

Linea PRO

Nuove soluzioni di videosorveglianza
ad alte prestazioni



Linea PRO

Nuove soluzioni di videosorveglianza ad alte prestazioni

PRO è la nuova linea di dispositivi e-Vision® per la videosorveglianza sia di tipo IP che AHD ad alta risoluzione.

Forte di una versatilità senza eguali, e-Vision® PRO è in grado di soddisfare qualunque esigenza installativa. Infatti, proponendo una gamma molto estesa e costantemente aggiornata, permette di trovare la soluzione ideale per il contesto installativo richiesto.

La gamma si compone di dispositivi a standard multistandard AHD/TVI/CVI e IP:

- » **AHD/TVI/CVI:** DVR e telecamere multistandard con risoluzione 2, 4 e 5 Mpx che, sfruttando il tradizionale cablaggio analogico coassiale RG59, permette di abbattere tempistiche e costi di installazione e assicurare, nel contempo, elevati standard video qualitativi.
- » **IP:** Ampia scelta di telecamere (bullet, minidome e speed dome) con risoluzione a 4K, 4 Mpx, 2 Mpx e NVR dalle innovative e potenti soluzioni tecnologiche.



Perchè scegliere la linea PRO



Sistema multistandard

Gran parte delle telecamere analogiche della linea PRO sono multistandard AHD / TVI / CVI. Questo consente la creazione di impianti misti (anche con prodotti di terze parti), basati su un'infrastruttura di tipo coassiale (anche pre-esistente). Il tutto garantendo eccellenti livelli di qualità delle immagini video.



Sistemi IP ad alta efficienza

I sistemi IP della linea PRO si caratterizzano per un'elevata efficienza, legata soprattutto all'utilizzo dello standard H.265 e per un'ampiezza di gamma che comprende telecamere bullet, minidome speed dome e NVR in diverse configurazioni.



Impianti ibridi

Punto di forza della linea PRO consiste nella possibilità di creare impianti misti AHD/TVI/CVI e IP. Infatti i prodotti della linea PRO lavorano in completa sinergia e le operazioni di installazione e la messa in servizio risultano assolutamente semplici ed immediate.



Elevata qualità hardware e software

I prodotti della linea PRO si caratterizzano per un'elevata qualità sia a livello hardware che software. Infatti, le telecamere e i DVR/NVR possono vantare efficaci soluzioni costruttive e di architettura software che li rendono prodotti estremamente affidabili, stabili e duraturi.



Visione e gestione da remoto

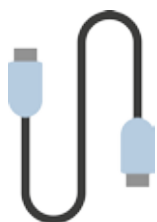
La gestione dei dispositivi di registrazione può essere effettuata sia da un PC Client locale tramite il software in dotazione NVMS1000 che da remoto tramite Internet Explorer. Inoltre, è possibile accedere alle immagini da smartphone attraverso le app SUPERLIVE PLUS (per Android e iOS) ed e-Connect (per Android, iOS e Windows Phone).

Sistemi PRO AHD

Sistemi AHD / TVI / CVI a 2 Mpx e 5 Mpx

Sistemi AHD a 4 Mpx

Cavi coassiali



L'alta definizione corre sul cavo coassiale: telecamere e i DVR sono connessi tramite cavi RG59, gli stessi della videosorveglianza analogica. E' possibile quindi utilizzare i cablaggi esistenti e abbattere costi e tempi di installazione.

Risoluzione fino a 5 Mpx



I sistemi AHD supportano gli standard 5 Mpx, 4 Mpx e Full-HD 1080p. L'elevato livello qualitativo delle immagini sarà immediatamente visibile

Ibrido



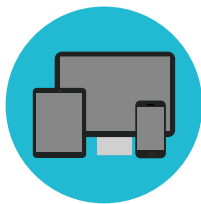
I DVR possono integrare telecamere AHD / CVI / TVI / CVBS / IP e-Vision® e ONVIF Profilo S. Inoltre, le telecamere possono essere settate come AHD / CVI / TVI / CVBS ed essere connesse a DVR di terze parti.

Facile e veloce



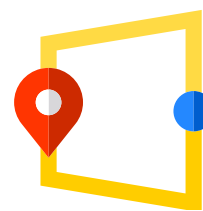
La tecnologia AHD assicura semplicità di dispiegamento, sia nella creazione di nuovi impianti che nell'aggiornamento di sistemi già esistenti. Non servono complesse reti IP: basta sostituire le telecamere e il DVR esistenti con i componenti della linea AHD e si avrà subito un impianto pronto ed immediatamente operativo.

Visione da remoto



La visione delle immagini da remoto viene effettuata sia da postazione PC Client locale via LAN, sia da remoto tramite il browser Internet Explorer. Inoltre, da smartphone Android e iPhone è possibile accedere alle immagini provenienti dai DVR.

Fino a 300m



Con la tecnologia AHD si possono superare i limiti di distanza tipici della tecnologia analogica. Infatti, è possibile connettere al DVR AHD telecamere distanti fino a 300 metri, quindi tre volte più di un sistema tradizionale.

Sistemi PRO IP

Sistemi 2 Mpx / 4 Mpx / 4K

H.265



Le telecamere IP 4 Mpx e 4K della linea PRO implementano gli algoritmi di compressione H.264 e H.265. In questo modo viene ridotta l'occupazione di banda e garantita la compatibilità con NVR di nuova e vecchia generazione.

Fino a 4K



I sistemi IP PRO supportano gli standard 4K, 4 Mpx, 3 Mpx e 2 Mpx. Per ciascuna risoluzione sono disponibili diversi formati (bullet e minidome) con diverse tipologie di ottiche.

Analitici a bordo



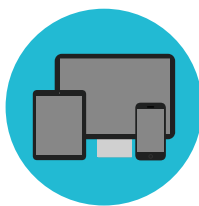
Le telecamere IP PRO 4K e 4Mpx sono dotate di algoritmi analitici a bordo. In pratica le telecamere possono effettuare specifiche funzioni di videoanalisi semplificate come, ad esempio, l'attraversamento linea e il rilevamento di oggetto abbandonato o rimosso.

Plug & Play



Grazie alla funzionalità Plug&Play telecamere e NVR della linea IP PRO lavorano in completa sinergia: le telecamere si autoconfigurano e possono essere installate in modo semplice ed immediato, senza agire su complicate impostazioni.

Visione da remoto



La visione delle immagini da remoto viene effettuata sia da postazione PC Client locale via LAN, sia da remoto tramite il browser Internet Explorer. Inoltre, da smartphone Android e iPhone è possibile accedere alle immagini provenienti dagli NVR.

PoE



Le telecamere IP PRO supportano la tecnologia PoE (Power over Ethernet). In questo modo è possibile fornire alimentazione alle telecamere direttamente tramite il cavo di rete dati, semplificando l'installazione e riducendo i costi dei cablaggi.

Telecamere ULTRASENSE

Telecamere ad elevate performance in condizioni di scarsa illuminazione

Sensore dedicato alla visione in condizioni di scarsa illuminazione



Le telecamere PRO della serie ULTRASENSE si caratterizzano per una particolare tipologia di sensore che le rende estremamente performanti in condizioni di scarsa illuminazione.

Commutazione in B/N ritardata



Le telecamere PRO ULTRASENSE permettono di registrare immagini a colori anche in condizioni di scarsissima illuminazione; in pratica, mentre le telecamere tradizionali sono già commutate in bianco e nero, le telecamere ULTRASENSE continuano a mantenere la visione a colori.

Prestazioni eccellenti in visione bianco e nero



Anche nella visione in bianco e nero le telecamere ULTRASENSE dimostrano tutta la loro efficacia in ambienti estremamente bui: le immagini saranno nitide, dettagliate e con assenza di rumore digitale.

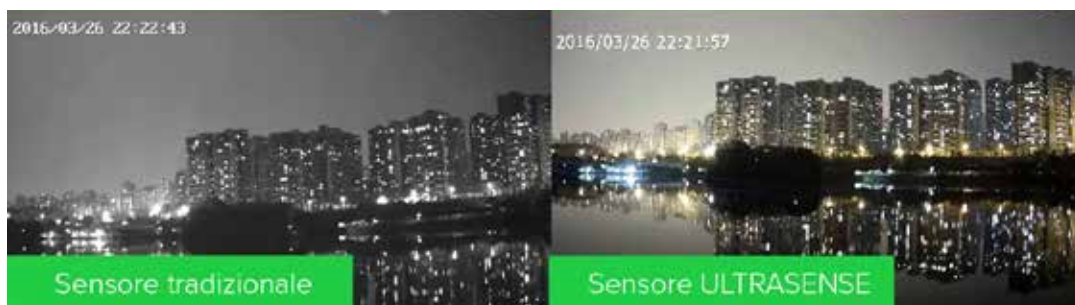
Adatto in ambienti bui o con scarsa rifrazione IR



Le telecamere ULTRASENSE sono particolarmente indicate in situazioni installative dove l'illuminazione (costante o in alcune fasi del giorno) è estremamente bassa o dove non ci sono elementi capaci di riflettere la luce degli illuminatori IR (campi di calcio, giardini...)

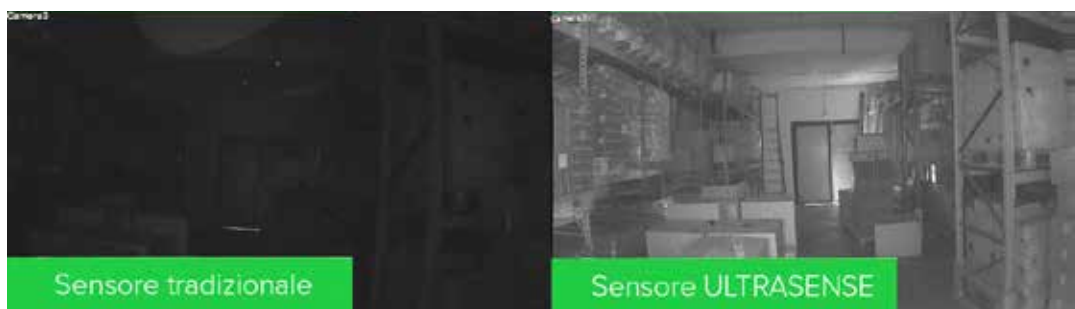
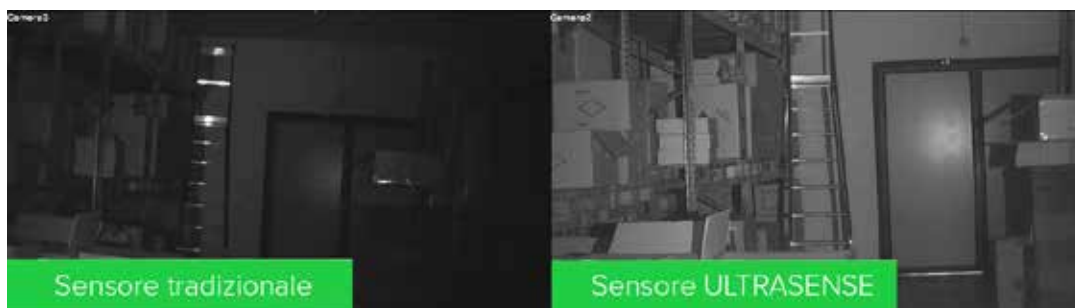
Telecamere ULTRASENSE: esempi applicativi

Commutazione in B/N ritardata



- **Situazione:** Il confronto è stato effettuato tra telecamere con medesima risoluzione / ottica, installate affiancate in un ambiente soggetto a variazione di luce
- **Risultato:** Al calare della luce solare, le telecamere tradizionali commutano in B/N. Le telecamere ULTRASENSE, al contrario, grazie al particolare sensore di cui sono dotate, continuano a riprendere a colori.
- **Vantaggi:** Le immagini a colori contengono maggiori informazioni e assolvono in modo migliore al loro scopo in termini di sicurezza.

Miglior dettaglio al buio



- **Situazione:** Il confronto è stato effettuato tra telecamere con medesima risoluzione / ottica, installate affiancate in un ambiente totalmente buio
- **Risultato:** Il sensore ULTRASENSE, a differenza del sensore tradizionale, permette di catturare immagini nitide e con un buon livello di contrasto.
- **Vantaggi:** Le immagini risultano ricche di dettagli e permettono di vedere la scena in modo ottimale, nonostante le condizioni avverse.



Funzioni VCA

Analitici a bordo di telecamere IP 4 Mpx e 4K



Rivelazione intrusione area

Le telecamere generano un allarme in caso in cui uno o più soggetti entrino in un'area precedentemente impostata.



Attraversamento linea

La telecamere generano un allarme in caso in cui uno o più soggetti varchino una linea precedentemente impostata.



Defocus

Le telecamere generano un allarme in caso di perdita della messa a fuoco.



Colour cast

Le telecamere generano un allarme in caso di cambio di colore repentino nella scena



Oggetto abbandonato

Le telecamere generano un allarme nel caso in cui rilevino un oggetto abbandonato nell'ambiente da proteggere.



Oggetto rimosso

Le telecamere generano un allarme nel caso in cui rilevino la rimozione di un oggetto nell'ambiente da proteggere.



Interfaccia di controllo NVR/DVR

Il controllo dell'apparato di gestione direttamente dalla sua interfaccia OSD integrata è il metodo più semplice per impostare e gestire un sistema TVCC. A questo scopo, la linea PRO propone per i propri DVR ed NVR un pannello di controllo estremamente semplice e organizzato in maniera

chiara e schematica. Da DVR/NVR è possibile impostare i parametri delle telecamere (anche l'ottica delle telecamere motorizzate) e delle registrazioni, gestire gli allarmi del sistema, configurare la rete e visionare le immagini live/playback.



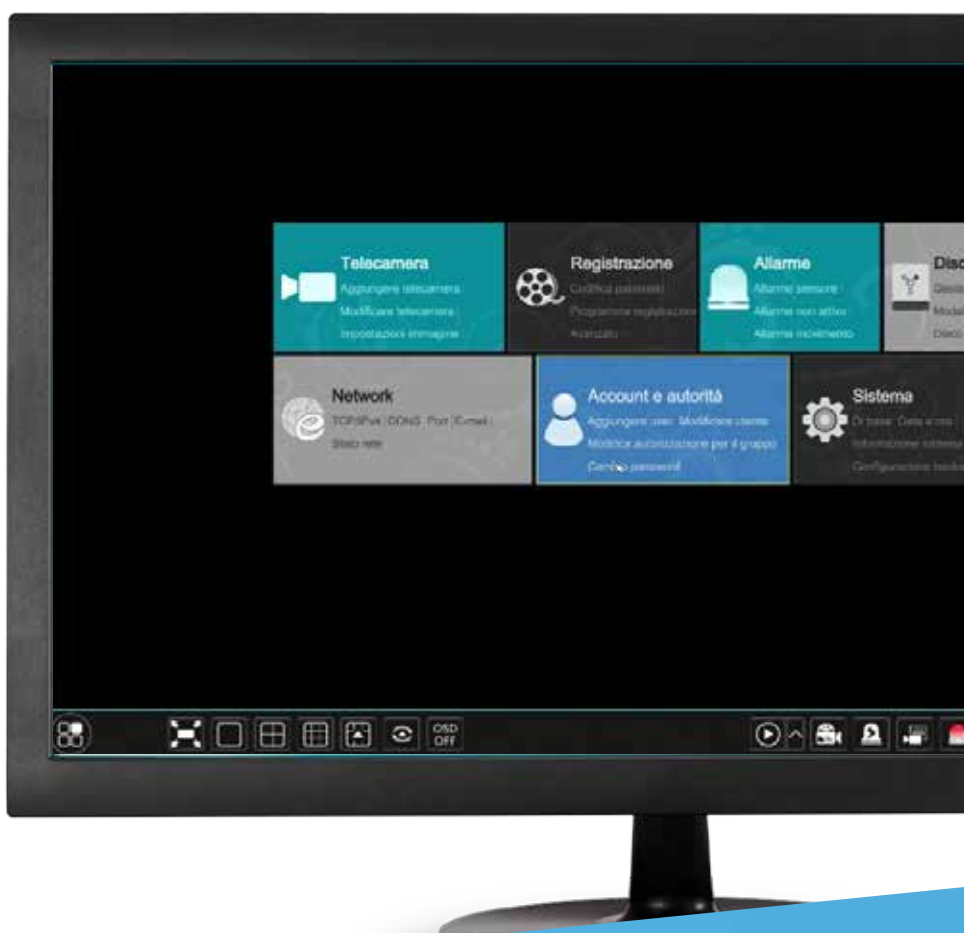
Interfaccia semplice e intuitiva



Configurazioni semplificate

Cosa posso fare con l'interfaccia di DVR e NVR ?

- Gestire tutte le funzioni delle telecamere: impostazione parametri, motion, PTZ...
- Gestire le registrazioni: risoluzione, frame rate, modalità automatica/manuale, programmazione oraria...
- Gestione dei dischi: visualizzare lo stato operativo del disco, numero di dischi...
- Visionare le immagini registrate: playback immediato, ricerca per intervallo di tempo, per ora, per evento, per tag...
- Gestire gli allarmi: gestire gli ingressi e le uscite di allarme, gli eventi di motion,
- Gestire gli account: creazione, abilitazione permessi...
- Configurazione parametri di rete: porte di rete, DDNS



NVMS1000

NVMS1000 è il software client di centralizzazione che permette la gestione dei sistemi PRO. Tramite postazioni client locali o remote via TCP/IP, è possibile gestire i sistemi PRO con un

potente strumento software, caratterizzato da un'interfaccia essenziale e semplice e ricco di potenzialità.



Postazione di monitoraggio e supervisione



Configurazione di sistema da remoto



Cosa posso fare con NVMS1000?

- Visione live delle immagini
- Playback veloce delle registrazioni
- Gestione dei dispositivi e degli allarmi
- Scelta della lingua
- Gestione delle mappa degli impianti
- Abilitazione e gestione dei permessi degli utenti
- Backup dei dati
- Possibilità di distribuire su più monitor le varie funzioni (monitoraggio live, visione playback, mappe, menu principale..)

App e-Connect

Piattaforma Web per sistemi di sicurezza

e-Connect è l'innovativa piattaforma web per la gestione, la centralizzazione e la supervisione dei sistemi antintrusione di EL.MO. Rivolto a utenti finali, installatori e distributori, si caratterizza per un'interfaccia molto semplice ed estremamente efficace.

e-Connect permette la piena integrazione dei sistemi TVCC della linea PRO con sistemi antintrusione EL.MO. Un'unica piattaforma capace di gestire l'intera sicurezza di un edificio.

Con e-Connect puoi:

- Visualizzare le telecamere del tuo sistema di videosorveglianza e-Vision® direttamente da smartphone o da tablet.
- Controllare lo stato del tuo impianto antintrusione: alimentazione, batteria, allarmi.
- Abilitare o disabilitare i dispositivi semplicemente toccando le icone sulla mappa.
- Controllare l'illuminazione, il riscaldamento e l'irrigazione.
- Programmare il termostato da remoto e gestire la temperatura della tua casa.
- Abilitare e disabilitare diverse aree della tua casa.
- Ricevere notifiche in tempo reale per ogni evento.
- Gestire più sistemi con solo 1 account: abitazione, ufficio, casa vacanze...



App SUPERLIVE PLUS

SUPERLIVE PLUS è l'app dedicata alla gestione e alla supervisione dei sistemi TVCC PRO. L'interfaccia semplice, minimale e estremamente chiara consente a qualunque utente, anche il meno esperto, di vedere in tempo reale le immagini

del proprio impianto, di controllare zoom di telecamere motorizzate e PTZ di speed dome e, tramite numerosi filtri, di visionare le immagini registrate (playback).



Visione di tutti i canali



Visione playback









Controllo PTZ telecamere












Configurazione per singolo canale


















Telecamere bullet multistandard AHD / TVI / CVI / CVBS a 2 Mpx

Bullet	PRO211A	PRO212A
Codice di magazzino	TIAHD0400100	TIAHD0400200
		
	 	 
	Ottica fissa 3,6mm Risoluzione 2 Mpx	Ottica varifocale 2.8 ÷ 12mm Risoluzione 2 Mpx
Sensore	1 / 2.9" CMOS	1 / 2.9" CMOS
Risoluzione	2 Mpx (1920 x 1080p)	2 Mpx (1920 x 1080p)
Standard video	AHD / TVI / CVI / CVBS	AHD / TVI / CVI / CVBS
Illuminazione minima	0 Lux (LED IR ON)	0 Lux (LED IR ON)
Ottica	Fissa 3.6 mm @ M12	Varifocale 2.8 ÷ 12mm @ D14
Electronic Shutter	1 / 50s ÷ 1 / 100000s	1 / 50s ÷ 1 / 100000s
S/N Ratio	>52 dB (AGC off)	>52 dB (AGC off)
Frame rate	30 fps	30 fps
Max estensione connessione RG59	Fino a 300 metri	Fino a 300 metri
Funzione True Day&Night	Sì	Sì
BLC/HLC	Sì	Sì
AGC	Sì	Sì
Defect Correction	Auto	Auto
Funzione DWDR	Sì	Sì
Funzione DNR	Sì	Sì
Funzione Defog	Sì	Sì
Auto White Balance	Sì	Sì
Front Light Compensation	Sì	Sì
Illuminatore IR	Portata 30m, funzione SMART IR	Portata 30m, funzione SMART IR
Privacy Zones/ Motion Detection	Sì / Sì	Sì / Sì
Menù OSD	Sì, tramite DVR della linea PRO	Sì, tramite DVR della linea PRO
Regolazione meccanica	Su 3 assi	Su 3 assi
Custodia	Lega alluminio, passaggio cavi interno	Lega alluminio, passaggio cavi interno
Grado di protezione/antivandalo	IP66 / IK10	IP66 / IK10
Condizioni operative	-20 °C ÷ 50 °C, U.r. 10 % ÷ 90 %	-20 °C ÷ 50 °C, U.r. 10 % ÷ 90 %
Dimensioni	Diametro 87 x P 219 mm	Diametro 87 x P 219 mm
Alimentazione/assorbimento	12Vcc, max 600mA	12Vcc, max 450mA
Alimentatore (opzionale)	Necessita di TLCALVS2 o TLCAL5	Necessita di TLCALVS2 o TLCAL5

Accessori	PROBB4	PROPMB1	PROAMB1
			
	Back Box da esterno	Collare da palo (necessita di PROBB4)	Staffa per montaggio ad angolo (necessita di PROBB4)
PRO211A			
PRO212A			

Telecamere minidome multistandard AHD / TVI / CVI / CVBS a 2 Mpx

Minidome	PRO221A	PRO222A							
Codice di magazzino	TIAHD0500100	TIAHD0500200							
									
	 	 							
	Ottica fissa 3,6mm Risoluzione 2 Mpx	Ottica varifocale 2.8 ÷ 12mm Risoluzione 2 Mpx							
Sensore	1 / 2.9" CMOS	1 / 2.9" CMOS							
Risoluzione	2 Mpx (1920 x 1080p)	2 Mpx (1920 x 1080p)							
Standard video	AHD / TVI / CVI / CVBS	AHD / TVI / CVI / CVBS							
Illuminazione minima	0 Lux (LED IR ON)	0 Lux (LED IR ON)							
Ottica	Fissa 3.6 mm @ M12	Varifocale 2.8 ÷ 12mm @ D14 Ottica e focus regolabili tramite viti esterne							
Electronic Shutter	1 / 50s ÷ 1 / 100000s	1 / 50s ÷ 1 / 100000s							
S/N Ratio	>52 dB (AGC off)	>52 dB (AGC off)							
Frame rate	30 fps	30 fps							
Max estensione connessione RG59	Fino a 300 metri	Fino a 300 metri							
Funzione True Day&Night	Sì	Sì							
BLC/HLC	Sì	Sì							
AGC	Sì	Sì							
Defect Correction	Auto	Auto							
Funzione DWDR	Sì	Sì							
Funzione DNR	Sì	Sì							
Funzione Defog	Sì	Sì							
Auto White Balance	Sì	Sì							
Front Light Compensation	Sì	Sì							
Illuminatore IR	Portata 20m, funzione SMART IR	Portata 30m, funzione SMART IR							
Privacy Zones/ Motion Detection	Sì / Sì	Sì / Sì							
Menù OSD	Sì, tramite DVR della linea PRO	Sì, tramite DVR della linea PRO							
Regolazione meccanica	Su 3 assi	Su 3 assi							
Custodia	Lega alluminio, passaggio cavi interno	Lega alluminio, passaggio cavi interno							
Grado di protezione/antivandalo	IP66 / Sì	IP66 / Sì							
Condizioni operative	-20 °C ÷ 50 °C, U.r. 10 % ÷ 90 %	-20 °C ÷ 50 °C, U.r. 10 % ÷ 90 %							
Dimensioni	Diametro 87 x P 109 mm, 430g	Diametro 109 x P 130 mm, 700g							
Alimentazione/assorbimento	12Vcc, max 550 mA	12Vcc, max 400 mA							
Alimentatore (opzionale)	Necessita di TLCALVS2 o TLCAL5	Necessita di TLCALVS2 o TLCAL5							
Accessori	PROBB5	PROBB6	PROWMB3	PROWMB2	PROCB6	PROCB5	PROWMB4	PROPMB1	PROAMB1
									
	Back box da esterno	Back box da esterno	Staffa a parete da esterno (necessita di PROBB5)	Staffa a parete da esterno (necessita di PROBB6)	Staffa a soffitto (necessita di PROBB5)	Staffa a soffitto (necessita di PROBB6)	Staffa a parete da interno	Collare da palo (necessita di staffa a parete + back box)	Staffa per montaggio ad angolo (necessita di staffa a parete + back box)
PRO221A	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	✓
PRO222A	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓



Telecamere bullet ULTRASENSE AHD / TVI /CVI a 2 Mpx

Modello	PRO213SA
Codice di magazzino	TIAHD0400100



**Ottica varifocal motorizzata 2,8-12mm
Risoluzione 2 Mpx**

Sensore	1 / 2.9" CMOS
Risoluzione	2 Mpx (1920 x 1080p)
Standard video	AHD / TVI / CVI / CVBS
Illuminazione minima	0,001 lux@F1.2, AGC ON a colori 0 lux con LED IR ON
Ottica	Varifocal motorizzata 2,8-12 mm @ F1.4, angolo di visuale 96°-35° Zoom gestito da DVR linea PRO o app SUPERLIVE PLUS
Electronic Shutter	1 / 50s ÷ 1 / 100000s
S/N Ratio	>52 dB (AGC off)
Frame rate	30 fps
Max estensione connessione RG59	Fino a 300 metri
Funzione True Day&Night	Sì
BLC/HLC	Sì
AGC	Sì
Defect Correction	Auto
Funzione DWDR	Sì
Funzione DNR	Sì
Funzione Defog	Sì
Auto White Balance	Sì
Front Light Compensation	Sì
Illuminatore IR	Portata 30m, funzione SMART IR
Privacy Zones/ Motion Detection	Sì / Sì
Menù OSD	Sì, tramite DVR della linea PRO
Regolazione meccanica	Su 3 assi
Custodia	Lega alluminio, passaggio cavi interno
Grado di protezione/antivandalo	IP66 / IK10
Condizioni operative	-20 °C ÷ 50 °C, U.r. 10 % ÷ 90 %
Dimensioni	Diametro 87 x P 219 mm
Alimentazione/assorbimento	12Vcc, max 450mA
Alimentatore (opzionale)	Necessita di TLCALVS2 o TLCAL5

Accessori	PROBB4	PROPMB1	PROAMB1
	Back Box da esterno	Collare da palo (necessita di PROBB4)	Staffa per montaggio ad angolo (necessita di PROBB4)
PRO213SA			













Telecamere minidome ULTRASENSE AHD / TVI / CVI a 2 Mpx

Modello	PRO223SA
Codice di magazzino	TIAHD0500200



Ottica varifocal motorizzata 2.8 - 12mm
Risoluzione 2 Mpx

Sensore	1 / 2.9" CMOS
Risoluzione	2 Mpx (1920 x 1080p)
Standard video	AHD / TVI / CVI / CVBS
Illuminazione minima	0,001 lux@F1.2, AGC ON a colori 0 lux con LED IR ON
Ottica	Varifocal motorizzata 2,8-12 mm @ F1.4, angolo di visuale 96°-35° Zoom gestito da DVR linea PRO o app SUPERLIVE PLUS
Electronic Shutter	1 / 50s ÷ 1 / 100000s
S/N Ratio	>52 dB (AGC off)
Frame rate	30 fps
Max estensione connessione RG59	Fino a 300 metri
Funzione True Day&Night	Sì
BLC/HLC	Sì
AGC	Sì
Defect Correction	Auto
Funzione DWDR	Sì
Funzione DNR	Sì
Funzione Defog	Sì
Auto White Balance	Sì
Front Light Compensation	Sì
Illuminatore IR	Portata 30m, funzione SMART IR
Privacy Zones/ Motion Detection	Sì / Sì
Menù OSD	Sì, tramite DVR della linea PRO
Regolazione meccanica	Su 3 assi
Custodia	Lega alluminio, passaggio cavi interno
Grado di protezione/antivandalo	IP66 / Sì
Condizioni operative	-20 °C ÷ 50 °C, U.r. 10 % ÷ 90 %
Dimensioni	Diametro 109 x P 130 mm, 700g
Alimentazione/assorbimento	12Vcc, max 250 mA
Alimentatore (opzionale)	Necessita di TLCALVS2 o TLCAL5

Accessori	PROBB6	PROWMB2	PROCMB5	PROWMB4	PROPMB1	PROAMB1
	 Back box da esterno	 Staffa a parete da esterno (necessita di PROBB6)	 Staffa a soffitto (necessita di PROBB6)	 Staffa a parete da interno	 Collare da palo (necessita di staffa a parete PROWMB2 + back box PROBB6)	 Staffa per montaggio ad angolo (necessita di staffa a parete PROWMB2 + back box PROBB6)
PRO223SA						



Telecamere speed dome AHD / CVBS a 2 Mpx

Speed dome

PRO231A

Codice di magazzino

TIAHD0400100 (versione settata di fabbrica AHD)
TIAHD0400200 (versione settata di fabbrica CVBS)



2 MPX






Speed dome AHD 2Mpx

Sensore	1 / 3" CMOS
Risoluzione	2 Mpx (1920 x 1080p) / 960H
Standard video	AHD / CVBS
Ottica	4,7 - 94 mm (zoom ottico 20x) Autoiris
Gestione telemetrie	Standard AHD: direttamente tramite cavo coassiale Standard CVBS: tramite linea seriale RS485
Rotazione orizzontale PAN	360° continua
Velocità PAN	0.1° ~ 220°/s
Rotazione verticale TILT	0 ~ 90°
Velocità TILT	0.1° ~ 180°/s
Velocità manuale	0.4° ~ 320°/s.
Velocità di preset	220°/s
Preset	128
Scan	355° programmabile, 4 scan
Funzione True Day&Night	Sì
HLC	Sì
Auto White Balance	Sì
Defog	Sì
Funzione DNR	Alto - Medio - Basso - OFF - Auto
Illuminatore IR	Portata 100 m, IR adattivi
Protocolli	PELCO-D e PELCO-P
Interfaccia seriale	RS485
Grado di protezione	IP66
Protezione fulmini/scariche	Sì (fino a 4 KV)
Condizioni operative	-10 - 60° C; Umidità < 95%
Dimensioni e peso	Diametro 239 x 350 mm - Staffa a parete in dotazione
Alimentazione/assorbimento	24Vcc / 2 A (max 50W) con alimentatore in dotazione










Telemetrie compatibili con DVR linea PRO 2 e 4 Mpx





Accessori	PROPMB2
	 Collare da palo
PRO231A	

DVR MULTISTANDARD a 2 Mpx



































DVR	PRODVR204A	PRODVR208A	PRODVR216A
Codice di magazzino	VRPRO0000100	VRPRO0000200	VRPRO0000300
	 	 	
	4 canali BNC + 1 IP	8 canali BNC + 1 IP	16 canali BNC + 4 IP
Sistema operativo	Embedded (Linux)	Embedded (Linux)	Embedded (Linux)
Standard Video	AHD / TVI / CVI / IP / Analogico	AHD / TVI / CVI / IP / Analogico	AHD / TVI / CVI / IP / Analogico
Canali video	4 ingressi BNC per telecamere 1080p AHD / TVI / CVI, analogiche 960H e 1000TVL + 1 telecamera IP	8 ingressi BNC per telecamere 1080p AHD / TVI / CVI, analogiche 960H e 1000TVL + 1 telecamera IP	16 ingressi BNC per telecamere 1080p AHD / TVI / CVI, analogiche 960H e 1000TVL + 4 telecamere IP
Max portata collegamento RG59	300 metri	300 metri	300 metri
Compressione	H.264	H.264	H.264
Video bit rate	768Kbps - 8Mbps	768Kbps - 8Mbps	768Kbps - 8Mbps
Uscite video	1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x BNC	1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x BNC	1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x BNC
Visualizzazione live	1/4/9	1/4/9/16	1/4/9/16/25
Registrazione	Telecamere AHD / TVI / CVI 15 fps @ 1080p 30 fps @ 720p Telecamere IP: 30 fps @ 1080p	Telecamere AHD / TVI / CVI 15 fps @ 1080p 30 fps @ 720p Telecamere IP: 15 fps @ 3Mpx / 30 fps @ 1080p	Telecamere AHD / TVI / CVI 12 fps @ 1080p 30 fps @ 720p Telecamere IP: 30 fps @ 3Mpx
Playback	1-4 canali	1-8 canali	1-16 canali
Metodo di ricerca	Intervallo, Data, Evento, Tag	Intervallo, Data, Evento, Tag	Intervallo, Data, Evento, Tag
Gestione telecamere	Menu OSD e ottica motorizzata (solo per telecamere con ottica motorizzata)	Menu OSD e ottica motorizzata (solo per telecamere con ottica motorizzata)	Menu OSD e ottica motorizzata (solo per telecamere con ottica motorizzata)
Compressione Audio	G.711A	G.711A	G.711A
Ingressi / Uscite Audio	4 x RCA / 1 x RCA	4 x RCA / 1 x RCA	4 x RCA / 1 x RCA
Audio 2 vie	Sì	Sì	Sì
Max HDD installabili	1 (non in dotazione) max 6TB	1 (non in dotazione) max 6TB	2 (non in dotazione) max 6TB
Fanless	Sì	Sì	-
Compatibilità Internet Explorer	Sì	Sì	Sì
Compatibilità Smartphone	app e-Connect (per ANDROID, iOS e WINDOWS PHONE) e SUPERLIVE PLUS (per ANDROID e iOS)	app e-Connect (per ANDROID, iOS e WINDOWS PHONE) e SUPERLIVE PLUS (per ANDROID e iOS)	app e-Connect (per ANDROID, iOS e WINDOWS PHONE) e SUPERLIVE PLUS (per ANDROID e iOS)
Software di gestione locale (incluso)	Sì (NVMS1000 in dotazione)	Sì (NVMS1000 in dotazione)	Sì (NVMS1000 in dotazione)
Interfaccia allarme	4 IN / 1 OUT	4 IN / 1 OUT	4 IN / 1 OUT
Interfaccia Network	1 x Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps	1 x Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps	1 x Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps
Protocolli	TCP / IP, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, UPnP, NTP, SMTP	TCP / IP, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, UPnP, NTP, SMTP	TCP / IP, UDP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE
Interfaccia USB	2 x USB 2.0	2 x USB 2.0	2 x USB 2.0
RS485	-	Sì	Sì
Interfacce di controllo	Mouse USB in dotazione e telecomando	Mouse USB in dotazione e telecomando	Mouse USB in dotazione e telecomando
Temperatura di funzionamento	Da -10°C a +50°C U.R. 10-90%	Da -10°C a +50°C U.R. 10-90%	Da -10°C a +50°C U.R. 10-90%
Dimensioni e peso	L 300 x H 52 x P 249 mm, 1Kg	L 300 x H 52 x P 249 mm, 1Kg	L 380 x H 52 x P 269 mm, 1,5Kg
Assorbimento	5W max (senza HDD)	8W max (senza HDD)	15W max (senza HDD)
Alimentazione	230Vca - 12Vcc / 2 A con alimentatore esterno	230Vca - 12Vcc / 2 A con alimentatore esterno	230Vca - 12Vcc / 4 A con alimentatore esterno

Telecamere bullet AHD 4 Mpx / 5 Mpx





Bullet	PRO411A	PRO412A	PRO513A
Codice di magazzino	TIAHD0600100	TIAHD0600200	TIAHD0800100
			
	 	 	 
	Ottica fissa 3,6mm Risoluzione 4 Mpx	Ottica varifocal 2,8-12 mm Risoluzione 4 Mpx	Ottica varifocal motorizzata 2,8-12 mm Risoluzione 5 Mpx DI PROSSIMA INTRODUZIONE
Sensore	1 / 3" CMOS	1 / 3" CMOS	1 / 2.5" CMOS
Risoluzione	4 Mpx (2592 x 1520p)	4 Mpx (2592 x 1520p)	5 Mpx (2592 x 1944p)
Standard video	AHD	AHD	AHD / TVI / CVI / CVBS
Illuminazione minima	0 Lux (LED IR ON)	0 Lux (LED IR ON)	0.00 1 Lux @ F1.2, AGC ON (LED IR OFF) 0 Lux (LED IR ON)
Ottica	Fissa 3.6 mm @ M12	Varifocal 2,8 - 12mm @ D14	Varifocal motorizzata 3,3 - 12mm @ D14 Zoom gestito da DVR linea PRO o APP SUPERLIVE PLUS
Electronic Shutter	1 / 50s ÷ 1 / 100000s	1 / 50s ÷ 1 / 100000s	1 / 50s ÷ 1 / 100000s
S/N Ratio	>52 dB (AGC off)	>52 dB (AGC off)	>52 dB (AGC off)
Frame rate	30 fps	30 fps	20 fps in 5 Mpx, 30 fps in 4 Mpx
Max estensione connessione RG59	Fino a 300 metri	Fino a 300 metri	Fino a 300 metri
Funzione True Day&Night	Sì	Sì	Sì
BLC/HLC	Sì	Sì	Sì
AGC	Sì	Sì	Sì
Defect Correction	Auto	Auto	Auto
Funzione DWDR / DNR	Sì / Sì	Sì / Sì	Sì / Sì
Funzione Defog	Sì	Sì	Sì
Auto White Balance	Sì	Sì	Sì
Front Light Compensation	Sì	Sì	Sì
Illuminatore IR	Portata 30m, funzione SMART IR	Portata 30m, funzione SMART IR	Portata 50m, funzione SMART IR
Privacy Zones/ Motion Detection	Sì / Sì	Sì / Sì	Sì / Sì
Menù OSD	Sì, tramite DVR della linea PRO	Sì, tramite DVR della linea PRO	Sì, tramite DVR della linea PRO
Regolazione meccanica	Su 3 assi	Su 3 assi	Su 3 assi
Custodia	Lega alluminio, passaggio cavi interno	Lega alluminio, passaggio cavi interno	Lega alluminio, passaggio cavi interno
Grado di protezione/antivandalo	IP66 / IK10	IP66 / IK10	IP66 / IK10
Condizioni operative	-20 °C ÷ 50 °C, U.r. 10 % ÷ 90 %	-20 °C ÷ 50 °C, U.r. 10 % ÷ 90 %	-20 °C ÷ 50 °C, U.r. 10 % ÷ 90 %
Dimensioni	Diametro 87 x P 219 mm	Diametro 87 x P 219 mm	Diametro 109 x P 284 mm
Alimentazione/assorbimento	12Vcc, max 600mA	12Vcc, max 500mA	12Vcc, max 400mA
Alimentatore (opzionale)	Necessita di TLCALVS2 o TLCAL5	Necessita di TLCALVS2 o TLCAL5	Necessita di TLCALVS2 o TLCAL5

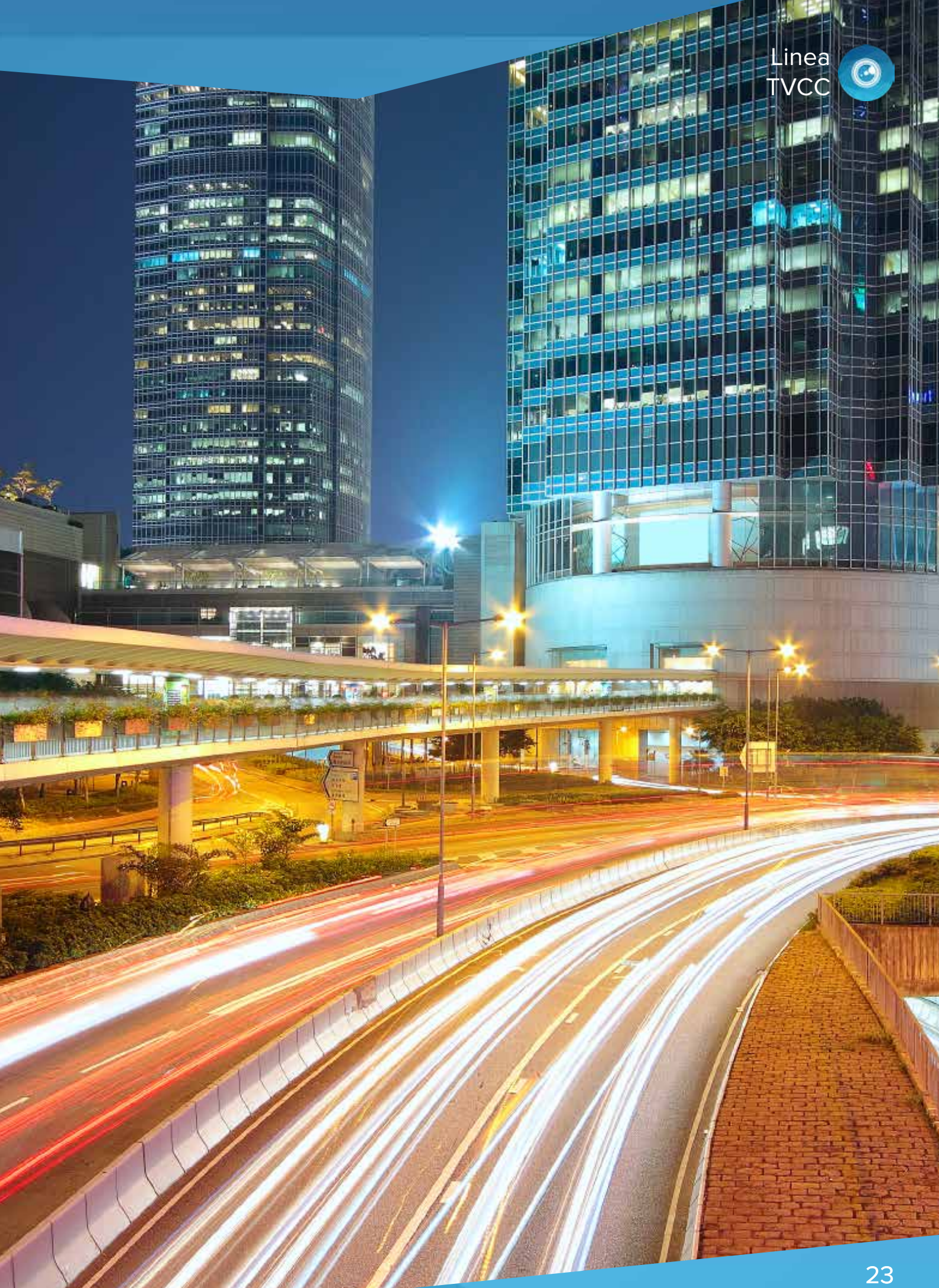
Accessori	PROBB4	PROBB5	PROPMB1	PROAMB1
				
	Back Box da esterno	Back Box da esterno	Collare da palo (necessita di back box)	Staffa per montaggio ad angolo (necessita di back box)
PRO411A	●	-	●	●
PRO412A	●	-	●	●
PRO513A	-	●	●	●

Telecamere minidome AHD 4 Mpx







Minidome	PRO421A	PRO422A	PRO523A						
Codice di magazzino	TIAHD0700100	TIAHD0700500	TIAHD0900100						
									
	 	 	 						
	Ottica fissa 3,6mm Risoluzione 4 Mpx	Ottica varifocal 2,8-12mm Risoluzione 4 Mpx	Ottica varifocal motorizzata 3,3-12mm Risoluzione 5 Mpx DI PROSSIMA INTRODUZIONE						
Sensore	1 / 3 "CMOS	1 / 3 "CMOS	1 / 3 "CMOS						
Risoluzione	4 Mpx (2592 x 1520p)	4 Mpx (2592 x 1520p)	5 Mpx (2592 x 1944p)						
Standard video	AHD	AHD	AHD / TVI / CVI / CVBS						
Illuminazione minima	0 Lux (LED IR ON)	0 Lux (LED IR ON)	0.00 1 Lux @ F1.2, AGC ON (LED IR OFF) 0 Lux (LED IR ON)						
Ottica	Fissa 3.6 mm @ M12	Varifocal 2,8-12 mm @ M12	Varifocal motorizzata 3,3 - 12mm @ D14 Zoom gestito da DVR linea PRO o APP SUPERLIVE PLUS						
Electronic Shutter	1 / 50s ÷ 1 / 100000s	1 / 50s ÷ 1 / 100000s	1 / 50s ÷ 1 / 100000s						
S/N Ratio	>52 dB (AGC off)	>52 dB (AGC off)	>52 dB (AGC off)						
Frame rate	30 fps	30 fps	20 fps in 5 Mpx, 30 fps in 4 Mpx						
Max estensione connessione RG59	Fino a 300 metri	Fino a 300 metri	Fino a 300 metri						
Funzione True Day&Night	Sì	Sì	Sì						
BLC/HLC	Sì	Sì	Sì						
AGC	Sì	Sì	Sì						
Defect Correction	Auto	Auto	Auto						
Funzione DWDR / DNR	Sì / Sì	Sì / Sì	Sì / Sì						
Funzione Defog	Sì	Sì	Sì						
Auto White Balance	Sì	Sì	Sì						
Front Light Compensation	Sì	Sì	Sì						
Illuminatore IR	Portata 20m, funzione SMART IR	Portata 30m, funzione SMART IR	Portata 30m, funzione SMART IR						
Privacy Zones/ Motion Detection	Sì / Sì	Sì / Sì	Sì / Sì						
Menù OSD	Sì, tramite DVR della linea PRO	Sì, tramite DVR della linea PRO	Sì, tramite DVR della linea PRO						
Regolazione meccanica	Su 3 assi	Su 3 assi	Su 3 assi						
Custodia	Lega alluminio, passaggio cavi interno	Lega alluminio, passaggio cavi interno	Lega alluminio, passaggio cavi interno						
Grado di protezione/antivandalo	IP66 / Sì	IP66 / IK10	IP66 / Sì						
Condizioni operative	-20 °C ÷ 50 °C, U.r. 10 % ÷ 90 %	-20 °C ÷ 50 °C, U.r. 10 % ÷ 90 %	-20 °C ÷ 50 °C, U.r. 10 % ÷ 90 %						
Dimensioni	Diametro 87 x P 109 mm, 430g	Diametro 150 x P 114 mm, 1 Kg	Diametro 109 x P 130 mm, 700g						
Alimentazione/assorbimento	12Vcc, max 500mA	12Vcc, max 600mA	12Vcc, max 250mA						
Alimentatore (opzionale)	Necessita di TLCALVS2 o TLCAL5	Necessita di TLCALVS2 o TLCAL5	Necessita di TLCALVS2 o TLCAL5						
Accessori	PROBB5	PROBB6	PROWMB3	PROWMB2	PROCMB6	PROCMB5	PROWMB4	PROPMB1	PROAMB1
									
	Back box da esterno	Back box da esterno	Staffa a parete da esterno (necessita di PROBB5)	Staffa a parete da esterno (necessita di PROBB6)	Staffa a soffitto (necessita di PROBB5)	Staffa a soffitto (necessita di PROBB6)	Staffa a parete da interno	Collare da palo (necessita di staffa a parete + back box)	Staffa per montaggio ad angolo (necessita di staffa a parete + back box)
PRO421A		-		-		-	-		
PRO422A	-		-		-		-		
PRO523A	-		-		-				

DVR MULTISTANDARD a 4 Mpx

DVR	PRODVR404A	PRODVR408A	PRODVR416A	PRODVR516A
Codice di magazzino	VRPRO0000400	VRPRO0000500	VRPRO0000600	VRPRO0001300
	 FANLESS 4 MPX 4 canali BNC + 1 IP	 FANLESS 4 MPX 8 canali BNC + 4 IP	 FANLESS 4 MPX 16 canali BNC + 4 IP	 FANLESS 5 MPX 16 canali BNC + 4 IP DI PROSSIMA INTRODUZIONE
Sistema operativo	Embedded (Linux)	Embedded (Linux)	Embedded (Linux)	Embedded (Linux)
Standard Video	AHD / TVI / CVI / IP / Analogico	AHD / TVI / CVI / IP / Analogico	AHD / TVI / CVI / IP / Analogico	AHD / TVI / CVI / IP / Analogico
Canali video	4 ingressi BNC per telecamere AHD (4Mpx / 3Mpx / 1080p / 720p) / TVI e CVI (1080p / 720p), analogiche 960H e 1000TVL + 1 telecamera IP	8 ingressi BNC per telecamere AHD (4Mpx / 3Mpx / 1080p / 720p) / TVI e CVI (1080p / 720p), analogiche 960H e 1000TVL + 4 telecamere IP	16 ingressi BNC per telecamere AHD (4Mpx / 3Mpx / 1080p / 720p) / TVI e CVI (1080p / 720p), analogiche 960H e 1000TVL + 4 telecamere IP	16 ingressi BNC per telecamere AHD / TVI e CVI (5Mpx/4Mpx/3Mpx/1080p/720p), analogiche 960H e 1000TVL + 4 telecamere IP
Max portata collegamento RG59	300 metri	300 metri	300 metri	300 metri
Compressione	H.264	H.264	H.264	H.264
Video bit rate	768Kbps - 8Mbps	768Kbps - 8Mbps	768Kbps - 8Mbps	768Kbps - 8Mbps
Uscite video	1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x BNC	1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x BNC	1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x BNC	1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x BNC
Visualizzazione	1/4/9	1/4/9/16	1/4/9/16/25	1/4/9/16/25
Registrazione	Telecamere AHD / TVI / CVI 15 fps @ 4Mpx o 3Mpx (AHD) 30 fps @ 1080p / 720p (TVI / CVI) Telecamere IP: 15 fps @ 3Mpx / 30 fps @ 1080p	Telecamere AHD / TVI / CVI 15 fps @ 4Mpx o 3Mpx (AHD) 30 fps @ 1080p / 720p (TVI / CVI) Telecamere IP: 30 fps @ 4Mpx / 3Mpx / 1080p	Telecamere AHD / TVI / CVI 15 fps @ 4Mpx / 3Mpx (AHD) 30 fps @ 1080p / 720p (TVI / CVI) Telecamere IP: 30 fps @ 4Mpx / 3Mpx / 1080p	Telecamere AHD / TVI / CVI 10 fps @ 5Mpx o 15 fps @ 4Mpx/3Mpx o 30 fps @ 1080p / 720p Telecamere IP: 30 fps @ 5Mpx/4Mpx/3Mpx/1080p
Playback	1-4 canali	1-8 canali	1-16 canali	1-16 canali
Metodo di ricerca	Intervallo, Data, Evento, Tag	Intervallo, Data, Evento, Tag	Intervallo, Data, Evento, Tag	Intervallo, Data, Evento, Tag
Gestione telecamere	Menu OSD e ottica motorizzata (solo per telecamere con ottica motorizzata)	Menu OSD e ottica motorizzata (solo per telecamere con ottica motorizzata)	Menu OSD e ottica motorizzata (solo per telecamere con ottica motorizzata)	Menu OSD e ottica motorizzata (solo per telecamere con ottica motorizzata)
Compressione Audio	G.711A	G.711A	G.711A	G.711A
Ingressi Audio	4 x RCA / 1 x RCA	4 x RCA / 1 x RCA	4 x RCA / 1 x RCA	4 x RCA / 1 x RCA
Audio 2 vie	Sì	Sì	Sì	Sì
Max HDD installabili	1 (non in dotazione) max 6TB	2 (non in dotazione) max 6TB	2 (non in dotazione) max 6TB	2 (non in dotazione) max 6TB
Fanless	Sì	-	-	-
Compatibilità Internet Explorer	Sì	Sì	Sì	Sì
Compatibilità Smartphone	app e-Connect (per ANDROID, iOS e WINDOWS PHONE) e SUPERLIVE PLUS (per ANDROID e iOS)	app e-Connect (per ANDROID, iOS e WINDOWS PHONE) e SUPERLIVE PLUS (per ANDROID e iOS)	app e-Connect (per ANDROID, iOS e WINDOWS PHONE) e SUPERLIVE PLUS (per ANDROID e iOS)	app e-Connect (per ANDROID, iOS e WINDOWS PHONE) e SUPERLIVE PLUS (per ANDROID e iOS)
Software di gestione locale (incluso)	Sì (NVMS1000 in dotazione)	Sì (NVMS1000 in dotazione)	Sì (NVMS1000 in dotazione)	Sì (NVMS1000 in dotazione)
Interfaccia allarme	4 IN / 1 OUT	4 IN / 1 OUT	4 IN / 1 OUT	4 IN / 1 OUT
Interfaccia Network	1 x Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps	1 x Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps	1 x Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps	1 x Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps
Protocolli	TCP / IP, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, UPnP, NTP, SMTP	TCP / IP, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, UPnP, NTP, SMTP	TCP / IP, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, UPnP, NTP, SMTP	TCP / IP, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, UPnP, NTP, SMTP
Interfaccia USB	2 x USB 2.0	2 x USB 2.0	2 x USB 2.0	1 x USB 2.0 e 1 x USB 3.0
RS485	Sì	Sì	Sì	Sì
Interfacce di controllo	Mouse USB in dotazione e telecomando	Mouse USB in dotazione e telecomando	Mouse USB in dotazione e telecomando	Mouse USB in dotazione e telecomando
T° di funzionamento	Da -10°C a +50°C U.R. 10-90%	Da -10°C a +50°C U.R. 10-90%	Da -10°C a +50°C U.R. 10-90%	Da -10°C a +50°C U.R. 10-90%
Dimensioni e peso	L 300 x H 52 x P 249 mm, 1Kg	L 380 x H 52 x P 269 mm, 1,5Kg	L 380 x H 52 x P 269 mm, 1,5Kg	L 380 x H 52 x P 269 mm, 1,5Kg
Assorbimento	5W max (senza HDD)	15W max (senza HDD)	18W max (senza HDD)	15W max (senza HDD)
Alimentazione	230Vca - 12Vcc / 2 A con alimentatore esterno	230Vca - 12Vcc / 4 A con alimentatore esterno	230Vca - 12Vcc / 4 A con alimentatore esterno	230Vca - 12Vcc / 4 A con alimentatore esterno






















Telecamere bullet IP 2 Mpx H.264+

Bullet	PRO211I	PRO212I	PRO213I
Codice di magazzino	IIPRO0000100	IIPRO0000200	IIPRO0000300
			
			
	Ottica fissa 3,6mm Risoluzione 2 Mpx	Ottica varifocal 2.8-12mm Risoluzione 2 Mpx	Ottica varifocal motorizzata 2.8-12mm Risoluzione 2 Mpx
Sensore	1 / 2.8" CMOS	1 / 2.8" CMOS	1 / 2.8" CMOS
Risoluzione	2 Mpx (1920 x 1080p)	2 Mpx (1920 x 1080p)	2 Mpx (1920 x 1080p)
Algoritmo di compressione	H.264+ / H.264	H.264+ / H.264	H.265 / H.264+ / H.264
Frame rate	Fino a 30 fps in 2 Mpx	Fino a 30 fps in 2 Mpx	Fino a 30 fps in 2 Mpx o 15 fps in 4 Mpx
Streaming contemporanei	3	3	3
Illuminazione minima	0.1 lux @ F1.2, AGC ON (IR LED OFF) / 0 lux (IR LED ON)	0.1 lux @ F1.2, AGC ON (IR LED OFF) / 0 lux (IR LED ON)	0.1 lux @ F1.2, AGC ON (IR LED OFF) / 0 lux (IR LED ON)
Ottica	Fissa 3.6 mm @ F1.6, angolo di visuale 79°	Varifocal 2,8-12 mm @ F1.4, angolo di visuale 96°-35°	Varifocal motorizzata 2,8-12 mm @ F1.4, angolo di visuale 96°-35° Zoom gestito da NVR linea PRO o APP SUPERLIVE PLUS
Electronic Shutter	1 / 25s ÷ 1 / 100000s	1 / 25s ÷ 1 / 100000s	1 / 25s ÷ 1 / 100000s
ROI (aree di interesse)	3 (Impostabili)	3 (Impostabili)	3 (Impostabili)
Funzione True Day&Night	Sì	Sì	Sì
BLC / HLC	Sì	Sì	Sì
AGC / Auto White Balance	Sì / Sì	Sì / Sì	Sì / Sì
Funzione WDR	DWDR / 3D DNR	DWDR / 3D DNR	DWDR / 3D DNR
Funzione Defog	Sì	Sì	Sì
Illuminatore IR	Portata 30m, funzione SMART IR	Portata 30m, funzione SMART IR	Portata 30m, funzione SMART IR
Privacy Zones/ Motion Detection	Sì / Sì	Sì / Sì	Sì / Sì
Protocolli network	TCP/IP, UDP, DHCP, NTP, RTSP, DDNS, SMTP, FTP, ONVIF		
Compatibilità NVR	Compatibilità con NVR linea PRO in configurazione diretta e conforme ONVIF profilo S	Compatibilità con NVR linea PRO in configurazione diretta e conforme ONVIF profilo S	Compatibilità con NVR linea PRO in configurazione diretta e conforme ONVIF profilo S
Monitoraggio remoto	Browser IE, NVMS1000, app SUPERLIVE PLUS ed e-Connect	Browser IE, NVMS1000, app SUPERLIVE PLUS ed e-Connect	Browser IE, NVMS1000, app SUPERLIVE PLUS ed e-Connect
Menù OSD	Sì	Sì	Sì
Interfaccia network	1 x RJ-45	1 x RJ-45	1 x RJ-45
Regolazione meccanica	Su 3 assi	Su 3 assi	Su 3 assi
Custodia	Lega alluminio, passaggio cavi interno	Lega alluminio, passaggio cavi interno	Lega alluminio, passaggio cavi interno
Grado di protezione/antivandalo	IP66 / IK10	IP66 / IK10	IP66 / IK10
Condizioni operative	-20 °C ÷ 50 °C, U.r. 10 % ÷ 90 %	-20 °C ÷ 50 °C, U.r. 10 % ÷ 90 %	-20 °C ÷ 50 °C, U.r. 10 % ÷ 90 %
Dimensioni e peso	Diametro 87 x P 219 mm, 600g	Diametro 87 x P 219 mm, 600g	Diametro 87 x P 219 mm, 600g
Alimentazione/assorbimento	12Vcc / PoE, max 500 mA	12Vcc / PoE, max 500 mA	12Vcc / PoE, max 600 mA

Accessori	PROBB4	PROPMB1	PROAMB1
			
	Back Box da esterno	Collare da palo (necessita di PROBB4)	Staffa per montaggio ad angolo (necessita di PROBB4)
PRO211I	✓	✓	✓
PRO212I	✓	✓	✓
PRO213I	✓	✓	✓

Telecamere minidome IP 2 Mpx H.264+

Minidome	PRO221I	PRO222I	PRO223I						
Codice di magazzino	IMPRO0000100	IMPRO0000200	IMPRO0000300						
									
	 	 	  						
	Ottica fissa 3,6mm Risoluzione 2 Mpx	Ottica varifocal 2,8-12mm Risoluzione 2 Mpx	Ottica varifocal motorizzata 2,8-12mm Risoluzione 2 Mpx						
Sensore	1 / 2.8" CMOS	1 / 2.8" CMOS	1 / 2.8" CMOS						
Risoluzione	2 Mpx (1920 x 1080p)	2 Mpx (1920 x 1080p)	2 Mpx (1920 x 1080p)						
Algoritmo di compressione	H.264+ / H.264	H.264+ / H.264	H.265 / H.264+ / H.264						
Frame rate	Fino a 30 fps in 2 Mpx	Fino a 30 fps in 2 Mpx	Fino a 30 fps in 2 Mpx o 15 fps in 4 Mpx						
Streaming contemporanei	3	3	3						
Illuminazione minima	0.1 lux @ F1.2, AGC ON (IR LED OFF) / 0 lux (IR LED ON)	0.1 lux @ F1.2, AGC ON (IR LED OFF) / 0 lux (IR LED ON)	0.1 lux @ F1.2, AGC ON (IR LED OFF) / 0 lux (IR LED ON)						
Ottica	Fissa 3.6 mm @ F1.6, angolo di visuale 79°	Varifocal 2,8-12 mm @ F1.4, angolo di visuale 96°-35° Ottica e focus regolabili tramite viti esterne	Varifocal motorizzata 2,8-12 mm @ F1.4, angolo di visuale 96°-35° Zoom gestito da NVR linea PRO o APP SUPERLIVE PLUS						
Electronic Shutter	1 / 25s ÷ 1 / 100000s	1 / 25s ÷ 1 / 100000s	1 / 25s ÷ 1 / 100000s						
ROI (aree di interesse)	3 (Impostabili)	3 (Impostabili)	3 (Impostabili)						
Funzione True Day&Night	Sì	Sì	Sì						
BLC/HLC	Sì	Sì	Sì						
AGC / Auto White Balance	Sì / Sì	Sì / Sì	Sì / Sì						
Funzione WDR / Funzione DNR	DWDR / 3D DNR	DWDR / 3D DNR	DWDR / 3D DNR						
Funzione Defog	Sì	Sì	Sì						
Illuminatore IR	Portata 20m, funzione SMART IR	Portata 30m, funzione SMART IR	Portata 30m, funzione SMART IR						
Privacy Zones/ Motion Detection	Sì / Sì	Sì / Sì	Sì / Sì						
Protocolli network	TCP/IP, UDP, DHCP, NTP, RTSP, DDNS, SMTP, FTP, ONVIF								
Compatibilità NVR	Compatibilità con NVR linea PRO in configurazione diretta e conforme ONVIF profilo S	Compatibilità con NVR linea PRO in configurazione diretta e conforme ONVIF profilo S	Compatibilità con NVR linea PRO in configurazione diretta e conforme ONVIF profilo S						
Monitoraggio remoto	Browser IE, NVMS1000, app SUPERLIVE PLUS ed e-Connect	Browser IE, NVMS1000, app SUPERLIVE PLUS ed e-Connect	Browser IE, NVMS1000, app SUPERLIVE PLUS ed e-Connect						
Menù OSD	Sì	Sì	Sì						
Interfaccia network	1 x RJ-45	1 x RJ-45	1 x RJ-45						
Regolazione meccanica	Su 3 assi	Su 3 assi	Su 3 assi						
Custodia	Lega alluminio, passaggio cavi interno	Lega alluminio, passaggio cavi interno	Lega alluminio, passaggio cavi interno						
Grado di protezione/antivandalo	IP66 / Sì	IP66 / Sì	IP66 / Sì						
Condizioni operative	-20 °C ÷ 50 °C, U.r. 10 % ÷ 90 %	-20 °C ÷ 50 °C, U.r. 10 % ÷ 90 %	-20 °C ÷ 50 °C, U.r. 10 % ÷ 90 %						
Dimensioni e peso	Diametro 87 x P 109 mm, 430g	Diametro 109 x P 130 mm, 700g	Diametro 109 x P 130 mm, 700g						
Alimentazione/assorbimento	12Vcc / PoE, max 400 mA	12Vcc / PoE, max 400 mA	12Vcc / PoE, max 600 mA						
Accessori	PROBB5	PROBB6	PROWMB3	PROWMB2	PROCMB6	PROCMB5	PROWMB4	PROPMB1	PROAMB1
									
	Back box da esterno	Back box da esterno	Staffa a parete da esterno (necessita di PROBB5)	Staffa a parete da esterno (necessita di PROBB6)	Staffa a soffitto (necessita di PROBB5)	Staffa a soffitto (necessita di PROBB6)	Staffa a parete da interno	Collare da palo (necessita di staffa a parete + back box)	Staffa per montaggio ad angolo (necessita di staffa a parete + back box)
PRO221I	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	✓
PRO222I	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓
PRO223I	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓

Telecamera bullet ULTRASENSE IP a 2 Mpx H.264

Modello	PRO212SI
----------------	-----------------

Codice di magazzino	IIPRO000700
----------------------------	-------------



Ottica varifocal 2,8-12mm
Risoluzione 2 Mpx

Sensore	1 / 2.8" CMOS
Risoluzione	2 Mpx (1920 x 1080p)
Algoritmo di compressione	H.264
Frame rate	Fino a 30 fps in 2 Mpx
Streaming contemporanei	3
Illuminazione minima	0,002 lux@F1.2 AGC ON a colori / 0,0002 lux@F1.2 AGC OFF 0 lux con LED IR ON
Ottica	Varifocal 2,8-12 mm @ F1.4, angolo di visuale 96°-35°
Electronic Shutter	1 / 25s ÷ 1 / 100000s
ROI (aree di interesse)	3 (Impostabili)
Funzione True Day&Night	Sì
BLC / HLC	Sì
AGC / Auto White Balance	Sì / Sì
Funzione WDR	DWDR / 3D DNR
Funzione Defog	Sì
Illuminatore IR	Portata 30m, funzione SMART IR
Privacy Zones/ Motion Detection	Sì / Sì
Protocolli network	TCP/IP, UDP, DHCP, NTP, RTSP, DDNS, SMTP, FTP, ONVIF
Compatibilità NVR	Compatibilità con NVR linea PRO in configurazione diretta e conforme ONVIF profilo S
Monitoraggio remoto	Browser IE, NVMS1000, app SUPERLIVE PLUS ed e-Connect
Menù OSD	Sì
Interfaccia network	1 x RJ-45
Regolazione meccanica	Su 3 assi
Custodia	Lega alluminio, passaggio cavi interno
Grado di protezione/antivandalo	IP66 / IK10
Condizioni operative	-20 °C ÷ 50 °C, U.r. 10 % ÷ 90 %
Dimensioni e peso	Diametro 87 x P 219 mm, 600g
Alimentazione/assorbimento	12Vcc / PoE, max 500 mA

Accessori	PROBB4	PROPMB1	PROAMB1
	 Back box da esterno	 Collare da palo (necessita di PROBB4)	 Staffa per montaggio ad angolo (necessita di PROBB4)
PRO212SI			







Telecamere minidome ULTRASENSE IP a 2 Mpx H.264

Modello	PRO222SI
Codice di magazzino	IMPRO0000800























Ottica varifocal 2.8 ÷ 12mm
Risoluzione 2 Mpx

Sensore	1 / 2.8" CMOS
Risoluzione	2 Mpx (1920 x 1080p)
Algoritmo di compressione	H.264
Frame rate	Fino a 30 fps in 2 Mpx
Streaming contemporanei	3
Illuminazione minima	0,002 lux@F1.2 AGC ON a colori / 0,0002 lux@F1.2 AGC OFF 0 lux con LED IR ON
Ottica	Varifocal 2,8-12 mm @ F1.4, angolo di visuale 96°-35°
Electronic Shutter	1 / 25s ÷ 1 / 100000s
ROI (aree di interesse)	3 (Impostabili)
Funzione True Day&Night	Sì
BLC / HLC	Sì
AGC / Auto White Balance	Sì / Sì
Funzione WDR	DWDR / 3D DNR
Funzione Defog	Sì
Illuminatore IR	Portata 30m, funzione SMART IR
Privacy Zones/ Motion Detection	Sì / Sì
Protocolli network	TCP/IP, UDP, DHCP, NTP, RTSP, DDNS, SMTP, FTP, ONVIF
Compatibilità NVR	Compatibilità con NVR linea PRO in configurazione diretta e conforme ONVIF profilo S
Monitoraggio remoto	Browser IE, NVMS1000, app SUPERLIVE PLUS ed e-Connect
Menù OSD	Sì
Interfaccia network	1 x RJ-45
Regolazione meccanica	Su 3 assi
Custodia	Lega alluminio, passaggio cavi interno
Grado di protezione/antivandalo	IP66 / Sì
Condizioni operative	-20 °C ÷ 50 °C, U.r. 10 % ÷ 90 %
Dimensioni e peso	Diametro 109 x P 130 mm, 700g
Alimentazione/assorbimento	12Vcc / PoE, max 450 mA











Accessori	PROBB6	PROWMB2	PROCMB5	PROWMB4	PROPMB1	PROAMB1
						
	Back box da esterno	Staffa a parete da esterno (necessita di PROBB6)	Staffa a soffitto (necessita di PROBB6)	Staffa a parete da interno	Collare da palo (necessita di PROWMB2+PROBB6)	Staffa per montaggio ad angolo (necessita di PROWMB2+PROBB6)
PRO222SI	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Telecamere bullet IP H.265 4 Mpx

Bullet	PRO411	PRO413I
Codice di magazzino	IIPRO0100100	IIPRO0100200
		
	   	   
	Ottica fissa 3,6mm Risoluzione 4 Mpx	Ottica varifocal motorizzata 3.3-12mm Risoluzione 4 Mpx
Sensore	1/3" CMOS	1/3" CMOS
Risoluzione	4 Mpx (2592 x 1520p)	4 Mpx (2592 x 1520p)
Algoritmo di compressione	H.265 / H.264+ / H.264	H.265 / H.264+ / H.264
Frame rate	Fino a 30 fps in 4 Mpx	Fino a 30 fps in 4 Mpx
Streaming contemporanei	3	3
Illuminazione minima	0.05 lux @ F1.2, AGC ON (IR LED OFF) / 0 lux (IR LED ON)	0.05 lux @ F1.2, AGC ON (IR LED OFF) / 0 lux (IR LED ON)
Ottica	Fissa 3.6 mm @ F1.6, angolo di visuale 72°	Varifocal motorizzata 3,3-12 mm @ F1.4, angolo di visuale 80°-38° Zoom gestito da NVR linea PRO o APP SUPERLIVE PLUS
Electronic Shutter	1 / 25s ÷ 1 / 100000s	1 / 25s ÷ 1 / 100000s
S/N Ratio	>52 dB (AGC off)	>52 dB (AGC off)
Compressione Audio	G711A	G711A
Analitici a bordo telecamera	Rivelazione intrusione area, Color Cast, Attraversamento linea, Oggetto Rimosso, Oggetto Abbandonato, Defocus	
ROI (aree di interesse)	Impostabili	Impostabili
Funzione True Day&Night	Sì	Sì
BLC/HLC	Sì	Sì
AGC / Auto White Balance	Sì / Sì	Sì / Sì
Funzione WDR / Funzione DNR	120 dB / 3D e 2D DNR	120 dB / 3D e 2D DNR
Funzione Defog	Sì	Sì
Illuminatore IR	Portata 30m, funzione SMART IR	Portata 50m, funzione SMART IR
Privacy Zones/ Motion Detection	Sì / Sì	Sì / Sì
Protocolli network	TCP / IP, UDP, DHCP, NTP, RTSP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP, ONVIF, GB-T/28181-2011	
Compatibilità NVR	Compatibilità con NVR linea PRO in configurazione diretta e conforme ONVIF profilo S	
Monitoraggio remoto	Browser IE, NVMS1000, app SUPERLIVE PLUS ed e-Connect	Browser IE, NVMS1000, app SUPERLIVE PLUS ed e-Connect
Menù OSD	Sì	Sì
Interfaccia network	1 x RJ-45	1 x RJ-45
Interfaccia audio	1 x MIC IN	1 x MIC IN, 1 x MIC OUT
Uscita video analogica	1 x BNC	1 x BNC
Interfaccia allarmi	-	1 x IN, 1 x OUT
Interfaccia RS485	-	Sì
Slot per memory card	-	TF card fino a 128 GB (opzionale)
Custodia	Lega alluminio, passaggio cavi interno, regolazione su 3 assi	
Grado di protezione/antivandalo	IP66 / IK10	IP66 / IK10
Condizioni operative	-20 °C ÷ 50 °C, U.r. 10 % ÷ 90 %	
Dimensioni e peso	Diametro 87 x P 219 mm, 600g	Diametro 109 x P 284 mm
Alimentazione/assorbimento	12Vcc / PoE, max 450 mA	

















Accessori	PROBB4	PROBB5	PROPMB1	PROAMB1
				
	Back Box da esterno	Back Box da esterno	Collare da palo (necessita di PROBB4 o PROBB5)	Staffa per montaggio ad angolo (necessita di PROBB4 o PROBB5)
PRO411		-		
PRO413I	-			

Telecamere minidome IP H.265 4 Mpx



















Minidome	PRO421I	PRO423I
Codice di magazzino	IMPRO0100100	IMPRO0100200
		
	   	   
	Ottica fissa 3,6mm Risoluzione 4 Mpx	Ottica varifocal motorizzata 3.3-12mm Risoluzione 4 Mpx
Sensore	1 / 3" CMOS	1 / 3" CMOS
Risoluzione	4 Mpx (2592 x 1520p)	4 Mpx (2592 x 1520p)
Algoritmo di compressione	H.265 / H.264+ / H.264	H.265 / H.264+ / H.264
Frame rate	Fino a 30 fps in 4 Mpx	Fino a 30 fps in 4 Mpx
Streaming contemporanei	3	3
Illuminazione minima	0.05 lux @ F1.2, AGC ON (IR LED OFF) / 0 lux (IR LED ON)	0,05 lux @ F1.2, AGC ON (IR LED OFF) / 0 lux (IR LED ON)
Ottica	Fissa 3.6 mm @ F1.6, angolo di visuale 72°	Varifocal motorizzata 3,3-12 mm @ F1.4, angolo di visuale 80°-38° Zoom gestito da NVR linea PRO o APP SUPERLIVE PLUS
Electronic Shutter	1 / 25s ÷ 1 / 100000s	1 / 25s ÷ 1 / 100000s
S/N Ratio	>52 dB (AGC off)	>52 dB (AGC off)
Compressione Audio	G711A	G711A
Analitici a bordo telecamera	Rivelazione intrusione area, Color Cast, Attraversamento linea, Oggetto Rimosso, Oggetto Abbandonato, Defocus	
ROI (aree di interesse)	Impostabili	Impostabili
Funzione True Day&Night	Sì	Sì
BLC/HLC	Sì	Sì
AGC / Auto White Balance	Sì / Sì	Sì / Sì
Funzione WDR	120 dB	120 dB
Funzione DNR	3D e 2D DNR	3D e 2D DNR
Funzione Defog	Sì	Sì
Illuminatore IR	Portata 20m, funzione SMART IR	Portata 30m, funzione SMART IR
Privacy Zones/ Motion Detection	Sì / Sì	Sì / Sì
Protocolli network	TCP / IP, UDP, DHCP, NTP, RTSP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP, ONVIF, GB-T/28181-2011	
Compatibilità NVR	Compatibilità con NVR linea PRO in configurazione diretta e conforme ONVIF profilo S	
Monitoraggio remoto	Browser IE, NVMS1000, app SUPERLIVE PLUS ed e-Connect	Browser IE, NVMS1000, app SUPERLIVE PLUS ed e-Connect
Menù OSD	Sì	Sì
Interfaccia network	1 x RJ-45	1 x RJ-45
Interfaccia audio	1 x MIC IN	1 x MIC IN, 1 x MIC OUT
Uscita video analogica	1 x BNC	1 x BNC
Regolazione meccanica	Su 3 assi	Su 3 assi
Custodia	Lega alluminio, passaggio cavi interno	
Grado di protezione/antivandalo	IP66 / Sì	
Condizioni operative	-20 °C ÷ 50 °C, U.r. 10 % ÷ 90 %	
Dimensioni e peso	Diametro 87 x P 109 mm, 430g	Diametro 109 x P 130 mm, 700g
Alimentazione/assorbimento	12Vcc / PoE, max 400 mA	

Accessori	PROBB5	PROBB6	PROWMB3	PROWMB2	PROCMB6	PROCMB5	PROWMB4	PROPMB1	PROAMB1
									
	Back box da esterno	Back box da esterno	Staffa a parete da esterno (necessita di PROBB5)	Staffa a parete da esterno (necessita di PROBB6)	Staffa a soffitto (necessita di PROBB5)	Staffa a soffitto (necessita di PROBB6)	Staffa a parete da interno	Collare da palo (necessita di staffa a parete + back box)	Staffa per montaggio ad angolo (necessita di staffa a parete + back box)
PRO421I	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	✓
PRO423I	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓















Telecamere 4K

Bullet	PRO813I	PRO823I				
Codice di magazzino	IIPRO0200100	IMPRO0200100				
						
	   	   				
	Ottica varifocal motorizzata 3.3-12mm Risoluzione 4K	Ottica varifocal motorizzata 3.3-12mm Risoluzione 4K				
Sensore	1 / 2.5" CMOS	1 / 2.5" CMOS				
Risoluzione	4K (8 Mpx - 3840 x 2160p)	4K (8 Mpx - 3840 x 2160p)				
Algoritmo di compressione	H.265	H.265				
Frame rate	Fino a 30 fps in 4K	Fino a 30 fps in 4K				
Streaming contemporanei	3	3				
Illuminazione minima	0.01 lux @ F1.2, AGC ON (IR LED OFF) / 0 lux (IR LED ON)	0.01 lux @ F1.2, AGC ON (IR LED OFF) / 0 lux (IR LED ON)				
Ottica	Varifocal motorizzata 3,3-12 mm @ F1.4, angolo di visuale 97.5°-38.5° Zoom gestito da NVR linea PRO o APP SUPERLIVE PLUS	Varifocal motorizzata 3,3-12 mm @ F1.4, angolo di visuale 97.5°-38.5° Zoom gestito da NVR linea PRO o APP SUPERLIVE PLUS				
Electronic Shutter	1 / 25s ÷ 1 / 100000s	1 / 25s ÷ 1 / 100000s				
Compressione Audio	G711A/U	G711A/U				
Analitici a bordo telecamera	Rivelazione intrusione area, Color Cast, Attraversamento linea, Oggetto Rimosso, Oggetto Abbandonato, Defocus	Rivelazione intrusione area, Color Cast, Attraversamento linea, Oggetto Rimosso, Oggetto Abbandonato, Defocus				
ROI (aree di interesse)	8, impostabili	8, impostabili				
Funzione True Day&Night	Sì	Sì				
BLC/HLC	Sì	Sì				
AGC / Auto White Balance	Sì / Sì	Sì / Sì				
Funzione WDR / Funzione DNR	DWDR / 3D e 2D DNR	DWDR / 3D e 2D DNR				
Funzione Defog	Sì	Sì				
Illuminatore IR	Portata 50m, funzione SMART IR	Portata 30m, funzione SMART IR				
Privacy Zones/ Motion Detection	Sì / Sì	Sì / Sì				
Protocolli network	TCP / IP, UDP, DHCP, NTP, RTSP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP, ONVIF, GB-T/28181-2011	TCP / IP, UDP, DHCP, NTP, RTSP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP, ONVIF, GB-T/28181-2011				
Compatibilità NVR	Compatibilità con NVR linea PRO in configurazione diretta e conforme ONVIF profilo S	Compatibilità con NVR linea PRO in configurazione diretta e conforme ONVIF profilo S				
Monitoraggio remoto	Browser IE, NVMS1000, app SUPERLIVE PLUS ed e-Connect	Browser IE, NVMS1000, app SUPERLIVE PLUS ed e-Connect				
Menù OSD	Sì	Sì				
Interfaccia network	1 x RJ-45	1 x RJ-45				
Interfaccia audio	1 x MIC IN, 1 x MIC OUT	1 x MIC IN, 1 x MIC OUT				
Uscita video analogica	1 x BNC	1 x BNC				
Interfaccia allarmi	1 x IN, 1 x OUT	1 x IN, 1 x OUT				
Interfaccia RS485	Sì	Sì				
Slot per memory card	TF card fino a 128 GB (opzionale)	TF card fino a 128 GB (opzionale)				
Custodia	Lega alluminio, passaggio cavi interno, regolazione su 3 assi	Lega alluminio, passaggio cavi interno, regolazione su 3 assi				
Grado di protezione/antivandalo	IP66 / IK10	IP66 / IK10				
Condizioni operative	-20 °C ÷ 50 °C, U.r. 10 % ÷ 90 %	-20 °C ÷ 50 °C, U.r. 10 % ÷ 90 %				
Dimensioni e peso	Diametro 109 x P 284 mm	Diametro 150 x P 114 mm, 1 Kg				
Alimentazione/assorbimento	12Vcc / PoE, max 700 mA	12Vcc / PoE, max 550 mA				
Accessori	PROBB5	PROBB6	PROWMB2	PROCMB5	PROPMB1	PROAMB1
						
	Back Box da esterno	Back Box da esterno	Staffa a parete da esterno (necessita di PROBB6)	Staffa a soffitto (necessita di PROBB6)	Collare da palo (necessita di PROBB5 o PROWMB2+PROBB6)	Staffa ad angolo (necessita di PROBB5 o PROWMB2+PROBB6)
PRO813I	✓	-	-	-	✓	✓
PRO823I	-	✓	✓	✓	✓	✓

Telecamera speed dome IP H.265 3 Mpx

Speed dome	PRO331I	PRO332I		
Codice di magazzino	IDPRO000100	IDPRO000200		
				
	  	  		
	Speed dome IP 3Mpx - Zoom 20x	Speed dome IP 3Mpx - Zoom 16x		
Sensore	1 / 2.8" CMOS Progressive scan	1 / 2.8" CMOS Progressive scan		
Risoluzione	3Mpx (2048 x 1536p)	3Mpx (2048 x 1536p)		
Algoritmo di compressione	H.265 / H.264 / MJPEG	H.265 / H.264 / MJPEG		
Frame rate	30 fps @ 3Mpx	30 fps @ 3Mpx		
Streaming contemporanei	3	3		
Ottica	5.5 - 110 mm (zoom ottico 20x) Autoiris - Autofocus	5.5 - 88 mm (zoom ottico 16x) Autoiris - Autofocus		
Rotazione orizzontale PAN	360° continua	360° continua		
Velocità PAN manuale	0.1° - 120°/s	0.1° - 120°/s		
Velocità di preset orizzontale PAN	240°/s	160°/s		
Rotazione verticale TILT	0 - 93°	0 - 90°		
Velocità di rotazione orizzontale TILT	0.1° ~ 90°/s	0.1° ~ 50°/s		
Velocità di preset orizzontale TILT	200°/s	50°/s		
Preset / Cruise	256 / 8 (16 preset per ciascun cruise)	256 / 8 (16 preset per ciascun cruise)		
Scan	2	2		
Track	4 (registrazione di 3 min per ciascun track)	4 (registrazione di 3 min per ciascun track)		
Funzione True Day&Night	Sì	Sì		
BLC/HLC	Sì	Sì		
AGC / Auto White Balance	Sì	Sì		
Funzione DNR	3D DNR	3D DNR		
Illuminatore IR	Portata 150 m, IR adattivi	Portata 50 m, IR adattivi		
Protocolli network	TCP / IP, UDP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, FTP, PPPoE, IPv4 / IPv6	TCP / IP, UDP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, FTP, PPPoE, IPv4 / IPv6		
Compatibilità NVR	NVR linea PRO	NVR linea PRO		
Monitoraggio remoto	Browser IE, NVMS1000, app SUPERLIVE PLUS ed e-Connect	Browser IE, NVMS1000, app SUPERLIVE PLUS ed e-Connect		
Interfaccia network	RJ-45 (10M/100M)	RJ-45 (10M/100M)		
Interfaccia audio	1 IN / 1 OUT (G.711A / G.711U)	1 IN / 1 OUT (G.711A / G.711U)		
Interfaccia allarmi	7 IN / 1 OUT	-		
Slot per memory card	Sì (opzionale)	Sì (opzionale)		
Grado di protezione	IP66, IK10	IP66, IK10		
Protezione fulmini	Protezione fino a 6 KV	Protezione fino a 6 KV		
Condizioni operative	-30 - 60° C; Umidità < 90%	-30 - 60° C; Umidità < 90%		
Dimensioni e peso	Diametro 216 x 349 mm - Staffa a parete in dotazione	Diametro 136 x 222 mm - Staffa a parete in dotazione		
Alimentazione/assorbimento	24Vcc / 3 A (max 65W) con alimentatore in dotazione	12Vcc / 4 A (max 30W) con alimentatore in dotazione		
Staffe	PROCMB3	PROCMB4	PROPMB1	PROAMB1
				
	Staffa a soffitto	Staffa a soffitto	Collare da palo	Staffa per montaggio ad angolo
PRO331I		-		
PRO332I	-			











NVR H.265 4K con uscita HDMI a 4K

NVR	PRONVR44KI	PRONVR88KI	PRONVR1616KI
Codice di magazzino	VRPRO0100100	VRPRO0100200	VRPRO0101300
			
	   	   	  
	4 canali IP Switch PoE integrato a 4 porte	8 canali IP Switch PoE integrato a 8 porte	16 canali IP Switch PoE integrato a 16 porte DI PROSSIMA INTRODUZIONE
Sistema operativo	Embedded (Linux)	Embedded (Linux)	Embedded (Linux)
Standard Video	4K, 5 Mpx, 4 Mpx, 3 Mpx, 1080p, 720p	4K, 5 Mpx, 4 Mpx, 3 Mpx, 1080p, 720p	4K, 5 Mpx, 4 Mpx, 3 Mpx, 1080p, 720p
Canali video	4 canali IP	8 canali IP	16 canali IP
Compressione	H.265 / H.264+ / H.264	H.265 / H.264+ / H.264	H.265 / H.264+ / H.264
Network bandwidth	40 Mbps	50 Mbps	112 Mbps
Streaming	Dual streaming	Dual streaming	Dual streaming
Frame rate	30 fps @ 4K, 5 Mpx, 4 Mpx, 3 Mpx, 1080p, 720p	30 fps @ 4K, 5 Mpx, 4 Mpx, 3 Mpx, 1080p, 720p	30 fps @ 4K, 5 Mpx, 4 Mpx, 3 Mpx, 1080p, 720p
Playback	1-4 canali	1-8 canali	1-16 canali
Visualizzazione live	1/4	1/4/8	1/4/8/16
Uscite video	1 x VGA, 1 x HDMI (fino a 4K)	1 x VGA, 1 x HDMI (fino a 4K)	1 x VGA, 1 x HDMI (fino a 4K)
Metodo di ricerca	Intervallo, Data, Evento, Tag	Intervallo, Data, Evento, Tag	Intervallo, Data, Evento, Tag
Compressione Audio	G.711A	G.711A	G.711A
Ingressi / Uscite Audio	4 x IN da telecamere IP connesse / 1 x IN RCA / 1 x OUT RCA	8 IN da telecamere IP connesse / 1 x OUT RCA	16 IN da telecamere IP connesse / 1 x IN RCA / 1 x OUT RCA
Audio 2 vie	Sì	Sì	Sì
Ingressi / Uscite Allarme	Supporta IN / OUT di telecamere IP connesse	Supporta IN / OUT di telecamere IP connesse	Supporta IN / OUT di telecamere IP connesse
Azioni su allarme	Registrazione, snapshot, preset, e-mail	Registrazione, snapshot, preset, e-mail	Registrazione, snapshot, preset, e-mail
Switch PoE	4 porte PoE	8 porte PoE	16 porte PoE
Interfaccia Network	1 x Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps	1 x Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps	1 x Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps
Protocolli	TCP / IP, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, UPnP, NTP, SMTP	TCP / IP, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, UPnP, NTP, SMTP	TCP / IP, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, UPnP, NTP, SMTP
Max HDD installabili	1 (non in dotazione) max 6TB	1 (non in dotazione) max 6TB	2 (non in dotazione) max 6TB
Fanless	Sì	Sì	-
Compatibilità telecamere	Compatibile con telecamere della linea PRO in configurazione diretta e ONVIF Profilo S in configurazione manuale	Compatibile con telecamere della linea PRO in configurazione diretta e ONVIF Profilo S in configurazione manuale	Compatibile con telecamere della linea PRO in configurazione diretta e ONVIF Profilo S in configurazione manuale
Compatibilità Internet Expl.	Sì	Sì	Sì
Compatibilità Smartphone	app e-Connect (per ANDROID, iOS e WINDOWS PHONE) e SUPERLIVE PLUS (per ANDROID e iOS)	app e-Connect (per ANDROID, iOS e WINDOWS PHONE) e SUPERLIVE PLUS (per ANDROID e iOS)	app e-Connect (per ANDROID, iOS e WINDOWS PHONE) e SUPERLIVE PLUS (per ANDROID e iOS)
Software di gestione locale (incluso)	Sì (NVMS1000 in dotazione)	Sì (NVMS1000 in dotazione)	Sì (NVMS1000 in dotazione)
Interfaccia USB	2 x USB 2.0	2 x USB 2.0	2 x USB 2.0
Interfacce di controllo	Mouse USB in dotazione e telecomando	Mouse USB in dotazione e telecomando	Mouse USB in dotazione e telecomando
Temperatura di funzionamento	Da -10°C a +50°C U.R. 10-90%	Da -10°C a +50°C U.R. 10-90%	Da -10°C a +50°C U.R. 10-90%
Dimensioni e peso	L 300 x H 52 x P 249 mm, 1Kg	L 300 x H 52 x P 249 mm, 1Kg	L 380 x H 52 x P 269 mm, 1,5Kg
Absorbimento	5W max (senza HDD)	5W max (senza HDD)	15W max (senza HDD)
Alimentazione	230Vca - 48Vcc / 1,04 A con alimentatore esterno	230Vca - 48Vcc / 2,5 A con alimentatore esterno	230Vca - 48Vcc / 2,5 A con alimentatore esterno

NVR H.265 4K con uscita HDMI a 4K

NVR	PRONVR3216KI	PRONVR32XKI
Codice di magazzino	VRPRO0100300	VRPRO0101200
	  32 canali IP Switch PoE integrato a 16 porte	  32 canali IP 2 porte HDMI / 2 porte LAN
Sistema operativo	Embedded (Linux)	Embedded (Linux)
Standard Video	4K, 5 Mpx, 4 Mpx, 3 Mpx, 1080p, 720p	4K, 5 Mpx, 4 Mpx, 3 Mpx, 1080p, 720p
Canali video	32 canali IP	32 canali IP
Compressione	H.265 / H.264+ / H.264	H.265 / H.264+ / H.264
Network bandwidth	256 Mbps	320 Mbps
Streaming	Dual streaming	Dual streaming
Frame rate	30 fps @ 4K, 5 Mpx, 4 Mpx, 3 Mpx, 1080p, 720p	30 fps @ 4K, 5 Mpx, 4 Mpx, 3 Mpx, 1080p, 720p
Playback	1-16 canali	1-16 canali
Visualizzazione live	1-32	1-32
Uscite video main monitor	1 x VGA, 1 x HDMI (fino a 4K)	1 x VGA (fino a 1080p), 1 x HDMI (fino a 4K)
Uscite video spot monitor	-	1 x HDMI (fino a 1080p)
Metodo di ricerca	Intervallo, Data, Evento, Tag	Intervallo, Data, Evento, Tag
Compressione Audio	G.711A	G.711A
Ingressi / Uscite Audio	32 IN da telecamere IP connesse / 1 x OUT RCA	32 IN da telecamere IP connesse / 1 x OUT RCA
Audio 2 vie	Sì	Sì
Ingressi / Uscite Allarme	16 IN / 4 OUT a bordo Supporta IN / OUT di telecamere IP connesse	8 IN / 4 OUT a bordo Supporta IN / OUT di telecamere IP connesse
Azioni su allarme	Registrazione, snapshot, preset, e-mail	Registrazione, snapshot, preset, e-mail
Switch PoE	16 porte PoE	-
Interfaccia rete	1 x Ethernet Uplink RJ45 10/100/1000 Mbps	1 x Ethernet Uplink RJ45 10/100/1000 Mbps + 1 x Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps per creare una sottorete di telecamere
Protocolli	TCP / IP, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, UPnP, NTP, SMTP	TCP / IP, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, UPnP, NTP, SMTP
Max HDD installabili	4 (non in dotazione) max 6TB	8 (non in dotazione) max 6TB
Porte e-SATA	-	2 porte e-SATA
Compatibilità telecamere	Compatibile con telecamere della linea PRO in configurazione diretta e ONVIF Profilo S in configurazione manuale	Compatibile con telecamere della linea PRO in configurazione diretta e ONVIF Profilo S in configurazione manuale
Compatibilità Internet Expl.	Sì	Sì
Compatibilità Smartphone	app e-Connect (per ANDROID, iOS e WINDOWS PHONE) e SUPERLIVE PLUS (per ANDROID e iOS)	app e-Connect (per ANDROID, iOS e WINDOWS PHONE) e SUPERLIVE PLUS (per ANDROID e iOS)
Software di gestione locale (incluso)	Sì (NVMS1000 in dotazione)	Sì (NVMS1000 in dotazione)
Interfaccia USB	2 x USB 2.0	1 x USB 2.0 e 1 x USB 3.0
Interfacce di controllo	Mouse USB in dotazione e telecomando	Mouse USB in dotazione e telecomando
Temperatura di funzionamento	Da -10°C a +50°C U.R. 10-90%	Da -10°C a +50°C U.R. 10-90%
Dimensioni e peso	L 440 x H 70 x P 390 mm, 2Kg	L 430 x H 100 x P 450 mm
Assorbimento	30W max (senza HDD)	30W max (senza HDD)
Alimentazione	110-240Vca con alimentatore integrato	110-240Vca con alimentatore integrato

NVR H.265 5 Mpx con uscita HDMI a 1080p

NVR	PRONVR44I	PRONVR88I
Codice di magazzino	VRPRO0100400	VRPRO0100500
	     4 canali IP Switch PoE integrato a 4 porte	     8 canali IP Switch PoE integrato a 8 porte
Sistema operativo	Embedded (Linux)	Embedded (Linux)
Standard Video	5 Mpx, 4 Mpx, 3 Mpx, 1080p, 720p	5 Mpx, 4 Mpx, 3 Mpx, 1080p, 720p
Canali video	4 canali IP	8 canali IP
Compressione	H.265 / H.264+ / H.264	H.265 / H.264+ / H.264
Network bandwidth	40 Mbps	50 Mbps
Streaming	Dual streaming	Dual streaming
Frame rate	30 fps @ 5 Mpx, 4 Mpx, 3 Mpx, 1080p, 720p	30 fps @ 5 Mpx, 4 Mpx, 3 Mpx, 1080p, 720p
Playback	1-4 canali	1-8 canali
Visualizzazione live	1/4	1/4/8
Uscite video	1 x HDMI (fino a 1080p)	1 x HDMI (fino a 1080p)
Metodo di ricerca	Intervallo, Data, Evento, Tag	Intervallo, Data, Evento, Tag
Compressione Audio	G.711A	G.711A
Ingressi / Uscite Audio	4 x IN da telecamere IP connesse / 1 x OUT RCA	8 IN da telecamere IP connesse / 1 x OUT RCA
Ingressi Allarme	4 x IN da telecamere IP connesse	8 x IN da telecamere IP connesse
Azioni su allarme	Registrazione, snapshot, preset, e-mail	Registrazione, snapshot, preset, e-mail
Switch PoE	4 porte PoE	8 porte PoE
Interfaccia Network	1 x Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps	1 x Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps
Protocolli	TCP / IP, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, UPnP, NTP, SMTP	TCP / IP, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, UPnP, NTP, SMTP
Max HDD installabili	1 (non in dotazione) max 6TB	1 (non in dotazione) max 6TB
Fanless	Sì	Sì
Compatibilità telecamere	Compatibile con telecamere della linea PRO in configurazione diretta e ONVIF Profilo S in configurazione manuale	Compatibile con telecamere della linea PRO in configurazione diretta e ONVIF Profilo S in configurazione manuale
Compatibilità Internet Explorer	Sì	Sì
Compatibilità Smartphone	app e-Connect (per ANDROID, iOS e WINDOWS PHONE) e SUPERLIVE PLUS (per ANDROID e iOS)	app e-Connect (per ANDROID, iOS e WINDOWS PHONE) e SUPERLIVE PLUS (per ANDROID e iOS)
Software di gestione locale (incluso)	Sì (NVMS1000 in dotazione)	Sì (NVMS1000 in dotazione)
Interfaccia USB	2 x USB 2.0	2 x USB 2.0
Interfacce di controllo	Mouse USB in dotazione e telecomando	Mouse USB in dotazione e telecomando
Temperatura di funzionamento	Da -10°C a +50°C U.R. 10-90%	Da -10°C a +50°C U.R. 10-90%
Dimensioni e peso	L 300 x H 52 x P 249 mm, 1Kg	L 300 x H 52 x P 249 mm, 1Kg
Assorbimento	5W max (senza HDD)	5W max (senza HDD)
Alimentazione	230Vca - 48Vcc / 1,04 A con alimentatore esterno	230Vca - 48Vcc / 2,5 A con alimentatore esterno



Accessori

Switch PoE

Codice magazzino

VM500SW08

VRSWT0000100



Switch a 8 porte PoE con potenza complessiva 230W. Le prime 4 porte PoE supportano una potenza massima singola di 60W, le restanti 4 supportano una potenza singola massima di 30W. 2 porte di Uplink Gbit + 1 slot SFP (in alternativa a una delle due porte di Uplink - necessita di modulo transceiver).

VM500SW16

VRSWT0000200



Switch a 16 porte PoE con potenza complessiva 280W. La potenza per ogni singola porta PoE è di 30W. 2 porte di Uplink Gbit + 2 slot SFP (in alternativa alle due porte di Uplink - necessita di modulo transceiver).

Switch PoE

Codice magazzino

SW8W125

VRSWT0000300



Switch a 8 porte PoE con potenza complessiva 125W. 1 porta Gbit Combo Uplink + 1 slot SFP (necessita di modulo transceiver)

SW16W250

VRSWT0000400



Switch a 16 porte PoE con potenza complessiva 200W. 2 porte uplink Gbit Combo

Tastiera IP

Codice magazzino

PROIPK

KBTPR0000100



Tastiera IP per controllo speed dome IP linea PRO. Display LCD
Nativa per linea PRO, garantisce prestazioni elevate nel tracking di obiettivo in movimento

Hard Disk per DVR

Codice magazzino

HD1TB

VRAVD0400300



Hard Disk da 1 TB per DVR

HD2TB

VRAVD0400400



Hard Disk da 2 TB per DVR

HD4TB

VRAVD0400500



Su richiesta

Hard Disk da 4 TB per DVR

HD6TB

VRAVD0400600



Su richiesta

Hard Disk da 6 TB per DVR

Alimentatori

Codice magazzino

TLCALVS2

ASATC0000100



Alimentatore switching da interno per telecamera, uscita 12Vcc/1.5A.

TLCAL5

ASATC0000200








































Alimentatore switching da interno/ esterno per telecamera, uscita 12Vcc/5A.

Accessori per telecamere Linea PRO

		PROBB4	PROBB5	PROBB6	PROCMB5	PROCMB6	PROWMB2	PROWMB3	PROWMB4	PROCMB3	PROCMB4	PROPMB1	PROPMB2	PROAMB1
		Back box da esterno	Back box da esterno	Back box da esterno	Staffa a soffitto (necessita di back box PROBB6)	Staffa a soffitto (necessita di back box PROBB5)	Staffa a parete da esterno (necessita di back box PROBB6)	Staffa a parete da esterno (necessita di back box PROBB5)	Staffa a parete da esterno	Staffa a soffitto	Staffa a soffitto	Collare da palo (per bullet necessita di PROBB4 o PROBB5)	Collare da palo	Staffa per montaggio ad angolo (per bullet necessita di PROBB4 o PROBB5)
Modello	Case													
PRO211A	1	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓
PRO212A	1	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓
PRO221A	3	-	✓	-	-	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	✓
PRO222A	4	-	-	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	✓
PRO231A	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-
PRO411A	1	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓
PRO412A	1	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓
PRO513A	2	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓
PRO421A	3	-	✓	-	-	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	✓
PRO422A	5	-	-	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	✓
PRO523A	4	-	-	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	✓
PRO211I	1	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓
PRO212I	1	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓
PRO213I	1	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓
PRO221I	3	-	✓	-	-	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	✓
PRO222I	4	-	-	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	✓
PRO223I	4	-	-	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	✓
PRO411I	1	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓
PRO413I	2	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓
PRO421I	3	-	✓	-	-	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	✓
PRO423I	4	-	-	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	✓
PRO813I	2	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓
PRO823I	5	-	-	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	✓
PRO331I	6	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	✓
PRO332I	7	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓
PRO213SA	1	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓
PRO223SA	4	-	-	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	✓
PRO212SI	1	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓
PRO222SI	4	-	-	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	✓

Modalità di installazione telecamere PRO

Case	Foto	Back box	Montaggio a parete	Montaggio a soffitto	Montaggio a palo	Montaggio ad angolo
1		 PROBB4	Tramite staffa integrata	Tramite staffa integrata	 PROPMB1 + PROBB4	 PROAMB1 + PROBB4
2		 PROBB5	Tramite staffa integrata	Tramite staffa integrata	 PROPMB1 + PROBB5	 PROAMB1 + PROBB5
3		 PROBB5	 PROWMB3 + PROBB5	 PROCMB6 + PROBB5	 PROPMB1 + PROWMB3 + PROBB5	 PROAMB1 + PROWMB3 + PROBB5
4		 PROBB6	 PROWMB2 + PROBB6	 PROCMB5 + PROBB6	 PROPMB1 + PROWMB2 + PROBB6	 PROAMB1 + PROWMB2 + PROBB6
			 PROWMB4			
5		 PROBB6	 PROWMB2 + PROBB6	 PROCMB5 + PROBB6	 PROPMB1 + PROWMB2 + PROBB6	 PROAMB1 + PROWMB2 + PROBB6
6		-	Tramite staffa in dotazione	 PROCMB3	 PROPMB1	 PROAMB1
7		-	Tramite staffa in dotazione	 PROCMB4	 PROPMB1	 PROAMB1
8		-	Tramite staffa in dotazione	-	 PROPMB2	-

Listino prezzi in ordine alfabetico

Codice	Codice di magazzino	Pag.	Codice	Codice di magazzino	Pag.
HD1TB	VRAVD0400300	35	PRODVR416A	VRPRO0000600	22
HD2TB	VRAVD0400400	35	PRODVR516A	VRPRO0001300	22
HD4TB	VRAVD0400500	35	PROIPK	KBTPRO000100	35
HD6TB	VRAVD0400600	35	PRONVR1616KI	VRPRO0101300	32
PRO211A	TIAHD0400100	14	PRONVR3216KI	VRPRO0100300	33
PRO211I	IIPRO0000100	24	PRONVR32XKI	VRPRO0101200	33
PRO212A	TIAHD0400200	14	PRONVR44I	VRPRO0100400	34
PRO212I	IIPRO0000200	24	PRONVR44KI	VRPRO0100100	32
PRO212SI	IIPRO0000700	26	PRONVR88I	VRPRO0100500	34
PRO213I	IIPRO0000300	24	PRONVR88KI	VRPRO0100200	32
PRO213SA	TIAHD0400100	16	PROPMB1	BKSAS0400200	38
PRO221A	TIAHD0500100	15	PROPMB2	BKSAS0400400	38
PRO221I	IMPRO0000100	25	PROWMB2	BKSAM0004300	38
PRO222A	TIAHD0500200	15	PROWMB3	BKSAM0004400	38
PRO222I	IMPRO0000200	25	PROWMB4	BKSAM0004600	38
PRO222SI	IMPRO0000800	27	SW16W200	VRSWT0000400	35
PRO223I	IMPRO0000300	25	SW8W125	VRSWT0000300	35
PRO223SA	TIAHD0500200	17	TLCAL4	ASATC0000200	35
PRO231A	TIAHD0400100 TIAHD0400200	18	TLCALVS2	ASATC0000100	35
PRO331I	IDPRO0000100	31	VM500SW08	VRSWT0000100	35
PRO332I	IDPRO0000200	31	VM500SW16	VRSWT0000200	35
PRO411A	TIAHD0600100	20			
PRO411I	IIPRO0100100	28			
PRO412A	TIAHD0600200	20			
PRO413I	IIPRO0100200	28			
PRO421A	TIAHD0700100	21			
PRO421I	IMPRO0100100	29			
PRO422A	TIAHD0700500	21			
PRO423I	IMPRO0100200	29			
PRO513A	TIAHD0800100	20			
PRO523A	TIAHD0900100	21			
PRO813I	IIPRO0200100	30			
PRO823I	IMPRO0200100	30			
PROAMB1	BKSAS0400300	38			
PROBB4	BKSAT0002800	38			
PROBB5	BKSAT0002900	38			
PROBB6	BKSAT0003000	38			
PROCMB3	BKSAS0400100	38			
PROCMB4	BKSAS0400500	38			
PROCMB5	BKSAM0004100	38			
PROCMB6	BKSAM0004200	38			
PRODVR204A	VRPRO0000100	19			
PRODVR208A	VRPRO0000200	19			
PRODVR216A	VRPRO0000300	19			
PRODVR404A	VRPRO0000400	22			
PRODVR408A	VRPRO0000500	22			





EL.MO. SpA | Via Pontarola, 70 | 35011 Campodarsego (PD) - IT
Tel: +39.049.9203333 | Fax: +39.049.9200306
e-Mail: info@elmospa.com | www.elmospa.com

