





# Novità del Firmware ver. 5.2.2

## Nuove Funzionalità

Manutenzione IP camera













V5.2.0



FW package

Non servirà più utilizzare il factory tool e quindi inizializzare la telecamera!

Un solo pacchetto/file per eseguire l'upgrade



V5.2.2





>

Doppio sistema significa che l'affidabilità del dispotivo IP Camera è stata migliorata grazie alla presenza di due sistemi: quello principale e di backup integrati tra loro; quando il file di sistema principale nel dispositivo è danneggiato e non può essere avviato, il sistema passerà automaticamente al sistema di backup per garantire il normale funzionamento della telecamera; allo stesso tempo, il sistema principale e quello di backup sincronizzeranno automaticamente i file firmware.





Dalla versione fw 5.2.x è supportata la connessione P2P per impostazione predefinita e adotta la connessione P2P di seconda generazione. Caratteristiche P2P 2.0:

1. Supporta la connessione diretta all'app mobile.

2. Caricamento del video live è molto veloce.

3. Connessione di rete stabile, velocità di NAT elevata.

4. Sicurezza dei dati (tunnel crittografato).





### Aggiornamento fw della IPCamera dal Cloud (via NVR)



### Processo di aggiornamento dal Cloud:

- 1. L'NVR indicherà la presenza di una nuova versione fw di una IP Camera e l'utente confermerà l'aggiornamento del firmware.
- 2. L'NVR scarica la nuova versione del software dal server in cloud direttamente nel disco rigido dell'NVR.
- 3. L' NVR eseguirà quindi l'upgrade del fw della IP camera selezionata.





## Aggiornamento da Cloud (via NVR e App SiqurplayPro)

4b	Function Panel + Cloud Upgra	de			
Vetwork CP/IP[Port]PPPOE[DDNS[E-mail UPnP[802.1x]NAT[Https]FTP] NMP[Cloud Upgrade	Upgrade Options Accept Device Upgrade Chann	Notification Only	Apply		
Stream Settings	Camera Name	Address	Current Version	New Version	Cloud Upgra
lelwork Stream Settlings	SEI-T62216TI	192.168.54.180	5.2.0(42449)	5.2.1(53417)	Upgrade Success
Integration					
Network Status					

G).beta(
G).beta(
۲
Ō
grade
09).beta 9)
prade
9).beta

>

Supporto dell'aggiornamento delle telecamere IP da NVR e da APP Siqurplay Pro.





### Aggiornamento Cloud (automatico)

chillow					admin   🕘 Logout
SKIIIeyea			Live	Config	Search
System asic Information   Date and Time Local Config   Storage	Config Home Network + An Port Server Drivit DD?	Nvanced IS 94MP 802.18: RTSP RTMR UP-19 Emvil: FTP: HTTP:POST HTTPS: P28: Qos <mark>, POSvad Upgrader</mark>			
Image     Isolay Sattings    Video/Audio       SD    Video Matk    RDI Config.	Upgrade Options Current Version	Notify Only Approv 5.2.2.2.14748(#96355b1)8240228JD13JU1(07A07)			-
Alarm Intion Defection   kception Alarm:   Alarm Server Video Ettreption					
Event bjørt Abandoned/Missing   ine Crossing   Region Intrusion					
Network CP/IP   Port   Moin_					
Security ter   Online User   lock and Allovi Lists   eculty Management					
Maintenance ackup and Restore   Repont   Ignate   Operation Log   deenced   Obdug Mode   taintenance Il/formation					



Supporta l'aggiornamento IPC da NVR e APP. È più conveniente gestire e mantenere la fotocamera da remoto.





# Funzione HTTP POST migliorata!

>

1- Supporta fino a 3 diversi URL, differenziabili anche nel tipo di allarme intelligente a cui inviare la stringa.

Sistema	Configuraz	tione Home	Network  Avanzat	0					
normazioni di Base   Dalta e oro   antigunazione Locale   Storago	Porta	Server C	nvit DDNS SNMP 8	302.1X RT	SP RTMP UPnP	Email FTP HTTP	POST HTTPS Q	óS	
Managine postazioni   Video/Augin   CISD Mascheratura Video   ROF   morichana	Abilita Invio sup Intervallo controllo	a pervisione o messaggio	di		Secondo				
anoraçus	NO	Abilita	Indirizzo IP/dominio	Porta	Percorso	Stato connessione		lipo allarme intelligente	
Allarme olion   Anomalia   Allarma server	-1-		192.168.2.17	6080	/SendAlermDala	Connesso	Motion, Intrusione	Attraversamento Linea.	Gestione Ogge
Anomàlia   Eccaziona Aulto   Imaerimento	2		192.168.2.16	51013	/test_TKH	Disconnesso	Motion, Intrusione	Attraversamento Linea,	Gestione Ogge
S Eventi									
nirone Organti ( aversemento Linea ( ni noll'area ) Esci dall'anna (									
at di conteggio ( istiche regionali ) Intruisiona ( apa di calom ( Metadati video ) iva Vaigabendaggio ( ivarronto Parcheggio Illegale									





### Funzione HTTP POST migliorata!

skilleye

>

2- Supporta sia l'indirizzo IP che il nome del dominio

3- Supporta l'autenticazione Basic

4- Tipo di dato selezionabile, per una maggiore flessibilità e riduzione delle informazioni da gestire per il ricevente

5- Possibilità di selezionare il tipo di evento per il quale inviare la stringa http

	Mr. Marcan	Configuraz	ione Home	* Network * Avanza	to				
	Sistema Informacioni di Rome ( Duca e una ) Dumbruancone Locale ( Sinnoge	Sour	Server Oh	w tiblis shille	302-1% R	TZE (THE LIPPE	Omili FIF	HTTP POST HTTPS Das	
		g Abilita						Modifica HTTP POST	×
iome –	Immagine Immabalon / Vako/Autor / 1993 I Manchendies Vako (190) ( Committedue	Invio sup Intervalio controlio	ervisione messaggio	a	-	Secondo		Tipo Encode http + Dominio/IP 192.168.2.16 Porta del servizio 51013	
_	Allarme	1	Abilita	192.168.2.17	8080	/SendAlarmData	Stato connessi Connesso	Nome Utente Abilita	
	Misbort ( Assortanta ( Altama seman ) ( Anomalia ) Ecolatoria diades ( Dininsariamina	2	•	192.083.00	51053	101,000	-	Dato allarme intelligente g Seleziona tutto	
na	Eventi Alua Dente							Dato evento intelligente     Dato evento intelligente     Dato evento intelligente	
lle — Inte	Zoniczenia dzywaje     Zoniczenia dzywaje     Altrowenianowsky Litera (     Roka restTeran (     Lonia dia Teran (     Lonia dia Teran (     Lonia dia Teran (     Samat zna regional (     Mangoa di zolore (     Matatali vistan (							Tipo allarme intelligente 👔 Seleziona tutto	
li	Persya Yangabendaggio ( Imagyanjanto (Paratesata) (Paratesata)							Metadati video Rilevamento Parcheggio Illegale Rileva Vagabondaggio	
a http	Notwork							OK Annila	
	Sicurezza							ON Approxim	





# Funzio

### Funzione HTTP POST migliorata!



Stato dell'allarme: Stato attivazione allarme

Tracciamento intelligente: Indica le coordinate del target apparso nel video

# >

### Evento intelligente:

Include il tipo di evento, nome della telecamera, Numero Seriale, MAC Address, foto in base64 (valido solo per una singola stringa HTTP POST)

Tipo Encode		http	\$	
Dominio/IP		192.168.	2.16	
Porta del servizio		51013		
Percorso		/test_TKI	н	
Nome Utente				Abilita
Password				
Dato allarme intelligente	Seleziona tutto			
Dato stato allarme				
Dato tracciamento int	elligente			
Dato evento intelligen	te gimmagine o	riginale 👩 Imma	igine target	
Tipo allarme intelligente	Seleziona tutto			
Motion	Intrusione		Attraversam	ento Linea
Gestione Oggetti	Anomalia		Entra nell'are	ea
Esci dall'area	Linea di conteggio		Statistiche re	egionali
Metadati video	Rilevamento Parcheg	gio Illegale	Rileva Vagal	bondaggio
Eccezione Audio				







### Funzione HTTP POST migliorata!



La IP camera è connessa al VMS o alla centrale di terze parti, e il VMS/pannello di controllo legge il messaggio di allarme ricevuto analizzando l'URL HTTP anziché il corpo HTTP. Pertanto, quando sono abilitate più AI sulla stessa IP camera, avendo URL HTTP diversi, è possibile ora distinguere il diverso tipo di evento AI.









### Funzione HTTP POST migliorata!



Collegandosi ad un pannello di allarme di terze parti, se il tipo di dati non è selezionabile, è facile ottenere lo spegnimento/blocco del pannello stesso, a causa delle specifiche limitate e della quantità di dati che si andrà a ricevere. Ora l'utente può scegliere quale tipo di dati desidera inviare tramite configurazione.



Foto codificata in base64





# **Controllo Luce Bianca Smart**

>

Gestione intelligente, tramite target e area settabile dall'utente, dei leds a luce bianca per la deterrenza attiva

Storm       Live       Config       Search       Statistics         System       System       Save       S	Substitution       Live       Config       Search       Statistics         System       ask Information         Area       Image       <	TKH						
System   Basic Information     Basic Information     Date and Time   Local Config     Storage   Display Settings   Video/Audio     Display Settings   Video/Audio     So   Video Mask   ROI Config     Image Display Setting     Display Settings   Video/Audio     Save	System   Basic Information     Date and Time   Local Config     Storage   Display Settings   Video/Audio     Notion Detection     Audio Dut   Alam Server     Nudio Exception     Nudio Exception     Nudio Exception     Display Settings     Display Settings     Display Settings     Display Settings     Display Settings     Display Set	SECORIT			Live	Config	Search	Statistics
asic Information     bate and Time   Local Config     tarage     Image   Detection target and sensitivity   Target   Sensitivity   People   Image   Display Settings   Video/Audio     SSD   Video Mask   ROI Config     matt Supplement Light   Alarm   Alarm   Alarm   Alarm in     Jarm Out   Alarm Sirver     Jado Alarm   Lobat Varin	asic Information     pate and Time   Local Config     torage     ibinage   isplay Settings   Video/Audio     So   Video Mask   ROI Config     matt Supplement Light   Motor Vehicle   • Motor Vehicle	System	Config Home ► Image ► Smart S	Supplement Light				
Image   Display Settings   Video/Audia     Display Settings   Video/Audia     DSD   Video Mask   ROI Config     Image   Image   Duration     Duration     Save     Save	Image   Display Settings ( Video/Audio )   DSD ( Video Mask [ ROI Config ]   imart Supplement Light   Motion Detection     Exception Alarm     Marm Out   Alarm Server ]   Vudio Alarm   Disarming	Basic Information   Date and Time   Local Config   Storage	Smart Supplement Light Area	/				_
	Vidéo Exception   Audio Exception   Disarming	Image Display Settings   Video/Audio   DSD   Video Mask   ROI Config   Smart Supplement Light  Alarm Motion Detection   Exception Alarm   Alarm (n   Alarm Out   Alarm Server   Alarm Ut   Alarm Server	Target People Motor Vehicle Motorcycle/Bicycle Duration	Sensitivity 50 50 50 50 10 Seconds				
Enable Event		Dbject Abandonéd/Missing   Line Crossing   Region Entrance   Region Exiting						





### **Controllo Luce Bianca Smart**



 Possibilità di scegliere il target per l'attivazione dei leds a luce bianca

2. Durata impostabile dall'utente

3. Definizione area dedicata per l'attivazione della stessa dal target









### **Controllo Luce Bianca Smart**



Esempio di un scenario tipico:

Essendoci una strada pubblica davanti al cancello, un passante potrebbe apparire nell'immagine, ma l'utente vuole accendere la luce bianca solo quando qualcuno entra nel cortile: **l'area rossa definita dall'utente** va a soddisfare questa richiesta.







## Funzione Armo/Disarmo

skilleye

>

Con il fw ver. 5.1.4, anche sulla telecamera è stata introdotto la possibilità di eseguire le azioni a seguito di un evento di allarme, in caso di chiusura di un contatto o seguendo una schedulazione tramite tabella oraria.

#### Configurazione Home Allarme Disinserimento Sistema Informazioni di Base | Data e ora | Disinserimento Pianificazione Configurazione Locale | Storage 🔽 Abilita Immagine Disinserimento ad una chiave Disinserimento orario Impostazioni | Video/Audio | OSD Oggetti link allarme 📷 Seleziona tutto | Mascheratura Video | ROI | HTTP POST Zoom/Focus Email FTP Allarme server Allarme Motion | Anomalia | Allarme server | Anomalia | Eccezione Audio | Salva Disinsenmento







La telecamera e l'NVR, hanno la gestione separata dell'invio delle e-mail e dell'FTP: in questo modo, se l'NVR viene disarmato ma la singola telecamera no, questa può continuare ad inviare le mail ai vari destinatari.

Ö turtanı	Config Home + Event + Region Intrusion
Daris Information (	Descent Config and Linear
Data and Time   Line) (Line) (	B trable
	😳 Save Grigonal Picture To SD Card
E image	🖂 Save Target Picture To SD Card
OD I Vales Hast ( ADI Contry )	Detection target and sensitivity
Loted Somilepert Laite	Target Sensitivity
0	12 People
Marine Cohemane (	B Mode Weble
Enalytics Alarm ( martin (	Til Motortycle/Ecycle
Alaert Dull   Alaert Lenser   Audot, Alaert / Light Materi	Alaim Holding Time 8 Seconds -
Volke Reserve 1	Trigger Alarm Out
April Disapine Disaming	C Alarm Out
P3 Event	
Claure Alexandrows Willing	Trigger Audio Alarm
Ling Groning J English Bellemon-	C trigger Light Alarm
Pargent Constituting By Allow C.	Tripper 5D Card Snapshot
Paragona (Conserving) they denote (	C Trigger 5D Card Recording
Tana (manual)	C Trigger trial
and accord Practice Research	C Direct ETP



IPCamera

NVR





### Funzione Armo/Disarmo





### VCA conteggio target, supporto del ritardo di allarme

### Scenario: Gestione code alle casse

Quando le persone sono in fila alla cassa, il responsabile vendita desidera sapere se una particolare fila è troppo lunga e se causa congestione. Ma le persone continuano a muoversi, quindi con la funzione di allarme ritardato, il responsabile riceverà l'allarme solo quando il numero di persone nell'area specifica supera per un lungo periodo il numero preimpostato.



¥ 4	Configurations Home + Eve	rdi + kinea di conte	onin			
Sistema			ep.o			
Continuenceurer Lanade ( Sternage	Configure Reviewents An	e persona-e				
	g Abilta					
🛃 Immagine	Salva immagine panoran	vca su scheda SD				
Matchinetral Video ( RCF)	Salva ritaglio target su sc	hede SD				
Animy part	Rileve target					
	Target	Sensibil	6A		Sogila presenza	
Allarme	E Soggetto	-		50	0	
Molicin   /murra/lo   Altarma server   Anominia   Ecoloxidina Augus	g Velcolo		-0-	50	0	
	D Molociclo/bicicletta	-		50	0	
S Evenil	Ourata ritardo allarme	1 Secondi	-			
Raina Treest	Reset conteggio	2 Columb				
(manual Traperty )	Programma	Set 5 Seconds	Dom.	\$ 00:00:00		
Construction of the second of the	Manuale	20 Secondi 30 Secondi				
Conception ( ) ( ) ( )	Durata Alianne	60 Secondi 2 Minuti				
Section 201	Attiva Islantanea	3 Minuti	1000			
Name of Street, or other Designation of Street, or other Desig	Attiva registrazione SD	0 Minus				
IB Network	Attiva Email					
	ALC: LOT ALC: ALC: ALC: ALC: ALC: ALC: ALC: ALC:					











E' ora possibile inviare i Metadati degli eventi intelligenti (intrusione, attraversamento linea, ..., ) tramite Il protocollo ONVIF M, fondamentale per l'integrazione con sistemi di terze parti (software di centralizzazione video e centrali antintrusione).









# Novità Frimware 5.2.2















### Migliorata la gestione dei log

### Supporto scheda SD per i log di sistema:

Lo spazio per i log di manutenzione è stato fissato a 2 GB. Se la capacità della scheda SD è inferiore a 2 GB, il registro avrà una priorità maggiore rispetto alle immagini e alla registrazione.

### Supporto dell'avvio di emergenza:

Quando il dispositivo è spento e non può essere rilevato dallo strumento di gestione IP, è possibile scrivere un file speciale sulla scheda SD per abilitare il telnet

-	Config Home & Duste	m h Storago			
Basic Information	Management Reco	ord Snapshot			
Date and Time   Local Config   Storage	Total picture	13884 MB			
Mimage	Picture remaining space	0 MB			
Display Settings   Video/Audio	Total recording capacity	13824 MB			
OSD   Video Mask   ROI Config   Smart Supplement Light	Record remaining space	0 MB			
	Total capacity of maintenance	2045 MB			
Alarm	Remaining space of maintenance	1709 MB			
Motion Detection   Exception Alarm   Alarm In	State	Normal			
Alarm Out   Alarm Server	Snapshot Quota	50	96		
Audio Alarm   Light Alarm	Video Ouota	50	96		









### Migliorata la modalità Debug

La modalità debug viene utilizzata principalmente internamente per individuare problemi difficili registrando i registri di esecuzione IPC. Il registro di debug verrà salvato nella scheda SD.

IPC Issue
Enable Debug
Mode
<b>\</b>
Debug Log save
in SD card
•
R&D analyze

Config Home ►	Maintenance 🕨	Debug Mode	





Deep

If the SD card is used as a dump device, SD card related services cannot be used







### **Migliorata Debug**

Avviso:

Se la modalità debug è abilitata, i servizi relativi alla scheda SD (registrazione, istantanea, ecc.) non sono disponibili.
 Sono disponibili 3 livelli di debug: Semplice, Normale, Profondo. Supporto per il dump della scheda SD di livello normale e profondo.

3. La IP camera si riavvierà quando abilitiamo o disabilitiamo la modalità debug.

4. Se l'OSD della visualizzazione live mostra SD, significa che la modalità Debug è stata eseguita correttamente. Se l'OSD mostra X, significa che la modalità Debug non funziona.

5. La scheda SD deve essere in formato FAT32. Dobbiamo inserire la scheda SD nell'IPC prima di abilitare la modalità debug.

6. Se desideriamo ripristinare la registrazione/istantanea sulla scheda SD, dobbiamo disattivare la modalità Debug e formattare la scheda SD.





# Upgrade/Backup & Log



Backup e aggiornamento:

Consente al cliente di eseguire il backup dei dati prima dell'aggiornamento. Il file di backup verrà salvato nel computer su cui viene eseguito l'aggiornamento. Se l'aggiornamento fallisce, il cliente può importare e ripristinare le impostazioni originali con un file di backup.

Esporta registri di aggiornamento:

Può aiutare a individuare la causa delle eccezioni di aggiornamento









# Novità Frimware 5.2.2













### Procedura Attivazione Semplificata

Dopo che il cliente ha scelto il paese o l'area, l'IPC si collegherà automaticamente al fuso orario, al formato dell'ora, allo standard video, all'area della targa, alla lingua dell'OSD e al tipo di calendario. Il cliente non ha bisogno di sceglierli uno per uno velocizzando il processo di prima attivazione\configurazione.

Opzioni Attivazione IPcam	Versione 5.1.x	Versione 5.2.x
Paese/Area	Manuale	Manuale
Time zone	Manuale	Auto
Formato ora	Manuale	Auto
Lingua OSD	Manuale	Auto
Area LPR	Manuale	Auto
Tipo di calendario	Manuale	Auto





## Sicurezza/Privacy

La versione IPC 5.2 ha migliorato la protezione della privacy. Quando si tratta di informazioni private, sono nascoste da asterischi.

Le informazioni private includono indirizzo e-mail, indirizzo del server, informazioni sulla password, ecc.

### Config Home ► Network ► Advanced

Port Server Onvif	DDNS SNMP 802.1X RTSP RTMP UPnP Email FTP HTTP POST HTTPS P2P QoS
Enable	
Stream Type:	Main stream O Sub stream O Third stream
Reconnect After Timeout	30 Second
Server Address	example: rtmp://127.***.1:1935/live
Connection Status	Not Connected Refresh Edit

