

# XDS-1000

## Système de gestion de l'affichage en multi fenêtrage



Le puissant système de gestion de l'affichage XDS-1000 est une solution conviviale intégrée à l'ordinateur permettant de piloter les murs d'écrans haute résolution multi canaux. Grâce à sa capacité d'affichage simultané des sources à la fois monoscopiques et stéréoscopiques, le XDS-1000 offre le dernier cri en matière d'environnement immersif de travail collaboratif.

### **Technologie de visualisation vitale pour une gestion des ressources et des données améliorée**

Le XDS-1000 alimente de grands murs d'affichage qui offrent à l'utilisateur une zone de visualisation immersive de grande dimension et sans espace intermédiaire. Le système est doté d'une interface Windows intégrée sur laquelle vous pouvez partager, visualiser et modifier un nombre illimité d'applications et de sources Windows stockées en local ou sur réseau. Aucun besoin d'une commande à distance ; vous pouvez facilement faire fonctionner le système avec une souris et un clavier.

### **Travail collaboratif facilité grâce à un système de visioconférence avancé**

Grâce au XDS-1000, il est possible de partager, de distribuer et également de mettre à jour les contenus en temps réel au travers du réseau. Des équipes distantes opérant depuis des sites aussi éloignés que Los Angeles et Moscou peuvent participer à une même réunion collaborative. Les expressions du visage et le langage du corps deviennent parfaitement lisibles grâce aux fonctionnalités de bande passante extra-large , au rafraîchissement rapide de l'image du XDS-1000 et à sa puissance de visualisation.

### **Immersion totale**

Les fonctionnalités stéréoscopiques du XDS-1000 permettent un affichage en profondeur de données complexes, telles que les modèles de l'industrie automobile, ou les données sismiques de l'industrie du gaz et du pétrole. Des détails cachés ou des corrélations deviennent immédiatement visibles dans un environnement de travail immersif virtuel. En outre, le XDS-1000 peut afficher jusqu'à six sources 3D simultanément ou encore afficher, en même temps, des sources mono et stéréo.

**BARCO**

Visibly yours

# Spécifications techniques

Pilote du bureau	<ul style="list-style-type: none"> <li>• station hôte pouvant accueillir jusqu'à 4 unités Omnibus</li> <li>• Intel Pentium IV 3,6 GHz</li> <li>• Jusqu'à 3 Go de mémoire principale</li> <li>• Lecteur disque dur IDE 80 Go (option RAID-1/RAID-5)</li> <li>• Port Ethernet 10/100/1000 Mbits</li> </ul>
Cartes d'acquisition	<p><b>Carte vidéo analogique Quad</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carte d'acquisition Quad pour affichage simultané de 4 à 44 sources vidéo analogiques (voir note)</li> <li>• PAL, NTSC, SECAM en 25/50 ou 30/60 fps, Genlock</li> <li>• 4 connexions vidéo composite BNC</li> </ul> <p><b>Carte vidéo Quad SDI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carte d'acquisition Quad pour affichage simultané de 4 à 44 sources vidéo numériques (voir note)</li> <li>• Formats PAL et NTSC conformes à la norme SMPTE 259-M-C 270 Mbit/s / 4:2:2</li> <li>• 4 connecteurs BNC</li> </ul> <p><b>Carte d'acquisition Dual RGB</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• carte d'acquisition double pour affichage simultané de 2 à 22 sources RVB jusqu'à une résolution SXGA</li> <li>• horloge pixel 20 MHz - 135 MHz, fréquence de ligne 15 kHz - 130 kHz</li> <li>• 2 HD15, synchronisation horizontale + synchronisation verticale, synchronisation composite, synchronisation sur le vert</li> </ul> <p><b>Carte d'acquisition haute résolution/stéréoscopique</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• carte d'acquisition unique pour les sources haute résolution et stéréo active</li> <li>• horloge pixel 50 MHz - 270 MHz</li> <li>• Résolution jusqu'au UXGA, stéréo à 120 Hz, stéréo HDTV à 96 Hz</li> <li>• 1 connexion DVI/I fournissant les signaux analogiques RVB, DVI liaison simple, DVI liaison double</li> <li>• 1 connexion stéréo Mini-DIN3</li> <li>• Support de synchronisation : séparée, composite, synchronisation sur le vert</li> <li>• 6 entrées maximum dans un seul système</li> </ul>
Sortie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Résolution jusqu'au UXGA à 120 Hz, HDTV à 96 Hz</li> <li>• Jusqu'à 32 bpp</li> <li>• Numérique et analogique</li> <li>• Jusqu'à 48 canaux (voir note)</li> <li>• Sortie stéréo : mini-DIN3</li> <li>• Prise en charge totale du recouvrement</li> <li>• Connexion DVI/I</li> </ul>
Dimensions	<p>Selon la configuration</p> <p>Toutes les unités sont configurées dans des boîtiers industriels montables en rack 19 pouces.</p>
Note	<p>Si un nombre inégalé de sources, de canaux, d'entrées et de fenêtres peut être combiné, chacune des combinaisons doit être conçue et configurée par un chef de projet Barco agréé, ceci afin d'en garantir la faisabilité et le fonctionnement optimal.</p>