



Comunicazioni chiare, convenienti e di alta qualità



Connettersi con vari siti, per creare videoconferenze flessibili e senza stress per tutti.

Il nuovo sistema HDVC (HD Visual Communication) di Panasonic si connette a vari siti simultaneamente, rendendo possibili videoconferenze con costi di installazione ridotti al minimo. Inoltre è possibile utilizzare un dispositivo mobile per partecipare a una videoconferenza da un'ubicazione lontana dalla sede dell'azienda. Il sistema HDVC assicura comunicazioni visive efficaci senza restrizioni di tempo o spazio ed è in grado di soddisfare un'ampia gamma di esigenze di comunicazione in diversi settori, tra cui istruzione, produzione, assistenza sanitaria, finanza e vendite.





Modello avanzato

KX-VC1600

Telecomando incluso. Telecamera di comunicazione HD, microfono perimetrale e cavo HDMI venduti separatamente.

- Connettività con 10 siti* • Doppia presa di Rete • Dispositivo multifunzione
- Triplo monitor • Audio full duplex stereo a banda larga
- Full-HD 1080/60p • AV-QoS • Controllo telecamera

*Opzione disponibile su acquisto.



Modello base

KX-VC1300

Telecomando incluso. Telecamera di comunicazione HD, microfono perimetrale e cavo HDMI venduti separatamente.

- Connettività con 4 siti • Dispositivo multifunzione • Doppio monitor
- Stereo a banda larga • Audio full duplex • Full-HD 1080/60p
- AV-QoS • Controllo telecamera

Connettività a vari siti

Il sistema HDVC può connettersi fino a 10 siti* simultaneamente, senza necessità di attrezzature opzionali. La connessione, basata su Internet o l'intranet aziendale, consente videoconferenze multi-sito con un client o con persone in ubicazioni remote, tramite dispositivi mobili.

* La connettività fino a 10 siti è supportata solo dal KX-VC1600. Il numero indicato di siti di connessione comprende l'ubicazione di origine.

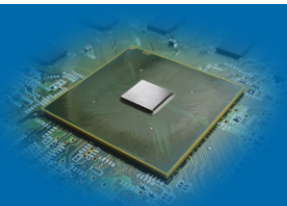
Comunicazioni chiare

Il sistema HDVC integra le tecnologie audio-video di alta qualità Panasonic, collaudate in anni di sviluppo e applicazione in diversi prodotti AV. Il sistema riproduce perfettamente le espressioni del viso e le sfumature della voce, rendendo possibili discussioni a più partecipanti e conferenze in remoto.

Di facile uso

La funzione del Triplo monitor* visualizza su tre monitor un documento sul PC, le immagini di siti remoti e l'ubicazione di origine. La funzione della telecamera secondaria mostra i dettagli minuti in una versione ingrandita. Una serie di funzioni aggiuntive contribuisce alla fluidità e all'accuratezza delle comunicazioni.

* La funzione di visualizzazione su tre monitor è supportata solo dal KX-VC1600. Il KX-VC1300 può visualizzare immagini su due monitor.



Tecnologia dell'immagine di alta qualità Panasonic

Il sistema Uniphier® LSI, la piattaforma elettronica digitale domestica, offre una qualità dell'immagine straordinaria, che consente di visualizzare le espressioni del viso e i gesti delle persone con nitidezza Full HD, rendendoli parte integrante dell'esperienza di comunicazione visiva.



Connettività a vari siti

La connettività a 10 siti è supportata solo dal KX-VC1600

Videoconferenza multi-sito con partecipanti in massimo 10 ubicazioni diverse*

Il KX-VC1600 consente di eseguire una videoconferenza con persone distribuite in massimo 10 siti diversi*, senza dover acquistare costose MCU (Multi-point Connection Unit). In combinazione con il NAT Traversal Service o il software HD Visual Communication Mobile (HDVC Mobile) di Panasonic, sviluppato per l'uso di dispositivi mobili in videoconferenza, questo sistema consente di stabilire comunicazioni visive efficaci senza restrizioni spaziali o temporali.

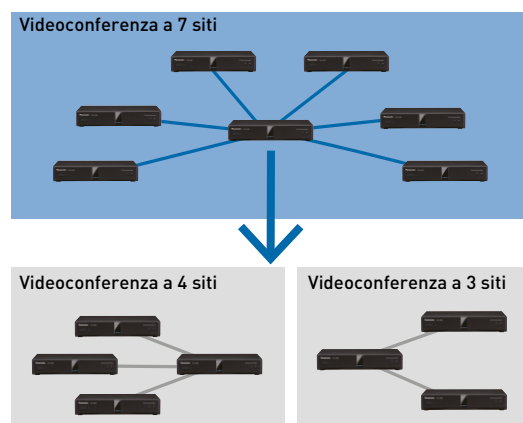
* Opzione disponibile su acquisto (fare riferimento a "Chiave di attivazione").



* Servizio di connessione del sistema HDVC

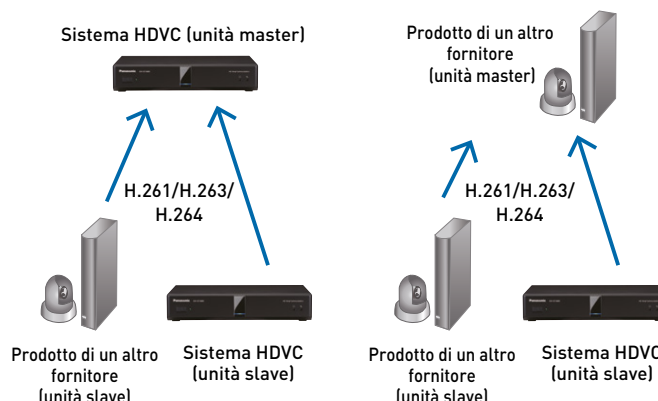
Gestire con la massima flessibilità le videoconferenze multisito

Il sistema HDVC consente di gestire una videoconferenza multisito praticamente in qualsiasi ubicazione. Anche se le ubicazioni cambiano ogni volta, è possibile eseguire videoconferenze multisito utilizzando solo le attrezzature disponibili nelle sedi partecipanti.



Connettersi a prodotti di fornitori diversi

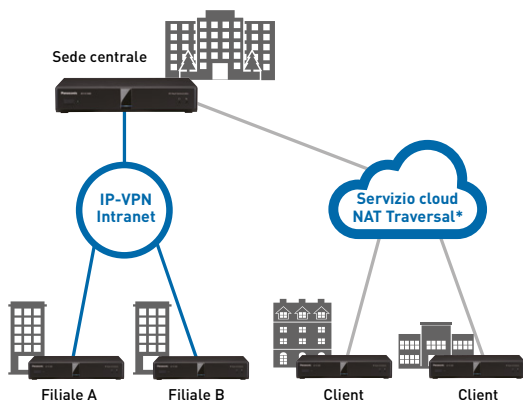
Il KX-VC1600 e il KX-VC1300 sono conformi agli standard di compressione video internazionali H.261, H.263 e H.264. Pertanto possono connettersi a modelli meno recenti, prodotti da una varietà di aziende, a condizione che siano conformi a tali standard. Questa elevata compatibilità permette di espandere il sistema gradualmente, pur continuando a utilizzare le attrezzature di videoconferenza esistenti.



Doppia rete (supportata solo dal KX-VC1600)

Connettività tra uffici e clienti

Poiché il sistema HDVC può connettersi simultaneamente tramite intranet/VPN e Internet, è semplice configurare un sistema di videoconferenza connesso a siti all'interno e all'esterno dell'azienda. Grazie a questo sistema è possibile eseguire videoconferenze con i clienti senza dedicare investimenti ingenti alle attrezzature.



* Servizio di connessione del sistema HDVC

Dispositivo multifunzione

Partecipare a videoconferenze utilizzando il cellulare

È possibile prendere parte a una videoconferenza da un'ubicazione esterna all'ufficio, mentre ci si sta spostando o direttamente da casa, utilizzando un dispositivo mobile con Windows/iOS/Android™. Il sistema HDVC fornisce comunicazione visive efficaci senza restrizioni spaziali o temporali.



Come accedere a HDVC Mobile

HDVC Mobile è necessario per partecipare a una videoconferenza utilizzando un dispositivo mobile iOS/Android™ o un PC Windows. HDVC Mobile è disponibile per il download dal seguente URL: panasonic.net/psn/products/hdvc/product/mobile_android/index.html

* Per utilizzare il software occorre una chiave di attivazione.

Layout dello schermo ottimale

Il sistema HDVC è dotato di una funzione che consente di scegliere un layout per lo schermo in una gamma di opzioni. Ad esempio, è possibile selezionare un layout dello schermo che mostri tutti i siti partecipanti oppure visualizzare in un'ampia finestra il sito con un segnale voce elevato (Finestra 1 nei layout riportati di seguito). Il layout dello schermo più adatto può essere selezionato in base al tipo di videoconferenza in corso.

Inoltre il layout dello schermo cambia automaticamente secondo il numero di siti di connessione (le ubicazioni delle finestre che mostrano i visti dipendono dall'ordine di connessione).



Schermo a 1 finestra



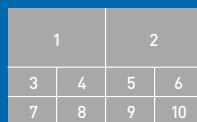
Schermo a 4 finestre



Schermo a 6 finestre



Schermo a 8 finestre



Schermo a 10 finestre

Comunicazioni chiare

Full-HD 1080/60p

Trasmettere le espressioni del viso e i gesti

Il sistema HDVC fornisce immagini Full HD 1080/60p ad alta risoluzione a una velocità IP di circa 1,5 Mbps. Le immagini visualizzate sono nitide come le immagini TV Full HD e permettono una comunicazione visiva efficace. Il sistema HDVC, per assicurare comunicazioni eccellenti, è in grado di mostrare persino le minime variazioni nelle espressioni del viso.

SD

Full-HD

Telecamera di comunicazione HD 1080/60p ad alta qualità dell'immagine

Utilizzata in combinazione con GP-VD151/GP-VD131, la telecamera di comunicazione HD produce immagini straordinarie Full HD 1080/60p ad alta risoluzione.



GP-VD151 (Venduto separatamente) Cavo HDMI venduto separatamente

- Full-HD
- Zoom ottico 12x/zoom digitale 10x
- Gamma pan: $\pm 100^\circ$ /gamma tilt: $\pm 30^\circ$
- Controllabile mediante il telecomando del sistema HDVC



GP-VD131 (Venduto separatamente) Cavo HDMI venduto separatamente

- Full-HD
- Zoom ottico 3x/zoom digitale 10x
- Gamma pan: $\pm 100^\circ$ /gamma tilt: $\pm 20^\circ$
- Controllabile mediante il telecomando del sistema HDVC

Audio full duplex stereo a banda larga

Un audio sempre nitido, anche quando due persone parlano simultaneamente

Grazie all'audio full duplex in formato stereo a banda larga, nell'ambiente si diffonde un suono cristallo. L'esclusiva funzionalità Echo Canceller impedisce disturbi come l'eco e i fischi prolungati, mentre non si verificano ritardi o interruzioni quando due persone parlano simultaneamente. Potrete conversare in modo fluido e naturale, come se vi trovaste tutti nella stessa stanza.

Il concetto del progetto è...



Prima di tutto, lasciatemi confermare che...



Microfono perimetrale di alta qualità

Il sistema HDVC integra quattro microfoni compatti. La funzione di riconoscimento della direzione riflette la direzione e la posizione della voce del parlante rispetto agli altoparlanti laterali dell'ascoltatore.



Microfono perimetrale digitale KX-VCA001 (venduto separatamente)

Oggi abbiamo quattro membri. Il programma è...



Grazie in anticipo!

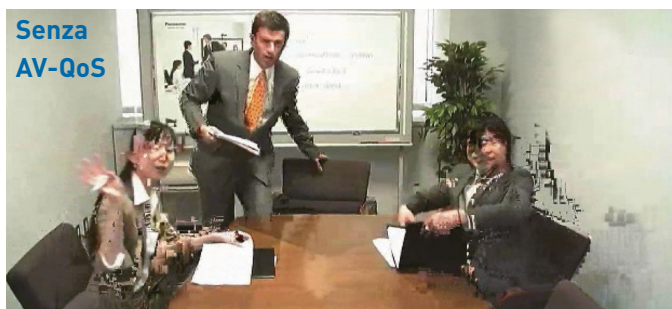
È possibile ascoltare le voci degli interlocutori direttamente dalle loro posizioni.



AV-QoS

Conferenze senza stress

Nonostante le perdite di pacchetti vengano impedito dal controllo della velocità, nei rari casi in cui si verificano è possibile ripristinare i pacchetti persi grazie all'uso combinato delle funzioni Forward Error Correction e Automatic Repeat Request Control. In pratica, anche se la larghezza di banda si riduce dopo l'inizio della comunicazione, la nitidezza viene mantenuta in proporzione alle condizioni della linea utilizzata. Poiché la velocità delle comunicazioni audio e video si attesta su 256 kbps per sito, i disturbi alle immagini e le interruzioni audio si riducono al minimo e la connessione rimane stabile.



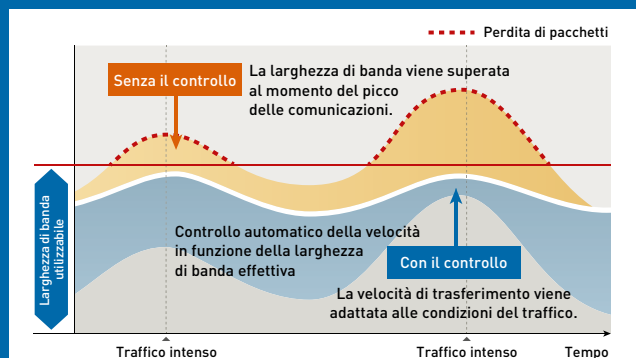
Frequenti disturbi dell'immagine



Disturbi dell'immagine ridotti al minimo

Controllo della velocità

Il controllo della velocità stima con precisione la congestione della rete e verifica la quantità di dati da trasferire, al fine di impedire la perdita di pacchetti. Questa funzione elimina i disturbi delle immagini e le interruzioni audio anche quando si utilizza una connessione a Internet, la cui larghezza di banda disponibile tende a variare a seconda dell'aumento e della riduzione del traffico di rete.



Interruzioni minime – persino quando si utilizza una connessione wireless

AV-QoS è efficace anche per la connessione wireless e riduce al minimo le interruzioni di comunicazione. La connessione wireless supporta le videoconferenze nelle sale riunioni, negli stand da trattativa, nei siti di sviluppo prodotti o nelle sale da esposizione dove non è disponibile una connessione LAN cablata.

In uno stand senza LAN cablata

Installando il sistema HDVC in uno stand da trattativa o un'area riservata alle negoziazioni commerciali dove non sia disponibile una LAN cablata è possibile avviare semplicemente una videoconferenza.

In un impianto di produzione/un sito di sviluppo prodotti

Quando il sistema HDVC viene installato in una struttura di produzione priva di LAN cablata, consente di visualizzare come su di una lavagna i dettagli dei campioni dei prodotti in versioni ingrandite, utilizzando un camcorder. In questo modo le discussioni si animano, diventando più efficienti ed efficaci.

Di facile uso

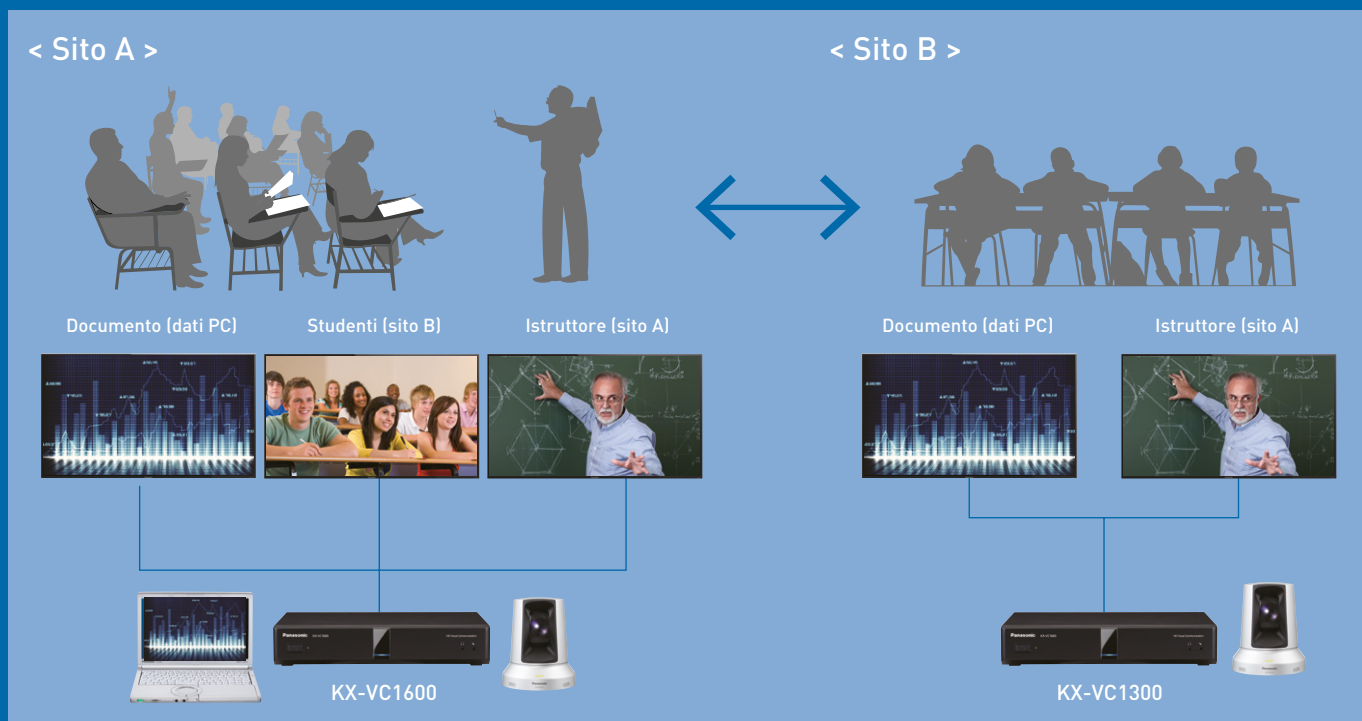
Triplo monitor (supportato solo dal KX-VC1600)

Comunicazione di informazioni accurata

Il sistema HDVC supporta doppi flussi di streaming H.239 per trasmettere allo stesso tempo l'immagine della sede di origine e l'immagine di un documento per PC, nonché ricevere sia l'immagine di un sito remoto, sia quella di un documento per PC. Grazie alla funzione del triplo monitor*, il KX-VC1600 può

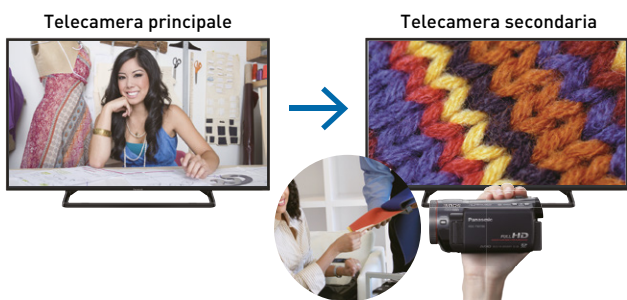
visualizzare separatamente, su tre monitor, un documento per PC, l'immagine di un sito remoto e l'immagine dell'ubicazione di origine. La visualizzazione di un documento per PC su uno schermo widescreen garantisce una maggiore comprensione e comunicazioni visive efficaci.

* Il KX-VC1300 supporta la funzione del doppio monitor.



Ispezioni dettagliate di prodotti o componenti

Durante una videoconferenza si può mostrare ai partecipanti l'immagine di un campione o di componenti di un prodotto acquisita mediante una telecamera secondaria. Le immagini nitide e ad alta risoluzione visualizzate dal sistema HDVC permettono di esaminare da vicino le superfici dei materiali e altri dettagli minuti, difficili da vedere a occhio nudo.



Condivisione di documenti per PC attraverso immagini ad alta risoluzione

Con il sistema HDVC potete mostrare ai vostri interlocutori informazioni contenute nel PC, come ad esempio immagini e documenti di presentazione. Il sistema HDVC consente una condivisione ottimale di documenti e altri dati in formato Full HD 1920 x 1080 ad alta risoluzione per diverse applicazioni, quali presentazioni e training.

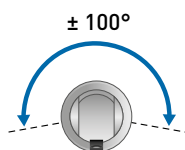




Controllo della telecamera

Funzionamento intuitivo

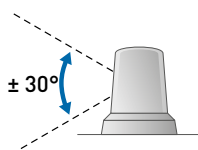
Utilizzando il telecomando del sistema HDVC è possibile controllare le operazioni pan, tilt e zoom di telecamere dedicate, installate nell'ubicazione di origine e in un sito remoto. È sufficiente premere un pulsante per commutare un PC e una telecamera secondaria. La disposizione dei pulsanti sul telecomando è intuitiva come quella di comune telecomando TV, al fine di agevolare l'utilizzo.



Pan

L'obiettivo della telecamera di comunicazione HD ruota $\pm 100^\circ$ in direzione orizzontale.

Modelli applicabili: GP-VD151, GP-VD131



Tilt

L'obiettivo della telecamera di comunicazione HD ruota $\pm 30^\circ$ in direzione verticale.

Modello applicabile: GP-VD151
($\pm 20^\circ$ in GP-VD131)

Zoom

Lo zoom ottico ingrandisce le immagini fino a 12 volte.

Modello applicabile: GP-VD151
(zoom ottico 3x in GP-VD131)

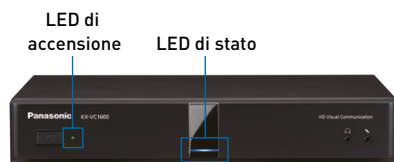
Comando esterno di accensione/spegnimento

Per accendere e spegnere l'unità principale del sistema HDVC si può utilizzare il telecomando e, inoltre, il dispositivo esterno connesso all'interfaccia seriale.

* Quando l'unità principale del sistema HDVC viene alimentata dall'adattatore CA, il sistema entra in Stand-by.

* Il sistema HDVC può essere acceso o spento tramite l'interruttore di alimentazione sull'unità principale o sul telecomando.

Indicatori di alimentazione ON/OFF e stato



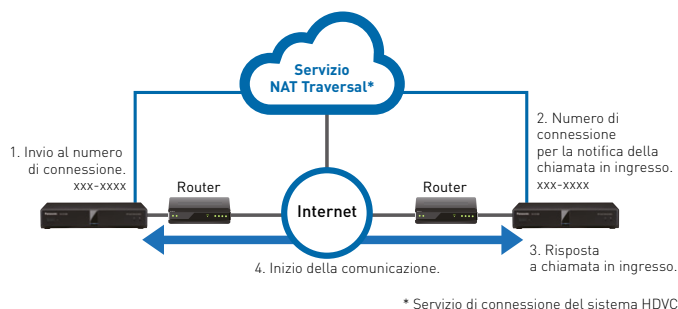
Stato	LED di accensione	LED di stato	Funzionamento
Alimentazione fornita da adattatore CA	● Spia rossa	□ Spia spenta	—
Accensione - Avvio	● Spia verde lampeggiante → Spia verde accesa	■ Spia blu lampeggiante	Tenere premuto il pulsante di alimentazione sull'unità principale/sul telecomando.
In comunicazione	● Spia verde	■ Spia blu	—
Stand-by	● Spia verde	□ Spia spenta	Premere una volta il pulsante di alimentazione sul telecomando.
Spegnimento	● Spia verde lampeggiante	□ Spia spenta	Tenere premuto il pulsante di alimentazione sull'unità principale/sul telecomando.
Spegnimento forzato	● Spia verde lampeggiante	■ Spia blu lampeggiante	Tenere premuto il pulsante di alimentazione sull'unità principale.

* Se l'interruttore di alimentazione principale viene disattivato a causa di un black-out o di un intervento manuale (ad esempio, è stato scollegato il cavo di estensione), il sistema HDVC si avvia nello stato precedente

NAT Traversal Service

Servizio di rete per connettere l'azienda ad altri siti

NAT Traversal Service è un servizio di rete offerto in esclusiva per il sistema HDVC che consente di eseguire videoconferenze tra l'azienda e altri siti. Crea facilmente un ambiente di comunicazione, senza richiedere complesse impostazioni di routing, e si connette a Internet per maggiore convenienza.



* Servizio di connessione del sistema HDVC

Vantaggi di NAT Traversal Service

Connettività da un'ubicazione esterna all'azienda, come la destinazione di una trasferta di lavoro

L'uso di una linea Internet, anziché di una VPN, agevola la connessione da un ufficio in azienda, da un sito del cliente o da qualsiasi dispositivo client.



Eccellente rapporto costo-prestazioni

La scelta di una linea Internet rende superfluo l'investimento iniziale richiesto per l'installazione di una rete VPN. Inoltre, poiché non occorre procurarsi un indirizzo IP globale fisso, è possibile ridurre significativamente i costi di esercizio.

Funzionamento e gestione intuitivi

Poiché non sono necessarie complesse impostazioni di rete, il sistema HDVC può essere utilizzato e gestito senza personale dedicato.* Per connettersi è sufficiente immettere un numero di 7 cifre, esattamente come quando si compone un numero telefonico.

* A condizione di installare un router approvato da Panasonic e definire impostazioni approvate da Panasonic.

Dettagli e specifiche del servizio

Come utilizzare il servizio

- In dotazione con il sistema viene fornita una chiave di attivazione dimostrativa gratuita. Utilizzando questa chiave per la registrazione, si ha diritto a usufruire del servizio per tre mesi.
- Per continuare a usufruire del NAT Traversal Service dopo il termine del periodo di prova, è necessario acquistare una chiave di attivazione per posticipare la data di scadenza della funzione di connessione. Per maggiori informazioni, contattare il rivenditore di fiducia.

NAT Traversal Service

Router testati	
US	Cisco Linksys E1000, E4200 / NETGEAR N300, N750
Europa	Cisco Linksys E1000, E4200 / NETGEAR N300, N750 / LANCOM 1711VPN
Giappone	YAMAHA RTX1200, RTX1100, NVR500 / BUFFALO WHR-G301N, WZR-HP-G302H, WHR-HP-G300N, WZR-300HP, BHR-4GRV / NEC Access Technica PA-WR8170N-ST, PA-WR8700N-HP, PA-WR8750N-HP
Canada / America Latina / Oceania / Asia	Selezionare uno dei router designati per l'uso negli Stati Uniti, in Europa o in Giappone.

* La connessione potrebbe non essere possibile, a seconda delle impostazioni del router. Per altri router, visitare il sito Web di NAT Traversal Service, all'indirizzo: <http://panasonic.net/psn/products/hdvc/nat/index.html>

Modelli applicabili	KX-VC1600, KX-VC1300
---------------------	----------------------

- Sono inoltre necessari i contratti relativi a una linea Internet (si consiglia una linea a fibra ottica) e a un fornitore di servizi Internet.
- Potrebbero essere applicabili restrizioni sulla quantità di traffico dati di comunicazione e sul consumo di larghezza di banda, in base al fornitore di servizi.
- Si prega di non connettere vari sistemi HDVC a un router singolo.
- La larghezza di banda di comunicazione per il terminale Android™ può essere limitata per quantità di pacchetti. Per maggiori informazioni, rivolgersi al proprio fornitore di servizi Internet.
- La quantità di pacchetti per il terminale Android™ può aumentare a causa dell'invio e della ricezione di immagini in movimento. È necessario tenere in considerazione questo aspetto al momento di stipulare il contratto di comunicazione con il fornitore di servizi Internet.
- È necessaria una larghezza di banda in grado di supportare almeno 384 Kbps per utilizzare HDVC Mobile per l'invio e la ricezione di immagini e suoni (per i video QVGA e l'audio monoaurale G.722).
- La chiave di attivazione a pagamento, una volta utilizzata, non può essere restituita e non è rimborsabile.
- Per le informazioni più aggiornate, visitare il sito Web di NAT Traversal Service.
- I dispositivi HDVC Mobile non si possono connettere direttamente gli uni agli altri.
- È necessaria una larghezza di banda di almeno 256 Kbps per l'invio e la ricezione di immagini e suoni mediante HDVC Mobile (video: QVGA Android/IW432p (Windows), audio: G.722 per monoaurale).
- Per garantire la sicurezza, in caso di smarrimento di uno smartphone o un tablet, accertarsi di impostare la funzione di blocco dello schermo.

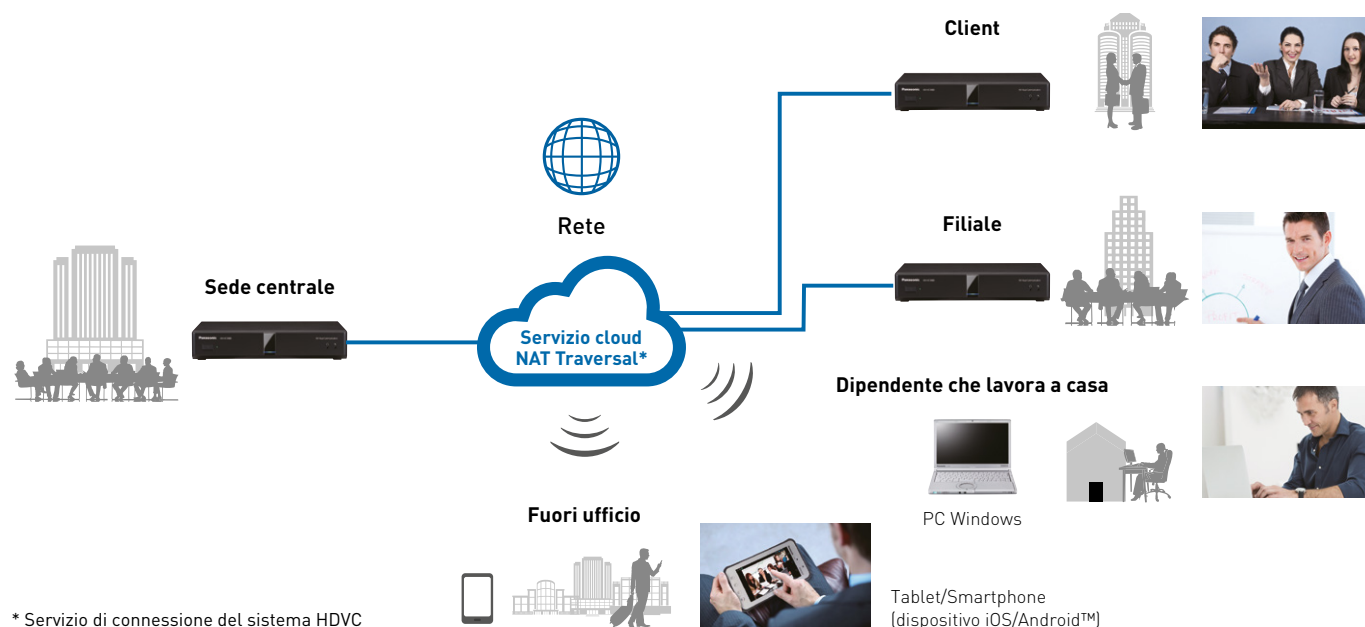
Paesi raggiungibili tramite il NAT Traversal Service

Australia, Austria, Belgio, Brasile, Canada, Cina, Corea, Danimarca, Finlandia, Francia, Germania, Giappone, Grecia, Hong Kong, India, Indonesia, Irlanda, Italia, Lussemburgo, Messico, Nuova Zelanda, Norvegia, Paesi Bassi, Polonia, Portogallo, Regno Unito, Repubblica Ceca, Romania, Singapore, Spagna, Svezia, Svizzera, Taiwan, Thailandia, Ungheria, USA, Vietnam.

HD Visual Communication Mobile*

Utilizzando HDVC Mobile, un'applicazione sviluppata ad hoc per il sistema HDVC, è possibile partecipare a videoconferenze dalla destinazione di una trasferta di lavoro direttamente con il tablet, smartphone o PC.

* Per utilizzare il software occorre una chiave di attivazione.



Esempi di utilizzo

Connessione tramite dispositivo mobile da un'ubicazione esterna all'ufficio

È possibile eseguire videoconferenze con il personale dell'ufficio dalla destinazione di una trasferta di lavoro o da casa. Ciò consente di comunicare e collaborare in modo ottimale, senza limitazioni di sede o di spazio.



Partecipazione a una videoconferenza da un sito sprovvisto del sistema HDVC

In un PC con HDVC Mobile installato è possibile partecipare a una videoconferenza da una sala riunioni o dalla scrivania dell'ufficio, dove il sistema HDVC non è installato, o persino da casa.



Specifiche principali

HDVC Mobile (per Windows)

Requisiti dei dispositivi

CPU	Core i5 o più veloce, memoria: 2 GB o più
SO	Windows 7, 8 (in modalità Dispositivo; l'interfaccia utente moderna non è supportata)
Risoluzione del display	1280x720 o superiore

Dispositivi periferici

Videocamera	Logitech: HD Pro Webcam C920t Microsoft: LifeCam Cinema H5D-00019/LifeCam Studio Q2F-00020
Auricolari	Logitech: auricolari USB H340
Altoparlante / microfono	Yamaha: PJP-20UR

HDVC Mobile (per iOS)

Requisiti dei dispositivi

CPU	Apple A5 o più veloce
SO	iOS 7.0 o successivi, iPhone, iPad, iPad mini (iPod touch non supportato)

Se la comunicazione bidirezionale risulta difficile mediante la funzione Vivavoce, ricorrere a cuffie o auricolari.

HDVC Mobile (per Android™)

SO applicabile per HDVC Mobile	Android™ 4.0 o versioni successive
Dispositivi Android™ testati per l'intercompatibilità con HDVC Mobile	
Panasonic	TOUGHPAD JT-B1
Google	Nexus 7, Nexus 10*

* Le comunicazioni HD (720p) non sono supportate.

- La possibilità di utilizzare questi dispositivi dipende dal servizio e dall'ambiente di comunicazione effettivi.
- Si consiglia la banda Wi-Fi® da 5 GHz quando si utilizzano HDVC Mobile e un auricolare Bluetooth® simultaneamente con questi dispositivi.

Linea di prodotti

Modello avanzato KX-VC1600



- Connettività a 10 siti*1
- Doppia rete
- Dispositivo multifunzione
- Triplo monitor
- Audio full duplex stereo a banda larga
- Full-HD 1080/60p
- AV-QoS
- Controllo telecamera

Telecomando incluso. Telecamera di comunicazione HD, microfono perimetrale e cavo HDMI venduti separatamente.

*1 Opzione disponibile su acquisto.

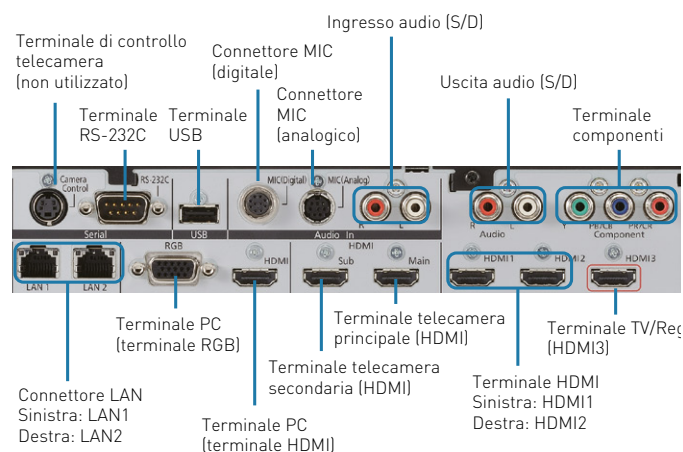
Modello base KX-VC1300



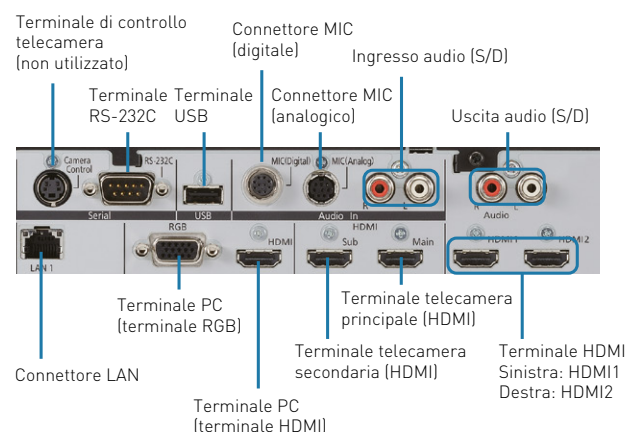
- Connettività a 4 siti
- Dispositivo multifunzione
- Doppio monitor
- Audio full duplex stereo a banda larga
- Full-HD 1080/60p
- AV-QoS
- Controllo telecamera

Telecomando incluso. Telecamera di comunicazione HD, microfono perimetrale e cavo HDMI venduti separatamente.

Vista del pannello posteriore



Vista del pannello posteriore



Elenco di confronto funzioni

	KX-VC1600	KX-VC1300
Punti di videoconferenza max.	6 ^{*3}	4
Risoluzione dell'immagine	Full HD 1080/60p	Full HD 1080/60p
Monitor	3	2
Connettività con dispositivi di altri marchi ^{*1}	Sì	Sì
Interoperabilità MCU ^{*2}	Sì	Sì
Connettività con computer	Sì	Sì
Microfono perimetrale digitale (KX-VCA001)	Sì (1-4 unità)	Sì (1-4 unità)
Microfono perimetrale analogico (KX-VCA002)	Sì (1 unità)	Sì (1 unità)

*1 Verificare presso l'agente di vendita di fiducia i dispositivi di altri marchi supportati per la connessione.

*2 Verificare presso l'agente di vendita di fiducia le MCU supportate per la connessione.

*3 La chiave di attivazione opzionale consente di espandere i punti di videoconferenza massimi del KX-VC1600 fino a 10 ubicazioni.

Esempi di installazione dei supporti TV



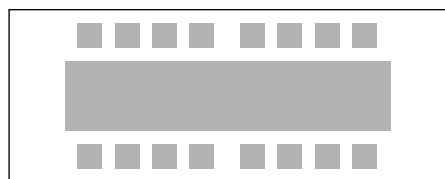
Opzioni

Telecamera di comunicazione HD

Full-HD
GP-VD151



- Zoom ottico 12x/zoom digitale 10x
- Funzione Pan/Tilt
- Da 10 a 80 m²

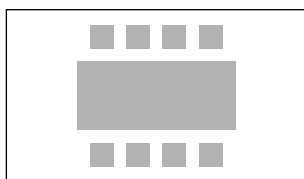


Cavo HDMI venduto separatamente

Full-HD
GP-VD131



- Zoom ottico 3x/zoom digitale 4x
- Funzione Pan/Tilt
- Da 10 a 40 m²

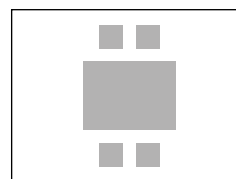


Cavo HDMI venduto separatamente

Full-HD
AW-HE2



- Zoom digitale 4x
- Funzione Pan/Tilt (manuale e digitale)
- Installabile a soffitto
- Da 10 a 20 m²



Cavo HDMI venduto separatamente

Microfono perimetrale

Microfono perimetrale digitale
KX-VCA001



- Un microfono di alta qualità con una funzione di riconoscimento della direzione, in grado di rilevare la direzione della voce del chiamante.

Cavo (circa 8,5 m) incluso

Microfono perimetrale analogico
KX-VCA002



- Un microfono stereo di alta qualità, compatto e conveniente.

Cavo (circa 7 m) incluso

Cavo di estensione del microfono perimetrale digitale
KX-VCAEX01



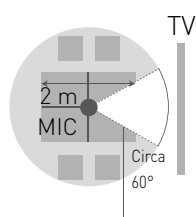
- Da utilizzare per impostare il sistema HDVC in un'ubicazione non raggiungibile dal cavo fornito con il microfono perimetrale digitale.
- Connettere il cavo di estensione direttamente al sistema HDVC.

Gamme di microfoni per la raccolta di suoni

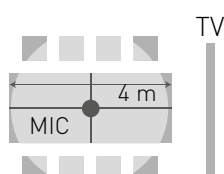
La configurazione del sistema è flessibile, in base al numero di siti di connessione e alle dimensioni dell'ambiente

Fino a 40 m² (1-10 persone)

Microfono perimetrale analogico x 1

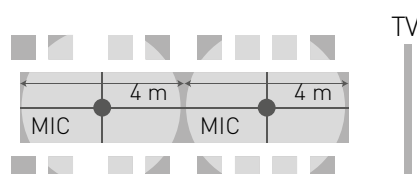


Microfono perimetrale digitale x 1



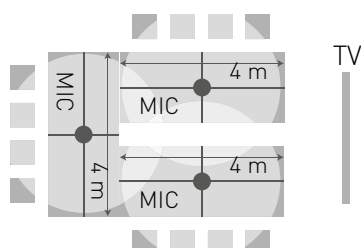
Fino a 80 m² (fino a 20 persone)

Microfono perimetrale digitale x 2



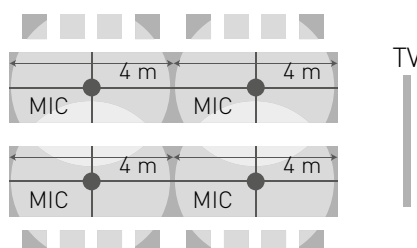
Fino a 120 m² (fino a 30 persone)

Microfono perimetrale digitale x 3



Fino a 160 m² (fino a 40 persone)

Microfono perimetrale digitale x 4



- Il microfono perimetrale analogico supera la portata di ricezione del suono a un angolo di circa 60° sul lato del connettore.
- Questo schema è concepito unicamente come esempio di configurazione. Non intende mostrare la copertura massima di persone.
- Capacità di ricezione con l'utilizzo del microfono perimetrale digitale/analogico. La capacità varia se si utilizza un microfono diverso.

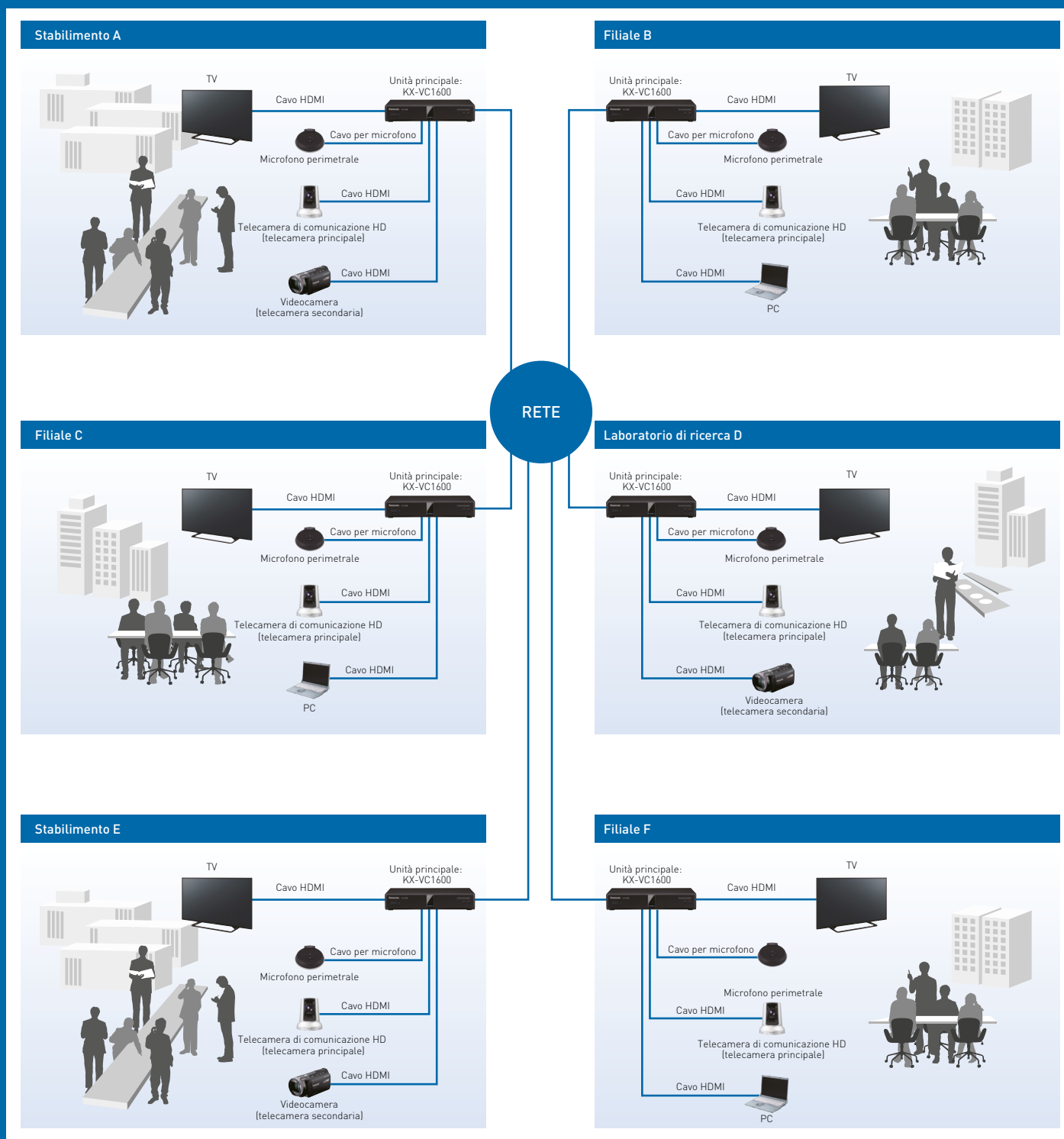
Chiave di attivazione

Per il sistema HD Visual Communication		
Tipo	Dettaglio	Modello
KX-VC1600	Upgrade della connettività standard a 6 siti alla connettività a 10 siti.	KX-VCS304W

Per NAT Traversal Service		
Tipo	Dettaglio	Modello
Per il sistema HD Visual Communication	Chiave di attivazione per NAT Traversal Service – 1 anno	KX-VCS701W
	Chiave di attivazione per NAT Traversal Service – 3 anni	KX-VCS703W
Per un terminale Windows	Chiave di attivazione Mobile – 1 anno Chiave di attivazione Mobile – 3 anni	KX-VCS781W KX-VCS783W
Per un terminale iOS/ Android™	Chiave di attivazione Mobile – 1 anno Chiave di attivazione Mobile – 3 anni	KX-VCS711W KX-VCS713W

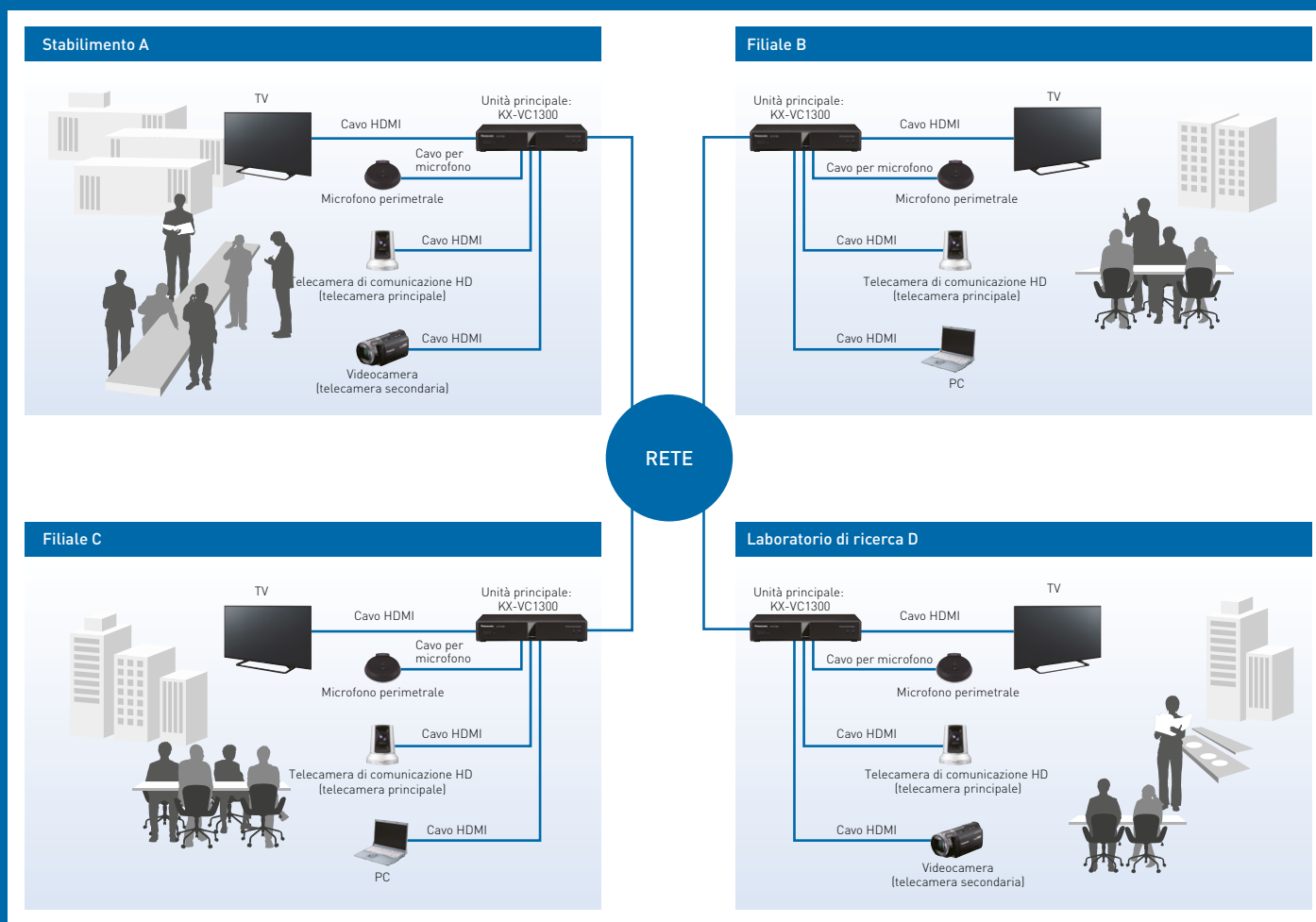
Esempi di configurazione del sistema

Esempio di connettività a 6 siti standard con il KX-VC1600



L'espansione della connettività a 4 siti è utilizzabile con il KX-VC1600 per aumentare il numero di siti di connessione portandolo a un massimo di 10, inclusa l'ubicazione di origine.

Esempio di connettività a 4 siti standard con il KX-VC1300



Specifiche

KX-VC1600/KX-VC1300

Unità principale			KX-VC1600	KX-VC1300
Metodo terminale			IETF SIP, ITU-T H.323	
Metodo di compressione delle immagini			H.261 (solo mainstream), H.263, H263+, H.263++ (solo ricezione), profilo H.264 elevato, profilo H.264 di base	
Metodo di compressione audio			IETF SIP, ITU-T H.323, H.261 (solo mainstream), H.263, H263+, H.263++ (solo ricezione), profilo H.264 elevato, profilo H.264 di base, G.711µ-law, A-law [3,4 kHz a 64 kbps], G.722 [7,0 kHz a 64 kbps], G.722.1 [7,0 kHz a 32 kbps] ¹ , G.722.1 Allegato C [14,0 kHz a 48 kbps/24 kbps] ¹ , MPEG-4 AAC-LD Mono [14,0 kHz a 32 kbps, 22,0 kHz a 96 kbps/64 kbps], MPEG-4 AAC-LD Stereo [22,0 kHz a 96 kbps/64 kbps] x 2	
N. di canali			G.711/G.722/G.722.1/G.722.1 Allegato C: 1 MPEG-4 AAC-LD Mono: 1/ MPEG-4 AAC-LD Stereo: 2	
Telecomando della telecamera			H.281 [Zoom/Pan/Tilt/Preimpostazione]	
Doppio flusso di streaming	Metodo	H.239 [H.323], BFCP [SIP]		
	Monitor multipli	3 monitor		2 monitor
	N. fotogrammi risoluzione applicab.	Principale: max. 1080p 30 fotogrammi/secondo, Second.: 1080p 30 fotogrammi/secondo		
Crittografia			SRTP [AES 128 bit], H.235 [AES 128 bit]	
Altro			H.460	
Larghezza di banda di comunicazione			Da 256 kbps a 18 Mbps	
Video	Risoluzioni compatibili ²	176 x 144p, 352 x 240p, 352 x 288p, 512 x 288p, 640 x 480p, 704 x 480p, 768 x 432p, 800 x 600p 1024 x 768p, 1280 x 720p, 1280 x 768p, 1280 x 800p, 1920 x 1080i, 1920 x 1080p		
	N. di fotogrammi	Max. 60 fotogrammi/secondo (per H.264 1080p)		
	Visualizzazione sul display	A schermo intero, PinP, PwthP, affiancata		
Audio			Echo Cancellor, controllo automatico del guadagno, riduzione automatica del rumore, sincronizzazione delle labbra, disattivazione microfono	
Terminali I/O	Ingresso video	Videocamera ³	Principale HDMI x 1, secondaria HDMI x 1 Risoluzioni compatibili in ingresso: 1280 x 720p, 1920 x 1080i, 1920 x 1080p	
		PC	RGB x 1 [Mini D-sub 15 poli], HDMI x 1 ³ Risoluzioni compatibili in ingresso: VGA, SVGA, XGA, HD, WXGA, SXGA, UXGA, WSXGA+, Full-HD	
	Uscita video	HDMI x 2, HDMI x 1 (per base/registrazione automatica) RCA x 1 (Component) Risoluzioni compatibili in uscita: 1920 x 1080i, 1920 x 1080p	HDMI x 2 Risoluzioni compatibili in uscita: 1920 x 1080i, 1920 x 1080p	
	Ingresso audio	Microfono perimetrale digitale x 1 [KX-VCA001], max. 4; microfono perimetrale analogico x 1 [KX-VCA002], max. 1 Mini-connettore stereo [x 1(ø 3,5 mm) RCA [stereo] x 1		
	Uscita audio	HDMI ⁴ , stereo x 1 (ø 3,5 mm), RCA x 1 (stereo)		
	Rete	RJ45 x 2 [full duplex 100BASE-TX]		RJ45 x 1 [full duplex 100BASE-TX]
	Controllo esterno	RS-232C x 1 (utilizzato anche per la manutenzione)		
	Altro	USB x 1, terminale di controllo telecamera x 1 (non utilizzato)		
N. di siti connessi simultaneamente			6 (espandibile a 10) ⁵	4
Condivisione di contenuti			PC (RGB/HDMI), videocamera secondaria [secondaria HDMI]	
Memoria USB			Upgrade della versione Importazione: dati di impostazione, rubrica, profili, schermata iniziale Esportazione: dati di impostazione, rubrica, profili,	
Protocolli di rete			TCP/IP, UDP/IP, DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, TELNET, NTP	
Funzioni di rete			Automatic Repeat Query (ARQ), Forward Error Correction (FEC), Adaptive Rate Control (ARC), Reorder, Packet Shaping, Arbitrary Port Setting, compatibilità NAT, crittografia, IP Precedence/DiffServ Support	
Controllo esterno			Tramite browser Web, controllo CGI HTTP, TELNET, RS-232C	
Modalità di connessione			IP, NAT Traversal Service	
Dimensioni (larghezza x profondità x altezza)			Circa 320 x 230 x 60 mm	
Peso			Circa 2,0 kg	
Ingresso alimentazione			CA 100-240 V, 1,4 A, 50/60 Hz	
Consumo energetico			Max.: circa 45 W, Stand-by: 0,6 W	Max.: circa 43 W, Stand-by: 0,6 W
Ingresso alimentazione CC			CC 24 V, 2,5 A	
Temperatura di funzionamento			Da 0 °C a 40 °C	
Umidità di funzionamento			Dal 10 al 90% [senza condensa]	

*Se connesso a un dispositivo o a una MCU (Multi-point Control Unit) di un altro marchio, le condizioni di connessione variano in base alle specifiche di tali apparecchiature.

*1 L'uso di G.722.1/G.722.1 Allegato C viene concesso in licenza da Polycom®. *2 Varia a seconda delle impostazioni del sistema HDVC e alle condizioni della rete.

*3 HDCP non è supportato. *4 Non è consentita l'emissione audio simultanea su HDMI1/HDMI2. *5 È necessaria una chiave di attivazione.

Telecamera di comunicazione HD

Telecamera di comunicazione HD	GP-VD151	GP-VD131	AW-HE2
Pixel effettivi	1920 x 1080		
Pan / Tilt	Pan: ±100°, Tilt: ± 30°	Pan: ±100°, Tilt: ± 20°	(manuale) Pan: ±180°, Tilt: ±20° (elettronico) Pan: ±23°, Tilt: ±14°*1
Zoom (ottico/digitale)	12x / 10x	3x / 4x	Nessuno zoom ottico / i.Zoom 2x*2, zoom digitale 4x
Angolo di visione orizzontale	Max. 56°[ampio]	Max. 85°[ampio]	Max. 95°[ampio]
Preimpostazioni	9 posizioni		
Cavo di connessione	HDMI		
Dimensioni (larghezza × profondità × altezza) (circa)	150 x 148 x 177 mm	133 x 127 x 139 mm	80 x 138 x 117 mm
Peso	Circa 1,2 kg	Circa 0,8 kg	Circa 0,25 kg
Consumo energetico	Tensione di alimentazione: 12 V CC ±10% (con adattatore CA collegato) Consumo di corrente: 1,0 A	Tensione di alimentazione: 16 V CC ±10% (con adattatore CA collegato) Consumo di corrente: 0,6 A	Tensione di alimentazione: 5 V CC±10% (con adattatore CA collegato) Consumo energetico: 0,8 A
Temperatura di funzionamento	Da 0 °C a 40 °C		
Umidità di funzionamento	Dal 10 al 90% [senza condensa]		

*1 Con i.Zoom 2x *2 La funzione i.Zoom mantiene la qualità dell'immagine ad alta definizione.

Microfono perimetrale

Microfono perimetrale	KX-VCA001	KX-VCA002	Cavo di estensione per il microfono perimetrale digitale	KX-VCAEX01
Copertura risposte max.	Circa 4 m (raggio), 360°	Circa 2 m (raggio), 300°	Dimensioni (diametro x lunghezza)	7 mm (diametro esterno del cavo) x 20 m
Metodo di risposta	Stereo / monoaurale *1	Stereo / monoaurale *2	Peso	1,28 kg
Unità microfono	Componenti microfono ECM unidirezionale x 4	Componenti microfono ECM unidirezionale x 2	Temperatura di funzionamento	Da 0 °C a 40 °C
Numero di connessioni	Max. 4 microfoni	Max. 1 microfono	Umidità di funzionamento	Dal 10 al 90% [senza condensa]
Pressione suono in ingresso max.	110 dBspl			
Numero di terminali per la connessione al microfono	2	1		
Dimensioni	Circa 120 mm (diametro) x 25 mm	Circa 75 mm (diametro) x 32 mm		
Lunghezza del cablaggio	Circa 8,5 mm	Circa 7 mm		
Ingresso alimentazione	Alimentato dall'unità principale tramite cavo proprietario			
Peso	Circa 280 g	Circa 80 g		
Temperatura di funzionamento	Da 0 °C a 40 °C			
Umidità di funzionamento	Dal 10 al 90% [senza condensa]			

*1 Se viene soddisfatta una qualsiasi delle seguenti condizioni, in segnale in uscita inviato all'interlocutore sarà stereo; in caso contrario, monoaurale

- La larghezza di banda è superiore a circa 1,8 Mbps in una chiamata in videoconferenza a 2 partecipanti con il sistema HDVC che utilizza SIP.
- La posizione MIC è impostata manualmente su "Center stereo" oppure automaticamente, con l'unità connessa a un microfono perimetrale digitale ma non a un microfono perimetrale analogico allo stesso tempo.

*2 Se viene soddisfatta una qualsiasi delle seguenti condizioni, in segnale in uscita inviato all'interlocutore sarà stereo; in caso contrario, monoaurale

- La larghezza di banda è superiore a circa 1,8 Mbps in una chiamata in videoconferenza a 2 partecipanti con il sistema HDVC che utilizza SIP.
- I microfoni perimetrali digitali e analogici non vengono utilizzati simultaneamente.



Siete pronti per conoscere meglio il sistema HD Visual
Communication di Panasonic?

Parlate subito con Panasonic. Saremo lieti di illustrarvi
dettagliatamente le numerose funzioni e vantaggi disponibili.

Chiamate il numero +39 0230464814

Inviare un'e-mail all'indirizzo professional.support@eu.panasonic.com

Visitate il sito Web business.panasonic.it/hdvc

Panasonic si riserva il diritto di apportare modifiche ragionevoli ai modelli, dimensioni e colori,
nonché tali da allineare i prodotti allo stato dell'arte della tecnologia e della produzione.

Panasonic Italia
Branch Office di Panasonic Marketing Europe GmbH
V.le Dell'Innovazione, 3
20126 Milano
Italy