

Network Audio Visual Player

DN-V755



Multimedia signage was in het verleden altijd synoniem voor een lage kwaliteit, complex in gebruik en het ergste van alles, onbetrouwbaar. Met de DN-V755 Network Audio/Visual Players definieert Denon Professional de wereld van multimedia signage echter opnieuw.

Voor toepassingen variërend van onder meer commercieel gebruik en vrije tijdsbesteding tot musea, themaparken en onderwijs verbetert de DNV755 kwaliteit, effectiviteit en implementatie van digital signage met grote sprongen. Meervoudige besturings- en programmeeropties, gecombineerd met uren video op DVD-kwaliteit en audio op CD-kwaliteit openen een nieuwe wereld vol flexibiliteit en creativiteit voor digital signage. Denon Professional's revolutionaire netwerkemulatie maakt het uploaden van media en scripts vanaf een computer eenvoudig, waardoor u meer tijd aan uw boodschap kunt besteden, in plaats van aan het programmeren van het presentatiesysteem. En natuurlijk hebben we het over apparatuur van Denon Professional, waarop u dag en nacht, dag in dag uit kunt rekenen. De producten van Denon Professional zijn altijd gemaakt om u het werk te laten doen waar het op aankomt.

Bij traditionele A/V signage-systemen was u altijd verwickeld in een technologische strijd met het systeem. De Denon Professional DN-V755 benadert alles van de andere kant.

Voornaamste eigenschappen

- 40 GB interne harde schijf
- Maximaal 8 uur video in DVD-kwaliteit
- Intern uitbreidbaar tot 137 GB
- Speelt 720 x 480 MPEG-2 af op 10 Mbps of lager
- Speelt I-Pictures en JPEG's (720x 480) af
- Speelt wav- of MPEG-1(layer II)-audio op 44.1 kHz of 48 kHz af
- Parallele afstandsbediening (contactsluiting op 15-pin D-Sub)
- Seriële besturing (RS-232C op 9-pin D-Sub)
- Ethernetbesturing (LAN/RJ-45)
- Realtime klok voor gescript/automatisch afspelen van A/V-bestanden
- FTP Site Command Server voor audio, video, afbeeldingen en uploaden scripting/automatisering
- Eenvoudige Windows™-applicatie voor makkelijke installatie en bestandsoverdracht.
- S-Video en composiet (RCA) video-uitgangen
- Ongebalanceerde (RCA) stereo audio-uitgangen

Digitale kwaliteit

Oude systemen speelden onduidelijke VHS-banden af, die weinig helderheid en trackingproblemen vertoonden of werkten met kostbare en omslachtige PC- of andere softwaresystemen. De DN-V755 speelt MPEG-2 videobestanden af die een hogere kwaliteit kunnen bereiken dan DVD. Traditionele audioweergave vond meestal plaats met behulp van cassettes of digitale audio met een lage bandbreedte, wat klonk als een telefoon of een speaker met een kussen ervoor. De DN-V755 kan MPEG-1(layer II)-audio weergeven en zelfs ongecomprimeerde 16-bit PCM wav-bestanden. Voor het gebruik van stilstaande beelden kunnen JPEG's of i-pictures van vrijwel elke digitale camera worden gedownload en vervolgens eenvoudig worden geüpload voor signage of presentatie.

Veelomvattende capaciteit

De interne harde schijf van de DN-V755 kan acht uur video in

DVD-kwaliteit bevatten. Met lagere bitrates kunnen nog langere video's worden gebruikt. Ook kunnen duizenden foto's of afbeeldingen (JPEG's) en uren audio in CD-kwaliteit of een combinatie daarvan worden opgeslagen. Er kunnen bestanden voor diverse presentaties worden opgeslagen en via scriptbestanden krijgt de DN-V755 instructies over wat er moet worden afgespeeld en wanneer. Als u meer opslagruimte nodig heeft, kunt u naar een 137 GB interne harde schijf upgraden met drie keer zoveel capaciteit.

Besturing en programmering

De DN-V755 heeft verschillende flexibele besturingsopties die ook eenvoudig te gebruiken zijn. Naast de regelars op het frontbedieningspaneel kunnen via de parallele aansluiting eenvoudig aangepaste bedieningsinterfaces worden gebruikt. Met deze 15-pin D-Subconnector kunnen belangrijke functies met primaire schakelaars worden bestuurd. Via de 9-pins RS-232C seriële poort kan standaard seriële besturing worden toegepast en via de interne RJ-45 LAN-poort is besturing door een computer mogelijk.

Mediaoverdracht

Met de DN-V755 behoren bewerkelijke realtime opnames en zelfs bestandsoverdracht vanaf mediacards tot het verleden. Via de ingebouwde FTP Site Command Server van de DN-V755 en de LAN-poort kunnen MPEG-video's, JPEG's, wav-bestanden en andere media direct vanaf uw computer worden geüpload. Met de zeer eenvoudige Windows™-toepassing is bestanden selecteren en uploaden kinderspel.

Afspeellogs

De DN-V755 registreert wanneer elk bestand wordt afgespeeld en maakt hier een afspeellog van. Voor systemen met geïntegreerde veiligheidsmededelingen of betaalde advertenties kunnen deze afspeellogs als bewijs van verrichting dienen.

DN-V755

Specificaties

Algemeen

Af speelbare indelingen Film + geluid of alleen film
ISO/IEC 13818-1 MPEG2 MP@ML PS (Program Stream)-bestanden (film + geluid)
ES-bestanden (alleen film) Resolutie : 720 480 (NTSC) / 720 576 (PAL)
Stilstaande afbeeldingen
ISO/IEC 13818-2 MPEG2 MP@ML ES-bestanden
Resolutie : 720 480 (NTSC) / 720 576 (PAL) per frame intraframe
Audio-indeling
MPEG1-Audio Layer 2 (ISO/IEC 11172-3)
Samplingfrequentie : 48 kHz, 44.1 kHz
Max. bitrate
Max. 10 Mbps in totaal voor video + audio (maximale prestaties per card)

Opnamemedium Intern harde schijfstation

Ingangen/uitgangen RCA composietuitgang
S-uitgang met Y/C-gescheiden signaal
RCA audio-uitgang (stereo)
DC-ingang, seriële modus (D-sub female 9 pin) terminal 10 (RS-232C)
Aansluiting parallele afstandsbediening (D-sub female 15 pin)
Ethernet (LAN) (RJ-45)-aansluiting (10 BASE-T/100 BASE-TX, automatische selectie)

Videoprestaties Composiet video-uitgangen : 1.0 Vp-p (negatieve weerstand 75)
S-Video Y (helderheid) signaal : 1.0 Vp-p (negatieve weerstand 75)
C (kleur) signaal : 286 mVp-p (negatieve weerstand 75) (NTSC)
: 300 mVp-p (negatieve weerstand 75) (PAL)
Samplingfrequentie : 13.5 MHz
Signaal/ruisverhouding : 50 dB of hoger

Audioprestaties Uitgangsniveau : 2.0 Vrms (negatieve weerstand 10k: 1 kHz 0 dB afspelen)
Vervorming : 0.1% of minder (bij afspelen 1 kHz 0 dB sinustoon, met gebruik van LPF)
Signaal/ruisverhouding : 80 dB of beter (bij afspelen 1 kHz 0 dB sinustoon, met gebruik van LPF en A-filter)
Kanaalscheiding : 70 dB of beter (stereo bij afspelen 1 kHz 0 dB sinustoon, met gebruik van LPF A-filter)
Frequentiearakteristiek
Binnen 0 ± 3 dB bij 20 tot 20 kHz : fs = 48/44.1 kHz

Foutlimiet interne klok Binnen 60 seconden per maand
Externe afmetingen 220 mm (breedte) 44 mm (hoogte) 270 mm (diepte)
Gewicht 2.5 kg
Voeding AC adapter (SEA40N2-12.0) : Ingangssignaal AC 120-230V, 50/60 Hz
Opgenomen vermogen DC 12 V 1.0 A
Omgevingscondities 5 tot 35° C
Vochtigheidscondities : 5 tot 85%
Temperatuurcondities opslag : -20 tot 60° C
(exclusief opnamemedia)
Vochtigheidscondities opslag: 5 tot 90% (exclusief opnamemedia)

Garantieperiode tot 1 jaar na datum aankoop (exclusief opnamemedia)

NB: Specificaties zijn afhankelijk van meetcondities en juist onderhoud van de machines en kunnen zonder voorafgaande aankondiging worden gewijzigd.



Afgebeeld met RMDNV755 optionele 19" rackmontagekit

Network Audio Player **DN-V755**

Functies RS-232



D&M Professional Benelux

P.O. Box 8744, 5605 LS Eindhoven, The Netherlands

Tel: +31(0)40 2507800 Fax: +31(0)40 2507802 www.d-mpro.eu.com/dn-v755