

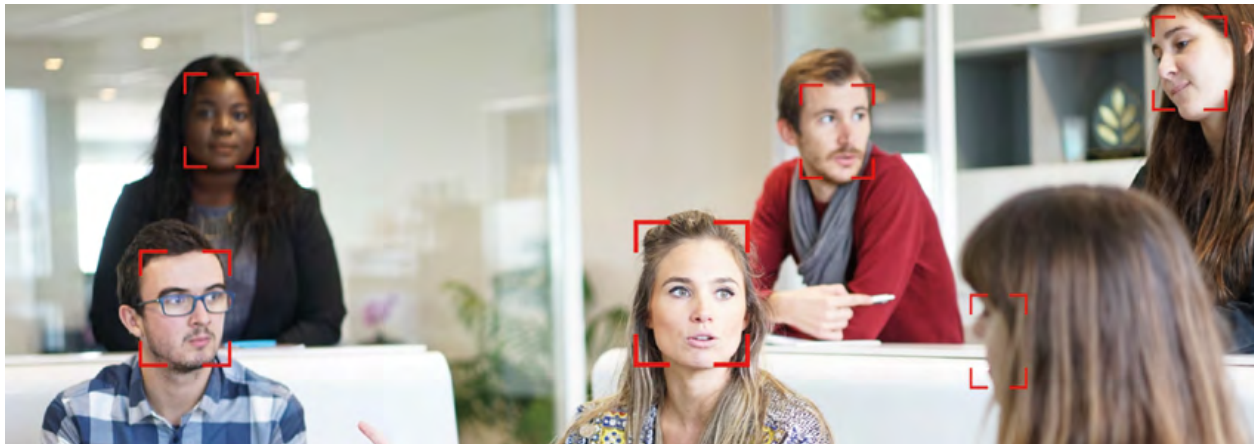


CATALOGO DEI PRODOTTI



INDICE

ANALISI INTELLIGENTE DELL'IMMAGINE	3	TECNOLOGIA PoE	18
CARATTERISTICHE SELEZIONATE DELLE TELECAMERE ...	4	3. GLI SWITCH PoE.....	19
APPLICAZIONI	5	TELECAMERE E REGISTRATORI IBRIDI	21
DESCRIZIONE DELLE MARCATURE USATE PER LE TELECAMERE INCLUSE NEL CATALOGO	6	4. TELECAMERE IBRIDI	22
DESCRIZIONE DELLE MARCATURE USATE PER I REGISTRATORI INCLUSI NEL CATALOGO	7	4.1. TELECAMERE DOME CON OBIETTIVO FISSO	22
SORVEGLIANZA IP	9	4.2. TELECAMERE DOME CON OBIETTIVO VARIFOCAL	23
1. TELECAMERE IP	11	4.3. TELECAMERE BULLET CON OBIETTIVO FISSO	23
1.1. TELECAMERE DOME CON OBIETTIVO FISSO	11	4.4. TELECAMERE BULLET CON OBIETTIVO VARIFOCAL	24
1.2. TELECAMERE DOME CON OBIETTIVO VARIFOCAL	11	4.5. TELECAMERE CON ILLUMINATORE A LUCE BIANCA (LED)	24
1.3. TELECAMERE BULLET CON OBIETTIVO FISSO	12	4.6. TELECAMERE PER USI SPECIALI	25
1.4. TELECAMERE BULLET CON OBIETTIVO VARIFOCAL	12	5. REGISTRATORI IBRIDI	26
1.5. TELECAMERE CON ILLUMINATORE A LUCE BIANCA (LED)	13	APPLICAZIONI PER DISPOSITIVI MOBILI	28
1.6. TELECAMERE WIRELESS	14	FUNZIONAMENTO SU DISPOSITIVI FISSI	29
2. REGISTRATORI IP	15	FUNZIONAMENTO DEL REGISTRATORE	30
		ABBINAMENTO DEL DISCO DURO	31



Rilevamento dei volti

Il rilevamento dei volti si riferisce al rilevamento e al posizionamento delle principali caratteristiche facciali. L'area principale del volto può essere ritagliata e analizzata in base alle caratteristiche, alle forme e agli angoli del volto. Dopo l'analisi iniziale, il feedback viene inviato all'algoritmo di riconoscimento in background e confrontato con le immagini esistenti, a seguito viene determinata l'identità dell'utente.



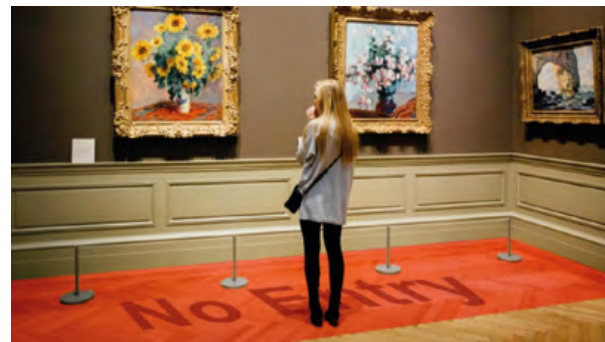
Rilevamento del movimento

Il rilevamento del movimento si basa sulla corrispondenza e il tracciamento degli obiettivi visualizzati nell'area della videosorveglianza a seconda della posizione e della registrazione del tempo di permanenza e del numero di occorrenze di un determinato obiettivo. L'allarme verrà attivato quando il tempo di permanenza o il numero di occorrenze di un determinato obiettivo sarà maggiore del valore di soglia impostato.



Rilevamento di attraversamento della linea

Il rilevamento di attraversamento della linea si riferisce al rilevamento del fatto che qualcuno o qualcosa attraversi la linea nell'immagine, il che provoca un allarme.



Rilevamento di intrusione locale

Il rilevamento di intrusione locale si riferisce all'operazione di rilevare se qualcuno o qualcosa sta entrando in una specifica area di sorveglianza, il che attiverà un allarme quando ciò si verifica.



Rilevamento di raduno di persone

Il rilevamento di raduno di persone si riferisce all'operazione di rilevare e analizzare un'area specifica in cui la gente si raduna. L'allarme viene attivato quando la densità della folla raggiunge o supera il valore impostato.

CARATTERISTICHE SELEZIONATE DELLE TELECAMERE



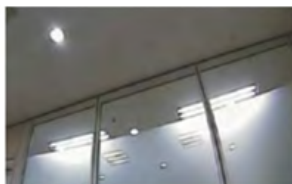
WDR – Ampia gamma dinamica

Dà la qualità di immagine chiara in condizioni di luce incidente dal retro quando c'è un'area molto luminosa e area scura allo stesso tempo.



Illuminazione IR intelligente

La tecnologia di illuminazione IR intelligente regola automaticamente l'intensità della luce IR e garantisce che la telecamera ottenga il video utile al buio, anche quando l'oggetto tracciato è vicino ai LED IR.



HLC (Compensazione luce alta)

Maschera una sorgente luminosa intensa utilizzando forme scure, il che consente di visualizzare e registrare l'area nelle immediate vicinanze della sorgente luminosa. Le funzioni HLM e HLC funzionano nello stesso modo.



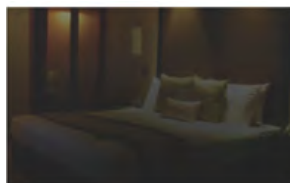
Defog / Demist (Disappannamento)

La funzione di disappannamento utilizza un algoritmo avanzato per migliorare le immagini catturate in condizioni di appannamento dello scenario, come nebbia, foschia, retroilluminazione o condizioni di scarsa illuminazione. Questa funzione produce un'immagine nitida e chiara anche in condizioni peggiori di quanto raccomandato.



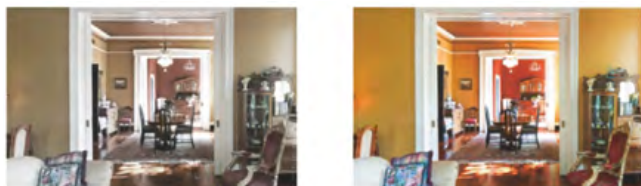
Riduzione del rumore intelligente SNR (Riduzione del rumore 3D)

La tecnologia 3DNR (Riduzione del rumore 3D) è un metodo per sopprimere il rumore dell'immagine in condizioni di scarsa illuminazione.



Sense-Up (Otturatore lento)

Consente di ottenere immagine a colori nell'oscurità quasi totale, rilasciando automaticamente la velocità dell'otturatore, la telecamera è in grado di ricevere tracce di luce per visualizzare un'immagine luminosa.



Modalità giorno/notte (Filtro IR)

Per una riproduzione dei colori più precisa e vivida durante il giorno, il filtro a infrarossi viene automaticamente spostato sull'obiettivo per eliminare la luce a infrarossi indesiderata. Di notte, il filtro viene spostato dall'obiettivo per garantire la massima visibilità e un'illuminazione IR luminosa per la telecamera.



Rilevamento del movimento

Dopo aver definito le regioni di interesse – ad esempio porte, passi carrabili, finestre – è possibile definire quando il registratore deve iniziare a registrare le immagini. L'utente può impostare un programma di registrazione o impostare la registrazione nel registratore solo quando c'è movimento. Questa funzione non solo consente di risparmiare spazio sul disco rigido, ma offre anche la possibilità di effettuare la registrazione per più giorni.

VMS

Carattere aperto, Intelligenza, Completezza.

Client VMS intelligente

La piattaforma VMS soddisferà tutti i vostri requisiti di sicurezza: visualizzazione dal vivo, registrazione, riproduzione, sito web, immagine... tutto in un'unica interfaccia.



OCX

Interfaccia OCX unica, design conciso, innovativo e più adatto all'utente, e forte operabilità devono attirare la vostra attenzione.



Bitvision

È un modo intelligente per iniziare a lavorare nel campo della sicurezza! Puoi controllare i tuoi luoghi sorvegliati in qualsiasi momento!



Gestione remota
Scarica Bitvision.



APP



DESCRIZIONE DELLE MARCATURE USATE PER LE **TELECAMERE** INCLUSE NEL CATALOGO



Massima risoluzione disponibile della telecamera o del gruppo di telecamere



Supporto per un'efficiente compressione dell'immagine H.265+



È stato utilizzato il processore Starvis o la tecnologia Starlight



Riduzione digitale del rumore nell'immagine DNR



Riduzione digitale del rumore nell'immagine 3D DNR



Immagine chiara anche con un'ampia gamma dinamica dell'illuminazione



Miglioramento della qualità delle parti selezionate dell'immagine



Supporto per schede di memoria con opzione di salvataggio in locale



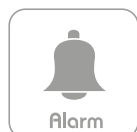
Supporto per schede di memoria con opzione di salvataggio in locale



Supporto per le reti Wi-Fi



Supporto per audio



Uscite e/o ingressi di allarme



La telecamera è dotata di obiettivo motorizzato e messa a fuoco automatica



Supporto per alimentazione PoE - alimentazione tramite cavo UTP/FTP



La telecamera soddisfa il grado di protezione IP67 o superiore



Supporto per gli standard analogici HD: AHD, CVI, TVI e PAL



Analisi intelligente dell'immagine - riconoscimento facciale



Analisi intelligente dell'immagine - rilevamento dei volti



Analisi intelligente dell'immagine - verifica di persone



Analisi intelligente dell'immagine - rilevamento di intrusione in una regione predefinita e rilevamento di attraversamento della linea virtuale



Analisi intelligente dell'immagine - funzioni con caratteristiche dell'intelligenza artificiale



Filtro ICR applicato - miglioramento della qualità dei colori durante il giorno



La telecamera è dotata di menu dello schermo OSD



La tecnologia elimina l'effetto di immagine tremolante che è faticoso per gli occhi

DESCRIZIONE DELLE MARCATURE USATE PER I REGISTRATORI INCLUSI NEL CATALOGO



Registrazione in risoluzione 4K o superiore



Facilità di installazione



Supporto per un'efficiente compressione dell'immagine H.265+



Supporto per le reti Wi-Fi



Supporto per USB versione 3.0



Switch incorporato – supporto per l'alimentazione PoE per telecamere



Software gratuito VMS per la gestione del registratore



Registratore ibrido con supporto per gli standard AHD, CVI, TVI e IP



Il registratore supporta 1 disco SATA



Il registratore supporta 2 dischi SATA



Il registratore supporta 4 dischi SATA



Il registratore supporta 8 dischi SATA



Supporto per dischi SATA



Supporto disco esterno eSATA



Applicazione disponibile per Android / iOS



Supporto per la rete P2P – funzionamento in tecnologia cloud



Numero di canali supportati



Supporto per telecamere analogiche HD: AHD, CVI, TVI e PAL



Supporto per telecamere IP



SORVEGLIANZA IP



Sorveglianza IP – una soluzione altrettanto popolare, sebbene leggermente più complicata da configurare rispetto alla sorveglianza negli standard AHD / HD-CVI / HD-TVI. Tuttavia, ha una serie di innegabili vantaggi. Il primo è il fatto che la sorveglianza di rete richiede solo il cablaggio a doppiopino intrecciato UTP, il che riduce significativamente i costi per installazioni più grandi.

L'intero sistema funziona tramite la rete LAN. Non è necessario posare cavi coassiali in tutto l'edificio. Inoltre, sono disponibili sia le telecamere che i registratori che consentono la connessione tramite una rete wireless.

Questa soluzione, sebbene più costosa, consente di creare un sistema di sorveglianza che richiede solo l'alimentazione di singoli dispositivi. L'altro vantaggio principale di questa tecnologia è il supporto per risoluzioni decisamente più elevate rispetto alle tecnologie basate sulla trasmissione del segnale analogico. Attualmente, la massima risoluzione di telecamere offerta dai produttori è di 12 Mpx. Purtroppo, la sorveglianza IP presenta anche degli svantaggi, come ad esempio lievi ritardi nella trasmissione del segnale video, limitazioni derivanti dalla larghezza di banda della rete LAN o la necessità di effettuare la configurazione di rete di tutti i dispositivi nel sistema.

TELECAMERE IP

- Offrono una gamma più ampia di risoluzioni rispetto ad altri standard
- L'immagine viene trasmessa tramite la rete TCP/IP
- Richiedono la configurazione di rete
- Visualizzazione diretta dell'immagine e configurazione della telecamera tramite computer
- Qualità dell'immagine decisamente migliore rispetto agli standard analogHD

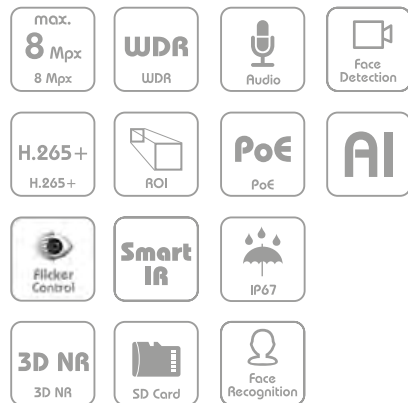


REGISTRATORI IP

- Registrano video da telecamere con risoluzioni fino a 4K UHD
- L'immagine viene trasmessa tramite la rete TCP/IP
- Richiedono la configurazione di rete
- L'immagine visualizzata da telecamere può presentare ritardi

1.1. TELECAMERE DOME CON OBIETTIVO FISSO

APTI-xxxV2-xxWP



Obiettivo:
2,8 / 3,6 mm

Gamma IR:
20 m

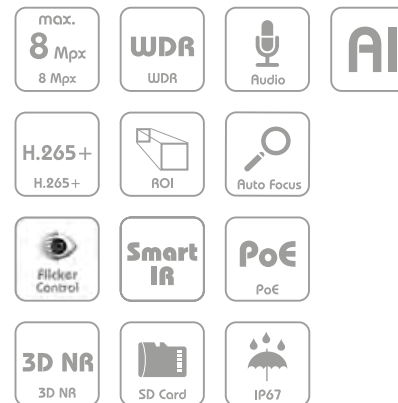
Custodia:
metallo / plastica

Modelli disponibili e le loro caratteristiche selezionate:

- APTI-52V2-28WP 5 Mpx
- APTI-52VA2-28WP 5 Mpx, audio
- APTI-303PV2-28WP 3 Mpx, Custodia: plastica
- APTI-AI503V2-28WP 5 Mpx, defog, Analisi Intelligente dell'Immagine
- APTI-AI505V2-36W 5 Mpx, audio, Ingressi / uscite di allarme, defog, Sony Starvis, Analisi Intelligente dell'Immagine – funzionalità avanzate, Obiettivo: 3,6 mm, microSD
- APTI-82V2-28WP 8 Mpx – 4K, defog
- APTI-82V3-28WP 8 Mpx – 4K, defog
- APTI-83V2-4WP 8 Mpx – 4K, Sony Starvis, Obiettivo: 3,6 mm, microSD

1.2. TELECAMERE DOME CON OBIETTIVO VARIFOCALE

APTI-xxxV3/V4-xxxxP-x



Obiettivo:
2,8-12 / 2,7-13,5 mm

Gamma IR:
30 m

Custodia:
metallo

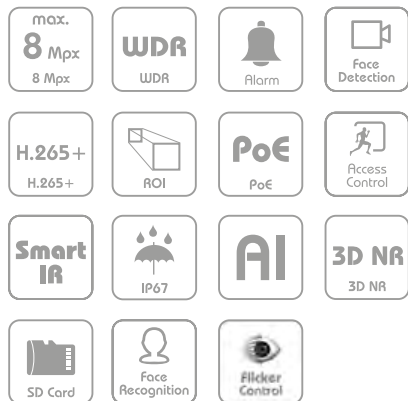
Modelli disponibili e le loro caratteristiche selezionate:

- APTI-303V3-2812WP 3 Mpx, defog
- APTI-52V3-2812WP 5 Mpx
- APTI-AI503VA3-2812P 5 Mpx, audio, defog, Analisi Intelligente dell'Immagine, Colore grafite
- APTI-AI503VA3-2812WP 5 Mpx, audio, defog, Analisi Intelligente dell'Immagine
- APTI-AI503VA3-27135WP-Z 5 Mpx, motozoom 2,7-13,5 mm, audio, defog, microSD, Analisi Intelligente dell'Immagine
- APTI-85V3-27135WP-Z 8 Mpx – 4K, Sony Starvis, motozoom 2,7-13,5 mm, audio, defog, microSD, Analisi Intelligente dell'Immagine

1. TELECAMERE IP

1.3. TELECAMERE BULLET CON OBIETTIVO FISSO

APTI-XXXXC2/C3-28WP



Obiettivo:

2,8 / 4 mm

Gamma IR:

20 / 30 m

Custodia:

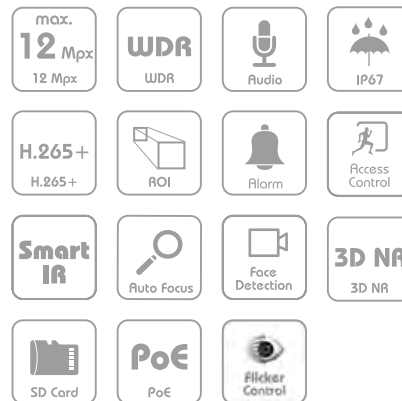
metallo

Modelli disponibili e le loro caratteristiche selezionate:

- APTI-303C2-28WP 3 Mpx
- APTI-303C3-28WP 3 Mpx, defog
- APTI-52C2-28WP 5 Mpx
- APTI-52C3-28WP 5 Mpx, microSD
- APTI-AI503C2-28WP 5 Mpx, defog, Analisi Intelligente dell'Immagine
- APTI-AI505C2-28W 5 Mpx, Sony Starvis, Ingressi / uscite di allarme, audio, microSD, defog, Analisi Intelligente dell'Immagine - funzionalità avanzate
- APTI-82C2-28WP 8 Mpx - 4K, defog
- APTI-83C2-4WP 8 Mpx - 4K, Obiettivo: 4 mm, microSD, defog

1.4. TELECAMERE BULLET CON OBIETTIVO VARIFOCALE

APTI-XXXXC4/C6-XXXXWP-X



Obiettivo:

2,8-12 / 2,7-13,5 / 3,6-11 mm

Gamma IR:

40 / 60 m

Custodia:

metallo

Modelli disponibili e le loro caratteristiche selezionate:

- APTI-303C4-2812WP 3 Mpx
- APTI-52C4-2812WP 5 Mpx
- APTI-AI503C4-2812P 5 Mpx, defog, Analisi Intelligente dell'Immagine
- APTI-AI503C4-27135WP-Z 5 Mpx, motozoom 2,7-13,5 mm, defog, Analisi Intelligente dell'Immagine
- APTI-AI503C6-2812WP 5 Mpx, Gamma IR: 60 m, defog, Analisi Intelligente dell'Immagine
- APTI-AI505C4-27135W 5 Mpx, motozoom 2,7-13,5 mm, defog, microSD, audio, Ingressi / uscite di allarme, Analisi Intelligente dell'Immagine - funzionalità avanzate
- APTI-85C6-27135WP-Z 8 Mpx - 4K, motozoom 2,7-13,5 mm, defog, microSD, audio, Ingressi / uscite di allarme,
- APTI-122C6-3611WP-Z 12 Mpx, Sony CMOS, motozoom 3,6-11 mm, Gamma IR: 60 m, microSD, audio, alarm

1.5. TELECAMERE CON ILLUMINATORE A LUCE BIANCA (LED)

APTI-XXXXCx/Vx-28Wx



Obiettivo:
2,8 mm

Gamma di illuminazione LED:
25 / 30 m

Custodia:
metallo, dome / bullet

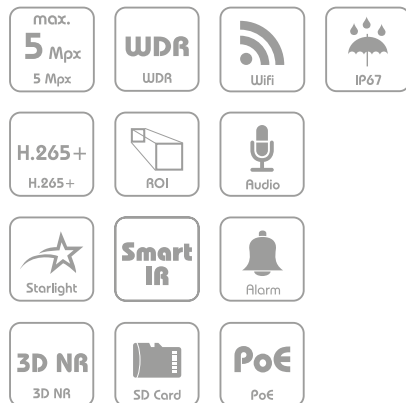
Modelli disponibili e le loro caratteristiche selezionate:

- **APTI-511V2L-28WP** 5 Mpx, audio, Ingressi / uscite di allarme, defog, Custodia: dome
- **APTI-511C2L-28WP** 5 Mpx, audio, Ingressi / uscite di allarme, defog, Custodia: bullet
- **APTI-AI503V3-28W-L** 5 Mpx, defog, Custodia: dome, Analisi Intelligente dell'Immagine
- **APTI-AI503C3-28W-L** 5 Mpx, defog, Custodia: bullet, Analisi Intelligente dell'Immagine

1. TELECAMERE IP

1.6. TELECAMERE WIRELESS

APTI-W/RFXXXX-XXXX



Obiettivo:
2,8 / 3,6 / 3,7 / 2,8-12 mm

Gamma IR:
20 / 30 / 60 m

Custodia:
metallo / plastica / mini / box

Modelli disponibili e le loro caratteristiche selezionate:

- **APTI-RF25MA-28** 3 Mpx, audio, alarm, microSD, Custodia: mini
- **APTI-RF25MAP-37** 3 Mpx, Sony Starvis, Obiettivo: 3,7 mm pinhole, audio, alarm, microSD, Custodia: mini
- **APTI-RF35Q1-36W** 3 Mpx, Obiettivo: 3,6 mm, audio, alarm, microSD, Custodia: plastica
- **APTI-W31S2** 3 Mpx, Speed Dome, Obiettivo: 3,6 mm, audio, alarm, microSD, Custodia: plastica
- **APTI-W51S2** 5 Mpx, Speed Dome, Obiettivo: 3,6 mm, audio, alarm, microSD, Custodia: plastica
- **APTI-RF55Q1-36W** 5 Mpx, Obiettivo: 3,6 mm, audio, alarm, microSD, Custodia: plastica
- **APTI-RF51C2-36W** 5 Mpx, microSD, audio, alarm, RS485, Custodia: metallo box
- **APTI-RF51V3-36W** 5 Mpx, microSD, audio, alarm, RS485, Custodia: metallo box

2. REGISTRATORI IP

APTI-RF08/N09XXX-XX



Risoluzione:

max. 8 Mpx

Modelli disponibili e le loro caratteristiche selezionate:

- **APTI-N0921-4P-M5** Switch PoE 4CH, Bitrate: 80 Mbps, Ingressi / uscite di allarme: 4/1
- **APTI-N0921-4KS3** Bitrate: 80 Mbps
- **APTI-N0901-I2** Bitrate: 80 Mbps, Analisi Intelligente dell'Immagine
- **APTI-N0901-4P-I2** Switch PoE 4CH, Bitrate: 80 Mbps, Analisi Intelligente dell'Immagine, Ingressi / uscite di allarme: 4/1
- **APTI-RF08/N0901-S3** max. 5 Mpx, Bitrate: 60 Mbps, Wi-Fi
- **APTI-RF08/N0901-M8** Switch PoE 8CH, Bitrate: 80 Mbps, Wi-Fi

APTI-N1601X-XXXX



Risoluzione:

max. 8 Mpx

Modelli disponibili e le loro caratteristiche selezionate:

- **APTI-N1601-I2** Bitrate: 80 Mbps, Analisi Intelligente dell'Immagine, Ingressi / uscite di allarme: 4/1
- **APTI-N1601-8P-I2** Switch PoE 8CH, Bitrate: 80 Mbps, Analisi Intelligente dell'Immagine, Ingressi / uscite di allarme: 4/1
- **APTI-N1601-4KS3** Bitrate: 100 Mbps, Ingressi / uscite di allarme: 4/4

2. REGISTRATORI IP

APTI-RF04/N0401-M8



4CH



Risoluzione:

max. 8 Mpx - 4K

Modelli disponibili e le loro caratteristiche selezionate:

- APTI-RF04/N0401-M8 Bitrate 120 Mbps, Wi-Fi, Gigabit Ethernet

APTI-N25xx-xxxx



25CH



Risoluzione:

max. 8 Mpx - 4K

Modelli disponibili e le loro caratteristiche selezionate:

- APTI-N2501-16P-I2 Switch PoE 16CH, Bitrate 100 Mbps, 1x SATA
- APTI-N2504-16P-I2 Switch PoE 16CH, Bitrate 100 Mbps, 4 SATA + E-SATA, Ingressi / uscite di allarme: 16/4
- APTI-N2522-4KS5 Bitrate 100 Mbps, 2x SATA, Ingressi / uscite di allarme: 8/4

APTI-N3622-4KS3



Risoluzione:

max. 12 Mpx - 4K

Modelli disponibili e le loro caratteristiche selezionate:

- APTI-N3602-AI-4KS3 Bitrate 300 Mbps, Ingressi / uscite di allarme: 4/4, SATA: max. 2x 12TB
- APTI-N3622-4KS3 Bitrate 300 Mbps, SATA: max. 2x 6TB

APTI-N6418-4KS3



Risoluzione:

max. 8 Mpx - 4K

Modelli disponibili e le loro caratteristiche selezionate:

- APTI-N6418-4KS3 Max. bandwidth 350 Mbps, SPOT, Custodia: Rack 19"

TECNOLOGIA PoE

Lo standard PoE (Power over Ethernet) consente di alimentare le apparecchiature di rete utilizzando un doppio twistato, con la trasmissione simultanea dei dati. Tra le attrezzature alimentate in tecnologia PoE, possiamo distinguere telecamere IP, dispositivi di comunicazione VoIP o punti di accesso. Gli switch APTI con funzioni di alimentazione PoE sono una soluzione ideale per l'uso in impianti CCTV IP.

I vantaggi principali dell'alimentazione PoE comprendono la riduzione dei costi del cablaggio, dal momento che un unico cavo è responsabile per la trasmissione dei dati e alimentazione del ricevitore. Grazie alla bassa tensione, la sicurezza dell'impianto è garantita e la gamma generalmente raggiunta è di 100 m (quando si utilizza la modalità EXTEND essa raggiunge 200 m). Tutti i dispositivi sorgente PoE sono anche compatibili con le versioni precedenti, pertanto sono facili da installare e usare.

GLI SWITCH PoE

- Affidabilità e alta qualità della trasmissione
- Modalità EXTEND – aumento della gamma di alimentazione PoE a 200 metri riducendo la velocità di trasmissione a 10 Mb/s
- Custodia compatta
- Chiara indicazione dello stato di funzionamento di ciascuna porta
- Supporto per un massimo di 18 porte PoE
- Porte Uplink 100 o 1000 Mb/s o SFP
- Basso tasso di guasto confermato dai test

APTI-POE0402-60W

4 x PoE + 2 x Uplink



Caratteristiche selezionate:

- Porte LAN: 6
- Porte LAN&PoE: 4 x 802.3af
- Potenza totale massima: 60 W
- Velocità di trasmissione: 10 / 100 Mbps

APTI-POE0802G-120W

8 x PoE + 2 x Uplink



Caratteristiche selezionate:

- Porte LAN: 10
- Porte LAN&PoE: 8 x 802.3af/at
- Potenza totale massima: 120 W
- Velocità di trasmissione: 10 / 100 / 1000 Mbps

3. SWITCHE PoE

APTI-POE0801-120W

8 x PoE + 1 x Uplink



Caratteristiche selezionate:

- Porte LAN: 9
- Porte LAN&PoE: 8 x 802.3af/at
- Potenza totale massima: 120 W
- Velocità di trasmissione: 10 / 100 Mbps

APTI-POE1602G-240W

16 x PoE + 2 x Uplink



Caratteristiche selezionate:

- Porte LAN: 18
- Porte LAN&PoE: 16 x 802.3af/at
- Potenza totale massima: 240 W
- Velocità di trasmissione: 10 / 100 / 1000 Mbps

APTI-POE2404SFP-370W

24 x PoE + 4 x Uplink: RJ45 / SFP



Caratteristiche selezionate:

- Porte LAN&PoE: 24 x RJ45 + PoE 802.3 af/at
- Potenza totale massima: 370 W
- Velocità di trasmissione: LAN: 10 / 100 Mbps, Uplink: 1000 Mbps
- Custodia: Rack19", 1U

TELECAMERE E REGISTRATORI IBRIDI



Le telecamere ibride funzionano con gli standard che sono attualmente più popolari: AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS. Oltre al più antico sistema analogico (CVBS), esse consentono di ottenere immagini ad alta risoluzione, raggiungendo fino a 4K UHD.

L'uso di registratori ibridi consente una modernizzazione semplice e senza problemi di vecchi impianti CCTV esistenti basati su cavi coassiali,

senza doverli sostituire. Inoltre, la progettazione e l'implementazione di un nuovo impianto basato su questa tecnologia è notevolmente semplificata dalla capacità di trasmettere il segnale video composito e PTZ utilizzando un unico cavo coassiale. Viene pertanto eliminata la necessità di posare cavi aggiuntivi per la trasmissione del segnale di controllo.

TELECAMERE IBRIDE

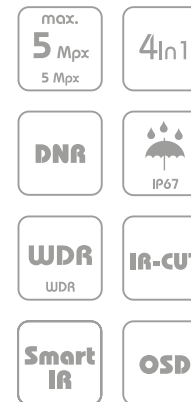
- Funzionano in tutti i principali standard: AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS
- Possono funzionare con i registratori più vecchi nello standard CVBS
- Non richiedono una configurazione complessa
- Forniscono un'alta qualità dell'immagine
- La trasmissione dell'immagine avviene senza ritardi

REGISTRATORI IBRIDI

- Funzionano in tutti i principali standard: AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS
- Possono funzionare con le telecamere più vecchie nello standard CVBS
- Consentono il collegamento di telecamere IP
- Non richiedono una configurazione complessa
- L'immagine da telecamere negli standard AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS è visualizzata in tempo reale, senza ritardi

4.1. TELECAMERE DOME CON OBIETTIVO FISSO

APTI-H5xV2/PV2-xx



Obiettivo:
2,8 / 3,6 mm

Gamma IR:
20 m

Custodia:
metallo / plastica

Modelli disponibili e le loro caratteristiche selezionate:

- APTI-H50V2-28W
- APTI-H50V2-28 Colore grafite
- APTI-H50V2-36W Obiettivo: 3,6 mm
- APTI-H50V2-36 Obiettivo: 3,6 mm, Colore grafite
- APTI-H52V2-36W Obiettivo: 3,6 mm
- APTI-H50PV2-28W Custodia: plastica

4. TELECAMERE IBRIDE

4.2. TELECAMERE DOME CON OBIETTIVO VARIFOCALE

APTI-HxxV3-xxxx



Obiettivo:
2,8-12 / 2,7-13,5 mm

Gamma IR:
30 m

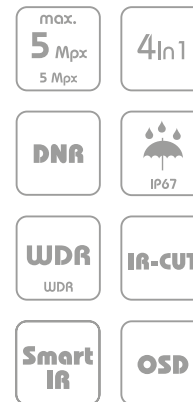
Custodia:
metallo

Modelli disponibili e le loro caratteristiche selezionate:

- APTI-H24V3-2714W-Z 2 Mpx, motozoom 2,7-13,5 mm, defog
- APTI-H83V3-2812 8 Mpx - 4K, Sony Starvis, Colore grafite
- APTI-H83V3-2812W 8 Mpx - 4K, Sony Starvis
- APTI-H50V3-2812 5 Mpx, Colore grafite
- APTI-H50V3-2812W 5 Mpx
- APTI-H52V3-2812W 5 Mpx

4.3. TELECAMERE BULLET CON OBIETTIVO FISSO

APTI-H5xC2-xxW



Obiettivo:
2,8 / 3,6 mm

Gamma IR:
20 / 25 m

Custodia:
metallo / plastica

Modelli disponibili e le loro caratteristiche selezionate:

- APTI-H50C2-28W Gamma IR: 25 m
- APTI-H50C2-36W Obiettivo: 3,6 mm, Gamma IR: 25 m
- APTI-H52C2-36W Obiettivo: 3,6 mm, Gamma IR: 25 m
- APTI-H50PC2-28W Custodia: plastica

4. TELECAMERE IBRIDE

4.4. TELECAMERE BULLET CON OBIETTIVO VARIFOCALE

APTI-HxxC4/C6-2xxx



Obiettivo:
2,8-12 / 2,7-13,5 mm

Gamma IR:
40 / 60 m

Custodia:
metallo

Modelli disponibili e le loro caratteristiche selezionate:

- APTI-H24C6-2812W-Z 2 Mpx, Sony Starvis, Gamma IR: 60 m, motozoom: 2,7-13,5 mm
- APTI-H50C4-2812W 5 Mpx
- APTI-H52C4-2812W 5 Mpx
- APTI-H83C4-2812W 8 Mpx, Sony Starvis
- APTI-H50C6-2812W 5 Mpx, Gamma IR: 60 m
- APTI-H50C6-2812G 5 Mpx, Colore grafite
- APTI-H83C6-2812 8 Mpx, Sony Starvis, Gamma IR: 60 m, Colore grafite
- APTI-H83C6-2812W 8 Mpx, Sony Starvis, Gamma IR: 60 m

4.5. TELECAMERE CON ILLUMINATORE A LUCE BIANCA (LED)

APTI-H50V2-28W-L



Obiettivo:
2,8 mm

Custodia:
alluminio + plastica

Caratteristiche selezionate:

- Gamma di illuminazione LED: 25 m
- Possibilità di spegnere l'illuminatore LED
- Rilevazione di movimento
- Zone di privacy configurabili
- Funzione specchio: rispecchia l'immagine
- Grado di protezione: IP67
- Consumo di energia: ≤ 3,2 W

4.6. TELECAMERE PER USI SPECIALI

APTI-Hxxxx



Obiettivo:
3,6 / 3,7 mm

Custodia:
metallo / plastica / mini / box / spy

Modelli disponibili e le loro caratteristiche selezionate:

- APTI-H14F-36 1,3 Mpx, Obiettivo: 4 mm, Custodia: metallo - mini
- APTI-H14FP-37 1,3 Mpx, Obiettivo: 3,7 mm pinhole, Custodia: metallo - mini
- APTI-H14MP-37 1,3 Mpx, Obiettivo: 3,7 mm, Custodia: metallo - mini
- APTI-H24M-36 2 Mpx, Obiettivo: 4 mm, Sony Starvis, Custodia: metallo - mini
- APTI-H25B 2 Mpx, Sony Starvis, Custodia: metallo - box
- APTI-H54B 5 Mpx, Sony Starvis, Custodia: metallo - box
- APTI-H50YF-36 5 Mpx, Custodia: plastica - spy
- APTI-H50YK-37 5 Mpx, Obiettivo: 3,7 mm, Custodia: plastica - spy

5. REGISTRATORI IBRIDI

APTI-XB040_{XX-XX}



Modelli disponibili e le loro caratteristiche selezionate:

- APTI-XB0401-S31 1 x SATA, **ANALOG** : max. 5M-N: AHD, CVI, TVI;
IP : max. 9 x 5 Mpx
- APTI-XB0401H-S32 1 x SATA, **ANALOG** : max. 8 M-N: AHD, CVI, TVI;
IP : max. 16 x 5 Mpx
- APTI-XB0402HS-4K54 2 x SATA, **ANALOG** : max. 8 Mpx - 4K: AHD, CVI, TVI;
IP : max. 32 x 8 Mpx - 4K

APTI-XB080_{XX-XX}



Modelli disponibili e le loro caratteristiche selezionate:

- APTI-XB0801-S31 1 x SATA, **ANALOG** : max. 5M-N: AHD, CVI, TVI;
IP : max. 16 x 5 Mpx
- APTI-XB0801HS-S4 1 x SATA, **ANALOG** : max. 8 Mpx - 4K: AHD, CVI, TVI;
IP : max. 17 x 8 Mpx - 4K
- APTI-XB0802HS-4K52 2 x SATA, **ANALOG** : max. 8 Mpx - 4K: AHD, CVI, TVI;
IP : max. 17 x 8 Mpx - 4K

APTI-XB160xxx-xx



16CH



Modelli disponibili e le loro caratteristiche selezionate:

- APTI-XB1601-S31 1 x SATA, **ANALOG** : max. 1080N: AHD, CVI, TVI;
IP : max. 8 x 8 Mpx - 4K
- APTI-XB1601H-S32 1 x SATA, **ANALOG** : max. 8M-N: AHD, CVI, TVI;
IP : max. 32 x 8 Mpx - 4K
- APTI-XB1604H-S31 4 x SATA, **ANALOG** : max. 8M-N: AHD, CVI, TVI;
IP : max. 32 x 8 Mpx - 4K
- APTI-XB1602HS-S4 2 x SATA, **ANALOG** : max. 8 Mpx - 4K: AHD, CVI, TVI;
IP : max. 32 x 8 Mpx - 4K

APTI-XB3208-S4



32CH

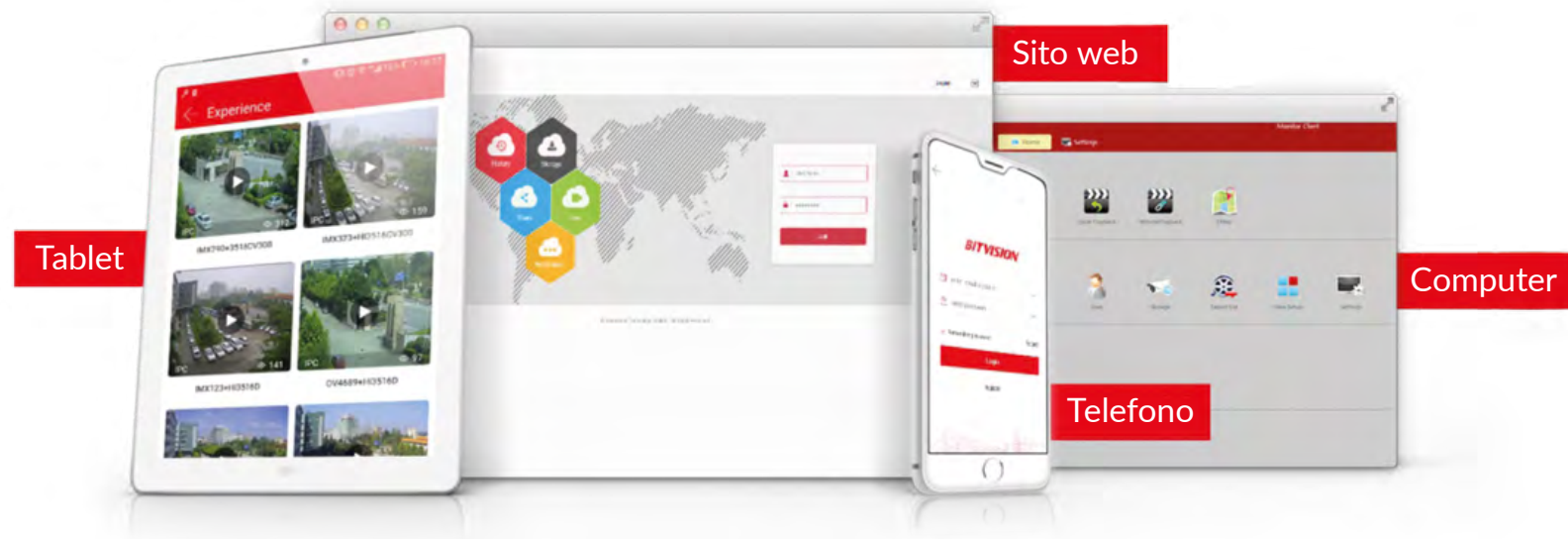


Modelli disponibili e le loro caratteristiche selezionate:

- APTI-XB3208-S4 8 x SATA, 1 eSATA, **ANALOG** : max. 1080N: AHD, CVI, TVI;
IP : max. 17 x 8 Mpx - 4K

APPLICAZIONI PER DISPOSITIVI MOBILI

Controllo remoto P2P



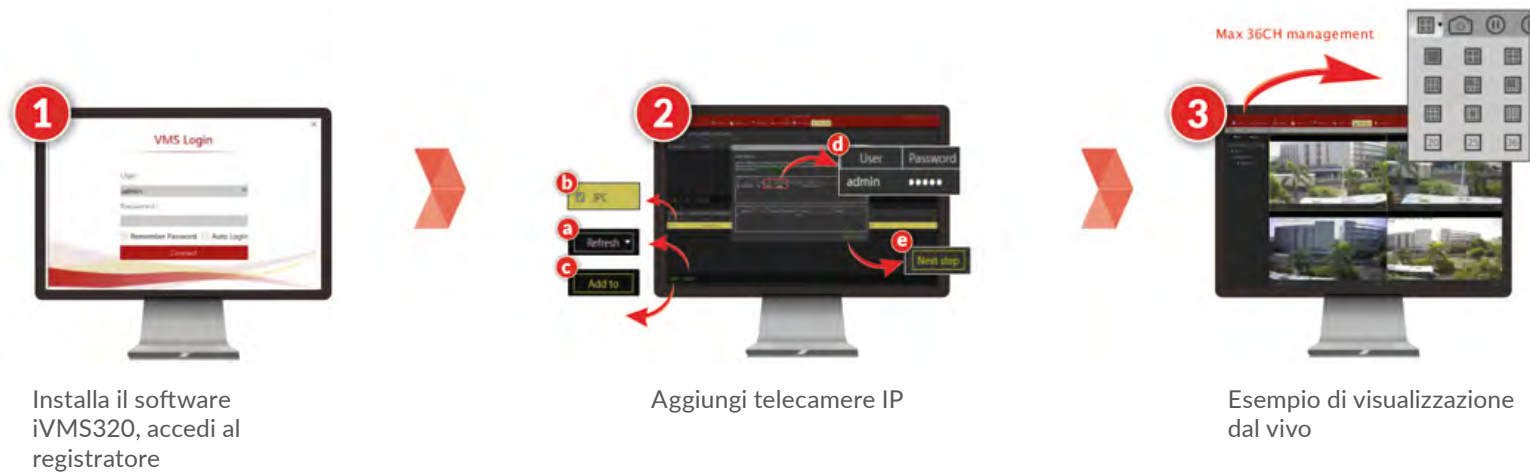
Visualizzazione remota da smartphone



Visualizzazione remota dal browser IE







Visualizzazione remota dall'applicazione iVMS320



FUNZIONAMENTO DEL REGISTRATORE

Registratori XVR/NVR

	Visualizzazione dal vivo	Riproduzione	Modifica delle impostazioni	Flusso multiplo
 Accesso locale	✓	✓	✓	✓
 Browser IE	✓	✓	✓	✓
 VMS	✓	✓	✓	✓
 Smartphone	✓	✓	✓	✓

Dischi rigidi consigliati per il registratore



(Il tempo di registrazione è indicato solo a titolo informativo e dipende dalla situazione attuale)

Numero di canali/ Dimensione del disco	Risoluzione di registrazione	Rapporto bit-rate		4 canali		8 canali		16 canali	
		H.264	H.265	H.264	H.265	H.264	H.265	H.264	H.265
1TB	4K	8192 Kbps	4096 Kbps	3,0 giorni	5,9 giorni	1,5 giorni	3,0 giorni	0,7 giorni	1,5 giorni
	4MP	6020 Kbps	3010 Kbps	4,0 giorni	8,1 giorni	2,0 giorni	4,0 giorni	1,0 giorni	2,0 giorni
	1080P	4096 Kbps	2048 Kbps	5,9 giorni	11,9 giorni	3,0 giorni	5,9 giorni	1,5 giorni	3,0 giorni
	720P	2048 Kbps	1024 Kbps	11,9 giorni	/	5,9 giorni	/	3,0 giorni	/
2TB	4K	8192 Kbps	4096 Kbps	5,9 giorni	11,9 giorni	3,0 giorni	5,9 giorni	1,5 giorni	3,0 giorni
	4MP	6020 Kbps	3010 Kbps	8,1 giorni	16,1 giorni	4,0 giorni	8,1 giorni	2,0 giorni	4,0 giorni
	1080P	4096 Kbps	2048 Kbps	11,9 giorni	23,7 giorni	5,9 giorni	11,9 giorni	3,0 giorni	5,9 giorni
	720P	2048 Kbps	1024 Kbps	23,7 giorni	/	11,9 giorni	/	5,9 giorni	/
3TB	4K	8192 Kbps	4096 Kbps	8,9 giorni	17,8 giorni	4,4 giorni	8,9 giorni	2,2 giorni	4,4 giorni
	4MP	6020 Kbps	3010 Kbps	12,1 giorni	24,2 giorni	6,0 giorni	12,1 giorni	3,0 giorni	6,0 giorni
	1080P	4096 Kbps	2048 Kbps	17,8 giorni	35,6 giorni	8,9 giorni	17,8 giorni	4,4 giorni	8,9 giorni
	720P	2048 Kbps	1024 Kbps	35,6 giorni	/	17,8 giorni	/	8,9 giorni	/
4TB	4K	8192 Kbps	4096 Kbps	11,9 giorni	23,7 giorni	5,9 giorni	11,9 giorni	3,0 giorni	5,9 giorni
	4MP	6020 Kbps	3010 Kbps	16,1 giorni	32,3 giorni	8,1 giorni	16,1 giorni	4,0 giorni	8,1 giorni
	1080P	4096 Kbps	2048 Kbps	23,7 giorni	47,4 giorni	11,9 giorni	23,7 giorni	5,9 giorni	11,9 giorni
	720P	2048 Kbps	1024 Kbps	47,4 giorni	/	23,7 giorni	/	11,9 giorni	/
6TB	4K	8192 Kbps	4096 Kbps	17,8 giorni	35,6 giorni	8,9 giorni	17,8 giorni	4,4 giorni	8,9 giorni
	4MP	6020 Kbps	3010 Kbps	24,2 giorni	48,4 giorni	12,1 giorni	24,2 giorni	6,0 giorni	12,1 giorni
	1080P	4096 Kbps	2048 Kbps	35,6 giorni	71,1 giorni	17,8 giorni	35,6 giorni	8,9 giorni	17,8 giorni
	720P	2048 Kbps	1024 Kbps	71,1 giorni	/	35,6 giorni	/	17,8 giorni	/



Distributore

