

# Dispositivo di analisi analogica Rialto™ A4 a 4 canali

AVIGILON

## Analisi video ad auto-apprendimento per telecamere di sicurezza di terze parti analogiche e termiche

Il dispositivo di analisi Rialto™ A4 fornisce un modo economicamente vantaggioso di aggiungere facilmente le funzionalità di analisi video ai sistemi analogici di videosorveglianza. Analizza e registra fino a 4 telecamere di sicurezza per unità. La densità elevata e le dimensioni contenute agevolano sia installazione che la scalabilità, eliminando le complicazioni collegate alla necessità di pagare per ciascuna telecamera i diritti di licenza o eseguire le procedure di registrazione. Rialto A4 rappresenta una soluzione facile e rapida per aggiungere funzionalità di intervento in tempo reale a qualsiasi sistema di videosorveglianza analogico.



### Analisi video ad auto-apprendimento

Il comprovato sistema di analisi video di Avigilon classifica persone e veicoli, ignorando le attività di scene normali come il movimento di alberi, ombre o il riflesso dell'acqua o dei vetri. L'avanzato sistema di analisi video basato sui modelli rileva, traccia e classifica esclusivamente le attività di interesse. Anche negli ambienti esterni più impegnativi sono garantiti bassi livelli di incidenza dei falsi positivi e notifiche istantanee nel momento stesso in cui si verificano attività sospette. Inoltre, l'avanzata tecnologia con sistema di auto-apprendimento del dispositivo Rialto migliora costantemente le prestazioni del sistema nel tempo. L'A4 supporta video a 30 fps di D1 con risoluzione video da 1080p (720 x 480). Gli oggetti sono rilevati fino ad una distanza di 60 m per telecamere D1. L'A4 supporta inoltre le telecamere termiche per la protezione di perimetri critici fino a un massimo di 600 m. La gamma di rilevamento dipende dalle telecamere, dall'obiettivo e dalle condizioni di luce.

### Notifica istantanea

Entro pochi secondi dall'attivazione sospetta di regole di analisi definite dall'utente, viene inviata una notifica istantanea alla workstation del personale di sicurezza. I responsabili della sicurezza possono visualizzare il video in diretta e utilizzare i deterrenti sonori direttamente dal proprio PC.

### Installazione rapida

L'A4 è facile da usare ed installare. È sufficiente collegare l'A4 alla propria rete ed aggiungere o configurare le proprie telecamere. Sempre pronti all'uso e all'occorrenza le telecamere analogiche sono collegate direttamente attraverso le porte BNC sul retro dell'unità A4. Un'interfaccia regole intuitiva e dotata di sistema di auto-apprendimento facilita e velocizza l'integrazione del nostro sistema pluripremiato di analisi con telecamere esistenti e il sistema VMS o come un sistema stand-alone.

### Archiviazione su dispositivi edge

Il dispositivo Rialto A4 è disponibile con SSD da 40 GB o HDD da 500 GB per un'archiviazione on-board. L'archiviazione on-board elimina la necessità di server centrali, riducendo il traffico sulla rete ed il consumo della larghezza di banda fino al 90%. L'A4 si installa ed utilizza in modo semplice in qualsiasi ambiente, incluse reti IT miste, reti wireless e impieghi WAN, e non richiede ulteriori aggiornamenti delle infrastrutture.

## Larghezza di banda e archiviazione ottimizzati

Come tutti i dispositivi Avigilon, il dispositivo Rialto A4 è progettato per un impiego ottimale della larghezza di banda e dell'archiviazione; l'A4 include un SSD da 40 GB o un HDD da 500 GB per l'archiviazione locale.

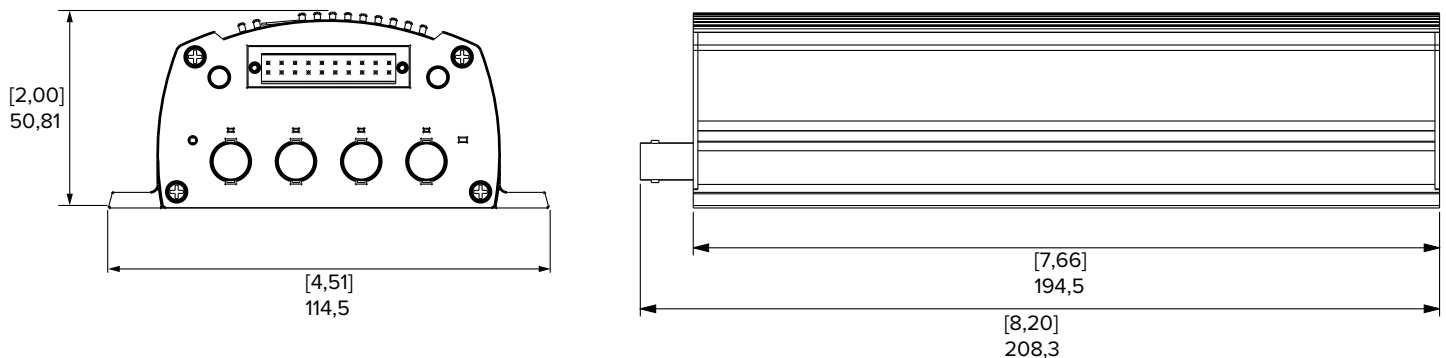
L'A4 supporta la Codifica di streaming triplo, uno streaming intelligente di registrazione che varia la qualità di compressione e il frame rate a seconda che il video contenga o meno un evento a cui l'utente è interessato. Uno streaming di rete con larghezza di banda bassa consente all'utente di visualizzare il video in diretta attraverso reti con larghezza di banda bassa (es. reti cellulari 3G/4G) e uno streaming mobile MJPEG permette codifica e visualizzazione facili su dispositivi portatili.

RIALTOA4

## Funzionalità migliorate

Canali audio	Ingressi ed uscite audio multipli consentono flessibilità nella progettazione di un sistema adattato per la risposta ad allarmi
Archiviazione integrata	Ogni dispositivo è dotato di archiviazione, eliminata la necessità di apparecchiatura extra
Layout a 4 canali	Ciascun singolo telaio supporta telecamere multiple, inclusa una combinazione di telecamere Day/Night, termiche ecc.
Opzioni alimentazione	12VDC, 15 Watt con adattatori di alimentazione 110V/60Hz e 220V/50Hz

## Dimensioni sagoma



[X,X]	POLLICI
X	MM

## Eventi di analisi video supportati

Oggetti nell'area	L'evento viene attivato quando il tipo di oggetto selezionato si muove nell'area di interesse. Se viene superato il numero di oggetti, non viene attivato un nuovo evento finché il numero di oggetti non scende al di sotto del valore definito.
Permanenza ingiustificata di oggetti	L'evento viene attivato quando il tipo di oggetto selezionato resta nell'area di interesse per un periodo di tempo prolungato. L'evento viene reimpostato quando l'oggetto esce dall'area di interesse.
Gli oggetti attraversano il fascio	L'evento viene attivato quando il numero di oggetti specificato ha attraversato il fascio direzionale configurato nel campo visivo della telecamera. Il fascio può essere unidirezionale o bidirezionale. Se viene superato il numero di oggetti, non viene attivato un nuovo evento fino al timeout dell'evento.
L'oggetto appare o entra nell'area	L'evento viene attivato da ciascun oggetto che entra nell'area di interesse. Questo evento può essere utilizzato per il conteggio degli oggetti.
L'oggetto non è presente nell'area	L'evento viene attivato quando nell'area di interesse non è presente alcun oggetto.
Gli oggetti entrano nell'area	L'evento viene attivato quando il numero di oggetti specificato è entrato nell'area di interesse.
Gli oggetti escono dall'area	L'evento viene attivato quando il numero di oggetti specificato è uscito dall'area di interesse.
L'oggetto si ferma nell'area	L'evento viene attivato quando un oggetto in un'area di interesse si ferma per il tempo soglia specificato.
La direzione è stata violata	L'evento viene attivato quando un oggetto si muove nella direzione di spostamento non consentita.
Rilevamento di manomissione	L'evento viene attivato quando la scena cambia in maniera imprevista.

# Specifiche ponte analitico Rialto™ A4

## SUPPORTO DELL'ANALISI VIDEO

Rilevamento avanzato dei modelli video

## ARCHIVIAZIONE

Archiviazione nominale di 40 GB: 3-5 giorni

Archiviazione nominale di 160 GB: 3-4 settimane

Archiviazione nominale di 500 GB: fino a 2 mesi

## COMPRESSIONE VIDEO

Compressione H.264, MJPEG per dispositivi portatili

Frequenza frame: Fino a 30 frame al secondo in tutte le risoluzioni

Codifica di streaming triplo: Eventi allarme di alta qualità, risoluzione e frame rate. Registrazione continua a bassa qualità e frame rate (selezionabile).

Streaming MJPEG per dispositivi portatili

Gli indicatori allarmi visivi (caselle colorate intorno agli oggetti rilevati) possono essere disattivati o attivati sullo schermo

Registrazione video pre-allarme programmabile

## ENCODER

Ingresso video (4): NISTC o PAL attraverso connettori BNC

Controllo PTZ del software da software View o joystick USB

Supporto protocollo Pelco P o D per controllo PTZ

Indirizzi PTZ: Da 0 a 255

## NETWORKING E COMUNICAZIONI

Ethernet 10/100 BaseT — connettore RJ45

Protocolli: HTTP, HTTPS, TCP, RTSP, UDP, RTCP, DHCP, NTP, DNS

Sicurezza: Livelli multipli di accesso utenti con password di protezione, filtraggio indirizzi IP e crittografia HTTPS

Comunicazioni seriali: RS-232 o RS-485 (auto-rilevati) — blocco terminale

Accesso via browser web all'encoder attraverso il server web integrato

## INGRESSI/USCITE AUDIO E ALLARMI

2 ingressi audio, 2 uscite audio attraverso due jack da 3,5 mm

Compressione audio G.711

Streaming live audio a due vie: full duplex

Registrazione audio — su allarme o continua

Quattro ingressi allarmi — TTL

Quattro uscite allarmi — Relè ottico, max 20mA. Programmabile su normalmente aperto o normalmente chiuso.

Un'uscita su relè allarmi — SPST, max 400mA. Programmabile su normalmente aperto o normalmente chiuso.

## DIAGNOSTICA

Allerta problemi di perdita delle comunicazioni

Allerta guasto disco rigido

Autodiagnostica integrata

Allerta manomissione telecamere

## ALIMENTAZIONE

12 VDC: 15W max

Nominale 10 watt

Adattatore AC/DC in dotazione

Alimentato a livello ottico attraverso il blocco terminale

## CARATTERISTICHE AMBIENTALI

Temperatura operativa: Da 0°C a 50°C (da 32°F a 122°F)

Temperatura di immagazzinaggio: Da -20°C a 85°C (da -4°F a 185°F)

Umidità: Umidità relativa 20-80% (senza condensa)

## DIMENSIONI E PESO

(P x L x H): 208,3 mm x 114,5 mm x 50,81 mm  
8,2" x 4,51" x 2"

Peso: 816 g (1,8 libbre)

## INFORMAZIONI PER GLI ORDINI

VAA-A4-S40GB Dispositivo di analisi Rialto™ A4, encoder analogico a 4 canali con 40 GB di archiviazione su unità a stato solido

VAA-A4-H500G Dispositivo di analisi Rialto™ A4, encoder analogico a 4 canali con 500 GB di archiviazione su disco rigido