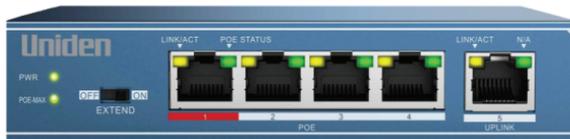




UCSWITCH5



UCSWITCH9



MANUAL DE INSTRUCCIONES

Los productos de vigilancia de Uniden no son fabricados y/o vendidos con la intención para ser usados con un propósito ilegal. Uniden exige que el consumidor use este producto cumpliendo con todas las leyes locales, estatales y federales. Para más información acerca de los requisitos legales para la vídeovigilancia y la grabación de audio, por favor consulte las leyes locales, estatales y federales. Uniden trabaja constantemente mejorando nuestros productos. Esto incluye la actualización de nuestra documentación con los últimos cambios del firmware. Vaya a www.uniden.com para encontrar la más reciente versión de toda la documentación.

© 2018 Uniden America Corporation

Todos los derechos reservados.

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	5
CONTENIDO DEL PAQUETE	5
PANEL FRONTAL	6
UCSWITCH5.....	6
UCSWITCH9.....	6
Descripcion de los LDs	6
MODO EXTENSIÓN	7
PUERTOS RJ45	8
PANEL TRASERO	8
Enchufe de alimentación	8
Terminal a tierra.....	8
Agujero de bloqueo.....	8
INSTALACIÓN DEL DISPOSITIVO.....	8
RECOMENDACIONES PARA LA INSTALACIÓN.....	8
Protección antiestática.....	9
Protección contra los relámpagos	9
REQUISITOS PARA EL MONTAJE	9
CONEXIÓN FÍSICA	10
Conexiones del puerto RJ45	10
Comprobación del cableado	10
Conexión a la alimentación.....	11
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.....	11
CUMPLIMIENTO CON LA SECCIÓN 15 DE LA FCC Y CON LA IC.....	13
GARANTÍA LIMITADA POR UN AÑO	14

MANUAL DE INSTRUCCIONES DE LOS CONMUTADORES UCSWITCH5/UCSWITCH9

INTRODUCCIÓN

Los conmutadores UCSWITCH y UCSWITCH9 son conmutadores PoE de 10/100Mbps. Estos suministran 5/9 puertos RJ45 de negociación automática de 10/100 Mbps, en los cuales 1-4/8 apoyan IEEE 802.3af PoE (15,4W) e IEEE 802.3at PoE+ (30W).

La salida total de corriente PoE es de 58W/120W. Con el cable de ethernet CAT 5, la potencia y los datos pueden ser transmitidos simultáneamente a APs, cámaras IP, teléfonos IP, y a otros dispositivos de alimentación.

Además, los conmutadores UCSWITCH5 y UCSWITCH9 apoyan el modo extensión. Con la activación del modo extensión y el cable ethernet Cat 5e, la distancia de transmisión de los datos y de la potencia puede llegar hasta 250m.

CONTENIDO DEL PAQUETE

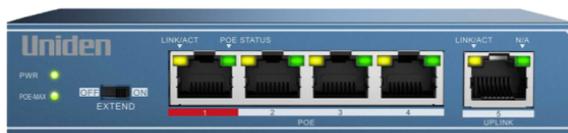
Abra su paquete y compruebe lo siguiente:

ARTÍCULO	CANTIDAD
UCSWITCH5 o UCSWITCH9	1
Adaptador	1
Almohadillas	4
Manual de instrucciones	1
Tornillos	8
Anclajes murales (UCSWITCH5 solamente)	2

Si cualquier artículo es incorrecto, falta, o está dañado, le rogamos que guarde el paquete original y se comunique inmediatamente con www.uniden.com para reemplazo.

PANEL FRONTAL

UCSWITCH5



UCSWITCH9



Descripcion de los LDs

LED	ESTADO	DESCRIPCIÓN
PWR	Sólido	El dispositivo está correctamente conectado a la fuente de alimentación.
	Apagado	El dispositivo no está conectado correctamente a la fuente de alimentación.
POE-MAX	Sólido	La potencia PoE está llegando al estado de alarma; la potencia PoE disponible es menos de 6W.
	Parpadeando	La potencia PoE está en lo máximo.
	Apagado	La potencia PoE está funcionando correctamente; la potencia PoE disponible es más de 6W.

LED	ESTADO	DESCRIPCIÓN
LINK/ ACT	Sólido	El puerto correspondiente está conectado correctamente.
	Parpadeando	El puerto correspondiente está transmitiendo datos.
	Apagado	El puerto correspondiente no está conectado o conectado incorrectamente.
POE STATUS	Sólido	El puerto correspondiente está conectado a un dispositivo activo (PD) y alimenta el PD correctamente.
	Parpadeando	La salida PoE del puerto correspondiente excede 30W.
	Apagado	El puerto correspondiente no tiene salida de potencia PoE o ningún PD está conectad.
N/A	Apagado	Reservado

MODO EXTENSIÓN

Si el modo extensión está activado:

MODELO	ESTADO	DESCRIPCIÓN
UCSWITCH5	Apagado	Puertos 1 - 4: 100M
	Encendido	Puertos 1 - 4: 10M
UCSWITCH9	Apagado	Puertos 1 - 8: 100M
	Encendido	Puertos 1 - 8: 10M



Para garantizar el funcionamiento del modo extensión, use un cable Cat 5e o un mejor cable Ethernet para configurar la velocidad del dispositivo a distancia y el dúplex para “negociación automática”.

Si el modo extensión está desactivado, la distancia de transmisión de la potencia PoE y de los datos llega hasta 150m si se usa un cable Cat 5e o un mejor cable Ethernet.

PUERTOS RJ45

MODELO	PUERTOS RJ45 DE 10/100MBPS	PUERTO UPLINK
UCSWITCH5	4	1
UCSWITCH9	8	1

PANEL TRASERO

El panel trasero incluye un enchufe de alimentación y un terminal a tierra. El UCSWITCH9 también tiene un agujero de bloqueo.

Enchufe de alimentación

El adaptador incluido conecta el dispositivo a alimentación vía el enchufe de alimentación.

Terminal a tierra

Si desea, conecte un cable a tierra (no incluido) para la protección contra la descarga eléctrica de relámpagos.

Agujero de bloqueo

(UCSWITCH solamente) Si el UCSWITCH9 está instalado en un área de mucho tráfico, use una cerradura para el portátil (no incluido) en el agujero de bloqueo para impedir manipulación.

INSTALACIÓN DEL DISPOSITIVO

RECOMENDACIONES PARA LA INSTALACIÓN

Siga estas recomendaciones para garantizar su seguridad y la operación de su dispositivo:

- Use guantes antiestáticos durante la instalación y la conexión del dispositivo a la alimentación.
- Use el adaptador incluido para alimentar el dispositivo.
- Asegúrese de que el voltaje de entrada combina con el valor marcado en la etiqueta del dispositivo.

- Coloque el dispositivo en un medio ambiente bien ventilado y seco.
- No abra la la caja del dispositivo.



Hay un sello cubriendo una de las tuercas en la caja del dispositivo. Si el dispositivo necesita reparaciones, mantenga el sello sin romper hasta que un técnico de Uniden pueda hacer el arreglo. El usuario no debe romper el sello que cubre el tornillo. Si el sello está roto el usuario será responsable de cualquier daño.

- Desconecte el dispositivo de la alimentación cuando lo limpie.
- Coloque el dispositivo lejos de corrientes fuertes eléctricas.

Protección antiestática

El polvo puede provocar a acumulación electrostática. Mantenga el dispositivo y su medio ambiente limpio. (Limpie el polvo regularmente.)

Protección contra los relámpagos

Durante una tormenta, la descarga eléctrica de relámpagos puede dañar el dispositivo. Asegúrese de que el dispositivo, la localidad de la instalación, y el enchufe de alimentación en la pared estén bien conectados a tierra.

REQUISITOS PARA EL MONTAJE

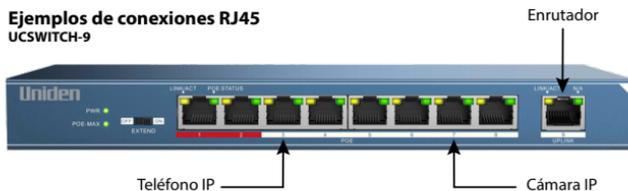
Lea y siga estos requerimientos:

- La localidad del montaje debe estar estable y fuerte.
- Coloque el dispositivo donde se necesite en un medio ambiente limpio, seco y bien ventilado. Mantenga por lo menos 10 cm (4in.) de espacio en todos los lados para enfriamiento.
- No coloque ningún objeto pesado o grande encima del dispositivo.
- Pegue las cuatro almohadillas en las cuatro esquinas correspondientes debajo del dispositivo.

CONEXIÓN FÍSICA

Conexiones del puerto RJ45

El puerto RJ45 usa el cable Ethernet para conectar el conmutador a dispositivos a distancia. Los puertos 1-4/8 apoya la alimentación PoE IEEE 802.3af e IEEE 802.3at. El PD puede ser un AP inalámbrico, un teléfono IP o una cámara IP, etc.



NOTAS:

- Se recomienda un cable Cat 5e o un mejor cable Ethernet. Como cada puerto RJ45 apoya la negociación automática MDI/MDIX, un cable paralelo o de cruce es aceptable.
- El dispositivo apoya alimentación PoE dinámica; ésta alimentará el PD correcta y automáticamente.

Comprobación del cableado

Una vez que la instalación está hecha, compruebe el cableado del dispositivo como sigue:

- La alimentación de operación debe estar de acuerdo con la entrada estándar nominal.
- Lo cables de los puertos están debe estar conectados correctamente.
- Si hay cableado exterior, conecte un protector contra rayos al cable antes de conectar el cable en el puerto.

Conexión a la alimentación

1. Conecte el adaptador en el enchufe de alimentación.
2. Conecte el otro extremo del adaptador con alimentación CC.
3. El LED PWR se enciende.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	UCSWITCH5	UCSWITCH9
INTERFACES		
10/100MBPS RJ45	5	9
Puertos de alta prioridad	Puerto 1	Puertos 1 - 2
FUNCIONAMIENTO		
Almacenamiento y reenvío	Apoyado	
Tabla MAC	1k	4k
Estudio MAC	Estudio automático/envejecimiento automático	
Capacidad de cambio	1Gbps	1,8Gbps
ALIMENTACIÓN PoE		
PoE estándar	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at	
Modo alimentación PoE	Apoya alimentación con 8 pines; pines 1, 2, 3, y 6 y pines 4, 5, 7, y 8 pueden alimentar simultáneamente.	
Puerto PoE	1 - 4	1 - 8
Salida máxima del puerto	30W	30W
Salida máxima total	58W	120W
Modo extensión		
	Apoyado	

	UCSWITCH5	UCSWITCH9
CLASIFICACIÓN DE PROTECCIÓN DE RAYOS		
Protección de rayos del puerto RJ45	4KV	
Protección de rayos de la fuente de alimentación	4KV	2KV
Entrada de potencia	51V CC, 1.25A	51V CC, 2,5A
MEDIO AMBIENTE FÍSICO		
Medio ambiente de operación	Temperatura: 32°F - 104°F (0°C - 40°C)	
	Humedad: 10% -90% RH sin condensación	
Medio ambiente de almacenamiento	Temperatura: -40°F - 158°F (-40°C - 70°C)	
	Humedad: 5% -90% RH sin condensación	
VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN		
Ethernet	10Mbps medio dúplex 20Mbps dúplex	
Internet rápido	100Mbps medio dúplex 200Mbps dúplex	
MEDIO DE TRANSMISIÓN		
Ethernet	CAT 3 o mejor UTP/STP	
Internet rápido	CAT 5 o mejor UTP/STP	
ESTÁNDAR DE RED		
	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.3x	

CUMPLIMIENTO con la sección 15 de la FCC y con la IC

FCC

Este equipo ha sido examinado y encontrado que cumple con los límites para un dispositivo digital de la clase B, conforme con la sección 15 de los reglamentos de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra la interferencia perjudicial en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radio frecuencia y, si no está instalado y usado de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia perjudicial a las radiocomunicaciones. Sin embargo, no hay garantía de que la interferencia no ocurrirá en una instalación particular. Si este equipo causa mal interferencia a la recepción de radio o de televisión, la cual mal se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que trate de corregir la interferencia de una o más de las siguientes maneras:

- Reoriente o relocalice la antena de recepción.
- Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en una toma de alimentación en un circuito diferente del que está conectado el equipo.
- Consulte con el concesionario o con un técnico con experiencia en radios/TV para recibir ayuda.

Los cambios o modificaciones hechas a esta unidad que no estén expresamente aprobadas por la parte responsable del cumplimiento de las reglas podrían anular la autoridad del usuario para operar este equipo.

Este dispositivo cumple con la sección 15 de los reglamentos de la FCC. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no debe causar ninguna interferencia peligrosa, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo la interferencia que pueda causar una operación indeseable.

A fin de cumplir con los requisitos de la FCC acerca de la exposición a la radiofrecuencia, este dispositivo debe estar instalado para que suministre por lo menos 20 cm (7.9 in.) de distancia del cuerpo humano en todo momento.

IC

Este aparato está conforme con las normas RSS exentas de licencia de Industrie Canada.

Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

(1) que este equipo no cause interferencia, y (2) que este equipo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la interferencia que pueda causar una operación indeseable del equipo.

A fin de cumplir con los requisitos de la FCC acerca de la exposición a la radiofrecuencia, este dispositivo debe estar instalado para que suministre por lo menos 20 cm (7.9 in.) de distancia del cuerpo humano en todo momento.

GARANTÍA LIMITADA POR UN AÑO

Importante: Se requiere evidencia de la compra original para obtener el servicio garantizado.

GARANTE: UNIDEN AMERICA CORPORATION (“Uniden”)

ELEMENTOS DE LA GARANTÍA: Uniden garantiza por un año, al comerciante original, que este producto de Uniden está libre de defectos en materiales y mano de obra, con sólo las limitaciones o exclusiones expuestas abajo.

DURACIÓN DE LA GARANTÍA: Esta garantía al usuario original se terminará y no será efectiva después de un año de la venta original. La garantía será inválida si el producto es (A) dañado o no es mantenido en forma razonable, (B) modificado, alterado, o utilizado como parte de equipos de conversión, subconjunto, o cualquier configuración que no sea vendida UNIDEN, (C) instalado incorrectamente, (D) mantenido o reparado por alguien que no esté autorizado por un centro de servicio de UNIDEN, para un defecto o mal funcionamiento cubierto por esta garantía, (E) usado en cualquier conjunción con equipos o partes, o como parte de cualquier sistema que no ha sido fabricado por Uniden, o (F) instalado o programado por cualquiera que no esté incluido en la guía operativa para este producto.

DECLARACIÓN DE RECLAMO: En el caso de que el producto no cumpla en algún momento con esta garantía mientras esté en efecto,

el garante reparará el defecto y se lo devolverá a usted, sin cobro por partes, servicio, o cualquier otro costo (excepto por el transporte y manejo) ocasionado por el garante o sus representantes en conexión con el desempeño de esta garantía. LA GARANTÍA LIMITADA ESTIPULADA ANTERIORMENTE ES LA GARANTÍA TOTAL Y EXCLUSIVA PARA ESTE PRODUCTO Y SUSTITUYE Y EXCLUYE TODA OTRA GARANTÍA, CUALQUIERA QUE SEA SU NATURALEZA, YA SEA EXPRESA, IMPLÍCITA O QUE SURJA POR APLICACIÓN DE LA LEY, INCLUYENDO, DE MANERA NO LIMITATIVA TODA GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD O APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. ESTA GARANTÍA NO CUBRE EL REEMBOLSO NI EL PAGO DE DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES. Algunos estados no permiten esta exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes; por esta razón la limitación expuesta arriba, tal vez no tendrá nada que ver en su caso.

RECLAMOS LEGALES: Esta garantía le da derechos legales específicos, y usted puede que tenga otros derechos que varían de estado a estado. Esta garantía es nula fuera de los Estados Unidos de América.

PROCEDIMIENTO PARA OBTENER UNA GARANTÍA FORMAL DE FUNCIONAMIENTO: Si después de seguir las instrucciones de este manual de instrucciones, usted está seguro de que el producto está defectuoso, empaque el producto con cuidado (preferiblemente en su paquete original).

Desconecte la pila del producto y asegúrela por separado en su propio embalaje separado dentro de la caja de transporte. El producto debe incluir todas las partes y accesorios originalmente empaquetados con el producto. Incluya comprobante de la compra original y una nota describiendo el defecto por el cual lo está devolviendo. El producto deberá ser enviado porte pagado y que se pueda trazar, o entregado al garante en:

Uniden America Corporation
C/O Saddle Creek
743 Henrietta Creek Rd., Suite 100
Roanoke, TX 76262

