

## KVM over IP ottimizza le operazioni di broadcasting

Portare la collaborazione tra operatori di radiodiffusione a un livello superiore

Nei moderni ambienti di MCR, post-produzione, radio o produzione di eventi dal vivo, la tecnologia che favorisce la collaborazione in tempo reale tra spazi di lavoro connessi geograficamente dispersi è un must per le sale di controllo e i dispositivi distribuiti, gli utenti remoti e locali e gli Outside Broadcasting Vans. La tecnologia KVM over IP è diventata un importante contributo per facilitare questa sfida.

### Abilitazione dell'accesso remoto con KVM over IP

- Ottimizza la trasmissione di eventi dal vivo per una migliore collaborazione tra i membri dello staff.
- Gli utenti possono controllare computer, server e macchine virtuali remoti su una rete LAN o WAN.
- Collegare un numero qualsiasi di utenti a un numero illimitato di endpoint
- Aggiungere altri dispositivi tramite uno switch IP
- Provate i video 4K pixel-perfect, il supporto delle periferiche, l'uptime 24/7 e l'accesso remoto in tempo reale ai server mission-critical su grandi distanze, ovunque nel mondo.

- Tempi di risposta rapidi
- Nessuna manutenzione in loco, riduzione dei costi del personale
- Maggiore sicurezza grazie all'autorizzazione
- Flessibilità di espansione

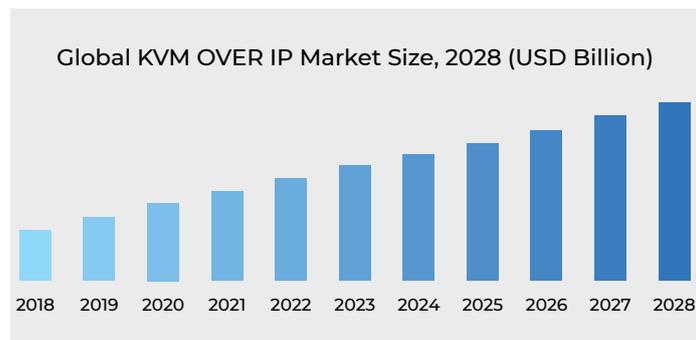
### KVM over IP Emerald



### Prodotti KVM over IP di tendenza

Gli ultimi sviluppi delle soluzioni KVM basate su IP includono strumenti di collaborazione e visualizzazione intuitivi, semplici e flessibili, come Black Box Emerald® KVM over IP.

### Fattori che guidano la crescita di KVM over IP a vantaggio di utenti e amministratori

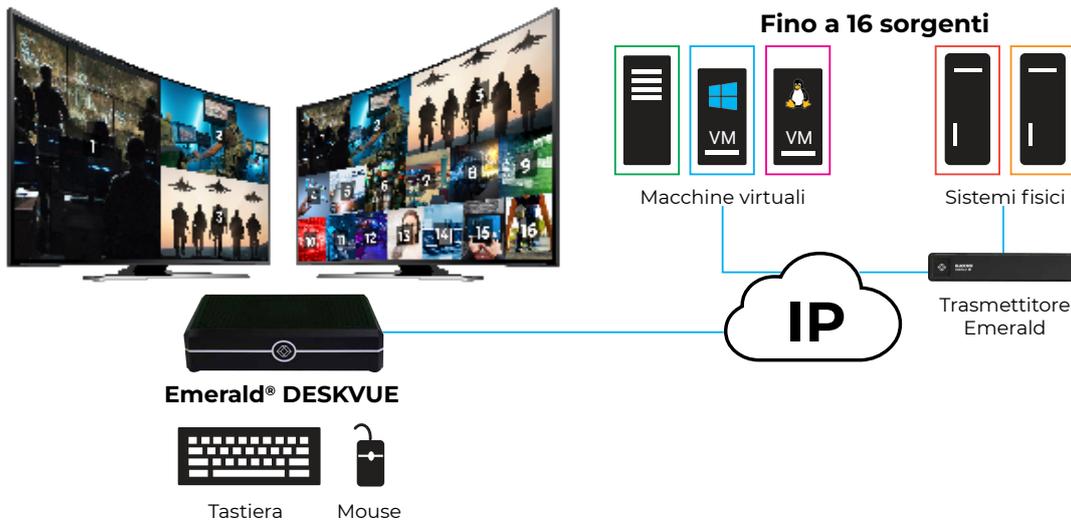


52,6% di crescita 214,2 miliardi di dollari nel 2022 a 326,9 miliardi di dollari di valore del mercato globale KVMoIP entro il 2028<sup>2</sup>

L'innovativa piattaforma KVM-over-IP Emerald® di Black Box cambia il modo in cui le persone collaborano. Emerald funge da sistema di accesso universale infinitamente scalabile, offrendo agli utenti la flessibilità di connettersi a macchine fisiche e virtuali, oltre a un accesso IP ovunque e in qualsiasi momento su una rete IP esistente, WAN o persino Internet. L'interoperabilità tra video 4K e HD e le configurazioni one-touch della sala di controllo, combinate con un elevato grado di automazione attraverso le API di Emerald, offrono agli utenti una preziosa flessibilità e facilità d'uso, mentre gli amministratori di sistema possono facilmente controllare e gestire il sistema attraverso un cruscotto di gestione KVM intuitivo e accattivante.

# Scegliete Emerald DESKVUE per ottimizzare lo spazio di lavoro degli utenti

In un concetto completamente nuovo di KVM over IP, il pluripremiato ricevitore Emerald DESKVUE consente agli utenti di creare uno spazio di lavoro personalizzato con un'esperienza utente semplificata.

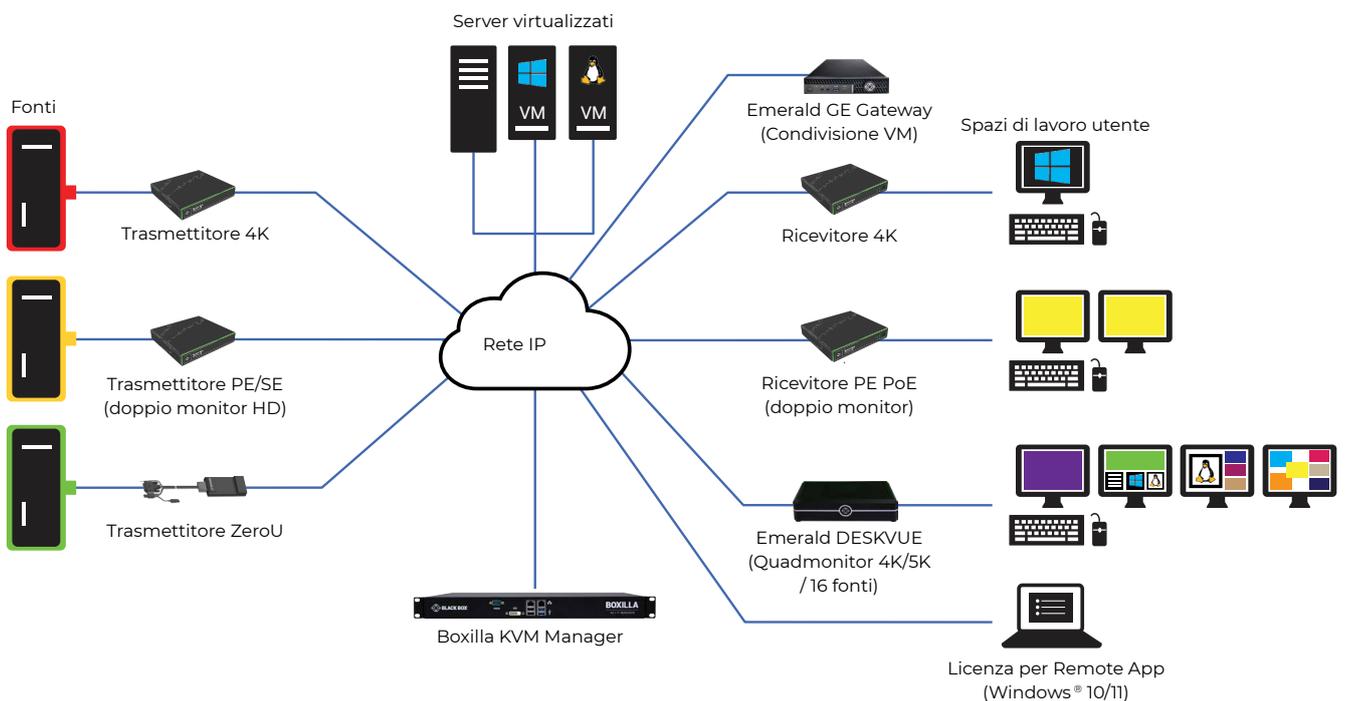


## In che modo Emerald DESKVUE può migliorare il vostro spazio di lavoro?

- Interagire con 16 sistemi contemporaneamente dal proprio spazio di lavoro personalizzato
- Dimensionate e disponete liberamente le finestre di sistema a vista, anche attraverso i bordi di un singolo monitor.
- Utilizzate monitor curvi 5K ultra larghi o fino a quattro monitor 4K
- Commutazione istantanea con il mouse: niente più comandi maldestri da tastiera o apertura dell'OSD.
- Sbarazzarsi di più ricevitori KVM sul desktop
- Non sono necessari trasmettitori aggiuntivi per accedere alla VM



## Concetto di connettività Emerald



## Casi d'uso

### Sale di controllo

#### Sfide:

- Sostituzione del sistema KVM tradizionale
- Sostenere un grande campus
- Accesso a macchine fisiche e virtuali
- Integrazione dei sistemi sulla scrivania locale e accesso KVM



#### Soluzione: Emerald e Freedom, perché?

- Emerald è ben scalabile, sia in termini di larghezza di banda che di sistema.
- Nessun singolo punto di guasto - alta affidabilità
- Integrazione perfetta delle macchine virtuali in tutti i ricevitori
- Gestione eccellente - sistema facile da analizzare

### Eventi dal vivo

#### Sfide:

- Furgoni per trasmissioni esterne
- Personale limitato in loco
- Lavorare da una base a 2000 chilometri di distanza



#### Soluzione: Perché Emerald?

- Accesso ai sistemi nel furgone di trasmissione esterno
- Bassa latenza, bassa larghezza di banda
- Leggero con fattore di forma ridotto

### Post produzione Sfide:

- Accesso remoto per editor video e grafici
- Estensione a tutto il campus attraverso la rete IP esistente
- Video DisplayPort Pixel-perfect 2560 x 1600 e 4K



#### Soluzione: Perché Emerald?

- Soluzione KVM over IP con la minima richiesta di larghezza di banda
- Video DisplayPort 4K e dual link senza interruzioni
- Cruscotto di gestione chiaro, facile gestione del sistema

### Produzione remota

#### Sfide:

- Integrazione di macchine virtuali
- Accesso remoto flessibile con facilità di utilizzo in più strutture e sistemi
- Elevata ridondanza, resilienza e scalabilità



#### Soluzione: Perché Emerald?

- Esperienza utente senza soluzione di continuità nell'accesso a macchine virtuali e sistemi fisici
- Resilienza WAN con accesso remoto ovunque
- Prestazioni eccezionali, utilizzo efficiente della rete e funzionamento a prova di guasto

## Infrastruttura dello studio

#### Sfide:

- Nuovo edificio che comprende sale di controllo multiple, postazioni di playout
- Piattaforma affidabile che può essere gestita da sistemi di automazione remota
- Interoperabilità video Full HD/4K
- Adattamento continuo a requisiti in continua evoluzione
- Gestione facile, funzionamento semplificato per l'utente

#### Soluzione: Perché Emerald?

- Soluzione IP infinitamente scalabile con un utilizzo estremamente ridotto della larghezza di banda
- App per utenti remoti di laptop Windows®, interoperabilità full HD/4K
- Sistema affidabile con integrazione API
- Gestione eccellente - sistema facile da analizzare



## Riferimenti



Volete saperne di più su come ottimizzare il vostro spazio di lavoro? Contattate oggi stesso i nostri esperti di soluzioni.

#### Riferimenti:

<sup>1</sup><https://www.altmansolon.com/news-and-events/altman-solon-report-avoip-helps-broadcasters-deliver-more-live-events-that-viewers-want/>

<sup>2</sup><https://www.businessresearchinsights.com/market-reports/kvm-over-ip-market-100446>

Connettetevi con Black Box

SAPERNE DI PIÙ



BLACKBOX.COM/BROADCAST