

Nextiva

S4200

Codificatore video e trasmettitore wireless con funzioni di analisi integrate

Nextiva™ S4200 combina codifica e trasmissione video in un unico dispositivo compatto, consentendo alle organizzazioni di trasmettere immagini praticamente da qualsiasi ubicazione con un'elevatissima affidabilità e scalabilità e minori costi operativi.

Il trasmettitore digitalizza le immagini provenienti da telecamere analogiche e le trasmette su diverse bande radio wireless da 2.4 GHz o 5 GHz che non richiedono licenza. Abbinato al punto di accesso Nextiva S4300, l'S4200 diventa una potente soluzione wireless punto-multipunto.

Affidabilità, facilità di gestione e prestazioni

Le funzionalità di analisi integrate e il rilevamento delle manomissioni della telecamera consentono un'analisi delle immagini di alto livello e riducono le esigenze di trasporto dei dati, spazio di memorizzazione e capacità dei server sulla rete.

Porte seriali a rilevamento automatico consentono di collegare l'S4200 a telecamere a cupola motorizzate, telecamere PTZ e altri dispositivi seriali asincroni. La codifica AES con chiavi a 128-bit a rotazione garantisce un altissimo livello di sicurezza durante la trasmissione, mentre il dual streaming consente di visualizzare le immagini in alta risoluzione ma di registrarle con frequenze di fotogrammi inferiori.

Sono supportate due modalità operative:

- Il protocollo proprietario Nextiva SPCF/SDCF (ottimizzato per i dati di videosorveglianza)
- I protocolli standard 802.11a/g e WPA2 per la sicurezza personale e aziendale, che consentono l'interoperabilità con la maggior parte dei punti di accesso esistenti

Installazione economicamente vantaggiosa praticamente ovunque

Poiché non è necessario installare decodificatori e unità wireless separate, l'S4200 limita i costi di installazione, di attrezzature e di manutenzione. Il dispositivo supporta due telecamere analogiche, e un'antenna a banda multipla integrata offre agli utenti la possibilità di cambiare frequenza wireless riconfigurando il software anziché riposizionando l'antenna.

L'S4200 fa parte della gamma di Intelligent Edge Devices wireless di Nextiva, prodotti leader nel settore d'industria per innovazione e valore.

Caratteristiche principali

- Codifica video e trasmissione wireless in un unico dispositivo
- Utilizza le bande a 2.4 GHz o 5 GHz che non richiedono licenza
- Immagini dual stream basate su MPEG-4 fino a 4 CIF, 25 FPS
- Funzioni di analisi integrate e rilevamento delle manomissioni della telecamera
- Alloggiamento compatto e resistente agli agenti atmosferici per l'uso in esterni
- Configurazione, monitoraggio e diagnostica automatici



Technical Specifications

RETE	
Interfaccia RF	Nextiva SPCF/SDCF 802.11a/802.11g PHY con protocollo MAC proprietario oppure 802.11a/802.11g con modalità compatibile con lo standard WPA2
Frequenza	2,40-2,4835 GHz (ISM) 5,250-5,350 GHz (U-NII-2) 5,470-5,725 GHz (DFS)
Modulazione	OFDM
Potenza in uscita max.	2,4 GHz: 13 dBm 5.x GHz: 23 dBm
Raggio (segnale nel campo visivo)	2,40-2,4835 GHz (8,5 dBi): fino a 3,4 km 5,250-5,350 GHz (12 dBi): fino a 2,9 km 5,470-5,725 GHz (12 dBi): fino a 2,7 km
Velocità dati (burst rate max) Canali	6, 9, 12, 18, 24, 36,48 e 54 Mbps 2,4 GHz: 11, 3 senza interferenza 5,3 GHz: 4, senza interferenza 5,4 GHz: 11 senza interferenza (DFS)
Codifica	AES a 128 bit con rotazione automatica della chiave, WPA2, WEP
Protocolli	RTP/IP, UDP/IP, TCP/IP o multicast IP client DNS e DHCP
VIDEO	
Ingressi Compressione	1 o 2 compositi, 1 Vpp su 75 Ohm (NTSC/PAL) Proprietaria basata su MPEG-4 (risoluzione a 480 linee TV) MPEG-4 ISO 14496-2 Simple Profile (risoluzione a 480 linee TV), MJPEG
Frequenza fotogrammi	Programmabile da 1 a 25 fps (fino a 60 campi al secondo)
ALLARMI E AUDIO OPZIONALI	
Allarme	Ingresso: 2 ingressi a contatto diretto (1 mA max.) Uscita: 1 contatto a relais (fino a 48V a 100 mA)
Audio bidirezionale	Ingresso: 0 dBm su 600 Ohm Uscita: -8 dBm su 600 Ohm
PORTA SERIALE	
Interfaccia standard Modalità operativa	RS-422/485 Trasparente (supporta qualunque protocollo seriale PTZ asincrono)
ALIMENTAZIONE	
Tensione di alimentazione Consumi	24V CA +/- 20% (12V CC opzionale +/- 10%) 20 W (1,6 A a 12 V CC) 25 VA a 24 V CA
CARATTERISTICHE FISICHE	
Allloggiamento	Alluminio rivestito NEMA 4X/IP 66 con staffe per il montaggio a muro
Dimensioni	mm 222 L x 89 P x 140 H
Peso	2,1 kg incluse le staffe di montaggio
Caratteristiche ambientali	da -30°C a 50°C
Umidità	100% a 50°C
GESTIONE	
Configurazione	Remota: Tramite Verint Nextiva, SConfigurator, Internet Explorer 5.0 o 6.0, o Telnet Locale: Tramite la porta Ethernet utilizzando SConfigurator o tramite Internet Explorer 5.0 o 6.0
Upgrade del firmware	Tramite la porta Ethernet della rete
CERTIFICAZIONI	
Europa	Omologazione ROHS Marchio CE ETSI EN 300 328 v1.7.1 (2006-10) ETSI EN 300 893 v1.3.1 (2005-08) ETSI EN 301 489-1 v1.7.1 (2007-04) ETSI EN 301 489-17 v1.3.2 (2007-06) Certificazione UL IEC-60950-1, Prima edizione UL60950-1, Prima edizione
OPZIONI	Un secondo ingresso video o audio e allarmi Supporto delle funzioni di analisi Modello standard con supporto 2.4/5.x GHz
GARANZIA	Garanzia limitata di 2 anni su parti e manodopera

Nota: tutti i trasmettitori sono forniti con cavi a 9 pin per il segnale video, dati e alimentazione e staffe per il montaggio su muro e su palo.



Verint. Powering Actionable Intelligence.®

Verint® Systems Inc. è leader nella fornitura di soluzioni di actionable intelligence™ per imprese ottimizzate e per un mondo più sicuro. Più di 10000 organizzazioni in oltre 150 paesi si affidano alle soluzioni di Verint per operare più efficientemente, sviluppare un vantaggio competitivo e incrementare la sicurezza di persone, locali e infrastrutture.

Settembre 2007
VINED020907U

L'uso non autorizzato, la duplicazione o la modifica di questo documento o di parti di esso senza il consenso scritto di Verint Systems Inc. sono strettamente proibiti.

La pubblicazione di questo documento da parte di Verint Systems Inc. non implica l'accuratezza o la completezza del suo contenuto, che potrà essere modificato in qualunque momento senza preavviso.

Tutti i marchi riportati con i simboli ® o TM sono marchi registrati o marchi di fabbrica di Verint Systems Inc. o delle sue filiali. Tutti i diritti riservati. Tutti gli altri marchi sono marchi di fabbrica dei rispettivi proprietari.

© 2008 Verint Systems Inc. Tutti i diritti riservati in tutti i paesi.

GSG International srl
Viale C.Colombo 23 20090 Trezzano s/N (MI)
Tel 02/48409267 Fax 02/48409266
www.gsginternational.com