

Visona

Display-Server



Der VISONA-Display-Server von Barco ist eine bewährte Visualisierungskomponente, die es Anwendungsprogrammen, welche auf einem beliebigen Computer an einer beliebigen Stelle des Netzwerks laufen, ermöglicht, visuelle Informationen auf hochauflösenden Displays anzuzeigen.

Der VISONA-Server arbeitet als Netzwerk-Grafikgerät, übersetzt X11-Protokoll-Daten in Videosignale für bis zu 4 Displays und bildet zugleich die Schnittstelle zu den lokalen Eingabegeräten. Dank VISONA entfällt die Notwendigkeit zur Erzeugung von Grafiksignalen im Anwendungsrechner, was die Gesamtleistung steigert und komplexere Systemarchitekturen ermöglicht.

Leistungsmerkmale

- Kostengünstige Remote-Verbindung zu einem Anwendungsprozessor unter Verwendung einer einzigen 10/100BaseT-Punkt-zu-Punkt-Verbindung oder Verbindung zu einem Hochgeschwindigkeitsrouter.
- Speziell konzipiert für die Verwendung in der Flugsicherung, mit langer MTBF, Wartungsfunktionen, kurzer Boot-Zeit usw.
- Keine Verwendung rotierender Speichermedien
- Steuert bis zu vier analoge und/oder digitale Displays an
- Unterstützt die Aufzeichnung von Displayinhalten per TELLAR lokal oder im Netz
- Verwendet offene Schnittstellenstandards (Netzwerk, X11-Protokoll usw.), um Plattform- und Betriebssystemunabhängigkeit zu gewährleisten

Technische Daten

Software	<ul style="list-style-type: none"> • Ein einziger X11R6.6 Server unterstützt sämtliche Grafikausgänge • Schnelles Booten (Zeitbedarf vom Einschalten der Stromversorgung bis zum vollständigen Betrieb) • BITE mit umfassender SNMP-Unterstützung • Netzwerkagenten (sowohl gesicherte als auch ungesicherte) • Mehrschichten-Grafikunterstützung, für transparente Fenster • Linienzeichen mit Anti-Aliasing (mit Hardwareunterstützung) • Flexible Konfiguration, für Cursor-Bewegungen über mehrere Bildschirme • Benutzerkonfiguration durch externe Plugin-Flash-Karte • X-Erweiterung für Gesundheitsüberwachung und Einstellung von Sony DDM oder Barco ISISTM • X-Eingangserweiterung • Optionale Unterstützung für TELLARTM, das Barco-Softwaremodul zur Aufzeichnung von Displayinhalten • Optionaler Barco Orthogon ODS TOOLBOX® Window-Manager
Hardware	<ul style="list-style-type: none"> • Rahmenmontierbar (2 U, 19-Zoll-Racks), 19 Zoll tief, optionale Rackschienen, auch für Desktop-Einsatz • PFC-korrigiertes Netzteil für 90 - 240 VAC Netzspannung • PS/2- oder USB-Schnittstellen • USB-2.0-Schnittstellen für optionale Peripheriegeräte • Flash-Karte für Konfiguration, mit Speicherkapazität von mindestens 128 MB • Lokaler Systemspeicher mit 512 MB (optional 1 GB) • 10/100BaseT-Ethernet • RS-232 mit DB-9 zur Verbindung mit ISISTM/Sony-BITE-Schnittstelle • Optionale Plugin-RS-232-Box mit 8 Anschlüssen • Optionale zusätzliche 2 Ethernet-Anschlüsse, 10/100/1000BaseT • Optionale im laufenden Betrieb entnehmbare Festplatte, 80 GB
Umwelt	<ul style="list-style-type: none"> • Betriebstemperatur +10°C bis +40°C • Lagerung: -20°C bis +60°C • Relative Luftfeuchtigkeit, Betrieb und Lagerung: 10-85 % relativer Luftfeuchtigkeit, nicht-kondensierend • EMV/EMI Funkstörfestigkeit: EN50082-1Sicherheit CE2001IEC950 (+ CB-Zertifizierung)UL1950cUL950 Arbeitsausführung gemäß ANSI/IPC A-610A Level IIRechnerische MTBF: > 60.000 hGeräuschentwicklung: <ul style="list-style-type: none"> ◦ FCC Klasse A, Band II, Kapitel 15, Unterkapitel J ◦ EN55022 Grenzwert A