



CATALOGO MISSION · CB-000060

# AGT-CTC64080 TELECAMERA TERMOGRAFICA A INFRAROSSI A LUNGO RAGGIO CON SENSORE RAFFREDDATO

**Sorveglianza termica a lungo raggio 24/7,  
anche con nebbia e pioggia, fino a 55 km.**

Modello AGT-CTC64080

## VANTAGGI CHIAVE

- Sviluppata con l'ultima tecnologia IR raffreddata, con elevato NETD ed elaborazione digitale avanzata delle immagini per immagini termiche nitide
- La lente con zoom ottico 20X supporta il rilevamento ultra-lungo raggio fino a 55 km per bersagli navali
- L'alloggiamento integrato in lega di alluminio garantisce un funzionamento affidabile all'aperto
- La PT a 360 gradi consente il monitoraggio in tempo reale 24 ore su 24

Supportato da Circuitbull® e AGS Global Inc. La classificazione IP66 resistente alle intemperie protegge da polvere e acqua in condizioni difficili

## DESCRIZIONE

La telecamera termografica a infrarossi a lungo raggio AGT-CTC64080 con sensore raffreddato integra un rivelatore a matrice di pixel planari raffreddato MWIR 640×512 con criocooler Stirling e una lente con zoom ottico continuo 40–800 mm. Offre sensibilità termica NETD  $\leq 20$  mK nell'intervallo spettrale 3,7–4,8  $\mu\text{m}$ , producendo immagini nitide in presenza di nebbia, pioggia o neve. Il sistema dispone di stabilizzazione elettronica dell'immagine, elaborazione digitale delle immagini SDE, 16 tavolozze pseudocromatiche, protezione dalla luce intensa e un robusto alloggiamento PTZ in lega di alluminio IP66 per il monitoraggio continuo all'aperto.

## PANORAMICA

- NETD  $\leq 20$  mK migliora i dettagli dell'immagine anche con nebbia, pioggia o neve
- Lente con zoom ottico AS speciale e struttura optomeccanica 3CAM ad alta precisione
- La tecnologia WZ di correzione non uniforme dell'immagine offre buona uniformità dell'immagine e gamma dinamica
- Elaborazione digitale delle immagini SDE senza rumore di immagine e 16 opzioni pseudocromatiche
- La registrazione dell'indice di vita traccia il tempo di funzionamento, il conteggio dell'otturatore, la temperatura ambiente e la temperatura del dispositivo core
- Modalità scena multi-configurazione si adattano a diversi ambienti

## APPLICAZIONI

- Monitoraggio di porti e aeroporti
- Monitoraggio del sistema idrico
- Monitoraggio di magazzini e depositi
- Sicurezza di giacimenti petroliferi e depositi di petrolio
- Monitoraggio ecologico e ambientale
- Difesa di confine e costiera
- Monitoraggio di autostrade e ferrovie

## SPECIFICHE TECNICHE

| ENVIRONMENT            |                                                                     |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Operating Temperature  | -25°C ~ +55°C (-40°C optional)                                      |
| Storage Temperature    | -35°C ~ +75°C                                                       |
| Humidity               | <90%                                                                |
| Ingress Protection     | IP66                                                                |
| VEHICLE DRI (2.3×2.3M) |                                                                     |
| Detection              | 20km                                                                |
| Recognition            | 13km                                                                |
| Identification         | 7km                                                                 |
| HUMAN DRI (1.8×0.6M)   |                                                                     |
| Detection              | 15km                                                                |
| Recognition            | 8km                                                                 |
| Identification         | 4km                                                                 |
| SHIP DRI (20×5M)       |                                                                     |
| Detection              | 55km                                                                |
| Recognition            | 40km                                                                |
| Identification         | 20km                                                                |
| PTZ                    |                                                                     |
| PTZ Load Ability       | 50kg                                                                |
| TRACKING               |                                                                     |
| Preset                 | 255                                                                 |
| INTERFACE              |                                                                     |
| Ethernet/Interface     | RS-485 (PELCO D protocol, baud rate 2400bps), RS-232 (option), RJ45 |
| Video Output           | PAL/NTSC                                                            |

SCHEDA DI CONTROLLO DOCUMENTO

| AUTORITÀ EMITTENTE           |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| ORGANIZZAZIONE               | Volls Global Inc        |
| SEDE LEGALE                  | 1207 Delaware Ave #5352 |
| LOCALITÀ                     | Wilmington, DE 19806    |
| PAESE                        | Stati Uniti             |
| PUNTO DI CONTATTO            | info@circuitbull.com    |
| MARCHIO                      | Circuitbull®            |
| ORGANIZZAZIONE<br>CAPOGRUPPO | Volls Global · vols.us  |

| CODICI A MATRICE · SCANSIONA PER APRIRE                                            |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 01                                                                                 | 02                                                                                 | 03                                                                                  | 04                                                                                   |
|  |  |  |  |
| QUESTO PRODOTTO<br>circuitbull.com/.../<br>agt-ctc64080-790528888                  | INDIRIZZO REGISTRATO<br>1207 Delaware Ave #5352                                    | SITO PRINCIPALE<br>circuitbull.com                                                  | VOLLS GLOBAL<br>volls.us                                                             |

| DICHIARAZIONE DI DISTRIBUZIONE                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Non controllato dopo la stampa. Verificare la revisione corrente all'indirizzo del prodotto prima dell'acquisto o dell'uso.<br>Questa pagina identifica l'organizzazione emittente e gli indirizzi digitali del documento. |