

VS8801/8401

8-CH/4-CH Video Server

8-CH/4-CH • D1 • Rack Mount Design



Il VIVOTEK VS8801/8401, la nuova pietra miliare dei video server, gestisce 8-CH/4-CH in alta risoluzione con alto frame rate con codifica H.264, ed è capace di convertire i filmati analogici in filmati digitali con la massima qualità. La compressione tramite il codec H.264 riduce fortemente le dimensioni del file permettendo di risparmiare banda e spazio di archiviazione. Il VS8401 supporta due flussi video simultanei mentre il VS8801 supporta un singolo flusso video trasmesso in codifica h.264, MPEG-4 e MJPEG per le diverse applicazioni. I singoli flussi video possono essere configurati individualmente in termini di frame rate, risoluzione e qualità immagine in modo da soddisfare le richieste delle diverse piattaforme o dei limiti di banda.

Caratterizzata da funzioni video intelligenti, quali la rilevazione di movimento e di manomissioni, il VS8801/8401 è capace di aggiornare una videocamera analogica in una videocamera intelligente. La rilevazione di manomissione può individuare diversi eventi quali il blocco dell'obbiettivo, la ridirezione della videocamera, la messa fuori fuoco, e l'utilizzo di vernice spray sulle lenti, rendendola una soluzione intelligente alle possibili ostruzioni della videocamera. Inoltre, il video server migliora il livello di sicurezza dell'impianto di sorveglianza IP tramite l'utilizzo di protocolli di rete sicuri quali l'HTTPS e 802.1x. Il video server possiede una porta Giga LAN per connessioni ad alto traffico ed è compatibile con alimentazione DC 12V/AC 24V. Queste caratteristiche rendono il VS8801/8401 facile da installare e da integrare in un sistema pre-esistente di videosorveglianza analogica.

Utilizzando il VIVOTEK's ST7501 come software di gestione video si ha una maggiore scalabilità e semplicità di utilizzo. Molto importante, è stato progettato per essere utilizzato in soluzioni rack, per una semplice installazione. La soluzione con video server è un'idea pionieristica nel mondo della videosorveglianza, l'innovativa visione del video server VS8801/8401 permette di aggiornarsi facilmente in un sistema di videosorveglianza IP ad alte prestazioni.

Caratteristiche

- > Fino a 30 fps con risoluzione D1
- > Compressione in tempo reale H.264, MPEG-4, e MJPEG (Triple Codec)
- > 8-CH Video e ingressi Audio (VS8801)
4-CH Video e ingressi Audio (VS8401)
- > Canale audio a due vie
- > Interfaccia RS-485 per controlli PTZ
- > 8 I/O digitali per sensori ed allarmi esterni (VS8801)
4 I/O digitali per sensori ed allarmi esterni (VS8401)
- > Slot memoria SD/SDHC per registrazione in locale (VS8401)
- > Alimentazione DC 12V/AC 24V
- > Progettato per montaggio su Rack
- > Supporta trasmissione dati Gigabit Ethernet

Modelli	<ul style="list-style-type: none"> · VS8801 (8-CH) · VS8401 (4-CH)
Sistema	<ul style="list-style-type: none"> · CPU: Mozart 380 SoC · Flash: 32MB · RAM: 512MB · Sistema operativo integrato OS: Linux 2.6
Controlli Videocamera	<ul style="list-style-type: none"> · RS-485 per controllo PTZ · Protocolli e dispositivi supportati: DynaDome/ SmartDome Pelco D LiLin Pelco P Samsung scc643 e tipologie personalizzate · Supporta comandi CGI serial driver
Video	<ul style="list-style-type: none"> · Compressione: H.264/MJPEG/MPEG-4 · Flussi video: Flusso video singolo (VS8801) o doppio (VS8401) Flusso video H.264 su protocollo UDP, TCP, HTTP o HTTPS Flusso video MPEG-4 su protocollo UDP, TCP, HTTP o HTTPS Flusso video multicast H.264/MPEG-4 Flusso video MJPEG su protocollo HTTP o HTTPS · AAS (activity adaptive streaming) per controllo dinamico del frame rate · Protocollo 3GPP per sorveglianza da mezzo mobile · Frame rate: H.264: Fino a 30/25 fps @ 720x480 (NTSC) /720x576 (PAL) per canale Fino a 180 fps @ D1 in totale MPEG-4: Fino a 30/25 fps @ 720x480 (NTSC) /720x576 (PAL) per canale Fino a 80 fps @ D1 in totale MJPEG: Fino a 30/25 fps @ 720x480 (NTSC) /720x576 (PAL) per canale Fino a 240 fps @ D1 in totale

Settaggi Immagine	<ul style="list-style-type: none"> · Regolazione dimensione, qualità e bit rate immagine · Sovraimpressione ora e didascalie · Ribaltamento & effetto specchio · Regolazione luminosità, contrasto, saturazione e nitidezza · Supporto maschere private
--------------------------	--

Audio	<ul style="list-style-type: none"> · Compressione: Codifica audio G.711, bit rate: 64 kbps, selezione modalità μ-Law, or A-Law · Interfacce: Ingresso audio, fino a 1Vrms, uscita audio 3.5 mm Phone Jack, Blocco terminali x 8 (VS8801) Ingresso audio, fino a 1Vrms, uscita audio 3.5 mm Phone Jack, Blocco terminali x 4 (VS8401) · Canale audio a 2 vie (Per singolo canale) · Supporta disabilitazione audio
--------------	--

Networking	<ul style="list-style-type: none"> · 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet, RJ-45 · Compatibile protocollo Onvif · Protocolli: IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP e 802.1X
-------------------	---

Gestione degli allarmi e degli eventi	<ul style="list-style-type: none"> · Fino a 3 finestre per la rilevazione del movimento · Rilevazione manomissioni · Quattro D/I e Quattro D/O per sensori ed allarmi esterni (VS8401) · Otto D/I e otto D/O per sensori ed allarmi esterni (VS8801) · Notifica eventi tramite protocollo HTTP, SMTP o FTP · Registrazione locale di file MP4
--	---

Registrazione locale (VS8401)	<ul style="list-style-type: none"> · Slot memorie SD/SDHC per registrazione in locale · Registrazione di istantanee e brevi filmati video
--------------------------------------	---

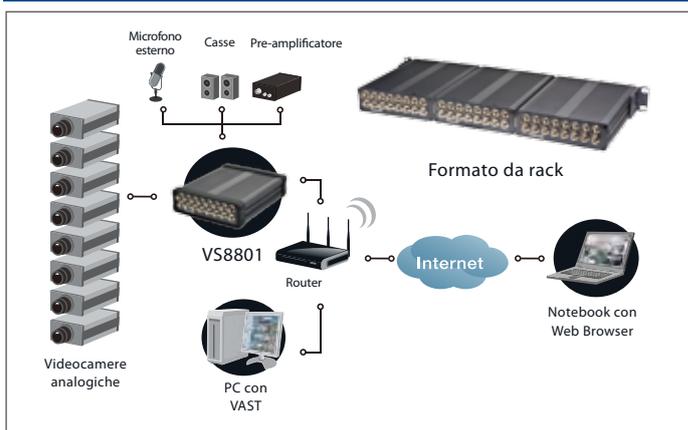
Sicurezza	<ul style="list-style-type: none"> · Accesso utenti multi livello con password di protezione · Filtraggio indirizzi IP · Trasmissione dati criptata su protocollo HTTPS · Autenticazione delle porte protocollo 802.1X
------------------	--

Utenti	<ul style="list-style-type: none"> · Visualizzazione in tempo reale fino a 10 utenti contemporanei
---------------	---

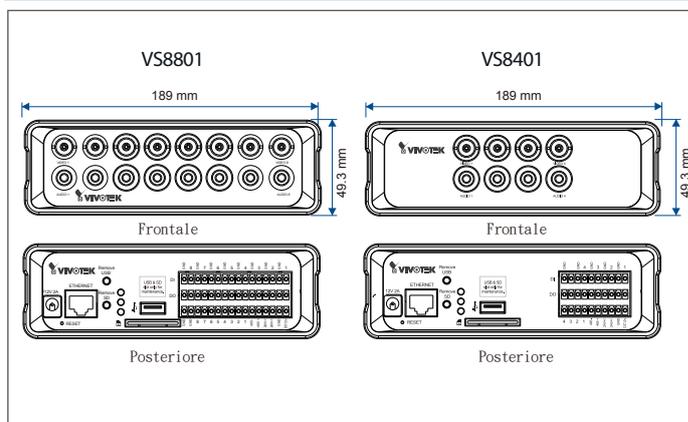
Dimensioni	<ul style="list-style-type: none"> · 153 mm (L) x 49.3 mm (H) x 189 mm (P)
-------------------	---

Peso	<ul style="list-style-type: none"> · Netto: 837 g (VS8801) · Netto: 800 g (VS8401)
LED	<ul style="list-style-type: none"> · LED stato ed alimentazione del sistema · LED attività del sistema e della rete · LED registrazione locale (VS8401)
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> · Tensione ingresso: DC 12V/AC 24V · Consumo potenza: Max. 24W
Omologazioni	<ul style="list-style-type: none"> · CE, LVD, FCC, VCCI, C-Tick
Condizioni di esercizio	<ul style="list-style-type: none"> · Temperatura: -10°C ~ 50 °C · Umidità: 20 ~ 80% RH
Requisiti minimi di sistema	<ul style="list-style-type: none"> · OS: Microsoft Windows 2000/XP/Vista/Win7 · Browser: Internet Explorer 6 o successivo · Telefono cellulare: 3GPP player · Real Player: 10.5 o successivo · Quick Time: 6.5 o successivo
Installazione, controllo e manutenzione	<ul style="list-style-type: none"> · Installation Wizard 2 · Software registrazione 32-CH ST7501 · Supporto aggiornamento firmware
Interfacce	<ul style="list-style-type: none"> · RS-485: Half Duplex
Applicazioni	<ul style="list-style-type: none"> · SDK disponibile per sviluppo applicazioni e integrazione con altri sistemi
Garanzia	<ul style="list-style-type: none"> · 24 mesi

Panoramica di sistema



Visuale esterna



All specifications are subject to change without notice. Copyright © 2011 VIVOTEK INC. All rights reserved. P/N: 971003900

Distributed by:



VIVOTEK INC.
6F, No.192, Lien-Cheng Rd., Chung-Ho, New Taipei City, 235, Taiwan, R.O.C.
| T: +886-2-82455282 | F: +886-2-82455532 | E: sales@vivotek.com

VIVOTEK USA, INC.
2050 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131
| T: 408-773-8686 | F: 408-773-8298 | E: salesusa@vivotek.com