

20 de Agosto 2020

Señores
Consejo del Poder Judicial
Atención: Dirección de Compra y Contrataciones
Ciudad.-



Referencia: PROYECTO ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE VIDEOVIGILANCIA PARA LA JURISDICCIÓN INMOBILIARIA (JI)


Estimados señores:

Ante todo permítannos saludarles y a la vez presentar nuestra propuesta técnica y económica correspondiente al proyecto de referencia

En respuesta a los términos de referencia recibido desde la unidad tecnología de GC NEW HORIZON y la recopilación de informaciones adicionales obtenidas en conversaciones se nos manifestó la necesidad que tiene la institución de ampliar la y actualizar la plataforma de infraestructura tecnológica del campus ubicado en Santiago de los Caballeros . En procura de dar respuesta a esta necesidad nuestra empresa ha diseñado una propuesta compuesta por tecnología de punta que procura cumplir con los más altos estándares de calidad, servicios e integración de la industria.

A continuación le invitamos a conocer con detalles nuestra propuesta y sugerencias del referido proyecto, esperando que el mismo supla sus necesidades y aporte al desarrollo educativo y administrativo de su institución.

Atentamente



Rafael Saldívar
Gerencia Administrativa
INVERSALYSO, SRL



PERFIL SALYSO

Desde su origen, **SALYSO** es creada y lanzada al mercado por un grupo de profesionales con más de 29 años de experiencia en el área de tecnología y comunicaciones, con el objetivo principal de poder desarrollar soluciones en el área de TI y proveer equipos y servicios de la más alta calidad, confiables y con tiempos ágiles de entrega, estos siempre orientados a superar las expectativas de nuestros clientes.

Basándonos en los más altos estándares de calidad, SALYSO, como asociado de grandes industrias nacionales e internacionales de alto prestigio a nivel mundial, desarrolla soluciones reales en el área de TI, apoyados en las mejores prácticas de la industria, fundamentándonos en los mayores niveles éticos y profesionales, brindando así confiabilidad en todos nuestros entregables.

Nuestras relaciones de negocios y comerciales con fabricantes como CPON, DELL, ACER, CISCO, Huawei, UNIPOWER, APC, Alvarion Wireless, Motorola, HP, Commscope, Panduit, Siemon, Microsoft, NEC, EPSO, EXTROM, Lenox, Carrier, Kramer, YorK, Samsung, BrightSign, MediaSignage, Atolanas, Logitech, Ubiquiti entre otros, nos permiten crear propuesta dirigidas a cubrir todas las necesidades de nuestros clientes.

Contamos con profesionales y asesores con vasta experiencia en el mercado local e internacional especializados en soluciones corporativas.

Algunas soluciones que ofrecemos:

- Venta de Hardware Redes IP (Routers, Switches, Firewalls), Equipos Inalámbricos, Video Vigilancia (CCTV), Control de Acceso
- Desarrollo, diseño e implementación de **SISTEMA CONTRA INCENDIOS: EXTINCIÓN Y DETECCIÓN**
- Venta de Hardware Cómputo, Computadoras, Servidores, Laptops, Impresión y Tabletas.



- Servicio de Instalación y Soporte Redes
- Servicio de Instalación y Soporte enlaces Inalámbricos Punto a Punto y Punto a Multipunto
- Diseños e Implementación de Soluciones de Digital Signage
- Servicio Mantenimiento Redes Data, Voz y Video
- Diseño e implementación de Data Center
- Diseño e implementación de Soluciones AV (Audio, Video y videoconferencia)
- Diseño e implementación de Soluciones de Iluminación y energía renovable
- Cableado Estructurado UTP / Fibra Óptica
- Ventas e Instalaciones de Air Acondicionado de Precisión
- Sistema de Control de Acceso y Seguridad del Perímetro
- Diseños e implementación de obras civiles
- Contratos de Mantenimiento equipos Informáticos
- **Mobiliarios de Académicos y Corporativos**
- **Pisos acústicos**



Independientemente de la etapa en la que se encuentre su organización: Idea, formulación, planificación, diseño, implementación, operación u optimización, con nuestros asociados y Salyso localizará una estrategia específica de suministro, implementación y soporte técnico que puede ayudar a acelerar el éxito de las soluciones requeridas.



Algunos Clientes y Experiencia

- Plaza comercial Sambil (RD, Venezuela y Curazao): Sistema de mitigación y detención de Incendio (Contratista de Fura Dominicana y CICSIS)
- Cervecería Nacional Dominicana: Sistema de mitigación y detención de Incendio para RD e Isla del Caribe(Contratista de Fura Dominicana y CICSIS)
- Asociación Popular : Sistema de mitigación y detención de Incendio (Contratista de Fura Dominicana y CICSIS)



- Ege Haina: Sistema de mitigación y detención de Incendio (Contratista de Fura Dominicana y CICSIS)
- Banco de Reserva , Oficina Principal: Sistema de mitigación y detención de Incendio (Contratista de Fura Dominicana y CICSIS)
- Universidad UNAPEC
- Asociación Romana de Ahorros Y prestamos
- Gestión Tecnológica (GTEC)
- Purpura Distribuidor de Acondicionadores e Aires
- Grupo Familia
- CECOMSA
- Banco del Progreso
- Barrick Pueblo Viejo
- Progresando Con Solidaridad
- Vice presidencia de la República
- Madeco
- Gabinete de Políticas Sociales
- Ministerio de Educación
- Netca
- Constructora Langa
- Sistema Nacional de Emergencia y Seguridad 911
- Programa de Desarrollo de Naciones Unidad (PNUD)
- Cámara de Comercio de la República Dominicana
- Centro Tecnológicos Comunitarios (CTC)



DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO ACTUAL

Conforme a lo expresado en los términos de referencia, en adición las informaciones recopiladas a través de los levantamientos y las aclaraciones emitidas, la Institución nos solicita una propuesta técnica y económica de una solución integrar de video vigilancia.

Para esto hemos diseñado una propuesta con la siguiente cobertura:

- Objetivo
- Alcance de proyecto
- Propuesta técnicas
- Cronograma de ejecución del proyecto
- Propuesta Económica
- Documentos técnicos de los fabricantes



OBJETIVO DEL PROYECTO

Proveer de Equipos de Video vigilancia para La Jurisdicción Inmobiliaria (Ji) que le permitan a la institución contar con equipos de altos estándares y desempeño, permitiendo el desarrollo progresivo de infraestructura de vigilancia de la institución.



ALCANCE y CRONOGRAMA DEL PROYECTO

Nuestra propuesta se ha desarrollado según la solitud y el tiempo establecido el pliego original del concurso y sus enmiendas, por lo que los tiempos establecidos en el próximos cuadro buscan cumplir 100 % con lo solicitado:

Producto	Contenido	Tiempo de entrega
Producto 1:		
Instalación y parametrización de los equipos de video vigilancia.	Este producto incluye: <ul style="list-style-type: none"> - Plan de trabajo; - Cableado e instalación de todos los dispositivos y bienes correspondientes. 	5 semanas
Producto 2:		
Puesta en marcha.	Este producto incluye: <ul style="list-style-type: none"> - Instalación y configuración del software de administración de equipos; - Pruebas de integración y funcionamiento de los dispositivos con el software; - Puesta en marcha de los dispositivos de video vigilancia. 	5 semanas
Producto 3:		
Entrenamientos.	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitación impartida según requisitos del proyecto, dejando evidenciada la participación y asistencia, así como acuse de recibo de la Jurisdicción Inmobiliaria. 	1 semanas



Producto 4:		
Cierre del proyecto.	<p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Entrega de aceptación y recepción definitiva de todos los bienes y servicios adquiridos para operación, según los requisitos del proyecto; - Adicionalmente, este producto debe incluir la entrega de documentación y planos de cómo fueron implementados (as-built) de todos los bienes y sistemas que se encuentren dentro del alcance del proyecto; - Tiempo en que entrarán en vigencia las garantías provistas para bienes y servicios. Y plan de mantenimiento preventivo 	1 semana



DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO

La solución que presenta nuestra empresa contiene todo lo requerido por el cliente, las marcas que nos apoya en este proyecto garantizamos la entrega de una solución completa tecnológicamente y costo efectiva.

En esta etapa procuramos que el proyecto tenga un desarrollo completo e integrar. Conforme a las informaciones obtenidas, hemos realizado una propuesta escalable, con el fin de poder proteger la inversión en el tiempo y orientada al servicio.

Para la etapa de Implementación del proyecto se contempla:

- Proyecto fue contemplado, desde la adquisición de los equipos, su instalación, la configuración y capacitación del personal operativo de la institución, nuestra empresa ha concebido en la propuesta técnica su puesta en función y de conformidad con los requerimientos del cliente final, dicha implementación se compone:
- **Ingeniero de Soporte**, nuestra propuesta incluye un ingeniero de TI especializado, encargado del Proyecto, el cual garantizará la calidad del trabajo en todos los procesos y el cumplimiento de los tiempos acordados.




- **Ingenieros especializados** para movimientos e instalación de Equipos Activos y Cableado Estructurado y Eléctrico, todo el proceso de implementación estará dirigido, monitoreado y canalizado por este ingeniero el cual se reportara al Ingeniero de Soporte.
- **Ingenieros Certificado en las Marcas:** este trabajara en línea y criticara toda la ejecución del proyecto de acuerdo a los estándares establecido por la industria el estará en coordinación con el personal de campo quien monitoreara las instalaciones físicas de los productos, y coordinara todo el proceso de configuración
- **Transferencia de Conocimiento,** con la finalización del proyecto se prevé la entrega de la información y documentación necesaria para el buen uso y mantenimiento la solución implementada, se ejecutara varios entrenamientos focalizados a las áreas de administración de los mismos, la cual consiste en:
 - Entrega de documentación de los equipos
 - Capacitación en el mantenimiento y soporte de primera línea de los equipos
 - Configuración y programación de soluciones instaladas
 - **Instalación y Configuración** de la solución propuesta, se harán bajo los estándares de la industria para el área que compete a este tipo de proyecto.



DLS
34




Propuesta Técnicas



CARACTERISTICAS DEL BIEN OFERTADO	CANTIDAD
Software de Administración de Video (VMS): Hikvision iVMS-4200	1
<ol style="list-style-type: none"> 1. El software en idioma español. 2. Capacidad de recepción de flujo (streaming) de video de alta definición y megapíxel. 3. Integración con NVR (Network Video Recorder). 4. Soporte protocolos ONVIFy PSIA. 5. Administrar el almacenamiento de datos con filtros de búsqueda. <ul style="list-style-type: none"> o Con la capacidad de exportar videos. o Control de permisos de usuario/grupo. o Control de ancho de banda y resolución. 6. Analíticas: seguimiento automático de un objetivo, detección perimetral de intrusos, detección de objetos removidos. 7. En la aplicación cliente del VMS: soportar control de PTZ con Joystick, teclado y mouse; exportar videos. 8. Soporte 6 o más usuarios concurrentes. 9. No requiere Incluir licenciamiento para el total de cámaras requeridas en el proyecto. 10. Incluye la solución de software para control de Video Wall del Centro de Monitoreo de Seguridad, capacidad de configuración de dispositivos de pantallas. 11. Licenciamiento perpetuo, con tres (3) años de actualización sin costo adicional. 12. Capacidad de integración con otras tecnologías, para su integración en el resto de las localidades a nivel nacional. 13. Sistema de almacenamiento modular, con capacidad de expansión. Para su integración en el resto de las localidades a nivel nacional. 	




DRS
35

CARACTERISTICAS DEL BIEN OFERTADO	CANTIDAD
SERVIDOR DS-WSEWI-T2/4200 Workstation	1
<ul style="list-style-type: none"> • Processor Intel® Celeron® Processor J3455 (2M Cache, up to 2.3 GHz), 64 bit, 4 Core; • Memory DDR3L, 4GB • Graphics card Intel® HD Graphics 500 • Operating system Win10 IoT Ent LTSB 2016 Entry EPKEA, 64 bit • Storage <ul style="list-style-type: none"> ○ System disk (OS, VMS) <ul style="list-style-type: none"> ▪ mSATA 64GB ▪ Optional: mSATA 128GB ○ SATA interface <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2, SATA interface¹ ▪ 1TB/2TB/3TB/4TB/5TB/6TB/8TB/10TB capacity for each disk • Decoding capacity 15-ch @1080p (with video recording function disabled) • HDMI interface • VGA interface • Audio input 1-ch, 3.5 mm line in connector • Audio output 1-ch, 3.5 mm line out connector • LAN 2 × RJ45 10M/100M/1000M self-adaptive Ethernet interface • USB interface • Serial interface 1 RS-232 • Screen división • Power supply 12 VDC • Garantía: 1 año de garantía 	  




des

CARACTERISTICAS DEL BIEN OFERTADO	CANTIDAD
Grabadora de Video NVR HikVision DS-96128NI-I16	1
<ol style="list-style-type: none"> 576Mbps Bit Rate Input Max(up to 128-ch IP video), 16 SATA Interfaces, alarm I/O: 16/8, RAID0,1,5,6,10 supported, 3U case,19". 2Capacidad de soportar 128 a 256 cámaras IP. Capacidad de almacenamiento, de acuerdo con la cantidad de cámaras y tiempo de almacenamiento, resolución de los videos y tiempos de retención. Capacidad para almacenar 45 días de todas las cámaras. 8TB Enterprise HDD, ST8000NM000A 8, Seagate exos 7E8 3.5" HDD 8TB/7200/256MB/SATA6 Gb/s Resolución de grabado de videos almacenados 720p a 30FPS en formato H.264. Redundancia de almacenamiento (alta disponibilidad de los videos y respaldo en la nube de acuerdo a la capacidad de almacenamiento requerida). Redundancia eléctrica.: Garantía: 1 año de garantía 	 

CARACTERISTICAS DEL BIEN OFERTADO	CANTIDAD
Cámaras tipo domo para interior HikVision DS-2CD2145FWD-IS(2.8mm)	70
<ol style="list-style-type: none"> 4 megapíxeles. Funcionamiento diurno/nocturno automático. 3. índice de protección IP67 Equipo resistente a impactos. Iluminador IR integrado que pueda iluminar un área de 30 metros distancia, en condiciones de ausencia de luz. Capacidad de enviar dos o más flujos de video simultáneamente; cada video es capaz de ser configurado individualmente (resolución, calidad, tasa de transmisión). Capacidad de transmisión de video en 720p a 30FPS. Interface de entrada y de salida. PowerOver Ethernet (PoE). Soporta barrido progresivo tipo CMOSo equivalente. Capacidad de Rango Amplio Dinámico. 	 



225
37


<p>12. Protocolos: IPv4/v6, ARP, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, RTCP, RTP, SMTP, TCP/IP.</p> <p>13. Garantía: 1 año de garantía</p>	
---	---


CARACTERISTICAS DEL BIEN OFERTADO	CANTIDAD
<p>Cámaras fijas tipo Bullet Hikvision ds-2cd2643g1-izs</p>	<p>15</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. 4 megapíxeles. 2. Funcionamiento diurno/nocturno automático. 3. Lente zoom motorizado de 2.8 a 12 mm. 4. Equipo resistente a impactos. 5. Hasta 50 m de iluminación IR. 6. Rango dinámico amplio de hasta 120dB. 7. Capacidad de transmisión de video en 720p a 30FPS. 8. Interface de entrada y una de salida. 9. PowerOver Ethernet (PoE). 10. Detección de rostros, detección de intrusos y de cross line detection. 11. Capacidad de Rango Amplio Dinámico. 12. Protocolos: IPv4/v6, ARP, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, RTCP, RTP, SMTP, TCP/IP. 13. Garantía: 1 años de garantía 	



DR
28

CARACTERISTICAS DEL BIEN OFERTADO	CANTIDAD
<p>Switch PoE 24 CPON CS3230-28TXP-AC 24 100/1000M electric interfaces, four 10G SFP+ interfaces, 380W PoE&PoE+, One AC Power</p>	7
<ol style="list-style-type: none"> 24 puertos 10/100/1000. Switch SFP+ 10Gigabit (2 puertos). Incluye minigbic a 10Gigabit. Power over Ethernet (PoE). Montable en rack. El switch tiene la capacidad de suministrar energía a las cámaras IP. Incluye cable de power redundant Garantía: 1 año de garantía 	 

CARACTERISTICAS DEL BIEN OFERTADO	CANTIDAD
<p>Joysticks de Video Vigilancia Hikvision DS-1100KI(B)</p>	2
<ol style="list-style-type: none"> Conector USB 3.0. Tres ejes X/Y: Posicionamiento de cámara, z: zoom in-out. Cuenta con 5 botones programables. Capacidad de conexión o integración con el cliente de VMS. Soporte a los estándares de DirectX Garantía: 1 año de garantía 	

CARACTERISTICAS DEL BIEN OFERTADO	CANTIDAD
<p>Matariles de cableado y Canalización</p>	
<ul style="list-style-type: none"> 10 Cajas de cable Cat 6 1000 Pies c/u 190 Jack Cat 6 4 Pack panel modulares de 24 port 4 Organizadores de cable 2U 100 terminales RJ45 120 patch cord 5 pies 85 patch cord <p>Materiales para la canalización:</p> <ul style="list-style-type: none"> 50 tubos MT 3/4 de 20 pies 	

DRS
39

- 20 registros 4*4 con salidas 3/4
- Tapa metálica para registro 4*4
- 30 registros 2*4 con salida 3/4
- 100 Pies de Conduflex metálico 3/4
- 100 Abrazaderas 3/4
- 25 Uniones 3/4
- 2 Cajas tarugos Hiltin Anclajes plásticos y para tabiques secos.
- 100 Tornillos Auto perforantes en metal.
- Materiales ferreteros diversos





Referencias y Experiencias de otros proyectos



D.R.S
4/1



Inversalyso S.R.L.
RNC: 1-30-80330-7

Listado con la fecha de suscripción y término de los contratos con el Estado Dominicano
REFERENCIA NO.: 911-CCC-LPN-2018-0003



Señores
Dirección Jurídica
Sistema Nacional de Atención a Emergencias y Seguridad 9-1-1
Referencia: 911-CCC-LPN-2018-0011
Av. Abraham Lincoln No.69, esq. Doctor Núñez y Domínguez, Sector la Julia,
Santo Domingo de Guzmán, República Dominicana.
Teléfono: 809-695-8000 Ext. 1061.

Distinguido Señores

Luego de un cordial saludo y por medio del presente documento damos fe y juramos que el listado de proyectos ejecutados por nuestra empresa con el Estado Dominicano, representado por sus diversas instituciones, han sido cumplido cien por ciento (100%) y otros en proceso por parte nuestra, en el caso de aquellos que aún permanecen vigentes o abiertos están en proceso de ejecución y en la fechas establecida en los pliegos emitidos y dentro del tiempo de entrega ofertado en nuestras propuesta

Por lo indicado anteriormente Juramos haber recibido los montos correspondiente por cada proyecto y nuestra empresa haber entregado los suministros y servicios contratados.

Institución Gubernamental	Contrato u Orden de compra	Descripción	Fecha de apertura	Fecha de Cierre	Monto del contrato en RD\$ y US\$
Dirección General de Impuestos Internos	7946	Instalación y configuración de Equipos de Audios y Video (digitalsignage) de la cafetería de la DGII	10/12/2014	10/1/2015	\$5XX,XXX.00
Dirección General de Impuestos Internos	8948	Vesta e instalación de Equipos de Redes y comunicación	12/7/2016	15/12/2014	\$ 2X,XXX.08
Dirección General de Impuestos Internos	9286	Batería para laptop	10/10/2016	1/11/2016	\$ 1,XXX.00



DRS
4/2

SALYSO



Inversalyso S.R.L.					
Dirección General de Impuestos Internos	10010	Tarjeta De aproximación	10/5/2017	25/05/2017	\$ 3X,XXX.00
Dirección General de Impuestos Internos	10011	cámara Web	22/05/2017	24/05/2017	\$ 1X,XXX.00
Dirección General de Impuestos Internos	10547	Cámaras de Video vigilancias	18/09/2017	22/09/2017	\$ 8X,XXX.77
Dirección General de Impuestos Internos	10626	Tarjeta De aproximación	12/10/2017	30/10/2017	\$ 4X,XXX.00
Dirección General de Impuestos Internos	10643	Materiales de ferretería	10/10/2017	20/10/2017	\$8X,XXX.00
Dirección General de Impuestos Internos	DGII-CPBS-2017-022	Adquisición Equipos para sistema de turno	5/12/2017	4/1/2018	\$7XX,XXX.39
Dirección General de Impuestos Internos	10787	Cámara fotográfica	7/11/2017	12/11/2017	\$1X,XXX.00
Dirección General de Impuestos Internos	10879	Materiales para sistema de turnos	27/11/2017	30/11/2017	\$2XX,XXX.00
Dirección General de Impuestos Internos	10987	Adquisición Equipos para sistema decimaras de seguridad	3/1/2018	18/01/2018	\$ 3X,XXX.00
Dirección General de Impuestos Internos	DGII-CPBS-2017-027	Equipos y cámara de seguridad	15/03/2018	30/03/2018	\$4XX,XXX.48
Dirección General de Impuestos Internos	11131	Tarjeta De aproximación	22/02/2018	12/3/2018	\$ 4X,XXX.00
Dirección General de Impuestos Internos	11194	Materiales de Red y comunicación	9/3/2018	27/03/2018	\$ 1X,XXX.00
Dirección General de Impuestos Internos	11331	Cable bocinas	19/04/2018	21/04/2018	\$3X,XXX.20
Dirección General de Impuestos Internos	11792	Bocinas	22/08/2018	26/08/2018	\$1XX,XXX.50
Dirección General de Impuestos Internos	11868	Tarjeta De aproximación	13/09/2018	25/09/2018	\$ 4X,XXX.00
Dirección General de Impuestos Internos	11957	Equipos de informática	08/10/2018	10/11/2018	\$ 7X,XXX.00
Vice Presidencia e la Republica (PROSOLI)	PSS-2018-01995	Terminales de control de asistencia	21/08/2018	10/9/2018	\$ 3X,XXX.20
Vice Presidencia e la Republica (PROSOLI)	PSS-2017-01082	Solución de paneles Solares	22/11/2018	15/11/2018	\$8XX,XXX.02
Vice Presidencia e la Republica (PROSOLI)	PSS-2018-01192	Servicio de Instalación de radios de comunicación	22/05/2018	27/05/2018	\$ 4X,XXX.00



DAS
43

SALYSO



Inversalyso S.R.L.					
Vice Presidencia e la Republica (PROSOLI)	PSS-2018-02174	Traslado de Transformador eléctrico	6/9/2018	6/10/2018	\$4XX,XXX.76
Vice Presidencia e la Republica (PROSOLI)	PSS-2018-0485	Sistema de pararrayo y tierra Jimani	8/3/2018	15/03/2018	\$3XX,XXX.34
Vice Presidencia e la Republica (PROSOLI)	PSS-2017-01145	Torres de Comunicación 100 Pies para Villa mella, Barquita y Guaricamo	28/11/0217	7/12/2017	\$3XX,XXX.34
Vice Presidencia e la Republica (PROSOLI)	PSS-2018-01113	Instalación y Certificación de fibra Óptica	14/05/2018	20/05/2018	\$2,XXX,XXX.12
Gabinete de Coordinación de la Política Social	4	Tableta Microsoft	9/1/2018	9/2/2018	\$ 7X,XXX.72
Gabinete de Coordinación de la Política Social	44	Equipos de informática	17/05/2018	18/06/2018	\$ 9X,XXX.58
Gabinete de Coordinación de la Política Social	52	Cargadores de Tableta	9/5/2018	7/7/2018	\$ 4X,XXX.00
Gabinete de Coordinación de la Política Social	58	Equipo de informática	22/5/2018	20/6/2018	US\$ 1,XXX.32
Gabinete de Coordinación de la Política Social	92	Equipos de informática	26/7/2018	26/08/2018	US\$ 1,XXX.32
Gabinete de Coordinación de la Política Social	138	Tabletas Samsung	26/09/2018	Abierta	\$ 8XX,XXX.00
Gabinete de Coordinación de la Política Social	18	Laptops	4/5/2018	5/05/218	\$ 3XX,XXX.00
Gabinete de Coordinación de la Política Social	25	Equipo de informática	1/3/2018	1/4/2018	\$ 6XX,XXX.00
Gabinete de Coordinación de la Política Social	gcoes-2018-00222	Laptops	22/08/2018	3/09/20018	\$ 4X,XXX.37
Gabinete de Coordinación de la Política Social	150	Impresiones de carpeta	16/11/2018	22/11/2018	RDS 6,XXX.00



DRS
44

SALYSO



Inversalyso S.R.L					
Ministerio de Medio Ambiente	Mimarena-2018-0746	Suministro de materiales de redes (para cableado)	12/9/2018	25/9/2018 (pendiente facturación y cobro)	\$ 5XX,XXX.00
Ministerio de Salud Publica	280	Suministro de equipos de informática	28/07/2017	2/8/2017	\$1,XXX,XXX.00
Ministerio de Salud Publica	293	Suministros de materiales de red (cableado)	5/9/2017	11/9/2017	\$ 1XX,XXX.58
Sistema Nacional De Atención A Emergencias Y Seguridad 9-1-1	911-CCC-LPN-2018-0003	Adquisición de Materiales de Planta Externa de Fibra Óptica del Sistema Nacional de Atención a Emergencias y Seguridad 9-1-1, Zona Metro y Zona Norte	8/11/2018	En proceso de entrega	RD\$2,XXX,XXX.88
Sistema Nacional De Atención A Emergencias Y Seguridad 9-1-1	911-CCC-LPN-2018-0001	Adquisición de Repuestos y Accesorios de Telecomunicaciones y Centro de Datos del Sistema Nacional de Atención a Emergencias y Seguridad 9-1-1, en Santo Domingo y Santiago,	28/12/2018	En proceso de entrega	RD\$6XX,7XX.00
Ayuntamiento del Distrito nacional	ADN-CP-089-2018	Suministro de Luces navideña	26/11/2018	5/12/2018	RS\$ 1,9XX,XXX.00

Correo electrónico ventas@salyso.com / r.saldivar@salyso.com.do.

Damos fe y juramento haber cumplido con los diferentes proyectos tal lo indica el listado presentado anteriormente.





Nº. EXPEDIENTE
911-JC-CD-2019-0047

Fecha de emisión: 20/12/2019

Sistema Nacional de Atención a Emergencias y Seguridad 9-1-1

ORDEN DE COMPRA

UNIDAD OPERATIVA DE COMPRAS Y CONTRATACIONES



No. Orden: 911-2019-00408

Descripción: **Adquisición de Materiales y Servicios para la Puesta en Marcha de las Cámaras de las Américas, para la Conectividad con la Plataforma de Video Vigilancia del Sistema 9-1-1.**

Modalidad de Compras: **Compras por Debajo del Umbral**

Datos del Proveedor

Razón social: **Inversiones Saldivar y Sosa (INVERSALYSO), SRL**

RNC: **130803307**

Nombre Comercial: **Inversiones Saldivar y Sosa (INVERSALYSO), SRL**

Domicilio Comercial: **Hermanas Mirabal, Plaza Norte, Local 57, 11205 - , REPÚBLICA DOMINICANA**

Teléfono: **809-741-0722**

Datos Generales del Contrato

Anticipo: **0%**

Forma de pago: **Transferencia**

Plazo de pago con recepción conforme: **30 días**

Monto Total: **40,534.77**

Moneda: **DOP**


Detalle

Item	Código	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio Unit s/ITBIS	Imp Moneda Orig s/ITBIS	% Descuento	ITBIS Moneda Orig	Otros Impuestos Moneda Orig	Sub Total Moneda Orig

FIRMA RESPONSABLE AUTORIZADO


 Firma
 Nombre y Apellido




 Firma
 Nombre y Apellido



DAS
96

Item	Código	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio Unit. s/ITBIS	Imp Moneda Orig. s/ITBIS	% Descuento	ITBIS Moneda Orig	Otros Impuestos Moneda Orig	Sub Total Moneda Orig
1	26121607	Fibra óptica multimodo 50/125 12h IN lanpro OM3	61.00	M	125.00	7,625.00		1,372.50	0.00	8,997.50
2	26121607	Pigtail fibra óptica SC-LC 50	4.00	UD	300.00	1,200.00		216.00	0.00	1,416.00
3	26121607	Patch Cord para Fibra Óptica SC-LC 50/125m MM de 3 Metros	2.00	UD	3,312.50	6,625.00		1,192.50	0.00	7,817.50
4	26121607	SFP 1000 Base-SX 850 NM 550M	2.00	UD	696.00	1,392.00		250.56	0.00	1,642.56
5	39121429	Caja para fibra 4 puertos exterior SC MM	2.00	UD	1,879.75	3,759.50		676.71	0.00	4,436.21
6	72102204	Fusión y Comprobación de fibra óptica	4.00	UD	1,700.00	6,800.00		1,224.00	0.00	8,024.00
7	72102204	Mano de obra por instalación	1.00	UD	6,950.00	6,950.00		1,251.00	0.00	8,201.00

Subtotal RD\$	34,351.50
Total Descuentos RD\$	0.00
Total ITBIS RD\$	6,183.27
Total Otros Impuestos RD\$	0.00
Total RD\$	40,534.77

Observaciones:

Plan de entrega				
Item	Descripción	Dirección de entrega	Cantidad requerida	Fecha necesidad

FIRMA RESPONSABLE AUTORIZADO

[Firma]
 Nombre v Apellido



[Firma]
 Nombre v Apellido



D&S
47



REPUBLICA DOMINICANA
CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA
REGISTRO DE CONTRATO
 Santo Domingo, D.N.



No. **BS-0004829-2019**

Fecha **22 de abril de 2019**

Registrado conforme lo establece el Art. 27 Numeral 3 de la Ley 10-07 de fecha 30 de Agosto del 2007, operando su registro en esta Contraloría General de la República bajo reservas de que disponga de la apropiación correspondiente, en atención a lo dispuesto en la Ley de Presupuesto del Sector Público.

Entidad Contratante	SERVICIO INTEGRAL DE EMERGENCIAS
Entidad de la que depende	PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
Referencia	OFICIO NO. VPTI-2019-73 DEL 09 DE ABRIL DEL 2019
Entidad social o persona contratada	INVERSIONES SALDIVAR Y SOSA SRL
RNC	130-80330-7
Representante	DOMINGO RAFAEL SALDIVAR
Cédula Representante	001-0008212-2
Modalidad del Contrato	BIENES Y SERVICIOS - PERSONA JURÍDICA
Concepto	ADQUISICIÓN DE CÁMARAS Y COMPONENTES DE REPUESTO PARA EL SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA URBANA PERTENECIENTE AL 9-1-1, ZONA METRO, REF. 911-CCC-LPN-2018-0011, SEGÚN CONTRATO NO
Monto	RD\$4,295,733.36
Vigencia	DEL 26 DE MARZO DEL 2019 AL 26 DE JUNIO DEL 2019
Fondo	002110 TASAS PARA EL DESARROLLO Y SOSTENIBILIDAD DEL SISTEMA 9-1-1. (LEY 184-17)
Cuenta	2.6.2.3.01 CÁMARAS FOTOGRÁFICAS Y DE VIDEO

OBSERVACIONES:

SE HARA UN 1ER. PAGO DEL 20%, EN UN PLAZO DE 10 DIAS LUEGO DEL REGISTRO DEL CONTRATO ANTE LA CGR., Y EL RESTANTE 80% SERA PAGADO CONTRA ENTREGA TOTAL DE LOS BIENES. LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL. 911-CCC-LPN-2018-0011

Aprobado por:


DANIEL O. CAAMAÑO SANTANA
 CONTRALOR GENERAL DE LA REPUBLICA


LILIAN ALTAGRACIA MARTE
 SUB-ENCARGADA CERTIFICACIÓN DE CONTRATOS



201
98



DIRECCION GENERAL
DE IMPUESTOS
INTERNOS

Orden Compra No. 10547 Fecha 18/09/2017 Cotizacion 10507

Facturar a DIRECCION GENERAL DE IMPUESTOS INTERNOS

RNC 401-50625-4

Direccion AVE MEXICO, DN

Comprador RICHARD MOTA SEPULVEDA

Tel.: (809) 689-2181 EXT. 2339

email Czuluaga@dgii.gov.do

Pedido por GISSELLE CEBALLOS G

Entregar a
SUMINISTRO

Direccion Entrega

Observaciones

Para ser utilizados en la nueva seccion de Imprinta

Proveedor INVERSIONES SALDIVAR Y SOSA, SRL

RNC/Cedula 130803307

Direccion AV. HERMANAS MIRABAL, PLAZA NORTE, LOCAL 47 SANTA CRUZ.

Ciudad SANTO DOMINGO

Forma Pago CREDITO 30 DIAS

Condiciones Pago 30 dias Tiempo Entrega 3 dias

Comunicacion CELULAR 809-909-6765 EMAIL ventas@salysa.com

Convenio de Pago OFICINA 809-258-3085

1 100.00 81,830.77

Codigo Articulo	Fecha Entrega	Cantidad Und.	Precio	%Desc.	ITBIS	Total
CÁMARAS IP TIPO DOMO DE 2 MEGAPIXELES, POE, H264, MPEG4	21/09/2017	7.00 UNIDAD	3,875.63	0.00	4,883.29	32,012.70
CÁMARAS IP TIPO BULLET DE 2 MEGAPIXELES, POE, H264, MPEG-4	21/09/2017	1.00 UNIDAD	3,875.00	0.00	697.50	4,572.50
GRABADOR NVR DE 8 CANALES PARA CAMARAS IP	21/09/2017	1.00 UNIDAD	9,838.13	0.00	1,770.86	11,608.99
DISCO DURO DE 4 TERA	21/09/2017	1.00 UNIDAD	13,595.58	0.00	2,447.20	16,042.78
CAJAS DE CABLE UTP 5E	21/09/2017	2.00 UNIDAD	7,455.00	0.00	2,683.80	17,593.80
CONDICIONES						0.00
Descuento						0.00
ITBIS						12,482.65
Total						81,830.77

- Toda factura relacionada con esta compra debe poseer NCF Gubernamental, referenciar el número de esta Orden de Compras y no deberá exceder el importe de la misma. Las facturas serán depositadas en ORIGINAL en la Gerencia de Finanzas inmediatamente después de la recepción parcial o total del bien o servicio.

- Para fines de recepción, el área de Almacén exigirá un Conduce o Copia de factura correspondiente.

- Previo al desembolso de un anticipo, el proveedor entregará a la Gerencia de Finanzas una póliza de garantía equivalente al monto



EMIL V ALVAREZ S
Coordinador Dpto. Adm. y Logistica

CONSUELO ZULUAGA J.
Encargada Dpto Compras

Sistema Integrado de Aplicaciones en Línea. SIAL

DRS
45

Orden Compra No. 11214 Fecha 15/03/2018 Cotizacion

Facturar a DIRECCION GENERAL DE IMPUESTOS INTERNOS

RNC 401-50625-4

Direccion AVE MEXICO, DN

Comprador VIVIAN GISELLE RUIZ AQUINO

Tel.: (809) 689-2181 EXT. 2339

email jrosa@dgii.gov.do

Pedido por JAVIER A SANCHEZ J

Entregar a

ALMACEN DE INVENTARIOS Y SUMINISTROS. ATN. JAVIER SANCHEZ. GARANTIA: 90 DIAS EN PIEZAS Y SERVICIOS.

Direccion Entrega

AVENIDA MEXICO NO. 48, GASCUE, STO. DGO.

Observaciones

DGII-CPBS-2017-027: ADQUISICIÓN DE CÁMARAS Y GRABADORES DE SEGURIDAD PARA NUEVAS LOCALIDADES DGII, 2DA ETAPA. (BOCA CHICA, NAGUA Y PUNTA CANA). CONTRATO No. 072/2018.

Proveedor INVERSIONES SALDIVAR Y SOSA, SRL

RNC/Cedula 130803307

Direccion AV. HERMANAS MIRABAL, PLAZA NORTE, LOCAL 47 SANTA CRUZ.

Ciudad SANTO DOMINGO

Forma Pago CREDITO 30 DIAS

Condiciones Pago 30 dias

Tiempo Entrega 15 dias

Comunicacion CELULAR 829-909-6765

CELULAR: 809.258.3085

EMAIL ventas@salyso.com

OFICINA 809-741-0722

1 100.00 403,602.48

Codigo Articulo	Fecha Entrega	Cantidad Und.	Precio	%Desc.	ITBIS	Total
CAMARAS TIPO DOMO IP AVTECH AVM521 DE 2 MEGAPIXELES 3.6MM, POE WDR SD AUDIOIP, POE, H264, MPEG4.	30/03/2018	39.00 UNIDAD	7,180.00	0.00	50,403.60	330,423.60
NVR DE 16 CANALES AVTECH AVH317 HDMI FULL HD 2HDD PARA CAMARAS IP QUE SOPORTEN 4TB DE DISCO DURO.	30/03/2018	3.00 UNIDAD	10,895.00	0.00	5,883.30	38,568.30
DISCO DURO SEAGATE DE 4TB PARA GRABADORES.	30/03/2018	3.00 UNIDAD	9,777.00	0.00	5,279.58	34,610.58
CONDICIONES						Descuento 0.00
						ITBIS 61,566.48
						Total <u>RD</u> 403,602.48

- Toda factura relacionada con esta compra debe poseer NCF Gubernamental, referenciar el número de esta Orden de Compras y no deberá exceder el importe de la misma. Las facturas serán depositadas en ORIGINAL en la Gerencia de Finanzas inmediatamente después de la recepción parcial o total del bien o servicio.
 - Para fines de recepción, el área de Almacén exigirá un Conduce o Copia de factura correspondiente.
 - Previo al desembolso de un anticipo, el proveedor entregará a la Gerencia de Finanzas una poliza de garantía equivalente al monto



EMIL V ALVAREZ S
 Coordinador Dpto. Adm. y Logística

RAMON E MENA G.
 Gerente Admtvo y Financiero



DPS 50



INVERSALYSO S.R.L

RNC 130803307

Av. Hermanas Mirabal, Plaza del Norte, Local #57 - Santo

Domingo Norte

8097410722

www.salyso.com.do

ventas@salyso.com

Cotización

No. 20170907

SEÑOR(ES) DGII
DIRECCIÓN Av. Mexico
CIUDAD Santo Domingo, DN
TELÉFONO (809) 689-2181 ext. 2330

RNC 401506254

FECHA DE EXPEDICIÓN (DD/MM/AA)

04/09/2017

FECHA DE VENCIMIENTO (DD/MM/AA)

19/09/2017

Item	Precio	Cantidad	Descuento	Total
DOMO IP AVTECH 2MP POE 3.8MM DWDR IP66 25M	RD\$3,875.63	7.00	0.00%	RD\$27,129.41
BULLET IP AVTECH 2MP POE 3.8MM DWDR 25MTS	RD\$3,875.00	1.00	0.00%	RD\$3,875.00
NVR 8CH AVTECH H.264 HDMI FULL HD_8POE 2HD	RD\$9,838.13	1.00	0.00%	RD\$9,838.13
Disco Duro SATA 4T WD 6gb/s 3.5"	RD\$13,595.58	1.00	0.00%	RD\$13,595.58
PANDUIT NK CABLE UTP C6 CM GRI (Caja de Cable UTP Cat. 6)	RD\$7,455.00	2.00	0.00%	RD\$14,910.00



Orden de Compra No.: 10547

APROBACION

Enc. Dpto. de Compras: [Signature]

Coord. de Adm. y Logística: [Signature]

Gerencia Adm. y Financiera: _____

Subdirec. de Planif. y Desarrollo: _____

Forma de Pago 30 días; Tiempo de entrega inmediata



ELABORADO POR

[Signature]

Subtotal	RD\$69,348.12
Descuento	RD\$0.00
Subtotal	RD\$69,348.12
ITBIS (18.00%)	RD\$12,482.65
Total	RD\$81,830.77

[Signature]

Alegra ganas tiempo y tranquilidad

Generado en www.alegra.com/rdominicana



DIRECCION GENERAL DE IMPUESTOS INTERNOS

Orden Compra

No. 10987 Fecha 03/01/2018 Cotizacion 10917

Facturar a DIRECCION GENERAL DE IMPUESTOS INTERNOS

RNC 401-50625-4

Dirección AVE MEXICO, DN

Comprador JOHANNY DEL CARMEN RAMIREZ ROBLES

Tel.: (809) 689-2181 EXT. 2339

email jrosa@dgii.gov.do

Pedido por JAVIER A SANCHEZ J

Entregar a

SEDE CENTRAL, CONTACTAR A JAVIER SANCHEZ, SEGURIDAD FISICA

Dirección Entrega

AV. MEXICO #48, GASCUE

Observaciones

Para ser instalado en el Aeropuerto Internacional de Samaná.

Proveedor INVERSIONES SALDIVAR Y SOSA; SRL

RNC/Cedula 130803307

Dirección AV. HERMANAS MIRABAL, PLAZA NORTE, LOCAL 47.SANTA CRUZ.

Ciudad SANTO DOMINGO

Forma Pago CREDITO 30 DIAS

Condiciones Pago 30 dias Tiempo Entrega 15 dias

Comunicacion	CELULAR 829-909-6765	CELULAR	809.399.6413
Convenio de Pago	CELULAR: 809.258.3085	EMAIL	ventas@salyso.com
	OFICINA 809-741-0722		
	1 100.00	35,337.28	

Código Artículo	Fecha Entrega	Cantidad Und.	Precio	%Desc.	ITBIS	Total
ADQUISICIÓN DE NVR DE 8 CANALES COMPATIBLES CON LAS CÁMARAS VIVOTEK FD7131. (ND8322P)	18/01/2018	1.00 UNIDAD	29,946.85	0.00	5,390.43	35,337.28
CONDICIONES						
- Toda factura relacionada con esta compra debe poseer NCF Gubernamental, referenciar el número de esta Orden de Compras y no deberá exceder el importe de la misma. Las facturas serán depositadas en ORIGINAL en la Gerencia de Finanzas inmediatamente después de la recepción parcial o total del bien o servicio.						
- Para fines de recepción, el área de Almacén exigirá un Conduce o Copia de factura correspondiente.						
- Previo al desembolso de un anticipo, el proveedor entregará a la Gerencia de Finanzas una póliza de garantía equivalente al monto						
Descuento						0.00
ITBIS						5,390.43
Total						<u>35,337.28</u>



Emil V Alvarez S
 EMIL V ALVAREZ S
 Coordinador Dpto. Adm. y Logística

51



INVERSALYSO S.R.L

RNC 130803307
Av. Hermanas Mirabal, Plaza del Norte, Local #57 - Santo Domingo Norte
8097410722
www.salyso.com.do
ventas@salyso.com

Cotización
No. 20170988

SEÑOR(ES) Dirección General de Impuestos Interno (DGII)
DIRECCIÓN Av. Mexico
CIUDAD Santo Domingo, DN
TELÉFONO (809) 689-2181 ext. 2330

RNC 401506254

FECHA DE EXPEDICIÓN (DD/MM/AA) 14/12/2017
FECHA DE VENCIMIENTO (DD/MM/AA) 26/01/2018

Item	Precio	Cantidad	Descuento	Total
VIVOTEK ND8322P NVR 8 Canales (Configuración automática de un botón Plug & Play Aplicación y portal VIVOCloud para la vigilancia 24/7 UI de interacción intuitiva y elegante Puertos PoE compatibles con 8x802.3af Configuración de la cámara VIVOTEK y VAST CMS integrado En vivo y reproducción Fisheye Dewarp Sistema operativo Linux integrado e-SATA para almacenamiento de extensión Soporte RAID 0/1 Almacenamiento Story Board Event Search Plataforma abierta ONVIF Diseño sin ventilador Hasta 12MP Camera Liveview & Playback (serie FE) Filigrana: Garantía de 1 año)	RD\$31,523.00	1.00	5.00%	RD\$29,946.85

Orden de Compra No.: 10987

APROBACION

Enc. Dpto. de Compras: [Signature] / 5-1-18
Coord. de Adm. y Logística: [Signature]
Gerencia Adm. y Financiera: _____
Subdirec. de Planif. y Desarrollo: _____



Forma de pago 30 días; Tiempo de entrega 15 días.



ELABORADO POR

[Handwritten initials]

Subtotal	RD\$31,523.00
Descuento	RD\$1,576.15
Subtotal	RD\$29,946.85
ITBIS (18.00%)	RD\$5,390.43
Total	RD\$35,337.28

Total de items: 1

[Handwritten signature]



No. EXPEDIENTE
911-DAF-CM-2019-0077

Fecha de emisión: 21/10/2019

Sistema Nacional de Atención a Emergencias y Seguridad 9-1-1

ORDEN DE COMPRA

UNIDAD OPERATIVA DE COMPRAS Y CONTRATACIONES



No. Orden: 911-2019-00310

Descripción: **Adquisición, Instalación y Puesta en Marcha de la Solución de Cableado Estructurado del Área de Despacho del Sistema Nacional de Atención a Emergencias y Seguridad 9-1-1**

Modalidad de Compras: **Compras Menores**

Datos del Proveedor

Razón social: **Inversiones Saldivar y Sosa (INVERSALYSO), SRL**

RNC: **130803307**

Nombre Comercial: **Inversiones Saldivar y Sosa (INVERSALYSO), SRL**

Domicilio Comercial: **Hermanas Mirabal, Plaza Norte, Local 57, 11205 - , REPÚBLICA DOMINICANA**

Teléfono: **809-741-0722**

Datos Generales del Contrato

Anticipo: **0%**

Forma de pago:

Plazo de pago con recepción conforme:

Monto Total: **355,321.60**

Moneda: **DOP**

Detalle

Item	Código	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio Unit s/ITBIS	Imp Moneda Orig s/ITBIS	% Descuento	ITBIS Moneda Orig	Otros Impuestos Moneda Orig	Sub Total Moneda Orig

FIRMA RESPONSABLE AUTORIZADO

 Firma
 s/o *Ulmar Isaquez*
 Nombre y Apellido

 Firma
Jay B...
 Nombre y Apellido



DRS
52

Item	Código	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio Unit s/ITBIS	Imp Moneda Orig s/ITBIS	% Descuento	ITBIS Moneda Orig	Otros Impuestos Moneda Orig	Sub Total Moneda Orig
1	72102209	Solución de cableado Estructurado para 294 tomas de red (ver especificaciones técnicas)	1.000000	UD	301120.000000	301120.000000		54201.600000	0.000000	355321.600000

Subtotal RD\$	301,120.00
Total Descuentos RD\$	0.00
Total ITBIS RD\$	54,201.60
Total Otros Impuestos RD\$	0.00
Total RD\$	355,321.60

Observaciones:

Plan de entrega				
Item	Descripción	Dirección de entrega	Cantidad requerida	Fecha necesidad

FIRMA RESPONSABLE AUTORIZADO

 Firma

 Nombre y Apellido

 Firma

 Nombre y Apellido



DRS
55



No. EXPEDIENTE
PPS-DAF-CM-2019-0514

Fecha de emisión: 10/09/2019

Programa Progresando con Solidaridad

ORDEN DE COMPRA

UNIDAD OPERATIVA DE COMPRAS Y CONTRATACIONES

No. Orden: PPS-2019-01641

Descripción: Servicio de instalacion de sistema de vigilancia para ser utilizado en la oficina Principal Edificio Galvan. Solicitante: Juan José Castro

Modalidad de Compras: Compras Menores



Datos del Proveedor

Razón social: Inversiones Saldivar y Sosa (INVERSALYSO), SRL

RNC: 130803307

Nombre Comercial: Inversiones Saldivar y Sosa (INVERSALYSO), SRL

Domicilio Comercial: Hermanas Mirabal, Plaza Norte, Local 57, 11205 - , REPÚBLICA DOMINICANA

Teléfono: 809-741-0722

Datos Generales del Contrato

Anticipo: 0%

Modalidad de pago:

Plazo de pago con recepción conforme:

Monto Total: 183,304.74

Moneda: DOP

Detalle

Item	Código	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio Unit s/ITBIS	Imp Moneda Orig s/ITBIS	% Descuento	ITBIS Moneda Orig	Otros Impuestos Moneda Orig	Sub Total Moneda Orig
------	--------	-------------	----------	--------	---------------------	-------------------------	-------------	-------------------	-----------------------------	-----------------------

FIRMA RESPONSABLE AUTORIZADO

Firma

Henry Garcia
Nombre y Apellido



Firma

Ingrid Carmona
Nombre y Apellido



PPS-DAF-CM-2019-0514

085
52

Item	Código	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio Unit s/ITBIS	Imp Moneda Orig s/ITBIS	% Descuento	ITBIS Moneda Orig	Otros Impuestos Moneda Orig	Sub Total Moneda Orig
1	46181504	Servicio de instalación y configuración de sistema de vigilancia Comentarios del comprador: 10 cámaras interiores tipo Dome 1080P, 4 Cámaras exteriores tipo bullet varifocal 1080P, 2 cámaras tipo bullet 1018P, 1NVR con capacidad de 4TB, 32 canales, audio, HDD SATA Support, PoE, 1 Sistema de alimentación ininterrumpida (UPS)	1.000000	UD	155343.000000	155343.000000		27961.740000	0.000000	183304.740000



Subtotal RD\$	155,343.00
Total Descuentos RD\$	0.00
Total ITBIS RD\$	27,961.74
Total Otros Impuestos RD\$	0.00
Total RD\$	183,304.74

Observaciones:

Plan de entrega				
Item	Descripción	Dirección de entrega	Cantidad requerida	Fecha necesidad

FIRMA RESPONSABLE AUTORIZADO

[Handwritten Signature]
Firma

Henry Garcia
Nombre y Apellido



[Handwritten Signature]
Firma

Ingrid Carmona
Nombre y Apellido



DRS
SS

iVMS-4200



Support for PTZ control of one-touch patrol and one-touch park

Overview

iVMS-4200 is versatile video management software for DVRs, NVRs, IP cameras, encoders, decoders, VCA devices, etc. It provides several functionalities, including real-time live view, video recording, remote search and playback, file backup, alarm receiving, etc. for connected devices, and meets the needs of small and medium-sized projects.

With a flexible distributed structure and easy-to-use operations, the iVMS-4200 client software is widely applied to surveillance projects in financial, public security, military, telecommunications, transport, electricity, education, water conservancy industries, etc.

Main Features

General

- Applicable to local and wide area networks
- E-map function
- Remote configuration for added devices
- Management of user permissions
- Password-protected device activation
- Resetting of password via device's QR code
- Security Control Panel and Video Intercom management support
- Support for communication with the iVMS-4200 Access Control Client
- Hardware decoding support for live view and playback

Network

- Connection of encoding devices, decoding devices, Hik-Connect P2P Cloud devices, stream media server, third-party encoding devices, transcoder, cascading server, super NVR connectable
- Online user verification
- NTP time synchronization protocol
- Search active online devices
- Device addition via the IP Server; batch importing of encoding devices
- QR code generation for encoding devices
- Two-way audio and broadcast function

Live View

- Newly-added support for H.265 and H.264+ video encoding formats
- Viewing of settings and instant playback
- Main/auxiliary screen live view
- Maximum support for a 64-window standard-screen division (48-window sub-stream), and a 48-window wide-screen division
- Custom window division configuration
- Live view in Fisheye mode for fisheye cameras
- Disconnecting of background videos when live viewing one camera
- Support for PC keyboard shortcuts to conveniently access commonly used actions
- Extra channels for simultaneous HD live view on a 64-bit operating system
- Live view of offline cameras via configured stream media server
- Fisheye camera and speed dome linkage function

PTZ Control

- Remote PTZ control, preset, patrol, and pattern settings
- 3D positioning, auxiliary focus, and wiper function
- Analog speed dome local menu display via the PTZ control panel

Alarm Management

- Multiple camera linkage actions supported
- Device arming and alarm output control
- Alarm configuration for camera event, alarm input, zone event, and device exceptions
- Support for combined, mixed-traffic detection, and CVR alarms
- Search and export of linked alarm log pictures
- Possibility to view latest priority alarm when viewing alarm information in the alarm pop-up window
- Support for custom alarm sounds

Recording

- Support for H.265 and H.264+ video encoding formats
- Support for main stream and sub-stream recording playback
- Remote manual recording support
- Recording schedule for continuous, event, and command recording
- SAN and CVR configuration for CVR device
- Video file overwriting and expired video deletion

Playback

- Local and remote playback
- Instant, normal, alarm input, event, ATM, VCA, and fisheye playback
- Maximum of 16-ch synchronous playback supported
- Pre-play time setting for event playback
- Filtering of searched video via advanced searching during VCA playback
- Support for skipping irrelevant video during VCA playback
- Support for searching video files that contain POS information
- Frame extracting support for high-speed playback
- Video Player for viewing of downloaded video files included in the installation directory

Backup

- Downloading of video files to PC
- Exporting of video files via remote configuration
- Search and backup log
- Import and export of configuration file
- Support for merging video files that are downloaded by date

Statistics

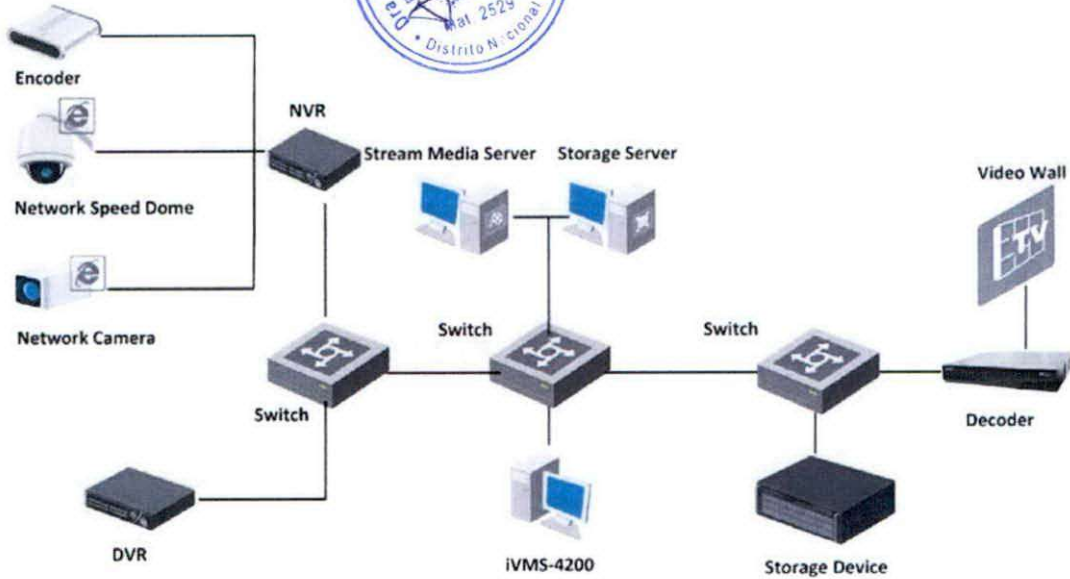
- Heat map, people counting, counting, road traffic, face retrieval, license plate retrieval, behavior analysis, and face capture data statistics



DR
5/6



Typical Application



System Requirements

Client Requirements for H.264 Encoding Format

Minimum	Processor	Intel® Core™ i3-2100 @ 3.10 GHz
	Memory	2 GB of RAM
	Operating System	Microsoft® Windows 7 (64-bit)
	NIC	Realtek® PCIe GbE Family Controller
	Video Card	NVIDIA GeForce GTS 430
Recommended	Processor	Intel® Core™ i5-4590 @ 3.30 GHz
	Memory	8 GB of RAM
	Operating System	Microsoft® Windows 7 (64-bit)
	NIC	Realtek® GbE Network Interface Card
	Video Card	Intel HD Graphics 4600/2G
High Performance	Processor	Intel® Core™ i7-5930K @ 3.50 GHz
	Memory	16 GB of RAM
	Operating System	Microsoft® Windows 7 (64-bit)
	NIC	Intel® Ethernet Connection (2) I218-V
	Video Card	NVIDIA GeForce GTX970





Maximum Number of Cameras Viewed per Client (Software Decoding)

Encoding Format	Resolution	Bit Rate (Mbps)	Frame Rate (fps)	Maximum Number of Cameras Viewed Simultaneously		
				Minimum	Recommended	High Performance
H.264	4CIF	1	25	16	32	48
	HD720p	2	25	12	16	32
	1080p	4	25	4	8	16
	600W	11	25	4	5	6
H.264+	HD720p	2	25	13	17	32
	1080p	4	25	6	7	19
H.265	HD720p	2	25	8	9	26
	1080p	4	25	3	4	13

Maximum Number of Cameras Viewed per Client (Software Decoding and Hardware Decoding Combined)

Encoding Format	Resolution	Bit Rate (Mbps)	Frame Rate (fps)	Maximum Number of Cameras Viewed Simultaneously	
				Intel® Xeon CPU E3-1225 V3 8 GB of RAM Windows® Embedded Standard (64-bit) Intel® HD Graphics P4600/P4700	Intel i7-4790K 8 GB of RAM Microsoft® Windows 7 (64-bit) NVIDIA GeForce GTX970
H.264	HD720p	2	25	48	32
	1080p	4	25	30	16

Note: The above parameters are estimated and for reference only. Under same resolution and frame rate, the bitrate of different camera manufacturers may be different. Moreover, the decoding performance may also be different for different manufacturers.

Server Requirements (Stream Media Server)

Minimum	Processor	Intel® Core™ 2 Duo E6850 3.0 GHz
	Memory	4 GB of RAM
	HDD	80 GB Hard Drive
	NIC	100/1000 Mbps Ethernet Network Interface Card
	Video Card	Standard SVGA Video Card
Recommended	Processor	Quad Core Intel® Xeon® E5640 2.66 GHz
	Memory	16 GB of RAM
	Operating System	64-bit Operating System
	HDD	80 GB SATA II Hard Drive
	NIC	GbE Network Interface Card
	Video Card	Standard SVGA Video Card



21
57

Specifications

Model		iVMS-4200
Client	Encoding Device	Maximum of 256 encoding devices supported
	Group	Maximum of 256 groups supported Maximum of 256 channels can be imported to each group
	Channel	Maximum of 1024 channels can be imported to all groups
	Stream Media Server	Maximum of 16 stream media servers supported
	Decoding Device	Maximum of 64 decoding devices supported
	Playback	Maximum 16-channel playback. For best performance, 1 to 4 cameras at a time are recommended for remote playback
	Live View	Maximum of 4 output screens supported, maximum 32 live views recommended
	Auxiliary Screen Preview	Maximum of 4 auxiliary screens supported for live view
	User	Maximum of 50 users and one super user supported
	Playback	Maximum of 16-ch playback supported at a time
	Synchronous Playback	Maximum of 16-ch synchronous playback supported
	E-map	Maximum of 256 E-maps can be added
	Download	Maximum of 16 downloading tasks supported at a time
Stream Media Server	Incoming/Outgoing Stream	Maximum of 64-ch incoming video streams supported. Maximum of 200-ch outgoing video stream supported



iVMS-4200 VS Client Software



iVMS-4200 VS Client Software is versatile video management client for the DVRs, NVRs, IP cameras, encoders, etc. It provides multiple functionalities, including real-time live view, video recording, video footage search and playback, event and alarm receiving, etc., for the connected devices to meet the needs of small and medium-sized projects.

With the flexible distributed structure and easy-to-use operations, iVMS-4200 VS Client can be applied to a wide range of surveillance projects in finance, public security, telecommunications, traffic, electricity, education, water conservancy industries, etc.

Key Feature

Live View

- Supports up to 64-window division for standard screen, and 48-window division for wide screen
- Supports customizing window division
- Supports viewing the stream information during live view, including bitrate, frame rate and resolution (except for devices added by Cloud P2P)
- Supports live view in fisheye mode for one or more fisheye cameras, and supports Panorama, PTZ, Half Sphere, AR Half Sphere, and Cylinder modes
- Supports smart linkage
- Supports resuming the latest live view status after the client restarts

Recording

- Supports recording both main stream and sub-stream for playback (if device supports)
- Supports manual recording
- Supports recording schedule for continuous recording, event recording and command recording
- Providing SAN and Hybrid Storage Area Network configuration for Hybrid SAN devices
- Supports overwriting video file and deleting expired video file
- Supports storing pictures on Storage Server

Event Management

- Supports camera linkage and multiple linkage actions
- Supports configuring up to 4 cameras as the linkage of one event, and supports playing back the videos or captured pictures of the cameras simultaneously when searching historical events or viewing real-time events
- Supports sending email with captured picture as the attachment when the event is triggered
- Supports customizing alarm sound
- Supports subscribing event that the client can display in real time in event center when it is triggered
- Supports audible warning, pop-up live view and captured picture when alarm is triggered
- Supports receiving real-time events, e.g. events of face arming
- Supports searching the historical events by event type or event details as the key words



DRS

- Supports exporting historical events in EXCEL/CSV format
- Supports searching and downloading event triggered captured picture and event triggered video
- Supports acknowledging the received event, viewing the event on E-map, etc.

Playback

- Supports remote playback
- Support playback of video footage stored on storage server
- Supports up to 16-ch synchronous playback
- Supports viewing the stream information during live view, including bitrate, frame rate, resolution (except for devices added by Cloud P2P)
- Supports instant playback, normal playback, alarm input playback, event playback, ATM playback, VCA playback, fisheye playback and POS playback
- Supports locating the playback time accurately
- Supports skipping unconcerned video footage during VCA playback
- Supports filtering the video footage with human or vehicle detected
- Supports searching and exporting the captured pictures of event by date and event type
- Supports downloading video file of devices added by Cloud P2P
- Supports merging video files when downloading by date
- Provides player in the installation directory to view the downloaded video file



Statistics

- Supports data statistics of heat analysis, people counting, counting, road traffic, face retrieval, license plate retrieval, behavior analysis, face capture, queuing-up time analysis, queue status analysis and intersection analysis
- Supports people counting by facial features and displaying the duplicated persons
- Supports showing large picture of face retrieval, license plate retrieval, and behavior analysis and the pictures can be exported for local storage
- Supports data retrieval for faces, human bodies, vehicles, behavior analysis related pictures and videos, persons who do not wear hard hats, and facial recognition check-in
- Supports searching facial recognition check-in records
- Supports searching frequently appeared persons and rarely appeared persons
- Supports AI dashboard retrieval function to search result for imported picture analysis task

Network

- Supports adding encoding devices, Cloud P2P devices and stream media servers
- Supports adding devices by IP address, domain name, HiDDNS, IP Segment and ISUP account, and supports importing devices in batch
- Supports enabling transmission encryption using TLS (Transport Layer Security) protocol when adding a device
- Supports searching the active online devices
- Supports NTP protocol for time synchronization from the client to the added devices
- Supports checking device's online users
- Supports two-way audio and broadcast function
- Supports applying the client in local area network and wide area network

PTZ Control

- Supports remote PTZ control, preset, patrol, and pattern settings
- Supports 3D positioning, auxiliary focus, and wiper function
- Supports displaying analog speed dome's local menu via PTZ control panel
- Supports PTZ control of one-touch patrol and one-touch park
- Supports lens de-icing heater and PT de-icing
- Supports arming and tracking target (human or vehicle)

Intelligence Application

- Supports face application function to show face comparison alarm for the persons in the blacklist, VIP and regular customer
- Supports multi-target-type detection function to recognize and capture multiple types of detection targets
- Supports displaying results of Hikvision AI open platform
- Supports viewing two different channels (one fixed channel and one PTZ channel) of a device simultaneously
- Supports receiving enforcement alarms, traffic accident alarms, and road traffic alarms

Security Control

- Supports adding zone as hot spot on E-map and viewing the video of the linked camera
- Supports adding AX-series security control device
- Supports radar configuration, including drawing zones, drawing trigger line, setting master-slave tracking, setting parking points for linked camera, setting map calibration

General

- Supports transmission encryption when logging in the SDK over TLS mode
- Supports upgrading client and device firmware after detecting new versions
- Supports importing and exporting configuration file
- Supports auto backing database up according to the configured schedule
- Supports log search and backup
- Supports adding facial recognition devices such as DeepinView and DeepinMind
- Supports remote configuration for added devices
- Supports adding online devices registered to Cloud P2P after logging into Cloud P2P
- Supports creating a password to activate device. For device which supports Cloud P2P, supports enabling Cloud P2P service when activating it
- Supports resetting device password
- Supports setting email when activating devices, and resetting the password of devices by the email
- Supports hardware decoding for live view and playback
- Supports downloading video files to PC in MP4 and AVI format
- Supports user permission management
- Supports E-map functions, including adding, deleting, editing and viewing e-map, zooming in/out and moving the e-map
- Provides topology management module to monitor network health status of connected device



ORS
59

Specification

Model		IVMS-4200 VS	
Database		SQLite (encrypted)	
Client	General	User	50 users and one super user
		Encoding Device	256
		Group	256 groups 256 channels for each group
		Channel	256 channels for all groups
		Stream Media Server	16
		Items in Topology	256
		DeepinMind Server	1
		Behavior Analysis Task	64 tasks
		Behavior Analysis Task in One Group	64 tasks
		Smart Managed Switch	16
	Video	Live View	64-ch live view at a time on one screen
		Playback	16-ch playback at a time
		Synchronous Playback	16-ch synchronous playback
		Downloading	16-ch downloading tasks at a time
	Security Control	Security Control Panel	16
Security Radar		8	
Stream Media Server	Incoming/Outgoing Stream	64-ch incoming video stream 200-ch outgoing video stream	
Supported Language		Arabic, Bulgarian, Croatian, Czech, Danish, Dutch, English, Finnish, French, German, Greek, Hungarian, Indonesian, Italian, Japanese, Korean, Lithuanian, Norwegian, Polish, Portuguese, Portuguese (Brazil), Romanian, Russian, Serbian, Simplified Chinese, Slovak, Slovenian, Spanish, Swedish, Thai, Traditional Chinese, Turkish, Ukrainian, Vietnamese	

System Requirement

* For high stability and good performance, the following system requirements must be met.

Feature	Requirements
Operating System	Microsoft® Windows 7 SP1 and above (32-bit or 64-bit) Microsoft® Windows 8.1 (32-bit or 64-bit) Microsoft® Windows 10 (32-bit or 64-bit) Microsoft® Windows Server 2008 R2 and above (32-bit or 64-bit) Microsoft® Windows Server 2012 R2 and above (32-bit or 64-bit)
CPU	Intel® Core™ i3 Processor and above
Memory	2 GB and above
Resolution	1280×768 and above



Live View Performance

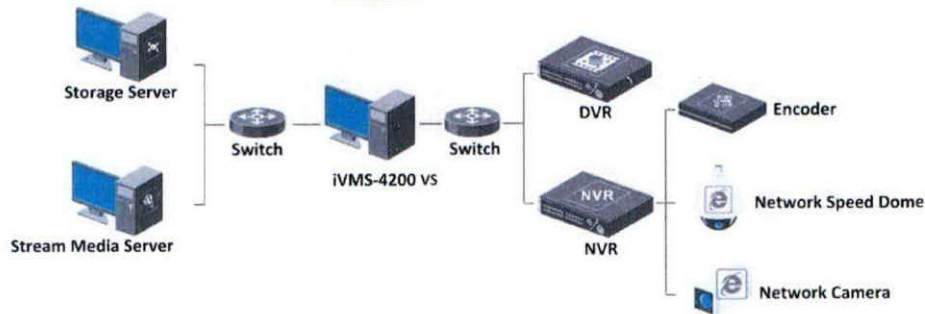
H.264 (Software Decoding)											
Resolution	Bit Rate (Mbps)	Frame Rate (fps)	CPU: i3-8100@3.60GHz Graphics Card: GT1030 Windows 10 64-bit			CPU: i5-9400F@2.9GHz Graphics Card: GTX1050Ti Windows 10 64-bit			CPU: i7-8700k@3.7GHz Graphics Card: GTX2080×2 Windows 10 64-bit		
			Channels	CPU(%)	Memory(MB)	Channels	CPU(%)	Memory(MB)	Channels	CPU(%)	Memory(MB)
1080P	6	30	11	79-88	150.9	18	86-88	156.4	27	86-89	173.4
8MP	12	30	4	73-80	169.4	5	76-87	95.6	7	72-82	194.3
H.264 (Hardware Decoding)											
Resolution	Bit Rate (Mbps)	Frame Rate (fps)	CPU: i3-8100@3.60GHz Graphics Card: GT1030 Windows 10 64-bit			CPU: i5-9400F@2.9GHz Graphics Card: GTX1050Ti Windows 10 64-bit			CPU: i7-8700k@3.7GHz Graphics Card: GTX2080×2 Windows 10 64-bit		
			Channels	GPU(%)	Memory(MB)	Channels	GPU(%)	Memory(MB)	Channels	GPU(%)	Memory(MB)
1080P	6	30	7	50-52	181.9	30	14-16	99.3	29	11-15	133.9
8MP	12	30	3	19-21	188.3	6	4-6	176.6	7	5-6	169.8
H.264+											
Resolution	Bit Rate (Mbps)	Frame Rate (fps)	CPU: i3-8100 Graphics Card: GT1030 D5 Windows 7 64-bit			CPU: i5-4590@3.3GHz Graphics Card: GTX970 Windows 7 64-bit			CPU: i7-6700k@4GHz Graphics Card: GTX1070 Windows 7 64-bit		
			Channels	CPU(%)	Memory(MB)	Channels	CPU(%)	Memory(MB)	Channels	CPU(%)	Memory(MB)
720P	3	30	24	62-84	1,208	27	63-90	1,382	48	53-80	1,125
1080P	6	30	11	60-89	1,024	12	61-90	1,536	21	80-90	1,161
8MP	12	30	-	-	-	3	70-91	686	6	64-92	1,249
H.265											
Resolution	Bit Rate (Mbps)	Frame Rate (fps)	CPU: i3-8100 Graphics Card: GT1030 D5 Windows 7 64-bit			CPU: i5-4590@3.3GHz Graphics Card: GTX970 Windows 7 64-bit			CPU: i7-6700k@4GHz Graphics Card: GTX1070 Windows 7 64-bit		
			Channels	CPU(%)	Memory(MB)	Channels	CPU(%)	Memory(MB)	Channels	CPU(%)	Memory(MB)
720P	3	30	14	69-91	1,054	15	70-90	850	26	71-89	1,251
1080P	6	30	8	64-81	1,105	8	60-85	1,239	15	70-88	1,284
8MP	12	30	-	-	-	2	77-92	666	3	51-64	1,075



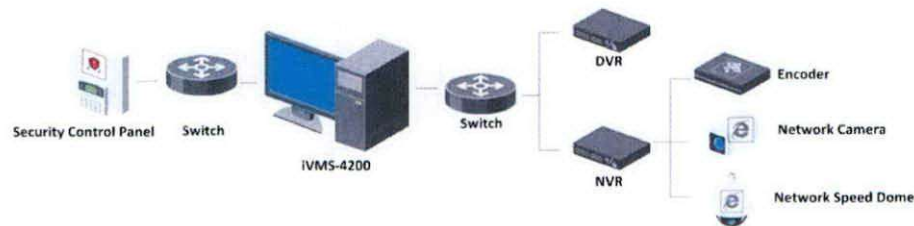
245
60

Typical Application

Application for Video Surveillance



Application for Security Control Panel



Distributed by



HIKVISION

Headquarters

No.555 Qianmo Road, Binjiang District,
Hangzhou 310051, China
T +86-571-8807-5998
overseasbusiness@hikvision.com

Hikvision USA
T +1-909-895-0400
sales.usa@hikvision.com

Hikvision Australia
T +61-2-8599-4233
salesau@hikvision.com

Hikvision India
T +91-22-28469900
sales@ptamahikvision.com

Hikvision Canada
T +1-866-200-6690
sales.canada@hikvision.com

Hikvision Thailand
T +662-275-9949
sales.thailand@hikvision.com

Hikvision Europe
T +31-23-5542770
sales.eu@hikvision.com

Hikvision Italy
T +39-0438-6902
info.it@hikvision.com

Hikvision Brazil
T +55 11 3318-0050
Latam.support@hikvision.com

Hikvision Turkey
T +90 12161521 7070- 7074
sales.tr@hikvision.com

Hikvision Malaysia
T +601-7652-2413
sales.my@hikvision.com

Hikvision UK & Ireland
T +01628-902140
sales.uk@hikvision.com

Hikvision South Africa
Tel: +27 1101 0351172
sale.africa@hikvision.com

Hikvision France
T +33011-85-330-450
info.fr@hikvision.com

Hikvision Kazakhstan
T +7-727-9730667
nikia.panfilov@hikvision.ru

Hikvision Vietnam
T +84-9742 70888
sales.vt@hikvision.com

Hikvision UAE
T +971-4-4432090
salesme@hikvision.com

Hikvision Singapore
T +65-6884-4718
sg@hikvision.com

Hikvision Spain
T +34-91-737-16-55
info.es@hikvision.com

Hikvision Tashkent
T +99-87-1238-9438
uzb@hikvision.ru

Hikvision Hong Kong
T +852-2151-1761
info.hk@hikvision.com

Hikvision Russia
T +7-495-669-67-99
saleru@hikvision.com

Hikvision Korea
T +82-1031-731-8817
sales.korea@hikvision.com

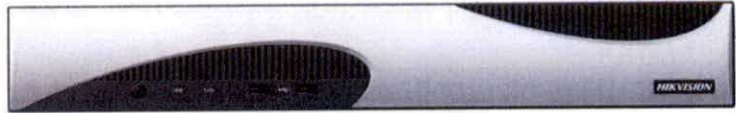
Hikvision Poland
T +46-22-460-01-50
info.pl@hikvision.com

Hikvision Indonesia
T +62-21-2933759
Sales.Indonesia@hikvision.com

Hikvision Colombia
sales.colombia@hikvision.com



DS-WSEWI-T2/4200 Workstation



Introduction

Embedded with Windows 10 operating system and iVMS-4200 client software, the DS-WSEWI-T2/4200 Workstation is a cost-effective VMS product.

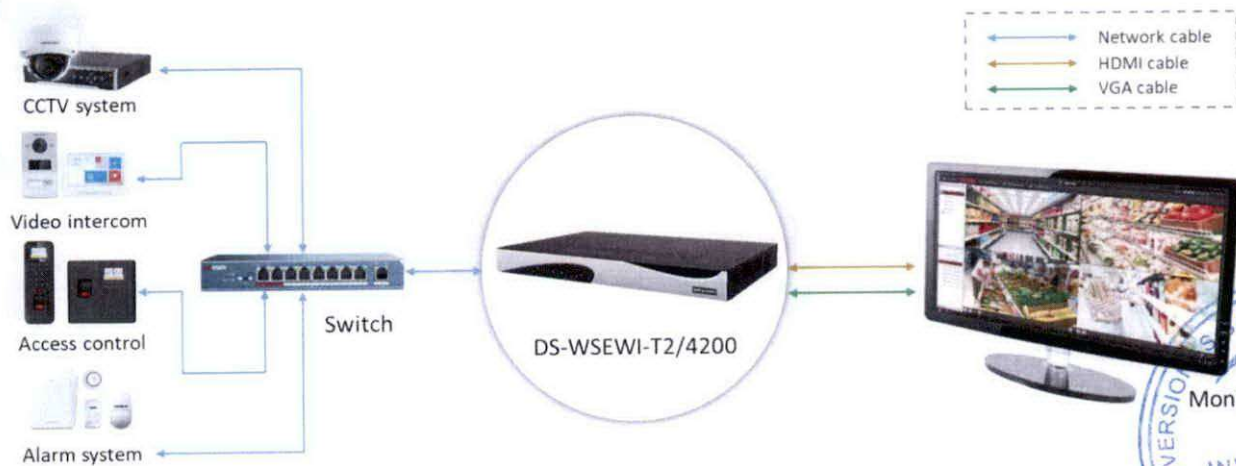
You can achieve central configuration and management of all Hikvision video, access control, and intercom products. With accelerated hardware decoding technology, you can easily live view and playback up to 15-ch @1080p.

DS-WSEWI-T2/4200 is a professional video surveillance management product, it is widely used in small to middle scale chain management.

Key Feature

- Pre-installed iVMS-4200 and Windows 10 IoT Enterprise OS
- Enterprise-class SSD for fast system boot and daily running
- Overall management of video, access control, alarm, and intercom
- Accelerated video decoding based on GPU
- 2 HDMI (up to 4K) and 1 VGA output
- Support 24/7 working

Typical Application



DRS
61

Specifications

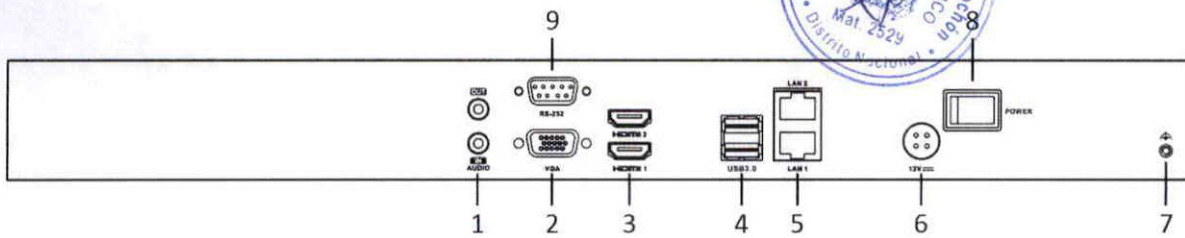
Model		DS-WSEWI-T2/4200
System	Processor	Intel® Celeron® Processor J3455 (2M Cache, up to 2.3 GHz), 64 bit, 4 Core;
	Memory	DDR3L, 4GB
	Graphics card	Intel® HD Graphics 500
	Operating system	Win10 IoT Ent LTSB 2016 Entry EPKEA, 64 bit
Storage	System disk (OS, VMS)	mSATA 64GB Optional: mSATA 128GB
	SATA interface	2, SATA interface ¹ 1TB/2TB/3TB/4TB/5TB/6TB/8TB/10TB capacity for each disk
Decoding	Decoding capacity	15-ch @1080p (with video recording function disabled)
Video/Audio output	HDMI interface	2, HDMI interface 4K (3840 × 2160), 2K (2560 × 1600), 1920 × 1080, 1680 × 1050, 1600 × 900, 1440 × 900, 1280 × 1024, 1280 × 960, 1024 × 768, 800 × 600
	VGA interface	1 × VGA interface 1920 × 1080, 1680 × 1050, 1600 × 900, 1440 × 900, 1280 × 1024, 1280 × 960, 1024 × 768, 800 × 600
	Audio input	1-ch, 3.5 mm line in connector
	Audio output	1-ch, 3.5 mm line out connector
External interface	LAN	2 × RJ45 10M/100M/1000M self-adaptive Ethernet interface
	USB interface	Front panel: 2 × USB 2.0; Rear panel: 2 × USB 3.0
	Serial interface	1 RS-232
iVMS-4200	Screen division	Support up to 64 screen split
	Synchronous playback	Support up to 16-ch synchronous playback
	Person	Support up to 10,000 persons Support up to 5 cards for each person
	Access control device	Support up to 16 access control devices
	Access control point	Support up to 64 access control points
General	Power supply	12 VDC
	Consumption (without hard disk)	≤ 30 W
	Working temperature	0° C to 45° C (32° F to 113° F)
	Working humidity	10% to 90% (Non-condensing)
	Chassis	19-inch rack-mounted 1U chassis
	Dimensions (W × D × H)	440 × 260 × 48 mm (17.3" × 10.2" × 1.9")
	Weight (without hard disk)	≤ 4 kg (8.8 lb)

1: It is not recommended to install or use the iVMS-4200 video recording function.

If you require to store recording video on the local device during live view or playback, please install one or two hard disks.



Physical Interfaces



Index	Description	Index	Description
1	AUDIO IN/OUT	6	12 VDC Power Supply
2	VGA Output Interface	7	GND
3	HDMI1 and HDMI2 Interfaces	8	Power Switch
4	USB 3.0 Interfaces	9	RS-232 Serial Interface
5	LAN1 and LAN2 Interfaces		

Available Models

DS-WSEWI-T2/4200

Distributed by



Headquarters

No.555 Qianmo Road, Binjiang District,
Hangzhou 310051, China
T +86-571-8807-5998
overseasbusiness@hikvision.com

Hikvision USA
T +1-909-895-0400
sales.usa@hikvision.com

Hikvision Australia
T +61-2-8599-4233
salesau@hikvision.com

Hikvision India
T +91-22-28469900
sales@pramahikvision.com

Hikvision Canada
T +1-866-200-6690
sales.canada@hikvision.com

Hikvision Thailand
T +662-275-9949
sales.thailand@hikvision.com

Hikvision Europe
T +31-23-5542770
sales.eu@hikvision.com

Hikvision Italy
T +39-0438-6907
info.it@hikvision.com

Hikvision Brazil
T +55 11 3318-0050
latam.support@hikvision.com

Hikvision Turkey
T +90 2161521 7070 / 7074
sales.tr@hikvision.com

Hikvision Malaysia
T +601-7652-2413
sales.my@hikvision.com

Hikvision UK & Ireland
T +01628-902140
sales.uk@hikvision.com

Hikvision South Africa
Tel: +27(11) 0351172
sale.africa@hikvision.com

Hikvision France
T +33(0)1-85-330-450
info.fr@hikvision.com

Hikvision Kazakhstan
T +7 727-9730667
nikia.pantilov@hikvision.ru

Hikvision Vietnam
T +84-974270888
sales.vt@hikvision.com

Hikvision UAE
T +971-4-4432090
salesme@hikvision.com

Hikvision Singapore
T +65-6684-4718
sg@hikvision.com

Hikvision Spain
T +34-91 737 16 55
info.es@hikvision.com

Hikvision Tashkent
T +99-87-1238-9438
tzb@hikvision.ru

Hikvision Hong Kong
T +852-2151-1761
info.hk@hikvision.com

Hikvision Russia
T +7-495-869-67-99
sateru@hikvision.com

Hikvision Korea
T +82-1031-731-8817
sales.korea@hikvision.com

Hikvision Poland
T +48-22-460-01-50
info.pl@hikvision.com

Hikvision Indonesia
T +62-21-2933759
Sales.Indonesia@hikvision.com

Hikvision Colombia
sales.colombia@hikvision.com



285
62

DS-96000NI-I16/H SERIES NVR



Features and Functions

Professional and Reliable

- Pluggable HDD design provides a convenient HDD installation and maintenance way; Unique chassis based on patented design ensures environmental friendly and low-noise running.
- Adopts professional embedded hardware and software, and pioneering dual-OS design to ensure the reliability of system running.
- Supports redundant power supply to improve the system stability.
- Adopts ANR technology to enhance the storage reliability when the network disconnected.
- Supports HDD hot swap with RAID0, RAID1, RAID5, RAID 6, and RAID10 storage scheme configurable.
- Either normal or hot spare working mode is configurable to constitute an N+1 hot spare system.
- Extension board is optional.

HD Input

- Connectable to the third-party network cameras like ACTI, Arecont, AXIS, Bosch, Brickcom, Canon, ONVIF, PANASONIC, Pelco, PSIA, SAMSUNG, SANYO, SONY, Vivotek and ZAVIO.
- Up to 128/256 IP cameras can be connected.
- Supports live view, storage, and playback of the connected camera at up to 12 megapixels resolution.

HD Output

- Simultaneous HDMI 1/VGA output as the main output and the HDMI 2 works as the auxiliary output.
- Video outputs at up to 4K (4096×2160) resolution.
- Supports decoding up to 20 channels at 1080p resolution.

HD Storage

- Up to 16 SATA hard disks can be connected, for both recording and backup.

HD Transmission

- 4 self-adaptive 10M/100M/1000M network interfaces.

Various Applications

- Centralized management of IP cameras is supported, including configuration, information import/export, real-time information display, two-way audio, upgrade, etc.
- Connectable to smart IP cameras from Hikvision and the recording, playing back, and backing up of VCA alarms can be realized.
- VCA detection alarm is supported.
- VCA search for face detection, behavior analysis, people counting and heat map.
- Supports starting record with one key.
- Realizes instant playback for assigned channel during multi-channel display mode.
- Smart search for the selected area in the video; and smart playback to improve the playback efficiency.
- Supports HDD quota and group modes; different capacity can be assigned to different channels.



Specifications

Model		DS-96128NI-I16/H	DS-96256NI-I16/H
Video & Audio input	IP video input	128-ch	256-ch
	Incoming/outgoing bandwidth	768 Mbps/512 Mbps	768 Mbps/768 Mbps
	Incoming/outgoing bandwidth (RAID mode)	768 Mbps/512 Mbps	768 Mbps/768 Mbps
	Protocol	HIKVISION, ACTI, ARECONT, AXIS, BOSCH, BRICKCOM, CANON, HUNT, ONVIF (Version 2.5), PANASONIC, PELCO, PSIA, RTSP, SAMSUNG, SONY, VIVOTEK, ZAVIO	
Video & Audio output	HDMI output	Two independent HDMI outputs of 4K resolution. Resolution: 4K (4096 × 2160), 4K (3840 × 2160)/30Hz, 2K (2560 × 1440)/60Hz, 1080p (1920 × 1080)/60Hz, UXGA (1600 × 1200)/60Hz, SXGA (1280 × 1024)/60Hz, 720p (1280 × 720)/60Hz, XGA (1024 × 768)/60Hz	
	VGA output	1-ch. Resolution: 1080p (1920 × 1080) /60Hz, UXGA (1600 × 1200) /60Hz, SXGA (1280 × 1024) /60Hz, 720p (1280 × 720) /60Hz, XGA (1024 × 768) /60Hz	
	LCD output (optional)	One 7 inch LCD	
	Audio output	1-ch. RCA (2.0 Vp-p, 1 KΩ)	
Video & Audio decoding	Decoding format	H.265, H.265+, H.264, H.264+,MPEG4, MJPEG (for Hikvision IP camera only)	
	Video resolution	12 MP/8 MP/7 MP/6 MP/5 MP/4 MP/3 MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF	
	Synchronous playback	Up to 16 channels	
	Capability	20-ch@1080p	
HDD	Interface	16 SATA interfaces supporting hot-plug	
	Capacity	Up to 8 TB for each HDD	
RAID	RAID Type	RAID0, RAID1, RAID5, RAID 6, and RAID10	
Network management	Protocol	IPv6, HTTPS, UPnP, SNMP, NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, PPPoE, DDNS	
	Network interface	4, RJ45 10M/100M/1000M self-adaptive Ethernet interface	
External interface	Two-way audio input	1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1 KΩ)	
	Serial port	1 RS-485, Keyboard	
	USB interface	Front Panel: 2 × USB 2.0; Rear Panel: 2 × USB 3.0	
	Alarm input/output	16/8	
	Extension board (optional)	One extension board is supported with four 10M/100M/1000M optical interfaces (1.25 Gbps SFP module), eight RS-485 interfaces, and alarm interface of 32 alarm inputs and 16 alarm outputs.	
	Decoding board	1	
General	Power supply	100 to 240 VAC, 550W	
	Fan	Redundant dual ball bearing fan; Speed adjustable; Hot-plug	
	Consumption (without HDD)	≤ 140W	
	Working temperature	0 °C to + 50 °C (32 °F to 122 °F)	
	Working humidity	10% to 90%	
	Chassis	3U	
	Dimension (W × D × H)	442 × 494 × 146 mm (17.4 × 19.4 × 5.7 inch)	
	Weight (without HDD)	≤ 16 kg (35.3 lb)	

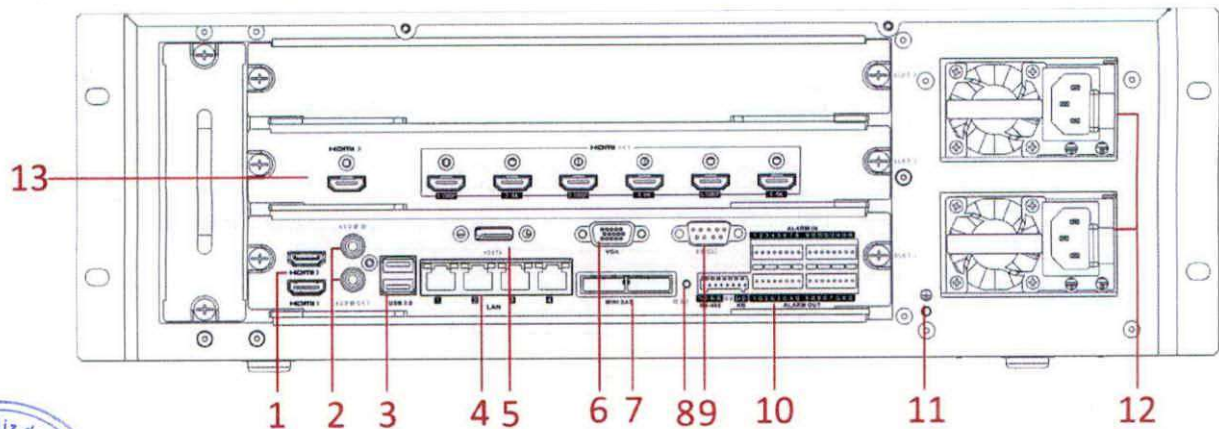
Specifications

Model		DS-96128NI-I16/H	DS-96256NI-I16/H
Video wall management	HDMI output/input	6/1	
	HDMI output resolution	4K(3840x2160)/60Hz, 4K (3840x2160)/30Hz, 2K (2560x1440)/60Hz, 1080p (1920x1080)/60Hz, SXGA (1280x1024)/60Hz, 720p (1280x720)/60Hz, XGA (1024x768)/60Hz	
	HDMI input resolution	1080p (1920x1080), SXGA (1280x1024), 720p 1280x720), XGA (1024x768)	
	Decoding capacity	48-ch@1080p	
	Decoding resolution	12 MP/8 MP/7 MP/6 MP/5 MP/3 MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/2CIF/CIF/QCIF	
	Collage	Supported	
	Auto-switch	Supported	
	Open window	Supported	
	Layer overlay	Supported	
	Window roaming	Supported	
	Display local signal source on video wall	Supported	



DRS
64

Physical Interfaces



No.	Name	No.	Name
1	HDMI 1/2 Video Output	9	RS-232 Interface
2	Audio Input	10	Alarm Input
	Audio Output		Alarm Output
3	USB 3.0		RS-485 Interface
4	LAN		Keyboard Interface
5	eSATA Interface	11	Ground
6	VGA Video Output	12	Power Supplies
7	Mini SAS Interface	13	Decoding board
8	Reset Button		

Available Models

DS-96128NI-I16/H; DS-96256NI-I16/H

Distributed by



HIKVISION

Headquarters

No.555 Qianmo Road, Binjiang District,
Hangzhou 310051, China
T +86-571-8807-5898
overseasbusiness@hikvision.com

Hikvision USA
T +1-909-895-0400
sales.usa@hikvision.com

Hikvision Italy
T +39-0438-6902
info.it@hikvision.com

Hikvision Singapore
T +65-6884-4718
sg@hikvision.com

Hikvision Africa
T +27 (0) 0351172
sales.africa@hikvision.com

Hikvision Europe
T +31-23-55-42-770
info.eu@hikvision.com

Hikvision France
T +33(0)1-85-330-450
info.fr@hikvision.com

Hikvision Oceania
T +61-2-8589-4233
sales.au@hikvision.com

Hikvision Hong Kong
T +852-2151-1761

Hikvision Middle East
T +971-4-8816086
sales.me@hikvision.com

Hikvision Spain
T +34-91-737-16-55
info.es@hikvision.com

Hikvision Canada
T +1-909-895-0400
sales.usa@hikvision.com

Hikvision Russia
T +7-495-664-67-88
sales.ru@hikvision.com

Hikvision Poland
T +48-22-460-01-50
poland@hikvision.com

Hikvision Korea
T +82-31-731-8841
sales.korea@hikvision.com

Hikvision India
T +91-22-28469900
sales@pramanhikvision.com

Hikvision UK
T +441628-902190
support.uk@hikvision.com

Hikvision Brazil
T +55 11 3318-0050
latam.support@hikvision.com

DS-2CD2145FWD-I(S)

4 MP IR Fixed Dome Network Camera



Key Features

- 1/2.5" Progressive Scan CMOS
- 2688 × 1520@30 fps
- 2.8, 4, 6, 8, 12 mm fixed lens
- H.265+, H.265, H.264+, H.264
- 4 Behavior analyses
- 120dB WDR
- Powered by Darkfighter
- IR range: up to 30 m
- BLC/3D DNR/ROI/HLC
- IP67
- Built-in microSD/SDHC/SDXC card slot, up to 128 GB
- Color: 0.008 lux @(F1.2, AGC ON), 0 lux with IR
Color: 0.014 lux @(F1.6, AGC ON), 0 lux with IR



www.hikvision.com

025
65

Specifications

Camera	
Image Sensor	1/2.5" Progressive Scan CMOS
Min. Illumination	Color: 0.008 lux @(F1.2, AGC ON), 0 lux with IR Color: 0.014 lux @(F1.6, AGC ON), 0 lux with IR
Shutter Speed	1/3 s to 1/100,000 s
Slow Shutter	Yes
Day & Night	IR Cut Filter
Digital Noise Reduction	3D-DNR
WDR	120dB
3-Axis Adjustment	Pan: 0° to 355°, tilt: 0° to 75°, rotate: 0° to 355°
Lens	
Focal Length	2.8, 4, 6, 8, 12 mm
Aperture	F1.6
Focus	Fixed
FOV	2.8 mm, horizontal FOV: 109°, vertical FOV: 60°, diagonal FOV: 131° 4 mm, horizontal FOV: 88°, vertical FOV: 46°, diagonal FOV: 105° 6 mm, horizontal FOV: 53°, vertical FOV: 30°, diagonal FOV: 61° 8 mm, horizontal FOV: 41°, vertical FOV: 23°, diagonal FOV: 48° 12 mm, horizontal FOV: 25°, vertical FOV: 14°, diagonal FOV: 29°
Lens Mount	M12
IR	
IR Range	Up to 30 m
Wavelength	850nm
Compression Standard	
Video Compression	Main stream: H.265/H.264 Sub-stream: H.265/H.264/MJPEG Third stream: H.265/H.264
H.264 Type	Main Profile/High Profile
H.264+	Main stream supports
H.265 Type	Main Profile
H.265+	Main stream supports
Video Bit Rate	32 Kbps to 16 Mbps
Audio Compression (-S model)	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM
Audio Bit Rate (-S model)	64Kbps(G.711)/16Kbps(G.722.1)/16Kbps(G.726)/32-192Kbps(MP2L2)
Smart Feature-set	
Behavior Analysis	Line crossing detection, intrusion detection, object removal detection, unattended baggage detection
Exception Detection	Scene change detection
Face Detection	Yes
Region of Interest	Support 1 fixed region for main stream and sub-stream
Image	
Max. Resolution	2688 × 1520
Main Stream	50Hz: 25 fps (2688 × 1520, 2304 × 1296, 1920 × 1080) 60Hz: 30 fps (2688 × 1520, 2304 × 1296, 1920 × 1080)
Sub-Stream	50Hz: 25 fps (640 × 480, 640 × 360, 320 × 240)

	60Hz: 30 fps (640 × 480, 640 × 360, 320 × 240)
Third Stream	50Hz: 25 fps (1280 × 720, 640 × 360, 352 × 288) 60Hz: 30 fps (1280 × 720, 640 × 360, 352 × 240)
Image Enhancement	BLC/3D DNR/HLC
Image Settings	Rotate mode, saturation, brightness, contrast, sharpness and white balance adjustable by client software or web browser
SVC	H.264 and H.265 encoding support
Day/Night Switch	Day/Night/Auto/Schedule/Triggered by Alarm In (-S)
Network	
Network Storage	Support microSD/SDHC/SDXC card (128G), local storage and NAS (NFS,SMB/CIFS), ANR
Alarm Trigger	Motion detection, video tampering, network disconnected, IP address conflict, illegal login, HDD full, HDD error
Protocols	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour
General Function	One-key reset, anti-flicker, three streams, heartbeat, mirror, password protection, privacy mask, watermark, IP address filter
Firmware Version	V5.5.80
API	ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI
Simultaneous Live View	Up to 6 channels
User/Host	Up to 32 users 3 levels: Administrator, Operator and User
Client	iVMS-4200, Hik-Connect, iVMS-5200, iVMS-4500
Web Browser	Plug-in required live view: IE8+, Chrome 41.0-44, Firefox 30.0-51, Safari 8.0-11 Plug-in free live view: Chrome 45.0+, Firefox 52.0+
Interface	
Audio (-S model)	1 input (line in/mic in), 1 output, mono sound, terminal block
Alarm (-S model)	1 input, 1 output (max. 12 VDC, 30 mA), terminal block
Video Output	No
Communication Interface	1 RJ45 10M/100M self-adaptive Ethernet port
On-board storage	Built-in microSD/SDHC/SDXC slot, up to 128 GB
Reset Button	Yes
Audio (-S model)	
Environment Noise Filtering	Yes
Audio Sampling Rate	8kHz/16kHz/32kHz/44.1kHz/48kHz
General	
Operating Conditions	-30 °C to +60 °C (-22 °F to +140 °F), humidity 95% or less (non-condensing)
Power Supply	12 VDC ± 25%, Ø 5.5 mm coaxial plug power PoE(802.3af, class 3)
Power Consumption and Current	12 VDC, 0.5 A, max. 6 W PoE (802.3af, 36V to 57V), 0.2 A to 0.1 A, max. 7.5 W
Protection Level	IP67, IK10
Material	Camera body: metal, bubble: plastic
Dimensions	Camera: Ø 111 × 82.4 mm (Ø 4.4" × 3.2") Package: 134 × 134 × 108 mm (5.3" × 5.3" × 4.3")
Weight	Camera: 500 g (1.1 lb.)

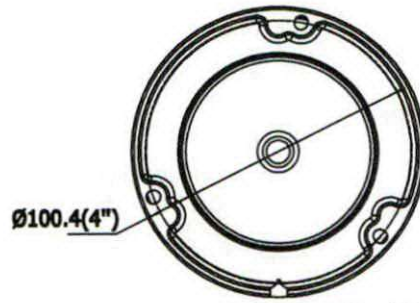
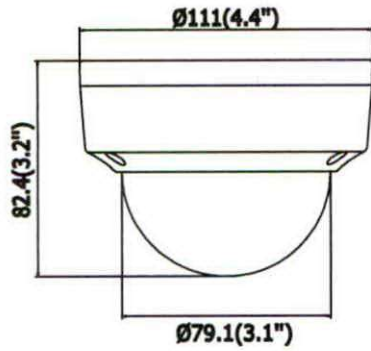
Available Model

DS-2CD2145FWD-I (2.8/4/6/8/12 mm), DS-2CD2145FWD-IS (2.8/4/6/8/12 mm)



025
66

Dimension



Unit: mm(inch)

Accessory



Inclined Ceiling Mount
DS-1259ZJ



Wall Mount
DS-1272ZJ-110



Wall Mount + Junction Box
DS-1272ZJ-110B



Pendant Mount
DS-1271ZJ-110



Junction Box
DS-1280ZJ-DM18



Corner Mount
DS-1276ZJ-SUS



Vertical Pole Mount
DS-1275ZJ-SUS



Rain-proof Cap
DS-1250ZJ



Wall Mount
DS-1258ZJ



Inclined Ceiling Mount
DS-1259ZJ(Black)



Pendant Mount
DS-1271ZJ-110(Black)



Wall Mount
DS-1272ZJ-110(Black)



Corner Mount
DS-1276ZJ-SUS(Black)



Junction Box
DS-1280ZJ-DM18(Black)



Wall Mount
DS-1258ZJ(Black)



Vertical Pole Mount
DS-1275ZJ-SUS(Black)



Distributed by



HIKVISION®

Headquarters

No.555 Qianmo Road, Binjiang District,
Hangzhou 310051, China
T +86-571-8807-5998
overseasbusiness@hikvision.com

Hikvision USA
T +1-909-895-0400
sales.usa@hikvision.com

Hikvision Italy
T +39-0438-6902
info.it@hikvision.com

Hikvision Singapore
T +65-6684-4718
sg@hikvision.com

Hikvision Africa
T +27 110 0351172
sale.africa@hikvision.com

Hikvision Europe
T +31-23-55-42-770
info.eu@hikvision.com

Hikvision France
T +33011-85-330-450
info.fr@hikvision.com

Hikvision Oceania
T +61-2-8599-4233
salesau@hikvision.com

Hikvision Hong Kong
T +852-2151-1761

Hikvision Middle East
T +971-4-8816086
sales.me@hikvision.com

Hikvision Spain
T +34-91-737-16-55
info.es@hikvision.com

Hikvision Canada
T +1-909-895-0400
sales.usa@hikvision.com

Hikvision Russia
T +7-495-669-67-99
sale.ru@hikvision.com

Hikvision Poland
T +48-22-460-01-50
poland@hikvision.com

Hikvision Korea
T +82-31-731-8841
sales.korea@hikvision.com

Hikvision India
T +91-22-28469900
sales@praman@hikvision.com

Hikvision UK
T +01628-90214
support.uk@hikvision.com

Hikvision Brazil
T +55 11 3318-0050
Latam.support@hikvision.com



DS-2CD2643G1-IZ(S) 4 MP IR Varifocal Bullet Network Camera



Key Features

- 1/3" Progressive Scan CMOS
- 2688 × 1520 @30fps
- 2.8 to 12 mm varifocal lens
- Color: 0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0.018 Lux @ (F1.6, AGC ON), 0 Lux with IR
- H.265+, H.265, H.264+, H.264
- Three streams
- 120dB WDR
- 2 behavior analyses, and face detection
- BLC/3D DNR/ROI/HLC
- IP67
- Built-in micro SD/SDHC/SDXC card slot, up to 128 GB
- 3-Axis adjustment



ORS
68

Specifications

Camera	
Image Sensor	1/3" Progressive Scan CMOS
Min. Illumination	Color: 0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0.018 Lux @ (F1.6, AGC ON), 0 Lux with IR
Shutter Speed	1/3 s to 1/100,000 s
Slow Shutter	Yes
Auto-Iris	No
Day & Night	IR Cut Filter
Digital Noise Reduction	3D DNR
WDR	120dB
3-Axis Adjustment	Pan: 0° to 360°, tilt: 0° to 90°, rotate: 0° to 360°
Lens	
Focal length	2.8 to 12 mm
Lens Type	Motorized
Aperture	F1.6
Focus	Auto
FOV	horizontal FOV: 104° to 29° vertical FOV: 55° to 17° diagonal FOV: 125° to 34°
Lens Mount	Φ14
IR	
IR Range	Up to 50 m
Wavelength	850nm
Compression Standard	
Video Compression	Main stream: H.265/H.264 Sub-stream: H.265/H.264/MJPEG Third stream: H.265/H.264
H.264 Type	Main Profile/High Profile
H.264+	Main stream supports
H.265 Type	Main Profile
H.265+	Main stream supports
Video Bit Rate	32 Kbps to 16 Mbps
Smart Feature-set	
Behavior Analysis	Line crossing detection, intrusion detection
Face Detection	Yes
Region of Interest	1 fixed region for main stream and sub-stream
Image	
Max. Resolution	2688 × 1520
Main Stream	50Hz: 25fps (2688 × 1520, 2560 × 1440, 2304 × 1296, 1920 × 1080) 60Hz: 30fps (2688 × 1520, 2560 × 1440, 2304 × 1296, 1920 × 1080)
Sub-Stream	50Hz: 25fps (640 × 480, 640 × 360, 320 × 240) 60Hz: 30fps (640 × 480, 640 × 360, 320 × 240)
Third Stream	50Hz: 25fps (1280 × 720, 640 × 360, 352 × 288) 60Hz: 30fps (1280 × 720, 640 × 360, 352 × 240)
Image Enhancement	BLC/3D DNR/HLC



Image Setting	Rotate mode, saturation, brightness, contrast, sharpness adjustable by client software or web browser
Target Cropping	No
Day/Night Switch	Day/Night/Auto/Schedule/Triggered by alarm in (-S)
Network	
Network Storage	Support Micro SD/SDHC/SDXC card (128G), local storage and NAS (NFS,SMB/CIFS), ANR
Alarm Trigger	Motion detection, video tampering, network disconnected, IP address conflict, illegal login, HDD full, HDD error
Protocols	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP™, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour
General Function	One-key reset, anti-flicker, three streams, heartbeat, mirror, password protection, privacy mask, watermark, IP address filter
Firmware Version	V5.5.80
API	ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI
Simultaneous Live View	Up to 6 channels
User/Host	Up to 32 users 3 levels: Administrator, Operator and User
Client	iVMS-4200, Hik-Connect, iVMS-5200, iVMS-4500
Web Browser	Plug-in required live view: IE8+, Chrome 41.0-44, Firefox 30.0-51, Safari 8.0-11 Plug-in free live view: Chrome 45.0+, Firefox 52.0+
Interface	
Audio (-S)	1 input (line in/mic.in), 1 output (line out), mono sound, terminal block
Communication Interface	1 RJ45 10M/100M self-adaptive Ethernet port
Alarm (-S)	1 input, 1 output (max. 12 VDC, 30 mA), terminal block
Video Output	1Vp-p composite output(75Ω) (For adjustment only)
On-board storage	Built-in Micro SD/SDHC/SDXC slot, up to 128 GB
SVC	H.264 and H.265 encoding
Reset Button	Yes
Audio (-S)	
Environment Noise Filtering	Yes
Audio Sampling Rate	8 kHz/16 kHz/32 kHz/44.1 kHz/48 kHz
Audio Compression	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM
Audio Bit Rate	64Kbps(G.711)/16Kbps(G.722.1)/16Kbps(G.726)/32-192Kbps(MP2L2)
General	
Operating Conditions	-30 °C to +60 °C (-22 °F to +140 °F), Humidity 95% or less (non-condensing)
Power Supply	12 VDC ± 25%, terminal block PoE (802.3at, class 4)
Power Consumption and Current	12 VDC, 1.2A, max. 14.5W PoE (802.3at, 42.5V to 57V), 0.43A to 0.3A, max. 18W
Protection Level	IP67
Material	Metal
Dimensions	Φ 105.1 × 297.5 mm (Φ 4.1" × 11.7")
Weight	Camera: Approx. 1285 g (2.8 lb.) With Package: Approx. 1964 g (4.3 lb.)

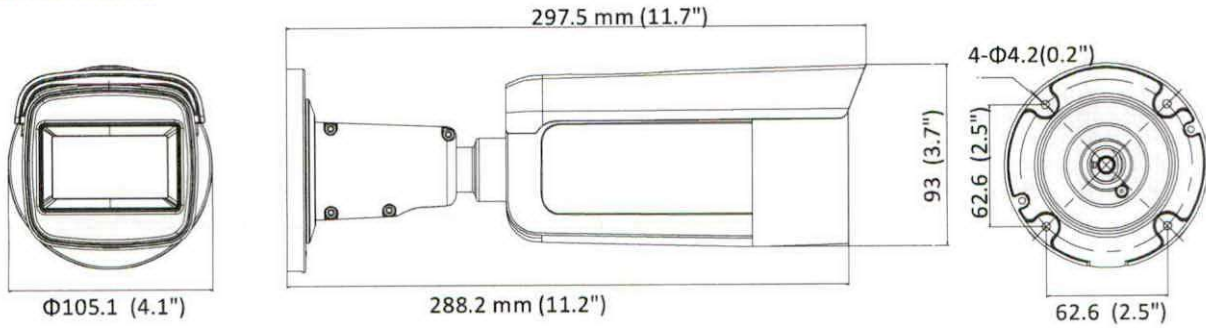


Available Model:

DS-2CD2643G1-IZ (2.8 to 12 mm), DS-2CD2643G1-IZS (2.8 to 12 mm)

DRS
69

Dimensions



Accessories



DS-1276ZJ-SUS
Corner Mount



DS-1260ZJ
Junction Box



DS-1280ZJ-S
Junction Box



DS-1275ZJ-S-SUS
Vertical Pole Mount



Distributed by



HIKVISION

Headquarters

No.555 Qianmo Road, Binjiang District,
Hangzhou 310051, China
T +86-571-8807-5998
overseasbusiness@hikvision.com

Hikvision USA
T +1-909-895-0400
sales.usa@hikvision.com

Hikvision Australia
T +61-2-8599-4233
salesau@hikvision.com

Hikvision India
T +91-22-28469900
sales@pramahikvision.com

Hikvision Canada
T +1-888-200-8890
sales.canada@hikvision.com

Hikvision Thailand
T +662-275-9949
sales.thailand@hikvision.com

Hikvision Europe
T +31-23-5542770
sales.eu@hikvision.com

Hikvision Italy
T +39-0438-6902
info.it@hikvision.com

Hikvision Brazil
T +55 11 3318-0050
Latam.support@hikvision.com

Hikvision Turkey
T +90 (216)521 7070- 7074
sales.tr@hikvision.com

Hikvision Malaysia
T +601-7652-2413
sales.my@hikvision.com

Hikvision UK & Ireland
T +01628-902140
sales.uk@hikvision.com

Hikvision South Africa
Tel: +27 (0) 0351172
sale.africa@hikvision.com

Hikvision France
T +33(0)1-85-330-450
info.fr@hikvision.com

Hikvision Kazakhstan
T +7-727-9730667
nikia.panfilov@hikvision.ru

Hikvision Vietnam
T +84-974270888
sales.vt@hikvision.com

Hikvision UAE
T +971-4-4432090
salesme@hikvision.com

Hikvision Singapore
T +65-6684-4718
sg@hikvision.com

Hikvision Spain
T +34-91-737-16-55
info.es@hikvision.com

Hikvision Tashkent
T +99-87-1238-9438
uzb@hikvision.ru

Hikvision Hong Kong
T +852-2151-1761
info.hk@hikvision.com

Hikvision Russia
T +7-495-669-67-99
saleru@hikvision.com

Hikvision Korea
T +82-10131-731-8817
sales.korea@hikvision.com

Hikvision Poland
T +48-22-460-01-50
info.pl@hikvision.com

Hikvision Indonesia
T +62-21-2933759
Sales.Indonesia@hikvision.com

Hikvision Colombia
sales.colombia@hikvision.com

05056220180824



CPON CS3300 Stackable 10G Access Switch Datasheet

Version 1.0

Date: 2019 June 13

CPON Technologies Co Ltd

CPON Proprietary and Confidential
Copyright © CPON Technologies Co Ltd



DRS
70



Copyright @ CPON Technologies Ltd 2018. All rights reserved

No part of this document may be reproduced, transmitted, transcribed, stored in a retrieval system, or translated into any language or computer language, in any form or by any means, electronic, mechanical, magnetic, optical, chemical, manual or otherwise without the prior written consent of CPON Technologies Co Limited

CPON makes no representations or warranties with respect to this document contents and specifically disclaims any implied warranties of merchantability or fitness for any specific purpose. Further, CPON reserves the right to revise this document and to make changes from time to time in its content without being obligated to notify any person of such revisions or changes.

All other products or services mentioned herein may be registered trademarks, trademarks, or service marks of their respective manufacturers, companies, or organizations.

Trademarks and Permissions



and the other CPON trademarks are trademarks of CPON Technologies Co., Ltd

All other trademarks and tradenames mentioned in this document are property of their respective holders

CPON Technologies Co Ltd

Website:www.cpontech.com

Email:info@cpontech.com





Overview

Product Positioning

CPON CS3300 is a high-performance stackable 10G L3 access routing switch developed by CPON. It is applied in enterprise campus network and easy to deploy Layer3 switching solution that offers enhanced security and 10GbE uplinks, Static/RIP/OSPF, L2 Multicast, VST stacking enabled and flexible management.

The CS3300 series switches can be used as access devices on enterprise branch networks and small&medium-sized campus networks. The switches help build highly reliable enterprise campus networks that are easy to expand and manage.

CPON CS3300 series includes CS3300-28TXF-AC, CS3300-28TXP-AC, CS3300- 28GXF-AC, CS3300- 28GXF-DC48 four models.

CS3300-28TXF-AC Provides 24*10/100/1000M electric interfaces, Four 10G SFP+ interfaces, Dual AC Power Supply.

CS3300-28TXP-AC Provides 24*10/100/1000M electric interfaces, Four 10G SFP+ interfaces, Dual AC Power Supply, PoE&PoE+ Enable.

CS3300-28GXF-AC Provides 24*100/1000M SFP interfaces, Four 10G SFP+ interfaces, Dual AC Power Supply.

CS3300-28GXF-DC48 Provides 24*100/1000M SFP interfaces, Four 10G SFP+ interfaces, Dual DC Input.



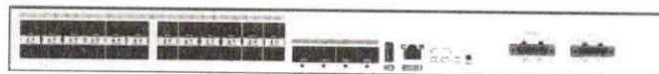
CS3300-28TXF-AC



CS3300-28TXP-AC



CS3300-28GXF-AC

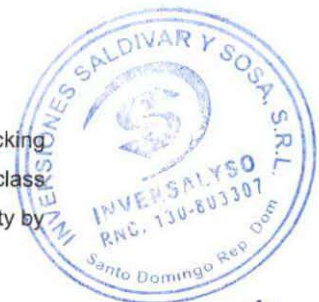


CS3300-28GXF-DC48

Product Features

- Intelligent VST stacking

CS3300 series switch supports CPON VST stacking function. Multiple switches supporting stacking feature are combined to form a virtual switch logically. VST stacking system improves the device-class reliability by redundant backup among multiple member devices, and improves the link-class reliability by



DRS
71



the link aggregation function across devices. VST provides a powerful network expansion capability. By adding member devices, it can easily expand the number of ports, bandwidth and processing capacity of the stacking system. VST simplifies the configuration and management. After stacking is formed, many physical devices become a virtual device, and users can log into the master switch to configure and manage all member devices of the stacking system in a unified manner.

● **High availability**

CS3300 series switch not only supports the traditional STP/RSTP/MSTP spanning tree protocol, but also supports the G.8032 international standard ERPS protocol issued by ITU-T. This standard can realize 50ms millisecond fast protection switching of Ethernet ring network. The CS3300 also supports Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP), which implement backup of uplinks. One switch can connect to multiple aggregation switches through multiple links, significantly improving the reliability of access devices.

● **Perfect security policy**

CS3300 series switch provides various security policies such as user authority/identity authentication, port security, port rate limitation, port monitoring, ACL, loopback detection, and 802.1X authentication; provides various protect mechanisms for user access and network security. It has perfect security function design and supports MAC+IP+VLAN binding and 802.1X authentication security policies, and anti-network storm attack, anti DOS/DDOS attack, anti ARP attack, and anti-network protocol packet attack security technologies. In this way, the attacks and virus can be prevented and it is more suitable for large-scale, multi-service and complicated-traffic networks.

● **Advanced QoS**

Each port of CS3300 supports eight queues and the queue scheduling policies such as SP, RR, WRR, and WDRR; rich priority mappings including 802.1p, COS, DSCP; Kbps-level port traffic rate restriction and carriers can limit the rate according to the time period; Tail Drop and RED packet loss algorithm.

● **Comprehensive network management**

CS3300 series switch provides SHELL, TELNET, SSH, SNMP management, third-party software to realize across-platform and large-scale network management and friendly man-machine interface, and provide powerful support for users to manage devices and control network status.

Product Specification

Product Model	CPON CS3300			
Frame Model	CS3300-28TX F-AC	CS3300-28TXP- AC	CS3300-28GXF -AC	CS3300-28GXF-D C48
Product Configurations				
Device Structure	Desktop			





CPON CS3300 Series L3 Switch Datasheet

Physical Port	24*10/100/1000 M electric interfaces, Four 10G SFP+ interfaces, Dual AC Power Supply.	24*10/100/1000M electric interfaces, Four 10G SFP+ interfaces, Dual AC Power Supply, PoE&PoE+ Enable.	24*100/1000M SFP interfaces, Four 10G SFP+ interfaces, Dual AC Power Supply.	24*100/1000M SFP interfaces, Four 10G SFP+ interfaces, Dual DC Input.
RJ45 Console Port	1			
USB Port	1			
Power Supply	Dual AC	Dual AC	Dual AC	Dual DC Input
Intelligent Fans	Yes			
Performance Parameters				
Switching capability	128Gbps	128Gbps	128Gbps	128Gbps
Throughput	95.2Mpps	95.2Mpps	95.2Mpps	95.2Mpps
Jumbo	12K			
VLAN Entry	4K			
MAC Entry	16K			
Routing Entry	1K			
Multicast Entry	1K			
ACL Entry	2K			
Packet Buffer	12Mbit			
Anti-static	Yes			
Anti-lightning	Yes			
MTBF	>80000 hours			
Physical Index				
Dimension (W×D×H) (mm)	442*220*44.2	442*380*44.2	442*320*44.2	442*220*44.2
Power Supply				
Power Input	AC 100-240V, 50-60Hz			DC -48V
Power Consumption (MAX)	≤50W	≤50W	≤75W	≤75
POE Power Consumption (MAX)	N/A	380W	N/A	N/A
Environment				
Working Temperature	0℃~50℃			
Humidity	10~90%, non-condensing			
Software Features				



DRS
72



CPON CS3300 Series L3 Switch Datasheet

Standard L2 protocol	LAN	Port Type UNI/NNI, Port Speed, Port MTU, Switch Port, Port Loopback, Port Energy Control, Loopback interface, Null interface
		MAC address aging time, Mac address learning on/off, Mac address learning limitation, Mac address VLAN bunding, MAC debug
		VLAN, VLAN PVID, VLAN interface, VLAN Tag/Untag, VLAN Trunk, MAC VLAN, Protocol VLAN, Subnet VLAN, Super VLAN, Voice VLAN, VLAN Debug
		STP/RSTP/MSTP, BPDU Guard, Flap Guard, Loop Guard, Root Guard, TC Guard
		G.8032(ERPSv1&v2)
		Static Multicast, IGMP Snooping
		LACP Link aggregation, LACP Port Priority, LACP Load Balance, LACP Rate Monitor, LACP Debug
		Error-disable based on bpduguard Dai DHCP Snooping Link-Flap Loopback-detect Port Security Storm Control Transceiver Power, Error-disable recovery
ULFD, Track, Loopback Detection, Loopback Debug		
Standard L3 protocol	Routing Protocol	Static route, RIP v1/v2, OSPFv2, Policy Route, VRRP
	DHCP	DHCP Server, DHCP Client, DHCP Relay, DHCP Snooping, DHCP Option51/82
Stacking	VST	VST Member, VST Domain, VST Member Priority, VSL Channel
	MAD	MAD LACP, MAD Fast-hello
Network security	Port Security	Port Security On aging deny permit violation ACL
	Network Security	IP Source Guard, DHCP Snooping, Host Guard, Dynamic ARP Inspection
	Access Control List	Standard IP ACL, extended IP ACL, standard MAC ACL, extended MAC ACL, Standard Hybrid ACL, extended Hybrid ACL, Standard IPv6 ACL, extended IPv6 ACL
	Anti-attack	Anti-attack detect drop flood log
	AAA	Authentication, Authorization, Accounting, Radius,





CPON CS3300 Series L3 Switch Datasheet

		TACACS, 802.1x
QoS	Flow Classification	802.1P priority, DSCP priority
	Traffic Speed Control	Rate Limit, Traffic Shaping
	Congestion Management	SP, RR, WDRR, SP+WRR
	Congestion Avoidance	Tail-drop, RED, WRED
Management	Network Management	SNMP v1/v2/v3, MIB, RMON, SYSLOG, DNS, CLI, Telnet, FTP/TFTP, Debug
	Network Monitoring	SPAN, sFlow, LLDP, IP-SLA Based On ICMP-echo ICMP-path-echo ICMP-path-jitter VoIP jitter UDP echo
IEEE Standard	IEEE 802.3 (10BASE-T) IEEE 802.3u (100BASE-T) IEEE 802.3z (1000BASE-X) IEEE 802.3ab (1000BASE-T) IEEE 802.3ae (10G BASE-X) IEEE 802.1x (port authentication) IEEE 802.3ad (Link Aggregation) IEEE 802.3x (Flow Control) IEEE802.3az (Energy Efficient Ethernet) IEEE 802.1d (STP) IEEE 802.1Q (Virtual LAN) IEEE 802.1w (RSTP) IEEE 802.1s (MSTP) IEEE 802.1p (Cos priority)	

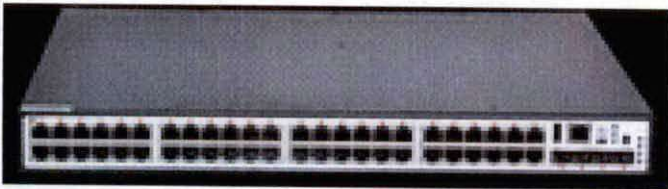


DRS
73



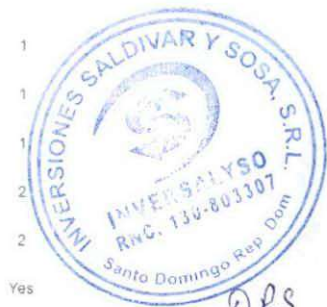
EPON

Bridge The World



CPON CS3320 is a high-performance aggregation Gigabit L3 Lite switch. It is applied in access or aggregation layer of enterprise LAN network and district access of IP MAN. It can forward L2/L3 Ethernet data frames with line rate, and has rich QoS and multicast capability. It can perform the L2-L7 ACL filtering on packets according to user definitions and combine with 802.1x authentication protocol to meet the security requirements of users.

Product model	CPON CS3320		
Frame model	CS3320-28TC-AC	CS3320-28TC	CS3320-28TP
	CS3320-62TC-AC	CS3320-62TC	CS3320-62TP
Product configurations			
Device structure	Desktop		
Physical port	24/48 10/100/1000M electric interfaces, four 1000M SFP(combo) interfaces, two 10G Extension Slots	24/48 10/100/1000M electric interfaces, four 1000M SFP(combo) interfaces, two 10G Extension Slots	24/48 10/100/1000M electric interfaces, four 1000M SFP(combo) interfaces, two 10G Extension Slots, POE&POE+ Supports
RJ45 Console port	1	1	1
USB Console port	1	1	1
Reset Button	1	1	1
Extension Slots	2	2	2
Power Module Slots	Fixed Dual AC	2	2
Intelligent Fans	Yes	Yes	Yes
Performance parameters			



DRS
21

Switching capability	128Gbps	128Gbps	128Gbps
	176Gbps	176Gbps	176Gbps
Throughput	95.2Mpps	95.2Mpps	95.2Mpps
	131Mpps	131Mpps	131Mpps
Jumbo	12K	12K	12K
VLAN Entry	4K		
MAC Entry	32K		
Anti-static	Yes		
Anti-lightning	Yes		
MTBF	>80000 hours		

Software Features

L2 protocol	Support MAC address learning quantity limitation; static MAC configuration; blackhole MAC; Dynamic and static ARP; proxy ARP; free ARP; Ethernet, Ethernet II, VLAN, 802.3x, 802.1p, 802.1q, 802.1x, 802.3az; Support VLAN based on port, MAC, protocol, IP subnet; Support VLAN Mapping, support Super-VLAN, support Voice VLAN, support GVRP, support PVLAN; QinQ, selective QinQ; STP/RSTP/MSTP; support LACP; support L2 protocol tunnel; Multiple-to-one port mirror, flow mirror; loopback detection
L3 protocol	Default routing, static routing, RIP V1/V2, VRRP
Multicast	IGMP Snooping, IGMP PROXY, Fast leave, MVR, controllable multicast, MVLAN plus
Security mechanism	Port security, port isolation; DHCP snooping, IP source guard, DAI, static ARP binding, ARP Proxy, free ARP; Standard IP ACL, extended IP ACL, standard MAC ACL, extended MAC ACL, advanced ACL; Control plane protection, URPF; illegal ICMP/TCP/IP attack detection, Smurf attack intercepting, LAND attack intercepting, SYN Flood attack intercepting; Ping flood detection; Anti TearDrop; Radius, Tacacs, AAA; 802.1x authentication

Power supply

Input voltage (AC)	100-240V, 50-60Hz		
Input voltage (DC)	-40~-57V		
Power consumption (MAX)	48W	48W	852W(POE included)
POE			760W
PowerConsumption(MAX)	80W	72W	896W(POE included)
			760W



Environment

Temperature	0~45℃
Humidity	10~90%, non-condensing

DS-1100KI Network Keyboard



Key Features

- 7" TFT touch screen at 800×480 resolution
- Speed dome, video decoder & DVR control
- 1-ch HD video stream decoding at 1080p
- Support 15 users, and each can operate up to 256 devices
- USB 2.0 interface for video backup



Specifications

DS-1100KI	
Audio Input/Output	
Line in	1-ch, 3.5 mm connector (2.0 Vp-p, 1 kΩ)
Audio out	1-ch, 3.5 mm connector (Linear, 560 Ω)
External Interface	
Network interface	1 RJ45 10M/100M/1000M self-adaptive Ethernet interface
RS-232 interface	1 RS-232 interface (for parameters configuration and maintenance)
RS-485 interface	1 RS-485 interface
USB interface	1. USB2.0 (for data storage and device upgrade)
General	
LCD	Resolution: 800 × 480
Power supply	12 VDC
Power consumption	≤ 15W
Working temperature	-10 °C ~ +55 °C (14 °F ~ 131 °F)
Working humidity	10% ~ 90%
Dimensions (W × D × H)	110 × 193 × 435 mm
Weight	2 kg



DRS
75