



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz

**VERA
CRUZ**
ME LLENA DE ORGULLO

FICHAS TÉCNICAS LOTE C

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

VERA
CRUZ
ME LLENA DE ORGULLO

HOSPITAL DE ORIZABA

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





VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



HOJA: 1 de 1

RENGLÓN: 1

Ficha Técnica

NÚMERO DE PROCESO	10106
-------------------	-------

ÁREA REQUERENTE	DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
ORÍGEN DEL RECURSO	FASSA 2024

NOMBRE GENÉRICO

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

PROCESO	PARTIDA	UNIDAD APLICATIVA	CLAVE	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA
10106	56501	47	s/c	1	LOTE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

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

- 4 PZA RACK VERTICAL DE 2 POSTES 7PIES DE ALTURA 45UR CERTIFICADO UL.

Rack de 2 Postes para Servidor es un equipo diseñado para ofrecer una solución eficiente y segura en la gestión de servidores. Con unas dimensiones estándar de 19 pulgadas, este rack cuenta con una capacidad total de hasta 45U, lo que permite alojar múltiples dispositivos electrónicos.

La estructura del rack se compone por dos postes verticales fabricados en acero resistente y duradero. Estos postes están dispuestos a ambos lados del rack y permiten fijar los equipos mediante tornillos o tuercas según las necesidades específicas.

En cuanto al diseño exterior, el Rack presenta un acabado negro elegante y discreto que se integra fácilmente en cualquier entorno empresarial. Además, su ancho total es de 482,6 mm mientras que su altura alcanza los 2133,6 mm.

Este modelo también destaca por ser compatible con diferentes accesorios adicionales como bandejas deslizantes o paneles ciegos entre otros elementos complementarios que pueden adquirirse aparte para personalizar aún más la configuración del rack.

Especificaciones

Peso y dimensiones

Altura	2133,6 mm
Ancho	482,6 mm

Diseño

Color del producto	Negro
--------------------	-------

Características

Capacidad del rack	45U
--------------------	-----

- 11 PZA ORGANIZADOR HORIZONTAL 2 UR DEDOS MOLDEADOS DE ACERO Y PLASTICO NEGRO.

Descripción del producto: Los administradores horizontales permiten el enrutamiento de cables de cobre y fibra / cables de conexión en bastidores y gabinetes mientras ayudan a mantener el radio de curvatura adecuado y organizar la matriz para facilitar movimientos, adiciones y cambios. Las características incluyen 1U - 4U de altura, el montaje de 19 "incluye herrajes de montaje, Compatible con bastidores y gabinetes, selección de gerentes horizontales estilo barra de sujeción de anillo, dedo y cable.

Espacio ambiental: Interior

Unidades de bastidor: 2U

Montaje: Montaje en bastidor 19 "horizontal





VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz

VERA
CRUZ
ME LLENA DE ORGULLO

Acabado en polvo color negro
Material: Dedos moldeados de acero y plástico
Peso: 3.5 LB
Partes incluidas Accesorios de montaje
Embalaje: En caja individual

- 7 PZA ORGANIZADOR VERTICAL DE ALTA DENSIDAD 6PULGADAS ANCHO 84 PULGADAS ALTO ADMINISTRACION FRONTAL Y POSTERIOR 45 UR CON TAPA NEGRO.

Descripción del producto: Sistema modular de estanterías de alta densidad (HDRS) para conexión cruzada de red. HDRS es una plataforma de alojamiento y conexión cruzada bien diseñada que le ofrece un alto nivel de versatilidad y flexibilidad en el diseño de sistemas para la máxima densidad y gestión de la red. Estos productos de alta confiabilidad se han diseñado específicamente para entornos de red, desde armarios de telecomunicaciones hasta centros de datos de clase mundial, para ayudarlo a aprovechar al máximo los bienes inmuebles valiosos y simplificar los MAC (movimientos, adiciones y cambios).

Beneficios: Se requieren herramientas manuales estándar para una instalación rápida y una reconfiguración y modificación de campo simple

Espacio ambiental: Interior
Montaje: Vertical
Material: 6063-T6 aluminio y plástico negro
Color: Negro
Partes incluidas Accesorios de montaje
Embalaje: En caja individual
Dimensiones
-6" ancho
-84" alto
-18.62" profundo

- 8 PZA PATCH PANEL CAT6 48PTOS 2U PRECARGADO.

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 KeyConnect 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.



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



- 2 PZA CHAROLA PARA MONITOR, NEGRO, 2.8 KG, ACERO.

La Charola para Monitor es un accesorio diseñado específicamente para su uso en racks de 19 pulgadas. Con una capacidad de rack de 3U, esta charola tiene unas dimensiones totales de ancho: 445 mm, profundidad: 380 mm y altura: 133 mm.

El producto está fabricado con materiales resistentes que garantizan la durabilidad del mismo a lo largo del tiempo. Además, cuenta con un acabado en color negro que se integra perfectamente al diseño estético general del equipo.

Con un peso total de tan solo 2,8 kg, la Charola para Monitor resulta fácilmente manejable y transportable. Su tamaño adecuado permite el alojamiento seguro y estable de monitores o pantallas planas hasta los 48,3 cm (19") sin comprometer el espacio disponible dentro del rack.

En definitiva, si buscas una solución práctica y eficiente para integrar tus dispositivos visuales en tu sistema informático o electrónico basado en racks de montaje estándar; la Charola para Monitor puede ser justo lo que necesitas gracias a sus características técnicas óptimas y su calidad constructiva superior.

Especificaciones

Peso y dimensiones

Altura	133 mm
Profundidad	380 mm
Peso	2,8 kg
Ancho	445 mm

Características

Tamaño	48,3 cm (19")
Color del producto	Negro
Capacidad del rack	3U

- 4 PZA CHAROLA PARA RACK DE 19", 50 CM DE PROFUNDIDAD, 3UR. CAPACIDAD CARGA: 30 KG.

Especificaciones

Tipo: Charola para rack de dos postes.

Número 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).

- 6 PZA TOMACORRIENTE HORIZONTAL (PDU) DE 10 CONTACTOS (NEMA 5-15R) RACK 19" 1UR. VOLTAJE ENTRADA/SALIDA: 120VCA/15A.

Características Funcionales:

Diseño Liviano y resistente.

Elaborado de Acero de primera calidad.

Capacidad para conexión de 10 equipos.

Tipo de conector: NEMA 5-15

Ideal para montaje en Rack de 19" de acuerdo a norma ANSI/TIA RS-310D

Ocupa solo 1 unidad de espacio.

Aplicación: Interior.

Voltaje de entrada: 120 VCA, 50/60 Hz.

Posee restablecedor de 15 Amps con fusible.

Cuenta con un cable de 1.4m para conexión.

Datos Físicos:

Pintura color negro por aplicación electrostática.

Dimensiones: 483 x 44 x 57 mm (ancho x alto x profundidad).



Peso: 1.20 kg

Material de fabricación: Lámina de acero cal. 18.

Aplicaciones:

Distribución de energía para varias cargas en rack de 19".

Alimentación de switchs, fuentes de poder, UPS's o sistemas de cómputo.

Sistemas de telecomunicación (DVR's, cámaras, Poe's, etc.).

- 2 PZA UPS LCD INTERACTIVO 120V 1500VA 900W AVR 2U RACK/TORRE USB SERIAL DB9 8 TOMACORRIENTES.

General

El Sistema de Respaldo Ininterrumpible Interactivo de 120V, 1500VA / 900W con LCD proporciona respaldo y protección de energía de CA contra apagones, caídas de voltaje, sobretensiones y ruido en la línea que pueden dañar los aparatos electrónicos o destruir la información. Ideal para respaldar su computadora de escritorio o componentes audiovisuales, estos UPS interactivos cambian a modo de respaldo por batería en milisegundos para mantener conectado su equipo por suficiente tiempo para guardar archivos y apagar con seguridad sin pérdida de datos.

Ocho tomacorrientes NEMA 5-15R protegen contra sobretensiones, así como suministran hasta 11.8 minutos de respaldo por batería del UPS a media carga (450W) y 4.4 minutos de respaldo a plena carga (900W). La regulación automática de voltaje (AVR) corrige severos bajos voltajes de hasta 75 V y sobrevoltajes de hasta 147 V sin usar energía de la batería. La filtración del ruido EMI/RFI mejora el rendimiento de su equipo y evita daños. Una especificación de supresión de sobretensiones de 480 joules protege su equipo contra las dañinas sobretensiones.

La clavija NEMA 5-15P con cable de 1.83 m [6 pies] conecta a cualquier contacto NEMA 5-15R. La gran pantalla LCD giratoria, con atenuador, muestra de un vistazo en tiempo real los estados de voltaje de entrada, sobrecarga, AVR y batería. La alarma suena para indicar pérdida de energía o batería baja. Con el Software PowerAlert Gratuito (disponible mediante descarga gratuita) permite el apagado seguro del sistema y guardado de archivos sin supervisión en caso de una falla prolongada de energía.

Características

Confiable Respaldo por Batería

Suministra protección de energía de alto rendimiento de 1500VA / 900W para computadoras de escritorio, componentes de audio y video, centros de medios y otros dispositivos electrónicos

Soporta carga al 50% (450W) hasta por 11.8 minutos y a plena carga (900W) hasta por 4.4 minutos

La alarma acústica indica la perdida de energía de la red pública o batería baja

Tomacorrientes Optimizados

8 tomacorrientes NEMA 5-15R suministran respaldo por batería y protegen contra sobretensiones que puedan dañar equipos o datos

Regulación Automática de Voltaje (AVR)

Corrige bajos voltajes de hasta 75V y sobrevoltajes hasta 147V sin pérdida de energía de respaldo de la batería.

Pantalla LCD de Estado Giratoria

La gran pantalla LCD ofrece información de estado en tiempo real sobre el modo de funcionamiento, voltaje, nivel de carga, porcentaje de carga de batería y autonomía estimada en minutos

Opciones de configuración de UPS a través del LCD del panel frontal incluyen auto-diagnóstico de la batería, configuración de módulo de batería externa, estado de encendido / apagado de la alarma y brillo del LCD

Gira para fácil visualización en instalaciones horizontales y verticales.

Supresión de Sobretensiones en la Línea de Alimentación CA, Tel / DSL y Ethernet

La especificación de supresión de sobretensiones de 870 joules protege al equipo conectado y datos contra picos dañinos de energía.

Los conectores RJ-45 integrados protegen la conexión de una línea Tel / DSL o red de Ethernet

Filtrado de Ruidos en la Línea por EMI / EFI

Elimina la interferencia electromagnética y de radiofrecuencia que pueda interrumpir o dañar el funcionamiento de su equipo

Puertos de Comunicación USB y DB9 y Software PowerAlert Gratis

El puerto USB compatible con HID se integra con la administración de energía y el apagado automático incorporados de Windows y Mac OS X

Los puertos USB y Serial permiten apagar y guardar la información sin supervisión cuando se usa con el software PowerAlert de Tripp Lite, disponible para descarga GRATUITA de www.tripplite.com/poweralert

Flexibles Opciones de Instalación

La clavija NEMA 5-15P con cable de 1.83 m [6 pies] conecta a cualquier contacto NEMA 5-15R

Se adapta a instalación vertical u horizontal con los accesorios incluidos

Incluye soportes 2U para instalación en racks de 2 o 4 postes

GARANTIA 1 AÑO

- 2 PZA UPS DE ONDA SINUIDAL INTERACTIVO DE 3KVA 2880W OPC

El No Break es un dispositivo de protección eléctrica que cuenta con una potencia de salida de 2880 W y una eficiencia del 96%. Este equipo tiene un índice de aumento de energía de 570 J y su forma de onda es sinusoidal. La carcasa está fabricada en acero, lo que le brinda resistencia y durabilidad.

Este no break puede ser utilizado tanto en formato rackmount como tower, ya que posee una capacidad para montarse en racks tipo 2U. Además, cuenta con nueve salidas AC NEMA (5-20R) y L5-30R para conectar diversos equipos electrónicos.

La interfaz del No Break Interactivo incluye puertos USB y DB9 para facilitar la comunicación entre el equipo y otros dispositivos externos. También dispone de pantalla LCD donde se pueden visualizar diferentes parámetros relacionados al funcionamiento del dispositivo.

Entre las funciones adicionales destacan la regulación automática del voltaje (AVR), apagado por emergencia, filtro EMI/RFI contra interferencias electromagnéticas o radiofrecuencia; así como también protección ante sobrevoltajes o bajos voltajes.

En cuanto a sus características técnicas, este no break funciona dentro un intervalo operativo desde los cero hasta los cuarenta grados Celsius mientras mantiene una humedad relativa máxima del 95%. El tiempo típico estimado para respaldo a media carga es aproximadamente diez minutos mientras que a carga completa alcanza tres minutos.

Además, el No Break Interactivo cumple con certificaciones internacionales RoHS UL1778 FCC15 CSA NOM garantizando su calidad ambientalmente sostenible. El dispositivo cuenta con una batería hot-swap y arranque en frío, lo que permite su uso inmediato ante cualquier emergencia eléctrica sin necesidad de esperar a la carga completa.

En resumen, el No Break Interactivo es un equipo confiable y seguro para proteger equipos electrónicos sensibles contra variaciones del suministro eléctrico. Su diseño compacto y versátil le permiten ser utilizado tanto en formato rackmount como tower según las necesidades del usuario.

Especificaciones

Puertos e Interfaces

Tipo de salida AC	Tipo de salida AC
Cantidad de puertos USB 2.0	NEMA 5-20R, NEMA L5-30R
Conecotor	1
3 m	NEMA L5-30P
Cantidad de salidas AC	3 m
Puerto serial	9
	1

Peso y dimensiones

Ancho del paquete	597 mm
Profundidad del paquete	508 mm
Altura	89 mm
Profundidad	483 mm
Ancho	444 mm
Altura del paquete	229 mm

Detalles técnicos

Sustainability certificates	RoHS
-----------------------------	------



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



Otras características

Voltaje nominal de entrada	120 V
Interfaz	USB; DB9
Control de energía	
Voltaje de operación de salida (max)	120 V
Frecuencia de entrada	60 Hz
Máxima corriente	30 A
Voltaje de entrada de operación (max)	145 V
Voltaje de operación de salida (min)	120 V
Potencia de salida	2880 W
Funciones de protección de poder	Sobrevoltaje, Bajo voltaje
Índice de aumento de energía	570 J
Eficiencia	96%
Apagado de emergencia	Si
Voltaje de entrada de operación (min)	83 V
Capacidad de potencia de salida (VA)	3000 VA
Batería	
Batería hot-swap	Si
Tiempo típico de respaldo a media carga	10 min
Certificación	UL1778, FCC 15, CSA, NOM
Tiempo típico de respaldo a carga completa	3 min
Arranque en frío	Si
Tiempo de recarga de la batería	5 h
Diseño	
Material de la carcasa	Acero
Factor de forma	Rackmount/Tower
Pantalla	LCD
Capacidad del rack	2U
Condiciones ambientales	
Intervalo de temperatura operativa	0 - 40 °C
Intervalo de temperatura de almacenaje	-15 - 50 °C
Intervalo de humedad relativa para funcionamiento	0 - 95%
Color	
Color del producto	Negro
Desempeño	
Forma de onda	Sine
Regulación automática de voltaje (AVR)	Si
Topología UPS	Si
Línea interactiva	Si
Indicadores LED	
Tipo de enfriamiento	Activo
Alarma(s) audibles	Si
Número de fases de entrada	1

GARANTIA 1 AÑO

- 1 PZA SWITCH L3 STCK 48 PUERTOS POE+ 1GBE + 4 PUERTOS 10GBE SFP+, FULL POE 720W, 172GBIT/S, 32.000 ENTRADAS - ADMINISTRABLE

Principales características:

Cantidad de Puertos: 48 Puertos PoE: No
Puertos RJ-45 Ethernet: Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Capacidad de conmutación: 172 Gbit/s
Tipo de interruptor: Gestionado
Energía sobre Ethernet (PoE): Si
Alimentación disponible PoE: 740 W





VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



Especificaciones

PUERTOS E INTERFACES

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

PESO Y DIMENSIONES

Altura	43,8 mm
Profundidad	516 mm
Peso	5,82 kg

CONTROL DE ENERGÍA

Consumo energético	25 W
Consumo de energía (max)	874 W
Fuente de alimentación incluida	Si
Frecuencia de entrada AC	47/63 Hz
Número de fuentes de alimentación	1
Voltaje de entrada AC	100-240 V

DISEÑO

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

TRANSMISIÓN DE DATOS

Capacidad de conmutación	172 Gbit/s
Jumbo Frames, soporte	Si
Tabla de direcciones MAC	32000 entradas
Número de VLANs	4095
Tramas Jumbo	9600
Número de colas	8

CONDICIONES AMBIENTALES

Intervalo de humedad relativa durante almacenaje	5 - 95%
Intervalo de temperatura operativa	0 - 40 °C

ALIMENTACIÓN A TRAVÉS DE ETHERNET (POE)

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

SEGURIDAD

DHCP features	DHCP server,DHCP client
Lista de Control de Acceso (ACL)	Si
Algoritmos de seguridad soportados	802.1x RADIUS

DESEMPEÑO

Apilable	Si
Apilamiento físico (unidades)	2

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

RED

Control de transmisión de tormentas	Si
Estándares de red	IEEE 802.1D,IEEE 802.1Q,IEEE 802.1ab,IEEE 802.1ad,IEEE 802.1p,IEEE 802.1w
Protocolo de árbol de expansión	Si
Soporte VLAN	Si
IGMP	Si

Soporte de control de flujo	Si
Auto MDI / MDI-X	Si
Espejismo de puertos	Si

GARANTIA 1 AÑO

- 1 PZA MS250-48FP ENTERPRISE LICENSE AND SUPPORT, 1YR.

La Licencia 1 Año para MS250-48FP LIC-MS250-48FP-1YR es una solución de software que permite a los usuarios acceder y utilizar las funciones avanzadas del switch MS250-48FP. Esta licencia se ofrece en un paquete único, con una cantidad de licencias limitada a uno por compra.

Esta licencia tiene una duración de un año desde la fecha de activación y está diseñada específicamente para ser compatible con el modelo MS250-48FP. La compatibilidad asegura que todas las características avanzadas del switch estén disponibles para su uso durante todo el período cubierto por la licencia.

Entre las características incluidas en esta licencia se encuentran: acceso al portal web centralizado, actualizaciones automáticas de firmware, soporte técnico telefónico y por correo electrónico ilimitado durante todo el período cubierto por la licencia, así como también garantía hardware completa.

En resumen, la Licencia de 1 Año para MS250-48FP LIC-MS250-48FP-1YR es una opción ideal para aquellos usuarios que buscan aprovechar al máximo su switch MS250-48FP mediante el acceso a sus funciones avanzadas. Con esta solución de software podrán disfrutar no solo del mejor rendimiento sino también contar con asistencia técnica especializada ante cualquier eventualidad o duda sobre su funcionamiento.

- 6 PZA SWITCH POE Gigabit Ethernet 48 Puertos PoE 1GbE + 4 Puertos 1GbE SFP, Full PoE 740W, 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: Gestiónado
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	48
Ethernet	
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



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



Tornillos incluidos	Si
Transmisión de datos	
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
Espejismo de puertos	Si
GARANTIA 1 AÑO	
<u>- 6 PZA MS210-48LP ENTERPRISE LICENSE AND SUPPORT, 1 YEAR, MODELO: LICMS210-48LP-1YR</u>	
La Licencia es un software de licenciamiento que permite el uso del dispositivo MS210-48LP. Esta licencia tiene una duración de	

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



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



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.

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 CABLE DE PODER PARA MX AND MS (US PLUG).

- 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
--	---



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



Enchufe de entrada de CC Si

Garantía de 1 año.

- 8 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.

- 8 PZA MR ENTERPRISE LICENSE, 1YR., MODELO: LIC-ENT-1YR

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.



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



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 video

Autoconfiguración, automantenimiento, siempre actualizado

Análisis avanzado

- 8 PZA MODULO TRANSECTOR 10GBASE-SR SFP+, 10.000MBIT/S. 850NM, MULTIMODO

El módulo transceptor es un dispositivo de alta calidad diseñado para proporcionar una conexión rápida y confiable en redes de fibra óptica. Con una longitud de onda de 850 nm, este transceptor ofrece una tasa máxima de transferencia de datos de hasta 10000 Mbit/s.

Este dispositivo cuenta con tecnología Auto MDI/MDI-X que permite la detección automática del tipo de cable utilizado, lo que facilita su instalación y reduce el tiempo necesario para configurarlo. Además, está diseñado para soportar fibras multimodo (MMF) y se conecta mediante un conector LC.

El módulo transceptor cumple con los estándares IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae e IEEE 802.3u lo que garantiza su compatibilidad con otros dispositivos similares en la red.

Con unas dimensiones compactas (13,4 mm x 8,5 mm x 56,5mm), este módulo puede ser fácilmente integrado en cualquier sistema sin ocupar demasiado espacio físico o interferir con otros componentes cercanos.

Además, gracias a su certificación MSA (Multi-Source Agreement), el módulo transceptor ha sido probado exhaustivamente por diversos fabricantes líderes del mercado asegurando así su fiabilidad y rendimiento óptimo durante toda su vida útil.

GARANTIA 1 AÑO.

- 6 PZA CABLE 40GBE QSFP CABLE, 0.5 METER.

El 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.

En resumen, el Cisco Meraki Cable QSFP+ Macho - QSFP+ Macho, 50cm ofrece una solución confiable y eficiente para las conexiones más exigentes dentro del ámbito empresarial. Su construcción robusta asegura durabilidad y resistencia ante posibles daños físicos durante su uso diario.



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz

VERA
CRUZ
ME LLENA DE ORGULLO

Especificaciones

OTRAS CARACTERÍSTICAS

Tipo de cable QSFP+

CARACTERÍSTICAS

Longitud de cable 0.5 m

GARANTIA 1 AÑO.

- 1 PZA TRANSCEPTOR MINI-GBIC SR-SFP+ DUPLEX MULTIMODO 10 G BASE, DISTANCIA HASTA 300 M, CONECTOR LC, C.

Transceptor está diseñado para extender las distancias de transferencia basado en la conectividad Ethernet de 10 Gbps. Es un 850 nm de alto rendimiento multi-modo de transceptor SFP + 10GBASE-SR. Es compatible con dúplex completo, conexiones Ethernet de 10G hasta 300 metros o 33 metros con cables 50 / 125um o 62.5 / fibra de 125um respectivamente.

- Transceptor Multimodo SFP + LC
- Enchufe con máxima flexibilidad
- Compatible con múltiples modelos TP-LINK/SFP+ módulos

GARANTIA 1 AÑO.

- 1 PZA ROUTER OMADA 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 OMADA 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
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





VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

IPV6/IPv4	Conexión WAN
IPTV	IGMP v2/v3 proxy
Temperatura de operación	0 - 40° C
Certificaciones	CE, FCC, RoHS
Características	
VPN	OpenVPN 110 túneles IPSec. 300 túneles PPTP 300 túneles L2TP 300 túnes
Filtrado	Filtrado de grupos Web Filtrado URL
Inspección ARP	Seguridad Web Envío de paquetes GARP Escaneo ARP
Autenticación WEB	Enlace IP-MAC Contraseña simple Hotspot (usuario local/ voucher/ SMS/ Radios)
Gestión centralizada	Servidor Radius Externo Registro Facebook Seguimiento de Instagram OC300 OC200
Otros	Omada Software Omada basado en la nube
Contenido del Paquete	Otros ER8411 Cable de alimentación Montaje para rack Guía de instalación

GARANTIA 1 AÑO.

- 270 PZA PATCHCORD UTP CAT6 FORRO PVC AZUL CMR-RISER 4 PARES CALIBRE CONDUCTOR 28 AWG DIAMETRO REDUCIDO COBRE ESTAÑADO MULTIFILAR USO INTERIOR PARTES RELACIONADAS: CONECTORES MODULARES CAT6 PATCH PANEL CAT6 LONGITUD 7 PIES 2.1 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)

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

Características

Categoría de cable: 6

Blindaje de cable: U/UTP (UTP)

Conector 1: RJ-45





VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



Conejero 2: RJ-45
Longitud de cable: 2.1 m
Color del producto: Azul

Especificaciones

Detalles técnicos

Sustainability certificates

RoHS

Condiciones ambientales

Intervalo de temperatura operativa

-20 - 75 °C

Empaquetado

1 pieza(s)

Características

Conectar y usar (Plug and Play)

Si

AWG calibre del cable

28

Tipo de conductor Trenzado

Trenzado

Blindaje de cable

U/UTP (UTP)

Certificación

FCC, ISO/IEC 11801:2002 Ed.2, TIA 568.2-D,
CEC/C(UL)

Ethernet rápido, Gigabit Ethernet

Tipo de interfaz ethernet

E

Clase de cable

2.1 m

Longitud de cable

Azul

Color del producto

10/100/1000Base-T(X)

Tecnología de cableado

Cobre

Material del conductor

Macho

Género del conector 1

RJ-45

Conejero 2

Macho

Género del conector 2

(PVC)

Material de chaquetaCloruro de polivinilo

6

Categoría de cable

RJ-45

Conejero 1

**- 10 PZA PATCHCORD UTP CAT6 FORRO PVC BLANCO CMR-RISER 4 PARES CALIBRE CONDUCTOR 24 AWG 100% COBRE
USO INTERIOR PARTES RELACIONADAS: CONECTORES MODULARES CAT6 PATCH PANEL CAT6 LONGITUD 2 PIÉS 0.6 METROS.**

El Cable Patch Cat6+ UTP RJ-45 Macho 60cm Blanco es un cable de red diseñado para ofrecer una conexión rápida y estable. Este cable cuenta con contactos del conector chapados en oro, lo que garantiza una transmisión de datos sin interferencias ni pérdidas de señal.

Este producto ha sido certificado por la FCC Part 68, Subpart F y cumple con los estándares IEC 60603-7. Además, su categoría de cable es Cat6+, lo que significa que puede soportar velocidades de hasta 10 Gbps a través de largas distancias.

La chaqueta del Cable Patch Cat6+ UTP RJ-45 Macho 60cm Blanco está fabricada en cloruro de polivinilo (PVC), lo que le confiere resistencia al desgaste y protección contra el agua y otros elementos externos. Su color blanco permite integrarlo fácilmente en cualquier entorno.

Con una longitud total de 0,6 metros, este cable cuenta con conductores sólidos calibre AWG24 para asegurar la máxima velocidad posible durante la transferencia de datos. Los conectores macho RJ-45 están presentes tanto en el género del conector uno como dos.

Especificaciones

Detalles técnicos

Sustainability certificates

RoHS

Condiciones ambientales

-10 - 60 °C

Intervalo de temperatura de almacenaje

-40 - 70 °C

Empaquetado

Empaquetado

Cantidad por paquete

1 pieza(s)

Características





VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

AWG calibre del cable	24
Tipo de conductor	Sólido
Certificación	FCC Part 68, Subpart F, IEC 60603-7
Longitud de cable	0,6 m
Color del producto	Blanco
Género del conector 1	Macho
Conector 2	RJ-45
Género del conector 2	Macho
Material de chaqueta	Cloruro de polivinilo (PVC)
Contactos del conector chapado	Oro
Categoría de cable	Cat6+
Conector 1	RJ-45

- 2 PZA AIRE ACONDICIONADO INVERTER TIPO MINISPLIT CON GAS REFRIGERANTE DE ALTA EFICIENCIA 1 TON.

Características

Aire Acondicionado Tipo Minisplit de 1 toneladas en 220 V. Cuenta con tecnología soft start, que incrementa el ahorro de energía. Incluye control remoto y es compatible con "Memory Key" WIFI para controlar desde el celular. Incluye una capa protectora dorada en serpentín condensador que prolonga la vida útil del equipo.

Especificaciones del producto

SUMINISTRO ELÉCTRICO	V-Ph-Hz	230 - 1 - 60
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO	Ton	1
RANGO DE CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO	Btu/h	12,000
CONSUMO ENERGÉTICO MÁXIMO	W	1,000
RELACIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA ESTACIONAL (SEER)	Btu/Wh	16.5 / 17.5
TIPO Y MONTO DE REFRIGERANTE	R32	0.47 / 0.56 kg
COMPRESOR	TIPO	SVS COMPRESSOR *(SMART VARIABLE SPEED)
FLUJO DE AIRE	m3/h	560 / 650
NIVEL DE RUIDO INTERIOR	dB	41 / 43
DIMENSIONES Y PESO (WxHxD)		
UNIDAD INTERIOR		
SIN EMPAQUE	mm	750 x 285 x 200
CON EMPAQUE	mm	800 x 345 x 265
PESO	Kg	10
SIN EMPAQUE	mm	705 x 530 x 279
UNIDAD EXTERIOR	mm	825 x 595 x 345
CON EMPAQUE	Kg	23
PESO		

ESPECIFICACIONES DE TUBERÍA Y CONEXIÓN

DIÁMETROS DE TUBERÍA (LÍQUIDO - GAS	pulgadas	1/4 - 3/8
m		4
LONGITUD DE KIT DE TUBERÍA	m	20
LONGITUD MÁXIMA PERMITIDA	m	8
LONGITUD MÁXIMA VERTICAL	m	5
UBICACIÓN DE TRAMPA DE ACEITE (EN SUCCIÓN)	gr	20
COMPENSACIÓN DE REFRIGERANTE		

GARANTIA 1 AÑO.

- 2 PZA AIRE ACONDICIONADO INVERTER TIPO MINISPLIT CON GAS REFRIGERANTE DE ALTA EFICIENCIA 2 TON.:

Características

Aire Acondicionado Tipo Minisplit de 2 toneladas en 220 V. Cuenta con tecnología soft start, que incrementa el ahorro de energía.





VERACRUZ
GOBIERNO DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz

VERA
CRUZ
ME LLENA DE ORGULLO

Incluye control remoto y es compatible con "Memory Key" WIFI para controlar desde el celular. Incluye una capa protectora dorada en serpentín condensador que prolonga la vida útil del equipo.

Especificaciones del producto

SUMINISTRO ELÉCTRICO	V-Ph-Hz	230- 1 - 60
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO	Ton	2
RANGO DE CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO	Btu/h	23,000
CONSUMO ENERGÉTICO MÁXIMO	W	2,000
RELACIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	Btu/Wh	16.5 / 16.5
ESTACIONAL (SEER)	R32	0.75 / 0.94
TIPO Y MONTO DE REFRIGERANTE	TIPO	SVS COMPRESSOR *(SMART VARIABLE SPEED)
COMPRESOR		
FLUJO DE AIRE	m ³ /h	1300
NIVEL DE RUIDO INTERIOR	dB	50
DIMENSIONES Y PESO (WxHxD)		
UNIDAD INTERIOR		
SIN EMPAQUE	mm	1082 x 330 x 233
CON EMPAQUE	mm	1155 x 397 x 312
PESO	Kg	17
SIN EMPAQUE	mm	825 x 655 x 310
UNIDAD EXTERIOR		
CON EMPAQUE	mm	945 x 725 x 435
PESO	Kg	40 / 43

ESPECIFICACIONES DE TUBERÍA Y CONEXIÓN

DIÁMETROS DE TUBERÍA (LÍQUIDO - GAS)	pulgadas	1/4 - 5/8
LONGITUD DE KIT DE TUBERÍA	m	4
LONGITUD MÁXIMA PERMITIDA	m	20
LONGITUD MÁXIMA VERTICAL	m	15
UBICACIÓN DE TRAMPA DE ACEITE (EN SUCCIÓN)	m	5
COMPENSACIÓN DE REFRIGERANTE	gr	20

GARANTIA 1 AÑO.

-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 FOTOGRÁFICO.

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

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

-INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE AP'S.

-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 OILLO, CON FORRO COLOR AMARILLO.

-INSTALACIÓN DE CLIMAS EN MDF E IDF'S INCLUYENDO TUBERÍA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO

-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)



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz

VERA
CRUZ
ME LLENA DE ORGULLO

- **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 MAYORISTA EN EL CUAL SE EXPRESE SER DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DIRECTO DE LA MARCA DE TELECOMUNICACIONES, 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.

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 CCNA CISCO ENTERPRISE CORE CISCO ENTERPRISE ADVANCED INFRASTRUCTURE IMPLEMENTATION
8. Otras:	<p>Deberán presentar las certificaciones emitidas por el fabricante para el o los ingenieros que realizarán la integración, en caso de no presentar certificados se descalificara la propuesta.</p> <p>Presentar carta de mayorista en el cual se exprese ser distribuidor autorizado directo de la marca de telecomunicaciones, 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 Requiere

LIC. JORGE EDUARDO SISNIEGA FERNÁNDEZ
DIRECTOR ADMINISTRATIVO
Autorizó

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



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

HOJA: 1 de 1

RENGLÓN: 2

Ficha Técnica

NÚMERO DE PROCESO	10106
-------------------	-------

ÁREA REQUERENTE	DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
ORÍGEN DEL RECURSO	FASSA 2024

NOMBRE GENÉRICO

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE TIERRA FÍSICA

PROCESO	PARTIDA	UNIDAD APlicativa	CLAVE
10106	56601	47	s/c

CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA
1	LOTE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE TIERRA FÍSICA PARA EL HOSPITAL DE SALUD MENTAL DE ORIZABA EL CUÁL INCLUYE LO SIGUIENTE:

- **EXCAVACIÓN CON MEDIOS MANUALES PARA COLOCACIÓN DE REGISTROS Y ELABORACIÓN DE SISTEMA DELTA PARA ATERRIZAR LOS RACKS DEL MDF IDF1 E IDF2.**

- **MATERIALES VARIOS COMO: TABLERO DE ALUMBRADO, CENTROS DE CARGA, INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO, TUBERÍAS, ABRAZADERAS, TORNILLERÍA, REGISTROS, COPLES, CURVAS GALVANIZADAS, VARILLAS, CABLE ELÉCTRICO DE DIFERENTE CALIBRE:**

1 Suministro e instalación del Tablero de alumbrado de 3 fases, 4 hilos, 30 circuitos, montaje sobreponer, 20 pulgadas Square D. Solución integral para la distribución eléctrica en tu hogar o negocio. Incluye interruptor principal, barras colectoras de cobre y espacio para breakers QOB, QOBVH y QHB.

CARACTERISTICAS:

Corriente Nominal: 100 A.
 Tension Asignada De Empleo: 240 V CA / 48 V DC.
 Poder De Corte: 10 kA 240 V CA / 5 kA 48 V DC.
 Tipo De Centro De Carga: Main breaker.
 Numero De Espacios 30.
 Numero De Fases De La Red: 3 fases.
 Configuracion De Cableado 4 cables.
 Grado De Proteccion Nema: NEMA Tipo 1 interior.
 Corriente: 15 A.
 Corriente: 15 A.
 Corriente: 15 A.
 Dimensiones: 812.80 x 508 x 146.05 mm.
 Peso: 24.47 kg.

1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CENTRO DE CARGA CON UNA INTENSIDAD NOMINAL DE 100 A. SU ALTURA ES DE 319 MM Y SU COLOR ESGRIS. EL ALTO DEL PAQUETE ES DE 109 MM. EL PESO DEL PAQUETE ES DE 3.53 KG Y EL LARGO DEL PAQUETE ES DE 363 MM.

Especificaciones

Peso y dimensiones
 Altura 319 mm





VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz

VERA
CRUZ
ME LLENA DE ORGULLO

Largo del paquete 363 mm
Alto del paquete 109 mm
Peso del paquete 3.53 kg

Detalles técnicos

Periodo de garantía 1.5 Año(s)
Color del producto Gris
Intensidad nominal 100 A

- 5 INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 1 POLO, 120/240V, 30A

El Interruptor Termomagnético Schneider Electric 1 Polo, 30A, es un dispositivo de corriente residual con capacidad defrenado de 10000 A. Tiene un ancho de 19 mm, una altura de 76 mm y una profundidad de 74 mm. El peso es de 136 g. El tipo defusible es térmico y la frecuencia de entrada es de 50/60 Hz. Cuenta con un solo polo y tiene un periodo de garantía de 1.5 años. El paquete tiene un ancho de 17.8 mm, una altura de 76.2 mm y una profundidad de 83.8 mm. Se incluye 1 pieza en el paquete.

3 INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO MINISQUARE D DE 1 POLO, 20A, 10KA, 120/240V, ENCHUFARLE

Los interruptores termomagnéticos de uno, dos y tres polos QO se montan directamente en centros de carga, tableros de distribución y alumbrado NQ y centros de medición, brindando protección contra sobrecargas y cortocircuitos. Estos interruptores tienen un mecanismo de palanca libre de disparo y son de acción rápida, también tienen un indicador visual de disparo VisiTrip, que indica la activación del interruptor. ¿Conoces el interruptor termomagnético mini de la marca Square D modelo QO120? Este interruptor automático en miniatura está diseñado para proteger contra sobrecargas y cortocircuitos, brindando una solución eficiente y segura para tus necesidades eléctricas. Con una corriente nominal de 20 A y una clasificación de voltaje de 120/240 V CA, este interruptor ofrece un rendimiento óptimo en aplicaciones residenciales, comerciales e industriales. Su tipo de montaje enchufable facilita la instalación y conexión en centros de carga, lo que te permite ahorrar tiempo y esfuerzo. Este interruptor termomagnético de 1 polo tiene un diseño estándar y cuenta con una capacidad de interrupción de 10 kA a 120/240 V CA 50/60 Hz. Además, está cuenta con la clasificación HACR. Con una conexión eléctrica de placa de presión, este interruptor ofrece una conexión sólida y confiable. Puedes utilizar cables de calibre AWG 14 a AWG 8 de cobre o aluminio para una instalación segura y eficiente. El torque de apriete recomendado es de 4 N. m. Con dimensiones compactas de 76 mm de altura y 19 mm de ancho, este interruptor ocupa poco espacio en tu panel eléctrico. Además, cuenta con certificaciones UL y CSA, lo cual asegura su calidad y cumplimiento con los estándares internacionales. Además, cuenta con un periodo de garantía de 18 meses, brindándote tranquilidad y respaldo en tu compra. Estos interruptores se montan directamente en centros de carga, tableros NQ y centros de medición, en este caso algunos ejemplos de compatibilidad de este interruptor son: NQ30L2C14 y QO2L70RB entre otros muchos más productos de la marca Square D. Los interruptores automáticos termomagnéticos en miniatura de la marca Square D son la elección perfecta para una protección confiable y eficiente en tus instalaciones eléctricas. Aprovecha las características únicas y beneficios excepcionales del interruptor mini QO120 para garantizar seguridad y rendimiento de tus circuitos eléctricos.

5 interruptor TERMOMAGNETICO QOW 1P, 15 A, ENCHUFABLE 10kA 240V

Los interruptores magnéticos térmicos de uno, dos y tres polos QO y QOB brindan protección contra sobrecorriente y conmutación en sistemas de CA y CC. Estos interruptores automáticos tienen un mecanismo de palanca libre de disparo sobre el centro con acción de apertura rápida, acción de apertura rápida e indicación de manija positiva. También tienen indicación de disparo VisiTrip, que proporciona una indicación visual de que el interruptor se disparó e interrumpió el circuito. Este interruptor QO de 1 polo tiene una capacidad nominal de 15 A a 120/240 V CA. Esta unidad proporciona una capacidad de ruptura de 10 kA y montaje enchufable. También está disponible una línea completa de funciones y accesorios instalados de fábrica, como disparadores de derivación, interruptores auxiliares e interruptores de alarma. Los interruptores QO están listados en UL bajo el archivo UL E84967 y están certificados por CSA bajo el contrato maestro CSA 153555.

- 100M SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO CAL. 10

Especificaciones Técnicas:

Color: Cobrizo
Material: Cobre
Acabado: Cobre
Temperatura de Operación [°C]: Normal 75°C



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz

VERA
CRUZ
ME LLENA DE ORGULLO

Calibre AWG: 10 AWG

Certificaciones de productos: NMX-J-012-ANCE

Se pueden realizar cortes a la medida que usted requiera en múltiplos de 1 (un) metro

- 2KG SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE DESNUDO CAL. 10

Especificaciones Técnicas:

Color: Cobrizo

Material: Cobre

Acabado: Cobre

Temperatura de Operación [°C]: Normal 75°C

Calibre AWG: 10 AWG

Certificaciones de productos: NMX-J-012-ANCE

Se pueden realizar cortes a la medida que usted requiera en múltiplos de 1 (un) metro

- 6KG SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE DESNUDO CAL. 4

Especificaciones Técnicas:

Color: Cobrizo

Material: Cobre

Acabado: Cobre

Temperatura de Operación [°C]: Normal 75°C

Calibre AWG: 4 AWG

Certificaciones de productos: NMX-J-012-ANCE

Se pueden realizar cortes a la medida que usted requiera en múltiplos de 1 (un) metro

- 360M SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE THW CAL. 1/0 AWG

Especificaciones Técnicas:

Color: Negro

Material: Cobre

Acabado: PVC

Tensión Nominal [V]: 600 V

Temperatura de Operación [°C]: 60°C En presencia de aceite.

90°C En ambiente seco, húmedo o mojado

105°C En emergencia.

150°C En corto circuito.

Calibre AWG: 1/0 AWG

Certificaciones de productos: NOM-001-SEDE Instalaciones eléctricas (utilización).

NOM-063-SCFI Productos eléctricos- conductores - requisitos de seguridad.

NMX-J-010-ANCE Conductores con aislamiento termoplástico a base de policloruro de vinilo, para instalaciones hasta 600V.

Directiva RoHS 2002/95/CE, directiva de la Comunidad Europea para el control del uso de sustancias peligrosas.

- 505M SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE THW CAL.4 AWG

Especificaciones Técnicas:

Material: Cobre

Acabado: PVC

Tensión Nominal [V]: 600 V

Temperatura de Operación [°C]: En lugares secos 90° C. En lugares Mojados 75° C.

Calibre AWG: 4 AWG

Certificaciones de productos: NMX-J-010-ANCE

- 245M SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE THW CAL.6 AWG

Especificaciones Técnicas:

Color: Negro

Material: Cobre



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



Acabado: PVC

Tensión Nominal [V]: 600 V

Temperatura de Operación [°C]: 60°C En presencia de aceite.

90°C En ambiente seco, húmedo o mojado

105°C En emergencia.

150°C En corto circuito.

Calibre AWG: 6 AWG

Certificaciones de productos: NOM-001-SEDE Instalaciones eléctricas (utilización).

NOM-063-SCFI Productos eléctricos- conductores - requisitos de seguridad.

NMX-J-010-ANCE Conductores con aislamiento termoplástico a base de policloruro de vinilo, para instalaciones hasta 600V.

Directiva RoHS 2002/95/CE, directiva de la Comunidad Europea para el control del uso de sustancias peligrosas.

- 240M SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE THWCAL. 8 AWG

Especificaciones Técnicas:

Color: Negro

Material: Cobre

Acabado: PVC

Tensión Nominal [V]: 600 V

Temperatura de Operación [°C]: 60°C En presencia de aceite.

90°C En ambiente seco, húmedo o mojado

105°C En emergencia.

150°C En corto circuito.

Calibre AWG: 8 AWG

Certificaciones de productos: NOM-001-SEDE Instalaciones eléctricas (utilización).

NOM-063-SCFI Productos eléctricos- conductores - requisitos de seguridad.

NMX-J-010-ANCE Conductores con aislamiento termoplástico a base de policloruro de vinilo, para instalaciones hasta 600V.

Directiva RoHS 2002/95/CE, directiva de la Comunidad Europea para el control del uso de sustancias peligrosas.

- 100M SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE DE COBRE THW CAL/MTS CABLE

Especificaciones Técnicas:

Color: Negro

Material: Cobre

Acabado: PVC

Tensión Nominal [V]: 600 V

Temperatura de Operación [°C]: 60°C En presencia de aceite.

90°C En ambiente seco, húmedo o mojado

105°C En emergencia.

150°C En corto circuito.

Calibre AWG: 1/0 AWG

Certificaciones de productos: NOM-001-SEDE Instalaciones eléctricas (utilización).

NOM-063-SCFI Productos eléctricos- conductores - requisitos de seguridad.

NMX-J-010-ANCE Conductores con aislamiento termoplástico a base de policloruro de vinilo, para instalaciones hasta 600V.

Directiva RoHS 2002/95/CE, directiva de la Comunidad Europea para el control del uso de sustancias peligrosas.

- COLOCACIÓN DE VARILLAS DE COBRE CON PROTOCOLO DE CFE

Varilla de cobre conexión a tierra con extremo pantiagudo, tiene la función de aterrizar la corriente eléctrica.

- Se instala en la tierra.
- Se utiliza para las instalaciones eléctricas.
- Diámetro 16 mm.
- Longitud 3 m.

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTRODO PARA CORRIENTE DE ACUERDO A CARGA DE LOS EQUIPOS A CONSIDERAR.

DESCRIPCIÓN





VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



- Electrodo de puesta a tierra. Capacidad de 45 A. Fabricado de cobre electrolítico altamente conductor. Diseñado en forma delta tubular.
- No requiere de mantenimiento preventivo.
- Incluye dispositivo de filtración de baja frecuencia LCR montado en estructura con un borne de conexión de 1/2 pulgada.
- Cuenta con acoplamiento en bobina para instalaciones residenciales o de baja actividad Eléctrica

- SPRAY PROTECTOR PARA CONECTORES

Spray protector con propiedades dieléctricas. Fabricado especialmente para proteger del óxido; alargando la vida útil de los conectores, terminales y cualquier parte metálica.

- Sella y aisla contra la humedad, ambientes salinos, químicos, polvo y suciedad.
- Excelente impermeable al agua.
- Evita el ataque de la oxidación.
- No se fractura, aun en bajas temperaturas.
- Ideal para ser aplicado en sistemas de puesta a tierra, terminales, conductores eléctricos y en general en instalaciones que estén expuestas al medio ambiente.

Una vez seco, ofrece una resistencia dieléctrica de 37,000 volts en una capa de 3 mm. Si aumenta el grosor de la capa, aumentan las propiedades dieléctricas

- COMPUESTO ACONDICIONADOR DE SUELO A BASE DE COMPUESTOS MINERALES CON ALTO CONTENIDO HIGROSCÓPICO

- Compuesto base orgánica, elaborado con material higroscópico coagulante de humedad, que cuenta con certificado de pruebas de LAPEM y certificado de laboratorio acreditado ante EMMA con valores dentro de la norma CRETIB de no toxicidad ni daño al medio ambiente.

- BARRA PARA UNIÓN DE COBRE CON CAPACIDAD DE 1000^a Y AISLADORES.

Barra para Unión de Cobre con Capacidad de 1000A, medidas 7-7/8 x 2 x 1/4 in., con Aisladores (Sin Gabinete)

- INSTALACIÓN DE CABLE ELÉCTRICO THW CAL. 0, CAL. 4, CAL.6 Y CAL. 8 O MENOR DE ACUERDO A LOS CÁLCULOS ELÉCTRICOS QUE SE ARROJEN EN EL ESTUDIO.

- TERMINALES ELÉCTRICAS

Conector de Bornes de 1/2" a Cable de Calibre 4 a 1/0 (AWG).

Conector de Varilla 5/8" a Cable Calibre 4 a 3/0 AWG

- DUCTERÍA NECESARIA PARA LA ACOMETIDA

- DERIVACIÓN DE TIERRA FÍSICA PARA CUARTOS DE TELECOMUNICACIONES.

- PROTOCOLO DE PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD Y REPORTE.

- MEMORIA TÉCNICA, CROQUIS DE DISTRIBUCIÓN Y REPORTE FOTOGRÁFICO.

- EL DESARROLLO DE ESTE PROYECTO DEBERÁ SER REALIZADO POR PERSONAL ESPECIALIZADO CON UN AMPLIO CONOCIMIENTO EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS.

- 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

VERA
CRUZ
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 Deberá presentar los protocolos de pruebas de funcionalidad y reporte. Deberá presentar las memorias técnicas, croquis de distribución y reporte fotográfico.
8. Otras:	Entrega de protocolo de pruebas de funcionalidad y reporte, memoria técnica, croquis de distribución y reporte fotográfico. 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 Requiere

LIC. JORGE EDUARDO SISNIEGA FERNÁNDEZ
DIRECTOR ADMINISTRATIVO

Autorizó

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

Revisó



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz

VERA
CRUZ
ME LLENA DE ORGULLO

HOJA: 1 de 1

RENGLÓN: 3

Ficha Técnica

NÚMERO DE PROCESO	10106
ÁREA REQUERENTE	DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
ORÍGEN DEL RECURSO	FASSA 2024
NOMBRE GENÉRICO	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA ENLACE DE FIBRA ÓPTICA ENTRE MDF E IDF	

PROCESO	PARTIDA	UNIDAD APLICATIVA	CLAVE	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA
10106	56501	47	s/c	1	LOTE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA ENLACE DE FIBRA ÓPTICA ENTRE MDF E IDF PARA HOSPITAL DE SALUD MENTAL DE ORIZABA, LA CUAL INCLUYE:

- **4000 MTR. FIBRA OPTICA INTERIOR/EXTERIOR 6HILOS MULTIMODO OM3 1640FT-500 METROS**

Cable Fibra Óptica Multimodo OM3. 50/125μm

La bobina de cable fibra óptica multimodo OM3 es un producto diseñado para la transmisión de datos a larga distancia. La fibra óptica utilizada en este cable es del tipo OM3, lo que permite una mayor velocidad y ancho de banda en comparación con otros tipos de fibras ópticas.

El material utilizado para la chaqueta del cable es cloruro de polivinilo (PVC), lo que le confiere resistencia al agua y a los rayos UV. El número total de fibras ópticas presentes en el cable son seis, lo que garantiza una alta capacidad para transmitir información.

Este producto no cuenta con conectores preinstalados, por lo que se debe adquirirlos por separado según las necesidades específicas del usuario. Además, su estructura está diseñada bajo el modo multimodo, permitiendo así una mayor eficiencia en la transmisión dentro cortas distancias.

En cuanto a sus características técnicas adicionales, cabe destacar que cumple con certificaciones RoHS y FT4 emitidas por organismos reguladores internacionales como medida preventiva ante posibles riesgos ambientales o peligros potenciales durante su uso.

Por último, esta bobina tiene una longitud total de 500 metros y puede ser almacenada sin problemas entre temperaturas comprendidas entre -40°C y 75°C. En resumen, la Bobina de Cable Fibra Óptica Multimodo OM3 representa una opción segura y fiable para aquellos usuarios interesados en establecer conexiones estables e ininterrumpidas mediante tecnología avanzada.

Especificaciones

Detalles técnicos

Color del cable	Negro
Número de fibras ópticas	6

Sustainability certificates	RoHS
-----------------------------	------

Otras características

Tipo de cable	OFNR
---------------	------

Condiciones ambientales

Intervalo de temperatura operativa	-40 - 70 °C
Intervalo de temperatura de almacenaje	-40 - 75 °C

Características





VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz

VERA
CRUZ
ME LLENA DE ORGULLO

Connector gender	No
Estructura de modo de fibra	Multimodo
Tipo de fibra óptica	OM3
Longitud de cable	500 m
Color del producto	Negro
Género del conector 1	No
Conektor 2	No
Género del conector 2	No
Material de chaqueta	Cloruro de polivinilo (PVC)
Conektor 1	No
Ensayo a la llama de la Asociación Canadiense de Normalización (CSA)	FT4

-3 PZA. CHAROLA FIBRA ÓPTICA RACK ECX-01U P/2 ADAPTADORES FRAME O CASSETES

El Panel de Parcheo cuenta con dos adaptadores y una capacidad para un rack de 1U. Su ancho es de 485.7 mm, mientras que su altura alcanza los 44 mm. Este producto ha sido certificado por RoHS y MII Order #39 en cuanto a sostenibilidad se refiere.

En lo que respecta al almacenamiento, el intervalo de temperatura oscila entre -40 y 70 °C. El color del panel es negro y su profundidad mide aproximadamente 446.1 mm.

Los materiales utilizados en la fabricación del Panel son Acrilonitrilo butadieno estireno (ABS), Policarbonato y Acero, lo cual garantiza resistencia y durabilidad ante posibles impactos o golpes.

Este modelo está diseñado para ser montado en bastidor según las normas EIA/ECA 310, siendo compatible con otros productos similares dentro del mismo rango.

Su funcionamiento óptimo se encuentra dentro del intervalo operativo comprendido entre -10 y 60 °C. Además, incluye tornillos (12-24); Tornillos (10-32); Lazos; Correas Velcro; Etiquetas identificativas; Guías rápidas de instalación; Alivios de tensión como contenido adicional para facilitar su uso e instalación adecuada.

Especificaciones

Peso y dimensiones	
Altura	44 mm
Profundidad	446.1 mm
Ancho	485.7 mm
Detalles técnicos	
Contenido	Screws (12-24); Screws (10-32); Tie Wraps; Velcro Straps; Identification Labels; Quick Installation Guides; Strain Reliefs
Sustainability certificates	RoHS
Capacidad del rack	1U
Productos compatibles	EIA/ECA 310
Diseño	
Certificación	MII Order #39
Color del producto	Negro
Condiciones ambientales	
Intervalo de temperatura operativa	-10 - 60 °C
Intervalo de temperatura de almacenaje	-40 - 70 °C
Material	
Materiales	Acrilonitrilo butadieno estireno (ABS), Policarbonato, Acero
Características	
Tipo de embalaje	Caja
Montaje	Montaje en bastidor

-4 PZA CASSETE 6 ADAPTADORES LC 12 HILOS MULTIMODO OM3





VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz

VERA
CRUZ
ME LLENA DE ORGULLO

El panel de parcheo es un dispositivo diseñado para la conexión y distribución de cables de fibra óptica en redes LAN. Este modelo cuenta con 6 adaptadores LC dúplex, lo que permite conectar hasta 12 fibras ópticas simultáneamente.

La tecnología OM3 utilizada en el cableado del panel ofrece una alta velocidad de transmisión de datos a través de largas distancias, gracias a su capacidad para soportar velocidades Gigabit Ethernet y Fibre Channel.

En cuanto al diseño físico del producto, este se presenta en color negro con detalles azules, lo que le confiere un aspecto moderno y elegante. Además, está fabricado con materiales resistentes y duraderos que garantizan su funcionamiento óptimo durante largo tiempo.

Este panel es fácilmente instalable tanto en pared como sobre superficies planas mediante los orificios pre-perforados ubicados estratégicamente en sus laterales. Asimismo, su tamaño compacto facilita su transporte e instalación incluso en espacios reducidos.

Especificaciones

Diseño

Color del producto Negro, Azul

Conexión

Tipo de cable OM3

Cantidad de puertos 6

- 2 PZA MARCO CIEGO PARA FIBER EXPRESS ECX.

El 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

Especificaciones

Peso y dimensiones

Altura 33 mm

Profundidad 35.3 mm

Peso 90 g

Ancho 161 mm

Detalles técnicos

Color del producto Negro

Sustainability certificates RoHS

Productos compatibles FiberExpress Solutions, Backbone, Telecommunications Room, Main Distribution Room, Data Centers

Condiciones ambientales

Intervalo de temperatura operativa -10 - 60 °C

Intervalo de temperatura de almacenaje -10 - 75 °C

- 40 PZA CONECTOR FIBRA AX105202-S1 LC MULTIMODO OM3.

El conector de fibra óptica LC es un dispositivo diseñado para conectar cables de fibra óptica multimodo OM3. Este tipo de conectores se caracteriza por su alta velocidad y capacidad para transmitir grandes cantidades de datos a través del cableado, lo que los convierte en una opción ideal para redes empresariales y centros de datos.



Este modelo específico cuenta con un acabado Aqua, que le confiere una apariencia distintiva y facilita la identificación visual dentro del sistema. Además, el paquete incluye una sola pieza del producto, lo cual permite al usuario adquirir únicamente la cantidad necesaria sin incurrir en gastos innecesarios.

En cuanto a las características técnicas, este conector presenta un diseño compacto y resistente que garantiza su durabilidad ante condiciones adversas como vibraciones o cambios bruscos de temperatura. Asimismo, está fabricado con materiales de alta calidad que aseguran una conexión estable y segura entre los extremos del cable.

Por otro lado, cabe destacar que el color negro también forma parte del acabado estético disponible para este modelo. En cualquier caso, tanto el tono azul como el aqua son opciones válidas según las preferencias personales o requerimientos específicos del proyecto en cuestión.

Especificaciones

Diseño

Color del producto Negro, Azul

Contenido del embalaje

Cantidad por paquete 1 pieza(s)

- 10 PZA JUMPER DE FIBRA OPTICA FORRO PVC COLOR AQUA FLAMABILIDAD OFNR RISER TIPO DE FIBRA MULTIMODO OM3 50/125 MICRAS CONECTORES LC DUPLEX - LC DUPLEX LONGITUD 3 METROS APLICACIONES ADECUADAS CENTROS DE DATOS SALAS DE EQUIPOS PRINCIPALES SALAS DE TELECOMUNICACIONES Y ÁREAS DE TRABAJO USO INTERIOR.

El cable de fibra óptica LC Macho, con una longitud de 3 metros y un diámetro de núcleo de 50 µm, es bidireccional completo (Full duplex) y cuenta con conectores tipo LC en ambos extremos. El producto está disponible en color azul y cumple con los certificados RoHS para sostenibilidad. Este cable utiliza fibra óptica OM3 que permite la transmisión a alta velocidad de datos multimedia, voz e imágenes. Además, tiene un intervalo amplio tanto para temperatura operativa como para almacenaje (-40 - 75 °C), lo cual garantiza su funcionamiento adecuado incluso en condiciones ambientales adversas.

Con un peso total de 58 gramos, este cable ofrece una solución confiable y duradera para las necesidades específicas del usuario en cuanto a conexiones por medio de fibra óptica se refiere.

Especificaciones

PESO Y DIMENSIONES

Longitud de cable 3 m

Peso 58 g

DETALLES TÉCNICOS

Sustainability certificates RoHS

CARACTERÍSTICAS

Diámetro de núcleo 50 µm

Tipo de fibra óptica OM3

Intervalo de temperatura operativa -40 - 75 °C

Intervalo de temperatura de almacenaje -40 - 75 °C

Color del producto Azul

Conector 2 LC

Bidireccional completo (Full duplex) Si

Conector LC

- 3 PZA ORGANIZADOR HORIZONTAL 1UR CON TAPA.

Los administradores horizontales permiten enrutar los cables de cobre y fibra / cables de conexión en el bastidor y los gabinetes, al mismo tiempo que ayudan a mantener el radio de curvatura adecuado y organizan la matriz para facilitar movimientos, adiciones y cambios. Las características incluyen 1U - 4U de altura, el soporte de 19 "incluye accesorios de montaje, Compatible con bastidores y gabinetes, selección de controladores horizontales de estilo de anillo, dedo y barra de sujeción de cables.

Unidades de rack: 1U

Material: Acero

Color: Negro



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz

VERA
CRUZ
ME LLENA DE ORGULLO

Peso: 1.1 lb
Anchura: 19 in

- 5 SWITCH GIGABIT NO ADMINISTRABLE DE 8 PUERTOS 10/100/1000 MBPS.

Características

Cantidad de Puertos: 8 Puertos PoE:
Puertos RJ-45 Ethernet: Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Capacidad de conmutación: 16 Gbit/s
Tabla de direcciones MAC: 4096 entradas
Tipo de interruptor: No administrado
Energía sobre Ethernet (PoE): No
Montaje en rack: No

Detalles del producto

- 8 puertos RJ45 de negociación automática a 10/100/1000Mbps compatibles con Auto-MDI/MDIX
- La tecnología Green Ethernet ahorra consumo de energía
- El control de flujo IEEE 802.3x proporciona una transferencia de datos confiable
- Diseño de carcasa de acero, escritorio o montaje en pared
- Compatible con 802.1p/DSCP QoS y función de indagación IGMP
- Plug and play, no se necesita configuración

- 2 PZA CAJA TERMINAL DE FIBRA ÓPTICA (ROSETA) CON 2 ACOPLADORES SC/APC, BLANCA

La Caja para Pared, es un terminal de red óptica (ONT) diseñado con materiales plásticos resistentes y duraderos. Su peso ligero de 55 gramos facilita su instalación en cualquier pared sin necesidad de soportes adicionales.

Esta caja cuenta con dos acopladores SC que permiten la conexión directa a una fibra óptica. Además, su ancho de 78 mm y profundidad de 120 mm brindan suficiente espacio para el almacenamiento seguro del cableado, necesario para la transmisión de datos.

El color blanco del producto se adapta fácilmente a cualquier ambiente donde sea requerido instalarlo. Asimismo, sus dimensiones compactas lo hacen ideal para espacios reducidos o áreas donde se requiere optimizar al máximo el uso del espacio disponible.

Es importante destacar que esta caja no incluye conectividad WiFi integrada por lo que debe ser utilizada en conjunto con otros dispositivos compatibles como routers u otros equipos similares.

Especificaciones

Puertos e Interfaces

Conector fibra óptica SC

Peso y dimensiones

Altura 25.4 mm

Profundidad 120 mm

Peso 55 g

Ancho 78 mm

Características de LAN inalámbrico

Wifi No

Diseño

Color del producto Blanco

Material de la cubierta Plástico

Características

Tipo de producto Terminal de red óptica (ONT)

**- 2 PZA MÓDULO ACOPLADOR DE FIBRA ÓPTICA DUPLEX LC A LC COMPATIBLE CON FIBRA MULTIMODO.
PARA PLACAS LP-FO-D12.**

Los módulos acopladores de fibra óptica se utilizan en los distribuidores, son dispositivos pasivos ideales para facilitar la conexión y desconexión de una línea directa de fibra óptica. Disponibles en versiones multimodo y monomodo con diferentes interfaces de





VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



acuerdo a cada requerimiento LC/PC duplex, SC/PC simplex, LC/APC duplex y SC/APC simplex.

- 1 PZA JUMPER DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 50/125 XGLO OM3, LC-SC DUPLEX, OFNR, COLOR AQUA, 2 METROS.

El cable de fibra óptica OM3 LC - SC es un producto diseñado para la transmisión de datos a alta velocidad y con una calidad superior. Este cable cuenta con una cubierta de 125 µm, lo que le permite proteger el núcleo del mismo durante su uso. Además, está estructurado en modo multimodo, lo que significa que puede transmitir señales por múltiples caminos simultáneamente.

Este modelo también ofrece bidireccional completo (Full duplex), permitiendo así la transmisión y recepción de información al mismo tiempo sin pérdida alguna. El color aguamarina del producto facilita su identificación visual dentro del entorno donde se encuentre instalado.

En cuanto a los conectores utilizados en este cable, el primero es tipo LC macho mientras que el segundo es tipo SC macho. Ambos conectores tienen un diámetro de núcleo de 50 µm y están fabricados con materiales resistentes para garantizar una conexión estable y duradera.

La longitud total del cable es de 2 metros, siendo esta medida ideal para conexiones cortas entre dispositivos cercanos o equipos ubicados en espacios reducidos. Por último, cabe destacar que este modelo utiliza fibra óptica OM3, caracterizada por ofrecer altas velocidades en la transferencia de datos a largas distancias.

Especificaciones

PESO Y DIMENSIONES

Longitud de cable 2 m

CARACTERÍSTICAS

Diámetro de núcleo	50 µm
Estructura de modo de fibra	Multimodo
Tipo de fibra óptica	OM3
Color del producto	Color aguamarina
Diámetro de la cubierta	125 µm
Género del conector 1	Macho
Conector 2	SC
Género del conector 2	Macho
Bidireccional completo (Full duplex)	Si
Conector	LC

- 1 PZA JUMPER DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 50/125 XGLO OM3, LC-SC DUPLEX, OFNR, COLOR AQUA, 1 METRO.

El cable de fibra óptica OM3 LC - SC es una solución ideal para la transmisión de datos a alta velocidad y largas distancias. Este cable está diseñado con un modo multimodo que permite transmitir señales en diferentes longitudes de onda, lo que garantiza una mayor capacidad de ancho de banda.

La estructura del cable cuenta con fibras ópticas tipo OM3, las cuales tienen un diámetro central de 50 µm y están recubiertas por una capa externa protectora con un diámetro total de 125 µm. Está cubierta protege el núcleo interno contra daños físicos o ambientales durante su uso.

Este modelo tiene una longitud total de 1 metro y viene equipado con conectores macho/macho LC-SC bidireccionales completos (full duplex). Los conectores son altamente confiables y ofrecen baja pérdida en la conexión, asegurando así una transferencia estable y eficiente.

Además, este cable se presenta en color Aqua, lo cual facilita su identificación visual dentro del entorno donde se utiliza. Es importante destacar que este producto cumple con los más altos estándares internacionales para cables ópticos, garantizando calidad superior en cada uno de sus componentes.

Especificaciones

PESO Y DIMENSIONES

Longitud de cable 1 m

COLOR

Color del cable Aqua

CARACTERÍSTICAS

Diámetro de núcleo	50 µm
Connector gender	Macho/Macho
Estructura de modo de fibra	Multimodo





VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



Tipo de fibra óptica	OM3
Diámetro de la cubierta	125 µm
Conecotor 2	2 SC
Bidireccional completo (Full duplex)	Si
Conecotor 1	LC

- 6 PZA CONVERTIDOR FIBRA ÓPTICA MULTIMODO / 1 PUERTO RJ45 10/100/1000 MBPS / PUERTO FIBRAÓPTICA SC 1000 MBPS / HASTA 550 METROS / PLUG AND PLAY.

Convertidor de Medios es un dispositivo alámbrico que permite la conversión entre señales eléctricas y ópticas para su transmisión a través de fibra óptica. Este convertidor cuenta con dos puertos de canal de fibra, uno para entrada y otro para salida, ambos equipados con conectores SC.

La velocidad máxima soportada por este dispositivo es de 1000 Mbit/s, lo que garantiza una transferencia rápida y eficiente de datos. Además, el rango máximo permitido en la distancia de transferencia es de 100 metros.

Este convertidor opera dentro del intervalo normalizado en cuanto a temperatura se refiere: desde los 0 hasta los 40 grados Celsius durante su uso activo; mientras que en almacenamiento puede oscilar entre -40 y 158 °C. En términos relativos respecto a humedad ambiental, el equipo tiene un margen operativo del 10% al ??90%, tanto durante su funcionamiento como cuando está guardado.

En cuanto a sus características técnicas adicionales, cabe destacar que cumple con los estándares IEEE 802.3ab (GigabitEthernet), IEEE 802.3x (Control Flow) e IEEE 802.3z (Fiber Optic). Asimismo, incluye indicadores LED para mostrar información sobre el estado actual del enlace o conexión establecida, así como si hay energía disponible

Especificaciones

PUERTOS E INTERFACES

Tecnología de conectividad	Alámbrico
Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos	1
Conecotor fibra óptica	SC
Puertos de canal de fibra	2
Jack de entrada CD	Si

OTRAS CARACTERÍSTICAS

Rango de temperatura de funcionamiento	32 - 104 °F
--	-------------

CONTROL DE ENERGÍA

Adaptador de energía externo	Si
------------------------------	----

DISEÑO

Interno	No
Seguridad	FCC, CE
Indicadores LED	Enlace, Poder

CONTENIDO DEL EMBALAJE

Manual de usuario	Si
-------------------	----

CONEXIÓN

Estándares de red	IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z
Tasa de transferencia (máx)	1000 Mbit/s
Interfaz de convertidor de entrada	100Base-TX
Auto MDI / MDI-X	Si

CONDICIONES AMBIENTALES

Intervalo de humedad relativa durante almacenaje	5 - 90%
Intervalo de temperatura operativa	0 - 40 °C
Intervalo de temperatura de almacenaje	-40 - 158 °C
Intervalo de humedad relativa para funcionamiento	10 - 90

DESEMPEÑO

Distancia de transferencia máxima	100m
-----------------------------------	------

- 9 PZA INYECTOR SUPER HI-POE / 56 VCC / 30 WATTS / IP (-AE / DE) / SOPORTA 802.3 AF / AT.

El inyector Super Hi-PoE es un dispositivo que cuenta con una certificación FCC, EN, EN55024 y VCCI. Este producto se presenta en una sola pieza e incluye la función de Energía sobre Ethernet (PoE). La velocidad de transferencia de datos del puerto Ethernet LAN es 10/100/1000 Mbit/s.

Además, este inyector ofrece protección contra sobrecargas eléctricas y su color exterior es negro. El tipo de cable soportado por





VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

el dispositivo es Cat5 y el voltaje necesario para su funcionamiento oscila entre los 100-240V AC.

En cuanto a las condiciones ambientales necesarias para su uso óptimo, el intervalo operativo abarca desde -20 hasta 60°C mientras que el rango recomendado para almacenarlo va desde -40 hasta 70°C. Su interfaz ethernet corresponde al estándar Gigabit Ethernet y posee la certificación RoHS.

La humedad relativa permitida durante su almacenamiento varía entre un mínimo del 5% y un máximo del 95%. Los estándares IEEE802.3af e IEEE802.3at son compatibles con este equipo, así como también cumple con los requisitos UL60950-1 y EN60950-1 en materia de seguridad.

Cada puerto PoE puede suministrar energía eléctrica máxima equivalente a los 30W requeridos por dispositivos conectados mediante cables RJ45. Es importante destacar que este inyector funciona correctamente incluso cuando se encuentra ubicado a altitudes superiores a los tres mil metros sobre nivel del mar.

Su peso total alcanza los 473 gramos aproximadamente mientras que la cantidad disponible de puertos Ethernet LAN (RJ45) asciende a uno solo. Por último, el inyector Super Hi-PoE de cuenta con indicadores LED que informan sobre su estado de alimentación eléctrica. La humedad relativa permitida durante su funcionamiento es del 5% al 90%.

Especificaciones

PUERTOS E INTERFACES

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

PESO Y DIMENSIONES

Peso	473 g
------	-------

DETALLES TÉCNICOS

Sustainability certificates RoHS	RoHS
----------------------------------	------

OTRAS CARACTERÍSTICAS

Protección de sobrecarga	Si
--------------------------	----

CONTROL DE ENERGÍA

Voltaje de entrada de adaptador AC	100 - 240
------------------------------------	-----------

Energía sobre Ethernet (PoE)	Si
------------------------------	----

Potencia por puerto de alimentación a través de Ethernet (PoE)	30 W
--	------

DISEÑO

Certificación	FCC, EN, EN55024, VCCI
---------------	------------------------

Color del producto	Negro
--------------------	-------

CONTENIDO DEL EMBALAJE

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

CONEXIÓN

Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos	10,100,1000 Mbit/s
Tipo de interfaz ethernet	Gigabit Ethernet

CONDICIONES AMBIENTALES

Intervalo de humedad relativa durante almacenaje	5 - 95%
--	---------

Intervalo de temperatura operativa	-20 - 60 °C
------------------------------------	-------------

Intervalo de temperatura de almacenaje	-40 - 70 °C
--	-------------

Intervalo de humedad relativa para funcionamiento	5 - 90%
---	---------

Altitud de funcionamiento 0 - 3000 m	0 - 3000 m
--------------------------------------	------------

DESEMPEÑO

Tipos de cable soportados	Cat5
---------------------------	------

RED

Estándares de red	IEEE 802.3at
-------------------	--------------

CARACTERÍSTICAS

Seguridad	UL60950-1, EN60950-1
-----------	----------------------

Indicadores LED	Pode
-----------------	------

-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.



- INSTALACIÓN DE EQUIPOS PASIVOS PARA FIBRA ÓPTICA EN RACK. INCLUYE: ORGANIZACIÓN DE CABLES, IDENTIFICACIÓN Y FIJACIÓN CON TUERCAS ENJAULADAS.**
- I PARA LOS SERVICIOS DE REVISIÓN DE FIBRA ÓPTICA, SE DEBERÁ REALIZAR LA IDENTIFICACIÓN Y ESCANEO DE LOS ENLACES DE FIBRA ÓPTICA INSTALADOS Y REPORTE DE RENDIMIENTO DEL MEDIO.**
- PARA LOS SERVICIOS DE FIBRA ÓPTICA, EL ACOMODO DEL CABLEADO DEBERÁ QUEDAR PERFECTAMENTE ORDENADO, EMPLEANDO PARA ELLO, LOS ORGANIZADORES DE CABLEADO VERTICAL Y HORIZONTAL, NO SE PERMITIRÁN CABLES CRUZADOS Y SUELtos.**
- EL DESARROLLO DE ESTE PROYECTO DEBERÁ SER REALIZADO POR PERSONAL ESPECIALIZADO CON UN AMPLIO CONOCIMIENTO EN INSTALACIÓN EN FIBRA ÓPTICA.**
- SE DEBERÁN PRESENTAR LAS CERTIFICACIONES EMITIDAS POR EL FABRICANTE PARA EL O LOS INGENIEROS QUE REALIZARÁN LA INTEGRACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO, EN CASO DE NO PRESENTAR CERTIFICADOS SE DESCALIFICARA LA PROPUESTA.**
- PRESENTAR CARTA DE MAYORISTA EN EL CUAL SE EXPRESE SER DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DIRECTO DE LA MARCA DE FIBRA ÓPTICA, EN CASO DE NO PRESENTAR LA CARTA SE DESCALIFICA LA PROPUESTA.**
- LOS TIEMPOS DE ENTREGA QUE SE DEBEN CONSIDERAR PARA LA ENTREGA DE EQUIPAMIENTO, CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE LA SOLUCIÓN DEBERÁ SER DE 15 DÍAS.**

CONDICIONES DE COMPRA/CONTRATACIÓN:

1. Vigencia de la contratación:	n/a
2. Condiciones y plazo de entrega:	15 días
3. Garantía y caducidad:	1 año de garantía en equipamiento
4. Capacitación:	n/a
5. Instalación, puesta en marcha y mantenimiento preventivo:	15 días después de la firma de contrato
6. Muestras:	n/a
7. Normas/ Certificaciones/ Registro:	<p>Certificado en cableado Estructurado</p> <p>Deberán presentar las certificaciones emitidas por el fabricante para el o los ingenieros que realizarán la integración del cableado estructurado, en caso de no presentar certificados se descalificara la propuesta.</p>
8. Otras:	<p>Deberán presentar carta de mayorista en el cual se exprese ser distribuidor autorizado directo de la marca de fibra óptica, 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 Requiere

LIC. JORGE EDUARDO SISNIEGA FERNÁNDEZ
DIRECTOR ADMINISTRATIVO
Autorizó

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



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



HOJA: 1 de 1

RENGLÓN: 4

Ficha Técnica

NÚMERO DE PROCESO

10106

ÁREA REQUERENTE

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

ORIGEN DEL RECURSO

FASSA 2024

NOMBRE GENÉRICO

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REMATADO DE SISTEMA DE NODO DE VOZ Y DATOS

PROCESO	PARTIDA	UNIDAD APLICATIVA	CLAVE
10106	31701	47	s/c

CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA
1	LOTE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REMATADO DE NODO PARA HOSPITAL DE SALUD MENTAL DE ORIZABA LA DE RED. INCLUYE: REMATADO EN JACK KEYCONNECT, CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y CONEXIONES, ETIQUETADO, TESTEADO, PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN

- **130 PZA CONECTOR MODULAR JACK RJ45 CAT6 ESTILO KEYCONNECT AZUL CLARO, USO INTERIOR CALIBRE DEL CONDUCTOR 22-24 AWG.**

DESCRIPCIÓN

Jack Modular Categoría 6+ es un conector RJ-45 de color azul diseñado para proporcionar una conexión confiable y segura en redes Ethernet. Con una anchura de 16,3 mm, altura de 22,4 mm y profundidad de 32,8 mm, este jack modular tiene un peso ligero de solo 6 g.

Este producto cuenta con certificaciones FCC Parte 68 y Subparte F e IEC60603-7 que garantizan su calidad y cumplimiento con los estándares internacionales. Además, cumple con la normativa RoHS sobre restricciones al uso de ciertas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos.

El AWG calibre del cable recomendado para utilizarlo es entre el rango de 22/24 lo cual asegurará una transmisión óptima sin pérdida alguna. El intervalo operativo se encuentra entre -10 a +60 °C por lo que puede ser utilizado tanto en ambientes fríos como cálidos.

En resumen, Jack Modular Categoría 6+ ofrece alta calidad en sus materiales, así como también seguridad y eficiencia en las conexiones ethernet gracias a su diseño compacto pero resistente.

ESPECIFICACIONES

PUERTOS E INTERFACES

Conector RJ-45

PESO Y DIMENSIONES

Altura	22,4 mm
Profundidad	Profundidad
Peso	Peso 6 g
Ancho	16,3 mm

DISEÑO

Certificación FCC Part 68, Subpart F, IEC 60603-7, RoHS
Color del producto Azul

CONDICIONES AMBIENTALES

Intervalo de temperatura operativa -10 - 60 °C

CARACTERÍSTICAS

AWG calibre del cable 22/24





VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



- 130 PZA CONECTOR MODULAR JACK RJ45 CAT6 ESTILO KEYCONNECT BLANCO COMPATIBLE USO INTERIOR CALIBRE DEL CONDUCTOR 22-24 AWG.

El Jack Modular Cat6+ es un dispositivo de conexión diseñado para la transmisión de datos a alta velocidad. Su color blanco lo hace discreto y fácilmente combinable con cualquier entorno, mientras que sus dimensiones compactas (32,7 mm de profundidad x 16 mm de ancho x 22 mm de altura) permiten su instalación en espacios reducidos.

Este jack modular utiliza tecnología CAT6+, lo que significa que está preparado para soportar velocidades superiores a las del estándar CAT6. Además, cuenta con un conector RJ-45 compatible con cables Keystone, lo cual facilita su integración en sistemas ya existentes.

En resumen, el Jack Modular Cat6+ es una solución eficiente y versátil para conectar dispositivos electrónicos entre sí o a internet mediante cableado estructurado. Con él se pueden lograr conexiones rápidas y estables sin comprometer la calidad ni la seguridad de los datos transmitidos.

ESPECIFICACIONES

PUERTOS E INTERFACES

Conecotor	RJ-45
-----------	-------

PESO Y DIMENSIONES

Altura	22 mm
Profundidad	32,7 mm
Ancho	16 mm

DETALLES TÉCNICOS

Tecnología	CAT6+
------------	-------

OTRAS CARACTERÍSTICAS

Tipo de cable	Keystone
---------------	----------

DISEÑO

Color del producto	Blanco
--------------------	--------

- 130 PLACA DE PARED (FACEPLATE) 2 PUERTOS COMPATIBLE CON JACKS ESTILO KEYCONNECT UNIVERSAL CAT6A CAT6 CAT5E CONECTORES DE FIBRA ÓPTICA Y COAXIALES COLOR BLANCO USO INTERIOR MATERIALPLÁSTICO UL94V INCLUYE TORNILLO 6-32 ETIQUETA DE CARTON VENTANA TRANSPARENTE.

La Placa de Pared Universal es un dispositivo diseñado para proporcionar una solución práctica y eficiente en la instalación de conexiones eléctricas. Este producto cuenta con dos puertos que permiten conectar diferentes dispositivos electrónicos, lo cual resulta muy útil en espacios donde se requiere tener varios puntos de conexión.

El color blanco del dispositivo le permite integrarse fácilmente a cualquier ambiente sin generar distracciones visuales innecesarias. Además, su diseño compacto y discreto hace que sea ideal para ser utilizado tanto en hogares como en oficinas o establecimientos comerciales.

Cabe destacar que este producto ha sido certificado bajo los estándares 2002/95/EC y ROHS, lo cual garantiza su calidad y seguridad al momento de utilizarlo. Asimismo, esta placa cumple con las normativas ambientales vigentes relacionadas con el uso responsable de materiales peligrosos.

En resumen, la Placa de Pared es una excelente opción para quienes buscan una solución sencilla pero efectiva para sus necesidades eléctricas. Su diseño elegante y funcionalidad hacen que sea un elemento indispensable en cualquier espacio moderno e inteligente.

ESPECIFICACIONES

DETALLES TÉCNICOS

Cantidad de enchufes	2
----------------------	---

DISEÑO

Color del producto	Blanco
--------------------	--------

CARACTERÍSTICAS

Certificación	2002/95/EC, ROH
---------------	-----------------

- 260 REMATADO DE NODO DE VOZ Y DATOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FUNCIONALIDAD. TODOS LOS NODOS DE RED DEBERÁN SER PERFECTAMENTE IDENTIFICADOS CON EL NÚMERO DE NODO CONSECUITIVO CORRESPONDIENTE. SE DEBERÁ REALIZAR LA IDENTIFICACIÓN Y ESCANEOP FINAL DE LOS NODOS.

- DEBERÁ LLENAR UN FORMATO DE VERIFICACIÓN FINAL Y GARANTIZAR LA CORRECTA OPERACIÓN DE AQUELLOS SERVICIOS DE RED DE COBRE UTP





VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

- EL REMATADO DEL CABLEADO DE RED DE COBRE UTP EN LOS PANELES DE INTERCONEXIÓN DEBERÁ QUEDAR PERFECTAMENTE ORDENADO, EMPLEANDO PARA ELLO, ORGANIZADORES DE CABLEADO VERTICAL Y HORIZONTAL LOS CUALES DEBERÁ INCLUIR LA PROPUESTA. NO SE PERMITIRÁN CABLES CRUZADOS Y SUELtos.
- SE DEBERÁ COMPLEMENTAR LA MEMORIA TÉCNICA CON LA CANTIDAD Y DESCRIPCIÓN (ETIQUETADO CONSECUTIVO CORRESPONDIENTE) DE LOS NODOS ESCANEADOS EN ESTA FASE FINAL.
- LAS PRUEBAS DE ESCANEo FINAL DEL CABLEADO DE RED DE COBRE UTP INSTALADO EN SITIO SE DEBERÁ REALIZAR CON UN EQUIPO CAPAZ DE VALIDAR COMO MÍNIMO CABLEADO CATEGORÍA 6.
- EL DESARROLLO DE ESTE PROYECTO DEBERÁ SER REALIZADO POR PERSONAL ESPECIALIZADO CON UN AMPLIO CONOCIMIENTO EN INSTALACIÓN EN 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 DESCALIFICARA LA PROPUESTA.
- PRESENTAR CARTA DE MAYORISTA EN EL CUAL SE EXPRESE SER DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DIRECTO DE LA MARCA DE CABLEADO ESTRUCTURADO. EN CASO DE NO PRESENTAR LA CARTA SE DESCALIFICA LA PROPUESTA.
- LOS TIEMPOS DE ENTREGA QUE SE DEBEN CONSIDERAR PARA LA ENTREGA DE EQUIPAMIENTO, CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE LA SOLUCIÓN DEBERÁ SER DE 15 DÍAS.

CONDICIONES DE COMPRA/CONTRATACIÓN:

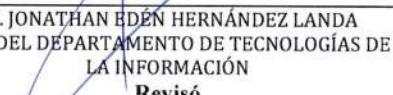
1. Vigencia de la contratación:	n/a
2. Condiciones y plazo de entrega:	15 días
3. Garantía y caducidad:	1 año de garantía en equipamiento
4. Capacitación:	n/a
5. Instalación, puesta en marcha y mantenimiento preventivo:	15 días después de la firma de contrato
6. Muestras:	n/a
7. Normas/ Certificaciones/ Registro:	<p>Certificado en cableado Estructurado</p> <p>Memoria técnica con la cantidad y descripción (etiquetado consecutivo correspondiente) de los nodos escaneados en esta fase final. Las pruebas de escaneo final, del cableado de red de cobre utp instalado en sitio se deberá realizar con un equipo capaz de validar como mínimo cableado categoría 6.</p> <p>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.</p>
8. Otras:	<p>Deberá presentar carta de mayorista en el cual se exprese ser distribuidor autorizado directo de la marca de cableado estructurado, en caso de no presentar la carta se descalifica la propuesta.</p> <p>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.</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 Requiere



LIC. JORGE EDUARDO SISNIEGA FERNÁNDEZ
DIRECTOR ADMINISTRATIVO

Autorizó



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

Revisó



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



HOJA: 1 de 1

RENGLÓN: 5

Ficha Técnica

NÚMERO DE PROCESO	10106
-------------------	-------

ÁREA REQUERENTE	DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
ORÍGEN DEL RECURSO	FASSA 2024

NOMBRE GENÉRICO

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

PROCESO	PARTIDA	UNIDAD APLICATIVA	CLAVE	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA
10106	56501	47	s/c	1	LOTE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE CONMUTADOR Y APARATOS TELEFÓNICO PARA HOSPITAL DE SALUD MENTAL DE ORIZABA. MISMO QUE ESTARÁ CONSTITUIDO POR LO SIGUIENTE:

1 PZA. CONMUTADOR IP-PBX PARA HASTA 1500 USUARIOS Y 200 LLAMADAS SIMULTANÉAS. 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 consta de la aplicación Wave para escritorio y dispositivos móviles, que proporciona un punto para colaborar de forma remota, y UCM, un servicio de cruce de NAT en la nube para garantizar conexiones remotas seguras. Audio también ofrece configuración y administración en la nube a través de GDMS 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	8 Puertos RJ11
Puertos de Línea FXO	Puertos RJ11
Indicadores LED	Power 1/2, FXS, FXO, LAN, WAN, Heartbeat
Pantalla LCD	LCD gráfico de matriz de puntos de 128x32 con botones
Botón de Reset	ABAJO y OK
Capacidades de Voz sobre Paquetes	Sí, presione prolongadamente para restablecer los valores de fábrica y presione brevemente para reiniciar
Códecs de Voz y Fax	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
QoS	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, Capa 2 QoS (802.1Q, 802.1p) y Capa 3 (ToS, DiffServ MPLS)





VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



API	Basado en Asterisk versión 16 Audio en banda, RFC4733 y SIP INFO 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 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® Tono de ocupado / Congestión / Howl, inversión de polaridad, Hook Flash Timing, desconexión de corriente de bucle.
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® Tono de ocupado / Congestión / Howl, inversión de polaridad, Hook Flash Timing, desconexión de corriente de bucle.
Métodos de Desconexión	2x DC 12V Entradas de Energía Entrada: 100~240VAC, 50/60Hz;Salida: DC 12V, 2³ 485mm(L) x 187.2mm(W) x 46.2mm(H)
Cifrado de Media	Peso de la Unidad: 2538g; Peso del Paquete 3463g Montaje en rack y escritorio
Dimensiones	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
Peso	Bellcore/Telcordia, ETSI-FSK, ETSI-DTMF, SIN 227 ~ BT, NTT. Sí, con opción de habilitar / deshabilitar al establecer y terminar la llamada.
Montaje	Múltiples colas de llamadas configurables, distribución automática de llamadas (ACD) según las habilidades / disponibilidad / carga de trabajo del agente, anuncio en cola. Hasta 5 capas de IVR (respuesta de voz interactiva) en varios idiomas.
Soporte de Múltiples Idiomas	Usuarios: 1500 Llamadas Concurrentes (G.711): 5200Llamadas concurrentes con SRTP (G.711): 150 9 salas de reuniones y hasta 150 participantes
Caller ID	Gratis; Disponible para escritorio (Windows 10+, Mac OS 10+), web (navegadores Firefox y Chrome) y móvil (Android e iOS), permite a los usuarios unirse a reuniones organizadas por UCM, comunicarse con otros usuarios / soluciones y realizar / recibir llamadas usando Cuentas SIP registradas en una PBX IP de la serie UCM6300
Inversión de polaridad	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 /
Call Center	
Operadora automática personalizable	
Capacidad máxima de llamadas	
Asistentes máximos de Puentes de conferencias	
Wave App	
Funciones de Llamada	



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz

VERA
CRUZ
ME LLENA DE ORGULLO

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 sigueme, lista negra / lista blanca, reunión de voz, lista de eventos, códigos de función, finalización de llamada / campamento ocupado, control de voz
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.

Actualización de Firmware

GARANTIA DE 1 AÑO

-5 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

Perteneciente a la serie de Teléfonos 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
- 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.

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 GRP2634.

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

-95 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. La serie GRP 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 comutados de 10/100 Mbps

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

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 INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN EN TELEFONÍA IP.



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz

VERA
CRUZ
ME LLENA DE ORGULLO

- SE DEBERÁN PRESENTAR LAS CONSTANCIAS EMITIDAS POR EL FABRICANTE O MAYORISTA PARA EL O LOS INGENIEROS QUE REALIZARÁN LA INTEGRACIÓN, EN CASO DE NO PRESENTAR CONSTANCIA SE DESCALIFICARA LA PROPUESTA.**
- PRESENTAR CARTA DE MAYORISTA EN EL CUAL SE EXPRESE SER DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DIRECTO DE LA MARCA DE TELEFONÍA, 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.**
- CONTAR COMO MINIMO LA CERTIFICACION GRANDSTREAM CERTIFIED SPECIALIST**

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:	Certificación grandstream certified specialist.
8. Otras:	<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> <p>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.</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 Requiere

LIC. JORGE EDUARDO SISNIEGA FERNÁNDEZ
DIRECTOR ADMINISTRATIVO
Autorizó

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





VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



HOJA: 1 de 1

RENGLÓN: 6

Ficha Técnica

NÚMERO DE PROCESO	10106
-------------------	-------

ÁREA REQUIERENTE	DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
------------------	---

ORÍGEN DEL RECURSO	FASSA 2024
--------------------	------------

NOMBRE GENÉRICO

SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO

PROCESO	PARTIDA	UNIDAD APlicativa	CLAVE	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA
10106	51901	47	s/c	I	LOTE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

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

-1 PZA NVR 32 MEGAPIXEL (8K) / 128 CANALES IP / ACUSENSE / ANPR / CONTEO DE PERSONAS / 16 BAHÍAS DE DISCO DURO / 2 TARJETAS DE RED / SOPORTA RAID CON HOT SWAP / 2 HDMI EN 8K / POS / ALARMAS I/O / FUENTE REDUNDANTE. [DOBLE PODER DE DECODIFICACIÓN].

Características principales:

Compresión de video: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264.
 Soporta mouse USB para operar (incluido).
 Soporta 16 HDD's de hasta 14 TB. (no incluidos).
 Soporta Hot Swap con arreglo RAID 0,1,5,6,10.
 Soporta búsqueda de agenda en forma local ó remota.
 Soporta tecnología ANR con cámara IP cuando la red esta desconectada.
 Soporta Hot Spare para que nunca se pierda la grabación en caso de que el NVR este fallando (se requiere otro NVR que también soporte la función).
 Soporta DDNS (Hik-Connect, DynDNS, No-IP, etc.).
 Soporta Hik-Connect (P2P) (<https://appstore.hikvision.com/>).
 Acceso remoto vía teléfono: Android, iPhone, iPad (Hik-Connect).
 Compatibilidad con navegadores EDGE (ietab), Chrome.
 Software cliente IVMS-4200 (gratuito).
 Soporta múltiples marcas usando el protocolo ONVIF.

Características Físicas y Eléctricas:

Soporta fuentes redundante y ventilador para enfriamiento (incluidos).
 Dimensiones: 445 × 465 × 93 mm (2 U Rack).
 Alimentación: 100 a 240Vca / 50 W.
 Temperatura de operación: -10°C a 55°C.
 Peso: 10 Kg sin HDD.
 Garantía: 5 años.

Resolución de Grabación por Canal (recomendado con H.265):

2 MP (1080P): 128 Canales - 30 IPS.
 4 MP: 128 Canales - 20 IPS.
 5 MP: 128 Canales - 20 IPS.
 6 MP: 128 Canales - 15 IPS.





VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



4K (8 MP): 120 Canales - 8 IPS.
8K (12 MP): 95 Canales - 8 IPS.
Reproducción síncrona en canales: 16 Canales.

Capacidad de procesamiento y funciones de red:

Throughput entrada: 400 Mbps.
Throughput salida: 400 Mbps..
2 Puertos red 10 / 100 / 1000 Mbps. (LAN)
Funciones de las tarjetas de red: balanceo de carga y multi-dirección.
Configuración local y remota de parámetros.
Descarga y reproducción por red de los archivos grabados en la NVR.
Soporta la descarga de bitácora de alarmas del NVR en forma remota.

Funciones de Grabación y Visualización:

Detección de movimiento multizona.
Zoom digital en visualización y grabación.
Dual stream (main stream y sub stream).
Soporta avance rápido, lento, cuadro a cuadro, etc.
Soporta tecnología de discos duros S.M.A.R.T.
Soporta múltiples tipos de grabación, incluyendo tiempo real, grabación manual, videosensor, videosensor y alarma, videosensor o alarma.
Soporta grabación cíclica (sobreescritura) y no cíclica.

Interfaces Entradas / Salidas:

Salida simultánea HDMI 1 y VGA 1.
Salida simultánea HDMI 2 y VGA 2.
Resolución HDMI 1: 8K / 4K / 1080p / 720p.
Resolución HDMI 2: 4k / 1080p / 720p.
Resolución VGA 1: 1080p / 720p.
Resolución VGA 2: 1080p / 720p.
Entrada de Audio: 1 Canal.
Salida de Audio: 2 Canales.
Entrada de Alarma: 16
Salida de Alarma: 9
Soporta audio bidireccional (audio de dos vías).

Características Destacadas:

ACUSENSE (Filtro de Falsas Alarmas):

Con tecnología ACUSENSE podemos evitar falsas alarmas como movimiento de árboles, animales, etc.
Al activar la tecnología ACUSENSE solo detecta cuerpo humano y vehículos para detectar realmente eventos importantes y así eliminar falsas alarmas.

Soporta hasta 128 canales con ACUSENSE utilizando cámaras

Soporta hasta 128 canales con la tecnología ACUSENSE Lite (humano y vehículo pero con detección de movimiento, no analíticos)

Soporta POS (Punto de Venta):

Soporta 64 canales con la integración POS. El sistema de POS a integrar se recomienda que soporte dos impresiones, una física (ticket de la compra) y una digital (para mandar el texto al NVR).

Heat Map (Mapa de Calor):

Usando cámaras fisheye o domos IP que soporten la analítica de calor para poder realizar análisis del movimiento según el escenario por medio de pixeles (paleta de colores), eso nos permite tomar una decisión de los movimientos más frecuentes según el escenario.

People Counting (Conteo de Personas):

Usando cámaras IP con analítica de conteo de personas (base de datos) podemos realizar un conteo de personas por medio de la captura facial, esto hace que nos permita tener una efectividad mayor para evitar posibles duplicaciones. Podemos tener diferentes tipos de análisis como entrada, salida y duplicados (varias veces entran y salen). Podemos tener excepciones de rostros que no cuenten por ser miembros o personas dentro del mismo local.





VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz

VERA
CRUZ
ME LLENA DE ORGULLO

ANPR (Lectura de Placas):

Usando cámaras con analítica de ANPR podemos tener lectura de placas (base de datos) y podemos tener también diferentes características del automóvil como tipo del vehículo, color, tamaño, etc...

Consideraciones:

La serie de grabadores permite visualizar directo al HDMI cierto número de cámaras simultáneas hacia el monitor, el NVR su función principal esta en la grabación por lo que no podra ver todas las camaras en la salida HDMI.

Para poder optimizar la visualización se recomienda usar un software cliente (iVMS-4200, interfaz web o Hik-Central), por lo que es necesario workstation para su correcto funcionamiento, cualquier duda favor de comunicarse al departamento de ingeniería seguridad.

Para soportar arreglo RAID es necesario manejar como mínimo discos duros de 4 TB y por lo menos 3 unidades.

GARANTÍA DE 1 AÑO.

- 10 PZA DISCO DURO DE 12TB / 7200RPM / OPTIMIZADO PARA SOLUCIONES DE VIDEO INTELIGENTE.

Los discos están diseñados para grabadores, servidores de análisis de video 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 video, 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 carcasa 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





VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



- 1 PZA ESTACIÓN DE TRABAJO (WORKSTATION) PARA MONITOREO / 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 autoadaptativas 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 autoadaptativas 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 descoloración 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





VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz

VERA
CRUZ
ME LLENA DE ORGULLO

- 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 / AIUSTE DE RESOLUCIONES EDID / HDR / HDMI 2.0 / HDCP 2.2 / PERMITE MEZCLAR PANTALLAS EN 4K Y 1080.

CARACTERISTICAS

- Distribuye 1 señal HDMI a 4 Monitores HDMI
- Soporte de resolución: 800×600, 1024×768, 1280×720, 1280×960, 1366×768, 1440×900, 1680×1050, 1920×1080, 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 HDM1.4, HDMI2.0
- 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: ≤10m(cable HDMI AWG26)
- Longitud del cable de salida: ≤10m(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.



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



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

ESPECIFICACIONES

- Color del producto Negro
- Conector 1HDMI
- Conector 2HDMI
- 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 / RESOLUCIÓN 1080P @ 60 HZ/ CAT 6. 6A Y 7 /CERO LATENCIA / HDR / SALIDA LOOP / USO 24/7 / 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.

CARACTERISTICAS

- 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 ≤ 2,5 W; RX ≤ 2,5W
- 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 MOUSE INALÁMBRICO 2.4G 800/1200/1600/2400 DPI / FUNCIÓN DE 3 BOTONES / 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; Crome 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

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°F. Tasa de retorno: 250 Hz

Medidas 25x12x4

Peso: 248 gramos

*Inserte la batería alcalina AA (incluida)

- 2 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 plástic

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



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS

Secretaría
de Salud

SESVER

Servicios de Salud
de Veracruz



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 Pixeles
Relación de aspecto	Sin especificar
Tecnología de visualización	LED
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	



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



- 2 PZA SOPORTE DE PARED PARA PANTALLA 37" - 70", HASTA 40KG. NEGRO..

Características

Capacidad máxima: 40 kg
Tamaño mínimo de pantalla: 94 cm (37")
Tamaño máximo de pantalla: 177.8 cm (70")
Color del producto: Negro

Especificaciones

Peso y dimensiones

Altura	420 mm
Profundidad (máx.)	46.4 cm
Peso	5.51 kg
Ancho	655 mm

Montaje

Compatibilidad con interfaz de montaje (min)	200 x 200 mm
Interfaces de montaje VESA	200 x 200,300 x 300,400 x 200,400 x 400,600 x 400
Tamaño máximo de pantalla	177.8 cm (70")
Compatibilidad con interfaz de montaje (max)	600 x 400 mm
Tamaño mínimo de pantalla	94 cm (37")
Número de pantallas soportadas	1
Capacidad máxima de peso	40 kg
Tipo de montaje	Pared

Diseño

Material de la carcasa	Acero
Color del producto	Negro

Ergonomía

Ángulo de inclinación	-15 - 5°
Inclinable	Si
Ángulo de giro (alcance)	-60 - 60°

- 30 PZA MINI IP 5 MEGAPIXEL / PANORÁMICA 180° - 360° / 8 MTS IR / INTERIOR / POE / HEOP / ACUSENSE / DETECCIÓN FACIAL / MICROFONO INTEGRADO.

La cámara IP IR para interiores cuenta con autenticación de resumen y una tasa de bits que oscila entre 32 Kbps y 16 Mbps. Dispone de un canal de salida de alarma, apertura máxima de 2.25, Ethernet integrado y amperaje de salida CC igual a 0.5 A. Esta cámara es adecuada para su colocación en espacios interiores e incluye la función Automatic Network Replenishment (ANR). Su máxima resolución alcanza los 2592 x1944 píxeles.

Además, esta cámara dispone tanto del sistema Alarma entrada/salida como del Relación señal/ruido (SNR), el cual se sitúa en los 52 dB. El ángulo diagonal visualizable por la lente abarca hasta los 180° mientras que las tarjetas compatibles son MicroSD (TransFlash), MicroSDHC o MicroSDXC.

Esta cámara también incorpora micrófono propio, así como alimentación mediante corriente continua o PoE; además reduce ruidos externos gracias a su tecnología específica y permite visión nocturna sin problemas gracias a sus LED infrarrojos tipo IR. En cuanto a protocolos soportados encontramos TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS DDNS RTP, RTSP, NTP UPnP SMTP IGMP8021X QoS IPv4 IPv6 UDP Bonjour SSL/TLS PPPoE SFTP ARP SNMP lo que garantiza una amplia interoperabilidad con diferentes clientes tales como iVMS-4200, Hik-Connect o Hik-Central.

Especificaciones

MEDIOS DE ALMACENAJE	
Tamaño máximo de tarjeta de memoria	256 GB
Disco duro incorporado	No
Tarjeta de lectura integrada	Si
Tarjetas de memoria compatibles	MicroSD (TransFlash), MicroSDHC, MicroSDXC
PUERTOS E INTERFAZES	
Tecnología de conectividad Alámbrico	Alámbrico



Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos	1
Puertos RS-485	1
PESO Y DIMENSIONES	
Ancho del paquete	150 mm
Profundidad del paquete	125 mm
Altura	41.2 mm
Diámetro	12 cm
Peso del paquete	510 g
Peso	320 g
Altura del paquete	99 mm
DETALLES TÉCNICOS	
Interfaz de montaje del objetivo	M12
Salida de impedancia	100 Ohmio
Sustainability certificates	CE, Comisión Federal de Comunicaciones (FCC), RoHS, WEEE
RoHS, WEEE	Si
Iris	1
Entrada de audio	1
OTRAS CARACTERÍSTICAS	
Salida de audio	1
CONTROL DE ENERGÍA	
Consumo de energía (alimentación a través de Ethernet, PoE)	7.5 W
Consumo de energía (max) 6 W) 6 W
Alimentación CC,	PoE
Amperaje de salida	0.5 A
Voltaje de salida	CC 12
DISEÑO	
Color del producto	Blanco
Micrófono incorporado	Si
Tipo de montaje	Techo
SENSOR DE LA IMAGEN	
Tipo de sensor	CMOS
Escaneado progresivo	Si
Número de sensores	1
Tamaño del sensor óptico	25.4 / 2.7 mm (1 / 2.7")
CONTENIDO DEL EMBALAJE	
Número de cámaras	Número de cámaras 1
SISTEMA DE LENTES	
Número de lentes	1
Detect distance	21 m
Identify distance	2 m
Distancia focal fija	1.05 mm
Apertura máxima	2.25
Recognize distance	4 m
Observe distance	8 m
CONEXIÓN	
Interoperabilidad con el cliente iVMS-4200, Hik-Bluetooth	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
CONDICIONES AMBIENTALES	
Intervalo de temperatura operativa	No
Intervalo de humedad relativa para funcionamiento	-10 - 50 °C 0 - 95%
AUDIO	
Rango de velocidades de transferencia de bits	8 - 320 Kbit/s
Codecs de voz,	G.711alaw, G.711ulaw, G.722.1, G.726, MP2L2,PCM
Canales de entrada de audio	1
Frecuencias de muestreo	8 - 48 kHz
Canales de salida de audio	



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



Formatos de audio soportados	1 canales AAC-LC, MP3
SEGURIDAD	
Restablecimiento de la contraseña por correo electrónico	Si
Canales de salida de alarma	Si
Heartbeat	1
Registro de auditoría	Si
Protección mediante contraseña	Si
Cifrado HTTPS	Si
Filtro de dirección IP	Si
Contador de píxeles	Si
Autenticación de resumen	Si
Espejo	Si
Automatic Network Replenishment (ANR)	Si
Protección de privacidad	Si
Canales de entrada de alarma	Si
Registro flash	Si
DESEMPEÑO	1
Amplio rango dinámico (WDR)	Si
Intervalo de humedad relativa durante almacenaje	0 - 95%
Colocación soportada	Interior
Rango dinámico	120 Db
Tipo	IP
Intervalo de temperatura de almacenaje -10 - 50 °C	Intervalo de temperatura de almacenaje -10 - 50 °C
Modo día / noche Si	Modo día / noche Si
Idiomas de soporte Multi	Idiomas de soporte Multi
Alarma de entrada / salida Si	Alarma de entrada / salida Si
CARACTERÍSTICAS DE ADMINISTRACIÓN	Detección de intrusión, Detección de cruce de línea, Detección de remoción de objetos, Detección de entrada en área, Region exiting detection, detección de maletas abandonadas
Behavior analysis	Si
Navegador web	Si
Botón de restaurar	Ethernet rápido
CÁMARA FOTOGRÁFICA	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, SFTP, ARP, SNMP
Velocidad de obturador	1/3 - 1/100000 s
Ángulo de visión del objetivo, vertical	180°
Ángulo de visión del objetivo, horizontal	180°
Ángulo de visión de la lente, diagonal	180°
Relación señal/ruido (SNR)	52 dB
RED	Si
Ethernet	No
Tipo de interfaz ethernet	Administrador, Operator, Usuario
Protocolos de red compatibles	Vista viva Si
Número de usuarios	Calidad de servicio (QoS) soporte Si
Wifi	6 canales
User access level Administrador,	Si
Vista viva	Si
Calidad de servicio (QoS) soporte	Si
Number of simultaneous live view channels	Si
VÍDEO	
Compensación de contraluz (BLC)	
Emisión de vídeo	
Ajuste de calidad de imagen	
Noise reduction technology	



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz

VERA
CRUZ
ME LLENA DE ORGULLO

Region of Interest (ROI) encoding	Brillo, Contraste, Saturación, Nitidez
Total de megapíxeles	Noise reduction technology Reducción de ruido 3D
Máxima resolución	Si
Máscara de privacidad	5 MP
Formatos de compresión de video	2592 x 1944 Pixeles
Bit rate control	Si
Tasa de bits	H.264, H.265
Highlight Compensation (HLC)	Constant Bit Rate (CBR)/Variable Bit Rate (VBR)
Velocidad de cuadro	32 Kbps - 16 Mbps
Formatos gráficos soportados	Si
Reducción de ruido	30 fps
VISIÓN NOCTURNA	640 x 360, 640 x 480 (VGA), 1280 x 720 (HD 720),
Longitud de onda infrarroja	1920 x 1080 (HD 1080), 2592 x 1944, 2688 x 1520
Visión nocturna	Si
Tipo de LED	850 nm
Distancia de visión nocturna	Si
	IR
	8 m

GARANTÍA DE 1 AÑO

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

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

Resolución máxima: 8 Megapixel (3840 x 2160).
 Iluminación mínima: color 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON).
 Día / Noche Real (filtro ICR).
 Distancia focal: 2.8 - 12 mm (ángulo de apertura 108° a 30°).
 Distancia de infrarrojo: 40 mts Smart IR.
 Funciones normales: WDR 120dB / ROI / 3D DNR / BLC / HLC.
 Funciones Avanzadas: Detección de Rostros / Intrusión de área / Cruce de línea.
 Compresión: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS:

Alimentación: 12 Vcc / PoE 802.3 af / 12.5 W.
 Temperatura de operación: -30°C a 60°C / Humedad al 95% máximo.
 Uso en exterior IP67.
 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



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

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

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.

Accesorios opcionales:

Montaje de Poste de Acero Inoxidable
Caja de Conexiones de Exterior
Caja de Conexiones de Exterior con Tapa,
Montaje de Esquina para Cámaras Tipo Bala / Uso en Exterior.
Entradas y Salidas de Audio / Alarmas / Red:

Entradas de alarma: 1.

Salidas de alarma: 1 (max. 24VDC/24 VAC, 1 A).
Entradas de audio: 1.
Salidas de audio: 1.
Puerto de red: 1 (10 / 100 Mbps / PoE 802.3at).
Almacenamiento micro SD de hasta 512 GB / ANR (Automatic Network Recovery).
Soporta ONVIF (Profile S, Profile G) / ISAPI / SDK.
GARANTÍA DE 1 AÑO

-INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE NVR, INCLUYE COLOCACIÓN DE 10 DISCOS DUROS EN EQUIPO DANDO FORMATO DE GRABACIÓN Y REALIZANDO PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD

-INSTALACIÓN DE 40 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 TUBERIA GALVANIZADA EXISTENTE, REMATADO EN AMBAS PUNTAS EN JACK KEYCONNECT CAT6, 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.

-INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 80 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



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz



-INSTALACIÓN DE 2 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 ¾ DEPULGADA, 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, ALMACENAIE, ANDAMIOS, CORTES, CURVAS, BAYONETAS, DOBLECES, TRAZOS, NIVELACIÓN, MANO DEOBRA, HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

-SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA LICUATYTE Y CONEXIONES CON UN DIÁMETRO DE ¾ 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, ALMACENAIE, ANDAMIOS, CORTES, CURVAS, BAYONETAS, DOBLECES, TRAZOS, NIVELACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

-MEMORIA TÉCNICA, TRASPASO DE CONOCIMIENTO, CROQUIS DE DISTRIBUCCIÓN Y REPORTE FOTOGRÁFICO,

-EL DESARROLLO DE ESTE PROYECTO DEBERÁ SER REALIZADO POR PERSONAL ESPECIALIZADO CON UN AMPLIO CONOCIMIENTO EN INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN IP,

-PRESENTAR CARTA DE 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.



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:	<p>Deberá presentar memoria técnica, traspaso de conocimiento, croquis de distribución y reporte fotográfico.</p> <p>Deberá presentar carta de 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>
8. Otras:	

Por el Área Requiere

LIC. JORGE EDUARDO SISMEGA FERNÁNDEZ
DIRECTOR ADMINISTRATIVO
Autorizó

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



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz

VERA
CRUZ
ME LLENA DE ORGULLO

HOJA: 1 de 1

RENGLÓN: 7

Ficha Técnica

NÚMERO DE PROCESO	10106
ÁREA REQUIERENTE	DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
ORÍGEN DEL RECURSO	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
10106	51901	47	s/c	1	LOTE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE VOCEO PARA EL HOSPITAL DE SALUD MENTAL ORIZABA 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 autoamplificados, y cada salida es capaz de proporcionar audio para hasta 150 altavoces autoamplificados- 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 autoamplificados 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 o en rack- 2 años de garantía del fabricante- (+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

Duración del temporizador Por defecto: 1VOX de 0





VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz

VERA
CRUZ
ME LLENA DE ORGULLO

(ambos derrotables) A 990:1s a 9s
Desconexión de CPC: Pulso superior a 300 ms 2 A a 30
Cierre de contacto: V CA, 0,5 A a125 VCA
Cierre de contacto auxiliar: 2 A a 30 V CC, 0,6 A a125 VCA 1
Salida CC: A @ 24 VCC
Voltaje: 120 VCA
Actual: 120 VCA
Temperatura: 0 a104°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

- 1 PZA AMPLIFICADOR DE POTENCIA DE MAXIMO RENDIMIENTO DE DOS CANALES, OTORGA 300WATTS PORCANAL, SALIDA DE 70V. ENTRADA DE ALTA IMPEDANCIA BALANCEADA ELECTRONICAMENTE.

Los amplificadores están diseñados para proporcionar el máximo rendimiento en sistemas de altavoces de voltaje constante. Las salidas duales sin transformador de 70 V brindan audio excepcionalmente limpio y de ancho de banda completo a los sistemas de altavoces. Hasta 1200 vatios de potencia de salida total en dos canales de audio separados (hasta 600 W por canal/zona) están disponibles en una sola unidad. El diseño del amplificador de clase H de alta eficiencia y la función de suspensión automática reducen el consumo de energía en sistemas con alimentación continua. Diseñado específicamente para el mercado de instalación fija con características como: controles de volumen montados en la parte trasera, filtros de corte bajo independientes, interruptores de sensibilidad de entrada independientes, interruptor de enlace de canal de entrada y terminales de tornillo de entrada conectables. La secuenciación de potencia incorporada para controlar múltiples amplificadores Black Max combate los problemas de entrada de corriente CA de los grandes sistemas de audio. Enorme toroide de potencia y disipadores de calor; chasis pesado de calibre 14; Estabilización de voltaje CA Back-Slope™; limitadores de clips; y los circuitos de protección térmica, sobrecorriente y voltaje CC lo convierten en un verdadero amplificador de batalla.

Características

- Canales de amplificador de salida dual de 70 V
- 3 niveles de potencia: 600 W, 450 W o 300 W por canal para sistemas de altavoces de 70 V
- Bajo nivel de ruido, baja distorsión y alta velocidad de respuesta
- Diseño de amplificador clase H de alta eficiencia
- Salidas de accionamiento directo sin transformador
- Entradas de alta impedancia balanceadas electrónicamente
- Terminales de tornillo enchufables para conexiones de entrada
- Filtros de corte bajo independientes (por canal)
- Interruptores de sensibilidad de entrada independientes (por canal)
- Secuenciación de potencia incorporada para múltiples instalaciones de amplificadores Black Max
- Terminales de tornillo enchufables para cableado de secuenciación
- Indicador de estado de secuenciación de energía en el panel trasero
- Circuitos de sobrecarga, cortocircuito y protección térmica.
- Comutador de enlace de canal de señal de entrada
- Circuitos limitadores de CC y clip para protección de los altavoces
- Modo de suspensión de ahorro de energía para aplicaciones de uso intermitente
- Indicadores de estado, señal y límite
- Estabilización de voltaje de CA Back-Slope™ para un rendimiento confiable en diferentes voltajes de línea de CA
- Chasis de acero de gran calibre con panel frontal de aluminio fundido
- Controles de volumen montados en la parte trasera



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz

VERA
CRUZ
ME LLENA DE ORGULLO

Directamente apilable, se monta en 2 espacios de rack (2 RU) sin necesidad de espacio adicional arriba o abajo.
2 ventiladores de enfriamiento independientes y continuamente variables para Un funcionamiento confiable y silencioso.

- Rejillas de ventilador frontales fácilmente extraíbles con filtros
- 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

CARACTERISTICAS

- 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

-158 PZA BOCINA DE PLAFÓN 8" 4W 70V BLANCO.

Los conjuntos de altavoces de techo constan de un altavoz cónico de 8" premontado en un rejilla 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

-35 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.





VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz

VERA
CRUZ
ME LLENA DE ORGULLO

- 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

Los 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.

-9 PZA. CABLE PARA SEGURIDAD Y SONIDO FORRO PVC GRIS CMR 2C/14AWG 2 CONDUCTORES CALIBRE 14 AWG 100% COBRE MULTIFILAR USO INTERIOR ESPECIAL PARA INSTALACIONES SISTEMAS DE INTERCOMUNICACIÓN / MEGAFONÍA, SISTEMAS DE SONIDO/AUDIO, BOBINA.

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

Conductor calibre 14 AWG

Tipo Multifilar

100% cobre

Número de conductores 2

Máxima tensión de tracción recomendada: 95 libras

Uso interior

Color Gris

1000 ft o 305 Metros

Material PVC - Cloruro de polivinilo

BOBINA DE CABLE DE AUDIO, 305 METROS, GRIS

La bobina de cable de audio es un producto diseñado para la transmisión de señales de audio en instalaciones fijas. El color del cable es gris y su longitud total es de 304,8 metros. Este tipo de cables no cuenta con conectores incluidos en sus extremos. El material conductor utilizado en el interior del cable es cobre, lo que garantiza una buena calidad en la transmisión eléctrica. La chaqueta exterior está fabricada con cloruro de polivinilo (PVC), un material resistente a las condiciones ambientales adversas como humedad o altas temperaturas.

Este modelo se caracteriza por ser Plug and Play, lo que significa que puede utilizarse directamente sin necesidad de configuración previa ni herramientas especiales. Además, tiene un calibre AWG 14 y los contactos del conector están chapados en cobre para mejorar la conductividad eléctrica.

Cuenta con certificaciones CE y UL, lo cual asegura al usuario final que cumple con los requisitos técnicos exigidos por organismos reguladores internacionales. Su intervalo operativo abarca desde -20 hasta 75 grados Celsius, permitiendo su uso tanto en ambientes fríos como cálidos.

En resumen, esta bobina ofrece una solución práctica y eficiente para aquellos proyectos donde se requiere transmitir señales analógicas entre dispositivos electrónicos ubicados a larga distancia uno del otro dentro edificios u otras estructuras similares.

Detalles técnicos	
Color del cable	Gris
Condiciones ambientales	Condiciones ambientales
Intervalo de temperatura operativa	-20 - 75 °C
Características	
Conectar y usar (Plug and Play)	Si
AWG calibre del cable	14
Certificación	CE, UL
Longitud de cable	304 m
Color del producto	Gris
Conector 2	No
Material de chaqueta	Cloruro de polivinilo (PVC)
Contactos del conector chapado	Cobre
Conector 1	No
Material del cable	Cobre





VERACRUZ
GOBIERNO DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz

VERA
CRUZ
ME LLENA DE ORGULLO

- INSTALACIONES SISTEMAS DE INTERCOMUNICACIÓN / MEGAFONÍA, SISTEMAS DE SONIDO/AUDIO,
 - CABLEADO DE 158 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 SISTEMA DE VOCEO.
 - PRESENTAR CARTA DE MAYORISTA EN EL CUAL SE EXPRESE SER DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DIRECTO DE LA MARCA DE VOCEO, EN CASO DE NO PRESENTAR LA CARTA SE DESCALIFICA LA PROPUESTA.
 - LOS TIEMPOS DE ENTREGA QUE SE DEBEN CONSIDERAR PARA LA ENTREGA DE EQUIPAMIENTO, CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE LA SOLUCIÓN DEBERÁ SER DE 15 DÍAS.
- 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:	Deberá 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.
8. Otras:	Deberá presentar memoria técnica, traspaso de conocimiento, croquis de distribución y reporte fotográfico. 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 Requiere

LIC. JORGE EDUARDO SISMIEGA FERNÁNDEZ
DIRECTOR ADMINISTRATIVO
Autorizó

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



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz

VERA
CRUZ
ME LLENA DE ORGULLO

HOJA: 1 de 1

RENGLÓN: 8

Ficha Técnica

NÚMERO DE PROCESO	10106
-------------------	-------

ÁREA REQUIERENTE	DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
ORÍGEN DEL RECURSO	FASSA 2024

NOMBRE GENÉRICO

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

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE BIOMÉTRICOS DE ASISTENCIA PARA EL HOSPITAL DE SALUD MENTAL DE ORIZABA, LOS CUALES INCLUYEN LO SIGUIENTE:

-2 PZA LECTOR DE RECONOCIMIENTO FACIAL TARJETA Y HUELLA DIGITAL, 1500 ROSTROS, 1500 HUELLAS, LECTOR DE TARJETAS DE PROXIMIDAD, SOPORTA DDNS CON BIOTIMEPRO, FUNCIÓN ADMS INCLUIDA.

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 Verificación	≤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

VERA
CRUZ
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

CARACTERÍSTICAS :

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.

Electrólito: 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

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

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>Se deberá acreditar mediante constancia la experiencia en instalación y configuración en equipos biométricos de el o los ingenieros que realizarán la integración, en caso de no presentar constancia se descalificara la propuesta.</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 Requiere

LIC. JORGE EDUARDO SISNIEGA FERNÁNDEZ
DIRECTOR ADMINISTRATIVO
Autorizó

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

