TRONCO O PÁGINA DE INICIO DE LOOP CIERRE DE CONTACTO DE PUERTO DE ACTIVACIÓN) CON ZONA GRUPO

- TIMBRE NOCTURNA (90 V Y ZONA DE CIERRE DE ACTIVACIÓN) CON GRUPO DE CONTACTO

- DOS GATILLOS DE TONO (TONO Y DURACIÓN SELECCIONABLE CIERRE ACTIVADO) GRUPOS CON ZONA DE INDIVIDUAL

- SELECCIONE TONO BURST CHIME TIMBRE DOBLE O LENTA WHOOP

- CÓDIGO DE ZONA DE LLAMADAS CON GRUPO

- DE 2 A 5 DÍGITOS DE MARCACIÓN CON ZONA FLEXIBLE Y ZONA DE PLAN DE MARCACIÓN PARA NÚMEROS DE GRUPO

- COPIA DE SEGURIDAD DE DATOS PARA CONFIGURACIÓN DE MEMORIA NO VOLÁTIL (NO REQUIERE BATERÍA)

- PRE-ANNOUNCE TONO

- TONO DE LA CONFIRMACIÓN

- AJUSTE DE LA CONFIGURACIÓN PARA AYUDAR EN TONO Y VOLUMEN

- TIRAS DE TERMINALES DE PLUGGABLE

- OPERACIÓN DE MICROCONTROLADORES

- PROGRAMACIÓN DE DTMF

- DTMF

- GARANTÍA: 1 AÑO.

#### -1 PZA AMPLIFICADOR DE POTENCIA

##### CARACTERÍSTICAS

- CIRCUITOS MOSFET DE POTENCIA
- CAPAZ DE OPERACIÓN CONTINUA A POTENCIA DE SALIDA NOMINAL





- RESPUESTA DE FRECUENCIA  $\pm 1$  DB, 20 A 20 000 HZ A SALIDA NOMINAL COMPLETA
- DISTORSIÓN INFERIOR AL 0,5% THD, 20 A 20.000 HZ
- MÚLTIPLES VOLTAJES/IMPEDANCIAS DE SALIDA DISPONIBLES
- PROTECCIÓN AUTOMÁTICA CONTRA SOBRECARGA

#### ESPECIFICACIONES

POTENCIA DE SALIDA NOMINAL:  
DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL:

125W  
MENOS DEL 0,5%, DE 20 A 20 000 HZ A SALIDA NOMINAL MÁXIMA  $\pm 1$  DB, DE 20 A 20 000 HZ A SALIDA NOMINAL MÁXIMA  
HOLA-Z, 500 MV; BALANCEADO LO-Z, CON TRANSFORMADOR OPCIONAL, 150 MV 90 DB POR

RESPUESTA FRECUENTE:  
SENSIBILIDAD DE ENTRADA:  
ZUMBIDO Y RUIDO:  
CARGAS DE SALIDA:  
REGULACIÓN DE SALIDA:  
IMPEDANCIAS DE ENTRADA

DEBAJO DE LA SALIDA NOMINAL  
4 OHMIOS, 8 OHMIOS, 25 V, 25 VCT, 70 V MEJOR QUE 2 DB  
DESDE SIN CARGA HASTA CARGA COMPLETA  
HI-Z, 50K OHMIOS DESEQUILIBRADOS; LO-Z, 600 OHMIOS, BALANCEADO O NO BALANCEADO Y PUENTE 1:1 CON TRANSFORMADORES ENCHUFABLES OPCIONALES

FILTRO DE CORTE BAJO:  
CONTROLES E INDICADORES:

- 10 DB A 100 HZ  
PANEL FRONTAL: INTERRUPTOR DE ENCENDIDO/APAGADO ILUMINADO Y LED DE APAGADO POR SOBRECARGA PANEL TRASERO: CONTROL DE NIVEL DE ENTRADA, FUSIBLE DE BLOQUEO LENTOINTERNO: INTERRUPTOR DE FILTRO DE CORTE BAJO

REQUERIMIENTOS DE ENERGÍA:

120 V ~, 60 HZ, 3,1 A, 260 VATIOS A SALIDA NOMINAL COMPLETA (INACTIVO 45 W)  
426,9 BTU/HR PROTECCIÓN ELECTRÓNICA CONTRA SOBRECARGAS

EMISIONES TÉRMICAS (PLENA POTENCIA):

ELÉCTRICO: FUSIBLE DE ACCIÓN LENTA DE 4  
TRES CABLES CON CONEXIÓN A TIERRA\*, 300 VATIOS MÁXIMO 19" ANCHO

PROTECCIÓN DE SOBRECARGA:  
RECEPTÁCULO AUXILIAR (NO

X 5-1/4" ALTO X 11" PROFUNDIDAD (48,3 X 13,3 X 27,9 CM) 19" ANCHO X

CONMUTADO):  
DIMENSIONES (SIN PATAS

5-1/4" ALTO (48,3 X 13,3 CM)

EXTRAIBLES):  
DIMENSIONES DEL PANEL FRONTAL:

NEGRO

FINALIZAR:

36 LIBRAS

PESO DEL PRODUCTO:

HOMOLOGADO SEGÚN LA NORMA UL 60065 PARA EE. UU. Y CANADÁ  
TRANSFORMADOR DE ADAPTACIÓN DE LÍNEA DE 600 OHMIOS; MODELO,  
TRANSFORMADOR DE ADAPTACIÓN DE LÍNEA 1:1

APROBACIONES REGULATORIAS:  
ACCESORIOS:

#### GARANTÍA DE 1 AÑO.

#### -1 PZA AMPLIFICADOR DE POTENCIA.

#### CARACTERÍSTICAS

- CIRCUITOS MOSFET DE POTENCIA
- CAPAZ DE OPERACIÓN CONTINUA A POTENCIA DE SALIDA NOMINAL
- RESPUESTA DE FRECUENCIA  $\pm 1$  DB, 20 A 20 000 HZ A SALIDA NOMINAL COMPLETA
- DISTORSIÓN INFERIOR AL 0,5% THD, 20 A 20.000 HZ
- MÚLTIPLES VOLTAJES/IMPEDANCIAS DE SALIDA DISPONIBLES
- PROTECCIÓN AUTOMÁTICA CONTRA SOBRECARGA

#### ESPECIFICACIONES

POTENCIA DE SALIDA NOMINAL:  
DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL:

250W  
MENOS DEL 0,5%, DE 20 A 20 000 HZ A SALIDA NOMINAL MÁXIMA  $\pm 1$

RESPUESTA FRECUENTE:  
SENSIBILIDAD DE ENTRADA:

DB, DE 20 A 20 000 HZ A SALIDA NOMINAL MÁXIMA  
HOLA-Z, 500 MV; BALANCEADO LO-Z, CON TRANSFORMADOR OPCIONAL, 150 MV 90 DB POR

ZUMBIDO Y RUIDO:  
CARGAS DE SALIDA:

DEBAJO DE LA SALIDA NOMINAL  
4 OHMIOS, 8 OHMIOS, 25 V, 25 VCT, 70 V MEJOR QUE 2 DB  
DESDE SIN CARGA HASTA CARGA COMPLETA

REGULACIÓN DE SALIDA:  
IMPEDANCIAS DE ENTRADA:

HI-Z, 50K OHMIOS DESEQUILIBRADOS; LO-Z, 600 OHMIOS, BALANCEADO O NO BALANCEADO Y  
PUENTE 1:1 CON TRANSFORMADORES ENCHUFABLES OPCIONALES

FILTRO DE CORTE BAJO:  
CONTROLES E INDICADORES:

- 10 DB A 100 HZ  
PANEL FRONTAL: INTERRUPTOR DE ENCENDIDO/APAGADO ILUMINADO Y LED DE APAGADO POR SOBRECARGA PANEL TRASERO: CONTROL DE NIVEL DE ENTRADA, FUSIBLE DE BLOQUEO LENTO

REQUERIMIENTOS DE ENERGÍA:

INTERNO: INTERRUPTOR DE FILTRO DE CORTE BAJO  
120 V ~, 60 HZ, 5,5 A, 520 VATIOS A SALIDA NOMINAL COMPLETA (INACTIVO 60 W)

EMISIONES TÉRMICAS (PLENA POTENCIA):

939,2 BTU/HR PROTECCIÓN ELECTRÓNICA CONTRA SOBRECARGAS

PROTECCIÓN DE SOBRECARGA:

ELÉCTRICO: FUSIBLE DE ACCIÓN LENTA DE 4 A; FUSIBLE TÉRMICO DE BLOQUEO

RECEPTÁCULO AUXILIAR (NO CONMUTADO):

LENTO DE 7 A; TERMOSTATO.  
TRES CABLES CON CONEXIÓN A TIERRA\*, 300 VATIOS MÁXIMO 19" ANCHO







DIMENSIONES (SIN PATAS EXTRAÍBLES):

X 5-1/4" ALTO X 11" PROFUNDIDAD (48,3 X 13,3 X 27,9 CM)

DIMENSIONES DEL PANEL FRONTAL:

19" ANCHO X

FINALIZAR:

5-1/4" ALTO (48,3 X 13,3 CM)

PESO DEL PRODUCTO:

NEGRO

APROBACIONES REGULATORIAS:

50 LB (22,7 KG)

ACCESORIOS:

HOMOLOGADO SEGÚN LA NORMA UL 60065 PARA EE. UU. Y

CANADA

TRANSFORMADOR DE ADAPTACIÓN DE LÍNEA DE 600

OHMIOS; MODELO TL100.

TRANSFORMADOR DE ADAPTACIÓN DE LÍNEA 1:1

#### GARANTÍA DE 1 AÑO

##### 1 AMPLIFICADOR

ES UN AMPLIFICADOR MEZCLADOR DE MEGAFONÍA DE 100W QUE COMBINA MICRÓFONOS, TELÉFONOS Y FUENTES AUXILIARES. EL AMPLIFICADOR PROPORCIONARÁ UNA ENTRADA DE MICRÓFONO BALANCEADA DEDICADA DE BAJA IMPEDANCIA, UNA ENTRADA AUXILIAR DEDICADA HI-Z Y UNA ENTRADA DE LÍNEA TELEFÓNICA DEDICADA, ASÍ COMO UNA CUARTA ENTRADA QUE SE PUEDE SELECCIONAR PARA QUE SEA UN MICRÓFONO O UNA ENTRADA AUXILIAR. LAS ENTRADAS DE MICRÓFONO DEBEN ESTAR EQUIPADAS CON FILTROS PARA PROTEGER CONTRA LA INTERFERENCIA DE RF. EL AMPLIFICADOR DEBERÁ CONTENER UN TERMOSTATO REINICIABLE EN EL TRANSFORMADOR DE POTENCIA PARA PROTEGER CONTRA LA ACUMULACIÓN DE CALOR Y LAS CONEXIONES EN CORTOCIRCUITO O SOBRECARGADAS.

- CADA ENTRADA CONTROLADA POR UN CONTROL DE VOLUMEN INDEPENDIENTE
- CONTROLES DE AGUDOS Y BAJOS
- SILENCIAMIENTO AUXILIAR POR CIERRE DE CONTACTO EXTERNO PARA MICRÓFONOS PRESIONAR-PARA-HABLAR
- ENTRADA TEL PARA APLICACIONES DE BÚSQUEDA TELEFÓNICA
- UMBRAL VARIABLE PARA ENTRADA DE VOZ ACTIVADA POR VOZ MUDA
- TOMA DE SALIDA PARA CONECTAR UN DISPOSITIVO DE GRABACIÓN O AMPLIFICADOR DE REFUERZO
- PROTECCIÓN TÉRMICA Y APAGADO ELECTRÓNICO.
- GARANTÍA: 1 AÑO.

##### 1 PZA REPRODUCTOR DE CD, SD, USB, CON BLUETOOTH Y SINTONIZADOR FM/AM.

REPRODUCTOR DE CD/SD/USB CON RECEPTOR BLUETOOTH® Y SINTONIZADOR FM/AM

UN REPRODUCTOR MULTIMEDIA PROFESIONAL QUE OFRECE LAS ÚLTIMAS OPCIONES EN REPRODUCCIÓN DE CONTENIDO DE AUDIO.

##### ESPECIFICACIONES

- MEDIOS DE REPRODUCCIÓN : CD, SD, USB, BLUETOOTH®, TUNER
- CONSUMO DE ENERGÍA : 20W
- DIMENSIONES : 482.6(W)x45(H)x300.5(D)MM
- PESO : 3.2KG

##### CARACTERÍSTICAS

- REPRODUCCIÓN DE AUDIO EN TIEMPO REAL DEL SINTONIZADOR CD/SD/USB Y FM/AM
- TRANSMISIÓN INALÁMBRICA DESDE UN DISPOSITIVO CON BLUETOOTH® COMO UN TELÉFONO INTELIGENTE, UNA TABLETA O UNA COMPUTADORA.
- SALIDAS DE AUDIO ANALÓGICAS: XLR BALANCEADA, RCA DESBALANCEADOS.
- CONTROL EXTERNO A TRAVÉS DE RS-232C.
- EL CONTROL A TRAVÉS DE ETHERNET CON UNA TARJETA IF-E100 OPCIONAL ESTÁ PREVISTO A FUTURO.
- LA FUNCIÓN POWER ON PLAY INICIA LA REPRODUCCIÓN DE AUDIO AUTOMÁTICAMENTE CUANDO SE ENCIENDE EL EQUIPO.
- LA FUNCIÓN "BLOQUEO DE PANEL" DESACTIVA LOS BOTONES PARA EVITAR OPERACIONES, O PROGRAMACIONES NO AUTORIZADAS.

#### GARANTÍA DE 1 AÑO

##### 97 ALTAVOZ DE TECHO

LOS CONJUNTOS DE ALTAVOCES DE TECHO CONSISTEN EN UN ALTAVOZ DE CONO DE 8" PREENSAMBLADO EN UNA REJILLA DE TECHO DE ACERO DE 13" PINTADA CON ESMALTE BLANQUECINO O BLANCO BRILLANTE. LAS OPCIONES PARA ESTOS CONJUNTOS SON CONTROL DE VOLUMEN EMPOTRADO (VR), CONTROL DE VOLUMEN CON PERILLA (VK) Y REGLETA DE TERMINALES DE TORNILLO MONTADA EN LA PARTE TRASERA PARA TOMAS DE CORRIENTE (BR). AMBOS CONJUNTOS DE ALTAVOCES DE TECHO Y CONSISTEN EN UN ALTAVOZ DE CONO DE 8" PREMONTADO EN UNA REJILLA DE TECHO DE ACERO DE 13" PINTADA CON ESMALTE BLANCO HUESO O BLANCO BRILLANTE. LAS OPCIONES PARA ESTOS CONJUNTOS SON CONTROL DE VOLUMEN EMPOTRADO (VR), CONTROL DE VOLUMEN CON PERILLA (VK) Y REGLETA DE TERMINALES DE TORNILLO MONTADA EN LA PARTE TRASERA PARA TOMAS DE CORRIENTE (BR).

- CAPACIDAD DE 4 VATIOS
- ALTAVOZ DE CONO DE 8" PARA UNA EXCELENTE CALIDAD DE AUDIO
- 6 TOMAS DE CORRIENTE DIFERENTES DISPONIBLES (4, 2, 1, 1/2, 1/4, 1/8 W)
- TRANSFORMADOR T725 DE 4 VATIOS
- ESMALTE BLANQUECINO SOBRE REJILLA DE ACERO (VERSIONES "W")
- ESMALTE BLANCO BRILLANTE SOBRE REJILLA DE ACERO (VERSIONES EN "U")
- PREMONTADO PARA UNA INSTALACIÓN MÁS RÁPIDA
- FUNCIONA CON SALIDAS DE AMPLIFICADOR DE 70 V Y 25 V
- DISPONIBLE CON CONTROL DE VOLUMEN: EMPOTRADO O CON PERILLA (SOLO MODELOS VR Y VK)
- TERMINALES DE TORNILLO (SOLO MODELOS BR)
- 6 ONZAS. O 10 OZ. PESOS DE IMÁN



**23 ATENUADOR DE VOLUMEN 25V 70V.**

ESTOS ATENUADORES DE ALTAVOZ DE 10 PASOS MÁS "OFF" PERMITEN CONTROLAR EL VOLUMEN DE UNA RED DE ALTAVOCES DE 25 V O 70 V DESDE UNA UBICACIÓN REMOTA. EL ATENUADOR PUEDE MANEJAR CARGAS DE ALTAVOCES DE HASTA 10 W (MÁX.) Y EL ATENUADOR PUEDE MANEJAR CARGAS DE ALTAVOCES DE HASTA 35 W (MÁX.). EL ENCAJA EN UNA CAJA ELÉCTRICA DE UNA SOLA UNIDAD Y EL ATENUADOR EN CAJA EN UNA CAJA ELÉCTRICA DE DOBLE SALIDA.

CADA UNIDAD INCLUYE UNA FUNCIÓN DE DERIVACIÓN PARA ANULAR LA CONFIGURACIÓN DE LA PERILLA DE CONTROL DE VOLUMEN CUANDO SE ACTIVA DE 9 V A 30 V CC.

LA APLICACIÓN DE 9 V A 30 V CC ENTRE LOS PINES ETIQUETADOS COMO D + Y D- EVITA LA FUNCIÓN DE CONTROL DE VOLUMEN Y PROPORCIONA AUDIO DE VOLUMEN COMPLETO A LOS ALTAVOCES.

**1 MICRÓFONO CUELLO DE GANSO PARA VOCEO.**

ES UN MICRÓFONO DE ESCRITORIO DINÁMICO DE CUELLO DE CISNE UNIDIRECCIONAL, IDEAL PARA CUALQUIER PODIO O SISTEMA DE MEGAFONÍA. CUENTA CON UN TALLO DE CUELLO DE GANSO TOTALMENTE FLEXIBLE DE 16" DE LARGO QUE SE MONTA EN UNA BASE FUNDIDA A TROQUEL DE ZINC PESADO Y UN CABLE DE 10 PIES CON SALIDAS DE CIERRE DE CONTACTO EXTERNO PARA LOS INTERRUPTORES DE CONVERSACIÓN. EL CUELLO DE CISNE PERMITE AL USUARIO AJUSTAR EL ÁNGULO Y LA ALTURA DEL MICRÓFONO PARA ADAPTARSE A LAS NECESIDADES DEL USUARIO. HECHO DE ZINC FUNDIDO A PRESIÓN CON ACABADO NEGRO MATE.

- PATRÓN DE CAPTACIÓN CARDIOIDE
- INTERRUPTOR PUSH-TO-LOCK PARA PAGINACIÓN MOMENTÁNEA
- INTERRUPTOR PUSH-TO-TALK PARA AUDIO CONTINUO
- RANGO DE RESPUESTA EN FRECUENCIA DE 100HZ A 12K-HZ
- >65DB RELACIÓN S/R

**APLICACIONES**

- AUDIO

**GARANTÍA: 1 AÑO.**

**1 INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SISTEMA DE VOCEO. ASÍ COMO MEMORIA TÉCNICA Y CROQUIS.**

**-EL DESARROLLO DE ESTE PROYECTO DEBERÁ SER REALIZADO POR PERSONAL ESPECIALIZADO CON UN AMPLIO CONOCIMIENTO EN INSTALACIÓN Y CONFIGURACION EN SISTEMA DE VOCEO.**

**-PRESENTAR CARTA DE MAYORISTA EN EL CUAL SE EXPRESE SER DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DIRECTO DE LA MARCA DE VOCEO. EN CASO DE NO PRESENTAR LA CARTA SE DESCALIFICA LA PROPUESTA.**

**-LOS TIEMPOS DE ENTREGA QUE SE DEBEN CONSIDERAR PARA LA ENTREGA DE EQUIPAMIENTO. CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE LA SOLUCIÓN DEBERÁ SER DE 15 DÍAS.**





CONDICIONES DE COMPRA/CONTRATACIÓN:

1. Vigencia de la contratación:	n/a
2. Condiciones y plazo de entrega:	15 días
3. Garantía y caducidad:	1 año de garantía en equipamiento
4. Capacitación:	n/a
5. Instalación, puesta en marcha y mantenimiento preventivo:	1 instalación y configuración de sistema de voiceo, así como memoria técnica y croquis.
6. Muestras:	n/a
7. Normas/ Certificaciones/ Registro:	n/a
8. Otras:	<p>Deberá ser realizado por personal especializado con un amplio conocimiento en instalación y configuración en sistema de voiceo.</p> <p>Deberán presentar carta de mayorista en el cual se exprese ser distribuidor autorizado directo de la marca de voiceo, en caso de no presentar la carta se descalifica la propuesta.</p> <p>Brindar soporte especializado en sitio en menos de 2 horas para la solución de problemas, así como de contar con personal en Xalapa, Veracruz.</p>

Por el Área Requiriente

L.E. JORGE EDUARDO SISNIEGA FERNÁNDEZ  
DIRECTOR ADMINISTRATIVO

Autorizó

L.I. JONATHAN EDÉN HERNÁNDEZ LANDA  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DE  
LA INFORMACIÓN

Revisó



HOJA: 1 de 1

REGLÓN: 6

Ficha Técnica

NÚMERO DE PROCESO

10106

ÁREA REQUIRENTE

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

ORÍGEN DEL RECURSO

FASSA 2024

NOMBRE GENÉRICO

SISTEMA PACIENTE-ENFERMERA

PROCESO	PARTIDA	UNIDAD APLICATIVA	CLAVE
10106	56501	47	s/c

CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA
1	LOTE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA PACIENTE- ENFERMERA, EL CUAL INCLUYE LO SIGUIENTE:

1 SISTEMA DE COMUNICACIÓN PACIENTE- ENFERMERA.

CARACTERÍSTICAS:

- PROVEE EL CONTROL DE PARA EL SISTEMA DE TODAS LAS ESTACIONES Y LÁMPARAS DE CORREDOR / CONTROLADORES DE TECHO.
- SOPORTA HASTA 92 LÁMPARAS DE PASILLO Y / O CONTROLADORES DE TECHO.
- CUATRO CONEXIONES POE PARA CONEXIÓN FÁCIL A CONSOLAS.
- CUATRO (4) PUERTOS PARA LA CONEXIÓN A CUATRO
- ALMACENA LA CONFIGURACIÓN PARA LAS CONSOLAS, LUZ DEL PASILLO, LOS CONTROLADORES DE PASILLO Y ESTACIONES.
- ALIMENTA DE DATOS AL SERVIDOR PARA LOS INFORMES DE ACTIVIDAD.
- CONTINUAMENTE SUPERVISA LA CONSOLA, LÁMPARAS DE PASILLO, Y CONTROLADORES DE PASILLO EN ENERGÍA Y LA SEÑAL DE CONECTORES RJ45 PARA EL SERVICIO.

ESPECIFICACIONES:

- REQUERIMIENTOS DE ENERGÍA: 36V DC @ 2A
- PESO: 1.0 KGS (2.2 LBS)
- TAMAÑO: ALTURA:16,8 CM (6,6" )
- ANCHO: 29.0 CM (11,4" )
- GROSOR: 2,3 CM (0,9" )
- MATERIAL Y ACABADO: CARCASA DE METAL NEGRO
- CONTROLES / INDICADORES: CUATRO (4) LED DE ENLACE ETHERNET, CUATRO (4) LEDS DE POTENCIA ETHERNET, CUATRO (4)
- LNET LED DE ENLACE, CUATRO (4) LNET ENERGÍA LED, LED DE ALIMENTACIÓN PRINCIPAL.
- TERMINALES: CUATRO (4) CONECTORES DE ETHERNET (RJ45), CUATRO (4) LNET CONECTORES (RJ45), UN (1) CONECTOR DE ALIMENTACIÓN (TERMINAL DE TORNILLO), UN (1) CONECTOR DE DIAGNÓSTICO USB (USB "B").
- CERTIFICACIONES: DISEÑADO PARA CUMPLIR CON LA NORMA ANSI / UL 1069, IEC 60950, CE, ROHS / WEEE. PUESTA EN UNA INSTALACIÓN REGISTRADA POR LA FDA DE EE.UU.

DESCRIPCIÓN:

EL CONTROLADOR DE SISTEMA PRINCIPAL (MSC) CONTIENE LOS DATOS DE AUDIO, Y CONFIGURACIÓN PARA UN MÁXIMO DE 92 LUCES DEL PASILLO Y / O CONTROLADORES DE PASILLO. EL MSC ES TAMBIÉN EL DISTRIBUIDOR DE DATOS, AUDIO, Y POTENCIA, PARA PUERTOS ETHERNET PARA SOPORTAR HASTA 16 CONSOLAS DE VOIP DE ENFERMERÍA. CONSULTE LA GUÍA DE INSTALACIÓN DE RESPONDER 5K PARA DETERMINAR LA CAPACIDAD DEL MSC Y LAS LIMITACIONES DE CARGA DEL SISTEMA PARA CONFIGURACIONES ESPECÍFICAS. EL MSC PROPORCIONA EL CENTRO DE COMUNICACIONES PARA TODOS LOS DISPOSITIVOS DENTRO DEL SISTEMA DE RESPONDER 5000. TAMBIÉN PROPORCIONA DATOS, CONFIGURACIÓN PARA LOS DISPOSITIVOS DEL SISTEMA Y SUPERVISIÓN PARA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y PROGRAMACIÓN DE CONFIGURACIÓN MSC SE PUEDE ACCEDER DESDE EL PUERTO DE DIAGNÓSTICO USB O POR MEDIO DE UNA CONEXIÓN ETHERNET A TRAVÉS DE LA RED DE ÁREA LOCAL (LAN). TODOS LOS DISPOSITIVOS CONECTADOS SE SUPERVISAN CONTINUAMENTE PARA FALLOS DE ALIMENTACIÓN Y DATOS. ESTA INFORMACIÓN ESTÁ DISPONIBLE PARA CONSULTAS DE DATOS Y TAMBIÉN SE ALMACENA EN LOS REGISTROS LOCALES. MIENTRAS QUE LAS LUCES DEL PASILLO Y CONTROLADORES DE PASILLO PUEDEN OPERAR EN UN MODO A PRUEBA DE FALLOS SI LA CONEXIÓN AL MSC SE







PIERDE DEBIDO A UN FALLO DE ALIMENTACIÓN, EL SISTEMA PUEDE FUNCIONAR CON BATERÍA PARA MANTENER LA OPERACIÓN COMPLETA DEL SISTEMA HASTA QUE LA POTENCIA AUXILIAR ESTÉ DISPONIBLE.  
GARANTÍA: 1 AÑO.

#### 1 FUENTE DE ALIMENTACIÓN CON BATERIA DE RESPALDO

##### CARACTERÍSTICAS:

- PROPORCIONA ALIMENTACIÓN DE CC DE 36 V PARA EL CONTROLADOR DEL SISTEMA PRINCIPAL, LA CONSOLA DE ENFERMERA VOIP, EL SWITCH ETHERNET DE 8 PUERTOS Y EL CONCENTRADOR DE RED DE RESPUESTA OPCIONAL.
- SALIDA NOMINAL DE 2,4 A.
- INCLUYE UNA BATERÍA DE RESPALDO INCORPORADA CON INTERRUPTOR DE CARGA DE ENCENDIDO / APAGADO.
- AUTO-DETECCIÓN DE VOLTAJE DE ENTRADA LED INDICADOR DE ESTADO.
- SE MONTA EN GABINETES DE EQUIPOS.
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO / APAGADO PARA FACILITAR LA INSTALACIÓN Y EL SERVICIO.

##### PRESUPUESTO:

- POTENCIA REQUERIDA: 106-240V AC, 47-63 HZ, 1,97 A
- PESO: 1,9 KG (4,3 LBS)
- TAMAÑO: ALTURA: 10,9 CM (4,3" )
- ANCHO: 29,0 CM (11,4" )
- GROSOR: 6,4 CM (2,5" )
- MATERIAL Y ACABADO: CARCASA DE METAL NEGRO W /
- NOMENCLATURA BLANCO
- CONTROLES / INDICADORES:
- UN (1) INTERRUPTOR DE ENCENDIDO / APAGADO DE CA;
- INTERRUPTOR DE CARGA DE ENCENDIDO / APAGADO; UN (1) LED DE ESTADO DE CA; UN (1) LED DE ESTADO DE CC; UN (1) LED DE CARGA DE LA BATERÍA; UN (1) LED CON BATERÍA INVERTIDA.
- HUMEDAD RELATIVA: 5 A 95%
- SALIDA DE POTENCIA: 36,5V 2,4A TOTAL DE @
- TERMINACIONES: TRES (3) PARES DE TERMINALES DE TORNILLO DE POTENCIA UN (1) TERMINAL DE SEÑAL AC OK; UN (1) TERMINAL.
- EARTH GND. UN (1) RECEPTÁCULO UNIVERSAL IEC; UN (1) PAR SUJETADOR 187 CLIPS PARA CABLES DE BATERÍA CLIPS PARA CABLES DE LA BATERÍA.
- CERTIFICACIONES: DISEÑADO PARA CUMPLIR CON ANSI / UL 1069, IEC 60950, CE, ROHS / WEEE.
- MONTADO EN UNA INSTALACIÓN REGISTRADA POR LA FDA DE LOS ESTADOS UNIDOS.

##### DESCRIPCIÓN:

LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN PROPORCIONA UNA ALIMENTACIÓN DE CC DE 36 V PARA EL CONTROLADOR DEL SISTEMA PRINCIPAL, LA CONSOLA DE ENFERMERA VOIP, EL CONMUTADOR ETHERNET DE 8 PUERTOS Y EL CONCENTRADOR DE RED DE RESPUESTA OPCIONAL. LA ENTRADA ES DE DETECCIÓN AUTOMÁTICA Y FUNCIONA DESDE 106 A 240 V DE CA. LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONTIENE LED MULTICOLORS PARA INDICAR SU ESTADO OPERATIVO PARA UNA IDENTIFICACIÓN VISUAL RÁPIDA. UN INTERRUPTOR DE ALIMENTACIÓN DE ENTRADA PERMITE LA DESCONEXIÓN RÁPIDA DE LA ENTRADA DE ALIMENTACIÓN DE CA. UNA BATERÍA SELLADA PERMITE QUE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONTÍNE FUNCIONANDO SI LA POTENCIA DE ENTRADA SE INTERRUMPE CON UN TIEMPO DE RETENCIÓN DE 3 MINUTOS (MIN) A UNA CARGA TÍPICA; EL TIEMPO REAL DE ESPERA DEPENDE DE LA CARGA. LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN SE MONTA EN LOS GABINETES DE EQUIPOS. ESTÁ PINTADO DE NEGRO PARA DISTINGUIRLO DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN.  
GARANTÍA: 1 AÑO.

#### 2 ADAPTADOR L-NET A K-BUS.

##### CARACTERÍSTICAS:

- PROPORCIONA CONVERSIÓN DE DATOS BIDIRECCIONAL A / DESDE LOS DISPOSITIVOS Y EL CONTROLADOR PRINCIPAL DEL SISTEMA.
- SOPORTA HASTA 46 DISPOSITIVOS DE K-BUS Y SUS ESTACIONES ASOCIADAS.
- PERMITE LA CONEXIÓN DE RUTAS DE AUDIO HACIA / DESDE DISPOSITIVOS AUXILIARES DEL SISTEMA EXTERNO (TELÉFONOS SIP, SIP PBX, ETC.)
- SOPORTA CONEXIÓN DINÁMICA.
- UN (1) CONECTOR K-BUS.
- UN (1) CONECTOR L-NET RJ45.
- LOS INDICADORES VISUALES MUESTRAN LOS DATOS, LA POTENCIA Y EL ESTADO DEL DISPOSITIVO.





**ESPECIFICACIONES:**

- REQUERIMIENTOS DE ENERGÍA: 36V DC @ 130MA (MAX)
- PESO: 601 G (1.3 LBS)
- TAMAÑO: ALTURA 8,4 CM (3,3" )
- ANCHO: 29.0 CM (11.4" )
- GROSOR: 2,3 CM (0,9" )
- MATERIAL Y ACABADO: CARCASA DE METAL NEGRO.
- CONTROLES / INDICADORES: (1) ACTIVIDAD DEL LED, (1) LED DE ESTADO.
- TERMINALES: UN (1) CONECTOR K-BUS Y UN (1) CONECTOR L-NET (RJ45).
- CERTIFICACIONES: DISEÑADO PARA CUMPLIR CON ANSI / UL 1069, IEC 60950, CE, ROHS / WEEE.

**DESCRIPCIÓN:**

EL ADAPTADOR PROPORCIONA CONVERSIÓN BIDIRECCIONAL DE DATOS HACIA Y DESDE LOS DISPOSITIVOS RESPONDER Y EL CONTROLADOR PRINCIPAL DEL SISTEMA (MSC). SE REQUIERE UN ADAPTADOR L2KA PARA CADA PUERTO L-NET EN EL MSC (4 MÁX. POR MSC). CADA L2KA ADMITE HASTA 46 DISPOSITIVOS K-BUS Y SUS ESTACIONES DE SALA ASOCIADAS.

RECIBE SU ENERGÍA DE LA CONEXIÓN L-NET POR LO QUE NO SE REQUIERE UNA CONEXIÓN DE ALIMENTACIÓN SEPARADA. LOS LED INDICAN EL ESTADO DE LOS DATOS DE L-NET Y K-BUS, ASÍ COMO EL ESTADO GENERAL DEL DISPOSITIVO. LOS DISPOSITIVOS K-BUS SE PUEDEN AGREGAR O ELIMINAR SIN INTERRUMPIR EL FUNCIONAMIENTO.

GARANTÍA: 1 AÑO.

**2 TARJETAS DE INTERCONEXIÓN**

**CARACTERÍSTICAS:**

- PROPORCIONA CONEXIONES PARA LA DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA Y DATOS / AUDIO K-BUS A DISPOSITIVOS
- DOS (2) JUEGOS DE TRES (3) CONEXIONES K-BUS PARA UN TOTAL DE SEIS (6) EJECUCIONES K-BUS
- DOS (2) SEPARAR LAS TERMINACIONES ELÉCTRICAS
- ARMARIOS

**PRESUPUESTO:**

- ENTRADA DE ALIMENTACIÓN: 15.5V DC A LA POTENCIA
- NOMINAL DE LOS DISPOSITIVOS CONECTADOS, LIMITADO A LA
- SALIDA DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN.
- PESO: 140 G (4,9 OZ)
- TAMAÑO: ALTO: 6,2 CM (2,4")
- ANCHO: 14.0 CM (5,5")
- GROSOR: 2,5 CM (0,98")
- ALOJAMIENTO: PLACA DE CIRCUITO IMPRESO MONTADA EN LA PLACA DE BASE DE ACERO.
- CONTROLES / INDICADORES: UN (1) FALLO DE ALIMENTACIÓN LED Y UN (1) BUENA LED DE ALIMENTACIÓN PARA CADA CONEXIÓN DE ALIMENTACIÓN.
- TERMINACIONES: DOS (2) CONECTORES DE CONEXIÓN DE DATOS / AUDIO K-BUS PARA ENTRADA Y SALIDA; DOS (2) CONJUNTOS DE TERMINALES DE TORNILLO DE POTENCIA; DOS (2) JUEGOS DE TRES (3) ENCHUFES PARA CONECTORES K-BUS.
- CERTIFICACIONES: DISEÑADO PARA CUMPLIR CON ANSI / UL 1069, IEC 60950, CE, ROHS / WEEE.
- MONTADO EN UNA INSTALACIÓN REGISTRADA POR LA FDA DE LOS ESTADOS UNIDOS.

**DESCRIPCIÓN:**

LA PLACA DE INTERCONEXIÓN PROPORCIONA UN PUNTO DE ACCESO CONVENIENTE PARA CONECTAR LA ENTRADA DE K-BUS A LA EJECUCIÓN DE K-BUS A LÁMPARAS DE PASILLO, CONTROLADORES DE PASILLO Y OTROS DISPOSITIVOS K-BUS. HAY DOS PUNTOS DE INYECCIÓN DE ENERGÍA SEPARADOS DISPONIBLES. LA TARJETA DE TERMINACIÓN PROPORCIONA PROTECCIÓN PARA DISPOSITIVOS K-BUS CONTRA SOBRETENSIONES Y ABRE INMEDIATAMENTE LA CONEXIÓN DE ALIMENTACIÓN PARA EVITAR DAÑOS A OTROS DISPOSITIVOS. LOS LED POWER FAIL Y POWER FAULT INDICAN EL ESTADO DE ALIMENTACIÓN DE LA TARJETA DE TERMINACIÓN PARA CADA CONEXIÓN DE ENTRADA DE ALIMENTACIÓN. LA PLACA PUEDE MONTARSE EN EL GABINETE DE TERMINALES O EN EL GABINETE DE MONTAJE EN PARED. SE INCLUYEN DOS (2) TORNILLOS DE MONTAJE 10X1 / 2.

GARANTÍA: 1 AÑO

**2 FUENTES DE ALIMENTACIÓN CON BATERÍA DE RESPALDO 15 VOD**

**CARACTERÍSTICAS:**

- PROPORCIONA ALIMENTACIÓN DE CC DE 15 V PARA ESTACIONES DE PACIENTES, LÁMPARAS DE PASILLO, CONTROLADORES DE PASILLO Y OTROS DISPOSITIVOS K-BUS.
- SALIDA NOMINAL DE 4.65 A.
- INCLUYE UNA BATERÍA DE RESPALDO INCORPORADA CON INTERRUPTOR DE CARGA DE ENCENDIDO / APAGADO.







- AUTO-DETECCIÓN DE VOLTAJE DE ENTRADA.
- LED INDICADOR DE ESTADO.
- SE MONTA EN GABINETES DE EQUIPOS
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO / APAGADO PARA FACILITAR LA INSTALACIÓN Y EL SERVICIO.

**PRESUPUESTO:**

- POTENCIA REQUERIDA: 106-240V AC, 47-63 HZ, 1,75 A
- PESO: 1,9 KG (4,3 LBS)
- TAMAÑO: ALTURA: 10,9 CM (4,3" )
- ANCHO: 29,0 CM (11,4" )
- GROSOR: 6,4 CM (2,5" )
- MATERIAL Y ACABADO: CARCASA DE METAL GRIS CON NOMENCLATURA NEGRA.
- CONTROLES / INDICADORES: UN (1) INTERRUPTOR DE ENCENDIDO / APAGADO DE CA; INTERRUPTOR DE CARGA DE ENCENDIDO / APAGADO; UN (1)
- LED DE ESTADO DE CA; UN (1) LED DE ESTADO DE CC; UN (1) LED DE CARGA DE LA BATERÍA; UN (1) LED CON BATERÍA INVERTIDA.
- HUMEDAD RELATIVA: 5 A 95%
- SALIDA DE POTENCIA: 35,5V 2,65A TOTAL DE @
- TERMINACIONES: TRES (3) PARES DE TERMINALES DE TORNILLO DE POTENCIA UN (1) TERMINAL DE SEÑAL AC OK; UN (1) TERMINAL DE TIERRA FÍSICA. UN (1) RECEPTÁCULO UNIVERSAL IEC; UN (1) PAR SUJETADOR 187 CLIPS PARA CABLES DE BATERÍA CLIPS PARA CABLES DE LA BATERÍA.
- REQUISITOS DE MONTAJE: GABINETE PARA MONTAJE EN PARED O GABINETE PARA TERMINAL.
- CERTIFICACIONES: DISEÑADO PARA CUMPLIR CON ANSI / UL 1069, IEC 60950, CE, ROHS / WEEE.
- MONTADO EN UNA INSTALACIÓN REGISTRADA POR LA FDA DE LOS ESTADOS UNIDOS.

**DESCRIPCIÓN:**

LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN PROPORCIONA UNA POTENCIA DE 15.5V CC PARA ESTACIONES DE PACIENTES, LUCES DE PASILLO, CONTROLADORES SIN DOMOS Y TODOS LOS ACCESORIOS K-BUS. LA ENTRADA ES DE DETECCIÓN AUTOMÁTICA Y FUNCIONA DESDE 106-240V AC. LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONTIENE LED MULTICOLORES PARA INDICAR SU ESTADO OPERATIVO PARA UNA IDENTIFICACIÓN VISUAL RÁPIDA.

UN INTERRUPTOR DE ALIMENTACIÓN DE ENTRADA PERMITE LA DESCONEXIÓN RÁPIDA DE LA ENTRADA DE ALIMENTACIÓN DE CA. UNA BATERÍA SELLADA PERMITE QUE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONTINÚE FUNCIONANDO SI LA POTENCIA DE ENTRADA SE INTERRUMPE CON UN TIEMPO DE ESPERA DE 5 MINUTOS (MIN) A UNA CARGA TÍPICA; EL TIEMPO REAL DE ESPERA DEPENDE DE LA CARGA.

SE MONTA EN LOS GABINETES DE EQUIPOS. ESTÁ PINTADO DE GRIS PARA DISTINGUIRLO DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN 36V.  
GARANTÍA: 1 AÑO.

**2 CONSOLAS DE ENFERMERA**

**CARACTERÍSTICAS:**

- CONSOLA DE AUDIO PARA ENFERMERA BASADA EN VOIP
- PANTALLA A COLOR
- MUESTRA HASTA 3 LLAMADAS ACTIVAS CON CAPACIDAD DE DESPLAZAMIENTO PARA VER LAS LLAMADAS ADICIONALES
- TREINTA Y DOS (32) FUNCIONES PROGRAMABLES
- DOCE (12) TONOS DE LLAMADA-PROGRAMABLES
- ALTAVOZ, OPERACIÓN A MANOS LIBRES SI ES NECESARIO
- TONO MUDO PARA LAS LLAMADAS ENTRANTES
- AJUSTE DE VOLUMEN DE AUDIO
- CONTINUAMENTE SUPERVISADO CON AUTODIAGNÓSTICO Y ALERTA DE AUDIO EN CASO DE FALLA.
- INCLUYE SOPORTE DE MONTAJE UNIVERSAL PARA MONTAJE EN PARED O ESCRITORIO

**ESPECIFICACIONES:**

- REQUERIMIENTOS DE ENERGÍA: 36 V DC @ 328 MA, POE (COMPATIBLE 802.3AF)
- CONEXIÓN: 10/100 MB ETHERNET
- PESO: 2,15 KG (4,7 LIBRAS), INCLUYENDO SOPORTE DE MONTAJE
- TAMAÑO: ALTURA: 26,4 CM (10,4" )
- ANCHO: 23,3 CM (9,2" )
- GROSOR: 4,8 CM (1,9" )
- MATERIAL Y ACABADO: ABS POLICARBONATO, UL 94-5VA; GRIS CLARO.
- CONTROLES / INDICADORES: CUATRO (4) TECLAS DE TACTO SUAVE PROGRAMABLE PARA UN MÁXIMO DE TREINTA Y DOS FUNCIONES; TRES (3) TECLAS SELECTORAS DE LÍNEA; UNA (1) TECLA DE DESPLAZAMIENTO PARA LA SELECCIÓN DE LLAMADA; UNA (1) TECLA DE DESPLAZAMIENTO PARA LA SELECCIÓN DE LA FUNCIÓN; UN TECLADO DE MARCACIÓN





DE 10 TECLAS ESTÁNDAR; UN (1) BOTÓN PUSH-TO-TALK; UN (1) BOTÓN DE CANCELAR; UN (1) BOTÓN DE CONTROL DE VOLUMEN.

- REQUISITOS DE MONTAJE: ESCRITORIO O MONTAJE EN PARED MEDIANTE SOPORTE DE MONTAJE UNIVERSAL.
- TERMINACIONES: CONECTOR RJ45; CABLE INCLUIDO.
- CERTIFICACIONES: DISEÑADO PARA CUMPLIR CON ANSI / UL 1069, IEC 60950, CE, ROHS / WEEE.
- MONTADO EN UNA INSTALACIÓN REGISTRADA POR LA FDA DE LOS ESTADOS UNIDOS.

#### DESCRIPCIÓN:

LA CONSOLA VOIP PARA ENFERMERAS PROPORCIONA UNA CONEXIÓN DE AUDIO PARA LAS ESTACIONES DE AUDIO RESPONDER Y OTRAS CONSOLAS. ES EL EJE CENTRAL PARA LA ANUNCIACIÓN DE LLAMADA DE ENFERMERA. LA CONSOLA SE ENCUENTRA TÍPICAMENTE EN UNA ESTACIÓN DE ENFERMERÍA, ESTACIÓN DE TRABAJO, CENTRO DE COMUNICACIONES CENTRALIZADO O CUALQUIER UBICACIÓN DONDE EL PERSONAL RECIBA LLAMADAS O INICIE LAS FUNCIONES DE RESPONDER. LA PANTALLA A COLOR PROPORCIONA UNA INDICACIÓN VISUAL DE LAS LLAMADAS ACTIVAS, CLASIFICADAS POR PRIORIDAD. TAMBIÉN SE MUESTRA EL TIEMPO TRANSCURRIDO PARA CADA LLAMADA. LAS LLAMADAS ACTIVAS SE PUEDEN RESPONDER SELECTIVAMENTE DESPLAZÁNDOSE POR LA LISTA USANDO EL TECLADO PARA LA SELECCIÓN DE LLAMADAS. UNA LLAMADA PUEDE RESPONDERSE CON EL AURICULAR, EL ALTAVOZ MANOS LIBRES O LA FUNCIÓN PULSAR PARA HABLAR.

LAS FUNCIONES PROGRAMABLES PERMITEN AL USUARIO ESTABLECER CUALQUIER NIVEL DE REQUISITO DE SERVICIO, ACTUALIZAR UNA LLAMADA, CONFIGURAR EL VOLUMEN DEL TONO DÍA / NOCHE, CONTROLAR LAS HABITACIONES DE LOS PACIENTES, CAMBIAR LA COBERTURA A OTRA CONSOLA O UNA VARIEDAD DE OTRAS FUNCIONES. ESTAS TECLAS DE FUNCIÓN SE PUEDEN CODIFICAR CON COLORES Y SE SELECCIONAN CON LAS TECLAS DE DESPLAZAMIENTO. CADA CONSOLA SE PUEDE CONFIGURAR EN FUNCIÓN DE UNA UBICACIÓN ESPECÍFICA O FUNCIÓN CLÍNICA. LA CONSOLA ESTÁ TOTALMENTE SUPERVISADA Y TAMBIÉN INDICARÁ UN MENSAJE DE "PROBLEMA" PARA OTROS DISPOSITIVOS DENTRO DE SU ÁREA DE COBERTURA SI UN DISPOSITIVO SE RETIRA DEL SISTEMA O DEJA DE FUNCIONAR.

GARANTÍA: 1 AÑO.

#### 9 LÁMPARAS DE PASILLO 4 AUDIOS 6 PT

##### CARACTERÍSTICAS:

- TIENE CAPACIDAD PARA SEIS (6) PUNTOS DE CONEXIÓN A
- ESTACIONES, CUATRO (4) PUEDEN TENER AUDIO
- EL DISEÑO OFRECE ASPECTO ESTÉTICO NO INSTITUCIONAL
- INDICACIÓN DE COLOR LED DE LLAMADAS ACTIVAS, AVISOS DE
- SERVICIO, Y LA PRESENCIA DE PERSONAL
- CINCO (5) COLORES LED CON TASAS DE FLASH PROGRAMABLES
- LA LENTE CURVADA PROPORCIONA AMPLIO ÁNGULO DE VISIÓN
- SIRVE COMO MÓDULO DE CONTROL PARA ESTACIONES DE
- HABITACIONES
- LED DE ESTADO INDICA EL ESTADO OPERATIVO LUZ DEL PASILLO
- A PRUEBA DE FALLOS EN EL FUNCIONAMIENTO CASO DE PÉRDIDA DE
- COMUNICACIONES DE DATOS
- MONTAJE EN SUPERFICIE PARA UNA FÁCIL INSTALACIÓN

##### ESPECIFICACIONES:

- REQUERIMIENTOS DE ENERGÍA: 15,5 V CC A 288 MA
- PESO: 297 G (10,5 OZ)
- TAMAÑO: ALTURA: 14,6 CM (5,7" )
- ANCHO: 14,3 CM (5,6" )
- GROSOR: 6,0 CM (2,3" )
- LENTE Y CARCASA: POLICARBONATO LEXANTM;
- POLICARBONATO ABS.
- COLORES: CINCO (5) - BLANCO, ÁMBAR, VERDE, ROJO, AZUL
- CONTROLES / INDICADORES: UN (1) LED DE ESTADO

REQUISITO DE MONTAJE: MONTAJE SUPERFICIAL; COMPATIBLE CON: EUROPA, AMÉRICA DEL NORTE, AMÉRICA DEL SUR CAJAS DE UNO Y DOS GANG.

TERMINALES: ENCHUFES PARA CONECTORES, COMPATIBLES CON CAT 5 Y CAT 6.

CERTIFICACIONES: DISEÑADO PARA CUMPLIR CON ANSI / UL 1069, IEC 60950, CE, ROHS / WEEE.

MONTADO EN UNA INSTALACIÓN REGISTRADA POR LA FDA DE LOS ESTADOS UNIDOS.

#### DESCRIPCIÓN:

LA LÁMPARA DE PASILLO DE 1 AUDIOS 6 PUERTOS PROPORCIONA EL PUNTO DE CONEXIÓN PARA HASTA SEIS ESTACIONES DE SALA. CUATRO DE ESTAS ESTACIONES PUEDEN CONTENER CAPACIDAD DE AUDIO. EL DISEÑO DEL APLIQUE DE LA LÁMPARA DE PASILLO PERMITE UN AMPLIO







ÁNGULO DE VISIÓN CON UNA EXCELENTE DISTRIBUCIÓN DEL COLOR Y DISTINCIÓN DE COLOR. LA LÁMPARA DE PASILLO SE PUEDE MONTAR EN LA PARED O TECHO FUERA DE LA HABITACIÓN DEL PACIENTE. LOS CINCO COLORES DE LED PUEDEN PROGRAMARSE PARA VARIAS VELOCIDADES DE FLASH PARA INDICAR LA PRIORIDAD DE LA LLAMADA, UN REQUISITO DE SERVICIO PENDIENTE Y LA PRESENCIA DEL PERSONAL. LA LÁMPARA DE PASILLO FUNCIONARÁ EN UN MODO PREDETERMINADO DE SEGURIDAD SI SE INTERRUMPE LA COMUNICACIÓN CON EL CONTROLADOR DEL SISTEMA PRINCIPAL. TAMBIÉN CONTIENE UN LED DE ESTADO VISIBLE PARA EL PERSONAL DE SERVICIO PARA INDICAR EL ESTADO DEL DISPOSITIVO. LA LÁMPARA DE PASILLO ESTÁ MONTADA EN LA SUPERFICIE Y LA PLACA DE MONTAJE ACOMODA UNA VARIEDAD DE CAJAS DE CONEXIONES. LA LÁMPARA SE SUPERVISA CONTINUAMENTE TANTO PARA POTENCIA COMO PARA DATOS. APARECERÁ UN MENSAJE DE "PROBLEMA" EN LA (S) CONSOLA (S) DE COBERTURA SI LA LÁMPARA SE RETIRA DEL SISTEMA O DEJA DE FUNCIONAR.

GARANTÍA: 1 AÑO.

#### 14 ESTACIONES DE PACIENTE SENCILLA

##### CARACTERÍSTICAS:

- PROPORCIONA LA COMUNICACIÓN DE VOZ A LA CAMA DEL PACIENTE.
- RECEPTÁCULO DIN PARA LLAMADAS DE ENFERMERÍA DEL PACIENTE Y CONTROLES DE ENTRETENIMIENTO.
- LED DE MONITOR Y LED DE ASEGURAMIENTO DE LLAMADA.
- ANUNCIA DESPRENDIMIENTO DE LA PERILLA LLAMADORA.
- INTERFACES CON CAMAS ESPECIALES A TRAVÉS DEL MÓDULO OPCIONAL.
- BOTÓN DE CANCELAR PARA LA FUNCIÓN DE CANCELACIÓN DE LA ESTACIÓN O DE TODA LA SALA.
- BIO-SELLO ANTIMICROBIANO OPCIONAL PARA CUBRIR EL BOTÓN CANCELAR.
- SUPERVISIÓN CONTINUA DE LA PRESENCIA DE LA ESTACIÓN.
- MONTAJE EN SUPERFICIE PARA UNA FÁCIL INSTALACIÓN.
- EL DISEÑO DE MONTAJE SE ADAPTA A UNA VARIEDAD DE CAJAS DE CONEXIONES SIMPLES Y DOBLES.

##### ESPECIFICACIONES:

- REQUERIMIENTOS DE ENERGÍA: 15,5 V DC @ 8 MA
- PESO: 147 G (5,1 OZ)
- TAMAÑO: ALTO: 11,97 CM (4,71" )
- ANCHO: 10,96 CM (4,31" )
- GROSOR: 2,38 CM (0,94" )
- MATERIAL Y ACABADO: ABS POLICARBONATO, UL 94-5VA; PLACA FRONTAL DE COLOR GRIS CLARO.
- CONTROLES / INDICADORES: (1) RECEPTÁCULO DIN, UN (1) LED DE ASEGURAMIENTO DE LLAMADAS, UN (1) LED DE MONITOR Y UN (1) BOTÓN CANCELAR.
- CAJA POSTERIOR REQUISITO: MONTAJE SUPERFICIAL; COMPATIBLE CON CAJAS DE UNO Y DOS GANG PARA EUROPA, AMÉRICA DEL NORTE, AMÉRICA DEL SUR.
- TERMINACIONES: ENCHUFE PARA CONECTOR, COMPATIBLE CON CAT 5 Y CAT 6.
- CERTIFICACIONES: DISEÑADO PARA CUMPLIR CON ANSI / UL 1069, IEC 60950, CE, ROHS / WEEE.
- MONTADO EN UNA INSTALACIÓN REGISTRADA POR LA FDA DE LOS ESTADOS UNIDOS.

##### DESCRIPCIÓN:

ES UNA ESTACIÓN DE CAMA INDIVIDUAL QUE PROPORCIONA COMUNICACIÓN DE VOZ AL SISTEMA DE LLAMADA DE ENFERMERA. PERMITE A LOS PACIENTES Y AL PERSONAL COLOCAR DIFERENTES PRIORIDADES DE LLAMADAS A LA (S) CONSOLA (S) ASIGNADA (S). LA ESTACIÓN DE LA CAMA PUEDE INTERACTUAR CON LAS PERILLAS DE ENTRETENIMIENTO PARA INICIAR LLAMADAS, PROPORCIONAR CONTROL DE ENTRETENIMIENTO Y PERMITIR LA COMUNICACIÓN POR INTERCOMUNICADOR A LA CONSOLA A TRAVÉS DEL ALTAVOZ DE LA ESTACIÓN. CON LA ADICIÓN DEL MÓDULO DE INTERFAZ DE CAMA FUNCIONAL, LA ESTACIÓN PROPORCIONARÁ AUDIO DE LLAMADAS Y ENTRETENIMIENTO PARA ENFERMERAS EN LA CAMA Y EN EL ALTAVOZ DE LA ALMOHADA. LA ESTACIÓN DE LA CAMA ESTÁ CONECTADA A SU LÁMPARA DE PASILLO ASOCIADO O CONTROLADOR DE PASILLO Y SE SUPERVISA CONTINUAMENTE PARA LA PRESENCIA DE LA ESTACIÓN. SI LA PERILLA DE LLAMADA SE RETIRA DE LA ESTACIÓN, SE ANUNCIA INMEDIATAMENTE UNA LLAMADA DE SALIDA DE CABLE EN LA (S) CONSOLA (S) DE COBERTURA. ADEMÁS, UN MENSAJE DE "PROBLEMA" TAMBIÉN ANUNCIARÁ EN LA (S) CONSOLA (S) DE COBERTURA SI LA ESTACIÓN SE RETIRA DEL SISTEMA O DEJA DE FUNCIONAR.

GARANTÍA: 1 AÑO.

#### 14 PERILLAS LLAMADORA DIN

##### CARACTERÍSTICAS:

- UN (1) SWITCH OPRIMIBLE MOMENTÁNEO EN GRIS CLARO, CON TAPA ROJA, COBERTURA MOLDEADA EN PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO
- CONECTOR DIN DE 8 PINES Y CABLE TENSADO.
- A PRUEBA DE GOLPES Y QUE PUEDE SER LAVADA O ESTERILIZADA

##### ESPECIFICACIONES:

- PESO: 0.40 LBS. (0.18 KG)
- MEDIDAS: LARGO: 10 FT (3.05 M)
- COBERTURA: PLÁSTICO MOLDEADO DE ALTO IMPACTO EN GRIS CLARO CON TAPA ROJA
- TERMINALES: CONECTOR DIN DE 8 PINES





**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SS**  
Secretaría  
de Salud

**SESVER**  
Servicios de Salud  
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

- CERTIFICACIÓN: UL/C-UL 1069

**DESCRIPCIÓN:**

LA PERILLA LLAMADORA CCDIN SE USA EN CONJUNTO CON LAS ESTACIONES DE PACIENTE RESPONDER. CON SU CONECTOR DIN DE 8 PINES, LA CCDIN SE CONECTA DE MANERA SEGURA A LAS ESTACIONES DE PACIENTE PARA PROVEER UNA PRIORIDAD DE LLAMADA QUE SE PUEDE ADECUAR A LAS NECESIDADES DEL HOSPITAL. LA PERILLA LLAMADORA ESTÁ FABRICADA A PRUEBA DE GOLPES, MOLDEADA EN PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO LO CUAL HACE QUE REALMENTE SEA LAVABLE Y ESTERILIZABLE.  
GARANTÍA: 1 AÑO.

**14 ESTACIONES DE REGISTRO / EMERGENCIA PERSONAL SLIM**

**DESCRIPCIÓN:**

- ES UNA ESTACIÓN DE EMERGENCIA DE DOBLE PULSADOR QUE TIENE LA CAPACIDAD DE COLOCAR DOS (2) PRIORIDADES DE LLAMADAS ÚNICAS DE UNA ESTACIÓN ÚNICA
- EL BOTÓN INFERIOR SE UTILIZA PARA COLOCAR UN "PERSONAL PRESENCIA "O" REGISTRO DE PERSONAL".
- EL BOTÓN CANCELAR PERMITE LA CANCELACIÓN DE LA LLAMADA EN LA ESTACIÓN.
- ESTE TIPO DE LA ESTACIÓN SE ENCUENTRA NORMALMENTE EN LA PARED DE LA CABEZA DE UNA HABITACIÓN DE RESIDENTES REALIZAR UNA LLAMADA DE AYUDA, ASISTENCIA DEL PERSONAL Y / O REGISTRO DEL PERSONAL.
- LA ESTACIÓN PUSH FOR HELP / STAFF REGISTRATION STATION ESTÁ CONECTADA A SU LUZ DE PASILLO ASOCIADA Y ESTÁ CONTINUAMENTE SUPERVISADA PARA PRESENCIA EN LA ESTACIÓN. A TRAVÉS DE LA PROGRAMACIÓN, EL "PROBLEMA" EL MENSAJE PUEDE ANUNCIARSE EN LAS CONSOLAS ASOCIADAS CUANDO LA ESTACIÓN SE ELIMINA DEL SISTEMA.

**CARACTERÍSTICAS:**

- DOS (2) PUNTOS DE LLAMADA CON LED DE ASEGURAMIENTO DE LLAMADA Y MONITOR LED
- PRESIONE PARA OBTENER AYUDA Y REGISTRO DEL PERSONAL.
- BOTONES RETROILUMINADOS PARA UNA FÁCIL ACTIVACIÓN.
- BOTÓN CANCELAR
- SUPERVISIÓN CONTINUA DE LA ESTACIÓN.
- CONECTORES ENCHUFABLES PARA UN SERVICIO SENCILLO.
- BIO-SELLO ANTIMICROBIANO OPCIONAL PARA CUBRIR BOTONES Y PERMITIR PARA DESINFECTAR FÁCILMENTE LA ESTACIÓN

**ESPECIFICACIONES:**

- POTENCIA REQUERIDA: 7 MA A 15 V CC
- POTENCIA REQUERIDA CUANDO SE USA CON EL MÓDULO DE ALTAVOZ: 10MA @ 15VDC
- PESO: 0.22 LBS (0.09 KG)
- TAMAÑO:
- ✓ W: 3.2 "(8.1 CM)
- ✓ H: 4.25 "(10.8 CM)
- ✓ D: 0.6 "(1.5 CM) EN LA CAJA POSTERIOR: 0.5" (1.3 CM) FUERA DE LA PARED
- REQUISITO DE LA CAJA DE CONEXIONES:
- ✓ 1 UNIDAD, NO AGRUPABLE [W: 2.25 "(5.7 CM) H: 4 "(10.2 CM) D: 3.5" (8.9 CM)]
- REQUISITO DE LA CAJA DE CONEXIONES CUANDO SE USA CON EL ALTAVOZ
- MÓDULO: 3 PANDILLAS, NO GANGABLE [W: 5.5 "(14 CM) H: 3.75" (9.5 CM) P: 3.5 "(8.9 CM)]
- CARCASA Y ACABADO: CYCOLOY MOLDEADO DE ALTO IMPACTO 2950 UL 94-5VB; PLACA FRONTAL GRIS CLARO
- CONTROLES: DOS (2) BOTONES PARA ACTIVACIÓN DE LLAMADAS, UNO (1) LED DE ASEGURAMIENTO DE LLAMADAS, UN (1) MONITOR DE ASEGURAMIENTO DE LLAMADAS / LED, Y UN (1) BOTÓN CANCELAR
- TERMINACIONES: CONECTORES ENCHUFABLES
- CERTIFICACIÓN: DISEÑADO PARA CUMPLIR CON ANSI / UL 1069, IEC 60950, CE, CUMPLE CON ROHS / WEEE. ENSAMBLADO EN UN CENTRO REGISTRADO EN LA FDA DE EE. UU

GARANTÍA: 1 AÑO.

**5 CONTESTADORAS, ESTACIÓN DE CABLE CON AUDIO-RESTAURADO**

- LA ESTACIÓN PULL CORD CON AUDIO ES UNA ESTACIÓN DE EMERGENCIA CON CORDÓN QUE BRINDA LA CAPACIDAD DE COLOCAR UNA LLAMADA PRIORITARIA ÚNICA DESDE UNA SOLA ESTACIÓN TIRANDO DE SU CORDÓN.
- ADEMÁS, SE PUEDE REALIZAR UNA LLAMADA DESDE EL BOTÓN PULSADOR EN LA ESTACIÓN QUE SE PUEDE PERSONALIZAR CON UNA PRIORIDAD DE LLAMADA ENTRANTE ÚNICA PARA QUE FUNCIONE COMO UNA LLAMADA DE RUTINA O UNA LLAMADA DE EMERGENCIA.
- LA ESTACIÓN PULL CORD CON AUDIO CONTIENE UN ALTAVOZ PARA QUE LOS CUIDADORES PUEDAN HABLAR DIRECTAMENTE CON EL PACIENTE EN EL BAÑO SI LO DESEAN.
- LA ESTACIÓN PULL-CORD GENERALMENTE SE ENCUENTRA EN LOS BAÑOS CERCA DEL INODORO.
- EL BOTÓN CANCELAR PERMITE CANCELAR LA LLAMADA EN LA ESTACIÓN.







- LA UNIDAD PUEDE UTILIZAR BOTONES DE CANCELACIÓN REMOTOS PARA FACILITAR LA CANCELACIÓN DE LA LLAMADA A LA ENFERMERA CUANDO EL CABLE DE TRACCIÓN ESTÁ MONTADO EN UNA UBICACIÓN INACCESIBLE.

**CARACTERÍSTICAS:**

- TIRADOR PARA UNA FÁCIL ACTIVACIÓN
- GRANDE, FÁCIL DE AGARRAR LA CAMPANA
- EL BOTÓN DE LLAMADA ENTRANTE PROPORCIONA UNA PRIORIDAD DE LLAMADA ENTRANTE ADICIONAL CON LED DE GARANTÍA DE LLAMADA INCORPORADO
- MONITOR LED Y CALL-ASSURANCE LED CON BOTÓN CANCELAR
- EL LED DEL MONITOR INDICA LA ACTIVACIÓN DE AUDIO
- BOTÓN CANCELAR PARA CANCELAR LLAMADAS LOCALIZADAS
- SUPERVISIÓN CONTINUA DE LA ESTACIÓN
- CONECTORES ENCHUFABLES PARA UN SERVICIO SENCILLO
- SELLO BIOLÓGICO OPCIONAL PARA CUBRIR LOS BOTONES Y PERMITIR UNA FÁCIL DESINFECCIÓN DE LA ESTACIÓN
- MONTAJE EN SUPERFICIE PARA UNA FÁCIL INSTALACIÓN
- EL DISEÑO DE MONTAJE SE ADAPTA A UNA VARIEDAD DE CAJAS TRASERAS DE UNA Y DOS BANDAS

**ESPECIFICACIONES:**

- POTENCIA REQUERIDA: 15 VCC A 20 MA
- PESO: 6,2 ONZAS (175 G)
- TAMAÑO: ANCHO: 4,71" (11,97 CM) / ALTO: 4,31" (10,96 CM) / PROFUNDIDAD: 1,013" (2,573 CM)
- CARCASA Y ACABADO: POLICARBONATO ABS, UL 94-V0; PLACA FRONTAL GRIS CLARO
- CONTROLES/INDICADORES: UN (1) CABLE DE TRACCIÓN PARA ACTIVACIÓN DE LLAMADA, UN (1) BOTÓN PULSADOR PARA ACTIVACIÓN DE LLAMADA, DOS (2) LED DE GARANTÍA DE LLAMADA, UN (1) LED DE MONITOR, UN (1) BOTÓN CANCELAR
- TERMINACIONES: ENCHUFE EL CONECTOR, CAT 5 Y CAT 6 SON COMPATIBLES
- REQUISITOS DE LA CAJA POSTERIOR: MONTAJE EN SUPERFICIE; COMPATIBLE CON CAJAS EUROPEAS, NORTEAMERICANAS, SUDAMERICANAS SENCILLAS Y DOBLES.
- CERTIFICACIONES: DISEÑADO PARA CUMPLIR CON ANSI/UL 1069, IEC 60950, CE, CUMPLE CON ROHS / WEEE. ENSAMBLADO EN UNA INSTALACIÓN REGISTRADA POR LA FDA DE EE. UU.

GARANTÍA: 1 AÑO.

**5 CORDONES CONTRA AGUA IMPERMEABLE**

**DESCRIPCIÓN:**

LA ESTACIÓN DE CORDÓN A PRUEBA DE AGUA CON GRADO DE PROTECCIÓN IP68 ESTÁ COMPLETAMENTE SELLADA PARA EVITAR LAS FILTRACIONES DE AGUA / LÍQUIDOS EN LA ESTACIÓN. LA CARACTERÍSTICA A PRUEBA DE AGUA PERMITE UNA FLEXIBILIDAD COMPLETA PARA ARQUITECTOS E INSTALADORES DE PODER INSTALAR LA ESTACIÓN DE EN CUALQUIER LUGAR DENTRO DE UN ENTORNO HÚMEDO SIN PREOCUPARSE POR LA FILTRACIÓN DE AGUA.

LA ESTACIÓN OTORGA UNA PRIORIDAD DE LLAMADA ÚNICAMENTE TIRANDO DEL CABLE DE PLÁSTICO. EL BOTÓN DE CANCELAR PERMITE CANCELAR LA LLAMADA EN LA ESTACIÓN. LA ESTACIÓN TAMBIÉN PUEDE UTILIZAR LOS BOTONES REMOTOS DE CANCELACIÓN PARA FACILITAR LA CANCELACIÓN DE LA LLAMADA DE ENFERMERA CUANDO EL CABLE DE EXTRACCIÓN ESTÁ MONTADO EN UNA UBICACIÓN INACCESIBLE (POR EJEMPLO, TECHO).

NO SE REQUIERE SELLADOR PARA SELLAR LA ESTACIÓN, PERO SE PUEDE USAR PARA EVITAR LA FILTRACIÓN DE LÍQUIDOS EN LA BASE. LA BASE DE LA ESTACIÓN SE PUEDE QUITAR SIN AFECTAR LA CAPACIDAD DE SELLADO. SE PROPORCIONAN DOS (2) CAMPANAS DE SUJECCIÓN PARA COLOCARLAS EN CUALQUIER LUGAR A LO LARGO DEL CORDÓN DE PLÁSTICO. LA ESTACIÓN SE PUEDE USAR CON EL MÓDULO DE ALTAVOCES PARA PROPORCIONAR AUDIO A LA ESTACIÓN, SIN EMBARGO, NO SERÁ RESISTENTE AL AGUA CON ESTA APLICACIÓN.

LA ESTACIÓN DE CORDÓN ESTÁ CONECTADA A SU LÁMPARA DE PASILLO ASOCIADA Y SE SUPERVISA CONTINUAMENTE PARA DETECTAR LA PRESENCIA DE LA ESTACIÓN. A TRAVÉS DE LA PROGRAMACIÓN, UN MENSAJE DE "PROBLEMA" PUEDE ANUNCIARSE EN LAS CONSOLAS ASOCIADAS CUANDO LA ESTACIÓN SE RETIRA DEL SISTEMA.

**CARACTERÍSTICAS:**

- ESTACIÓN DE CORDÓN CON GRADO DE PROTECCIÓN IP68.
- EL DISEÑO DEL SELLADO EN LA ESTACIÓN PERMITE UN CONTACTO CONTINUO CON AGUA Y OTROS LIQUIDOS.
- SE PUEDE UBICAR EN CUALQUIER LUGAR DENTRO DE UN AMBIENTE HÚMEDO.
- CABLE DE PLÁSTICO PARA UNA FÁCIL ACTIVACIÓN.
- EL REVESTIMIENTO DE PVC LISO Y NO POROSO DEL CABLE PROPORCIONA UNA SUPERFICIE FÁCIL DE LIMPIAR.
- LED DE ASEGURAMIENTO DE LLAMADA.
- BOTÓN DE CANCELACIÓN.
- CONTIENE DOS (2) CAMPANAS GRANDES Y FÁCILES DE AGARRAR PARA COLOCAR EN CUALQUIER PUNTO DEL CORDÓN.
- SUPERVISIÓN CONTINUA DE LA PRESENCIA DE LA ESTACIÓN.
- CONECTOR FÁCIL Y RÁPIDO DE CONECTAR A LA ESTACIÓN.





**ESPECIFICACIONES:**

- REQUERIMIENTOS DE ENERGÍA: 15 VDC @ 4.5 MA.
- PESO: 140 G (0.3 LBS).
- TAMAÑO:
- ALTO: 10.8 CM (4.25" ).
- ANCHO: 7.9 CM (3.1" ).
- GROSOR: 3.4 CM (1.36" ) DENTRO DE LA CAJA; 2.7 CM (1.07" ) SOBRESALIENTE DEL MURO.
- MATERIAL Y ACABADO: PC-ABS MOLDEADO DE ALTO IMPACTO, CON CERTIFICACIÓN UL.
- CONTROLES / INDICADORES: UN (1) CABLE DE CONEXIÓN PARA LA ACTIVACIÓN DE LA LLAMADA, UN (1) LED DE ASEGURAMIENTO DE LLAMADAS Y UN (1) BOTÓN CANCELAR.
- CAJA POSTERIOR REQUISITO: MONTAJE SUPERFICIAL; COMPATIBLE CON CAJAS DE UN GANG PARA EUROPA, AMÉRICA DEL NORTE, AMÉRICA DEL SUR.
- TERMINACIONES: ENCHUFE PARA CONECTOR, COMPATIBLE CON CAT 5 Y CAT 6.
- GRADO DE PROTECCIÓN: IP68 (IEC 60529).
- CERTIFICACIONES: DISEÑADO PARA CUMPLIR CON ANSI / UL 1069, IEC 60950, CE, ROHS / WEEE. MONTADO EN UNA INSTALACIÓN REGISTRADA POR LA FDA DE LOS ESTADOS UNIDOS.

GARANTÍA: 1 AÑO.

**1 CONTROLADOR DE MÉDICO DE GUARDIA.**

**CARACTERÍSTICAS:**

- TIENE CAPACIDAD PARA CONECTAR CINCO (5) ESTACIONES SIN AUDIO Y UNA (1) ESTACIÓN DE MÉDICO DE GUARDIA CON AUDIO.
- GENERA TONOS DE SISTEMA PARA UTILIZAR CON LA ESTACIÓN DUTY.
- SITUADO EN LAS ZONAS DONDE LA ESTACIÓN DE DUTY ESTÁ PRESENTE Y NO SE REQUIERE UNA LÁMPARA DE PASILLO.
- OTRAS LÁMPARAS DE PASILLO SE PUEDEN PROGRAMAR PARA REFLEJAR LAS LLAMADAS CONECTADAS AL CONTROLADOR.
- SIRVE COMO MÓDULO DE CONTROL PARA ESTACIONES DE HABITACIONES.
- LED DE ESTADO INDICA EL ESTADO DE FUNCIONAMIENTO DEL CONTROLADOR DE PASILLO.
- OPERACIÓN A PRUEBA DE FALLAS EN CASO DE PÉRDIDA DE LAS COMUNICACIONES DE DATOS.
- DISEÑO DE MONTAJE SE ADAPTA A CAJAS DE UNO Y DOS GANG.

**ESPECIFICACIONES:**

- REQUERIMIENTOS DE ENERGÍA: 15,5 V CC A 303 MA (MÁX)
- PESO: 965 G (2.1 LBS)
- TAMAÑO: ALTURA 15,24 CM (6,0" )
- ANCHO: 19.05 CM (7,5" )
- GROSOR: 9,52 CM (3,75" )
- MATERIAL Y ACABADO: DE ACERO CALIBRE 20, PINTADA DE GRIS
- CONTROLES / INDICADORES: UN (1) LED DE ESTADO
- REQUISITO DE MONTAJE: PATRÓN DE AGUJEROS EN LA
- CARCASA QUE PERMITE EL MONTAJE EN CAJAS DE 2 GANG.
- LA CARCASA METÁLICA TAMBIÉN PERMITE AL R5KDC16D SER
- COLOCADO EN UNA PARED O TECHO POR ENCIMA DE PLAFÓN.
- TERMINALES: ENCHUFES PARA CONECTORES, COMPATIBLES
- CON CAT 5 Y CAT 6.
- CERTIFICACIONES: DISEÑADO PARA CUMPLIR CON ANSI / UL
- 1069, IEC 60950, CE, ROHS / WEEE.
- MONTADO EN UNA INSTALACIÓN REGISTRADA POR LA FDA DE LOS ESTADOS UNIDOS.

**DESCRIPCIÓN:**

EL CONTROLADOR PARA MÉDICO DE GUARDIA (DUTY) 1 AUDIO 6PT PROPORCIONA LOS PUNTOS DE CONEXIÓN PARA CINCO (5) ESTACIONES DE SALA QUE NO SON DE AUDIO Y UNA (1) ESTACIÓN DE SERVICIO DE AUDIO. EL CONTROLADOR GENERA LOS MISMOS TONOS DE SISTEMA PARA LA ESTACIÓN DE MÉDICO DE GUARDIA QUE SE USA EN LA CONSOLA DE ENFERMERA PARA INDICAR LLAMADAS ACTIVAS. EL CONTROLADOR DE PASILLO SE PUEDE MONTAR EN UNA CAVIDAD DE PARED O TECHO FUERA DE LA HABITACIÓN DEL PACIENTE. SE PUEDEN PROGRAMAR OTRAS LUCES DE PASILLO PARA REFLEJAR LAS LLAMADAS REALIZADAS EN LAS ESTACIONES DEL PACIENTE CONECTADAS AL CONTROLADOR DE PASILLO.

GARANTÍA: 1 AÑO.

**1 ESTACIÓN DE MÉDICO DE GUARDIA**

**DESCRIPCION:**





LA ESTACIÓN DE MÉDICO DE GUARDIA GENERALMENTE SE MONTA EN UNA SALA O SALA DE PROFESORES DONDE LOS MIEMBROS DEL PERSONAL REQUIEREN NOTIFICACIÓN DE LLAMADAS ACTIVAS DENTRO DE LA ZONA.  
LA ESTACIÓN PROPORCIONA CINCO LED DE COLORES PARA IMITAR LA PRIORIDAD DE LA LLAMADA Y LA VELOCIDAD DE DESTELLO DE LAS LUCES DEL PASILLO DENTRO DE SU ÁREA DE COBERTURA.  
SE PROPORCIONAN TONOS DE ANUNCIO A LO LARGO DE CON UN CONTROL MUDO EL TONO ESTÁ ASOCIADO CON EL MÁS ALTO.  
LLAMADA ACTIVA PRIORITARIA. UN BOTÓN PERMITE LA COMUNICACIÓN DE AUDIO CON LA CONSOLA DE COBERTURA. LA ESTACIÓN DE SERVICIO REQUIERE CONEXIÓN A UN CONTROLADOR DUTY DOMELESS.  
LA ESTACIÓN PUEDE TAMBIÉN SE PUEDE UTILIZAR PARA EL MONITOREO DE AUDIO DE UN ÁREA DESIGNADA.  
LA ESTACIÓN SE SUPERVISA CONTINUAMENTE PARA DETECTAR LA PRESENCIA DE LA ESTACIÓN.  
UN MENSAJE DE "PROBLEMA" TAMBIÉN SE ANUNCIARÁ EN LA PORTADA CONSOLA (S) SI LA ESTACIÓN SE RETIRA DEL SISTEMA O SE VUELVE NO FUNCIONAL.

**CARACTERÍSTICAS:**

- UN (1) BOTÓN DE LLAMADA CON LED DE ASEGURAMIENTO DE LLAMADA
- CINCO (5) LED DE COLORES IMITAN LA LLAMADA DE MAYOR PRIORIDAD EN LUCES DE PASILLO DENTRO DE SU ÁREA DE COBERTURA
- LA INDICACIÓN DEL TONO DE LLAMADA DE LAS LLAMADAS ACTIVAS ES LA MISMA QUE LA DE LA CONSOLA DE ENFERMERA.
- NIVELES DE TONO AJUSTABLES CON CONTROL DE SILENCIO.
- BIO-SELLO ANTIMICROBIANO OPCIONAL PARA CUBRIR LOS BOTONES
- SUPERVISIÓN CONTINUA DE LA PRESENCIA DE LA ESTACIÓN.
- MONTAJE EN SUPERFICIE PARA UNA FÁCIL INSTALACIÓN.
- EL DISEÑO DE MONTAJE SE ADAPTA A UNA VARIEDAD DE ELEMENTOS INDIVIDUALES CAJAS DE DOBLE BANDA

**ESPECIFICACIONES:**

- REQUISITOS DE ENERGÍA: 15.5V DC @ 40 MA
- PESO: 141 G (4.9 OZ)
- TAMAÑO:
- ✓ W: 11,97 CM (4,71 ")
- ✓ A: 10,96 CM (4,31 ")
- ✓ D: 2,38 CM (0,94 ")
- CARCASA Y ACABADO: POLICARBONATO ABS, UL 94-5VA; LUZ PLACA FRONTAL GRIS.
- CONTROLES / INDICADORES:
- ✓ UN (1) BOTÓN DE LLAMADA
- ✓ UNA (1) LLAMADA LED DE GARANTÍA
- ✓ CINCO (5) LED DE COLORES
- ✓ UN (1) MONITOR LED
- ✓ UN (1) BOTÓN CANCELAR.
- REQUISITO DE LA CAJA POSTERIOR: MONTAJE EN SUPERFICIE; COMPATIBLE
- CON SOLTEROS EUROPEOS, NORTEAMERICANOS, SUDAMERICANOS Y
- CAJAS DUALES.
- TERMINACIONES: CONECTOR ENCHUFABLE, COMPATIBLE CON CAT 5 Y CAT 6
- CERTIFICACIONES: DISEÑADO PARA CUMPLIR CON ANSI / UL 1069,
- IEC 60950, CE, CUMPLE CON ROHS / WEEE. MONTADO EN UN
- CENTRO REGISTRADO EN LA FDA DE EE. UU.

GARANTÍA: 1 AÑO.

**1 ESTACIÓN DE PERSONAL**

**CARACTERÍSTICAS:**

- DISEÑADO PARA LA COMUNICACIÓN DEL PERSONAL
- UN (1) BOTÓN DE LLAMADA DE BOTÓN DE AYUDA.
- UN (1) LED MONITOR DE ESTADO Y UN (1) DE ASEGURAMIENTO DE LLAMADA.
- UN (1) BOTÓN DE CANCELACIÓN PARA LA ESTACIÓN.
- BIO-SELLO ANTIMICROBIANO OPCIONAL PARA CUBRIR LOS BOTONES
- SUPERVISIÓN CONTINUA DE LA PRESENCIA DE LA ESTACIÓN
- MONTAJE SUPERFICIAL PARA UNA FÁCIL INSTALACIÓN
- EL DISEÑO DE MONTAJE SE ADAPTA A UNA VARIEDAD DE CAJAS DE MONTAJE SIMPLE Y DOBLE GANGS.

**ESPECIFICACIONES:**

- REQUERIMIENTOS DE ENERGÍA: 15,5 V CC A 16 MA
- PESO: 132 G (4,6 OZ)
- TAMAÑO: ALTURA: 11,97 CM (4,71" )
- ANCHO: 10,96 CM (4,31" )
- GROSOR: 2,38 CM (0,94" )
- MATERIAL Y ACABADO: ABS POLICARBONATO, UL 94-5VA; PLACA FRONTAL DE COLOR GRIS CLARO.





**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SS**  
Secretaría  
de Salud

**SESVER**  
Servicios de Salud  
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

- CONTROLES / INDICADORES: UN (1) BOTÓN DE LLAMADA, UN (1) LED DE VERIFICACIÓN DE LLAMADA, UN (1) LED DE MONITOR Y UN (1) BOTÓN DE CANCELAR.
- REQUISITO DE MONTAJE: MONTAJE SUPERFICIAL; COMPATIBLE CON
- CAJAS DE UNO Y DOS GANG PARA EUROPA, AMÉRICA DEL NORTE,
- AMÉRICA DEL SUR.
- TERMINALES: ENCHUFE PARA CONECTOR, COMPATIBLE CON CAT 5 Y CAT 6.
- CERTIFICACIONES: DISEÑADO PARA CUMPLIR CON ANSI / UL 1069, IEC 60950, CE, ROHS / WEEE.
- MONTADO EN UNA INSTALACIÓN REGISTRADA POR LA FDA DE LOS ESTADOS UNIDOS.

#### DESCRIPCIÓN:

LA ESTACIÓN DEL PERSONAL GENERALMENTE SE MONTA EN LAS UBICACIONES DEL PERSONAL DONDE LOS MIEMBROS DEL PERSONAL ESTÁN TRABAJANDO. LA ESTACIÓN TAMBIÉN SE PUEDE USAR EN ÁREAS DE PACIENTES, COMO SALAS DE TERAPIA O SALAS PARA VISITANTES. LA ESTACIÓN PROPORCIONA COMUNICACIÓN A SU (S) CONSOLA (S) DE COBERTURA A TRAVÉS DEL BOTÓN DE LLAMADA ENTRANTE. LA ESTACIÓN TAMBIÉN SE PUEDE USAR PARA EL MONITOREO DE AUDIO DE UN ÁREA DESIGNADA. LA ESTACIÓN ESTÁ CONECTADA A SU LÁMPARA DE PASILLO ASOCIADA O CONTROLADOR DE PASILLO Y SE SUPERVISA CONTINUAMENTE PARA LA PRESENCIA DE LA ESTACIÓN. UN MENSAJE DE "PROBLEMA" TAMBIÉN ANUNCIARÁ EN LA (S) CONSOLA (S) DE COBERTURA SI LA ESTACIÓN SE RETIRA DEL SISTEMA O DEJA DE FUNCIONAR.

GARANTÍA: 1 AÑO.

#### 1 ESTACIÓN CON BOTÓN DE DOBLE EMERGENCIA SLIM

LA ESTACIÓN DE CÓDIGOS DE ASISTENCIA AL PERSONAL RESPONDER@ 4000 SLIM ES UNA ESTACIÓN DE EMERGENCIA CON DOS BOTONES QUE TIENE LA CAPACIDAD DE COLOCAR DOS (2) PRIORIDADES DE LLAMADA ÚNICAS DESDE UNA SOLA ESTACIÓN. USANDO BOTONES PERSONALIZADOS, LA ESTACIÓN SE PUEDE PERSONALIZAR PARA LLAMADAS ÚNICAS COMO: "CÓDIGO ROSA", "PULSAR PARA AYUDAR", ETC. ESTE TIPO DE ESTACIÓN NORMALMENTE SE UBICA EN LA CABECERA DE LA HABITACIÓN DEL PACIENTE PARA REALIZAR UNA LLAMADA DE AYUDA, PERSONAL EMERGENCIA Y/O LLAMADA DE CÓDIGO. EL BOTÓN CANCELAR PERMITE CANCELAR LA LLAMADA EN LA ESTACIÓN. LA ESTACIÓN TAMBIÉN PROPORCIONA UNA SALIDA PARA UN TEMPORIZADOR TRANSCURRIDO.

LA ESTACIÓN DE CÓDIGOS DE ASISTENCIA AL PERSONAL ESTÁ CONECTADA A SU LUZ DE PASILLO ASOCIADA Y SE SUPERVISA CONTINUAMENTE PARA DETECTAR LA PRESENCIA DE LA ESTACIÓN. A TRAVÉS DE LA PROGRAMACIÓN, SE PUEDE ANUNCIAR UN MENSAJE DE "PROBLEMA" EN LA(S) CONSOLA(S) ASOCIADA(S) CUANDO LA ESTACIÓN SE RETIRA DEL SISTEMA. ESTA ESTACIÓN TAMBIÉN OFRECE CAPACIDADES DE SUPERVISIÓN MEJORADAS AL NOTIFICAR AL PERSONAL SI EL BOTÓN CANCELAR SE PRESIONA CONTINUAMENTE (ATASCADO) DURANTE UN TIEMPO PROLONGADO. SE ANUNCIARÁ UN MENSAJE DE PROBLEMA DE "CB FAIL" EN LA(S) CONSOLA(S) ASOCIADA(S).

#### CARACTERÍSTICAS

- DOS (2) PULSADORES CON LED DE GARANTÍA DE LLAMADA Y LED DE MONITOR
- BOTONES RETROILUMINADOS PARA UNA FÁCIL ACTIVACIÓN
- BOTÓN CANCELAR
- SUPERVISIÓN CONTINUA DE LA ESTACIÓN.
- CONECTORES ENCHUFABLES PARA UN FÁCIL SERVICIO
- SALIDA PARA EL TEMPORIZADOR TRANSCURRIDO
- BIOSELLO ANTIMICROBIANO OPCIONAL PARA CUBRIR LOS BOTONES Y PERMITIR UNA FÁCIL DESINFECCIÓN DE LA ESTACIÓN

#### ESPECIFICACIONES

- ALIMENTACIÓN REQUERIDA: 7 MA A 15 V CC
- ALIMENTACIÓN REQUERIDA CUANDO SE UTILIZA CON EL MÓDULO DE ALTAVOZ SLIM: 10 MA A 15 VCC
- PESO: 0,20 LIBRAS. (0,09 KILOS)
- TAMAÑO: ANCHO: 3,2" (8,1 CM) ALTO: 4,25" (10,8 CM) FONDO: 0,6" (1,5 CM) EN LA CAJA POSTERIOR: 0,5" (1,3 CM) FUERA DE LA PARED
- CARCASA Y ACABADO: CYCOLOY 2950 UL 94-5VB MOLDEADO DE ALTO IMPACTO; PLACA FRONTAL GRIS CLARO
- CONTROLES/INDICADORES: DOS (2) BOTONES PULSADORES PARA ACTIVACIÓN DE LLAMADA, UN (1) LED DE GARANTÍA DE LLAMADA, UN (1) LED DE GARANTÍA DE LLAMADA/MONITOR Y UN (1) BOTÓN DE CANCELACIÓN
- TERMINACIONES: CONECTORES ENCHUFABLES
- REQUISITOS DE LA CAJA POSTERIOR: 1 UNIDAD, NO CONECTABLE ANCHO: 2,25" (5,7 CM) ALTO: 4" (10,2 CM) FONDO: 3,5" (8,9 CM)
- REQUISITOS DE LA CAJA POSTERIOR CUANDO SE USA CON EL MÓDULO DE ALTAVOZ SLIM: 3 UNIDADES, NO CONECTABLE ANCHO: 5,5" (14 CM) ALTO: 3,75" (9,5 CM) FONDO: 3,5" (8,9 CM)
- MÓDULO: 3 UNIDADES, NO CONECTABLE ANCHO: 5,5" (14 CM) ALTO: 3,75" (9,5 CM) FONDO: 3,5" (8,9 CM)
- CERTIFICACIÓN: UL/C-UL 1069, FCC PARTE 15 CLASE B, IEC60601-1-2, DISEÑADO PARA CUMPLIR CON IEC60601-1 Y MARCADO CE (MDD), REGISTRADO POR LA FDA Y CUMPLE CON ROHS

GARANTÍA: 1 AÑO.

1 INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN DE SISTEMA PACIENTE-ENFERMERA, ASÍ COMO, MEMORIA TÉCNICA Y CROQUIS DE UBICACIÓN, ASÍ COMO, LA CAPACITACIÓN AL PERSONAL DE LA UNIDAD PARA USO Y MANEJO DEL SISTEMA.







**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SS**  
Secretaría  
de Salud

**SESVER**  
Servicios de Salud  
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

-EL DESARROLLO DE ESTE PROYECTO DEBERÁ SER REALIZADO POR PERSONAL ESPECIALIZADO CON UN AMPLIO CONOCIMIENTO EN CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPO PACIENTE-ENFERMERA.

-PRESENTAR CARTA DEL MAYORISTA EN EL CUAL SE EXPRESE SER DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DIRECTO DEL SISTEMA PACIENTE ENFERMERA. EN CASO DE NO PRESENTAR LA CARTA SE DESCALIFICA LA PROPUESTA.


-LOS TIEMPOS DE ENTREGA QUE SE DEBEN CONSIDERAR PARA LA ENTREGA DE EQUIPAMIENTO, CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE LA SOLUCIÓN DEBERÁ SER DE 15 DÍAS.

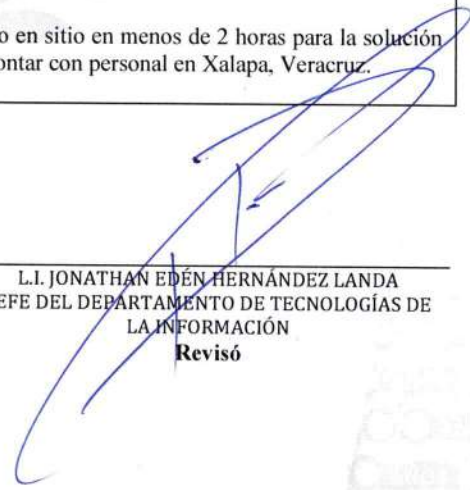
-ES FUNDAMENTAL QUE LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE COMUNICACIÓN PACIENTE-ENFERMERA SEA REALIZADA POR UNA EMPRESA DEBIDAMENTE CAPACITADA EN SISTEMA DE COMUNICACIÓN PACIENTE-ENFERMERA. ESTA CAPACITACIÓN GARANTIZA QUE EL SISTEMA FUNCIONARÁ CORRECTAMENTE, MEJORANDO LA EFICIENCIA Y LA CALIDAD DE LA ATENCIÓN EN ENTORNOS HOSPITALARIOS. SOLO UNA EMPRESA CAPACITADA PUEDE ASEGURAR LA IMPLEMENTACIÓN ADECUADA DE LAS FUNCIONES AVANZADAS DE LLAMADAS DE EMERGENCIA, INTERCOMUNICACIÓN Y NOTIFICACIÓN, PROPORCIONANDO UNA SOLUCIÓN INTEGRAL Y CONFIABLE PARA LA GESTIÓN DE LA COMUNICACIÓN EN HOSPITALES Y CLÍNICAS.

#### CONDICIONES DE COMPRA/CONTRATACIÓN:

1. Vigencia de la contratación:	n/a
2. Condiciones y plazo de entrega:	15 días
3. Garantía y caducidad:	1 año de garantía en equipamiento
4. Capacitación:	Una vez que el personal este integrado en el hospital
5. Instalación, puesta en marcha y mantenimiento preventivo:	1 instalación, configuración de sistema paciente-enfermera, así como, memoria técnica y croquis de ubicación, así como, la capacitación al personal de la unidad para uso y manejo del sistema.
6. Muestras:	n/a
7. Normas/ Certificaciones/ Registro:	Presentar las constancias emitidas por el fabricante o mayorista para el o los ingenieros que realizarán la integración donde demuestren la capacitación sobre la instalación del sistema paciente-enfermera.
8. Otras:	<p>Deberá ser realizado por personal especializado con un amplio conocimiento en configuración e instalación de equipo paciente-enfermera.</p> <p>Deberán presentar carta del mayorista en el cual se exprese ser distribuidor autorizado directo del sistema paciente enfermera, en caso de no presentar la carta se descalifica la propuesta.</p> <p>Brindar soporte especializado en sitio en menos de 2 horas para la solución de problemas, así como de contar con personal en Xalapa, Veracruz.</p>

Por el Área Requirente

  
LIC. JORGE EDUARDO SISMEGA FERNÁNDEZ  
DIRECTOR ADMINISTRATIVO  
**Autorizó**

  
L.I. JONATHAN EDÉN HERNÁNDEZ LANDA  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DE  
LA INFORMACIÓN  
**Revisó**





VERACRUZ  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



SS  
Secretaría  
de Salud

SESVER  
Servicios de Salud  
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

HOJA: 1 de 1

REGLÓN: 7

### Ficha Técnica

NÚMERO DE PROCESO	10106
ÁREA REQUERENTE	DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
ORÍGEN DEL RECURSO	FASSA 2024
NOMBRE GENÉRICO	
BIOMÉTRICO	

PROCESO	PARTIDA	UNIDAD APLICATIVA	CLAVE	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA
10106	51901	47	s/c	1	LOTE

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE BIOMÉTRICOS DE ASISTENCIA, LOS CUALES INCLUYEN LO SIGUIENTE:

4 LECTOR DE RECONOCIMIENTO FACIAL, TARJETA Y HUELLA DIGITAL / 1500 ROSTROS / 1500 HUELLAS / LECTOR DE TARJETAS DE PROXIMIDAD / SOPORTA DDNS CON BIOTIMEPRO / FUNCIÓN ADMS INCLUIDA.

#### FUNCIONES:

##### TIEMPO Y ASISTENCIA:

- FUNCIÓN ADMS INCLUIDA. ESTÁ LISTO PARA TRABAJAR CON EL SOFTWARE BIOTIMEPRO, FACILITANDO LA ADMINISTRACIÓN DE PERSONAL EN SITIOS REMOTOS DE MANERA CENTRALIZADA.
- REGISTRO DE ENTRADAS Y SALIDAS MEDIANTE ROSTRO, HUELLA O COMBINACIÓN DE AMBOS TIPOS DE VERIFICACIÓN.
- REGISTRO DE ROSTROS DIRECTAMENTE EN LA TERMINAL.
- IDEAL PARA OBTENER REPORTES DE ENTRADAS Y SALIDAS DE PERSONAL.
- REGISTRO DE HUELLAS DIRECTO EN LA TERMINAL, O DE MANERA REMOTA MEDIANTE SOFTWARE

##### CONTROL DE ACCESO:

- CONTROL PARA CHAPA MAGNÉTICA O CERRADURA ELÉCTRICA INTEGRADO.
- AGREGUE UNA SIRENA EXTERNA PARA GENERAR ALARMAS AUDIBLES PROGRAMADAS.
- INCLUYE ENTRADA PARA CONECTAR UN BOTÓN DE SALIDA.
- NO PERMITE LA CREACIÓN DE HORARIOS DE ACCESO

##### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- CAPACIDAD DE ROSTROS 1500
- CAPACIDAD DE HUELLAS 1500
- CAPACIDAD DE TARJETAS 1500 PROX EM (ACCESSISOCARD, ACCESSPROXCARD, ACCESKFBPROX).
- CAPACIDAD DE EVENTOS 100.000
- PANTALLA 2.8 PULGADAS TFT
- COMUNICACIÓN TCP/IP, ADMS, USB-HOST
- FUNCIONES ESTÁNDAR SMS, HORARIO DE VERANO, TIMBRE PROGRAMADO, BÚSQUEDA SELF-SERVICE, CAMBIO AUTOMÁTICO DE ESTADO, ENTRADA T9, FOTO ID, MULTI-VERIFICACIÓN, SALIDA 12V, IMPRESIÓN POR RS232 (CABLE OPCIONAL)
- FUNCIONES OPCIONALES CÓDIGO DE TRABAJO
- INTERFAZ DE CONTROL DE ACCESO CERRADURA ELÉCTRICA, BOTÓN DE SALIDA, ALARMA
- FUENTE DE ALIMENTACIÓN DC 12V 1.5A (NO INCLUIDA)
- VELOCIDAD DE VERIFICACIÓN  $\leq 1$  SEG
- TEMPERATURA DE OPERACIÓN 0°C A 45°C
- HUMEDAD DE OPERACIÓN 20% - 80%
- DIMENSIONES 167.5 X 148.8 X 32.2 MM

##### GARANTÍA: 1 AÑO

4 FUENTE DE PODER PROFESIONAL DE 1 SALIDA DE 11-15 VCC / 3 AMPER / TEMPORIZADOR INTEGRADO / SOPORTA BATERÍA DE RESPALDO (NO INCLUIDA) / VOLTAJE DE ENTRADA: 96 - 264 VCA.

##### CARACTERÍSTICAS:

ENTRADA : 96-264 VCA

SALIDA AJUSTABLE : 11-15 VCC







**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SS**  
Secretaría  
de Salud

**SESVER**  
Servicios de Salud  
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

CORRIENTE DE SALIDA : 3 A  
ENTRADA DE ACTIVACIÓN: ALARMA CONTRA INCENDIOS O DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO  
ENTRADAS PUSH : NO  
SALIDAS CONTROL : NO / NC  
CON CAPACIDAD PARA 1 BATERÍAS DE RESPALDO  
TEMPORIZADOR DE 0 A 45 SEGUNDOS  
**ESPECIFICACIONES FÍSICAS:**  
EL RELAY DE SALIDA SE ACTIVA AL ACTIVARSE LA UNIDAD  
MATERIAL : METAL  
COLOR : BLANCO  
TEMPERATURA DE OPERACIÓN : 0 °C A 49 °C  
DIMENSIONES ( L X W X H ): 214.5 X 200 X 714 MM.

**GARANTÍA: 1 AÑO**

**4 BATERÍA 12 VCC / 7 AH / UL / TECNOLOGÍA AGM-VRLA / PARA USO EN EQUIPO ELECTRÓNICO ALARMAS DE INTRUSIÓN / INCENDIO / CONTROL DE ACCESO / VIDEO VIGILANCIA / TERMINALES F1**

**CARACTERÍSTICAS :**

BATERÍA  
VOLTAJE : 12VCC  
CAPACIDAD : 7 AH.  
DISEÑADAS PARA APLICACIONES DE ALTA CONFIABILIDAD.  
FABRICADAS BAJO LOS MÁS ALTOS ESTÁNDARES DE CALIDAD.  
SELLADO Y LIBRE DE MANTENIMIENTO.  
CERTIFICADO UL ( MH64542 ).  
CERTIFICACIÓN DE SEGURIDAD Y CALIDAD.  
DISEÑO DE MAYOR VIDA ÚTIL Y BAJA AUTODESCARGA.

**ESPECIFICACIONES FÍSICAS :**

TIPO DE TERMINALES : FI  
POSITIVO: DIÓXIDO DE PLOMO.  
NEGATIVO: PLOMO.  
ELECTRÓLITO: GEL DE ÁCIDO SULFÚRICO SULFÚRICO.  
VÁLVULA DE SEGURIDAD: EPDR.  
TERMINAL: COBRE.  
MATERIAL: PLÁSTICO ABS.  
GRIS - AZÚL.  
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO: 25 °C.  
DIMENSIONES (LARGO X ANCHO X ALTO): 151 X 65 X 100 MM.  
PESO: 2.0 KGS.

**GARANTÍA: 1 AÑO**

SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE BIOMÉTRICOS DE ASISTENCIA. ASÍ COMO, LA CAPACITACIÓN AL PERSONAL DE LA UNIDAD PARA USO Y MANEJO DEL SISTEMA.

**-EL DESARROLLO DE ESTE PROYECTO DEBERÁ SER REALIZADO POR PERSONAL ESPECIALIZADO CON UN AMPLIO CONOCIMIENTO EN INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN EN EQUIPOS BIOMÉTRICOS.**

**SE DEBERÁ ACREDITAR MEDIANTE CONSTANCIA LA EXPERIENCIA EN INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN EN EQUIPOS BIOMÉTRICOS DE EL O LOS INGENIEROS QUE REALIZARÁN LA INTEGRACIÓN. EN CASO DE NO PRESENTAR CONSTANCIA SE DESCALIFICARA LA PROPUESTA.**

**-LOS TIEMPOS DE ENTREGA QUE SE DEBEN CONSIDERAR PARA LA ENTREGA DE EQUIPAMIENTO, CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE LA SOLUCIÓN DEBERÁ SER DE 15 DÍAS.**



**200 AÑOS**  
**VERACRUZ**  
DE IGNACIO DE LA LLAVE  
COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN



**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SS**  
Secretaría  
de Salud

**SESVER**  
Servicios de Salud  
de Veracruz



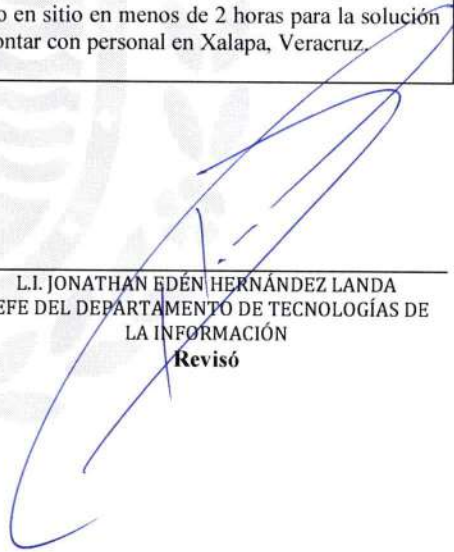
ME LLENA DE ORGULLO

**CONDICIONES DE COMPRA/CONTRATACIÓN:**

1. Vigencia de la contratación:	n/a
2. Condiciones y plazo de entrega:	15 días
3. Garantía y caducidad:	1 año de garantía en equipamiento
4. Capacitación:	n/a
5. Instalación, puesta en marcha y mantenimiento preventivo:	Suministro, instalación, configuración y puesta en marcha de biométricos de asistencia. así como, la capacitación al personal de la unidad para uso y manejo del sistema.
6. Muestras:	n/a
7. Normas/ Certificaciones/ Registro:	Constancia que avale la experiencia en instalación y configuración en equipos biométricos
8. Otras:	<p>Deberá ser realizado por personal especializado con un amplio conocimiento en instalación y configuración en equipos biométricos.</p> <p>Deberán acreditar mediante constancia la experiencia en instalación y configuración en equipos biométricos de el o los ingenieros que realizarán la integración, en caso de no presentar constancia se descalificara la propuesta.</p> <p>Brindar soporte especializado en sitio en menos de 2 horas para la solución de problemas, así como de contar con personal en Xalapa, Veracruz.</p>

**Por el Área Requirente**

  
LIC. JORGE EDUARDO SISNIEGA FERNÁNDEZ  
DIRECTOR ADMINISTRATIVO  
**Autorizó**

  
L.I. JONATHAN EDÉN HERNÁNDEZ LANDA  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DE  
LA INFORMACIÓN  
**Revisó**



**200 AÑOS**  
**VERACRUZ**  
DE IGNACIO DE LA LLAVE  
COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN