

JVC®

The Perfect Experience

TELECAMERA IN RETE MEGAPIXEL

VN-X35U

Telecamera IP con CCD Progressive Scan da 1,3 Megapixel e doppio streaming MPEG-4/Motion JPEG

Mega dettagli, larghezza di banda flessibile
con funzionalità versatili di monitoraggio



V.NETWORKS

MEGAPIXEL

**MEGA
PIXEL**

progressive
Scan

EASY
Day/Night

PoE
Power over Ethernet

**DUAL
STREAM**

Bi-Directional
Audio

- ▶ **Stream JPEG di alta qualità da 1,3 Megapixel**
Definizione delle immagini fino a Quad VGA (1280x960) per un monitoraggio preciso
- ▶ **CCD Progressive Scan**
Per immagini più chiare e nitide senza nessuna frastagliatura anche per immagini in movimento
- ▶ **MPEG-4/Motion JPEG Dual Stream**
Distribuzione simultanea di immagini MPEG-4 e Motion JPEG
- ▶ **Funzione PTZ digitale**
Brandeggio/inclinazione e zoom digitali mantenendo un'alta qualità delle immagini
- ▶ **Scansione parziale selezionabile liberamente**
Si possono selezionare fino a 20 aree come "posizioni predefinite" per una scansione sequenziale simile ad una "ronda automatica"
- ▶ **Privacy Mask per evitare un monitoraggio intrusivo**
Numero illimitato di aree nascoste di qualsiasi forma per tutelare la privacy delle persone
- ▶ **Supporto audio bidirezionale**
Possibilità di comunicazione audio a due vie collegando un microfono e un altoparlante
- ▶ **Focus Assist per una messa a fuoco precisa**
Modalità Focus Assist per regolare accuratamente la messa a fuoco e ottenere immagini precise
- ▶ **Funzioni di monitoraggio giorno/notte**
Facile compensazione giorno/notte e semplice compensazione controluce Wide-D per un'affidabile sorveglianza 24 ore su 24
- ▶ **Design compatto per facilitare l'installazione**
Le dimensioni relativamente piccole per una telecamera Megapixel favoriscono la sua flessibilità di installazione
- ▶ **Architettura aperta API per una facile personalizzazione**
Si possono definire varie impostazioni e personalizzazioni tramite la rete

Fotografie del prodotto mostrate con l'obiettivo opzionale



CCD da 1,3 Megapixel per immagini ad alta definizione

Il modello VN-X35U incorpora un CCD Progressive Scan da 1,3 Megapixel per catturare immagini di alta qualità e precisione. Può distribuire immagini Motion JPEG con definizione fino a Quad VGA (1280x960) che sono 4 volte più grandi delle immagini VGA tradizionali. Questo aumento delle informazioni visive permette di identificare un viso o una targa automobilistica quando vengono ingranditi con lo zoom digitale.

Quad VGA 1280x960



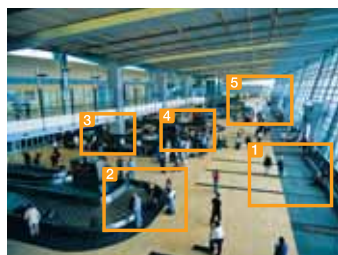
Funzione PTZ digitale

Le immagini Quad VGA ti permettono di usare il modello VN-X35U come una telecamera PTZ. Usando lo zoom digitale, potrai ingrandire qualsiasi area dell'immagine e spostare liberamente l'area ingrandita mantenendo lo stesso rapporto di zoom. La velocità di brandeggio/inclinazione e lo zoom possono essere regolati a vari livelli.



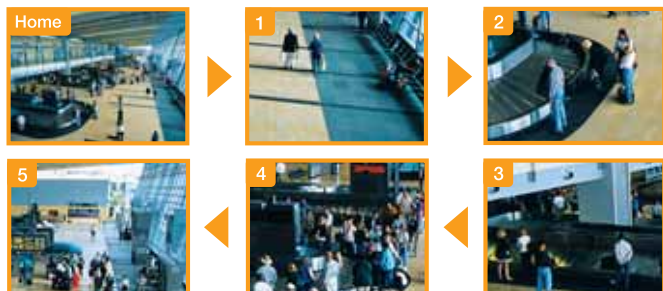
Visualizzatore integrato

Scansione parziale selezionabile liberamente



Seleziona fino a 20 aree come "posizioni predefinite" che si possono inserire nell'angolazione originale e distribuire sequenzialmente come per la funzione "ronda automatica" delle telecamere PTZ.

Angolazione originale (Home)



Doppio streaming simultaneo MPEG-4/Motion JPEG

Il modello VN-X35U può eseguire lo streaming simultaneo di immagini MPEG-4 e Motion JPEG fino a 15 fps. Le immagini Motion JPEG (QuadVGA/VGA/QVGA) sono utili quando si devono registrare immagini come elementi probatori grazie all'alta qualità garantita dalle immagini fisse. E la distribuzione MPEG-4 (VGA/QVGA) è ideale quando è richiesto un monitoraggio con immagini uniformi ad alta velocità dei fotogrammi e larghezza di banda limitata. Con la VN-X35U, potrai selezionare il formato di compressione e le dimensioni di distribuzione in base alla larghezza di banda della tua rete o ai tuoi requisiti.

Nota: a seconda del tipo di distribuzione, ci sono alcune restrizioni della funzione Privacy Mask.

Immagini Progressive Scan esenti da frastagliature

Le immagini a scansione progressiva del modello VN-X35U sono la scelta ottimale per il monitoraggio su monitor LCD o TFT. Si possono ottenere immagini chiare senza distorsioni persino per gli oggetti in movimento.



Progressive Scan



Scansione interlacciata

Maggiore visualizzazione grafica e funzioni di monitoraggio intelligenti per un'incredibile facilità di utilizzo



Facile funzione giorno/notte

La funzione giorno/notte facile da usare assicura un'ottima qualità delle immagini 24 ore su 24. La VN-X35U usa automaticamente la modalità colore quando l'oggetto è luminoso, e la modalità bianco e nero quando è molto scuro. In modalità bianco e nero, la funzione AGC rimane attiva per assicurare prestazioni elevate persino in presenza di poca luce.

Funzione Easy Wide-D per compensazione controllo luce

La funzione Easy Wide-D del modello VN-X35U equivale alla funzione ad ampia gamma dinamica tradizionale e consente di registrare le immagini per identificare i dettagli del soggetto persino in situazioni controllo luce.



Immagine normale



Registrata con Easy Wide-D

Comunicazione audio bidirezionale

Il modello VN-X35U incorpora una connessione con ingresso microfono/uscita di linea per consentire la comunicazione audio bidirezionale. Perciò, oltre a guardare le riprese della telecamera, è possibile sentire quello che succede in quell'area dalla stanza di monitoraggio. Installando un altoparlante esterno, è possibile parlare e generare un allarme per i visitatori. Si può persino configurare un sistema di monitoraggio avanzato con capacità di conversazione e avvertimento.

● Monitoraggio con audio bidirezionale



● Registratori compatibili JVC:

- Videoregistratore digitale di rete VR-N1600U/Serie E
- VN-RS800U (software gratuito per un sistema di sorveglianza con fino a 32 telecamere)

Privacy Mask per evitare un monitoraggio intrusivo

E' possibile proteggere le persone dall'invasione della loro privacy mascherando certe aree dello schermo. Le aree mascherate si possono specificare usando dati sovrapposti in formato bitmap. Le posizioni e le forme delle aree si possono impostare liberamente inoltre il numero di aree è illimitato.



Senza Privacy Mask



Con Privacy Mask

Focus Assist per una precisa regolazione della messa a fuoco

Una messa a fuoco accurata è essenziale per un monitoraggio affidabile. Grazie alla funzione Focus Assist, potrai regolare facilmente la messa a fuoco. Quando si attiva la modalità Focus Assist il diaframma viene aperto completamente, riducendo la profondità di campo e rendendo pertanto più facile l'individuazione dell'esatto punto focale.

Architettura aperta API per una facile personalizzazione

Il modello VN-X35U usa l'architettura aperta API (Application Programming Interface) che consente una maggiore flessibilità con un semplice sistema di comandi e un protocollo basato su HTTP. Si possono definire varie impostazioni e personalizzazioni tramite la rete.

Altre funzioni

- Strumento di configurazione e visualizzatore integrati con un facile utilizzo basato su browser
- PoE (Power over Ethernet) per un'installazione facile ed economica
- Temperatura minima di funzionamento di -10°C
- Rilevazione del movimento
- Uscita monitor NTSC/PAL (solo per la configurazione)
- Capacità Multicasting
- Funzione FTP/Client



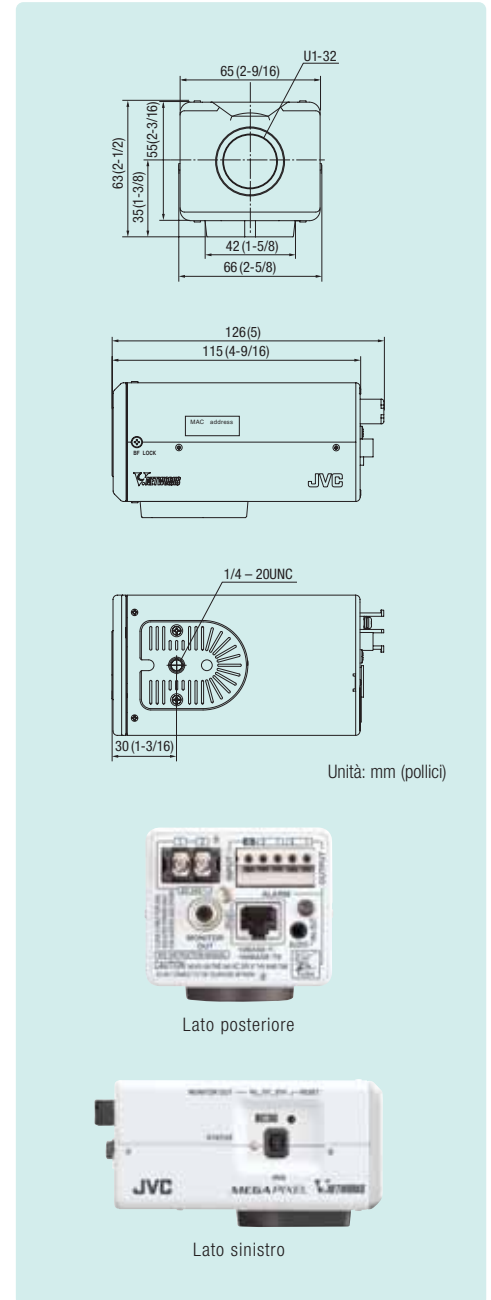
Strumento di configurazione

Le immagini vengono usate solo per illustrare questa funzione e non sono le immagini effettive ottenute usando questo prodotto.

► Specifiche

Dispositivo per immagini	"EXview HAD CCD" Progressive Scan da 1/3"	
Numero di pixel effettivi	1.250.000 (1.296 H x 966 V)	
Obiettivo (non incluso)	Diaframma DC, CS Obiettivi testati: TAMRON M13VG246/M13VG308/M13VG550 FUJINON YV2.8x2.8SA-SA2/YV4.3x2.8SA-SA2	
Illuminazione minima	Colore	0,7 lx (F1.0, 50%, AGC SUPER) 0,3 lx (F1.0, 25%, AGC SUPER)
	B/N	0,5 lux (F1.0, 50%, AGC SUPER) 0,2 lux (F1.0, 25%, AGC SUPER)
Giorno/notte	Easy Day/Night (facile funzione giorno/notte)	
Compressione dell'immagini	Motion JPEG MPEG-4: parte 2 (ISO/IEC 14496-2), profilo: SP	
Definizioni dell'immagini	1.280 x 960 (solo Motion JPEG), 640 x 480, 320 x 240	
Velocità dei fotogrammi e streaming	Fino a 15 fps per ciascuno stream di Motion JPEG 1.280 x 960 ed MPEG-4 a 640 x 480 simultaneamente (Dual Stream)	
Livelli di compressione	JPEG: Variabile (VFS) / medio (AFS) VFS 7 livelli / AFS 40 KB – 200 KB (Quad VGA), 10 KB – 100 KB (VGA) MPEG-4: Costante (CBR) / variabile (VBR), bit rate regolabile 64 kbps – 8000 kbps	
Impostazioni delle immagini	AGC configurabile, aumento sensibilità, giorno/notte, velocità otturatore, BLC, ALC, bilanciamento del bianco (ATW/AWC), curva gamma, livello del nero, Enhance range, livello colore, valore di esposizione, tipo di monitor, Privacy Mask di qualsiasi forma, sovrapposizione ora/data/ID telecamera	
PTZ digitale	20 posizioni predefinite, ronda automatica, ritorno automatico, zoom digitale 8x	
Velocità otturatore	1,5 sec. (aumento sensibilità) a 1/10000 sec.	
Audio	A due vie (full/half duplex) o a una via Ingresso microfono esterno (plug-in di alimentazione microfono a condensatore) e uscita (line level) Compressione audio: A-law 64 kbps, AD/DA 16 bits Fs=8 kHz	
Protezione accesso	3 livelli di password, filtro degli indirizzi IP	
Max. client	20 utenti simultanei, utenti illimitati tramite Multicast	
Gestione allarmi/eventi	Trigger: rilevazione del movimento integrata, ingresso allarme esterno x 2 Eventi: registrazione pre/post [allarme], invio FTP, notifica tramite TCP/UDP, e-mail, uscita esterna x 2, uscita audio, posizione predefinita Buffer pre/post-allarme da 8 MB	
Connettori	RJ-45 per Ethernet 100Base-TX/10Base-T/FULL/HALF/auto-negoziante Morsetteria per 2 ingressi allarme in entrata, 2 uscite RCA per uscita monitor (solo per configurazione) Connessione video alternativa (RCA) Mini jack dia. 3,5 mm per ingresso microfono e uscita di linea	
Alimentazione	24 VAC (50 Hz/60 Hz), 0,5 A o 48 VDC (PoE, IEEE802.3af classe 0), 135 mA (6,5 W)	
Temperatura di funzionamento	Da -10°C a 50°C (da 0°C a 40°C consigliati)	
Installazione e manutenzione	Strumenti di configurazione web-based, strumento ricerca telecamera, aggiornamento firmware tramite http	
Requisiti minimi del web browser	SO: Windows Vista Business (SP1), Windows XP Pro (SP2) / Home (SP2), CPU: Pentium 4 (2 GHz), RAM: 1 GB, spazio HDD: 512 MB Browser: Internet Explorer 7.0 (Windows Vista), Internet Explorer 6.0 (Windows XP) Display e scheda video: 1600 x 1200 True color (24 bit o 32 bit) 256 MB VRAM	
Supporto integrazione del sistema	Open API per applicazioni integrative, ActiveX Viewer, QoS, Sistema operativo Embedded Linux	
Supporto protocolli	TCP/IP, UDP, HTTP, FTP, ICMP, ARP, RTP, DHCP, SNMP, SMTP, IGMP, IPv6	
Software/hardware di gestione video (non incluso)	VR-N900U/1600U/1600E: videoregistratore digitale di rete JVC per visione, registrazione e archiviazione fino a 9/16 telecamere/encoder VN-RS800U: software di gestione video gratuito JVC per visualizzare, registrazione e archiviazione fino a 32 telecamere/encoder (solo stream JPEG)	
Dimensioni (L x A x P)	65 x 63 x 126 mm	
Peso	510 g	

► Dimensioni



"EXview HAD CCD" è un marchio registrato della Sony Corporation.
Tutte le marche o le denominazioni dei prodotti sono marchi di fabbrica e/o marchi depositati dei rispettivi proprietari.
Copyright © 2009, Victor Company of Japan, Limited. All Rights Reserved.

Il design e le caratteristiche tecniche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

JVC®

DISTRIBUITO DA



JVC Professional Europe Ltd. – Filiale Italiana

Via Cassanese, 224, Palazzo Tiepolo
20090 Segrate, Milano Oltre
Tel.: +39 02 26943 1 – Fax: +39 02 2692 9361
email: info@jvcpro.it
www.jvcpro.it

Lo stabilimento di Hachioji della Victor Company of Japan, Ltd. ha ottenuto la certificazione ISO14001 e ISO9001 ai sensi della norma globale per la gestione ambientale.

Stampato in Belgio
09/06 NCE

"JVC" è il nome commerciale o marchio registrato della Victor Company of Japan, Limited.