

## SNC-VB635

Telecamera fissa da 1080p/60 fps dotata di sensore CMOS Exmor™ da 1/2" con tecnologia IPELA ENGINE EX™ - Serie V



### Overview

**Telecamera fissa a sensibilità elevata dotata di sensore CMOS Exmor da 1/2" con tecnologia IPELA ENGINE EX, che offre qualità dell'immagine Full HD, analisi intelligente e registrazione High Frame Rate.**

SNC-VB635 è una telecamera di rete fissa ad alte prestazioni ideale per un'ampia gamma di applicazioni di sicurezza e di sorveglianza, da centri urbani, aeroporti, controllo del traffico e sistemi di trasporto a uffici pubblici e spazi di pubblica utilità.

Questa telecamera fissa a sensibilità elevata viene fornita senza ottica, per offrire la libertà di scegliere quella che meglio si adatta a praticamente qualunque esigenza di sorveglianza.

Garantisce immagini di qualità Full HD grazie al sensore CMOS Exmor™ ad elevata sensibilità e ad alta risoluzione, oltre al sistema di elaborazione del segnale IPELA ENGINE EX di ultima generazione di Sony. Ogni scena risulta più chiara, nitida e dettagliata anche in condizioni di scarsa luminosità o di forte retroilluminazione, scenari solitamente problematici per le altre telecamere. Una maggiore accuratezza è garantita dalla funzione Intelligent Video Analysis DEPA, che esegue l'attivazione degli allarmi sulla base di parametri definiti dall'utente.

La registrazione High Frame Rate consente di riprendere in modo fluido soggetti in rapido movimento a una velocità di 60 frame al secondo, permettendo di rivedere e analizzare le scene in modo semplice ed estremamente preciso.

La stabilizzazione dell'immagine integrata consente di ottenere immagini nitide e chiare che non risentono degli effetti delle vibrazioni meccaniche, anche se la telecamera è montata a braccio ed è sottoposta a forti raffiche di vento, oppure se viene utilizzata per sorvegliare un'autostrada trafficata.

La funzionalità PoE (Power over Ethernet) consente di trasmettere video IP e alimentazione delle telecamere tramite un unico cavo di connessione, mentre la semplice regolazione di messa a fuoco e zoom riduce ulteriormente il tempo di installazione e i costi di manutenzione.

La telecamera SNC-VB635 viene fornita senza ottica. Tra le ottiche compatibili figurano:

- DV3.4x3.85A-SA1, DV10x8SR4A-SA1, e DV3.8x4SR4A-SA1 di Fujinon
- M12VG412 di Tamron
- HG5Z2518FC-MP e H3Z4518CS-MPIR di Computar

## Features

### **Ricchezza di dettagli straordinaria grazie alla qualità Full HD**

Il sensore CMOS Exmor ad elevata sensibilità e ad alta risoluzione della telecamera consente di acquisire immagini nitide e ricche di dettagli in Full HD (1920 x 1080) a frame rate elevato (fino a 60 fps).

### **Tecnologia di imaging di ultima generazione**

L'esclusiva piattaforma per l'elaborazione del segnale IPELA ENGINE EX di Sony garantisce un sistema di imaging leader del

settore. XDNR (eXcellent Dynamic Noise Reduction) assicura immagini nitide anche in condizioni di scarsa illuminazione, mentre Visibility Enhancer (VE) ottimizza dinamicamente la luminosità e la riproduzione dei colori pixel per pixel. Una maggiore accuratezza della videosorveglianza è garantita anche dalla funzione di analisi intelligente DEPA, con riconoscimento facciale e l'attivazione di allarmi sulla base di parametri definiti dall'utente.

## **Sensibilità straordinaria in condizioni di scarsa illuminazione**

La telecamera consente di acquisire immagini nitide in condizioni di scarsissima luminosità: illuminazione minima di 0,04 lx in modalità a colori e 0,03 lx in modalità in bianco e nero (a 50 IRE e 30 fps).

## **Ampio range dinamico**

L'innovativa tecnologia View-DR offre un ampio range dinamico di 90 dB, consentendo di acquisire gli oggetti in modo chiaro e adattivo anche in presenza di forte controluce o di molta luce.

## **Migliore qualità delle immagini sia di giorno che di notte**

La funzione D/N (Day/Night) alterna automaticamente la telecamera tra le modalità Day (a colori) e Night (in bianco e nero), a seconda dei livelli di luce. In quest'ultima modalità, viene rimosso il filtro a infrarossi per permettere alla telecamera di acquisire una sensibilità al quasi infrarosso e poter riprodurre immagini invisibili a occhio nudo.

## **Immagini dai movimenti fluidi**

È possibile acquisire immagini a un frame rate elevato di 60 fps, ideale per ambienti quali casinò e banche, in cui è essenziale poter seguire in modo rapido e preciso l'azione ripresa dalle telecamere.

## **Immagini più stabili**

---

Le vibrazioni meccaniche, dovute a raffiche di vento o al traffico che attraversa un ponte, possono essere causa di immagini sfocate e indistinte. Lo stabilizzatore di immagini integrato riduce gli effetti causati dalle vibrazioni della telecamera, garantendo immagini più nitide e chiare.

### **Opzioni di alimentazione flessibile mediante PoE**

La telecamera può essere alimentata a 24 V AC o a 12 V DC, in modo da soddisfare un'ampia gamma di requisiti di installazione. Inoltre, il supporto di Power over Ethernet (PoE/PoE+, standard IEEE 802.3af/IEEE 802.3at) elimina la necessità di cavi di alimentazione aggiuntivi, semplificando l'installazione.

### **Qualità di registrazione ottimale in base alla rete**

È possibile selezionare le modalità di compressione VBR (bitrate variabile) o CBR (bitrate costante) o VBR con tetto per ottenere una qualità di registrazione ottimale in base alle condizioni della rete IP.

### **Registrazione automatica su scheda di memoria**

L'Archiviazione Edge consente di effettuare registrazioni video e audio direttamente su una scheda micro SD/SDHC opzionale e di analizzarle successivamente. Le registrazioni possono essere attivate in risposta a un allarme, oppure in caso di un tentativo di manomissione della telecamera o di interruzione temporanea della connessione di rete.

### **Visualizzazione sullo smartphone**

È possibile accedere alla telecamera in tutta sicurezza tramite smartphone o tablet (Android o iOS) per visualizzare le immagini.

### **Varietà di codec video e audio**

Per agevolare l'integrazione con una vasta gamma di soluzioni VMS, la telecamera SNC-VB635 supporta i codec video H.264 (profilo High/Main/Baseline)/JPEG e i codec audio AAC (16 kHz/48 kHz)/G.726/G.711. Ciò garantisce un'eccellente

compatibilità e un'ampia scelta per soddisfare le diverse applicazioni.

## **Regolazione delle impostazioni e configurazione della rete IP semplici**

La funzione Easy Focus consente la regolazione rapida e semplice delle impostazioni di messa a fuoco, agevolando l'installazione e riducendo il tempo necessario per la manutenzione. Easy Focus può essere attivata da remoto, riducendo al minimo il bisogno di manutenzione periodica e garantendo una qualità dell'immagine eccellente. L'applicazione SNC Easy IP Setup fornita in dotazione semplifica la configurazione delle impostazioni di rete.

## **Conformità alle specifiche ONVIF (Open Network Video Interface Forum)**

Il supporto di ONVIF semplifica l'integrazione con un'ampia gamma di piattaforme e hardware VMS, offrendo lo streaming video e il controllo della telecamera. L'ONVIF (Open Network Video Interface Forum) definisce un protocollo comune per lo scambio di informazioni tra i dispositivi video di rete che comprende il riconoscimento automatico dei dispositivi e lo streaming di video.

## **Interfaccia RS-485**

L'interfaccia RS-485 trasmette dati seriali semplici reindirizzati alle periferiche della telecamera per il controllo di funzioni come ottiche zoom motorizzate e funzioni Pan/Tilt di unità Pan/Tilt esterne.

## Specifications

### Telecamera

Sensore dell'immagine

Sensore CMOS Exmor 1/1,9" a scansione progressiva

Numero pixel effettivi	Circa 2,38 megapixel
Sistema di segnale	Commutabile NTSC/PAL
Sistema di sincronizzazione	Sincronizzazione interna
Illuminazione minima (50 IRE)	Colore: 0,04 lx (F1.2, View-DR Off, VE Off, AGC On, 1/30 s, 30 fps) Bianco/Nero: 0,03 lx (F1.2, View-DR Off, VE Off, AGC On, 1/30 s, 30 fps)
Illuminazione minima (30 IRE)	Colore: 0,02 lx (F1.2, View-DR Off, VE Off, AGC On, 1/30 s, 30 fps) Bianco/Nero: 0,01 lx (F1.2, View-DR Off, VE Off, AGC On, 1/30 s, 30 fps)
Range dinamico	Equivalente a 90 dB con tecnologia View DR
Rapporto S/N (guadagno di 0 dB)	Oltre 50 dB
Guadagno	Automatico
Velocità dell'otturatore	Da 1/1 a 1/10.000 sec.
Controllo dell'esposizione	Compensazione dell'esposizione, velocità dell'otturatore, diaframma
	ATW, ATW-PRO, lampada

Bilanciamento del bianco	fluorescente, lampada al mercurio, lampada a vapore di sodio, lampada HQI, LED bianco, One push WB, manuale
Ottica	Ottica varifocale con passo C (opzionale)
Easy Focus per l'installazione	Sì

## Caratteristiche della telecamera

Day/Night	True D/N
-----------	----------

Funzione Day/Night collegata a Easy Focus	Sì
---	----

Rotazione dell'immagine	90°, 270°
-------------------------	-----------

Mirroring	Sì
-----------	----

Wide-D	View-DR
--------	---------

Correzione tono	Visibility Enhancer
-----------------	---------------------

Riduzione del rumore	XDNR
----------------------	------

Stabilizzatore	elettronico
----------------	-------------

dell'immagine

Modalità immagine	Sì
Zone di privacy (numero)	20
Zone di privacy (forma)	Quadrilatero formato da quattro vertici qualsiasi
Zone di privacy (colore/effetto)	14 colori opachi (nero, bianco, rosso, verde, blu, ciano, giallo, magenta, grigio (6 gradazioni)), effetto mosaico
Archiviazione edge	Sì
Allarme vocale	Sì
Numero di elementi in sovrimpressione	3 posizioni indipendenti per carattere (codec, data e ora, evento, testo (max. 64 caratteri)), 1 posizione indipendente per logo
Lingua di sovrimpressione	Inglese
Lingua del menu	Inglese, giapponese, cinese (semplificato), cinese (tradizionale), francese, spagnolo, tedesco, italiano, coreano, portoghese, russo, arabo, hindi,

vietnamita, thailandese

Visualizzatore per  
smartphone

Sì

## Video

Risoluzione

1920 x 1080, 1280 x 720, 1024 x 576,  
720 x 576, 720 x 480, 704 x 576, 640 x  
480, 640 x 360, 352 x 288, 320 x 184  
(H.264, JPEG)

Formato di  
compressione

H.264 (profilo High/Main/Baseline),  
JPEG

Frame rate massimo

H.264: 60 fps (1920 x 1080)  
JPEG: 60 fps (1280 x 720)

Modalità di controllo  
del bitrate

Selezionabile CBR/VBR

Gamma di  
impostazioni di bitrate

Da 64 Kbps a 32 Mbps

Solid PTZ

Sì

Adaptive Rate Control

H.264

Regolazione larghezza  
di banda

JPEG

Capacità multi-

streaming	Sì (3)
-----------	--------

Numero client	20
---------------	----

## Analisi video/audio intelligente

Architettura analisi	DEPA Advanced
----------------------	---------------

Intelligent Motion Detection	Sì
------------------------------	----

Riconoscimento facciale	Sì
-------------------------	----

Allarme anti-manomissione	Sì
---------------------------	----

Analisi della scena	Passaggio, intrusione, rilevamento oggetto incustodito, rilevamento oggetto rimosso
---------------------	---

## Audio

Formato di compressione	G.711/G.726/AAC (16 kHz, 48 kHz)
-------------------------	----------------------------------

## Requisiti del sistema

Windows XP (32 bit) Professional Edition

Sistema operativo	Windows Vista (32 bit) Ultimate, Business Edition Windows 7 (32/64 bit) Ultimate, Professional Edition Windows 8 Pro (32/64 bit) Windows 8.1 Pro (32/64 bit)
Processore	Intel Core i7 2,8 GHz o superiore
Memoria	2 GB o superiore
Browser Web	Microsoft Internet Explorer vers. 7.0, ver. 8.0, ver. 9.0, ver. 10.0, ver. 11.0 Firefox ver. 19.02 (solo visualizzatore gratuito plug-in) Safari ver. 5.1 (solo visualizzatore gratuito plug-in) Google Chrome ver. 25.0 (solo visualizzatore gratuito plug-in)
SNC Toolbox	Sì
SNC Toolbox per dispositivi mobili	Sì

## Rete

IPv4, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP\*, HTTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP,

Protocolli	RTSP su TCP, SMTP su HTTP, IPv6, HTTPS, FTP (client), SNMP (v1, v2c, v3), SSL *SSM (Source Specific Multimedia) supportato.
Numero di indirizzi IP/indirizzi Mac	1
QoS	DSCP
Supporto di streaming multicast	Sì
Conformità all'ONVIF	Profile S, Profile T
Autenticazione	IEEE802.1X

## Interfaccia

Uscita video analogica	BNC (x1), 1 Vp-p, 75 Ω, non bilanciato, sincr. negativa 700 linee TV (video analogico) *1
Ingresso microfono	Mini jack (mono)
Ingresso di linea	Mini jack (mono)
Uscita di linea	Mini jack (mono), max livello di uscita: 1 Vrms
Porta di rete	10Base-T/100Base-TX (RJ-45)

Ingresso allarme (ingresso sensore)	x2, avvia contatto, interrompi contatto
Uscita allarme	x2, 24 V AC/24 V DC, 1 A (uscite relè meccaniche isolate dalla telecamera)
Interfaccia seriale	RS-485
Slot per schede	SD x 1
Tipo di scheda SD confermato	SDHC da 4/8/16/32 GB (supporto per SDXC non incluso)

## Generale

Alimentazione	Conformità IEEE 802.3af (sistema PoE), 12 V DC $\pm$ 10%, 24 V AC $\pm$ 20%
Consumo	Max. 6 W
Temperatura di esercizio	Da -10 °C a +60 °C Da 14 °F a 140 °F
Temperatura di avviamento a freddo	Da 0 °C a +60 °C Da 32 °F a 140 °F
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a 60 °C Da -4 °F a 140 °F
Umidità di esercizio	Da 20% a 80%

Umidità di conservazione	Da 20% a 95%
Dimensioni *2	79 x 74 x 145 mm (senza ottica) 3 1/8 x 3 x 5 3/4 pollici (senza ottica)
Peso	Circa 570 g (senza ottica) Circa 1 libbra e 4 onces (senza ottica)
Materiale esterno	Coperchio superiore: SECC-CF Coperchio inferiore: SECC-CF Pannello anteriore: ADC12 Pannello posteriore: PC
Colore esterno	Coperchio superiore: Munsell 3.6GY 8.4/0.3 Coperchio inferiore: Munsell 3.6GY 8.4/0.3 Pannello frontale: Munsell 3.5PB 2.2/0.4 Pannello posteriore: Munsell 4.4BG 8.4/0.2
Ignifugo	UL2044
	Standard tecnico JATE (LAN) UL2044, IEC60950-1 (CB) VCCI (classe A), FCC (classe A), IC

Norme di sicurezza	(classe A) Emissioni: EN55022 (classe A) + EN50130-4 Immunità: EN55022 (classe A) + EN55024 Emissioni: AS/NZS CISPR22 (classe A) KCC EMC-TR
--------------------	--

Accessori in dotazione	CD-ROM (programmi forniti) (1) Manuale di installazione (1) Cavo metallico (1) Vite (M4 × 8) (1) Connettore 12 V DC/24 V AC (1) Norme di sicurezza (1) Adattatore per passo C (1)
------------------------	---

## Note

* 1	Rapporto di formato del monitor 4:3
*2	I valori delle dimensioni sono approssimativi.

## Related products



### **FWL-65W855C**

Display professionali LED BRAVIA Full HD a colori da 65"



### **FWL-75W855C**

Display professionali LED BRAVIA Full HD a colori da 75"



### **FWL-55W805C**

Display professionali LED BRAVIA Full HD a colori da 55"



### **FWL-40W705C**

Display professionali LED BRAVIA Full HD a colori da 40"



### **FWL-48W705C**

Display professionali LED BRAVIA Full HD a colori da 48"



### **UNI-OPBC6**

Alloggiamento per telecamere di videosorveglianza anti-manomissione pressurizzato a temperatura controllata



### **UNI-OTBC2**

Alloggiamento per telecamere di videosorveglianza per esterni anti-manomissione a temperatura controllata

## Gallery

