

Bravo

1080p
GUARDIAN pro
4G



Indice

Posizionamento e Installazione	pag. 3
Riconoscimento telecamera	pag. 4
Modifica Password	pag. 6
Risparmio energetico e Status telecamera	pag. 6
Opzioni display	pag. 8
Data e Ora	pag. 9
Rilevazione movimenti	pag. 9
Eliminazione telecamera	pag. 10
Visualizzazione video SD	pag. 11
File locali	pag. 12
Reset	pag. 12
Avvertenze e precauzioni di sicurezza	pag. 13
Garanzia	pag. 15
Caratteristiche tecniche	pag. 16

NB: le immagini riportate nel manuale potranno subire modifiche dovute ad aggiornamenti del software

Sistema di video sorveglianza:
Attenersi a quanto previsto dalle norme vigenti in materia di privacy

Posizionamento e Installazione

Si consiglia di effettuare le operazioni di riconoscimento e i principali settaggi prima di installare il prodotto. Una volta confermato il perfetto funzionamento procedere all'installazione nel luogo prescelto.

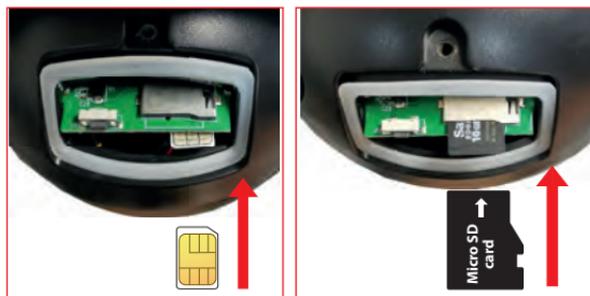
Per determinare la zona dove installare la telecamera tenere presente i criteri elencati di seguito, si consiglia comunque di consultare un installatore di fiducia:

- In una zona con copertura e non soggetta a pioggia battente
- Lontano da fonti di calore (ventole di apparecchi di condizionamento, etc) e da grandi parti metalliche.
- Facendo attenzione che la telecamera non inquadri forti luci che potrebbero inficiare la visualizzazione delle immagini durante la notte.

La telecamera può utilizzare SIM 4G di vari operatori (TIM, Vodafone, Windtre, Iliad...) ma, per il buon funzionamento della telecamera e la fluidità delle immagini, è fondamentale che venga scelto un operatore che abbia un ottimo segnale 4G nel luogo dove si intende posizionare il prodotto.

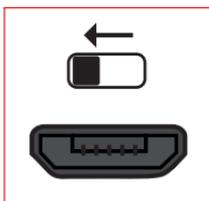
1) Aprire lo sportellino situato sotto la telecamera ed inserire la SIM 4G e la micro SD card come indicato in figura (la SD non è necessaria ma è fortemente consigliata per poter avere accesso alle registrazioni degli eventi).

Richiudere lo sportellino facendo attenzione a riposizionare correttamente la guarnizione protettiva.



2) Aprire lo sportello in gomma sul retro del pannello solare e assicurarsi che l'interruttore sia nella posizione indicata in figura

NB: La batteria all'interno del pannello necessita di una ricarica di almeno 12 h prima di poter fornire un'alimentazione corretta.



Si consiglia quindi di posizionare il pannello all'interno ed esporlo ad illuminazione solare per qualche ora prima di effettuare i test di funzionamento pre-installazione.

3) Collegare il cavo di alimentazione della telecamera al cavo del pannello solare e avvitare il cappuccio protettivo.

- 4) Procedere con l'aggiunta della telecamera sul proprio smart phone e procedere con il riconoscimento.
- 5) Una volta completato il riconoscimento e visualizzate le immagini come indicato di seguito, procedere con l'installazione del pannello e della telecamera assicurandosi che il pannello solare sia posizionato in modo da ricevere la massima esposizione possibile al sole.

Riconoscimento telecamera

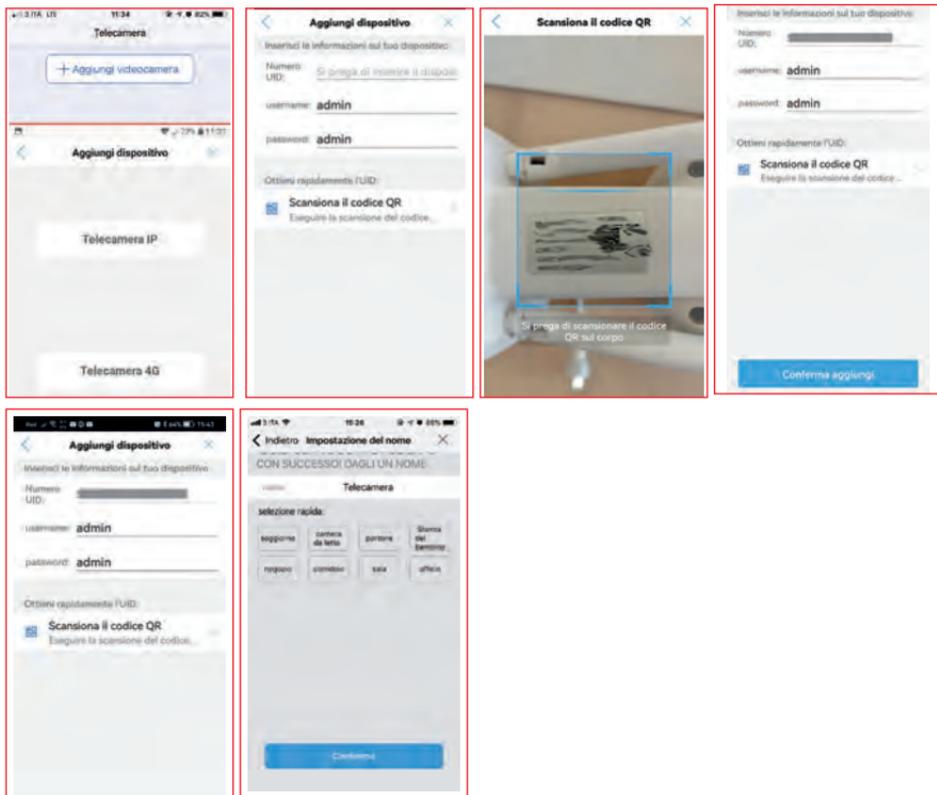
- Scaricare da Apple Store  o da Google Play  l'app **BRAVOpro** 
- Aprire l'App BRAVOpro e dare il consenso ad eventuali permessi
- Procedere con il riconoscimento del **nuovo dispositivo**

NB: Per aggiungere una telecamera già in uso su un ulteriore smartphone si può procedere con la **procedura B** per **dispositivo già in uso**

A) nuovo dispositivo

- 1) Aggiungere la telecamera cliccando su + **Aggiungi telecamera**, quindi su **Telecamera SOLARE 4G**
- 2) Cliccare su **Scansiona il codice QR**
- 3) Eseguire la scansione del **codice QR** presente sull'etichetta posizionata sotto la telecamera
- 4) Cliccare sul tasto **Conferma Aggiungi**
- 5) Assegnare un nome alla telecamera fra quelli proposti o digitandone uno nuovo, quindi **Confermare**.
- 6) A procedura ultimata la telecamera sarà disponibile per la visualizzazione delle immagini e la **NECESSARIA** personalizzazione della Password.

NB: Credenziali di default: Username: admin - Password: admin



B) Dispositivo già in uso

Utile per aggiungere una telecamera già in uso su un ulteriore smartphone.

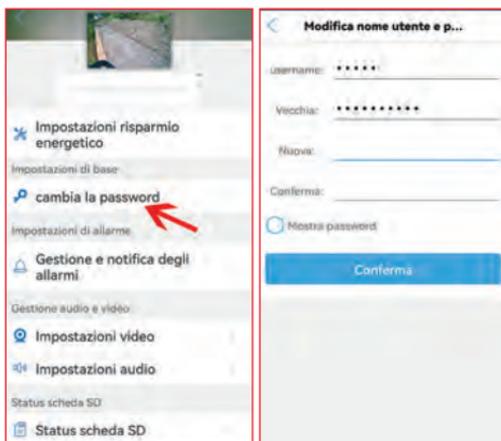
- 1) Aggiungere la telecamera cliccando su + **Aggiungi telecamera**, quindi su **Telecamera SOLARE 4G**
- 2) Inserire in Numero UID della telecamera facendo riferimento al telefono già collegato
- 3) Inserire Username e password della telecamera facendo riferimento al telefono già collegato
- 4) Cliccare sul tasto **Aggiungi**
- 5) Assegnare un **nome** alla telecamera fra quelli proposti o digitandone uno nuovo, quindi **Confermare**.

Modifica Password

NB: Per motivi di sicurezza è NECESSARIO modificare la Password di default.

Per entrare nelle Impostazioni cliccare sul simbolo 

- 1) Cliccare su **Cambia password**
- 2) Cliccare su Mostra password e compilare i campi **Vecchia password** e **Nuova password** (numeri e/o lettere senza spazi o caratteri speciali)
- 3) Inserire nuovamente la nuova password nel campo **Conferma password**
- 4) Salvare con **Conferma** e attendere qualche istante.
- 5) Tornare alla schermata principale, ed entrare per visualizzare le immagini.



NB: E' opportuno MODIFICARE PERIODICAMENTE Password.

Risparmio energetico e Status telecamera

La telecamera 4G, essendo alimentata da un pannello solare è impostata per ridurre al minimo il consumo energetico e andare in Stand by appena terminato il suo utilizzo.

Per lo stesso motivo al mattino presto dopo delle giornate piovose o nuvolose che non hanno permesso una ricarica completa è possibile che risulti off line fino a che non rilevi un movimento.

Questa modalità permette di risparmiare energia e mantenere la telecamera comun-

que attiva anche se non raggiungibile da remoto.

Rilevato il primo movimento o raggiunta una carica accettabile, la telecamera tornerà nuovamente raggiungibile da remoto.

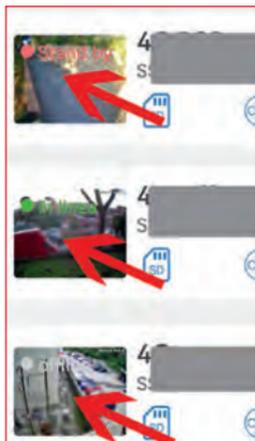
Inoltre, lavorando con una SIM, deve collegarsi con il gestore della rete telefonica con un tempo di connessione variabile a seconda della potenza del segnale e della disponibilità della rete 4G.

E' normale quindi che impieghi anche 20-30 sec. prima di permettere la connessione e la visualizzazione delle immagini.

Lo status della telecamera è indicato da un simbolo colorato nella schermata con la lista dispositivi.

Connessione ●	Telecamera in connessione, il tempo può variare a seconda del provider
ON line ●	Telecamera on-line, pronta per la connessione e la visualizzazione delle immagini
Stand by ●	Telecamera in stato di risparmio energetico
Errore ●	Nome utente o password errata
OFF line ●	Telecamera off-line, possibile esaurimento della carica del pannello o possibile problema con la SIM

Per aggiornare le informazioni trascinare verso il basso la schermata della lista dispositivi e attendere qualche istante.

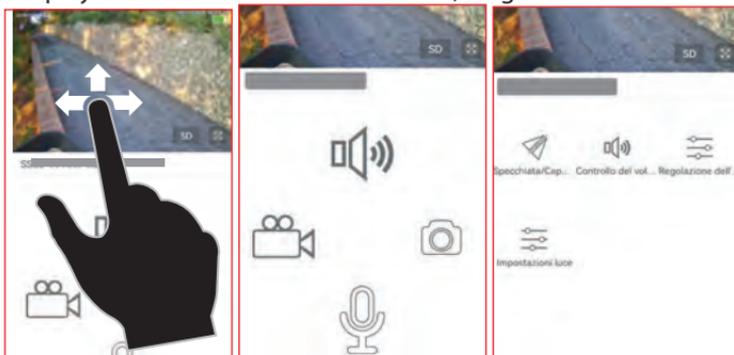


Il colore **verde** indicherà che la telecamera è on line e disponibile per la visualizzazione delle immagini

NB: La velocità di connessione dipende sia dalla rete 4G della SIM della telecamera che dalla rete dello smartphone.

Opzioni display

Una volta visualizzate le immagini, per muovere la telecamera poggiare il dito sul display e muovere verso destra/sinistra, su/giù.



Toccare il display per accedere alle seguenti opzioni:

- Registrazione video*
- Ascolto **
- Microfono**
- Scatto istantanee/ Registrazione video*

* Le istantanee e i video saranno visualizzabili nella sezione **File locali**.

** Le funzioni Ascolto/Microfono non sono attivabili contemporaneamente.

Se viene attivato il microfono, l'audio sarà escluso e viceversa.

- Immagine riflessa orizzontalmente e verticalmente
- Regolazione volume in/out
- Regolazione luminosità, contrasto, saturazione
- Impostazioni luce

La telecamera è fornita di 4 faretto led per permettere, in caso di necessità, una visione notturna a colori, selezionare l'opzione "Luce bianca" per attivarli.

NB: Questa illuminazione deve essere utilizzata solamente per brevi periodi di tempo in quanto aumenta il consumo energetico.

Un utilizzo eccessivo porterebbe all'esaurimento della carica del pannello solare in breve tempo rendendo impossibile la visualizzazione delle immagini fino alla successiva ricarica delle batterie.



- Per passare alla visualizzazione a schermo intero premere

Data e Ora

- 1) Entrare nelle Impostazioni  e premere **Impostazioni Orario**
- 2) Premere il tasto di **Sincronizza orario con il telefono**
- 3) Selezionare il **Fuso orario** corretto (Europe/Italy GMT +1) e confermare
- 4) Abilitare l'opzione **Verifica Ora Legale**
- 5) Premere il tasto **Salva Fuso orario** per confermare, tornare alla lista dispositivi e attendere qualche istante per il riavvio.

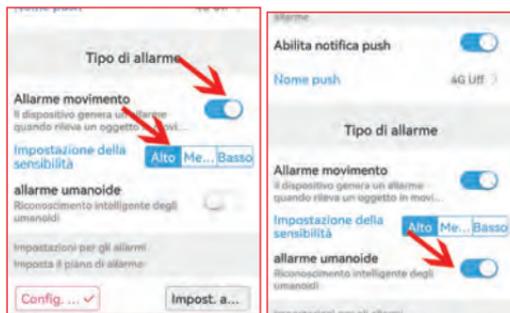


Rilevazione Movimenti

- 1) Entrare nelle Impostazioni  e premere **Gestione e notifica Allarmi**
- 2) Cliccare su **Allarme Movimento**
- 3) Selezionare l'**Impostazione della sensibilità** (Alto, Medio, Basso)
- 4) Se si desidera una rilevazione del movimento più selettiva abilitare le opzioni

Allarme umanoide

Attenzione: la capacità di rilevare una forma umana dipende anche dalla distanza del soggetto in movimento rispetto alla telecamera (più il soggetto è lontano minore sarà la capacità del dispositivo di identificarlo come "uomo").

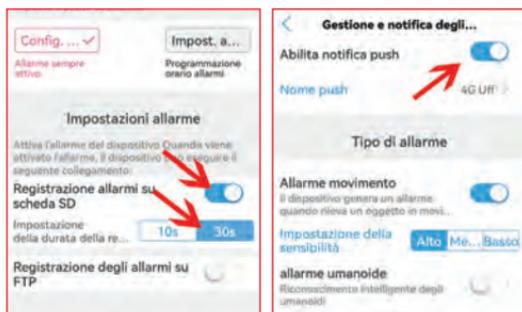


NB: Animali di taglia media, cambiamenti di luce/ombra o piante che ondeggiavano con il vento possono dare dei falsi positivi.

In tal caso variare posizione, inquadratura della telecamera o ridurre la sensibilità in modo da ridurre il problema.

Abilitando **Notifica push** si potranno ricevere anche delle notifiche sullo smartphone. Questa opzione non è consigliata sulle telecamere da esterno in quanto passibili di falsi positivi di tipo ambientale.

NB: questo metodo non è considerato affidabile in quanto dipende dalla ricezione del telefono, dal sistema operativo e dal software della casa produttrice (alcuni sw mettono le app in pausa per limitare il consumo della batteria).



Se si è precedentemente provveduto ad inserire una **Micro SD** (come indicato a pag. 3), **la rilevazione dell'allarme prevede la registrazione di un video di circa 10 o 30 sec.** Nel menù **Gestione e notifica Allarmi** attivare **Registrazione degli allarmi su scheda SD** e selezionare **la durata della registrazione** che si preferisce.

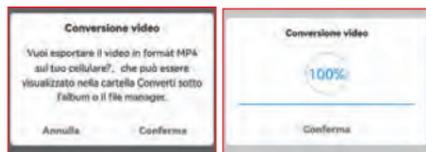
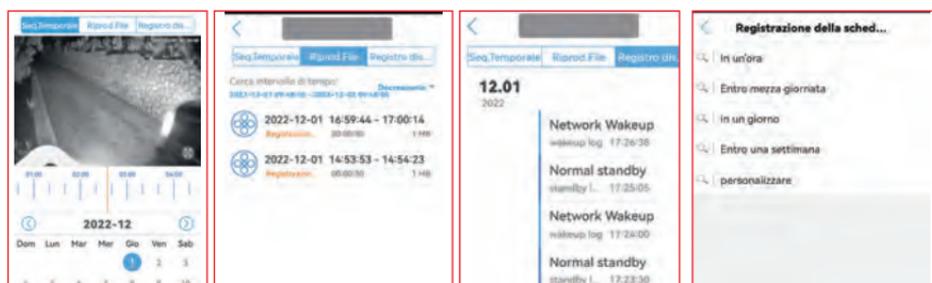
Eliminazione telecamera

Per eliminare la telecamera dalla lista:

- 1) Entrare nelle Impostazioni 
- 2) Scorrere la pagina fino in fondo e selezionare **Eliminazione**
- 3) Dare **conferma** al successivo messaggio

Visualizzazione video SD

- 1) Per visualizzare i video della Micro SD cliccare su 
 - 2) Si hanno a disposizione 2 diversi tipi di visualizzazione dei video:
 - **“Seq. Temporale”** per una visualizzazione dei video in “continuo”
Selezionare il giorno e scorrere con il dito sulla linea temporale per spostarsi all’ora in cui sono presenti degli allarmi.
 - **“Riprod. file”** per una visualizzazione dei video in “sequenza”
Di default la lista video apparirà in ordine **Decrescente**, è possibile selezionare un ordine **Crescente** o, in alternativa, cliccando su  è possibile utilizzare un criterio di ricerca selettivo.
 - **“Registro Attività”** per visualizzare un archivio dello status della telecamera
 - 3) Premere **Visualizza** per vedere il video o **Scarica** per effettuare il download.
 - 4) In caso di download il file verrà scaricato dalla telecamera nei **file locali** dell’app, da dove potrà essere convertito in un formato MP4 per un eventuale copia da conservare nella galleria del proprio smartphone.
- NB: La velocità di connessione dipende sia dalla rete dove è installata la telecamera che dalla rete dello smartphone.



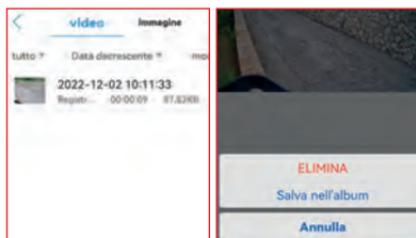
File locali



- 1) Per visualizzare video o istantanee cliccare su
- 2) Cliccare su video o immagine per passare da una sezione all'altra
- 4) Sia i video che le immagini possono essere salvate sulla galleria del proprio smartphone.

Video: per scaricare il video cliccare su 

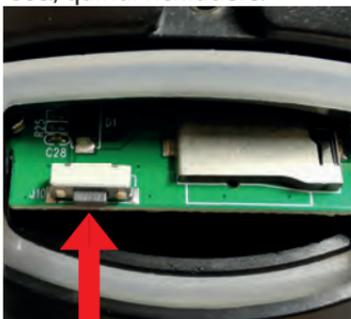
Immagine: visualizzare l'immagine e cliccare su  per salvare o eliminare.



RESET

In caso fosse necessario, causa errate impostazioni o problemi di funzionamento, è possibile effettuare un Reset della telecamera.

Aprire lo sportellino sul retro, premere e tenere premuto il tasto di RESET per circa 10 sec., quindi richiudere.



Al riavvio, la telecamera tornerà alle impostazioni di fabbrica, sarà quindi necessario reimpostare la password personalizzata.

(Password di default: **admin**)

AVVERTENZE E PRECAUZIONI DI SICUREZZA

In caso sia stato necessario staccare momentaneamente l'alimentazione, al riavvio controllare il buon funzionamento della micro SD, lo status della SD e la presenza di eventuali file registrati.

- L'installazione deve essere effettuata secondo le indicazioni del manuale
- Questo apparecchio dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente concepito. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e quindi pericoloso.
- Questo apparecchio non è adatto all'uso da parte di bambini o persone con ridotte capacità fisiche sensoriali o mentali, o prive di esperienza e conoscenza, a meno che supervisionati o istruite riguardo l'uso dell'apparecchio da persone responsabili della loro sicurezza.
- La Europe net s.r.l. non può essere considerata responsabile per eventuali danni derivati da usi impropri, erronei ed irragionevoli.
- Eventuali manomissioni o interventi fanno decadere i diritti di garanzia.
- In caso di guasto e/o cattivo funzionamento spegnere immediatamente l'apparecchio e contattare il rivenditore o il servizio di assistenza.
- È assolutamente vietato smontare o riparare l'apparecchio, se necessario contattare il rivenditore o il servizio di assistenza.

L'uso di un qualsiasi apparecchio elettrico comporta l'osservanza di alcune fondamentali regole. In particolare:

- Non toccare l'apparecchio con mani bagnate o umide o a piedi nudi;
- Non usare l'apparecchio in vicinanza di prodotti esplosivi e/o infiammabili;
- Non usare l'apparecchio nelle vicinanze di una vasca da bagno, doccia, piscina.
- Non appoggiare oggetti sull'apparecchio per pericolo di incendio
- Non inserire oggetti nelle fessure dell'apparecchio
- Non mettere oggetti pesanti sui cavi per evitare un possibile danneggiamento
- Il cavo di alimentazione non deve essere avvicinato a fonti di calore e/o superfici taglienti.
- In caso di cavo di alimentazione danneggiato, provvedere immediatamente a contattare l'assistenza
- Non tirare il cavo di alimentazione o l'apparecchio stesso
- Prima di effettuare qualsiasi operazione di pulizia o manutenzione disconnettere l'alimentazione del pannello
- Per la pulizia utilizzare solamente un panno asciutto e morbido.

- Non usare alcun tipo di detergente o solvente.
- Tutto il materiale di imballaggio deve essere tenuto fuori della portata dei bambini a causa di potenziale rischio (es. soffocamento)

Batterie pannello solare

- Conservare le batterie fuori dalla portata dei bambini; in caso di ingestione chiamare subito un medico.
- Batterie danneggiate o con liquido fuoriuscito possono causare danni alla pelle, in tal caso utilizzare dei guanti.
- Le batterie non devono essere messe in corto circuito, smontate o incendiate; pericolo di esplosione.
- Smaltire le batterie danneggiate o esaurite negli appositi centri di raccolta, **NON** nei rifiuti domestici.

Dichiarazione di conformità:

Conforme alle disposizioni stabilite dalle direttive *2014/53/EU, RoHS e REACH*.

Per copia della dichiarazione di conformità contattare la Europe net

Smaltimento:



La presenza di questo simbolo indica che, in conformità con le leggi vigenti e le normative locali, questo prodotto non deve essere smaltito nei rifiuti domestici.

Al termine del ciclo di vita utile, il prodotto ed eventuali accessori devono essere smaltiti presso uno dei punti di raccolta indicati dalle autorità locali.

L'imballo in cartone e gli interni a protezione del prodotto devono essere riciclati secondo le modalità previste dal proprio comune.

Garanzia

Garanzia 2 anni a partire dalla data di acquisto.

Lo scontrino fiscale o la fattura di acquisto sono gli unici documenti che danno diritto alle prestazioni in oggetto e devono essere presentati al momento della richiesta di intervento.

La garanzia decade:

- In caso di montaggio o utilizzo non appropriato
- Danni al prodotto o alle sue parti per negligenza dell'acquirente o nel caso non abbia seguito le istruzioni di montaggio.
- In caso il prodotto sia stato smontato o siano state apportate modifiche.
- Il difetto sia imputabile a cause esterne (agenti atmosferici, temperature troppo basse o troppo alte, solventi, agenti chimici, graffiature).

L'ufficio tecnico è a disposizione per risolvere eventuali dubbi nell'installazione e/o funzionamento.

- mail: info@europenet.it

indicate il problema e il vostro numero di telefono e sarete richiamati al più presto

- tel: 06-30944097

CARATTERISTICHE TECNICHE

Sensore:	1/2.9 inch 1080p CMOS
Pixel effettivi:	1920 (H) x 1080 (V)
IR-CUT:	Auto(ICR) / Colorful / Black&White
Modalità Notturna:	IR / Colori
Rotazione:	Orizzontale: 270°, Verticale: 90°
Memory Slot:	Micro SD Card - 64 GB max
IR:	20 m max
Obiet. Focale/Apertura:	4 mm - F2.1
Angolo visione:	90°
Main stream :	1080p (1920x1080)
Sub stream:	VGA (640x352)
Video Bitrate:	32Kbps ~ 6144Kbps
Frame Rate:	25fps@1080p
Dual video stream:	Supportato
Audio Bidirezionale:	Supportato
Encode:	H265
Range di Frequenza 4G:	LTE-FDD :B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 LTE-TDD:B38/B40/B41
Sistemi supportati:	iOS 11.4+, Android 8.1+
Accesso utenti:	max 3 utenti (main str. - HD) + 3 utenti (sub str. - SD)
Led	1W - 560 lumen - 6500 K
Alimentazione:	DC 5V/1A
Consumo energetico:	<5 W
Consumo in standby:	<0.05W
Grado di protezione:	IP 65
Temperatura operativa:	-10~60 °C
Pannello solare:	
Pannello:	Multi-silicio da 8W
Potenza minima di uscita:	>7.33W
Tensione del circuito aperto:>	5.59V
Tensione di lavoro standard:>	4.751V
Corrente di lavoro standard:>	1.5439A
Corrente di cortocircuito:	>1.6439A
Efficienza di conversione:	>19.5%
Batterie:	6x18650 - 2000 mAh ricaricabili al litio
Dimensioni:	233mm x 167mm x 4.5mm

Europe net s.r.l.
Via della Palmarola, 64 - 00135 - Roma - Italy
www.europenet.it

