

Netzwerk Videoplayer als komplette  
Lösung mit Hardware und Software  
Network video player is an all-in-one  
hardware and software solution



**DATA DISPLAY GROUP**

# Artista**MEDIA**

Industrial

# Network Media Player

**ArtistaMEDIA, Videoplayer, netzwerkfähig, stromsparend**  
**ArtistaMEDIA, network video player, power efficient**



Industrieller Mediaplayer für Video, Bilder und Audio. Für Bildschirmauflösungen von 640x480 (VGA) bis 1920x1080 (Full-HD), mit CF-Karte als lokalen Speicher, Contentupdate über Ethernet oder USB-Schnittstelle, Leistungaufnahme ca. 5 Watt.

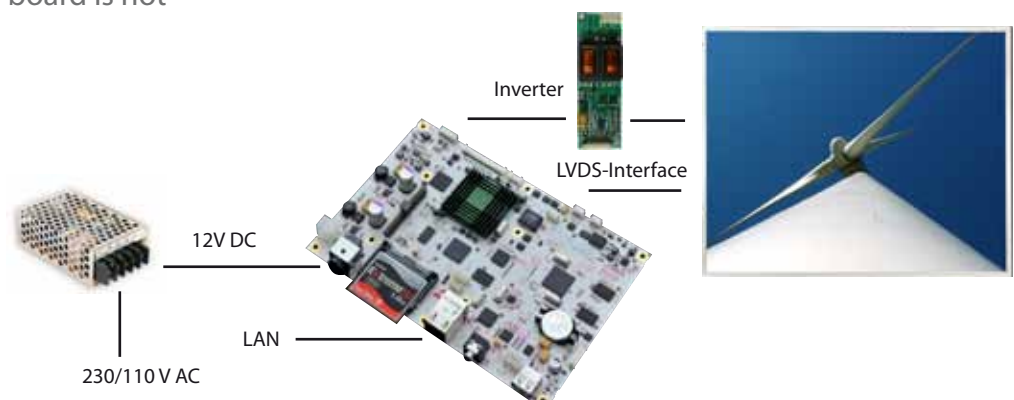
Industrial media player for video, still images and audio. For display resolutions from 640x480 (VGA) to 1920x1080 (Full-HD), with CF-card as local memory, content update via Ethernet or USB port, power consumption approx. 5 Watts.

Die ArtistaMEDIA ist ein netzwerkfähiger Digital Signage Mediaplayer für Videos und Bilder (-shows), der nach industriellen Maßstäben von der Data Display Gruppe entwickelt und gefertigt wird. Der Player unterstützt alle Bildschirmauflösungen VGA bis einschließlich Full-HD und spielt Videos oder Video-Playlisten in den Formaten MPEG-2 und MPEG-4. Den Content erhält die ArtistaMEDIA über das Ethernet, wobei mit „Push“ und „Pull“ zwei grundsätzliche Updateverfahren verfügbar sind (siehe nächste Seite). Alternativ ist der Contentupdate auch mit einem USB-Stick über die integrierte USB-Schnittstelle möglich. Die gewünschte Betriebsart kann vom Anwender über das WEB Interface leicht konfiguriert werden.

The ArtistaMEDIA, engineered and manufactured by Data Display Group, is an industrial-grade network digital signage playback system for videos and still images. It supports all display resolutions from VGA to Full-HD and plays MPEG-2/MPEG-4 videos and video playlists. ArtistaMEDIA utilizes its Ethernet interface to load updated media content. The two basic update mechanisms, „Push“ and „Pull“, are available to load new content (see next page). As an alternative, content can be updated via an integrated USB interface using a flash memory device. ArtistaMEDIA offers a Web interface for an easy configuration of the desired operating mode.

ArtistaMEDIA ist ein „single board“ Player mit LVDS Schnittstelle für das Panel, wodurch der Einbau wesentlich erleichtert wird. Eine zusätzliche RGB-Baugruppe ist nicht erforderlich.

ArtistaMEDIA is a „single board“ player with an LVDS interface for the panel, which considerably simplifies integration. An additional RGB board is not required.



## Weitere Produktmerkmale

### Additional product features

#### ACC-Software

Optionale einfach zu bedienende Anwendung um Playlisten für ArtistaMEDIA zu erstellen und zu verwalten.

#### ACC-Software

Optional easy to use application software to create and manage playlists for the ArtistaMEDIA

#### Logging

Auf der ArtistaMEDIA werden Logdateien mit Zeitstempel erstellt. Diese ermöglichen Auswertungen über durchgeführte Content-Updates und abgespielte Videodateien.

#### Logging

The ArtistaMEDIA creates log files with time stamps. This information permits a subsequent analysis of content updates and videos played.

#### Content-Update „Push“

Mit ACC-Software werden Playlisten von einem zentralen PC auf eine oder mehrere ArtistaMEDIA geladen.

#### Content-Update „Push“

Playlists are uploaded from a central PC to one or more ArtistaMEDIA using the ACC application software

#### Individuelle Anpassungen

Durch individuelle Anpassungen der Firmware ist es möglich, kundenspezifische Funktionen zu implementieren oder spezielle Peripherie anzubinden (Bewegungsmelder,...)

#### Customization

Firmware can be modified to implement customized functions or to access customized peripheral devices (i.e. motion detector to switch audio or video)

#### Content-Update „Pull“

Content wird auf einem FTP-Server bereitgestellt. ArtistaMEDIA erkennt Veränderungen automatisch und lädt neuen Content selbständig.

#### Content-Update „Pull“

Content is stored on a FTP server. ArtistaMEDIA automatically detects changes and loads new content independently.

#### Energieeffizienz

ArtistaMEDIA ist nach industriellen Gesichtspunkten entwickelt worden. Die Baugruppe hat eine Leistungsaufnahme von max 5 Watt und hat keine beweglichen Teile.

#### Energy efficiency

The ArtistaMEDIA is engineered according to industrial standards and draws only 5 Watts of power. It is a solid state device without moving parts.

# Produktkonfiguration

## Product configuration

ArtistaMEDIA Web Interface:

Beispiel: Konfiguration des FTP Server Zugangs und der Abfrageintervalle für den automatischen Media Download

ArtistaMEDIA Web interface:

Sample: Configuration of FTP server access and update intervalls for automatic media download

[Home](#)

[Network Configuration](#)

[Content Auto Update](#)

[Advanced Configuration](#)

[Display](#)

[Audio](#)

[Date and Time](#)

[Password Settings](#)

[Firmware Update](#)

[System Information](#)

[Restart Artista](#)

### Content Auto Update Configuration

Name	Value	Description
Nameserver IP-Address	<input type="text" value="127.0.0.1"/>	A Nameserver IP-Adresse for your FTP Server by a hostname.
FTP Server IP-Address or Name	<input type="text" value="192.168.2.243"/>	Please be sure to enter the correct server hostname.
FTP Server Port	<input type="text" value="21"/>	If you have questions refer to your network administrator.
FTP Server User Name	<input type="text" value="anonymous"/>	Please enter the FTP server user name.
FTP Server Password	<input type="text" value="anonymous"/>	Please enter the FTP server password.
Media directory	<input type="text" value="tmpMedia"/>	Please enter the directory where media is stored on the FTP server.
Content Auto Update time intervall	<input type="text" value="10"/>	Number of seconds between updates. Please notice that a value of 0 will disable automatic updates.
Content Auto Update timeout	<input type="text" value="10"/>	Number of seconds to wait for a connection timeout.
FTP Connection Type	<input checked="" type="radio"/> Active <input type="radio"/> Passive	Please specify the correct connection type for your server configuration.

# Produktkonfiguration

## Product configuration

ArtistaMEDIA Web Interface:  
Beispiel: Systeminformation und Logfiles

ArtistaMEDIA Web interface:  
Sample: System information and log files

**Home**

**Network Configuration**

**Content Auto Update**

**Advanced Configuration**

**Display**

**Audio**

**Date and Time**

**Password Settings**

**Firmware Update**

**System Information**

**Restart Artista**

### ArtistaMEDIA System Information

#### Firmware Information:

- Kernel Version: 11220
- Filesystem Version: 2.1.1.11681
- Scaler Firmware: 1.1.1
- CPLD Firmware: 1.0.2.6404
- Config Name: PU-09-001S
- Config Version: 1.0.0.0

#### Network Configuration:

- MAC-Address: 00:14:e1:ff:ff:53
- IP-Address: 192.168.2.128
- Netmask: 255.255.255.0
- Hostname: ArtistaMedia
- Gateway IP-Address: 192.168.2.10
- ArtistaMEDIA Upload Control Port: 21
- ArtistaMEDIA Upload Data Port: 1024
- ArtistaMEDIA Server-IP: 192.168.0.100
- ArtistaMEDIA Group-ID: 0
- Description:
 

ArtistaMedia PU-09-001S

#### ArtistaMEDIA Configuration:

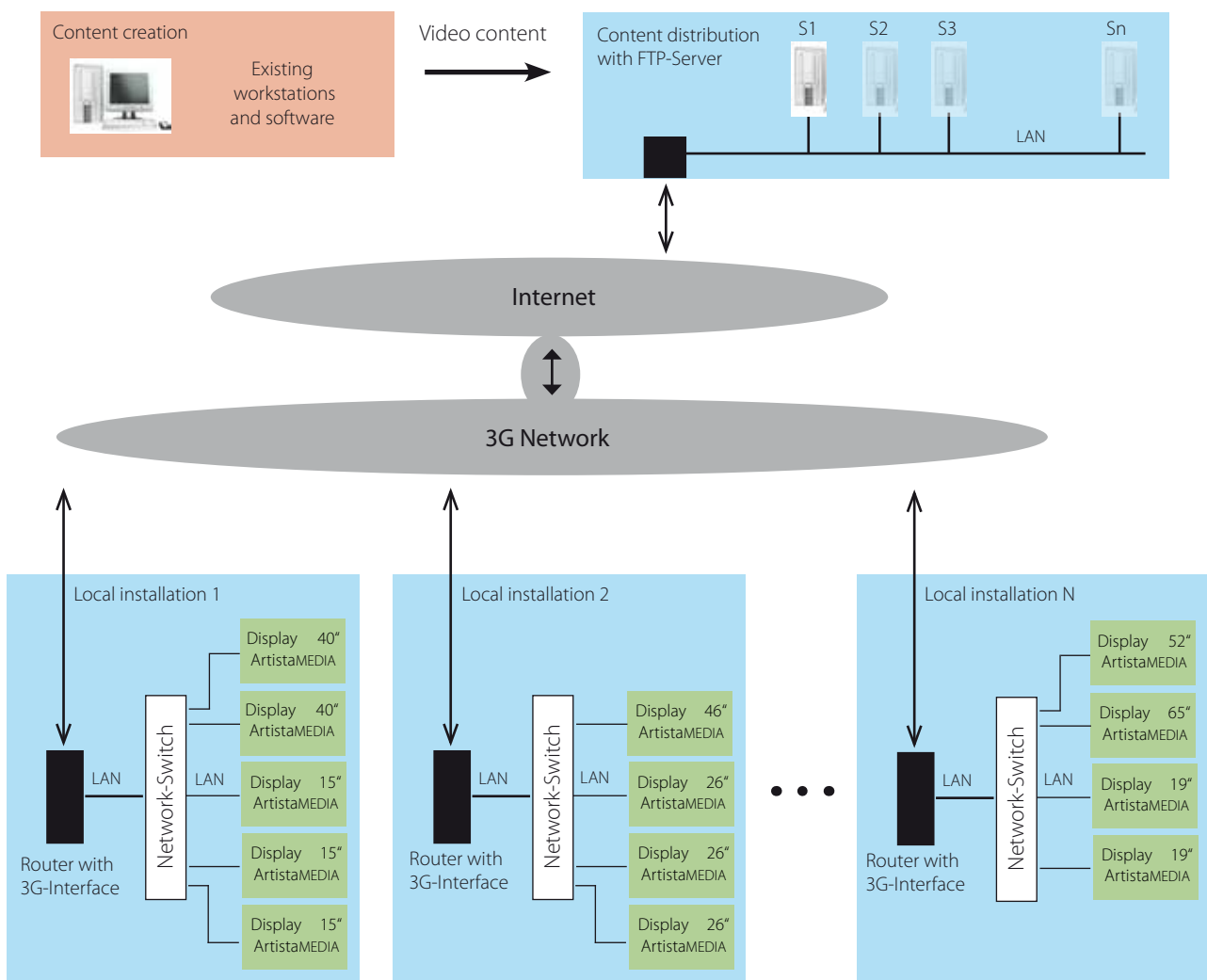
- Total size of Storage Media: 1.9G
- Used memory on Storage Media: 196.0M
- Available memory on Storage Media: 1.6G
- Live Mode: 1
- Brightness: 255
- Scaling: 1
- Stored Volume: 80
- Current Volume: 40
- Mute: 0

#### Log Files:

- 
- 
- 
-

# Anwendungsbeispiel mit 3G-Netzwerk

## Application sample with 3G network



ArtistaMEDIA durchsucht in konfigurierbaren Intervallen einen zugeordneten FTP-Server nach neuen Content. Falls neuer Content verfügbar ist, wird dieser automatisch heruntergeladen und gespielt (Pull-Mechanismus).

ArtistaMEDIA browses the assigned FTP server in predefined intervals for new content. If new content is available, it is automatically loaded and played back (pull update mechanism).

# Technische Daten

## Specifications

Media formats	Video codec	MPEG-2; MPEG-4*
	Format	AVI, JPEG, TIFF, BMP, PNG and many other pixel formats
	Audio codec	MPEG-1 Layer II
Display	Aspect ratio	4:3; 16:9
	Resolution	640x480; 800x600; 1024x768; 1280x1024 1366x768; 1440x900; 1920x1080; and others
Player function	Content update	Push with ACC; pull from FTP server through LAN; locally with USB flash drive
	Playlist	Scheduling with ACC; endless loop; auto play after power on
Network	100 Mbps	1 x RJ45
I/O Ports	Audio	Line out; stereo; Speaker max 2,2 watts @ 8 Ohm
	Peripherals	I <sup>2</sup> C for keypad, custom hardware
	ARCB	Interface for ARCB to monitor panel operations
	USB	USB 2.0 host, type A connector
Storage	CF Type 1	Compact flash for max 16 GB
	P-ATA	40 GB HDD (optional)
Touch	On board	4-wire resistive
Power	Power supply	12V DC
	Power consumption	Approx. 5W
Environment	Operating temperature	0 to 50° C
	Relative humidity	5-85% @ 40° C
	Storage temperature	-20 to +70° C
Physical	Dimension	190 x 130 x 15 mm (7,48" x 5,12" x 0,59")
	Net weight	185 g (0,40 lb.) incl. CF

\* Bitte erkundigen Sie sich nach der Verfügbarkeit dieser und anderer Codecs!

\* Please ask your sales representative about the availability of these and other codecs.



**All other areas: Distec GmbH** • Augsburg Str. 2b • D-82110 Germering • Telephone: +49 (0) 89/894363-0 • Telefax: +49 (0) 89/894363-123 • Mail: info@distec.de • Internet: www.distec.de



**UK: Display Technology Ltd.** • A2 Spectrum Business Centre • Anthonys Way, Medway City Estate • Rochester, Kent, ME2 4NP • Telephone: +44 (0) 1634/295555 • Telefax: +44 (0) 1634/295543 • Mail: info@displaytechnology.co.uk • Internet: www.displaytechnology.co.uk



**Turkey: Data Display Teknoloji Elektronik San Ve Diş Ticaret A.Ş.** • Kuştepe Leylak Sokak Nursallar İş Merkezi No: 6/21 34387 • Şişli İstanbul • Telephone: +90 (0) 212/3560420 • Telefax: +90 (0) 212/3560425 • Mail: info@datadisplay.com.tr • Internet: www.datadisplay.com.tr



**USA: Apollo Display Technologies Corp.** • 85 Remington Blvd. • Ronkonkoma, NY 11779 • Telephone: 001 (631) 580-4360 • Telefax: 001 (631) 580-4370 • Mail: info@apolloedisplays.com • Internet: www.apollo-displays.com