

JVC®

The Perfect Experience / — /

Super LoLux Mini-Dome in rete

Serie VN-V225

TELECAMERA DOME FISSA NETWORK

Serie VN-X235

TELECAMERA DOME FISSA NETWORK MEGAPIXEL



— Sistema di sorveglianza di alta qualità munito della rinomata tecnologia JVC di elaborazione digitale che produce una qualità delle immagini molto elevata via Ethernet senza perdite digitali.

**MEGA
PIXEL**

Serie VN-X235

**Fine Focus
ADJUSTMENT**

**progressive
Scan**

**IR Cut Filter
Day/Night**

**PoE
Power over Ethernet**

**DUAL
STREAM**

**Bi-Directional
Audio**

**Vandal
PROTECTED**

- **Stream JPEG di alta qualità da 1,3 Megapixel** Serie VN-X235
Definizione delle immagini fino a Quad VGA (1280x960) per un monitoraggio preciso
- **MPEG-4/Motion JPEG Dual Stream**
Distribuzione simultanea di immagini MPEG-4 e Motion JPEG
- **Lunghezza focale variabile per angoli di visione precisi e CCD Progressive Scan per immagini chiare e nitide**
- **Funzione giorno/notte con filtro IR**
Commutazione automatica tra le modalità giorno e notte per una sorveglianza sicura e non stop
- **Supporto audio bidirezionale**
Doppia possibilità di comunicazione audio: via microfono e altoparlante
- **Design antipolvere/impermeabile e antivandalo**
Robusto design IP66 adatto per sistemi di sorveglianza esterni

- **Regolazione precisa della messa a fuoco** [Brevetto in attesa di registrazione]
Meccanismo di nuova progettazione per una regolazione della messa a fuoco più precisa e accurata
- **Sistema di rotazione a tre assi per una regolazione flessibile dell'angolo di ripresa dell'obiettivo**
- **Architettura aperta API per una facile personalizzazione**
Si possono definire varie impostazioni e personalizzazioni tramite la rete
- **Una serie di funzioni per adattarsi a qualsiasi ambiente di utilizzo**
 - Privacy Mask di qualsiasi forma
 - Rilevazione del movimento integrata
 - Alimentazione PoE / 24 VAC
 - Larghezza di banda flessibile
 - Riscaldatore opzionale per l'uso con basse temperature fino a -30°C
 - Compatibilità API JVC e Verint
 - Strumento di configurazione e visualizzatore web-based per una rapida configurazione e per il monitoraggio

Immagini chiare e nitide in qualsiasi situazione

Le telecamere Mini-Dome in rete di JVC sono la soluzione ideale per una sorveglianza di alta qualità.

Le immagini ad alta definizione, insieme a una buona sensibilità in presenza di poca luce e una serie di funzioni intelligenti di monitoraggio, permettono di configurare un sistema di sicurezza più affidabile e avanzato.

Qualità dell'immagine megapixel con oltre 700 linee TV (Serie VN-X235)

Le immagini fornite dal CCD Progressive Scan con una definizione fino a Quad VGA (1280x960) (Serie VN-X235) ed esenti da frastagliature consentono un monitoraggio dettagliato e preciso di alta qualità.



Sensibilità super LoLux inferiore a 1 Lux

La serie Mini-Dome integra un CCD ad alta sensibilità per fornire immagini a colori di alta qualità anche in presenza di poca luce. Grazie all'effettiva funzione giorno/notte, il filtro IR si attiva e disattiva automaticamente in base alla luce ambientale o al trigger dell'allarme, garantendo un'affidabile sorveglianza non stop.



Modalità colore

Il CCD ad alta sensibilità garantisce un monitoraggio a colori a:
0,4 lx (VN-V225, 50% AGC SUPER)
0,8 lx (VN-X235, 50% AGC SUPER)



Bianco e nero

La modalità in bianco e nero garantisce un monitoraggio in presenza di pochissima luce a:
0,03 lx (VN-V225, 50% AGC SUPER)
0,08 lx (VN-X235, 50% AGC SUPER)

Funzione Easy Wide-D

Questa caratteristica equivale ad una funzione con una ampia scala dinamica e consente di registrare le immagini per identificare i dettagli del soggetto regolando la curva del gamma persino in difficili situazioni controluce.



Immagine normale



Registrata con Easy Wide-D

PTZ digitale con ronda predefinita (Serie VN-X235)



Angolazione originale (Home)

Seleziona fino a 20 aree all'interno dell'immagine originale. Queste aree possono essere commutate in sequenza con la funzione "ronda automatica", per concentrare l'attenzione dell'osservatore sulle zone importanti.



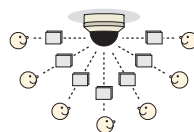
Potenti prestazioni di distribuzione

Doppio streaming MPEG-4/Motion JPEG

La serie Mini-Dome può eseguire lo streaming simultaneo di immagini MPEG-4 e Motion JPEG. Con la serie VN-X235 si può ottenere una distribuzione fino a 15 fps di immagini M-JPEG e VGA MPEG-4 di dimensioni Megapixel, mentre è disponibile una distribuzione di immagini VGA fino a 30 fps per la serie VN-V225.

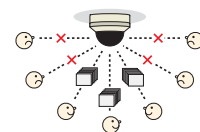
Opzione sulla priorità di distribuzione per lo stream JPEG

Sono disponibili due modalità di distribuzione in base al proprio ambiente. Controllando la velocità dei fotogrammi e il numero di client accessibili, si assicura un monitoraggio stabile in qualsiasi momento.



Priorità al client number

Regola automaticamente la velocità dei fotogrammi secondo il numero di client a cui si accede e garantisce la distribuzione a tutti i client (fino a 20).



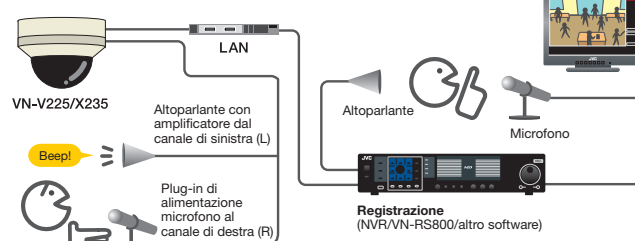
Priorità al frame rate

Mantiene sempre la velocità dei fotogrammi richiesta dai client sebbene il numero di client sia limitato dalla velocità dei fotogrammi richiesta.

Comunicazione audio bidirezionale

Grazie alla connessione con uscita audio in-line e ingresso microfono è possibile una comunicazione audio bidirezionale. Oltre a guardare le riprese della telecamera, si potrà ascoltare quello che succede in quell'area dalla stanza di monitoraggio. Se si installa un altoparlante esterno, è possibile parlare e dare l'allarme per i visitatori.

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)

Monitoraggio facile e affidabile in qualsiasi ambientazione

Progettata per una facile installazione ed un facile utilizzo in diversi ambienti, la serie Mini-Dome assicura un monitoraggio versatile sia in interni che in esterni. Tecnologie JVC esclusive per ottenere una precisa regolazione dell'immagine e supportare la massima affidabilità.

Tecnologia di regolazione precisa della messa a fuoco

Per facilitare una messa a fuoco con la massima precisione, ora l'obiettivo con lunghezza focale variabile incorpora un meccanismo di nuova progettazione (brevetto in attesa di registrazione).

Brevetto in attesa di registrazione

Nuovo meccanismo di "regolazione precisa"

Grazie ad un lieve spostamento, si può ottenere una messa a fuoco più precisa e accurata.



Ghiera normale di messa a fuoco e vite di blocco

Rotazione a tre assi

Il meccanismo di rotazione a tre assi della direzione dell'obiettivo consente di fissare l'angolo di visione accuratamente e con facilità. Le angolazioni di brandeggio, inclinazione e rotazione si possono regolare liberamente e in modo indipendente.



Facile montaggio a filo (VN-V225U/X235U)

La serie Mini-Dome per interni è progettata per il montaggio a filo al fine di poterla incassare facilmente al soffitto senza dover usare mensole opzionali.



Corpo interno

Praticare un foro di $\varnothing 120$ mm e inserirvi il corpo interno della telecamera.



Appena le tre leve di metallo vengono ruotate in senso orario, le molle fissano automaticamente e saldamente l'unità nel soffitto.



Attaccare il coperchio della cupola, e il montaggio è completo.

Protezione antivandalo JVC di qualità

Coperchio della cupola robusto: grazie al policarbonato, un materiale che garantisce efficienza, termoresistenza e trasparenza maggiori, il coperchio della cupola rimane preservato da danni in caso di forti collisioni. Sono stati condotti dei severi test di durata su ogni modello; una forte sollecitazione di oltre 50J* per il modello antivandalo VN-V225VPU/X235VPU e di oltre 15J* per il modello antivandalo VN-V225U/X235U.

* "J" sta per "Joule", l'energia esercitata dalla forza di un Newton per spostare un oggetto per una distanza di un metro.

Corpo robusto: grazie all'utilizzo dell'alluminio pressofuso per l'unità principale, si garantisce una completa resistenza antivandalo.

(VN-V225VPU/X235VPU)



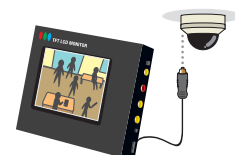
Conforme allo standard

IP66:

progettata per avere una protezione da acqua e polvere, è adatta all'installazione all'aperto. (VN-V225VPU/X235VPU)

Uscita monitor per una rapida regolazione dell'angolazione

È stata fornita una comoda uscita monitor. Collegando un monitor esterno, si può verificare facilmente e immediatamente l'angolazione della telecamera durante l'installazione.



Raffronto tra le serie



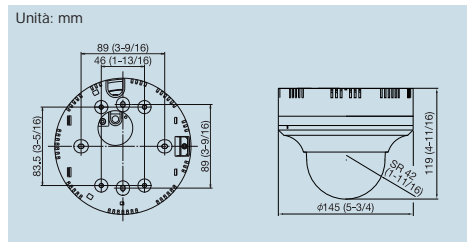
VN-V225U
VN-X235U

VN-V225VPU
VN-X235VPU

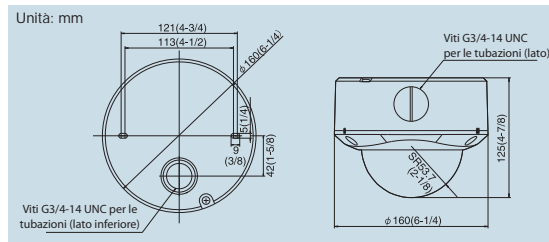
	1,3 Megapixel	Giorno/notte effettiva	PTZ digitale	Regolazione precisa della messa a fuoco	Facile montaggio a filo	PoE	Protezione antivandalo	Antipolvere/impermeabile
VN-V225U		●		●	●	●	●	
VN-V225VPU		●		●		●	●	●
VN-X235U	●	●	●	●	●	●	●	
VN-X235VPU	●	●	●	●		●	●	●

Dimensioni

VN-V225U/VN-X235U



VN-V225VPU/VN-X235VPU



Riscaldatore opzionale

KA-ZH215U



Specifiche

	VN-V225U	VN-V225VPU	VN-X235U	VN-X235VPU
Dispositivo per immagini	"Exview HAD CCD" Progressive Scan da 1/4" Circa 330.000 pixel		"Exview HAD CCD" Progressive Scan da 1/3" Circa 1.250.000 pixel	
Obiettivo	3,8 x 2,8-10,5 mm varifocale, F1.2		3,0 x 3,0-9,0 mm varifocale, F1.2	
Angolo di visione	f = 2,8 mm: 73,78° (H) x 54,3° (V) f = 10,5 mm: 20,6° (H) x 15,5° (V)		f = 3,0 mm: 93,0° (H) x 68,4° (V) f = 9,0 mm: 31,7° (H) x 23,8° (V)	
Giorno/notte	Commutazione automatica e manuale filtro IR giorno/notte			
Illuminazione minima	0,4 lx (Colore, 50%, AGC SUPER) 0,03 lx (B&N, 50%, AGC SUPER)		0,8 lx (Colore, 50%, AGC SUPER) 0,08 lx (B&N, 50%, AGC SUPER)	
Regolazione dell'angolazione della telecamera	Brandeggio 350°, inclinazione ±80°, rotazione ±100°	Brandeggio 350°, inclinazione ±70°, rotazione ±175°	Brandeggio 350°, inclinazione ±80°, rotazione ±100°	Brandeggio 350°, inclinazione ±70°, rotazione ±175°
Compressione dell'immagini	Motion-JPEG MPEG-4; parte 2 (ISO/IEC 14496-2), profilo: SP			
Definizioni dell'immagine	640 x 480, 320 x 240		1280 x 960 (JPEG), 640 x 480, 320 x 240	
Velocità dei fotogrammi e streaming	Fino a 30 fps M-JPEG e MPEG-4 simultaneamente		Fino a 15 fps M-JPEG e MPEG-4 simultaneamente	
Livelli di compressione	JPEG: Variabile (VFS) 7 livelli / medio (AFS) VGA 10 KB-100 KB, QVGA 3 KB-33 KB MPEG-4: costante (CBR) / variabile (VBR), Bit rate regolabile 64 kbps - 8000 kbps		JPEG: Variabile (VFS) 7 livelli / medio (AFS) Quad VGA 40 KB-200 KB, VGA 10 KB-100 KB, QVGA 3 KB-33 KB 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, compensazione EV, 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	2 sec. (aumento sensibilità) a 1/10000 sec.		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: µ-law 64 kbps, AD/DA 16 bit Fs=8 kHz			
Sicurezza	3 livelli di password, filtro degli indirizzi IP			
Clienti max.	20 utenti simultanei, utenti illimitati tramite Multicast			
Gestione allarmi/eventi	Trigger: rilevazione del movimento integrata, ingresso allarme esterno x 2 o pianificazione Eventi: registrazione pre/post [allarme], invio FTP, notifica tramite TCP/UDP, e-mail, uscita esterna x 2, uscita audio, posizione predefinita (solo serie VN-X235) Buffer pre/post-allarme da 8 MB			
Connettori	RJ-45 per Ethernet 10 Base-T/100 Base-TX/FULL/HALF/auto-negoziante Cavi per 2 ingressi allarme e 2 uscite Jack RCA per uscita monitor (solo per installazione) Cavi per connessione di alimentazione alternativa Cavi per ingresso microfono e uscita in-line			
Protezione antivandalo	Resistenza antivandalo	Antivandalo	Resistenza antivandalo	Antivandalo
Protezione da acqua e polvere	-	Sì (IP66)	-	Sì (IP66)
Alimentazione	24 VAC (50 Hz / 60 Hz): 0,35 A 48 VDC (PoE): 7 W	24 VAC (50 Hz / 60 Hz): 0,35 A 1,0 A con riscaldatore opzionale 48 VDC (PoE): 7 W	24 VAC (50 Hz / 60 Hz): 0,35 A 48 VDC (PoE): 7 W	24 VAC (50 Hz / 60 Hz): 0,35 A 1,0 A con riscaldatore opzionale 48 VDC (PoE): 7 W
Temperatura di funzionamento	Da -10°C a 50°C (da 0°C a 40°C consigliati)	Da -10°C a 50°C (da 0°C a 40°C consigliati) Da -30 a 50°C con riscaldatore opzionale (alimentazione richiesta di 24 VAC)	Da -10°C a 50°C (da 0°C a 40°C consigliati)	Da -10°C a 50°C (da 0°C a 40°C consigliati) Da -30 a 50°C con riscaldatore opzionale (alimentazione richiesta di 24 VAC)
Installazione e manutenzione	Strumento 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, 1,5 GHz Memoria: 1 GB, spazio HDD: 512 MB Display e scheda video: 1024 x 768 True color (24 bit o 32 bit) VRAM 8 MB Browser: IE 7.0 per Vista, IE 6.0 per XP			
Supporto protocolli	TCP/IP, UDP/IP, HTTP, FTP, ICMP, ARP, RTP, DHCP, SNMP, SMTP, DSCP, IGMP, IPv6, VSIP, AMX Device Discovery			
Software/hardware di gestione video (non incluso)	VR-N900U/1600U/1600E: videoregistratore digitale di rete di JVC per visione, registrazione e archiviazione di fino a 9/16 telecamere. VN-RS800U: software di gestione video gratuito di JVC per visione, registrazione e archiviazione di fino a 32 telecamere (solo stream JPEG)			
Dimensioni	Ø145 mm x 119 mm (A)	Ø160 mm x 125 mm (A)	Ø145 mm x 119 mm (A)	Ø160 mm x 125 mm (A)
Peso (circa)	0,75 kg	1,3 kg	0,75 kg	1,3 kg
Opzione	-	Riscaldatore KA-ZH215U	-	Riscaldatore KA-ZH215U

"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.

JVC®

DISTRIBUITO DA



Il design e le specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso.



Victor Company of Japan, Ltd. ha ottenuto la certificazione ISO 14001 di gestione ambientale e la certificazione ISO 9001 di gestione e assicurazione della qualità.

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

Stampato in Belgio
09/68 NCE

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