



INALÁMBRICO
DISTRIBUIDO
EN RED

Verint SmartSight S3100-CE

PUENTE INALÁMBRICO MULTIBANDA PARA EXTERIOR



Diseñado para el mercado de CCTV
Bandas a 2,4 y 5,4 -5,7 Ghz sin licencia

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ✓ Soporte para TPC y DFS (5,4 Ghz)
- ✓ Permite la instalación de circuitos CCTV o sistemas de vigilancia de vídeo en aparcamientos, parques, puertos, aeropuertos, estaciones de ferrocarril, complejos urbanísticos, ciudades, calles, cruces de carretera y otras ubicaciones clave
- ✓ Conexión inalámbrica punto a punto protegida mediante cifrado AES con rotación de clave de 128 bits
- ✓ Ofrece soporte para un máximo de 16 conexiones de vídeo de alta calidad en cualquier ubicación; ampliable con la adecuada planificación de ubicaciones de los equipos RF
- ✓ Funciones flexibles de repetidor inalámbrico digital para superar los obstáculos a la radiofrecuencia o ampliar el alcance y la cobertura del sistema sin que ello afecte a la calidad de la señal de vídeo
- ✓ Permite la configuración remota y la actualización de firmware desde todos los nodos de la red
- ✓ Resuelve el "nodo oculto", QOS y otros problemas de seguridad habituales en los productos de red inalámbricos convencionales que se ajustan al estándar 802.11
- ✓ Control de acceso mediante autenticación basada en SSL que permite proteger las unidades y configurar y controlar la red inalámbrica

Descripción general del producto

El puente de vídeo inalámbrico S3100-CE conecta los transmisores de vídeo inalámbricos SmartSight S1100w-CE, o los servidores de vídeo de las series S1500e y S1600e de ubicaciones remotas, a una red de área local Ethernet (LAN) de forma inalámbrica. Pueden emplearse varios puentes S3100-CE para crear diversas conexiones de vídeo que cubran una amplia área geográfica, por ejemplo, una ciudad. La configuración y gestión del servidor resultan más fáciles gracias al software nDVR®, Loronix Video Manager™ o SConfigurator™ de Verint.

El puente de vídeo inalámbrico SmartSight® S3100-CE de Verint, diseñado para el mercado de CCTV, aprovecha las ventajas del protocolo de SmartSight SPCF™, el cual resuelve aspectos como el "nodo oculto", QOS, el alcance y otros problemas de seguridad habituales en los productos de red inalámbricos basados en el estándar 802.11.

El uso combinado de dos o más unidades permite crear repetidores multidestino a fin de superar los obstáculos geográficos o artificiales. El puente S3100-CE está disponible con alimentación Power-over-Ethernet, de modo que simplifica la instalación al minimizar las necesidades de cableado. Asimismo, se ha diseñado con estándares abiertos, a fin de proteger las inversiones en tecnología a largo plazo.

Verint SmartSight S3100-CE

PUENTE INALÁMBRICO MULTIBANDA PARA EXTERIOR

RED

Interfaz de radiofrecuencia	SmartSight SDCF para aplicaciones estructuradas SmartSight SPCF para aplicaciones punto a punto
Frecuencia	2,412-2,472 Ghz; 5,470-5,725 Ghz (varía según el país)
Modulación	OFDM
Potencia de salida	3-17 dBm (5 Ghz), 11 dBm (2,4 Ghz)
Ganancia del sistema	2,412-2,472 Ghz con antena de 8,5 dBi de ganancia: 112 dB 5,470-5,725 Ghz con antena de 13 dBi de ganancia: 131 dB 5,470-5,725 Ghz con antena de 18 dBi de ganancia: 140 dB
Alcance (2,4 Ghz) (línea de visión directa por radiofrecuencia entre equipos)	2,412-2,472 Ghz (8,5 dBi): hasta 1,6 km 5,470-5,725 Ghz (13 dBi): hasta 6,1 km 5,470-5,725 Ghz (18 dBi): hasta 13,7 km
Velocidad de datos (máxima velocidad de transmisión por paquetes)	6, 9, 12, 18, 24 y 36 Mbps
Canal (2,4 Ghz)	3 sin interferencias
Canal (5 Ghz)	11 sin interferencias (DFS), varía según el país
Cifrado	AES de 128 bits con rotación de clave automática
Protocolos	RTP/IP, UDP/IP, TCP/IP o protocolos IP de multidifusión Clientes DNS y DHCP, HTTP 1.1 (servidor Web)
Seguridad	Autenticación basada en SSL
Indicador LED	Muestra el estado, actividad de los dispositivos inalámbricos, y actividad de la LAN
Conector de alimentación	Circular y a prueba de inclemencias meteorológicas
Conector de antena	SMA hembra
Conector Ethernet	10/100Base-T (RJ-45) a prueba de inclemencias meteorológicas

ALIMENTACIÓN

Voltaje de entrada	48 VCC PoE o 24 VCA +/-10% 50 Hz (para el repetidor)
Consumo	12 vatios (250 mA a 48 VCC) 25 VA a 24 VCA

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Carcasa	NEMA 4X / IP 66 de aluminio fundido a presión acabado en pintura granulada y soporte para montaje en pared
Tamaño	205 x 140 x 105 mm (l x an x al)
Peso	0,90 kg
Temperatura de operación	De -30 °C a 50 °C
Humedad	95% sin condensación a 50 °C

ADMINISTRACIÓN

Configuración Remota:	Configuración Remota: a través de nDVR, Loronix Video Manager, SConfigurator o Telnet Local: a través del puerto serie mediante cualquier terminal ASCII
Actualización de firmware	Local o remota: mediante el puerto serie

CERTIFICACIÓN Y NORMATIVA

Europa	Certificación CE EN 301 328-2 V1.2.1 (2001-12) EN 301 893 V1.2.3 (2003-08) EN 301 489-01 V1.4.1 (2002-08) EN 301 489-17 V1.2.1 (2002-08) EN 60950:2000
--------	---

GARANTÍA

	Garantía limitada de dos años para piezas y mano de obra
--	--

PEDIDOS

Referencia	S3100-CE
Descripción	Puente Ethernet inalámbrico multibanda para exterior (entrada de 48 VCC) con alimentación Power-over-Ethernet, 25 metros de cable Ethernet para exteriores y soportes para montaje en pared y poste
Referencia	S3100-CE-RP (aplicación de repetidor)
Descripción	Dos puentes inalámbricos multibanda para exterior y alimentación 24 VCA con 1 metro de cable Ethernet para exteriores y soportes para montaje en pared y poste

ANTENAS OPCIONALES

Referencia	ANT-WP8-24/S
Descripción	Antena compacta de 8,5 dBi de ganancia, banda de 2,4 Ghz y apertura del haz de 65°, con cable SMA-SMA de 1 metro
Referencia	ANT-WP16-24/S
Descripción	Antena compacta de 16 dBi de ganancia, banda de 2,4 Ghz y apertura del haz de 27°, con cable SMA-N de 1 metro
Referencia	ANT-WP13-5x/S
Descripción	Antena compacta de 13 dBi de ganancia, banda de 5,470 -5,725 Ghz y apertura del haz de 58°, con cable SMA-N de 1 metro
Referencia	ANT-WS16-5x/S
Descripción	Antena de gran amplitud, de 16 dBi de ganancia, banda de 5,470 -5,725 Ghz y apertura del haz de 90°, con cable SMA-N de 1 metro
Referencia	ANT-WP18-5x/S
Descripción	Antena compacta de 18 dBi de ganancia, banda de 5,470 -5,725 Ghz y apertura del haz de 18°, con cable SMA-N de 1 metro
Referencia	ANT-WP24-5x/S
Descripción	Antena compacta de 24 dBi de ganancia, banda de 5,470 -5,725 Ghz y apertura del haz de 9°, con cable SMA-N de 1 metro

ACCESORIOS OPCIONALES

Referencia	ECAB-50
Descripción	Cable Ethernet de recambio para exteriores,