



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

FICHAS TÉCNICAS LOTE B

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 NARANJOS

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



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



HOJA: 1 de 1

REGLÓN: 1

Ficha Técnica

NÚMERO DE PROCESO

21545

ÁREA REQUERENTE

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

ORIGEN DEL RECURSO

RENDIMIENTOS FASSA 2024

NOMBRE GENÉRICO

SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA RACK,
SWITCHES Y AP'S

PROCESO	PARTIDA	UNIDAD APLICATIVA	CLAVE
21545	56501	47	s/c

CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA
1	LOTE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA RACK, SWITCHES Y AP'S, PARA EL HOSPITAL GENERAL DE NARANIOS, MISMO QUE ESTARÁ CONSTITUIDO POR LO SIGUIENTE:

6 PZA. ORGANIZADOR HORIZONTAL

Panel de gestión de cables, Color del producto: Negro, Capacidad del rack: 2U. Tamaño (imperial): 48.3 cm (19"), Ancho: 76.2 mm, Profundidad: 76.2 mm

Características

Tipo Cable management panel
Color del producto Black
Capacidad del rack 2U

Detalles técnicos

Certificados de sustentabilidad RoHS

Peso y dimensiones

Tamaño (imperial) 19
Ancho 76.2
Profundidad 76.2

6 PZA. PATCH PANEL

El Panel de Parcheo es un dispositivo diseñado para facilitar la conexión y distribución de señales en redes informáticas. Con una capacidad total de 48 puertos, este panel se presenta como una solución eficiente para empresas que requieren conectar múltiples dispositivos a su red.

Este producto cuenta con certificaciones FCC Part 68, Subpart F e IEC 60603-7, lo cual garantiza su compatibilidad con los estándares internacionales más exigentes. Además, cumple con las normativas RoHS sobre restricción del uso de sustancias peligrosas en equipos electrónicos.

Su diseño compacto permite montarlo fácilmente en bastidores o racks gracias a sus medidas: ancho de 482,6 mm, altura de 88,9 mm y profundidad de tan solo 33 mm. El peso ligero del equipo (1,13 kg) también contribuye a su facilidad para ser instalado.

La carcasa del Panel de Parcheo Cat6 está fabricada en acero resistente y duradero que asegura la protección adecuada contra impactos externos. Su color negro le confiere un aspecto elegante y discreto que se adapta perfectamente al entorno empresarial.

Cada uno de los puertos RJ-45 incluidos en el panel ha sido cuidadosamente diseñado para ofrecer conexiones estables y seguras entre dispositivos conectados a la red local. En resumen, el Panel de Parcheo Cat6 es una herramienta indispensable para cualquier empresa moderna que busque optimizar su infraestructura





tecnológica mediante una gestión eficaz y ordenada del cableado estructurado.

Cuenta con 48 puertos RJ45 listo para conectarlos.

Ideal para cable UTP Cat 6.

Ocupa 2 unidades de rack.

Color negro.

Embalaje: individualmente en una caja de cartón.

Compatibilidad con Jack: RJ45

Compatibilidad de la herramienta: Herramienta de conexión

Uso: Interior.

3 PZA. CHAROLA DE MISCELÁNEOS, NEGRO, ACERO

La Charola para Rack 19" x10" hasta 6Kg Negro, es un accesorio diseñado específicamente para ser utilizado en racks de tamaño estándar, con una anchura total de 48,3 cm (19"). Esta charola se caracteriza por tener una amplia superficie plana que permite colocar diversos dispositivos y equipos electrónicos sin problemas.

El ancho total de la charola es de 445 mm, mientras que su altura alcanza los 44 mm. Por otro lado, su profundidad llega a los 254 mm. Estas medidas hacen posible instalarla en cualquier rack convencional sin dificultades.

En cuanto a su capacidad máxima de peso soportado, esta charola puede sostener hasta un máximo de seis kilogramos sin presentar ningún tipo de problema o deformación estructural. Además, el producto cuenta con un acabado negro elegante y discreto que lo hace adecuado para cualquier ambiente profesional.

Cada paquete incluye una unidad del producto completo listo para instalarse en el rack deseado. Su peso neto es relativamente ligero alrededor del rango promedio esperable: 1,37 kg.

Características

Tamaño: 48,3 cm (19")

Tipo: Rack shelf

Ancho: 445 mm

Profundidad: 254 mm

Altura: 44 mm

Capacidad máxima: 6 kg

Color del producto: Negro

4 PZA. CHAROLA PARA SOPORTAR EQUIPOS EN RACK DE 19". CON CAPACIDAD DE CARGA DE 30KG

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).

3 PZA. PDU PARA DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA. MONTAJE EN RACK. 11 SALIDAS. INSTALACIÓN HORIZONTAL. DE 19IN. 1U. 15 AMP. 120 VCA. CON INDICADOR LED Y DISPLAY.

Con los nuevos Pcus de mantenga la continuidad operativa dentro de sus instalaciones de red distribuyendo de manera eficiente y segura la energía.

Especificaciones técnicas:

Voltaje de entrada / salida: 120Vca / 15A

Voltaje de Umbral: UL: L-N 400V, L-G 400V, N-G 400V

Dimensiones: 482.6 x 44 x 212.6 mm (Ancho x Alto x Profundidad)

Color: Negro

Montaje en Rack.





Temperatura de operación: 0 a 40 °C
Temperatura de almacenamiento: -15 a 45 °C
Indicador Led para protección contra sobretensiones.
Tipo de Tomas: NEMA 5-15R
Tipo de Plug: NEMA 5-15P
Garantía de 1 año.

-2 PZA. SWITCH GIGABIT ETHERNET. 48 PUERTOS POE 1GBE + 4 PUERTOS 10GBE SFP+ UPLINK. FULL POE 740W. 176 GBIT/S. 32.000 ENTRADAS - ADMINISTRABLE

Cantidad de Puertos: 48 Puertos PoE:
Puertos RJ-45 Ethernet: Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Capacidad de conmutación: 176 Gbit/s
Tabla de direcciones MAC: 32000 entradas
Tipo de interruptor: Gestionado
Energía sobre Ethernet (PoE):
Montaje en rack: Si

Especificaciones

Puertos e Interfaces

Número de módulos SFP+ instalados	4
Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet	48
Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet	Gigabit Ethernet (10/100/1000)

Peso y dimensiones

Altura	43,8 mm
Profundidad	340 mm

Control de energía

Consumo energético	54 W
Consumo de energía (max)	882 W
Frecuencia de entrada AC	47/63 Hz
Voltaje de entrada AC	100-240

Diseño

Montaje en rack	Si
Color del producto	Gris
Factor de forma	1U

Transmisión de datos

Capacidad de conmutación	176 Gbit/s
Tabla de direcciones MAC	32000 entradas
Número de VLANs	4095
Número de colas	8

Condiciones ambientales

Intervalo de temperatura operativa	0 - 40 °C
Intervalo de humedad relativa para funcionamiento	5 - 95%

Alimentación a través de Ethernet (PoE)

Presupuesto total de potencia PoE	740 W
Energía sobre Ethernet (PoE)	Si
Cantidad de puertos PoE+	No

Seguridad

DHCP features	DHCP server, DHCP client
Lista de Control de Acceso (ACL)	Si

Desempeño

Apilable	Si
Tiempo medio entre fallos	320555 h

Características de administración

Capa del interruptor	L2
Tipo de interruptor	Gestionado
Administración basada en web	Si





VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



Calidad de servicio (QoS) soporte	Si
Registro de eventos en sistema	Si
Multidifusión, soporte	Si
Garantía de 1 año.	
-2 PZA. LICENCIA Y SOPORTE EMPRESARIAL, LICENCIA. PARA MS225-48FP	
La Licencia y Soporte Empresarial, es un servicio de suscripción que ofrece soporte técnico, actualizaciones de software y acceso a la plataforma en línea para administrar los dispositivos. Esta licencia tiene una duración de 1 año y se renueva automáticamente al finalizar el periodo contratado.	
Este servicio está diseñado específicamente para usuarios empresariales que requieren un alto nivel de seguridad, confiabilidad y rendimiento en su red inalámbrica. La compatibilidad del producto abarca todos los modelos de dispositivos.	
El período de licenciamiento incluye soporte telefónico ilimitado durante las horas laborales normales, así como también asistencia por correo electrónico o chat en vivo. Además, esta licencia permite acceder a todas las actualizaciones disponibles del software sin costo adicional.	
Con la Licencia y Soporte Empresarial, los clientes pueden tener tranquilidad sabiendo que cuentan con el respaldo necesario para mantener su red funcionando correctamente. Este servicio les brinda la capacidad de monitorear remotamente su infraestructura desde cualquier lugar mediante una interfaz intuitiva basada en web.	
Garantía de 1 año.	
-4 PZA. SWITCH GIGABIT ETHERNET, 48 PUERTOS POE 1GBE + 4 PUERTOS 1GBE SFP, LOW POE 370W, 176 GBIT/S, 32.000 ENTRADAS - ADMINISTRABLE	
Cantidad de Puertos:48 Puertos PoE:48	
Puertos RJ-45 Ethernet: Gigabit Ethernet (10/100/1000)	
Capacidad de conmutación: 176 Gbit/s	
Tabla de direcciones MAC: 32000 entradas	
Tipo de interruptor: Gestionado	
Energía sobre Ethernet (PoE):	
Montaje en rack: SI	
Especificaciones	
Puertos e Interfaces	
Puerto de consola	RJ-45
Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet	48
Tecnología de cableado ethernet de cobre	10BASE-T,100BASE-TX,1000BASE-T
Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Cantidad de ranuras del módulo SFP	4
Peso y dimensiones	
Altura	43,8 mm
Profundidad	340 mm
Control de energía	
Consumo energético	15 W
Consumo de energía (max)	882 W
Suministro de energía redundante (RPS), soporte	Si
Frecuencia de entrada AC	47-63 Hz
Voltaje de entrada AC	100-240 V
Diseño	
Certificación	CSA-US, FCC, IC, CE, RCM, RoHS
Montaje en rack	Si
Color del producto	Plata
Factor de forma	1U
Contenido del embalaje	
Tornillos incluidos	Si
Transmisión de datos	





VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

Capacidad de conmutación	176 Gbit/s
Jumbo Frames, soporte	Si
Tabla de direcciones MAC	32000 entradas
Número de VLANs	4094
Tramas Jumbo	9578
Número de colas	8
Rendimiento	77,38 Mpps
Condiciones ambientales	
Intervalo de temperatura operativa	0 - 40 °C
Intervalo de humedad relativa para funcionamiento	5 - 95%
Alimentación a través de Ethernet (PoE)	
Presupuesto total de potencia PoE	370 W
Energía sobre Ethernet (PoE)	Si
Cantidad de puertos PoE+	48
Seguridad	
Protección de superusuario	Si
Protección mediante contraseña	Si
Protección y filtrado BPDU	Si
DHCP features	DHCP snooping,DHCP relay
Lista de Control de Acceso (ACL)	Si
Algoritmos de seguridad soportados	802.1x RADIUS,SNMP
Desempeño	
Apilable	Si
Firmware actualizable	Si
Tiempo medio entre fallos	381015 h
Auto-negociación	Si
Apilamiento físico (unidades)	8
Características de administración	
Capa del interruptor	L3
Tipo de interruptor	Gestionado
Administración basada en web	Si
Calidad de servicio (QoS) soporte	Si
Registro de eventos en sistema	Si
Multidifusión, soporte	Si
Protocolos	
Protocolos de red compatibles	LLDP, CDP
Red	
Control de transmisión de tormentas	Si
Soporte 10G	Soporte 10G No
Estándares de red	IEEE 802.1D,IEEE 802.1Q,IEEE 802.1ab,IEEE 802.1p,IEEE 802.1w,IEEE 802.3ad
Protocolo de árbol de expansión	Si
Soporte VLAN	Si
Ruteo de IP	Si
IGMP	Si
Soporte de control de flujo	Si
Auto MDI / MDI-X	Si
Adición de vínculos	Si
Espejo de puertos	Si
Garantía de 1 año.	

4 PZA. SOPORTE EMPRESARIAL. LICENCIA. 1 AÑO. PARA MS210-48LP

La Licencia es un software de licenciamiento que permite el uso del dispositivo MS210-48LP. Esta licencia tiene una duración de 1 año y se otorga por la cantidad de 1 licencia(s). La compatibilidad con el dispositivo mencionado garantiza su correcto funcionamiento durante todo el periodo de vigencia.





VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



El tipo de software utilizado en esta licencia es exclusivamente para fines comerciales, lo cual significa que no está destinado al uso personal o doméstico. El objetivo principal es permitir a las empresas tener acceso a herramientas avanzadas para mejorar sus procesos internos y aumentar su productividad.

Durante los primeros días después de adquirida la Licencia, se debe realizar una activación en línea mediante un proceso sencillo y rápido. Una vez completada dicha activación, podrá disfrutar plenamente del servicio ofrecido por este producto.

Es importante destacar que esta licencia no incluye ningún tipo de soporte técnico ni asistencia especializada por parte del fabricante. Sin embargo, cuenta con actualizaciones automáticas periódicas sin costo adicional durante toda su vigencia.

Garantía de 1 año.

-7 PZA Access Point de Banda Dual Wi-Fi 6, 2.4/5GHz, 1x RJ-45, Antena Integrada.

- Cantidad de puertos LAN: 1
- 5GHz:
- 2.4GHz:
- MIMO:
- Velocidad de transferencia: 10,100,1000 Mbit/s
- Voltaje de entrada: 12 V

Especificaciones

Peso y dimensiones

Altura	250 mm
Profundidad	36 mm
Peso	500 g
Ancho	120 mm

Control de energía

Voltaje de entrada	12 V
Consumo de energía (max)	15 W

Diseño

Ubicación	Techo, Mesa, Pared
Color del producto	Blanco
Ranura para cable de seguridad	Si
Tipo de ranura de bloqueo del cable	Kensington

Software

Radio máximo de combinación (MRC)	Si
-----------------------------------	----

Contenido del embalaje

Número de productos incluidos)	1 pieza(s)
--------------------------------	------------

Seguridad

Algoritmo de seguridad	WPA,WPA2-Enterprise,WPA2-PSK
------------------------	------------------------------

Desempeño

Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos	10,100,1000 Mbit/s
Tipo MIMO	Multi User MIMO
5 GHz	Si
2,4 GHz	Si
Soporte VLAN	Si
Calidad de servicio (QoS) soporte	Si
MIMO	Si

Antena

Antenna direction type	Omni-direccional
------------------------	------------------

Tipo de antena	Interno
----------------	---------

Conectividad

Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos	1
--	---

Enchufe de entrada de CC	Si
--------------------------	----

Garantía de 1 año.





-7 PZA. SOPORTE EMPRESARIAL. LICENCIA. 1 AÑO. Para MR36- HW

Descripción del producto

Descripción general: MR36 Interior Wi-Fi 6 802.11ax con Bluetooth y punto de acceso de radio de seguridad y 1 año de licencia empresarial.

Gestión de la nube MR36.

La gestión de la MR36 se realiza a través de la nube, con una interfaz intuitiva basada en navegador que permite una implementación rápida sin formación lenta o certificaciones costosas. Dado que el MR36 se configura automáticamente y se administra a través de la web, se puede implementar en una ubicación remota en cuestión de minutos, incluso sin personal de TI in situ.

La supervisión las 24 horas a través de la nube ofrece alertas en tiempo real si una red encuentra problemas. Las herramientas de diagnóstico remoto permiten la solución inmediata de problemas a través de la web para que las redes distribuidas puedan administrarse con un mínimo de problemas.

El Firmware del MR36 se mantiene actualizado automáticamente a través de la nube. Las nuevas características, correcciones de errores y mejoras se entregan sin problemas a través de la web. Esto significa que no hay actualizaciones manuales de software para descargar o que falten parches de seguridad por los que preocuparse.

CARACTERÍSTICAS:

Velocidad de fotogramas agregada de radio dual de hasta 1,7 Gbps*

Salida múltiple de entrada múltiple de varios usuarios (MU-MIMO)

La tercera radio dedicada ofrece seguridad inalámbrica las 24 horas y análisis de RF

Baliza Bluetooth de bajo consumo y radio de escaneo

Optimización automática de RF basada en la nube

Seguridad empresarial integrada y acceso de invitados

Integración de administración de dispositivos móviles (MDM) Enterprise Mobility Management (EMM)

Modelado del tráfico con reconocimiento de aplicaciones

Optimizaciones de voz y vídeo

Autoconfiguración, automantenimiento, siempre actualizado

Análisis avanzado

4 PZA. Modulo Transceptor 10GBASE-SR SFP+. 10.000Mbit/s. 850nm. Multimodo.

- Tipo de interfaz: SFP+
- Conector fibra óptica: LC
- Tasa de transferencia: 10000 Mbit/s
- Tecnología de cableado: 10GBase-SR
- Longitud de onda: 850 nm

Especificaciones

Peso y dimensiones

Altura	8,5 mm
Profundidad	56,5 mm
Ancho	13,4 mm

Transmisión de datos

Tasa de transferencia (máx)	10000 Mbit/s
-----------------------------	--------------

Conexión

Estándares de red	IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3u
Conector fibra óptica	LC
Tecnología de cableado	10GBase-SR
Tipo de transceptor SFP	SR
Tipo de interfaz	SFP+

Condiciones ambientales



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



Intervalo de humedad relativa durante almacenaje	10 - 85%
Intervalo de temperatura operativa	0 - 70 °C
Intervalo de temperatura de almacenaje	-40 - 85 °C
Intervalo de humedad relativa para funcionamiento	Intervalo de humedad relativa para funcionamiento
10 - 80%	10 - 80%

Desempeño

SFP transceiver standard	SR
Compatibilidad con Hot-Plug	Si
Longitud de onda	850 nm
Multi-mode fiber (MMF) supported	Si
Auto MDI / MDI-X	Si

Aprobaciones reguladoras

Certificación	MSA
---------------	-----

Garantía de 1 año.

-5 CABLE QSFP+ MACHO - QSFP+ MACHO. 50CM. NEGRO

Cable QSFP+ Macho - QSFP+ Macho, 50cm, es un cable de alta calidad diseñado para conectar dispositivos que utilizan el estándar QSFP+. Este tipo de conexión se utiliza comúnmente en redes de alta velocidad y rendimiento, como centros de datos o infraestructuras cloud.

La longitud del cable es de 0,5 metros lo que permite una fácil instalación y conectividad entre los dispositivos. El conector macho a ambos lados garantiza una transmisión estable y segura sin pérdida de señal.

Este cable cuenta con la tecnología avanzada necesaria para soportar velocidades hasta 40 Gbps. Además, su diseño compacto facilita su manejo e instalación en espacios reducidos.

Especificaciones

Otras características Tipo de cable QSFP+

Características

Longitud de cable 0.5 m

Garantía de 1 año.

1 PZA. CABLE QSFP+ MACHO - QSFP+ MACHO. 3 METROS. NEGRO.

El Cable QSFP+ Macho - QSFP+ Macho 3m, es un cable DAC de 3 m de longitud con conectores macho QSFP+ en ambos extremos. Cumple con los estándares de sostenibilidad RoHS y tiene una velocidad de transferencia de datos de 40 Gbit/s. El cable es de color negro y tiene una pérdida de retorno de -3 Db. Puede operar en un intervalo de temperatura de 0 a 70 °C y puede almacenarse en un rango de temperatura de 0 a 85 °C. Cada paquete contiene 1 pieza de este cable de alta calidad.

Especificaciones

Detalles técnicos

Cumplimiento de la sostenibilidad	Si
Sustainability certificates	RoHS

Otras características

Tipo de cable	DAC	Tipo de cable	DAC
---------------	-----	---------------	-----

Condiciones ambientales

Intervalo de temperatura operativa	0 - 70 °C
Intervalo de temperatura de almacenaje	0 - 85 °C

Empaquetado

Cantidad por paquete	1 pieza(s)
Características	Características
Pérdida de retorno	-3 Db
Velocidad de transferencia de datos	40 Gbit/s
Longitud de cable	3 m
Color del producto	Negro
Género del conector 1	Macho





VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

Conector 2 QSFP+
Género del conector 2 Macho
Conector 1 QSFP+

Garantía de 1 año.

-1 PZA. ROUTER VPN / SDN MULTI-WAN 10G / 1 PUERTO WAN SFP+ 10G / 1 PUERTO WAN/LAN SFP+ 10G / 1 PUERTO WAN/LAN SFP 1G / 8 PUERTOS LAN/WAN 1G / 2 PUERTOS USB / 2.3 MILLONES SESIONES CONCURRENTES / ADMINISTRACIÓN CENTRALIZADA SDN.

Características Principales

- Balanceo de Cargas
- Failover (redundancia de enlace)
- Gestión Stand-Alone / Controlador
- Hasta 10 Puertos WAN
- Puertos de Hasta 10 Gigas
- Protocolos VPN (WireGuard, OpenVPN, IPSec, L2TP, GRE, PPTP)

Especificaciones

Dimensiones	440 x 220 x 44 mm.
Puertos	(2) Puertos 10 GE SFP+ (1 WAN, 1 WAN/LAN) (1) puerto WAN/LAN SFP 1Gbps (8) puertos WAN/LAN 1Gbps RJ45 (2) puertos USB
Boton Reset	Si
Garantía	5 años
Gestión web	Si
Alimentación	100-240 Vca, 50/60Hz (doble fuente)
Consumo máx	26.36 W
Flash	4MB SPI NOR + 256 MB NAND
DRAM	4 GB DDR4
Clonado de MAC	Modificar dirección MAC WAN/LAN
Sesiones concurrentes	2.3 Millones de sesiones
Procesamiento CPU	Carga: hasta 9,445.82 Mbps Descarga: hasta 9,449.26 Mbps
Tipos de conexión WAN	IP estática/ dinámica PPPoE PPTP L2TP Banda ancho móvil Conexión WAN IGMP v2/v3 proxy
IPV6/IPV4	0 - 40° C
IGMP v2/v3 proxy	CE, FCC, RoHS
Temperatura de operación	
Certificaciones	
Características	
VPN	OpenVPN 110 túneles IPSec. 300 túneles PPTP 300 túneles L2TP 300 túneles
Filtrado	Filtrado de grupos Web Filtrado URL Seguridad Web
Inspección ARP	Envío de paquetes GARP Escaneo ARP Enlace IP-MAC
Autenticación WEB	Contraseña simple Hotspot (usuario local/ voucher/ SMS/ Radios)



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



Gestión centralizada

Otros

Contenido del Paquete

Cable de alimentación

Montaje para rack

Guía de instalación

Servidor Radius Externo
Registro Facebook
Seguimiento de Instagram
OC300
OC200
Omada Software
Omada basado en la nube

SI

SI

SI

Garantía de 1 año.

230 PZA. PATCHCORD UTP CAT6 FORRO PVC AZUL 4 PARES CALIBRE CONDUCTOR 28 AWG DIÁMETRO REDUCIDO COBRE ESTAÑADO MULTIFILAR USO INTERIOR PARTES RELACIONADAS: CONECTORES MODULARES CAT6 PATCH PANEL CAT6 LONGITUD 4 PIES 1.2 METROS.

Patch cord de diámetro pequeño, UTP, trenzado de 28 AWG, T568A / B-T568A / B, Riser-CMR

Aplicaciones adecuadas: TIA Categoría 6, ISO Clase E, 1000BASE-T

Partes relacionadas: conectores modulares CAT6, acopladores CAT6 RJ45, paneles de conexión CAT6

4 pares

calibre 28 awg

multifilar

cobre estañado

Embalaje: empaquetado individualmente en una bolsa de plástico transparente

Jack Compatibilidad: RJ45

Normas de telecomunicaciones: Categoría 6 - TIA 568.C.2, ISO / IEC 11801: 2002 Ed.2

uso interior

color azul

4 ft (1.2 mto)

-230 PZA. PATCHCORD UTP CAT6 FORRO PVC AZUL CLARO. 4 PARES CALIBRE CONDUCTOR 24 AWG 100% COBRE USO INTERIOR PARTES RELACIONADAS: CONECTORES MODULARES CAT6 PATCH PANEL CAT6 LONGITUD 7 PIES 2.1 METROS

Patchcord UTP CATEGORIA 6, CMR, T568A / B-T568A / B, Azul claro, 7 pies (2.1 m).

Conductor calibre 24 AWG

Tipo Solido

100% cobre

Numero de conductores 8

Rango de temperatura de funcionamiento:-10 A 60 grados centigrados

Máxima tensión de tracción recomendada: 25 lbs.

Uso interior

Color Azul claro

Partes relacionadas: jack modulares CAT6, patch panel CAT 6

Plug / Jack Compatibilidad: RJ45

longitud 7 pies 2.1 metros

-3 PZA. BARRA DE DISTRIBUCIÓN DE TIERRA FÍSICA PARA MONTAJE EN RACK 19".

Barra de unión fabricada en cobre para su mayor conductividad, con longitud de 19 pulgadas.

Beneficios

Diseñada para facilitar su instalación en rack de telecomunicaciones.

Accesible para proceder a su mantenimiento periódico preventivo y correctivo.

Tornillería para facilitar su conexión e instalación mediante zapatas y cable.

Cumple con estándares en telecomunicaciones EIA/TIA J-STD-607-A, BICSI, TMGB y TGB.

Aplicaciones

Barra de unión para telecomunicaciones.

Distribución a tierra para Video Vigilancia





Distribución de hilo para tableros eléctricos.
Derivación de hilos de tierra en SITE (MDF e IDF).

Características

Solera fabricada en cobre.
Aisladores tipo manzana en color rojo.
Largo 48.26 cm | 19 in
Ancho 2.54 cm | 1 in
Espesor 0.64 cm | 1/4 in

**INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE RED CON EQUIPAMIENTO DE SWITCHES.
INCLUYE COLOCACIÓN EN STACK EN CUARTO DE EQUIPOS Y TELECOMUNICACIONES, CABLES DE
CORRIENTE, MEMORIA TÉCNICA, TRASPASO DE CONOCIMIENTO, CROQUIS DE DISTRIBUCIÓN Y REPORTE
FOTOGRAFICO.**

**-INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES EN RACK. INCLUYE CONEXIÓN ELÉCTRICA,
ORGANIZACIÓN DE CABLES, IDENTIFICACIÓN Y FIJACIÓN CON TUERCAS ENJAULADAS.**

**-ORGANIZACIÓN DE CABLES PATCH CORD EN RACK DE TELECOMUNICACIONES. INCLUYE PEINADO CON
VELCRO POR MEDIO DE ORGANIZADORES HORIZONTALES Y VERTICALES.**

-INSTALACIÓN DE ACCESS POINT DE BANDA DUAL WI-FI 6, 2.4/5GHZ.

**-COLOCACIÓN DE BARRA DE DISTRIBUCIÓN DE TIERRA FÍSICA PARA MONTAJE EN RACK 19. INCLUYE
CABLEADO DE EQUIPO A BARRA CON CABLE AWG CAL. 10 EN COLOR VERDE Y PONCHADO DE TERMINAL DE LATÓN DE
OJILLO, CON FORRO COLOR AMARILLO.**

**- 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.**

**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 FABRICANTE 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.**

**BRINDAR SOPORTE ESPECIALIZADO EN SITIO EN MENOS DE 2 HORAS PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS, ASÍ COMO
DE CONTAR CON PERSONAL EN XALAPA, VERACRUZ.**





VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz




ME LLENA DE ORGULLO

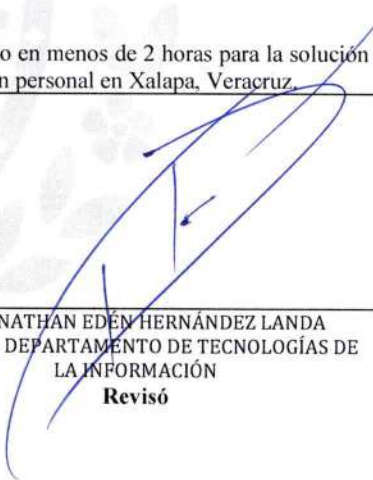
CONDICIONES DE COMPRA/CONTRATACIÓN:

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:	15 días después de la firma de contrato
6. Muestras:	n/a
7. Normas/ Certificaciones/ Registro:	CISCO CERTIFIED NETWORK ASSOCIATE (CISCO CCNA) CISCO CERTIFIED SPECIALIST - ENTERPRISE CORE CISCO CERTIFIED SPECIALIST - ENTERPRISE ADVANCED INFRASTRUCTURE IMPLEMENTATION.
8. Otras:	Deberá 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. Deberá presentar carta de fabricante en el cual se exprese ser distribuidor autorizado directo de la marca, 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 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

21545

ÁREA REQUINENTE

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

ORÍGEN DEL RECURSO

RENDIMIENTOS FASSA 2024

NOMBRE GENÉRICO

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA ENLACE DE FIBRA
ÓPTICA ENTRE MDF E IDF

PROCESO	PARTIDA	UNIDAD APLICATIVA	CLAVE
21545	56501	47	s/c

CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA
1	LOTE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA ENLACE DE FIBRA ÓPTICA ENTRE MDF E IDF PARA EL HOSPITAL
GENERAL DE NARANJOS.**

-160 MTR. FIBRA ÓPTICA. INTERIOR MM 6* 50/125 OM3 ST TUBE 0.9 1000N LSOH

Cable interior/exterior de hasta 24 fibras con refuerzos de aramida LDC-XL

APLICACIÓN:

- Cable para instalación interior o exterior.
- Para redes de distribución en edificios multifamiliares
- Para uso en lugares expuestos al fuego
- Conexiones FTTH

DISEÑO:

- Amortiguadores ajustados de 0,9 mm hasta 24 piezas en cable
- Cable totalmente dieléctrico.
- Hilos de aramida como elementos tensores y absorbentes de agua.
- Retardante de llama y resistencia a los rayos UV. Funda exterior

DISEÑO CAPAZ

Versión: 6F

Amortiguadores ajustados [piezas] 6

Nominal $\pm 5\%$ mm 5,7

Peso nominal $\pm 10\%$ kg/km 35

Máximo corto plazo carga tensora [norte], ($\Delta\epsilon F=0,5\%$) 1000

máximo a largo plazo carga tensora [norte], ($\Delta\epsilon F=0,2\%$) 420

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y AMBIENTALES DEL CABLE

Aplazar el rendimiento	IEC 60794-1-21-E3, $\Delta\alpha\leq 0,1\text{dB}$	500 norte
Rendimiento de flexión	IEC 60794-1-21-E6, 15xD, 5 ciclos, $\Delta\alpha\leq 0,05\text{dB}$	Sin daños
La penetración del agua	IEC 60794-1-22-F5 Muestra de 3 m, altura de agua de 1 m, 24 h	Ninguna fuga
Rango de temperatura		
Instalación		- 5... +55 [°C]
Operación	IEC 60794-1-22-F1, $\Delta\alpha\leq 0,1\text{ dB/km}$	- 10... +70 [°C]
Transporte		
almacenamiento		-40... +70 [°C]





-2 PZA. CHAROLA FIBRA ÓPTICA RACK P/2 ADAPTADORES FRAME O CASSETES

Charola de distribución de fibra óptica

Es una solución elegante, intuitiva y flexible que ha sido diseñada para maximizar la flexibilidad del instalador en comparación con las soluciones líderes en la industria.

Uso: Interior

Aplicaciones: Soluciones FiberExpress, Backbone, Sala de telecomunicaciones, Sala de distribución principal, Centros de datos
Máxima capacidad: Tiene capacidad para 2 frames o cassettes adaptadores ECX

Partes incluidas: Tornillos (12-24); Tornillos (10-32); Abrazaderas; Correas de velcro; Etiquetas de Identificación; Guías de instalación rápida; Alivios de tensión

-2 PZA. PANEL DE FIBRA 6 PUERTOS DUPLEX LC 12 FIBRAS TIPO MULTIMODO OM3 LÍNEA ECX.

Aplicaciones adecuadas: Soluciones FiberExpress, Backbone, Sala de telecomunicaciones, Sala de distribución principal, Centros de datos Tipo de fibra OM3

Tipo de conector LC Duplex

Envasado individualmente en una bolsa de plástico,

Partes incluidas: Tapas de polvo

Partes relacionadas: Paneles FX ECX, FX Pigtailes, FX Brilliance Uso Interior

Tipo de fibra optica multimodo OM3

12 Hilos de fibra optica soporta

Uso interior

-1 PZA. MARCO CIEGO PARA FIBER EXPRESS ECX

Panel Ciego para Fiber Express ECX es un accesorio de alta calidad diseñado específicamente para su uso en soluciones de fibra óptica. Este panel ciego está fabricado con materiales resistentes y duraderos que garantizan una larga vida útil del producto.

Este panel ciego tiene unas dimensiones precisas, con un ancho de 161 mm, una profundidad de 35.3 mm y una altura de 33 mm. Además, cuenta con un peso ligero de tan solo 90 g lo que facilita su instalación y manejo.

El color negro del panel ciego le da un aspecto elegante y discreto que se adapta a cualquier entorno donde sea utilizado. Asimismo, este producto cumple los requisitos RoHS (Restriction of Hazardous Substances) por lo que no contiene sustancias peligrosas como plomo o mercurio.

Es compatible con diferentes productos FiberExpress Solutions tales como Backbone, Telecommunications Room, Main Distribution Room y Data Centers entre otros. El intervalo operativo recomendado oscila entre -10°C a 60°C mientras que el rango máximo permitido durante el almacenamiento es desde -10°C hasta los 75 °C.

-10 PZA. CONECTOR FIBRA LC MULTIMODO OM3

Conector universal instalable en campo LC, multimodo, OM3-OM4, Aqua Housing, 1 / paquete, con soporte para 250 um (con kit de desprendimiento), 900 um, 2 mm y fibra de 3 mm (con botas con forro). Incluye una bota de 900 um, otros accesorios (kit de desprendimiento y botas con camisa) que se venden por separado.

Conector de fibra Brilliance: LC

Multimodo: 50/125um OM3/OM4

Color: Aqua

Uso interior

Compatible con kit de terminado brilliance

-5 PZA. JUMPER DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 50/125 OM3. LC-LC DUPLEX. OFNR (RISER). COLOR AQUA.

Los Jumpers de conexión de fibra óptica y los Pigtailes proporcionan interconexión y conexión cruzada de aplicaciones a través de instalaciones en instalaciones de entrada, salas de telecomunicaciones, centros de datos y en el escritorio. Los cables de conexión admiten aplicaciones de red en áreas principales, horizontales y de distribución de equipos y están disponibles en materiales de revestimiento con clasificación vertical (OFNR) y con bajo contenido de humo y cero halógenos (LSZH) para cumplir con las





normas locales de cableado. Los pigtails de fibra óptica preterminados admiten aplicaciones de terminación en campo con empalme de fusión. Los cables de conexión de fibra óptica y los pigtails están disponibles en los tipos de fibra OM4, OM3, OM2, OM1 u OS1 / OS2 para satisfacer las demandas de Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet y Fibre Channel de alta velocidad.

Especificaciones Técnicas:

Clasificación: Riser (OFNR)

Tipo de Fibra: Multimodo OM3 50/125

Tipo de Conectores: LC Duplex

Color: Aqua

Diámetro: 1.6 mm

Durabilidad: 500 ciclos

Temperatura de almacenamiento: -40 a 70°C

Temperatura de operación: -20 a 70°C

2 METROS. CORDÓN PARCH. 2 FIBR. OPTI-CORE™, OM3, DÚPLEX LC, COND. VERTICAL

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.

-CABLEADO DE ENLACE DE RED CON FIBRA ÓPTICA MULTIMODO DE 6 HILOS POR TUBERÍA EXISTENTE. INCLUYE TENDIDO DE FIBRA, MATERIALES DE CONSUMO MENOR, DESPERDICIOS, ACARREOS, CARGAS, DESCARGAS, ALMACENAJE, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. MEMORIA TÉCNICA, TRASPASO DE CONOCIMIENTO, CROQUIS DE DISTRIBUCIÓN Y REPORTE FOTOGRAFICO.

-CONEXIÓN DE CONECTOR PARA FIBRA BELDEN AX105202-S1 LC MULTIMODO OM3 CON PROTOCOLO DE FUNCIONALIDAD, PELANDO CUBIERTA DE CABLE Y CON CORTES DE PRECISIÓN PARA PONCHADO.

-INSTALACIÓN DE EQUIPOS PASIVOS PARA FIBRA ÓPTICA EN RACK. INCLUYE: ORGANIZACIÓN DE CABLES, IDENTIFICACIÓN Y FIJACIÓN CON TUERCAS ENIAULADAS.

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

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 DESCALIFICARÁ 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.





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:	15 días después de la firma de contrato
6. Muestras:	n/a
7. Normas/ Certificaciones/ Registro:	Certificado en cableado Estructurado
8. Otras:	<p>Deberá 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>Deberá 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 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: 3

Ficha Técnica

NÚMERO DE PROCESO

21545

ÁREA REQUERENTE

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

ORÍGEN DEL RECURSO

RENDIMIENTOS FASSA 2024

NOMBRE GENÉRICO

SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE
CONMUTADOR TELEFÓNICO

PROCESO	PARTIDA	UNIDAD APLICATIVA	CLAVE
21545	56501	47	s/c

CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA
1	LOTE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE CONMUTADOR TELEFÓNICO EN EL HOSPITAL GENERAL DE NARANJOS, MISMO QUE ESTARÁ CONSTITUIDO POR LO SIGUIENTE:

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

El conmutador, permite a las empresas crear soluciones de colaboración y comunicación unificadas potentes y escalables. Esta serie de PBX IP proporciona una plataforma que unifica todas las comunicaciones en una red centralizada, que incluye llamadas voz, reuniones de voz, datos, análisis, movilidad, control de acceso a las instalaciones, intercomunicadores y más. Audio admite hasta 1500 usuarios e incluye una solución integrada de reuniones web y reuniones de audio que permite a los empleados conectarse desde teléfonos IP de escritorio, dispositivos móviles, dispositivos de la serie GVC y computadoras. Se puede integrar con el ecosistema para ofrecer una plataforma híbrida que combina el control de una PBX IP en sitio, con el acceso remoto de una solución en la nube. El ecosistema de consta de la aplicación Wave para escritorio y dispositivos móviles, que proporciona un punto para colaborar de forma remota, , un servicio de cruce de NAT en la nube para garantizar conexiones remotas seguras. Audio también ofrece configuración y administración en la nube y una API para la integración con plataformas de terceros. Al ofrecer una solución de colaboración y comunicaciones unificadas de alta gama con un conjunto de herramientas de movilidad, seguridad, reuniones y colaboración.

Especificaciones

Puertos FXS Analógicos
Puertos de Línea FXO
Indicadores LED
Pantalla LCD

Botón de Reset

Capacidades de Voz sobre Paquetes

Códecs de Voz y Fax

8 Puertos RJ11
Puertos RJ11
Power 1/2, FXS, FXO, LAN, WAN, Heartbeat
LCD gráfico de matriz de
puntos de 128x32 con botones
ABAJO y OK
Sí, presione prolongadamente para restablecer los
valores de fábrica y presione brevemente para
reiniciar
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
Opus, G.711 A-law/U-law, G.722, G722.1 G722.1C,
G.723.1 5.3K/6.3K, G.726-32, G.729A/B, iLBC, GSM;
T.38.





VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

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 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®
Métodos de Desconexión	Tono de ocupado / Congestión / Howl, inversión de polaridad, Hook Flash Timing, desconexión de corriente de bucle.
Cifrado de Media	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
Montaje	Montaje en rack y escritorio
Soporte de Múltiples Idiomas	Web UI: inglés, chino simplificado, chino tradicional, español, francés, portugués, alemán, ruso, italiano, polaco, checo, turco -Informaciones de voz / IVR personalizables: inglés, chino, inglés británico, alemán, español, griego, francés, italiano, holandés, polaco, portugués, ruso, sueco, turco, hebreo, árabe, holandés -Paquete de idiomas personalizable para admitir otros idiomas
Caller ID	Belcore/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): 5200Llamdas concurrentes 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





Funciones de Llamada

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

Estacionamiento de llamadas, desvío de llamadas, transferencia de llamadas, llamada en espera, identificador de llamadas, registro de llamadas, historial de llamadas, tono de llamada, IVR, música en espera, rutas de llamadas, DID, DOD, DND, DISA, grupo de timbre, timbre simultáneo, horario, PIN grupos, cola de llamadas, grupo de captura, buscapersonas / intercomunicador, correo de voz, despertador de llamadas, SCA, BLF, correo de voz a correo electrónico, fax a correo electrónico, marcación rápida, devolución de llamada, marcación por nombre, llamada de emergencia, llamada sígueme, lista negra / lista blanca, reunión de voz, lista de eventos, códigos de función, finalización de llamada / campamento ocupado, control de voz

Actualización de Firmware

Compatible con 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 de los productos.

GARANTIA DE 1 AÑO

-10 PZA. 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 GDMS

El Teléfono IP es un modelo profesional de 8 líneas diseñado con aprovisionamiento zero-touch para implementación masiva y fácil manejo. Ofrece un diseño elegante y un conjunto de características de última generación incluyendo: conferencia de voz de 5 participantes para maximizar la productividad, PoE y Wi-Fi integrados, audio full HD tanto en el altavoz, como en el auricular para permitir que los usuarios se comuniquen con mayor claridad, soporte EHS para audífonos Plantronics y USB para soportar los Audífonos.

- 8 líneas, 4 cuentas SIP
- Compatible con GDMS, que proporciona una interfaz centralizada para configurar, aprovisionar, administrar y monitorear
- Conector para auriculares RJ9 que permite EHS con auriculares Plantronics y compatibilidad con auriculares USB integrados
- Bluetooth integrado para conectar auriculares, sincronizar contactos, calendarios y más
- Altavoz full-duplex con audio HD para maximizar la calidad del audio y claridad
- Equipado con tecnología de protección contra el ruido para minimizar el fondo de ruido
- Puertos Gigabit Ethernet de 10/100/1000 Mbps con detección automática y conmutación dual con PoE integrado
- Admite conferencias de audio de 5 vías para conferencias sencillas
- Protección de nivel empresarial que incluye arranque seguro, imágenes de firmware dual y cifrado
- Placa frontal intercambiable para permitir un fácil almacenamiento de datos de personalización del logotipo
- Wi-Fi 802.11 a / b / g / n / ac de doble banda integrado (2.4Ghz y 5Ghz)

Creado para las necesidades de empleados de escritorio con mucho trabajo y diseñado para una fácil implementación por empresas, proveedores de servicios y otros mercados de gran volumen, ofrece una plataforma de voz fácil de usar e implementar.





VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



Características principales:

8 líneas SIP.

4 cuentas SIP.

PoE.

Compatibilidad con GDMS.

10 teclas MPK de extensión con ranura d papel.

Pantalla a color de 2.8".

Bluetooth.

Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac de doble banda integrado (2.4GHz y 5GHz).

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.

Dos puertos Gigabit Ethernet conmutados de 10/100/1000 Mbps.

Conector RJ9 para auriculares (permitiendo EHS con auriculares Plantronics)

2 posiciones de ángulo disponibles, montable en la pared (el soporte de pared se vende por separado).

Contenido del paquete:

Teléfono IP.

Auricular con cordón.

Fuente de alimentación.

Base.

Cable de red.

Guía de Instalación Rápida.

Características Físicas y Eléctricas:

Adaptador de corriente universal incluido: Entrada: 100 - 240V; Salida: +12V, 1A Power-over-Ethernet integrado (802.3af)
Consumo máximo de energía 6.1W (adaptador de corriente) o 7.8W (PoE).

Dimensión: 220 mm x 210 mm x 82 mm.

Operación: 0 °C a 40 °C Almacenamiento: -10 °C a 60 °C Humedad: 10% a 90% sin condensación.

GARANTIA DE 1 AÑO

**-90 PZA. TELÉFONO IP GRADO OPERADOR, 2 LÍNEAS SIP CON 4 CUENTAS, POE, CODEC OPUS, IPV4/IPV6
CON GESTIÓN EN LA NUBE GDMS**

Teléfonos IP, es un modelo esencial de 2 líneas diseñado con aprovisionamiento zero-touch para implementación masiva y fácil gestión:

- 4 cuentas SIP, dos líneas.
- Gestión y aprovisionamiento en la nube de los dispositivos a través de GDMS.
- Conferencia de audio de 5 participantes para llamadas de conferencia fáciles.
- Equipado con tecnología Noise Shield para minimizar el ruido de fondo.
- Soporte Electronic Hook Switch (EHS) para auriculares Plantronics, Jabra y Sennheiser.
- El Teléfono IP tiene PoE integrado para encender el dispositivo y darle una conexión de red.
- Protección de nivel empresarial incluyendo arranque seguro, imágenes de firmware dual y almacenamiento de datos cifrados.

Se caracteriza por tener un diseño elegante y un conjunto de funciones de última generación incluyendo conferencia de voz de 5 participantes para maximizar la productividad, PoE integrado soporte EHS para auriculares Plantronics, Jabra y Sennheiser y soporte en múltiples idiomas. Incluye características de seguridad carrier-grade para proporcionar seguridad de nivel empresarial, incluyendo arranque seguro, imágenes de firmware dual y almacenamiento de datos cifrados. Para el aprovisionamiento en la nube y la gestión centralizada

Características principales:

2 líneas SIP.

4 cuentas SIP.

PoE.

Compatibilidad con GDMS.

Pantalla LCD de 132 x 48 (2.21").

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

Dos puertos Ethernet conmutados de 10/100 Mbps

Conector RJ9 para auriculares (permitiendo EHS con auriculares Plantronics, Jabra y Sennheiser)





VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

1 posición angular disponible (45°), montaje en pared (*el soporte de pared se vende por separado).

Contenido del paquete:

Teléfono IP.

Auricular con cordón.

Base.

Cable de red.

Guía de Instalación Rápida.

Características Físicas y Eléctricas:

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) (Fuente no incluida) fuente recomendada P5DC1A.

Dimensión: 208 mm (Largo) x 180 mm (Ancho) x 63.4 mm (Alto) (con el auricular).

Operación: 0 °C a 40 °C Almacenamiento: -10 °C a 60 °C Humedad: 10% a 90% sin condensación.

GARANTIA DE 1 AÑO

- INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE CONMUTADOR DE 100 TELEFONOS IP. MEMORIA TÉCNICA. TRASPASO DE CONOCIMIENTO. CROQUIS DE DISTRIBUCIÓN Y REPORTE FOTOGRÁFICO.

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

BRINDAR SOPORTE ESPECIALIZADO EN SITIO EN MENOS DE 2 HORAS PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS, ASÍ COMO DE CONTAR CON PERSONAL EN XALAPA, VERACRUZ.

CONTAR COMO MÍNIMO LA CERTIFICACIÓN GRANDSTREAM CERTIFIED SPECIALIST





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:	15 días después de la firma de contrato
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, Presentar las constancias emitidas por el fabricante o mayorista para el o los ingenieros que realizarán la integración, certificación grandstream certified specialist.
8. Otras:	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 Requirente

LIC. JORGE EDUARDO SISMIEGA 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: 4

Ficha Técnica

NÚMERO DE PROCESO

21545

ÁREA REQUINENTE

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

ORÍGEN DEL RECURSO

RENDIMIENTOS FASSA 2024

NOMBRE GENÉRICO

SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA PACIENTE ENFERMERA

PROCESO	PARTIDA	UNIDAD APLICATIVA	CLAVE
21545	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 PARA HOSPITAL GENERAL DE NARANJOS, EL CUAL INCLUYE LO SIGUIENTE:

-1 PZA. SISTEMA DE COMUNICACIÓN PACIENTE- ENFERMERA

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 Paciente Enfermera. 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 DE 1 AÑO

-1 PZA. FUENTE DE ALIMENTACIÓN CON BATERÍA DE RESPALDO DE 36 V

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 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 retención de 3 minutos (min) a una carga típica; el tiempo real de espera depende de la carga. La fuente se monta en los gabinetes de equipos. Está pintado de negro para distinguirlo de la fuente de alimentación.

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. Fuente de alimentación con batería de respaldo 36 Vod





Especificaciones:

- 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.
- 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.

GARANTÍA DE 1 AÑO

-1 PZA. ADAPTADOR L-NET A K-BUS

CARACTERÍSTICAS

- *Proporciona conversión de datos bidireccional a / desde los dispositivos K-Bus 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.

GARANTÍA DE 1 AÑO

-1 PZA. TARIETAS DE INTERCONEXIÓN

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..





CARACTERÍSTICAS:

- Proporciona conexiones para la distribución de energía y datos / audio K-Bus a dispositivos KBus.
- Dos (2) juegos de tres (3) conexiones K-Bus para un total de seis (6) ejecuciones K-Bus
- Dos (2) separar las terminaciones eléctricas
- Se monta en cualquiera o 351.102 Equipamiento
- Armarios

Tarjeta de interconexión

ESPECIFICACIONES:

- 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.

Terminal Gabinete

- 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.

GARANTÍA DE 1 AÑO

-1 PZA. 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.
- Interruptor de encendido / apagado para facilitar la instalación y el servicio

ESPECIFICACIONES

- 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;
- 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.
- Certificaciones: Diseñado para cumplir con ANSI / UL 1069, IEC 60950, CE, RoHS / WEEE.

GARANTÍA DE 1 AÑO





-2 PZA. 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.

DESCRIPCIÓN

La consola VoIP para enfermeras proporciona una conexión de audio para las estaciones de audio 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. 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.

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
- 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

GARANTÍA DE 1 AÑO





-17 PZA. LÁMPARAS DE PASILLO 4 AUDIOS 6 PT

CARACTERÍSTICAS

- *Tiene capacidad para seis (6) puntos de conexión a estaciones, cuatro (1) 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

GARANTÍA DE 1 AÑO

-30 PZA. ESTACIONES DE PACIENTE SENCILLA

CARACTERÍSTICAS

- Proporciona la comunicación de voz a la cama del paciente.
- Receptáculo 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.

GARANTÍA DE 1 AÑO





-30 PZA. PERILLAS LLAMADORA

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

Certificación: UL/C-UL 1069

GARANTÍA DE 1 AÑO

-30 PZA. ESTACIONES DE REGISTRO / EMERGENCIA PERSONAL SLIM

CARACTERÍSTICAS

- Dos (2) pulsadores con LED de garantía de llamada y LED de monitor
- Solicitar ayuda y registro de personal
- Botones retroiluminados para una fácil activación
- Botón Cancelar
- Supervisión continua de la estación.
- Conectores enchufables para un fácil servicio
- Biosello antimicrobiano opcional para cubrir los botones y permitir una fácil desinfección de la estación

ESPECIFICACIONES

Energía requerida: 7 mA a 15 VCC

Energía requerida cuando se usa con el módulo de altavoz: 10 mA a 15 VCC

Peso: 0,22 libras (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 caja posterior: 1 unidad, no conectable [Ancho: 2,25" (5,7 cm) Alto: 4" (10,2 cm) Fondo: 3,5" (8,9 cm)]

Requisito de la caja posterior cuando se usa con el módulo de altavoz: 3 unidades, no conectables [Ancho: 5,5" (14 cm) Alto: 3,75" (9,5 cm) Fondo: 3,5" (8,9 cm)]

Vivienda y Acabados: Cylcoloy 2950 UL 94-5VB moldeado de alto impacto; placa frontal gris claro

Controles: Dos (2) botones pulsadores para activación de llamada, un (1)

LED de garantía de llamada, un (1) LED de garantía de llamada/monitoreo y un (1) botón de cancelación

Terminaciones: Conectores enchufables Certificación: Diseñado para cumplir con ANSI/UL 1069, Cumple con IEC 60950, CE, RoHS/WEEE.

Montado en una instalación

GARANTÍA DE 1 AÑO

-5 PZA. CONTESTADORAS DE ESTACIÓN DE CABLE CON AUDIO-RESTAURADO.

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-SVA; 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.

GARANTÍA DE 1 AÑO

-10 PZA. CORDONES CONTRA AGUA IMPERMEABLE

CARACTERÍSTICAS:

- Estación de cordón con grado de protección IP68.
- El diseño del sellado en la estación permite un contacto continuo con agua y otros líquidos.
- 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

GARANTÍA DE 1 AÑO

-4 PZA. 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 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.

GARANTÍA DE 1 AÑO

-3 PZA. ESTACIÓN DE MÉDICO DE GUARDIA

CARACTERÍSTICAS

- Un (1) botón de llamada con LED de garantía de llamada
- Cinco (5) LED de colores imitan la llamada de máxima prioridad en las luces del 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 enfermería.
- Niveles de tono ajustables con control de silencio
- Biosello antimicrobiano opcional para cubrir los botones pulsadores
- 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 posteriores de salida simple y doble.

ESPECIFICACIONES

- Requerimientos de energía: 15,5 VCC a 40 mA
- Peso: 141 gramos (4,9 onzas)
- Tamaño:
- W: 11,97 cm (4,71 pulgadas)
- A: 10,96 cm (4,31 pulgadas)
- D: 2,38 cm (0,94 pulgadas)
- Vivienda y Acabados: ABS de policarbonato, UL 94-5VA; Placa frontal gris claro.
- Controles/Indicadores: Un (1) botón de llamada, un (1) LED de garantía de llamada, cinco (5) LED de colores, un (1) LED de monitor y un (1) botón de cancelación.
- Requisito de caja posterior: Montaje en superficie; compatible con cajas de salida simples y dobles europeas, norteamericanas y sudamericanas.
- Terminaciones: Conector enchufable, compatible con CAT 5 y CAT 6
- Certificaciones: Diseñado para cumplir con ANSI/UL 1069, IEC 60950, CE, RoHS/WEEE. Montado en una instalación

GARANTÍA DE 1 AÑO

-1 PZA. ESTACIÓN DE PERSONAL

CARACTERÍSTICAS

- Diseñado para la comunicación del personal
- Un (1) botón de llamada de botón de ayuda.



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

- 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
- Botón cancela

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.
- 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.

GARANTÍA DE 1 AÑO

-5 PZA. CABLE UTP CAT6 FORRO PVC GRIS CMR 4 PARES 350 MHZ CALIBRE 23AWG 100% COBRE USO INTERIOR ESPECIAL PARA INSTALACIONES SEGURIDAD, CCTV, VIDEO, DATOS, REDES ETHERNET CERTIFICABLE BOBINA 1000 PIES 305 METROS.

La bobina de cable Cat6 UTP cuenta con una tecnología de cableado que permite velocidades de transmisión de datos 10/100/1000Base-T(X). Además, cumple con los estándares RoHS en cuanto a sostenibilidad. El blindaje del cable es U/UTP (UTP) y el calibre AWG del mismo es 23. La temperatura operativa se encuentra entre los 0 y 75 °C mientras que la velocidad máxima alcanzada por este producto es de 1000 Mbit/s.

El material utilizado para la chaqueta exterior del cable es Nylon/Polyvinyl Chloride (PVC), lo cual le brinda resistencia ante posibles daños externos. Este producto ha sido certificado bajo ISO/IEC 11801 ed2.1 (2008) Class E, garantizando su calidad y eficiencia.

En cuanto al diseño, el color predominante en esta bobina es gris tanto en la chaqueta como en el propio cable. Su peso total incluyendo empaque ronda los 12,2 kg y su diámetro exterior mide aproximadamente unos 5,5 mm.

ESPECIFICACIONES

Peso y dimensiones

Diámetro exterior 5,5 mm

Detalles técnicos

Color del cable Gris

Sustainability certificates RoHS

Condiciones ambientales

Intervalo de temperatura operativa 0 - 75 °C

Intervalo de temperatura de almacenaje -20 - 75 °C

Características

AWG calibre del cable 23

Tipo de conductor Sólido

Blindaje de cable U/UTP (UTP)

Certificación ISO/IEC 11801 ed 2.1 (2008) Class E

Velocidad de transferencia de datos 1000 Mbit/s





VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

Clase de cable	E
Longitud de cable	305 m
Color del producto	Gris
Tecnología de cableado	10/100/1000Base-T(X)
Conector 2	No
Material de chaqueta	Nylon/Polyvinyl Chloride (PVC)
Categoría de cable	6
Conector 1	No

-1 PZA. GABINETE 80" X 80"

CARACTERÍSTICAS:

Montaje en Superficie o Empotrable
Marco Removible
Puerta Frontal Ventilada
Incluye Preparaciones Conduit
Cuatro Contactos Eléctricos Polarizados

ESPECIFICACIONES:

Peso: 19 kg (41.88 lb)
Tamaño:
Con Marco
Alto: 76.2 cm (30 in)
Ancho: 76.2 cm (30 in)
Grosor: en la caja posterior: 11.4 cm (4.5 in)
(Incluyendo la Puerta)
Sin Marco
Alto: 71.1 cm (28 in)
Ancho: 76.2 cm (30 in)
Grosor: en la caja posterior: 11.4 cm (4.5 in)

-CABLEADO PARA EQUIPO PACIENTE-ENFERMERA

-INSTALACIÓN DE EQUIPOS PARA SISTEMA DE PACIENTE- ENFERMERA. MEMORIA TÉCNICA. TRASPASO DE CONOCIMIENTO. CROQUIS DE DISTRIBUCIÓN Y REPORTE FOTOGRAFICO.

-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.

BRINDAR SOPORTE ESPECIALIZADO EN SITIO EN MENOS DE 2 HORAS PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS. ASÍ COMO DE CONTAR CON PERSONAL EN XALAPA, VERACRUZ.





VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz

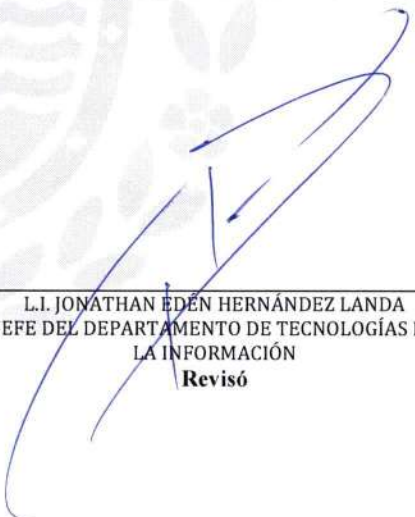


CONDICIONES DE COMPRA/CONTRATACIÓN:

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:	15 días después de la firma de contrato
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
8. Otras:	<p>Deberá ser realizado por personal especializado con un amplio conocimiento en configuración e instalación de equipo paciente-enfermera.</p> <p>Deberá 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 Requiriente


LIC. JORGE EDUARDO SISMIEGA FERNÁNDEZ
DIRECTOR ADMINISTRATIVO
Autorizó


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





HOJA: 1 de 1

RENLÓN: 5

Ficha Técnica

NÚMERO DE PROCESO

21545

ÁREA REQUERENTE

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

ORÍGEN DEL RECURSO

RENDIMIENTOS FASSA 2024

NOMBRE GENÉRICO

SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV)

PROCESO	PARTIDA	UNIDAD APLICATIVA	CLAVE
21545	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 NARANJOS, MISMO QUE ESTARÁ CONSTITUIDO POR LO SIGUIENTE:

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

FUNCIÓN CLAVE

- Entradas de cámara IP de hasta 64 canales
- Capacidad de decodificación de hasta 2 canales a 32 MP + 2 canales a 8 MP/10 canales a 8 MP/20 canales a 4 MP/40 canales a 1080p
- Hasta 400 Mbps de ancho de banda entrante y 400 Mbps de ancho de banda saliente
- 2 interfaces HDMI (fuente diferente) y 2 VGA (fuente diferente), salidas de video 8K o 4K dual
- Admite cámaras especiales, incluida una cámara de conteo de personas, una cámara ANPR (reconocimiento automático de matrículas) y una cámara ojo de pez
- La tecnología de transmisión avanzada permite una visualización en vivo fluida en condiciones de red deficientes
- Admite RAID 0, 1, 5, 6, 10 y repuesto dinámico N+M para un almacenamiento de datos aún más confiable y evita de manera efectiva los riesgos de pérdida de datos

Profesionalidad y confiabilidad

- La compresión H.265+ reduce efectivamente el espacio de almacenamiento hasta en un 75%
- La grabación de doble transmisión ahorra ancho de banda
- Adopte la tecnología de cifrado Stream over TLS que proporciona un servicio de transmisión de flujo más seguro.
- Admite doble verificación para reproducción y descarga
- La cámara alimentada por energía solar se puede conectar mediante el protocolo OTAP. El NVR se transmitirá cuando el usuario lo solicite y la cámara enviará videos de acuerdo con el cronograma

Salida de video HD

- Proporciona salidas HDMI y VGA independientes
- Salida de video HDMI con resolución de hasta 8K o 4K dual
- **Almacenamiento y reproducción**
- 16 interfaces SATA para conexión de HDD (hasta 16 TB de capacidad por HDD)
- 1 interfaz eSATA para conexión HDD
- **Función inteligente y POS**
- Admite múltiples eventos VCA (Video Content Analytics)
- Funciones inteligentes de cámara especiales configurables, como detección VCA (movimiento, cruce de líneas, intrusión, etc.), mapa de calor, ANPR y conteo de personas.
- Superposición de información de POS en visualización y reproducción en vivo, y grabación y alarma activadas por POS





Acceso a redes y Ethernet

- 2 interfaces Ethernet auto adaptativas de 10/100/1000 Mbps
- Hik-Connect y DDNS (Sistema dinámico de nombres de dominio) para una fácil gestión de la red
- Tecnología de transmisión fluida
- Admite acceso web sin complemento

ESPECIFICACIÓN VIDEO Y AUDIO

- **Entrada de video** IP 64 canales
- **Ancho de banda entrante** 400 Mbps
- **Ancho de banda saliente** 400 Mbps
- **Salida HDMI 1**
 - 8K (7680 × 4320)/30 Hz, 4K (3840 × 2160)/60 Hz, 4K (3840 × 2160)/30 Hz, 2K (2560 × 1440)/60 Hz, 1920 × 1080/60 Hz, 1280 × 1024/60 Hz, 1600 × 1200/60 Hz, 1280 × 1024/60 Hz, 1280 × 720/60 Hz, 1024 × 768/60 Hz
- **Salida HDMI 2**
 - 4K (3840 × 2160)/60 Hz, 4K (3840 × 2160)/30 Hz, 2K (2560 × 1440)/60 Hz, 1920 × 1080/60 Hz, 1600 × 1200/60 Hz, 1280 × 1024/60 Hz, 1280 × 720/60 Hz, 1024 × 768/60 Hz
 - : Cuando la resolución de salida HDMI 1 es 8K, la resolución máxima de salida HDMI 2 es 1080p.
- **VGA 1 salida** 1920 × 1080/60 Hz, 1280 × 1024/60 Hz, 1280 × 720/60 Hz, 1024 × 768/60 Hz
- **Salida VGA 2** 1920 × 1080/60 Hz, 1280 × 1024/60 Hz, 1280 × 720/60 Hz, 1024 × 768/60 Hz
- **Modo de salida de video**
- HDMI 1 y VGA 1 proporcionan salida de video simultánea y funcionan como salida principal;
- HDMI 2 y VGA 2 proporcionan salida de video simultánea y funcionan como salida auxiliar
- **Salida CVBS** 1 canal, BNC (1,0 Vp-p, 75 Ω), resolución: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480
- **Entrada de audio** 1 canal, RCA (2,0 Vp-p, 1 KΩ)
- **Salida de audio** 2 canales, RCA (lineal, 1 KΩ)
- **Audio bidireccional** 1 canal, RCA (2,0 Vp-p, 1 kΩ)

DESCODIFICACIÓN

- **Formato de decodificación** H.265/H.265+/H.264/H.264+
- **Resolución de grabación** 32 MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF MP/24 MP/12 MP/8 MP/7 MP/6 MP/5 MP/4 MP/3
- **Reproducción sincronizada** 16 canales
- **Capacidad de decodificación** 2 canales @ 32 MP (30 fps) + 2 canales @ 8 MP (30 fps)/10 canales @ 8 MP (30 fps)/20 canales @ 4 MP (30fps)/40 canales a 1080p (30 fps)
- **Compresión de audio** G.711ulaw/G.711alaw/G.722/G.726/AAC/MP2L2/PCM Red TCP/IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, ISUP, UPnP™, HTTP, HTTPS

RED

- **Protocolo de red** Interfaz de red 2, interfaz Ethernet auto adaptativa RJ-45 10/100/1000 Mbps
- REDADA
- **Tipo de RAID** RAID0, RAID1, RAID5, RAID6, RAID10

INTERFAZ AUXILIAR

- **Interfaz de serie** 1 RS-485 (dúplex completo), 1 RS-232
- **sata** 16 interfaces SATA que admiten conexión en caliente
- **eSATA** 1 interfaz eSATA
- **Capacidad** Hasta 16 TB de capacidad para cada disco
- **Entrada/salida de alarma** 16/9
- **Interfaz USB** Panel frontal: 2 × USB 2.0; Panel trasero: 2 × USB 3.0
- **Controlar 12V** Salida de alimentación controlable de 12 VCC, 1 A para dispositivo de alarma externo; El poder será activa cuando se activa la salida de alarma.
- : La alimentación Ctrl 12V se controla mediante la salida de alarma 9.





- CC 12 V Salida de alimentación de 12 VCC, 1 A

GENERAL

- Fuente de alimentación 100 a 240 VCA, 50 a 60 Hz
- Consumo ≤ 50 W (sin disco duro)
- Temperatura de trabajo - 10 °C a 55 °C (14 °F a 131 °F)
- Humedad de trabajo 10% a 90%
- Chasis chasis 3U
- Dimensión (Ancho \times Fondo \times Alto) 445 \times 496 \times 150 mm (17,5" \times 19,5" \times 5,9")
- Peso $\leq 12,5$ kg (sin HDD, 27,6 lb)

CERTIFICACIÓN

- Certificación obtenida CE, FCC
- FCC Parte 15 Subparte B, ANSI C63.4-2014
- CE EN 55032:2015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50130-4
- GARANTÍA DE 1 AÑO

-6 PZA "DISCO DURO DE 10 TB, 7200 RPM, OPTIMIZADO PARA SOLUCIONES DE VIDEOVIGILANCIA CON ANALÍTICOS (META DATA) / USO 24-7.

Los discos están diseñados para grabadores, servidores de análisis de vídeo y soluciones de aprendizaje profundo avanzados con IA que necesitan más capacidad, rendimiento y características para cargas de trabajo. Características: Los discos duros para videovigilancia se han diseñado con funcionalidades avanzadas Alto rendimiento, fiabilidad y capacidad de carga de trabajo para grabadores, dispositivos de análisis de vídeo, servidores de aprendizaje profundo y almacenamiento en la nube con funcionalidades de IA, incluidas configuraciones en RAID y JBOD Admiten una carga de trabajo de hasta 550 TB al año1 en 8 TB – 22 TB2. Diseñados con componentes resistentes al desgaste para entornos extremos y resistencia adicional para las carcassas con varios compartimentos.

ESPECIFICACIONES

Peso y dimensiones

- Profundidad 147 mm
- Ancho 101.6 mm

Control de energía

- Consumo de energía (espera) 8 W
- Consumo de energía (inactivo) 0.5 W
- Consumo de energía (lectura) 9 W
- Consumo de energía (escritura) 9 W

Contenido del embalaje

- Cantidad 1

Condiciones ambientales

- Intervalo de temperatura operativa 0 - 65 °C
- Intervalo de temperatura de almacenaje -40 - 70 °C
- Golpe (fuera de operación) 250 G
- Golpes en funcionamiento 70 G

Disco duro

- Velocidad de rotación de disco duro 7200 RPM
- Componente para servidor/estación de trabajo
- Certificación RoHS
- Tamaño de disco duro 3.5"
- Tiempo medio entre fallos 2500000 h
- Velocidad de transferencia Interfaz del disco duro 6 Gbit/s
- Ciclo comenzar/detener 600000
- Interfaz Serial ATA III
- Límite de tasa de carga de trabajo 550 TB/año
- Capacidad 10000 GB

Características





- Storage drive buffer size 256 MB
- Tipo Unidad de disco duro
- Sensor de impacto Si
- Nivel de ruido (reposo) 34 dB

GARANTÍA DE 1 AÑO

-1 PZA ESTACIÓN DE TRABAJO (WORKSTATION) PARA MONITOREO CON 64 BITS, CELERON, 4 GB RAM, SALIDA DE VIDEO EN 4K, COMPATIBLE CON WINDOWS, DISEÑO COMPACTO, 1 SALIDAS EN HDMI.

DESCRIPCIÓN GENERAL

Desarrollado con el procesador Intel Apollo Lake J3455 de nueva generación, el IOT Video Gateway proporciona decodificación, transcodificación, almacenamiento y análisis de contenido de video y establece un sistema de conexión de red inteligente. Basada en la arquitectura X86, la serie

Es compatible con Win10 y Linux. Con extensibilidad de hardware y portabilidad de software, presenta alta Rendimiento en decodificación y transmisión de red, y también admite el desarrollo de terceros,

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Salida HDMI y VGA, HDMI hasta 4K.
- Se puede conectar a la cámara de red, al domo Speed de red y al codificador de red.
- Visualización en vivo, almacenamiento y reproducción de video.
- 8 interfaces de disco duro integradas de 3,5" disponibles.
- 1 o 2 interfaces Ethernet auto adaptativas de 10M/100M/1000Mbps (solo modelo híbrido 1).
- 4 entradas de alarma y 2 salidas de alarma.
- Entrada analógica CVBS/TVI/AHD de 16 canales 1080p en tiempo real.
- 16 interfaces Ethernet auto adaptativas de 10M/100Mbps con puerto PoE en IEEE 802.3af/at.

GARANTÍA DE 1 AÑO

-1 PZA KIT TECLADO Y MOUSE, ESPAÑOL, NEGRO, 1000 PPP

Kit Teclado y Mouse Este teclado de tamaño completo aporta eficiencia a su flujo de trabajo con acceso rápido, teclas multimedia y un teclado numérico conveniente. La sensibilidad del mouse de 1000 PPP facilita la navegación por el sistema con sus tres botones y la rueda de desplazamiento. Se conecta fácilmente a su PC y cuenta con baterías de larga duración y teclas resistentes a la decoloración y a los derrames que ayudan a mejorar su experiencia en la jornada laboral. Teclado en español

Sistema operativo Windows soportado

- Windows 10, Windows 10 Education, Windows 10 Education x64, Windows 10 Enterprise, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Home, Windows 10 Home x64, Windows 10 IOT Core, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 10 Pro, Windows 10 Pro x64, Windows 10 x64, Windows 8, Windows 8 Enterprise, Windows 8 Enterprise x64, Windows 8 Pro, Windows 8 Pro x64, Windows 8 x64, Windows 8.1, Windows 8.1 Enterprise, Windows 8.1 Enterprise x64, Windows 8.1 Pro, Windows 8.1 Pro x64, Windows 8.1 x64
- Sistema operativo MAC soportado SI
- Sistema operativo Linux soportado SI
- Sistemas operativos móviles soportados Android
- Otros sistemas operativos soportados Cromo, DOS

PESO Y DIMENSIONES

- Ancho 4.5 cm
- Altura 15 cm
- Profundidad 52.2 cm
- Peso 0.85 kg

CONTROL DE ENERGÍA

- Alimentación Batería
- Teclado tipo de batería AAA



- Número de pilas (teclado) 2

TECLADO

- Uso recomendado Oficina
- Interfaz del dispositivo RF inalámbrico
- Diseño de teclado QWERTY
- Dispositivo apuntador NO
- Formato del teclado Completo (100%)
- Teclado numérico SI
- Frecuencia de banda 2.4 GHz

EMPAQUETADO

- Número de productos incluidos 2 pieza(s)
- Pilas incluidas SI

DISEÑO

- Retroiluminación NO
- Color del producto Negro
- Estilo de teclado Derecho
- Descansa muñecas NO
- Altura de teclado ajustable SI

RATÓN

- Ratón incluido SI
- Factor de forma Ambidextro
- Tecnología de detección de movimientos Óptico
- Resolución de movimiento 1000 DPI
- Cantidad de botones 3
- Tipo de botones presionados
- Rueda de desplazamiento SI
- Tipo de desplazamiento Rueda
- Direcciones de desplazamiento Vertical
- Ratón tipo de batería AA
- Número de pilas (ratón) 1

-2 PZA "DIVISOR (SPLITTER) HDMI 4K DE 1 ENTRADA A 4 SALIDAS (SIMULTANEAS). SOPORTA 4Kx2K. AJUSTE DE RESOLUCIONES EDID. HDR. HDMI 2.0. HDCP 2.2. PERMITE MEZCLAR PANTALLAS EN 4K Y 1080.

CARACTERÍSTICAS

- Distribuye 1 señal HDMI a 4 Monitores HDMI
- Soporte de resolución: 800x600, 1024x768, 1280x720, 1280x960, 1366x768, 1440x900, 1680x1050, 1920x1080, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@24/25/30/ 50/60 Hz, 3840 x 2160 a 24/25/30 Hz
- Señal HDMI: Compatible con HDCP
- Soporta el mayor ancho de banda: hasta 18 Gbps
- Soporte HDMI 1.4, HDMI 2.0
- Soporte HDCP 1.4, HDCP 2.2
- Soporte YUV 4:4:4.
- Permite la conexión de hasta 4 equipos en cascada.
- Alimentación: 5 Vcc, 1 A. Fuente Incluida
- Peso neto: 196
- Potencia de consumo: < 8W
- Dimensiones TX,RX: 158(L) x 80(W) x 17(H) mm
- Temperatura de trabajo: 0°C ~ 60°C
- Temperatura de almacenamiento: -20 ~ 70°C
- Humedad relativa: 0 ~ 95 (Sin condensación)
- Color: Negro.





- 1 Año de garantía
- Longitud del cable de entrada: $\leq 10\text{m}$ (cable HDMI AWG26)
- Longitud del cable de salida: $\leq 10\text{m}$ (cable HDMI AWG26)
- Soporta formatos de audio: 7.1/5.1/2.1 CH Dolby Digital, DTS-HD y Dolby TrueHD Audio
- Configura la resolución de video automáticamente de acuerdo a las capacidades de cada monitor conectado, permite salidas simultáneas de pantalla 4K y 1080p.

-6 PZA. CABLE HDMI BLINDADO DE 1.8MTS: HDMI MACHO A HDMI MACHO RESOLUCIÓN 4K 30HZ, 3D.

Cable para Monitor HDMI 1.3 macho a HDMI 1.3 macho, blindado, negro, 1.8M.

ESPECIFICACIONES

- Color del producto Negro
- Conector 1 HDMI
- Conector 2 HDMI
- Longitud de cable 1,8 m
- Tipo de género Macho/Macho

-2 PZA. HDMI MACHO A HDMI MACHO. BLINDADO. NEGRO. 5 M 4K@30HZ, 3D

CARACTERÍSTICAS

- Conector 1: HDMI
- Conector 2: HDMI
- Formatos gráficos soportados: 1920 x 1080 (HD 1080), 3840 x 2160
- Máxima velocidad de actualización: 30 Hz
- Longitud de cable: 5m
- Color del producto: Negro

ESPECIFICACIONES

- **Peso y dimensiones**
- Peso 429 g
- **Detalles técnicos**
- Longitud de cable 5m
- **Otras características**
- Color del producto Negro
- **Diseño**
- Certificación UL 20276/ISO 9002
- Material del forro del cable Cloruro de polivinilo (PVC)
- Contenido del embalaje
- Tipo de embalaje Bolsa de plástico
- Cantidad por paquete 1 pieza(s)

-2 PZA. KIT EXTENSOR KVM (HDMI Y USB) HASTA 70 METROS CON RESOLUCIÓN 1080P @ 60 HZ, CAT 6, 6A Y 7, CERO LATENCIA, HDR, SALIDA LOOP, USO 24/7 CON SALIDA DE AUDIO DE 3.5MM, TRANSMITE EL VIDEO Y CONTROLA TU DVR VÍA USB A DISTANCIA.

- Este extensor HDMI incluye una unidad transmisora y una unidad receptora, permite que la señal HDMI se transmita hasta 70 metros a una resolución de 1080p utilizando un cable de red Cat6 / 6A / 7. Adopta una configuración de conexión punto a punto.

CARACTERÍSTICAS

- **Señal HDMI:** 1080P @60Hz se puede transmitir 70 metros a través de un cable de red CAT6.
- Admite la función KVM (punto a punto).
- El Transmisor cuenta con salida HDMI Loop para una pantalla local.
- Protección contra rayos, sobretensiones, protección ESD, Cubierta metálica, estable y duradera
- Alimentación incluida de: 5 Vcc, 1 A para Transmisor y Receptor
- **Potencia de consumo:** TX $\leq 2,5\text{ W}$; RX $\leq 2,5\text{ W}$





VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



- **Peso:** TX: 180 g, RX: 180 g
- **Dimensiones:** TX, RX 75 mm (largo) x 85 mm (ancho) x 20 mm (alto)
- **Color:** negro
- **Longitud del cable de entrada:** ≤ 8 m (cable HDMI AWG 24)
- **Longitud del cable de salida:** ≤ 8 m (cable HDMI AWG 24)
- **Soporte:** HDR
- **Conformidad HDMI:** 1.3
- **Cumplimiento HDCP:** 1.4
- **Soporte PCM, LPCM, DST HD, DST Audio**

-2 PZA. KIT EXTENSOR HDMI PARA DISTANCIAS DE 120 METROS CON RESOLUCIÓN 1080P A 60HZ, CAT 6, SOPORTA CONEXIÓN UNO A UNO Y UNO A MUCHOS, SOPORTA HASTA 253 RX CON SALIDA LOOP, BAJA LATENCIA PARA USO 24/7, SOPORTA HDBITT, COMPATIBLE CON SWITCH GIGABIT

El Kit extensor utilizan la tecnología HDBiT, para transmitir video y audio de un dispositivo a otro a través de cable Cat5e/6 a una distancia de 394 pies (120 metros), permite la conexión mediante Switch Gigabit en cascada para extender la señal de video fuente ilimitadamente o bien la conexión de 1 transmisor a muchos receptores de tal manera que se pueden colocar en una red de manera flexible.

CARACTERÍSTICAS

- **Distancia:** CAT6:120m
- **Resolución:** 1080P a 60Hz
- Soporta la conexión de 1 transmisor a muchos receptores, esto permite dividir y extender la señal de video fuente.
- Conexión mediante Switch Gigabit en cascada. Cuando es conexión de 1 a muchos equipos utilizan switch IGMP
- Admita transmisión LAN para construir una red de manera flexible.
- **Ancho de banda de video:** 18 Mbps (10.2G)
- **Alimentación:** 5 Vcc, 1 A (Fuentes de alimentación incluidas)
- **Potencia de consumo TX:**3.5 W **RX:**3 W
- **Dimensiones TX ; RX** 130 mm (largo) × 84 mm (ancho) × 23,2 mm (alto)
- **Peso TX:** 205 g; **RX:** 200 g
- **Temperatura de operación:** 0~60°
- **Temperatura de almacenamiento:** -20~70°C
- **Función de transferencia de infrarrojos:** (con el control remoto del equipo fuente).
- **Plug and play** (sin ningún ajuste manual)
- Protección contra rayos, protección contra sobretensiones, protección ESD.
- Receptor compatible
- **Color Negro**
- 1 Año de Garantía por defectos de fábrica

-2 PZA. MOUSE INALÁMBRICO 2.4G 800/1200/1600/2400 DPI, FUNCIÓN DE 3 BOTONES CON ALCANCE 10M / SILENCIOSO, ERGONÓMICO, ANTI-CAÍDA Y ANTI-INTERFERENCIAS, COLOR MIDNIGHT BLUE, BATERÍA ALCALINA AA (INCLUIDA).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Sistemas compatibles: Windows 7/8.1/10/11; macOS 10.5 o superior; linux; Chrome OS; Android
- Tiene un diseño ergonómico con contornos suaves y redondeados, que se ajustan al arco de la palma de la mano para que no se sienta cansado cuando lo usa durante mucho tiempo.
- Disfruta de una experiencia de control suave y fluido

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

Modo: Inalámbrico 2.4 GHz

Distancia de funcionamiento: 10 m/32,8 pies

DPI: 800/1200/1600/2400 DPI

Función de 3 botones





VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

Botón de clic: botón de silencio, la vida útil de 3 millones de veces
Desplazamiento: material metálico con codificador silencioso, 300.000 veces la vida útil
Voltaje de funcionamiento: 1.5 V
Corriente de funcionamiento: 10mA
Sistemas compatibles: Windows 7/8.1/10/11; macOS 10.5 o posterior; Linux; cromo OS; Android
Temperatura de funcionamiento: -5°C~40°C/23°F~104°F
Temperatura de almacenamiento: -10°C ~ 60°C/14°F~140°F8. Tasa de retorno: 250 Hz
Medidas 25x12x4
Peso: 248 gramos
*Inserte la batería alcalina AA (incluida)

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

CARACTERÍSTICAS

- Tecnología de retroiluminación LED con Full HD 1920 × 1080
- 16,7 millones de colores, muestra la imagen perfectamente
- HDMI admite hasta 1080P
- Múltiples entradas: HDMI, VGA Altavoz
- incorporado, Audio 5W*2 Detección de
- entrada de señal automática
- Motor inteligente para fase/posición de imagen/calibración de color
- Carcasa de plástico

ESPECIFICACIONES

Puertos e Interfaces

Conector USB incorporado	No
Salida de auriculares	No
Puerto DVI	No
Número de puertos HDMI	1
Cantidad de puertos VGA (D-Sub)	1

Multimedia

Sintonizador de TV integrado	No
Cámara incorporada	No

Peso y dimensiones

Profundidad (sin base)	7.68 cm
Profundidad del paquete	163 mm
Peso (sin base)	8.2 kg
Peso del paquete	11.1 kg
Ancho (sin base)	96.8 cm
Altura del paquete	678 mm
Altura (sin base)	56.3 cm

Exhibición

Número de colores de la pantalla	16.78 millones de colores
Ángulo de visión, horizontal	178°
Diagonal de la pantalla	108 cm (42.5")
Tamaño visible, horizontal	94.1 cm
Forma de la pantalla	Plana
Máxima velocidad de actualización	75 Hz
Ángulo de visión, vertical	178°
3D	No
Razón de contraste (típica)	1200:1
Tipo de retroiluminación	LED directa
Tiempo de respuesta	8 ms
Resolución de la pantalla	1920 x 1080 Píxeles
Relación de aspecto	Sin especificar
Tecnología de visualización	LED





VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

Display brightness (typical)	360 cd / m ²
Formato de vídeo soportado	1080p
Tipo HD	Full HD
Formatos gráficos soportados	1920 x 1080 (HD 1080)
Tamaño de pixel	0.49 x 0.49 mm
Tamaño visible, vertical	52.9 cm
Otras características	
HDMI	Si
Entrada de audio	Si
Control de energía	
Consumo energético	75 W
Consumo de energía (inactivo)	0.5 W
Frecuencia de entrada AC	50/60 Hz
Voltaje de entrada AC	100 - 240 V
Diseño	
Color del producto	Negro
Posicionamiento de mercado	Negocios
Contenido del embalaje	
Manual de usuario	Si
Mando a distancia	Si
Cables incluidos	Corriente alterna, HDMI
Condiciones ambientales	
Intervalo de humedad relativa durante almacenaje	10 - 90%
Intervalo de temperatura operativa	5 - 40 °C
Intervalo de temperatura de almacenaje	-20 - 60 °C
Intervalo de humedad relativa para funcionamiento	20 - 80%
Audio	
Altavoces incorporados	Si
Potencia estimada RMS	10 W
Número de altavoces	2
Desempeño	
AMD FreeSync	No
NVIDIA G-SYNC	No
Ergonomía	
Ajustes de altura	No
Interruptor de encendido/apagado integrado	Si
Ranura para cable de seguridad	No
Interfaces de montaje VESA	200 x 200 mm
montaje VESA	Si
GARANTÍA DE 1 AÑO	

-24 PZA CÁMARA DOMO IP 8 MEGAPÍXEL CON LENTE MOT. 2.8 A 12 MM. 40 MTS IR EXIR PROTECCIÓN EXTERIOR IP67, IK10, WDR 120 DB, POE, ACÚSENSE (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 línea.
Compresión: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS:

Alimentación: 12 Vcc / PoE 802.3 af / 12.5 W.



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



Temperatura de operación: -30°C a 60°C / Humedad al 95% máximo.

Uso en exterior IP67.

Antivandálica IK10

Dimensiones: 153.3 x 111.6 mm.

Peso: 855 gramos.

ENTRADAS Y SALIDAS DE AUDIO / ALARMAS / RED:

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 DE 1 AÑO

-25 PZA CÁMARA BALA IP 8 MEGAPÍXEL (4K) LENTE MOT. 2.8 A 12 MM. 60 MTS IR EXIR PROTECCIÓN EXTERIOR IP67. IK10. WDR 120 DB. POE. ACÚSENSE (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 (ángulo 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 línea.

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.

Antivandálica IK10

Dimensiones: 308.5 x 97.9 x 93 mm.

Peso: 1385 gramos.

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 DE 1 AÑO





-INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE NVR. INCLUYE COLOCACIÓN DE 6 DISCOS DUROS EN EQUIPO DANDO FORMATO DE GRABACIÓN Y REALIZANDO PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD

-INSTALACIÓN DE 49 NODOS DE RED PARA CÁMARA DE CCTV. INCLUYE LOS SIGUIENTES SERVICIOS PROFESIONALES: CABLEADO CON CABLE UTP CAT 6 EN UN SOLO TIRO DE 90 METROS COMO MÁXIMO POR TUBERÍA GALVANIZADA EXISTENTE, REMATADO EN AMBAS PUNTAS EN JACK KEYCONNECT CAT 6, ETIQUETADO, TESTEADO Y ESCANEADO, COLOCADO EN CUALQUIER NIVEL Y A CUALQUIER ALTURA, INSTALACIÓN DE GUÍA CON RAFIA DE NYLON; MATERIALES DE CONSUMO MENOR, DESPERDICIOS, ACARREOS, CARGAS, DESCARGAS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU COLOCACIÓN, MEMORIA TÉCNICA, TRASPASO DE CONOCIMIENTO, CROQUIS DE DISTRIBUCIÓN Y REPORTE FOTOGRAFICO.

-INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 49 CÁMARA IP. INCLUYE COLOCACIÓN EN PLAFÓN O MURO CON FIJACIÓN POR MEDIO DE TAQUETES Y TORNILLOS, DIRECCIONAMIENTO DE ÁNGULO DE VISIÓN A COMO LO SOLICITE EL ÁREA USUARIA Y REALIZANDO PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD.

-INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE WORKSTATION PARA MONITOREO DE SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN. INCLUYE PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD Y CAPACITACIÓN DE PLATAFORMA PARA VISUALIZACIÓN

-INSTALACIÓN DE 4 BASES PARA PANTALLA. INCLUYE: NIVELACIÓN DE BASE Y COLOCACIÓN CON TAQUETES EXPANSIVOS PARA SU CORRECTO ANCLAJE, COLOCACIÓN DE PANTALLA DE 43 PULGADAS, CONEXIÓN A CONTACTO ELÉCTRICO Y CONEXIÓN DE VIDEO POR MEDIO DE HDMI Y EXPANSORES

-SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA Y CONEXIONES CON UN DIÁMETRO DE 3/4 DE PULGADA, COLOCADA A UNA ALTURA NO MAYOR DE 5 METROS. INCLUYE: INSTALACIÓN DE GUÍA CON RAFIA DE NYLON; MATERIALES DE CONSUMO MENOR, DESPERDICIOS, ACARREOS, CARGAS, DESCARGAS, ALMACENAJE, ANDAMIOS, CORTES, CURVAS, BAYONETAS, DOBLECES, TRAZOS, NIVELACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

-SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA LICUATYTE Y CONEXIONES CON UN DIÁMETRO DE 3/4 DE PULGADA, COLOCADA A UNA ALTURA NO MAYOR DE 5 METROS. INCLUYE: INSTALACIÓN DE GUÍA CON RAFIA DE NYLON; MATERIALES DE CONSUMO MENOR, DESPERDICIOS, ACARREOS, CARGAS, DESCARGAS, ALMACENAJE, ANDAMIOS, CORTES, CURVAS, BAYONETAS, DOBLECES, TRAZOS, NIVELACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

-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.

BRINDAR SOPORTE ESPECIALIZADO EN SITIO EN MENOS DE 2 HORAS PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS, ASÍ COMO DE CONTAR CON PERSONAL EN XALAPA, VERACRUZ.





VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESV
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:	15 días después de la firma de contrato
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 de cctv ip.</p> <p>Deberá 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.</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


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



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



HOJA: 1 de 1

REGLÓN: 6

Ficha Técnica

NÚMERO DE PROCESO	21545
ÁREA REQUERENTE	DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
ORIGEN DEL RECURSO	RENDIMIENTOS FASSA 2024
NOMBRE GENÉRICO	
SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE VOCEO	

PROCESO	PARTIDA	UNIDAD APLICATIVA	CLAVE	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA
21545	51901	47	s/c	1	LOTE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

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

-1 PZA PROCESADOR DIGITAL DE VOCEO PARA 6 ZONAS

Controlador de paginación multizona- De 3 a 12 zonas- Proporciona paginación multizona para aplicaciones unidireccionales, como sistemas de altavoces auto amplificados, y cada salida es capaz de proporcionar audio para hasta 150 altavoces auto amplificados- Compatible con todos los tipos de puertos analógicos estándar- Viene con un módulo preinstalado para tres zonas de paginación y se puede ampliar hasta 12 zonas- Ofrece hasta 24 grupos de zonas de paginación programables, así como todas las llamadas, selección automática, anulación, timbre nocturno, activadores de dos tonos y grupos de zonas de llamadas con código- Ofrece marcación flexible- Teléfono interfaces: troncal de inicio en bucle, troncal de arranque desde tierra, acceso a la estación (llamada analógica), activación del cierre de contactos del puerto de página, activación por voz del puerto de página, configuración sencilla de la interfaz con 2 interruptores, activación programable de contactos AUX, contacto en forma de C por zona, fuente de alimentación interna de 24 V DC, 1 A, proporciona una unidad de audio para hasta 150 altavoces auto amplificados unidireccionales por zona- Limitador de salida ajustable con control de umbral e indicador activo- Dos buses de música de fondo, seleccionables por zona- Dos entradas de música de fondo aisladas por transformador de alta impedancia: entradas de combinación estéreo para autobuses de música de fondo- Grupo de zonas de paginación con todas las llamadas- Selección automática del grupo de zonas de paginación- Anular la paginación (mediante la activación del cierre de contactos del enlace troncal o del puerto de página) con grupo de zonas- Night Ringer (90 V y activación de cierre de contactos) con grupo de zonas- Dos activadores de tonos (tono y duración seleccionables, cierre activado) con grupos de zonas individuales- Seleccione ráfaga de tonos, timbre, doble timbre o llamada de código lenta con grupo de zonas- Marcación de 2 a 5 dígitos con plan de marcado flexible para números de zonas y grupos de zonas: memoria no volátil para los datos de configuración (sin batería de respaldo) (obligatorio) - Tono previo al anuncio- Tono de confirmación- Tono de configuración para ayudar a ajustar el volumen- Terminales conectables- Funcionamiento basado en microcontroladores- Programación DTMF- Bloque DTMF para ayudar a suprimir los tonos DTMF en el sistema de paginación- Los temporizadores programables controlan la duración de la página (estación y troncal) - Montaje en pared - (+20) Unidades de alimentación

ESPECIFICACIONES

Impedancia de entrada: 600 ohmios (nominales)

Nivel de entrada: - 10dBm (nominal)

Sensibilidad VOX: - 30dBm

Música de fondo

Impedancia de entrada: 20k ohmios

Nivel de entrada de música: - 10dBm (nominal)

Nivel de salida: - 10 dBm nominal 8

Impedancia de salida: ohmios

Capacidad de unidad de altavoz: 150 por zona





VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

Duración del temporizador Por defecto: 1VOX de 0
(ambos derrotables) A 990:1s a 9s
Desconexión de CPC: Pulso superior a 300 ms 2 A a 30
Cierre de contacto ZX3: V CA, 0,5 A a 125 VCA
Cierre de contacto auxiliar: 2 A a 30 V CC, 0,6 A a 125 VCA 1
Salida CC: A @ 24 VCC

Voltaje: 120 VCA

Actual: 120 VCA

Temperatura: 0 a 104°F (-18 a 40°C) 0 a

Humedad: 85% sin precipitar

Aprobaciones:

- C-UL (UL60950);
- Registrado FCC Parte 68;
- Parte de la FCC15 Cumple;
- Industria Canadá CS-03

Dimensiones: 16-8" Ancho x 3-2" Alto x 4-19"
de ancho x 3-2" Alto x 4-8" D

(con bridas de montaje)

Peso del Producto: 8 libras.

GARANTÍA DE 1 AÑO

-2 PZA MÓDULO DE EXPANSIÓN DE 3 ZONAS

Es un módulo de expansión de 3 zonas. Este módulo proporciona 3 zonas de localización adicionales. Cada modelo puede proporcionar salida de audio para hasta 150 altavoces autoamplificados por zona. Proporciona salida de audio para hasta 150 altavoces autoamplificados para cada una de las 3 zonas.

El controlador de localización de zonas proporciona localización multizona para aplicaciones unidireccionales, como sistemas de altavoces autoamplificados, y cada salida es capaz de proporcionar audio para hasta 150 altavoces autoamplificados. Es compatible con todos los tipos de puertos analógicos estándar. Viene con un módulo preinstalado para tres zonas de localización y es ampliable hasta

12 zonas. Ofrece hasta 24 grupos de zonas de localización programables, así como grupos de zonas de llamada general, selección automática, anulación, timbre nocturno, activadores de dos tonos y llamadas con código. El también ofrece marcación flexible.

El controlador de localización de zonas proporcionará localización multizona para aplicaciones unidireccionales, como sistemas de altavoces autoamplificados ampliables de 3 a 12 zonas mediante módulos Z. También proporcionará hasta 24 grupos de zonas de localización programables. Será compatible con todos los tipos de puertos analógicos estándar: troncal de inicio de bucle, troncal de inicio de tierra, acceso a estación (llamada analógica), activación de cierre de contacto del puerto de búsqueda y activación por voz del puerto de búsqueda. Incluirá un módulo de zona preinstalado para hasta tres zonas de megafonía con una salida de audio con control de nivel por zona. Cada salida proporcionará audio para 150 altavoces autoamplificados. Cada zona incluirá LED de actividad de zona.

Especificaciones técnicas

Dimensiones del producto
Descatalogado por el fabricante
ASIN

4,5 x 4 x 2,5 pulgadas
No
B00161TZQW

-1 PZA PRE-AMPLIFICADOR PARA CONECTAR EL MICRÓFONO DE VOCEO AL PROCESADOR DIGITAL DE VOCEO.

Es un dispositivo de relé que monitorea la actividad de audio en una amplia gama de voltajes de entrada y opera dos conjuntos de contactos de relé en forma de C en respuesta a la actividad detectada. El amplificador se puede utilizar para detectar voltajes tan bajos como señales directamente de un micrófono o tan altos como señales de sistemas de altavoces de 70 V. También está disponible para su uso con otros equipos una salida de bajo nivel del audio detectado, aislada por transformador de la entrada. también se puede utilizar como preamplificador de micrófono balanceado de baja impedancia. El amplificador es ideal para proporcionar un conjunto de cierres de contacto para puertos de búsqueda de sistemas telefónicos de menor costo que no tienen un conjunto de contactos AUX para activar el equipo de búsqueda. Un retraso de liberación ajustable (hasta 25 segundos) evita



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



que el sistema de localización se caiga en medio de una página

CARACTERÍSTICAS

- Supervisa la actividad de audio en una amplia gama de voltajes de entrada
- Dos juegos de contactos de relé en forma de C (NO y NC) responden a la actividad de audio
- Cuatro niveles de señales: micrófono, línea de 600 ohmios, sistemas de altavoces de 25 V y 70 V
- Preamplificador de micrófono integrado, balanceado, de bajo ruido y de alta ganancia
- Salida de nivel de señal pequeña de 600 ohmios, aislada por transformador, de audio detectado disponible
- Funciona con sistemas de localización autoamplificados o amplificados centralmente.
- Control de ganancia de preamplificador de micrófono independiente
- Retardo de liberación ajustable: 0,25 s a 25 s
- Ajuste del umbral de disparo
- Luz indicadora de relé activo
- Accesorios: Fuente de alimentación PRS40C de 12 V CC (se vende por separado)

-1 PZA AMPLIFICADOR DE POTENCIA

CARACTERÍSTICAS

- Circuitos MOSFET de potencia
- Capaz de operación continua a potencia de salida nominal
- Respuesta de frecuencia ± 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:	125W
Distorsión armónica total:	Menos del 0,5%, de 20 a 20 000 Hz a salida nominal máxima ± 1 dB, de 20 a 20 000 Hz a salida nominal máxima
Respuesta frecuente:	Hola-Z, 500 mV; Balanceado Lo-Z, con transformador opcional, 150 mV
Sensibilidad de entrada:	90 dB por
Zumbido y ruido:	debajo de la salida nominal
Cargas de salida:	4 ohmios, 8 ohmios, 25 V, 25 VCT, 70 V Mejor que 2 dB
Regulación de salida:	desde sin carga hasta carga completa
Impedancias de entrada	Hi-Z, 50k ohmios desequilibrados; Lo-Z, 600 ohmios, balanceado o no balanceado y puente 1:1 con transformadores enchufables opcionales - 10 dB a 100 Hz
Filtro de corte bajo:	Panel frontal: interruptor de encendido/apagado iluminado y LED de apagado por sobrecarga Panel trasero: control de nivel de entrada, fusible de bloqueo lento
Controles e indicadores:	Interno: interruptor de filtro de corte bajo 120 V ~, 60 Hz, 3,1 A, 260 vatios a salida nominal completa (inactivo 45 W)
Requerimientos de energía:	426,9 BTU/hr Protección electrónica contra sobrecargas
Emisiones Térmicas (plena potencia):	Eléctrico: Fusible de acción lenta de 4
Protección de sobrecarga:	Tres cables con conexión a tierra*, 300 vatios máximo 19" ancho
Receptáculo auxiliar (no conmutado):	x 5-1/4" alto x 11" profundidad (48,3 x 13,3 x 27,9 cm) 19" ancho x 5-1/4" alto (48,3 x 13,3 cm)
Dimensiones (sin patas extraíbles):	Negro 36 libras



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

Dimensiones del panel frontal:	Homologado según la norma UL 60065 para EE. UU. y Canadá
Finalizar:	Transformador de adaptación de línea de 600 ohmios; Modelo,
Peso del Producto:	Transformador de adaptación de línea 1:1
Aprobaciones regulatorias:	
Accesorios:	
GARANTÍA DE 1 AÑO	
<u>-1 PZA AMPLIFICADOR DE POTENCIA.</u>	
<u>CARACTERÍSTICAS</u>	
<ul style="list-style-type: none">• Circuitos MOSFET de potencia• Capaz de operación continua a potencia de salida nominal• Respuesta de frecuencia ± 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	
<u>ESPECIFICACIONES</u>	
Potencia de salida nominal:	250W
Distorsión armónica total:	Menos del 0,5%, de 20 a 20 000 Hz a salida nominal máxima ± 1
Respuesta frecuente:	dB, de 20 a 20 000 Hz a salida nominal máxima
Sensibilidad de entrada:	Hola-Z, 500 mV; Balanceado Lo-Z, con transformador opcional, 150 mV 90 dB por debajo de la salida nominal
Zumbido y ruido:	4 ohmios, 8 ohmios, 25 V, 25 VCT, 70 V Mejor que 2 dB
Cargas de salida:	desde sin carga hasta carga completa
Regulación de salida:	Hi-Z, 50k ohmios desequilibrados; Lo-Z, 600 ohmios, balanceado o no balanceado y
Impedancias de entrada:	punto 1:1 con transformadores enchufables opcionales
Filtro de corte bajo:	- 10 dB a 100 Hz
Controles e indicadores	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 lento de 7 A: termostato.
Receptáculo auxiliar (no conmutado):	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) 19" ancho x
Dimensiones del panel frontal:	5-1/4" alto (48,3 x 13,3 cm)
Finalizar:	Negro
Peso del Producto:	50 lb (22,7 kg)
Aprobaciones regulatorias:	Homologado según la norma UL 60065 para EE. UU. y Canadá
Accesorios:	Transformador de adaptación de línea de 600 ohmios; Modelo TL100,
	Transformador de adaptación de línea 1:1
GARANTÍA DE 1 AÑO	





VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

-1 PZA AMPLIFICADOR.

Son amplificadores mezcladores de megafonía que proporcionan mezcla de micrófonos, teléfono y fuentes auxiliares. Se proporcionan terminales de salida para sistemas de altavoces de 4 ohmios (directos) y 8 ohmios 16 ohmios, 25 V y 70 V (acoplados por transformador). Las tomas de salida le permiten conectarse a una grabadora o a un amplificador de refuerzo adicional, o alimentar una línea telefónica de 600 ohmios cuando se utiliza un transformador accesorio

CARACTERÍSTICAS

- 4 entradas: 1 MIC (Lo-Z), 1 AUX (Hi-Z), 1 TEL, más 1 MIC o AUX seleccionable
- Cada entrada controlada por un control de volumen Independiente
- Controles de agudos y graves
- Silenciamiento AUX mediante cierre de contacto externo para micrófonos de pulsar para habla.
- Entrada TEL para aplicaciones de búsqueda telefónica
- Silenciamiento activado por voz (VOX) de la entrada TEL sobre la entrada AUX
- Umbral variable para silencio auxiliar activado por voz de entrada TEL
- Salidas para sistemas de altavoces de 4 ohmios (directos), 8 ohmios) y 16 ohmios, 25 V y 70 V (acoplados por transformador)
- Conector de salida para conectar un dispositivo de grabación o amplificador de refuerzo
- Toma de salida para conectar un transformador de adaptación de 600 ohmios de uso general
- Protección térmica y apagado electrónico
- Montaje en bastidor con kit de montaje de accesorios
- Homologado según la norma UL 60065 para EE. UU. y Canadá

GARANTÍA DE 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)×45(H)×300.5(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

-90 PZA BOCINA DE PLAFÓN 8" 4W 70V BLANCO.

Los conjuntos de altavoces de techo constan de un altavoz cónico de 8". Premontado en un1Rejilla de techo de acero de 3" 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 alimentación. grifos (BR).

CARACTERÍSTICAS

- Capacidad de 4 vatios
- Altavoz cónico de 8" para una excelente calidad de audio
- 6 tomas de corriente diferentes disponibles (4, 2,1,1/2,1/4,1/8W)





- Transformador T725 de 4 vatios
- Esmalte blanquecino sobre rejilla de acero (versiones "W")
- Esmalte blanco brillante sobre rejilla de acero (versiones "U")
- Preensamblado 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 onzas pesos magnéticos

-38 PZA ATENUADOR DE VOLUMEN 10W 70V.

El atenuador regula el nivel de audio en todo un conjunto de altavoces de 70 V o 25 V y es capaz de manejar cargas de hasta 10 W (máx.). El atenuador se instala en una caja eléctrica de una sola unidad, cuenta con 10 niveles de atenuación y es capaz de omitir la atenuación por completo.

El atenuador regula los niveles de audio en un conjunto completo de altavoces de 25 o 70 V y es capaz de manejar cargas de hasta 10 W (máx.). El atenuador se instala en una caja eléctrica de una sola unidad, cuenta con 10 niveles de atenuación y es capaz de omitir la atenuación por completo.

- Ajusta los niveles de salida de los altavoces en sistemas de 25 V y 70 V.
- La función de derivación permite escuchar anuncios importantes/de emergencia al nivel más alto incluso si el volumen del atenuador local está bajo o apagado
- 2 modelos controlan sistemas de altavoces de hasta 10 y 35 vatios

La Serie ATP de atenuadores permite el nivel de producción de una red de 25 de los altavoces V 70 o V que serán controlados por un control de volumen montado en la pared, sin afectar los ajustes de volumen total del amplificador. Una función de puente elimina el ajuste de la perilla de control de volumen cuando se activa cerca de 9-30 VCC. La aplicación de 9 V a CC 30 V entre los pernos etiquetados D + y d une la función de control de volumen y proporciona audio a todo volumen a los altavoces. Las características de los atenuadores de la serie ATP están grabadas en la placa frontal.

-1 MICRÓFONO CUELLO DE GANSO PARA VOCEO.

El micrófono de cuello de cisne de escritorio es una solución adecuada para podios, lugares de culto, escuelas, reuniones y aplicaciones de presentación. El cuello de cisne proporciona hasta 16" (40,64 cm) de longitud y un posicionamiento del micrófono sencillo y flexible.

El elemento de micrófono cardioide dinámico ofrece un patrón de captación enfocado y minimiza el ruido fuera del eje y la retroalimentación de otras fuentes de audio. Una base de escritorio cuenta con un interruptor que se puede programar para los modos presionar para bloquear o presionar para hablar. Un cable de 10 pies cuenta con cuatro conductores y dos cables flexibles blindados para la conexión a sistemas de amplificador PA.

La línea de micrófonos viene en una variedad de tipos y estilos (de mano, de escritorio, de cuello de cisne, de límite y colgantes) para satisfacer todas y cada una de las necesidades de aplicaciones, desde sistemas de megafonía hasta reproducción de instrumentos y voces. Cada uno está construido de manera robusta para soportar las demandas de las instalaciones de sonido. Cada micrófono proporciona una reproducción de sonido clara, natural e inteligible con una respuesta precisa y un rendimiento confiable. Los modelos de micrófonos de están fabricados con características de nivel profesional, incluidos modelos con empuñaduras de goma; interruptores deslizantes silenciosos de encendido/apagado; mamparas a prueba de abolladuras; diseños contemporáneos; y una variedad de accesorios que incluyen soportes, clips de montaje, protectores contra el viento y cables. Dispositivos portátiles indexados.

Es un micrófono dinámico ideal para entornos acústicamente exigentes. Cuenta con una pesada carcasa de zinc fundido a presión con un sistema de montaje de cable rígido y silencioso y un interruptor de láminas silencioso con cerradura. Tiene un ruido de manejo muy bajo, cápsula de neodimio flotante y amortiguada.





-1 PZA RECEPTÁCULO PARA MICRÓFONO. CON CONECTOR TIPO HEMBRA (JACK)

DESCRIPCIÓN

Conector audio jack (hembra) 3 pines metálico para hacer extensión de micrófono, también conocido como CANNON, es la conexión estrella entre los micrófonos y las mesas de mezcla. Tiene 3 pines; 1 malla, 2 vivo y 3 frío (return, hot, cold). Estos números los podemos encontrar dentro del conector al lado de cada patilla para identificarlo.

Es un conector de audio XLR de 3 contactos con contactos de aleación de cobre plateado y carcasa de aleación de aluminio niquelado satinado. El receptáculo hembra resistente que maximiza el rendimiento en condiciones húmedas y minimiza la vibración y el ruido eléctrico. Diseño robusto para soportar el uso extremo en el campo y se puede modificar a un receptáculo de brida pequeña rectangular.

- Con protector de cable
- Para hacer extensiones
- Para soldar
- Material resistente
- Peso ligero
- Con seguro
- Aplicaciones; Audio, test y medida, procesamiento de señal, electrónica de consumo, dispositivos portátiles, hospitalario

ESPECIFICACIONES

Tipo de conector: Jack cannon (XLR3)

Género: Jack (Hembra)

Uso: Para extensión

Terminal: Plateada con interior plástico

Tipo de montaje: Soldable

Dimensiones:

Diámetro: 1.8 cm

Largo: 8 cm

Material: Metálico con plástico

Color: Negro con plata

-7 PZA. DE 305 METRO DE CABLE PARA SEGURIDAD Y SONIDO FORRO PVC GRIS CMR 2C/14AWG 2 CONDUCTORES CALIBRE 14 AWG 100% COBRE MULTIFILAR USO INTERIOR ESPECIAL.

Cable de audio comercial y de seguridad, 2-14 AWG conductores de cobre cubierta de PVC.

Conductor calibre 14 AWG

Tipo Multifilar

100% cobre

Numero de conductores 2

Máxima tensión de tracción recomendada: 95 libras

Uso interior

Color Gris

1000 ft o 305 Metros

Material PVC - Cloruro de polivinilo

-INSTALACIONES SISTEMAS DE INTERCOMUNICACIÓN / MEGAFONÍA. SISTEMAS DE SONIDO/AUDIO.

-CABLEADO DE 90 BOCINAS. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SISTEMA DE VOCEO. PROCESADOR, AMPLIFICADORES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. MEMORIA TÉCNICA, TRASPASO DE CONOCIMIENTO, CROQUIS DE DISTRIBUCIÓN Y REPORTE FOTOGRÁFICO.

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



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO


-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.

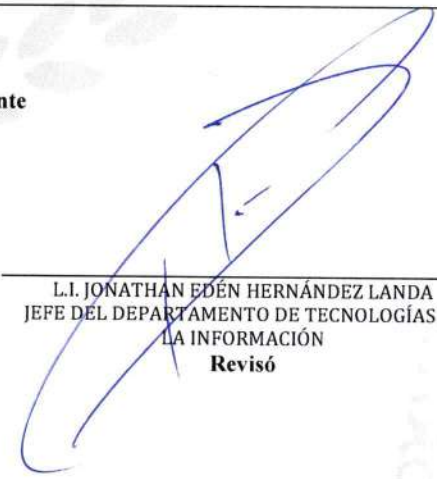
BRINDAR SOPORTE ESPECIALIZADO EN SITIO EN MENOS DE 2 HORAS PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS, ASÍ COMO DE CONTAR CON PERSONAL EN XALAPA, VERACRUZ.

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 días después de la firma de contrato
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>Deberá 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


M.C. JORGE EDUARDO SISMIEGA FERNÁNDEZ
DIRECTOR ADMINISTRATIVO
Autorizó


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





HOJA: 1 de 1

REGLÓN: 7

Ficha Técnica

NÚMERO DE PROCESO

21545

ÁREA REQUERENTE

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

ORÍGEN DEL RECURSO

RENDIMIENTOS FASSA 2024

NOMBRE GENÉRICO

SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE BIOMÉTRICOS DE ASISTENCIA

PROCESO	PARTIDA	UNIDAD APLICATIVA	CLAVE
21545	51901	47	s/c

CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA
1	LOTE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

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

-2 PZA LECTOR DE RECONOCIMIENTO FACIAL, TARIETA Y HUELLA DIGITAL, 1500 ROSTROS, 1500 HUELLAS, LECTOR DE TARIETAS DE PROXIMIDAD, SOPORTA DDNS CON BIOTIMEPRO, FUNCIÓN ADMS

CARACTERÍSTICAS

1,500 rostros, 1,500 huellas, 100,000 eventos y 2000 tarjetas.
Múltiples idiomas.
Interfaz de comunicación TCP/IP, USB-Host, Wi-Fi (Opcional).
Verificación de usuarios en menos de 1 segundo.
Firmware profesional y plataforma más flexible.
Interfaz de usuario sencilla e intuitiva con un diseño atractivo.

ESPECIFICACIONES

Capacidad de Rostros	1500
Capacidad de Huellas	1500
Capacidad de Tarjetas	2000
Capacidad de Eventos	100000
Pantalla	TFT de 2.8 Pulgadas
Comunicación	TCP/IP, USB-Host, Wi-Fi (Opcional)
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	Tarjetas ID / MIFARE, Código de Trabajo, ADMS
Interfaz de Control de Acceso	Cerradura Eléctrica, Botón de Salida, Alarma
Fuente de Alimentación	DC 12V 1.5A
Velocidad de Variación	≤1 seg
Temperatura de Operación	0°C hasta 45°C
Humedad de Operación	20% - 80%
Dimensiones	167.5 x 148.8 x 32.2 mm

GARANTÍA DE 1 AÑO.





VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

-2 PZA FUENTE DE PODER PROFESIONAL DE 1 SALIDA DE 11-15 VCC DE 3 AMPER. TEMPORIZADOR INTEGRADO. SOPORTA BATERÍA DE RESPALDO (NO INCLUIDA) / VOLTAJE DE ENTRADA: 96 - 264 VCA

ESPECIFICACIONES

- 1 - 15 Vcc @ 3A / Fuente tipo control / 1 salida
- Las fuente de alimentación tipo control, son fuentes que pueden tener salidas de alimentación constante (fuentes)
- Por pulsos de activación NO / NC (Control) para aplicaciones en CONTROL DE ACC

CARACTERÍSTICAS

Entrada : 96-264 Vca

Salida ajustable : 11-15 Vcc

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.

-2 PZA BATERÍA 12 VCC, 7 AH, TECNOLOGÍA AGM-VRLA, PARA USO EN EQUIPO ELECTRÓNICO ALARMAS DE INTRUSIÓN, INCENDIO, CONTROL DE ACCESO, VIDEO VIGILANCIA, TERMINALES F1.

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 / Cargador recomendado CHR-80,

CARACTERÍSTICAS:

Batería AGM-VRLA.

Voltaje : 12Vcc

Capacidad : 7 Ah.

Diseñadas para aplicaciones de alta confiabilidad.

Fabricadas bajo los más altos estándares de calidad.

Sellado y libre de mantenimiento.

Certificación de Seguridad y Calidad.

Diseño de mayor vida útil y baja autodescarga.

ESPECIFICACIONES FÍSICAS:

Tipo de Terminales : F1

Positivo: dióxido de plomo.

Negativo: plomo.

Electrolito: gel de ácido sulfúrico sulfúrico.

Válvula de seguridad: EPDR.

Terminal: Cobre.

Material: plástico ABS.

Gris - Azul.

Temperatura de funcionamiento: 25 °C.

Dimensiones (largo x ancho x alto): 151 x 65 x 100 mm.

Peso: 2.0 Kgs.





VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

-INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE BIOMÉTRICA Y ACCESORIOS. MEMORIA TÉCNICA. TRASPASO DE CONOCIMIENTO. CROQUIS DE DISTRIBUCIÓN Y REPORTE FOTOGRÁFICO.

-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 DESCALIFICARÁ LA PROPUESTA.

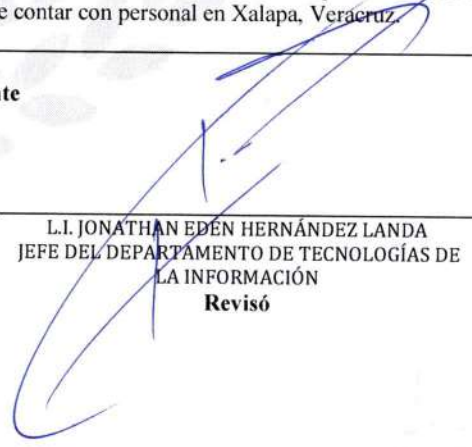
-LOS TIEMPOS DE ENTREGA QUE SE DEBEN CONSIDERAR PARA LA ENTREGA DE EQUIPAMIENTO. CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE LA SOLUCIÓN DEBERÁ SER DE 15 DÍAS.

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 días después de la firma de contrato
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 descalificará 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


D.C. JORGE EDUARDO SISNIEGA FERNÁNDEZ
DIRECTOR ADMINISTRATIVO
Autorizó


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

