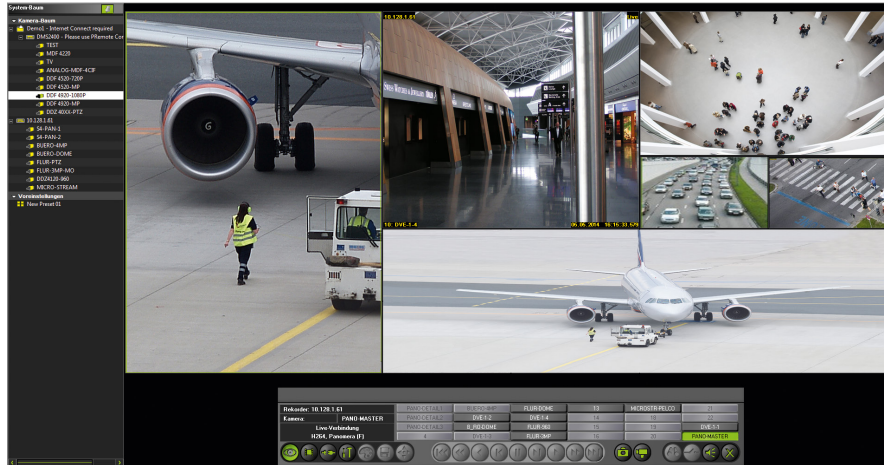


SMAVIA Viewing Client

VideoIP Viewing Client Software per sistemi Windows



SMAVIA Viewing Client è un Software Client VideoIP per l'analisi rapida e conveniente dei sistemi di registrazione con SMAVIA Recording Server via Ethernet (LAN/WAN). Oltre alla visualizzazione veloce e intuitiva delle viste live, le funzioni integrate supportano un'analisi efficiente delle registrazioni: Funzioni di navigazione sofisticate per la riproduzione, numerose funzioni di ricerca per metadati, SmartFinder per la ricerca di sequenze con movimenti e PRemote-HD per la trasmissione su reti con ampiezza di banda stretta.

SMAVIA Viewing Client è stata ottimizzata per la visualizzazione live e playback dei sistemi a sensori multifocale Panomera®. Dopo la definizione del corrispondente sistema di registrazione, la vista live e il playback possono essere attivati come di consueto nello split. Osserva e utilizza le nuove e vantaggiose funzioni come la programmazione di split individuali oppure la modalità corridoio.

Supporto GPU

SMAVIA Viewing Client è stato ottimizzato per il decodifica parallela di flussi multipli HD su schede grafiche (GPU) con tecnologia Nvidia¹⁾ CUDA. Così, una potente workstation può decodificare e visualizzare molto più telecamere di rete HD simultaneamente ed in tempo reale come prima. Per la visualizzazione dei sistemi a sensori multifocale Panomera®, in particolare raccomandiamo la scheda grafica Nvidia GeForce¹⁾ GTX 1070. Questa permette di collegare fino a tre monitor e di visualizzare anche molto grandi viste Panomera® perfettamente.

Definizione di Split

Le viste split possono essere rapidamente e facilmente adattate ai Panomera® Channels. Il numero degli split come le rispettive misure orizzontali e verticali possono essere definite individualmente e salvate come preset. La definizione degli split per i Panomera® Channels non è limitata ai layout predefiniti o ai formati di immagine. E' possibile definire uno split verticale come modalità corridoio per la visualizzazione di aree a lunga distanza. Oppure definire uno split orizzontale per la visualizzazione di aree ad elevata larghezza. E' inoltre possibile combinare gli split configurati e salvarli comodamente come preset.

Planimetrie

SMAVIA Viewing Client offre la possibilità di creare planimetrie per poter facilitare l'orientamento all'interno di grandi sistemi. Le planimetrie si basano su files con formati JPEG, PNG o BMP che rappresentano lo spazio corrispondente. Le telecamere installate possono essere integrate come icone e campo di vista in pochi clic. Attivare la visualizzazione live nello split è ugualmente conveniente: con drag & drop o con un doppio clic.

SmartFinder

SmartFinder è un sistema progettato per la ricerca intelligente di movimenti all'interno di qualsiasi area dell'immagine. Esso permette una valutazione mirata, veloce ed efficiente delle registrazioni. La ricerca di immagini con movimento è semplice e diretta. Dopo la selezione dell'area di interesse, SmartFinder troverà le sequenze con movimento in pochi secondi e le visualizzerà in una lista.

PRemote-HD

PRemote-HD è un metodo di transcodifica che permette la trasmissione e visualizzazione di flussi HD e megapixel anche con bassa ampiezza di banda. PRemote-HD è particolarmente utile nei casi in cui immagini ad alta qualità devono essere registrate, anche se per la visualizzazione è solo disponibile una banda con ridotta ampiezza di banda. La più recente versione di PRemote-HD supporta anche la visualizzazione live e playback di Panomera® Master-Channels che fa risparmiare ampiezza di banda. Questo rende possibile la verifica di sistemi Panomera® anche attraverso reti con ridotta ampiezza di banda che non supportano l'uso di tutti i vantaggi della tecnologia Panomera®.

Caratteristiche

- Accesso a SMAVIA Recording Server via Ethernet (LAN/WAN)
- Funzione Definizione di Split per Panomera® supportata
- Funzione Modalità Corridoio per Panomera® supportata
- Funzione Overview mode per Panomera® supportata
- Funzione Zoom con Anteprima per Panomera® supportata
- Funzione Cambio Split supportata
- Funzione Decodifica parallela GPU supportata
- Funzione Monitoraggio Performance supportata
- Funzione Pixelizzazione supportata
- Funzione SmartFinder supportata
- Funzione PRemote-HD supportata
- Funzione SmartZoom per connessioni PRemote-HD supportata
- Sistema operativo Microsoft Windows²⁾ 10 Professional

1) NVIDIA e GeForce sono marchi o marchi registrati della società NVIDIA Corporation con sede principale a Santa Clara, California, USA

2) Microsoft e Windows sono marchi o marchi registrati della società Microsoft Corporation con sede principale a Redmond, Washington, USA

SMAVIA Viewing Client

VideoIP Viewing Client Software per sistemi Windows

Requisiti di Sistema³⁾

Un core CPU è richiesto per la decodifica e visualizzazione di un flusso HD. Esiste un'alternativa efficiente e meno costosa nella decodifica parallela di flussi multipli HD sulla GPU della scheda grafica. Questa funzione è integrata nel software SMAVIA Viewing Client attraverso una speciale estensione per la tecnologia Nvidia CUDA. Il sistema a sensori multifocale Panomera® può essere perfettamente decodificato e visualizzato con la scheda grafica NVidia GeForce GTX 1660.

Nome	Minimo	Soluzione ottimale (Raccomandazione)
Sistema operativo	Microsoft Windows 10 Professional (64 Bit)	Microsoft Windows 10 Professional (64 Bit)
CPU	2,66 GHz Dual-Core	3,6 GHz Quad-Core
RAM	2 GB DDR3	8 GB DDR3
Raccomandazione	NVidia GeForce GTX 1660	1x NVidia GeForce GTX 1660 e 2x GTX 1050
Rete	1000 Mbps	1000 Mbps

Performance⁴⁾

Un buon livello di decodifica può già essere ottenuta con una delle schede grafiche specifiche. Quando la scheda non è utilizzata per il sistema a sensori multifocale Panomera®, può essere utilizzata per la decodifica e visualizzazione di un elevato numero di telecamere di rete HD convenzionali.

Un ulteriore aumento delle prestazioni di decodifica può essere ottenuto attraverso l'utilizzo di tre schede grafiche. In questo caso SMAVIA Viewing Client utilizza una scheda grafica per visualizzare e le due supplementari per la sola decodifica. Questa specifica permette quindi la decodifica e visualizzazione di diversi Panomera® S 8.

Sorgente	Risoluzione	Frame Rate	Minimo Workstation	Soluzione ottimale Workstation
Panomera® S 8 Topline	48 MP	25 fps	1x	3x
Panomera® S 8 Ultraline	96 MP	25 fps	1x	2x
Telecamera di rete HD	1080p	25 fps	fino a 10x	fino a 30x

Licenze

SMAVIA Viewing Client è progettato come client per i sistemi di registrazione con SMAVIA Recording Server integrato. Le licenze per l'accesso vengono gestite sul server. Una licenza base per l'accesso da un client è sempre inclusa con il server.

SMAVIA Viewing Client è compatibile con le versioni precedenti, pertanto può supportare la visualizzazione e analisi dei sistemi di registrazione di generazione 3 e 4. In questo caso, la licenza viene gestita attraverso il collegamento di un dongle di licenza che è associata al client.

Software	
006517	SMAVIA Viewing Client Compatibility Dongle Licenza e dongle per l'accesso di SMAVIA Viewing Client verso registratori di generazione 3 e 4

3) Questi requisiti si riferiscono a sistemi con telecamere HD e sistemi a sensori multifocale Panomera®. Per sistemi con telecamere SD, possono essere utilizzate workstation con i seguenti o simili requisiti: Microsoft Windows 10, CPU Intel Core2Quad 2,66 GHz, RAM 2 GB, DirectX 8.1.

4) La tabella mostra valori approssimativi riferiti alla visualizzazione con monitor full HD. Le performance dipendono dalla risoluzione del monitor e dall'intero carico di lavoro del sistema.

