



SOMMER POCKET GUIDE 2015



# CONNECTING IDEAS



AKG

AMX



dbx

DigitTech



lexicon

Martin

Soundcraft

STUDER

## NETWORKED MEDIA

SVSI Übersicht	4-5
SVSI Video over IP - Encoder und Decoder	6-13
SVSI Sender	14-15
SVSI Video Recorder	16-17
SVSI Controller	18-19
AMX H.264 Encoder	20-21
Vision <sup>2</sup> Video Management/Verteilung	22-25
Inspired XPert und Inspired XPress Digital Signage	26-29
XPort Data Integration Software	30-31

## BEDIENGERÄTE

AMX RoomBook - Touch Panel zur Terminplanung	32-33
Modero-X-Serie Übersicht	34-35
Modero-X-Serie 10,1" Versenkbares Touch Panel	36-37
Modero-X-Serie Touch Panel: 20,3", 19,4", 10,1", 7", 4,3"	38-47
Multi Preview / Multi Preview Live	48-49
Modero-S-Serie Touch Panel: 10,1", 7", 4,3"	50-55
Virtual Modero	56-57
Modero-X / Modero-S Vergleichstabelle	58-59
Modero-X / Modero-S Montageoptionen	60-61
TPI-PRO-DVI	62-63
Massio ControlPads - Tastensteuerung	64-65

## GERÄTESTEUERUNGEN

Steuerung via Android, Apple und Windows 8	66-67
--	-------

## TISCHANSCHLUSS-LÖSUNGEN

HydraPort Kabelanschluss-Systeme	68-75
----------------------------------	-------

## CONTENT SHARING UND WEB-KONFERENZEN

Enzo Content-Sharing-Plattform	76-79
Sereno Videokonferenz-Kamera	80-81

## SOFTWARE

Rapid Project Maker (RPM)	82-83
---------------------------	-------

## ALL-IN-ONE PRÄSENTATIONSKREUZSCHIENE

Enova DVX - DVX im Detail	84-85
SmartScale Technologie	86-87
Enova DVX Modelle und Vergleichstabelle	88-89

## CENTRAL CONTROLLER

NetLinX NX Controller	90-91
NetLinX NX Controller Modelle und Vergleichstabelle	92-93
ICSLan abgesetzte Controller-Port-Erweiterungen	116-117

## DIGITALE UMSCHALTER

Solecis Digitale Umschalter	94-95
-----------------------------	-------

## DISTRIBUTED AUDIO

Alero Mischer für Webkonferenzen	96-97
----------------------------------	-------

## DIGITALE KREUZSCHIENEN

Enova DGX Multiformat-Kreuzschienensysteme	98-103
Enova DGX / DXLink Übersicht Kartenoptionen	104-105
Enova Technologie für jeden Raum	106-107
Epica DGX 288 Fiber - Modulares Kreuzschienensystem	114-115

## SIGNALÜBERTRAGUNG ÜBER WEITE STRECKEN

DXLink Fiber, Twister Pair, Sender & Optionen zur Stromversorgung	108-113
--	---------

## ENERGIEMANAGEMENT

Stromversorgungsmodul	118-119
BMS/Energiemanagement	120-121
Resource Management Suite Enterprise	122-125

## SHOWROOMS / VERTRIEBSBÜROS

Internationale Vertriebsbüros	126-127
Karte - AMX Büros Weltweit	128-129
AMX Showrooms	130-131



NEU

# VERNETZTE AV-TECHNIK

## Beliebige Quellen, überall und zu jeder Zeit

Stellen Sie sich eine AV-Lösung mit einer Vielzahl vernetzter AMX-Produkte vor, die flexibel, leicht zu installieren und wirklich erweiterbar ist. Dank der neuen Produktserie SVSI von AMX ist dieser Wunsch nun zur Realität geworden. Senden Sie jede Audio- und Video-Quelle an jeden Ort und jedes Display. AMX hat eine neue Produktserie im Portfolio zur Übertragung von Audio- und Videodaten über ein IP-Netzwerk. Die Produkte umfassen AV-Encoder / Decoder, Audio-Transceiver, DVR-Recorder, H.264 Encoder / Decoder, Bildwand-Prozessoren und Managementsysteme sowie APP-Steuerungslösungen. Die netzwerkbasieren AV-Produkte der Serie SVSI lassen sich leicht installieren und sind einfach zu bedienen. Sie unterstützen Punkt-zu-Multipunkt-Verbindungen und ein verteiltes Matrix-Switching für kleine und große, wie auch für symmetrische und asymmetrische Konfigurationen. Sie müssen lediglich wissen, wie viele Signalquellen im Netz verteilt werden und wohin diese Signale übertragen werden sollen. Die Encoder und Decoder der SVSI Produkte verwenden zur Übertragung von AV over IP eine standardmäßige Netzwerkverkabelung. Somit wird die Verteilung der AV-Signale zu einem Kinderspiel.

Die SVSI-Videomanagementprodukte verwalten alle SVSI-Geräte innerhalb des verteilten Mediensystems und schaffen eine komplette digitale Mediendistributionslösung, die von jedem Quellengerät bis hin zu jedem Display reicht. Die flexible Benutzerschnittstelle ermöglicht unter anderem den Zugang von einem Desktop-/Laptop-Computer, iPad, iPhone und Android-Gerät aus.

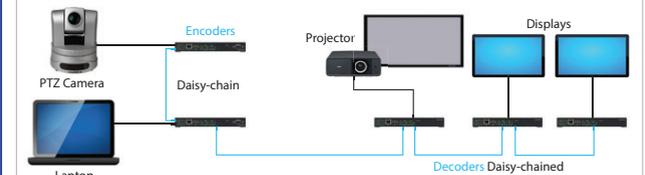
**SVSI**

**AMX**

### DAS SVSI-PRODUKTSORTIMENT

- **3 PRODUKTREIHEN MIT ENCODERN UND DECODERN**
  - Die NEUE N1000-Serie zur Videodistribution innerhalb von Räumen
  - Die Serie N2000 zur Videodistribution in HD-Kinoqualität in einem LAN mit JPEG2000-Kompression
  - Die Serie N3000 zum Streaming von HD-Multimediainhalten in einem LAN oder WAN mit H.264-Kompression
- **AUDIO-OVER-IP TRANSCEIVER**
- **3 WINDOWING-/VIDEOWAND-PROZESSOREN**
- **NETZ-VIDEORECORDER**
- **SOFTWARE-TOOLS FÜR VIDEOMANAGEMENT UND STEUERUNG**
- **SOWIE VIELES MEHR**

#### Basic Networked AV



Unter Ausnutzung von Layer-3-Standardswitchen kann ein typisches vernetztes AV-System entweder zu einem vorhandenen Netz hinzugefügt oder alternativ auch als separates System eingerichtet werden. Mit den SVSI-Produkten ist Ihr System skalierbar und entsprechend Ihren Bedürfnissen ausbaufähig. Wenn Sie Ihr System um weitere Quellen oder Displays erweitern müssen reicht es aus, je nach Art des Erweiterungsbedarfs einfach einen Encoder oder Decoder hinzuzufügen - so einfach ist das!

## ENCODER UND DECODER

NEU

## N1000 SERIE

VERNETZTE  
AV-TECHNIKBeliebige Quellen,  
überall und zu jeder Zeit

Die Produkte der SVSI N-Serie bieten ein großes Sortiment an AV-over-IP Encodern und Decodern, die höchste Leistungsfähigkeit und große Flexibilität zu einem attraktiven Preis bieten. Die Einstiegsserie dieses neuen Produktsortiments ist die NEUE N1000-Serie, die zur Videosignalverteilung innerhalb von Räumen konzipiert ist.

Diese preisgünstige, lokale AV-over-IP-Switchlösung format das Videosignal in Datenpakete für ein Standard-Internetformat um, um unter Verwendung von handelsüblichen Layer-3-Netzswitchen beliebige Konfigurationen - vom 2x1 Seamless-Präsentationsswitch bis hin zu umfangreichen 32x64 Matrix-Switchanordnungen - zu schaffen.

Für die Bandbreite des Videostreams sind dabei stets 880 Mbit/s fest eingestellt und der Videostream muss an einen Gigabit-Switch weitergeleitet werden. Trotzdem kann auch die integrierte Multicast-Routing-Funktion mit Layer-3-Switchen genutzt werden, um die Überlastung eines Ports oder Netzabschnittes zu verhindern. Durch die Verwendung unkomprimierter Videosignale entfallen die Kosten, die hohe Komplexität und die Latenz von Kompressions-Codern, die für die AV-over-IP Übertragung erforderlich sind, bei einer lokalen Implementation innerhalb eines Raumes, wobei unter Verwendung der Codeumsetzer der SVSI-Produktreihe auch Möglichkeiten zur Signalverteilung per LAN oder WAN zur Verfügung stehen.

## SVSI N1000-Serie Encoder

NEU



NMX-ENC-N1122 | N1122 MPC 1080p60 POE ENCODER

NEU



NMX-ENC-N1133 | N1133 MPC 1080p60 POE / SFP MIT USB ENCODER

## SVSI N1000-Serie Decoder

NEU



NMX-DEC-N1222 | N1222 MPC 1080p60 POE DECODER

NEU



NMX-DEC-N1233 | N1233 MPC 1080p60 POE / SFP MIT USB DECODER

## ENCODER UND DECODER

## N2000 SERIE

VERNETZTE  
AV-TECHNIKBeliebige Quellen,  
überall und zu jeder Zeit

Die Produkte der SVSI N-Serie bieten ein großes Sortiment an AV-over-IP Encodern und Decodern, die höchste Leistungsfähigkeit und große Flexibilität zu einem attraktiven Preis bieten.

**Digitale Kinoqualität** – Diese Reihe von Encodern/Decodern nutzt die JPEG 2000 Kompressionstechnik für Applikationen, in denen die Videoqualität höchste Priorität besitzt. Die Nutzer können die Videoqualität und den Bandbreitenbedarf mit einer einfachen Schieberegler-Schaltfläche kontrollieren, die Bestandteil der Web-basierten Benutzeroberfläche ist, um jede Anlagenkonfiguration individuell auf höchste Leistungsfähigkeit einzustellen.

**Geringe Latenz** – Diese Produkte bieten eine geringe Latenzzeit bei der Kodierung und Dekodierung mit 1080 Pixeln und 60 Hz. Aufgrund der Fähigkeit, den Signaldatenstrom von einer beliebigen Quelle an ein beliebiges Display übertragen zu können, sind umfangreiche kostengünstige Switch- und Distributionssysteme ohne spezielle Verkabelung oder dedizierte Switch-Hardware leicht implementierbar.

SVSI N2000-Serie **Geringe Latenz**

NMX-ENC-N2141 | N2141 JPEG2000 1080P60 GERINGE LATENZ ENCODER  
NMX-DEC-N2241 | N2241 JPEG2000 1080P60 GERINGE LATENZ DECODER

SVSI N2000-Serie **JPEG2000 Digitale Kinoqualität**

NMX-ENC-N2121 | N2121 JPEG2000 DIGITALE KINOQUALITÄT ENCODER  
NMX-DEC-N2221 | N2221 JPEG2000 LOCALPLAY DECODER

N2510 4x1 Windowing-Prozessor  
(N2000-Serie)

Der N2510 4x1 Windowing-Prozessor arbeitet mit den Encodern und Decodern der N2000-Serie zusammen, um mehrere HD-Streams in Echtzeit völlig ohne Videoeingangs- oder Ausgangsanschlüsse zu übertragen – nur ein einziger Netzport ist erforderlich. Dieses Gerät, das nur eine Einschubhöhe (1 HE) an Platzbedarf beansprucht, nimmt eine Verbindung zum Video-over-IP-Netz auf und kann beliebige vier Videostream-Signale als Eingangssignale annehmen. Jedes Eingangssignal kann gemäß abgespeicherter Vorzugseinstellungen beschnitten, skaliert und positioniert werden (z.B. als Vierfach-, Fenster-in-Fenster-, 3+1-Signal usw.) oder in einer beliebigen benutzerdefinierten Konfiguration verwendet werden. Das kombinierte Videostream-Ausgangssignal wird dann entweder mit HD-Auflösung (1080 Pixel) oder CG-Auflösung (1600x1200 Pixel) an ein oder mehrere Displays geroutet. Das Gerät funktioniert als 4x1-Windowing-Prozessor und lässt sich kaskadieren, um 7x1-, 10x1-, 13x1, 16x1- oder Fensteraufteilungen noch höherer Ordnung zu erzielen. Eine einzige Verbindung zum Netz bietet Zugang zu allen verfügbaren SVSI-Videostreams zur Fensterauswahl und zur Ausgabe des kombinierten Streams.

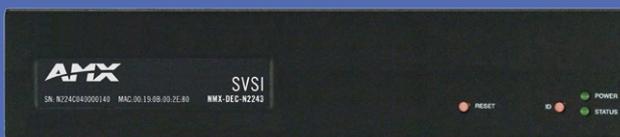
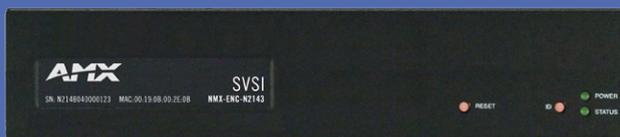
# ENCODER UND DECODER

# N2000 SERIE

**Tastatur- und Maussteuerung** – Diese Reihe an Encodern/Decodern kann Funktionen wie Tastatur- und Mauserweiterung über IP, Ein- und Ausgangskalierung, eingebettete 7.1-Audiosignale, aus der Einbettung wiedergewonnene, symmetrische Analog-Audiosignale und Power over Ethernet bereitstellen.

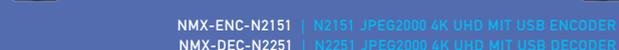
**4K Ultra-HD-Video over IP** – Diese Reihe an Encodern/Decodern bietet aktuell die einzige nahtlose 4K-Switchlösung auf dem Markt. Unabhängig davon, ob Sie unkomprimierte Ultra-HD-Videos in einem 10-Gbit/s-Stream oder JPEG2000-komprimierte Videos über einen Gigabit-Port bereitstellen wollen, bieten Ihnen diese Produkte eine sichtbar verlustfreie Qualität bei extrem geringer Latenz für AV-Applikationen der Profiklasse. Die Tastatur- und Mauserweiterung gehört bei unseren 4K-Produkten zum Standard, genauso wie digitale 7.1-Audiosignale sowie serielle und IR-Anschlüsse. Alle 4K-Produkte der SVSI Reihe beruhen auf IP-Protokollen gemäß Industriestandard. Ihre Daten-Signalströme lassen sich unter Einsatz von Standard-Switch- und Router-Produkten mit Gigabit-Durchsatz in den Netzen weiter verarbeiten. (Im Unterschied zu anderen Erweiterungstechnologien für 4K im Profi-AV-Markt sind diese Produkte nicht auf 4K bei 30 Hz beschränkt, sondern lassen sich gemäß Ihren wachsenden Ansprüchen auf bis zu 8K bei 60 Hz unter Beibehaltung ihrer nahtlosen Switchfähigkeit und geringen Latenz erweitern.)

## SVSI N2000-Serie Tastatur- und Maussteuerung



NMX-ENC-N2143 | N2143 JPEG2000 1080P60 GERINGE LATENZ MIT USB ENCODER  
 NMX-DEC-N2243 | N2243 JPEG2000 1080P60 GERINGE LATENZ MIT USB DECODER

## SVSI N2000-Serie 4K Ultra HD



NMX-ENC-N2151 | N2151 JPEG2000 4K UHD MIT USB ENCODER  
 NMX-DEC-N2251 | N2251 JPEG2000 4K UHD MIT USB DECODER

## ENCODER UND DECODER

## N3000 SERIE

VERNETZTE  
AV-TECHNIKBeliebige Quellen,  
überall und zu jeder Zeit

Die N3000-Serie erhöht Ihre Reichweite zum WAN hin für das Streaming, zur Videowiedergabe auf Desktop-Computern sowie für Digital Signage, Set-Top-Boxen oder mobile Geräteapplikationen. Die N3000-Serie, die eine volle Integration mit vorhandenen Steuerungsmöglichkeiten erlaubt, bietet HD-Videoinhalte höchster Qualität bei geringsten Bandbreiten für die anspruchsvollsten Applikationen. Die Übertragung von AV-Inhalten aus der oder hin zur Cloud wird dank der N3000-Serie jetzt stark vereinfacht.

Das H.264 Kompressionsmodul der N3000-Serie bietet 1080-Pixel/60Hz-Videos mit geringer Latenz und kommt mit der Hälfte des Bandbreitenbedarfs vergleichbarer Encoder aus. Die hochwertigen H.264-Encoder geben Unicast- oder Multicast-Signale an einen oder mehrere Decoder der N3000-Serie mit derselben Switch-Leistung wie die Produktreihen N1000 und N2000 aus. Eine Vielzahl auswählbarer Streaming-Protokolle (RTP, RTSP und viele mehr) ermöglicht Software-Kopfstellen während der Verwendung von Video-to-Desktop-Applikationen, für unsere AMX Inspired Signage XPert- und XPress-Player oder für Hardware-Kopfstellen von solchen Drittherstellern wie Roku, Amino oder Google TV. Einstellbare Bitraten von 32 Kbit/s bis zu 10 Mbit/s geben Ihnen eine optimierte Wiedergabebetreue von Videos bei geringsten Bandbreiten verglichen mit anderen Marktprodukten. Damit halten wir unser Versprechen ein, Ihnen auch bei unseren vernetzten Produkten eine unvergleichbar hohe AV-Qualität zu bieten.

## SVSI N3000-Serie Encoder



NMX-ENC-N3121 | N3121 H.264 1080p60 ENCODER

## SVSI N3000-Serie Decoder



NMX-DEC-N3221 | N3221 H.264 1080p60 LOCALPLAY DECODER

NEU

N3510 9x1 Mehrkanal-  
Windowing-Prozessor  
(N3000-Serie)

Der N3510 Mehrkanal-Windowing-Prozessor ermöglicht Ihnen die kundenspezifische Anpassung von Rändern, Textüberlagerungen, Fenstergröße, Fensterposition und Hintergrund und speichert die Benutzervoreinstellungen zur schnellen Wiederherstellung Ihrer Vorgaben ab. Obwohl er zur Zusammenarbeit mit der H.264-Encoder-/Decoderserie SVSI N3000 konzipiert ist, kann der N3510 auch bis zu neun H.264-Streams aus den meisten Quellenarten als Eingangssignale aufnehmen, während er gleichzeitig den HD-Video-Stream mit integrierten Fenstern vom lokalen Betrachtungspunkt über seinen HDMI-Port oder im Streaming-Format an eine abgesetzte Hardware oder einen entsprechenden Softwaredecoder ausgibt.

WINNERS  
BEST SHOW  
InfoComm 2015

AUDIO-OVER-IP

# TRANSCEIVER (SENDER/ EMPFÄNGER)



## VERNETZTE AV-TECHNIK

### Beliebige Quellen, überall und zu jeder Zeit

Der SVSI N4321 stellt auf einfache und kostengünstige Weise eine Audio-over-IP-Übertragung bereit. Erkennen Sie die unbegrenzten Möglichkeiten einer Audio-Distribution über Ihre vorhandenen LAN- und WAN-Netze. Mit diesem Gerät können Sie symmetrische oder unsymmetrische Audiosignale per IP-Übertragung senden und empfangen. Schließen Sie dazu einfach ein symmetrisches Eingangssignal an den IN-Port an. Dieses wird anschließend in Datenpakete umgewandelt, die man genau wie Daten oder Sprache mit Switch- und Routertechnik weiterleiten kann. Der symmetrische Audioausgang empfängt einen Audio-over-IP-Datenstrom und dekodiert diesen unter gleichzeitiger Beibehaltung der Audio-Wiedergabetreue in ein analoges Ausgangssignal. Der N4321, der sich perfekt zur Signalbereitstellung mittels Punkt-zu-Punkt- oder Punkt-zu-Mehrfachpunktübertragung eignet, bietet einen Audio-Matrix-Switch sowie eine Signaldistribution, welche dieselben Steuerungsmöglichkeiten wie sie die vernetzte AV-Video-switch- und Distributionslösung SVSI verwendet.

Die mit zwei Gigabit-Ethernet-Ports mit automatischer Datenerkennung ausgerüsteten Einheiten lassen sich stapeln,

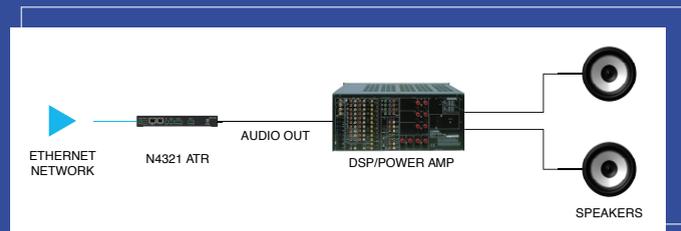
um Mehrkanal-Audiosignale mit geringer Latenz über ein Hausnetz oder ein physikalisch getrenntes Netz bereitzustellen. Einer der Ethernet-Ports ist PoE-fähig und kann zusammen mit einem PoE-Switch eingesetzt werden. Damit ist keine externe Stromversorgung mehr erforderlich. Mit dem N4321 lässt sich eine Audiomatrix mit beliebiger Ein- und Ausgangszahl aufbauen. Weil die Bedienung/Steuerung dieselbe ist wie bei der Video-over-IP Audiomatrix der SVSI-Serie, lassen sich die Audio- und Videomatrizen kombinieren und ihre Datenströme unter Verwendung desselben Controllers zur Erzielung einer unübertroffenen Leistung in Sachen Mediendistribution gezielt weiterleiten.

### SVSI N4321 Audio Transceiver



NMX-ATC-4321 | N4321 2 CHANNEL AUDIO TRANSCEIVER

### SVSI N4321 Anwendung



AV-OVER-IP

# NETZWERK-VIDEO-RECORDER



## VERNETZTE AV-TECHNIK

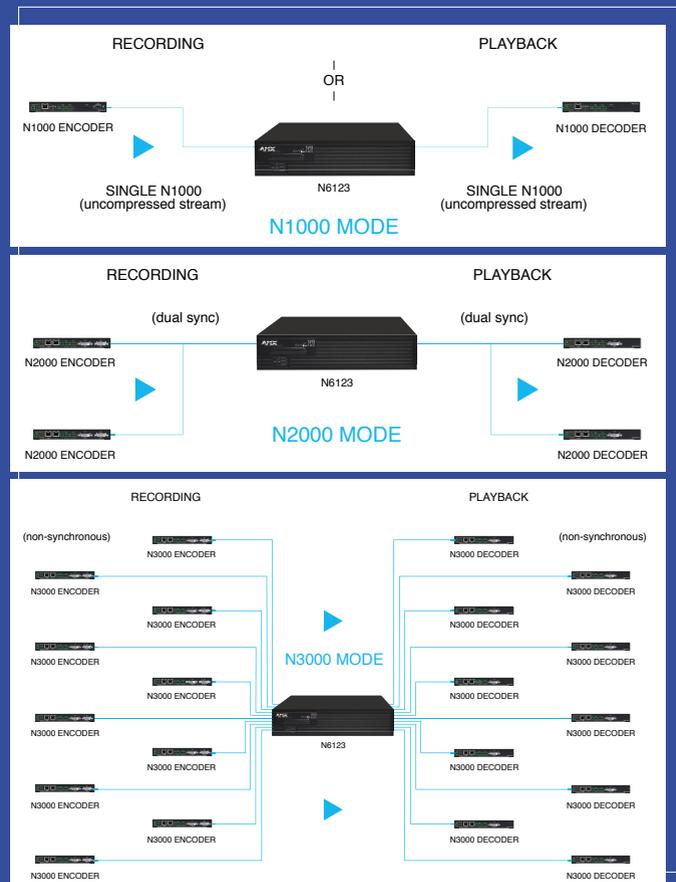
## Beliebige Quellen, überall und zu jeder Zeit

Der Netzwerk-Videorecorder N6123 kann mehrere Stunden HD-Inhalte in Hochauflösung über ein Ethernet-LAN aufzeichnen. Dieser Netzwerk-Videorecorder kann im Rack montiert werden und ist zu allen SVSI AV-over-IP-Produkten kompatibel und lässt sich an jedem beliebigen Punkt an das Videonetz anschließen. Der N6123 kann Videos von jedem der SVSI-Encoder (N1000-, N2000-, N3000- oder V-Serie) aufzeichnen und verwendet einen beliebigen SVSI-Decoder aus derselben Serie zur Wiedergabe. Jeder Videostream wird mit seiner Originalauflösung aufgezeichnet und wiedergegeben. Dank eines geringen Formfaktors von nur 2 Einschubhöhen (2 HE) lässt sich das Gerät zur Erzielung einer hohen Dichte aufgezeichneter Videostreams bei geringem Platzbedarf stapeln. Zur Steuerung aller Funktionen dieses Produkt (einschließlich Time-Shift, Dual-Sync und H.264-Signalwandlung) wird ein SVSI N-Command verwendet.

**Zeitverzögertes Senden** – Der Time-Shift-Modus ermöglicht eine Verzögerung der Aufnahme von wenigen Sekunden bis hin zu mehreren Stunden, um die Aufzeichnung von verschiedenen Veranstaltungsorten miteinander zu koordinieren. Die Aufzeichnungen können von dem einen Ort, und die Wiedergaben von einem anderen Ort aus gestartet werden. Dieses Merkmal wird nur von den Serien N2000 und N3000 unterstützt.

**Mehrkanal-Synchronaufnahmen** – Beim Dual-Sync-Modus werden zwei getrennte Videostreams gleichzeitig mit unterschiedlichen Auflösungen und Bitraten aufgezeichnet, aber synchron wiedergegeben. Dieses Merkmal wird nur von der Serie N2000 unterstützt.

### SVSI N6123 Anwendungen



# DREI BEDIEN-/STEUERUNGS- N-STEUERUNGS-

# MÖGLICHKEITEN LÖSUNGEN

## VERNETZTE AV-TECHNIK

## Beliebige Quellen, überall und zu jeder Zeit

Zur SVSI-Produktreihe gehört eine Vielzahl an Bedien-/Steuerungsmöglichkeiten die garantiert, dass Sie so viel wie möglich aus Ihrem vernetzten AV-System herausholen: N-Act, N-Command und N-Touch. Bei diesen Produkten handelt es sich um echte IP-Geräte, die Ihnen die Steuerung beliebiger Geräte überall und zu jeder Zeit erleichtern. Darüber hinaus unterstützt N-Control auch das Senden von Befehlen per IR, RS232 und bei Bedarf sogar über 12-V-Schließkontakte.

**N-Act | Integrierte Steuerung** – Alle Encoder und Decoder der SVSI N-Serie verfügen über eine integrierte, eingebaute Steuerungsmöglichkeit via Events, die eine beliebige Anzahl an TCP-/UDP-Befehlen an andere mittels IP steuerbare Geräte auslösen kann.

- Die Eventarten sind „Betriebsspannung ein“, „Videoquelle angeschlossen“ und „Videoquelle getrennt“. Sobald eines dieser Ereignisse eintritt, senden die Encoder und Decoder eine vorher festgelegte Befehlsfolge an eine beliebige Anzahl von Geräten.
- Damit können Sie solche Geräte wie Jalousien, Beleuchtungen, Kameras usw. durch Scripts und Panels ansteuern.

**SVSI N-Command | Steuergerät** – Diese web-basierten Hardware-Controller bieten Steuerungsmöglichkeiten im Rahmen von 50 Nutzern/50 Geräten bis hin zu einer unbegrenzten Anzahl an Nutzern und Geräten, einschließlich einer vereinfachten ASCII-Schnittstelle zur Steuerung durch Drittgeräte über Telnet, TCP/IP oder einen seriellen Anschluss. Das Steuergerät für Unternehmen bietet einen Master-/Slave-Ausfallschutz, Hot-Swap-fähige Laufwerke und redundante Stromversorgungen.

- Intuitive und leistungsfähige Verwaltung von Gerätekonfiguration, Content Management, NVR-Aufzeichnungen und Wiedergaben, Bandbreitenbedarf und AV-Switching unter Einsatz einer web-basierten Point-and-Click Grafikmatrix.

- Sie können eine grafische Darstellung der Videonezanschlüsse betrachten, jeder SVSI-Komponente feste IP-Adressen zuweisen und variable Bitraten für jeden Videostream einstellen.



N-COMMAND STEUERGERÄT | SC-N8001, SC-N8002, SC-N8012

**N-Touch | Wandbedienfeld-/Touch Panel Controller** – Bei diesen Steuergeräten handelt es sich um unabhängig arbeitende IP-Doppel-Controller, die Befehle an eine Vielzahl von IP-Clients versenden können.

- Die Programmierung erfolgt über den eingebauten Internet-Server mit intern gespeicherten kundenspezifischen Mehrseiten-Grafiken.
- Neun programmierbare Tasten mit einem 240p×320p-Display.
- Integrierter Wi-Fi- und Bluetooth-Anschluss zur Erweiterung der Bedienmöglichkeiten auf Mobilgeräte, devices.



N-TOUCH CONTROLLER | WANDBEDIENFELD / TOUCH PANEL

**Panel Builder | Kostenlose Software** – Für den Entwurf attraktiver Touch Panel Oberflächen zur Steuerung von Drittgeräten über serielle, IP- oder IR-Anschlüsse unter Verwendung dieser Steuerports an allen SVSI-Produkten.

NETWORK MEDIA

# H.264 ENCODER

## Ihre Startrampe in die Welt vernetzter Medien

Wenn Sie einen PC, eine Kamera oder eine Set-Top-Box besitzen und deren Daten im Stream über Datennetze an anderen Orten nutzen wollen, brauchen Sie eine Codiereinrichtung zur Wandlung der aus diesen Signalquellen stammenden Audio- und Videoausgangssignale in ein Format, das sich zur Datenübertragung im Stream eignet. Die Codiereinrichtung AMX H.264 bietet eine standardisierte Codierung für SD- und HD-Signalquellen bei effektiver Bandbreitenausnutzung.

- Multiformat-Videoeingänge zur Codierung analoger und digitaler Videosignale
- SDI-Eingang zur Codierung von SD-SDI-, HD-SDI- und 3G-SDI-Signalen
- Pass-Through-Audio- bzw. -Videoausgänge erlauben es, Codiereinrichtungen für Streams mit hohen oder niedrigen Bandbreiten je nach Erfordernis zu verketteten, bzw. die codierten Signalquellen zu überwachen
- Das codierte Videosignal kann zur On-Demand-Wiedergabe aufgenommen werden
- Der eingebaute Managed-Ethernet-Switch ermöglicht Ihnen die Installation von ein oder mehreren Codiereinrichtungen an einem Standort, ohne zusätzliche Ethernet-Kabel verlegen zu müssen
- Ein Audiopegelmessgerät an der Frontplatte der Einheit sorgt für eine einfache Überprüfungsmöglichkeit, ob das Audiosignal des Nutzers ordnungsgemäß erfasst wird



NMX-ENC-1105 | H.264 ENCODER MULTI-FORMAT + SDI



NMX-ENC-1100 | H.264 ENCODER MULTI-FORMAT

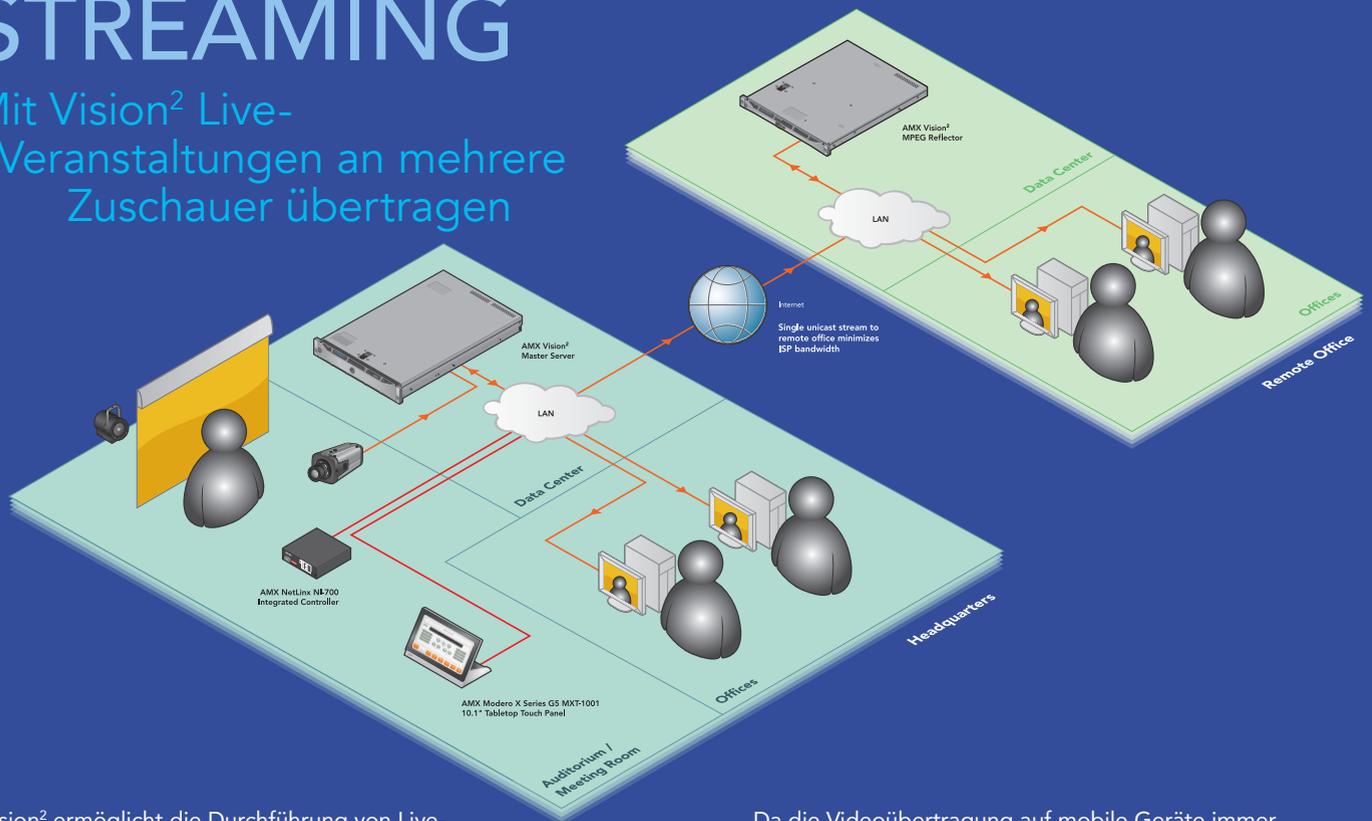
### Übersicht H.264 ENCODER

Modell	Video Eingänge	Video Codec	Audio Codec	Streaming	Maximale Auflösung
NMX-ENC-1110	Multi-Format	H.264 (MPEG-4 Part 10)	AAC-LC	MPEG-2TS über UDP, RTP	1080p30
NMX-ENC-1105	Multi-Format, SDI	H.264 (MPEG-4 Part 10)	AAC-LC	MPEG-2TS über UDP, RTP	1080p30

# NETWORK MEDIA VISION<sup>2</sup>

## LIVE VIDEO STREAMING

Mit Vision<sup>2</sup> Live-  
Veranstaltungen an mehrere  
Zuschauer übertragen



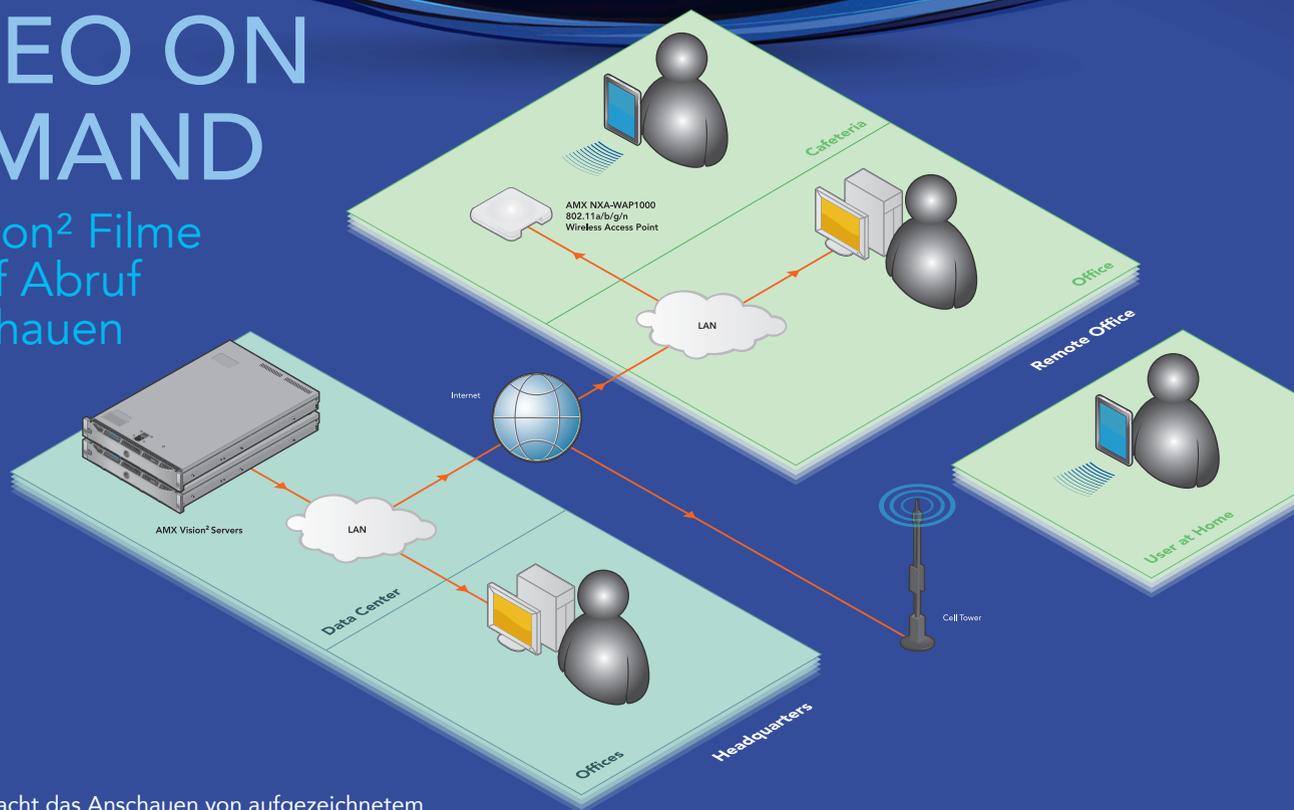
Vision<sup>2</sup> ermöglicht die Durchführung von Live-Übertragungen wie z. B. Betriebsversammlungen mit allen Mitarbeitern, Vertriebskonferenzen oder Schulungen von Mitarbeitern weltweit. Eine Live-Übertragung kann mit einem Tastendruck aufgenommen und an Displays von Mitarbeitern übertragen werden. Egal ob Sie in der Cafeteria sitzen, an Ihrem Arbeitsplatz vor dem PC oder an einem Laptop außerhalb des Unternehmens arbeiten.

Da die Videoübertragung auf mobile Geräte immer beliebter wird, hat AMX eine Lösung in Form einer Benutzeroberfläche entwickelt, die das Anschauen von Videos unterwegs einfach macht. Gleichgültig, ob es sich um ein iPhone, iPad oder um ein Android-Gerät handelt, kann Vision<sup>2</sup> eine hervorragende Videoqualität bereitstellen, die die Kommunikation mit einem Unternehmen bereichert.

# NETWORK MEDIA VISION<sup>2</sup>

## VIDEO ON DEMAND

Mit Vision<sup>2</sup> Filme  
auf Abruf  
anschauen



Vision<sup>2</sup> vereinfacht das Anschauen von aufgezeichnetem Videomaterial von überall und zu jeder Zeit. Videoinhalte werden in einem digitalen Archiv gespeichert, auf das zu jeder Zeit von einer beliebigen Internet-/Intranet-Verbindung zugegriffen werden kann. Mit Vision<sup>2</sup> können Titel, Videobild-Thumbnails und Schlüsselwörter hinzugefügt werden, damit das Videomaterial einfacher gefunden werden kann.

Internationale Organisationen und Einrichtungen profitieren von der flexiblen Wiedergabe aufgezeichneter Veranstaltungen und Events. Vision<sup>2</sup> ermöglicht die

Aufzeichnung und spätere Wiedergabe zum Beispiel von Operationen für Schulungs- und Informationszwecke.

Vision<sup>2</sup> lässt sich jetzt mit NAS (Network Attached Storage) und SAN (Storage Area Network) integrieren, um eine einfache Einbeziehung in die vorhandene Infrastruktur sowie entsprechende Backup-Prozeduren zu ermöglichen. Außerdem sind die Rollen und Nutzerrechte verbessert worden, wodurch die Delegation bestimmter Funktionen an verschiedene Gruppen innerhalb einer Organisation ermöglicht wird.

NETWORK MEDIA

# INSPIRED XPERT

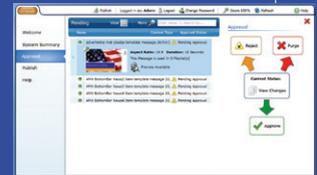
## Anspruchsvolle Digital Signage Technik im Rahmen einer leicht bedienbaren Lösung

Einzigartiges Merkmal von Inspired XPert ist die Einbindung der AMX NetLinX® Steuerung. Individuelle Digital Signage Lösungen können realisiert werden, bei denen Inhalte auf das Verhalten der Umgebung reagieren.

- Der XPert Player IS-XPT-2100 kann aufgrund seines kompakten Formfaktors einfach und platzsparend hinter einem Display montiert werden. HD-Videoauflösungen von 1080p werden unterstützt.
- Individuelle und personalisierte Botschaften mit professionell gestalteten und einfach anzuwendenden Vorlagen kommunizieren.
- Mittels Vorlagen können Anwender Videos, Text, Bilder, Online-Inhalte und News-Feeds einfach kombinieren und individuelle Inhalte gestalten.
- Inspired XPert bezieht keine laufende Lizenzgebühren und ist demnach günstiger als Produkte mit monatlichen Beiträgen.
- Unterstützt die Anzeige von internen und externen Datenquellen aufgrund der XPort Data Integration Software
- Anspruchsvolle Digital Signage Inhalte können durch mehrere Redakteure erstellt werden und über die integrierten Workflow-Management-Tools an eine zentrale Stelle zur Freigabe weitergeleitet werden.
- Durch eine native Integration in RMS Enterprise können Systemadministratoren die Signage Player und deren Displays überwachen und steuern.

### COMPOSER SOFTWARE

- Workflow-Management Tools ermöglichen über einen Genehmigungsprozess die Freigabe der erstellten Inhalte
- Die Software wird auf dem Anwender PC oder auf einem Server installiert. Textänderungen werden direkt über die installierte Software eingegeben.
- LDAP Authentifizierung wird unterstützt



### PLAYER (IS-XPT-2100)

- Generiert Bilder mit hoher Auflösung bis zu 1080p bei 30 Frames pro Sekunde
- Kompakter Formfaktor erlaubt Montage direkt hinter einem Display
- Integration der AMX NetLinX Steuerung für eine inhaltsabhängige Steuerung



### VORLAGEN VERFÜGBAR

- Vorlagen für Shops und Unternehmen
- Vorlagen für Schulen und andere Bildungseinrichtungen



### KUNDENSPEZIFISCHE VORLAGEN

- OMX Grafikabteilung erstellt kundenspezifische Vorlagen



NETWORK MEDIA

## INSPIRED XPRESS



## Ein kleiner Riese!

Lassen Sie sich von der kompakten Bauform nicht täuschen. Obwohl er keine beweglichen Teile und nur 2 Watt Leistungsaufnahme hat, bietet der IS-SPX-1300 Player einen eingebauten Web-Server, Protokollierfunktionen (z.B. sekundengenaue Abrechnung von Werbung) und HDMI/VGA Video-Ausgänge.

- **HDMI- und VGA-Ausgang** – Der IS-SPX-1300 Player bietet 2 parallel nutzbare Ausgänge, einen digitalen HDMI-Ausgang und einen analogen VGA-Ausgang.
- **Geringer Verbrauch** – Mit nur 2 Watt Leistungsaufnahme trägt der Player massiv zur Senkung der Betriebskosten bei und unterstützt den schonenden Umgang mit der Umwelt.
- **Unterstützung von IP - Videostreaming** – Für die Wiedergabe von IP-Videocontent, der von Videostreaming-Quellen (z.B. AMXVideosever, Vision<sup>2</sup> oder Internet TV) ins Netzwerk eingespeist wurde.

## Eine dynamische Software-Lösung

Inspired XPress ist ideal für Unternehmen geeignet, die kleinere Digital Signage Projekte (bis 100 Displays) realisieren. Die Lösung beinhaltet eine einfache, intuitiv bedienbare Software, um Inhalte schnell zu erstellen und dann auf IS-SPX-1300 Player auszuspielen. Dynamische Informationen für Groß- und Einzelhandelsunternehmen, Hotels, Behörden, Banken, Veranstaltungszentren und andere öffentlichen Einrichtungen.



- **Einfach** – Redakteure können über die einfach bedienbare Software Inhalte erstellen, verwalten und verteilen.
- **Nutzung bestehender Standards (SVG, XML)** – Im Scalable Vector Graphics (SVG) Standard können Grafiken mit geringem Speicherplatzbedarf gespeichert, schneller übertragen und ohne Verluste skaliert werden.
- **Unterstützt viele Grafik-Formate** – Import von JPEG, PNG, GIF und SVG als Bilder; MPEG-2, MPEG-4, H.264, WMV 9 SD als Videos; außerdem Import von PowerPoint Präsentationen.

## Übersicht IS XPRESS SPX-1300

Max. Auflösung	Video Ausgang	Audio Codecs	Gehäuse (HxBxT)
1280 x 720 (16:9), 1024 x 640 (16:10), 1024 x 768 (4:3)	720P (HD-READY), 576P, 480P, VGA; 50 OR 60 FPS	MPEG AUDIO LAYER 1/2/3, ITU G.711, G.722, G.729, PCM, MICROSOFT WMA, REAL AUDIO	2,54 cm x 15,9 cm x 8,3 cm 1 HE

# NETWORK MEDIA XPORT

## Mit XPort können Sie Ihre Daten jetzt ganz wunschgemäß exportieren!

Die XPort Daten Integrationssoftware exportiert ("xports") Daten aus einer Vielzahl verschiedener Quellen und sorgt für deren Distribution an Touch Panels sowie Digital-Signage- und Mobilgeräte. Sie repräsentiert ein einfaches und sicheres Verfahren zur Verwaltung interner und externer Daten-Feeds.

- Einfache und intuitiv bedienbare Software, die es jedem ermöglicht, kundenspezifische Feeds anzulegen
- Bietet eine für Mobilgeräte geeignete HTML-Ausgabe
- Bereitstellung der Inhalte auf Touch Panels sowie auf Digital-Signage- und Mobilgeräten



Touch Panels



Digital Signage



Mobilgeräte

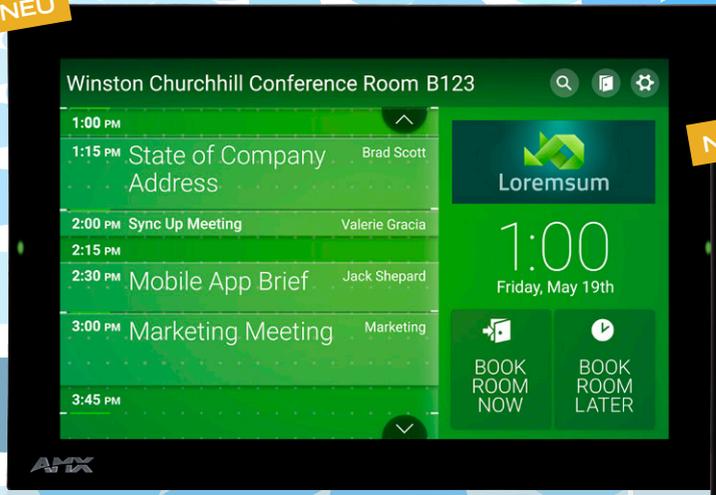


10,1" / 7"

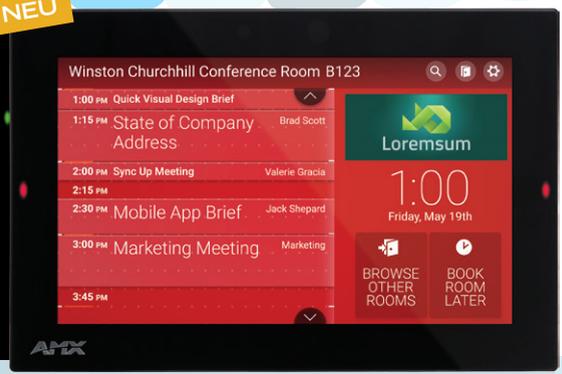
# AMX RoomBook

WIDESCREEN EINBAU-MODELLE

NEU



NEU



RMBK-1001 | 10,1" WIDESCREEN

RMBK-701 | 7" WIDESCREEN

## Touch Panel zur Raumbuchung - intuitiv und einfach zu bedienen

Die Möglichkeit, den Belegungsplan eines Raumes vom Touch Panel aus einzusehen, das direkt neben der Tür montiert ist, ist äußerst komfortabel. Die 10,1"- und 7"- Touch Panels zur Raumbuchung wurden speziell dafür entwickelt, die Anforderungen bei der Buchung von Konferenz- und Besprechungszimmern zu erfüllen. Das Touch Panel lässt sich einfach installieren und eine Programmierung ist nicht erforderlich. Verbinden Sie das Touch Panel mit einem Ethernet-Kabel und nutzen den Einrichtungsassistenten zur Integration in die Raumplanungsplattform Ihres Unternehmens - schon sind Sie einsatzbereit und können mit Ihrer Raumplanung beginnen! Beide Versionen der Touch Panel sind mit roten bzw. grünen LEDs ausgestattet, die anzeigen, ob der Raum frei oder belegt ist. Eine intuitiv bedienbare Oberfläche zur Buchung mit Funktionen wie Anzeige der Raumverfügbarkeit, Reservierung und Auslastungsberichte.

### MERKMALE

- **Touch Panel zur Raumplanung mit Anzeige der Raumverfügbarkeit, Reservierungsmöglichkeit und Berichtsfunktionen** – Einfache und schnelle Installation und Konfiguration ohne die Notwendigkeit für Controller und Monitoring Software
- **Direkte Integrierbarkeit mit Microsoft Exchange, Office 365, IBM/Lotus Notes und Google Calendar** – Einsatz zusammen mit den gängigsten Planungsplattformen ohne zusätzliche Software oder komplizierte Konfiguration
- **Touch Panel Größen** – Die RoomBook Touch Panels stehen in zwei Größen zur Verfügung: 10,1" und 7"

### ÜBERSICHT 10,1" TOUCH PANEL ZUR RAUMBUCHUNG

Kabel / Drahtlos	Seitenverhältnis	Auflösung	Maße (HxBxT)	Planungs-Software	Intercom/Telefon	Streaming Video
KABEL	16:9	1280 x 800	157 mm x 264 mm x 59 mm	MICROSOFT EXCHANGE OFFICE 365 IBM/LOTUS NOTES GOOGLE CALENDAR	NEIN	NEIN

### ÜBERSICHT 7" TOUCH PANEL ZUR RAUMBUCHUNG

Kabel / Drahtlos	Seitenverhältnis	Auflösung	Maße (HxBxT)	Planungs-Software	Intercom/Telefon	Streaming Video
KABEL	16:9	1024 x 600	124 mm x 187 mm x 57 mm	MICROSOFT EXCHANGE OFFICE 365 IBM/LOTUS NOTES GOOGLE CALENDAR	NEIN	NEIN

- **Anzeige verfügbarer Räume** – Ist ein Raum nicht verfügbar werden auf Tastendruck freie Räume angezeigt
- **Schnelle und einfache Installation** – Touch Panel montieren, Ethernet-Kabel anschließen und das Touch Panel mit dem einfach zu bedienenden Einrichtungsassistenten in die vorhandene Terminplanungssoftware integrieren. So sparen Sie Zeit und Geld und sind in der Lage, nahezu sofort mit der Raumplanung für Ihren Raum zu beginnen. Derzeit werden die gängigsten Planungsplattformen unterstützt: Microsoft Exchange, Office 365, Google Calendar und IBM Notes

### ROOMBOOK TOUCH PANEL

#### TOUCH PANEL VARIANTEN

- FORMAT: QUERFORMAT
- EINSATZ: WAND
- EXTRAS: MODERNES USER INTERFACE, EINFACHE INTEGRATION IN PLANUNGS-PLATTFORMEN, LED-ANZEIGE ZUR RAUMVERFÜGBARKEIT
- FARBE: SCHWARZ



RMBK-1001



RMBK-701

# modero Xserie



## Modero-X-Serie G5 Entwickelt mit... mehr Leistung, mehr Funktionalität und höherer Geschwindigkeit

Entwicklung, Fortschritt, Technik – AMX entwickelt und produziert Steuerungssysteme für Medien-, Gebäude- und Kommunikations- Technik mit dem Ziel, das Leben und Arbeiten der Kunden in einer technologiegeprägten Welt am Arbeitsplatz oder zu Hause einfacher zu gestalten. Hierfür bietet AMX zuverlässige und intuitive Lösungen an mit denen die Verwaltung und Bedienung komplexer Technologien vereinfacht wird. Mit einer einzigartigen Kombination aus Form und Funktionalität besticht die neue Modero-X-Serie.

Obwohl für die Modero-X-Serie bereits unzählige Auszeichnungen vergeben wurden, geben wir uns mit dem Erreichten nicht zufrieden und machen die Touch Panel Serie Modero-X jetzt noch schneller, einfacher im Gebrauch und in ihrer optischen Erscheinung klar überlegen.

Der revolutionäre und preisgekrönte Formfaktor wurde nicht verändert, aber die Änderungen im Inneren sind signifikant. Eine neue G5-Grafik-Engine ersetzt die ältere Version G4, erlaubt schnellere und überganglosere Animationen und Bildübergänge, und verleiht so der Wiedergabe einfach schönere Bilder. Die CPU-Verarbeitungsleistung durch

den Einsatz eines neuen Quad-Core-Prozessors – des derzeit schnellsten Prozessors im Industriebereich – wurde vervierfacht. Bereits vorhandene Apps können schneller gestartet werden und außerdem bleibt genug Verarbeitungsleistung als Reserve, um anspruchsvollere Apps, die man in der Zukunft entwickeln wird, ebenfalls nutzen zu können.

**NEU**

- **Vorschau von Inhalten mit Enzo** – Dies gibt Ihnen die Möglichkeit, die Vorschau eines Dokuments vor der Übertragung ins Enzo-System am Touch Panel zu betrachten
- **G5 Grafik-Engine** – erlaubt schnellere Animationen und Bildübergänge, Grafiken werden schneller gerendert
- **Neuer Quad-Core-Prozessor** – die CPU-Verarbeitungsleistung wird durch den neuen Quad-Core-Prozessor vervierfacht, Apps können schneller gestartet werden
- **Integrierter Web-Browser und Anzeige von Dokumenten** – Bequemer, vereinfachter Zugriff auf Dokumente während eines Meetings
- **Mehr Montagemöglichkeiten** – neue Einbau-Variante für flächenbündigen Wandeinbau und sichere Montagemöglichkeit für Tisch Touch Panels mit Diebstahlsicherung
- **Hochladen und Aktualisieren der Touchpaneldateien** von einem Netz-URL aus zur Vereinfachung der Touch Panel Dateiverwaltung

**Modero-X Touch Panels der Serie G4 sind ebenfalls erhältlich**

Modero-X Touch Panels der Serie G4 sind auch verfügbar. Außerdem können die Modero-X G4 Touch Panels auf Modero-X G5 aufgerüstet werden (MXA-G5-UPG). Gilt für Touch Panels mit folgenden Größen: 7“, 10,1“, 19,4“ und 20,3“.

NEU



MXR-1001 | 10,1" WIDESCREEN

## Diskret im Tisch integriert

Gleichmäßig fährt das G5 Touch Panel der Modero-X-Serie aus dem Tisch hoch und steht aufrecht, um die Bedienoberfläche für die Steuerung der Raum- und Medientechnik freizugeben. Es bietet die einzigartige und unerreichte Funktionalität, spart Platz und befreit Konferenzen von Ablenkungen. Wird das Touch Panel nicht gebraucht, kann es per Knopfdruck wieder eingefahren werden. Oder genauso einfach via NetLinX® aktiviert werden - direkt ausgelöst durch Makros oder Raumbelegung. Das im Konferenztisch versenkbare G5 Touch Panel der Modero-X-Serie schließt flächenbündig mit der Tischoberfläche. Das einziehbare Design spart Platz und stellt sicher, dass die Innenarchitektur hochwertiger Sitzungssäle durch Technik nicht gestört werden, wenn das Touch Panel unsichtbar im Inneren verborgen bleibt. Dies ist eine ideale Lösung für Sitzungssäle, Konferenzräume und Seminarräume, die nach der Eleganz und Leistungsfähigkeit der Modero-X-Serie G5 verlangen, aber auch davon profitieren, wenn die Touch Panels bei Nichtbenutzung eingefahren werden.

### MERKMALE

- **Versenkbares Touch Panel** – Das einziehbare Design spart Platz und garantiert, dass die Innenarchitektur hochwertiger Sitzungssäle ihren Stil beibehalten
- **Mechanisch verstärktes, dünnes Touch Panel** – Das Touch Panel ist elegant und sehr dünn, während das einzigartige Scharnierdesign garantiert, dass das Touch

### ÜBERSICHT 10,1" MODERO-X-SERIE WIDESCREEN VERSENKBAR

Kabel / Drahtlos	Seitenverhältnis	Auflösung	Intercom/ Telefon	Videofähig
KABEL	16:9	1280 x 800	JA	FULL MOTION

Panel sicher in seiner Stellung verankert wird, wenn die Nutzer auf die Schaltflächen drücken

- **Motorisiert und steuerbar via NetLinX** – Das Touch Panel lässt sich auf Basis der Raumbelegung sowie von Makros oder NetLinX-Events vertikal ein- und ausfahren
- **Standardtechnologien der Modero-X-Serie G5 enthalten** – Zusätzlich zur schnellsten G5-Grafik-Engine in der Branche und einem Quad-Core-Prozessor enthält dieses Touch Panel auch alle weiteren Merkmale der preisgekrönten Modero-X-Serie - einschließlich integrierter NFC, Kamera sowie ein Mikrofon und Bluetooth-Anschluss

### MODERO-X-SERIE

#### TOUCH PANEL VARIANTEN

FORMAT:  
QUERFORMAT

EINSATZ:  
TISCH

EXTRAS:  
VERSENKBAR, MULTI-TOUCH, NFC-READY, BLUETOOTH, 720P KAMERA

FARBE:  
SCHWARZ



MODERO-X-SERIE 1001

MODERO-X-SERIE 1001  
(GESCHLOSSEN)MODERO-X-SERIE 1001  
(RÜCKANSICHT)

MODERO TOUCH PANELS  
20,3" / 19,4"



# moderOX

TISCHMODELL PANORAMA



MODERO-X-SERIE 2001 | 20,3" PANORAMA

MODERO-X-SERIE 1901 | 19,4" PANORAMA

## INNOVATION = X?

Die einzigartige Bedienoberfläche im Panoramaformat bietet dem Anwender eine völlig neue Art der Interaktion mit neuen Features. Das Touch Panel bietet eine schnellere Verarbeitungsleistung, vereinfachte Inbetriebnahme, Dokumentenansicht und einen integrierten Web-Browser. So lassen sich Meetings noch effizienter gestalten: Steuerung der Beleuchtung und des Raumklimas, im Web surfen, Vorschaubilder von bis zu 10 Videoquellen und das alles auf einer rahmenlosen Glasoberfläche mit einem kapazitiven Multi-Touch-Screen.

### MERKMALE

- **Neue G5 Grafik-Engine und der schnellste Prozessor im Industriebereich** – schnellere und reibungslose Animationen und Bildübergänge wie auch leistungsfähige Apps
- **Remote Update für Touch Panel Files** – Hochladen und Aktualisierung der Touch Panel Dateien von einer URL des lokalen Netzes aus, um so hinter den Kulissen die Dateiverwaltungsarbeit stark zu vereinfachen
- **Sicherung und Anpassung durch Authentifizierung** – die Touch Panels der Modero-X-Serie unterstützen Near Field Communications (NFC). Durch NFC kann der Anwender schnell mit einem NFC-kompatiblen Gerät, z.B. mit einem Mobiltelefon oder einer Codekarte, am Touch Panel authentifizieren. So wird ein

### ÜBERSICHT 20,3" MODERO-X-SERIE TISCHMODELL PANORAMA

Kabel / Drahtlos	Seitenverhältnis	Auflösung	Maße (HxBxT)	Intercom/ Telefon	Video-fähig	Speicher-kapazität	ENERGIE-ERSPARNIS
KABEL	12:5	1920 x 800	235 mm x 519 mm x 150 mm	JA	FULL MOTION	512 STD 4 GB FLASH	85%*

\* Die Energieersparnis ist ein geschätzter Wert, basierend auf der Integration/Nutzung von RMS und intelligenter Steuerungstechnologie

### ÜBERSICHT 19,4" MODERO-X-SERIE TISCHMODELL PANORAMA

Kabel / Drahtlos	Seitenverhältnis	Auflösung	Maße (HxBxT)	Intercom/ Telefon	Video-fähig	Speicher-kapazität	ENERGIE-ERSPARNIS
KABEL	18:5	1920 x 530	177 mm x 519 mm x 135 mm	JA	FULL MOTION	512 STD 4 GB FLASH	85%*

verbessertes Nutzererlebnis unterstützt

- **Audiokonferenzen auf Tastendruck** – nie zuvor war Collaboration so wichtig wie heute und die Touch Panels der Modero-X-Serie erlauben Ihnen dank ihrer intuitiv nutzbaren Benutzeroberfläche den sofortigen, problemlosen Beginn Ihres Meetings. Dank der vollen VoIP-Unterstützung (Voice over Internet Protocol) reduziert das Modero-X Touch Panel die Notwendigkeit, mehrere Geräte auf dem Tisch zu haben und sorgt so für einen aufgeräumten Arbeitsplatz
- **Neue Montagemöglichkeiten** – sichere Montagemöglichkeit für Tisch Touch Panels mit Diebstahlsicherung

### MODERO-X-SERIE

TOUCH PANEL VARIANTEN

FORMAT:  
QUERFORMAT

EINSATZ: TISCH

EXTRAS:  
MULTI-TOUCH, LICHT/BEWEGUNGS-SENSOR, INT. KAMERA, LAUTSPRECHER/MIKROFON, BLUETOOTH UNTERSTÜTZT, NFC-READY

FARBE: SCHWARZ



20,3" & 19,4" TISCHMODELL PANORAMA



MODERO-X-SERIE BLUETOOTH TELEFONSET IN LADESTATION/STANDBY MODE

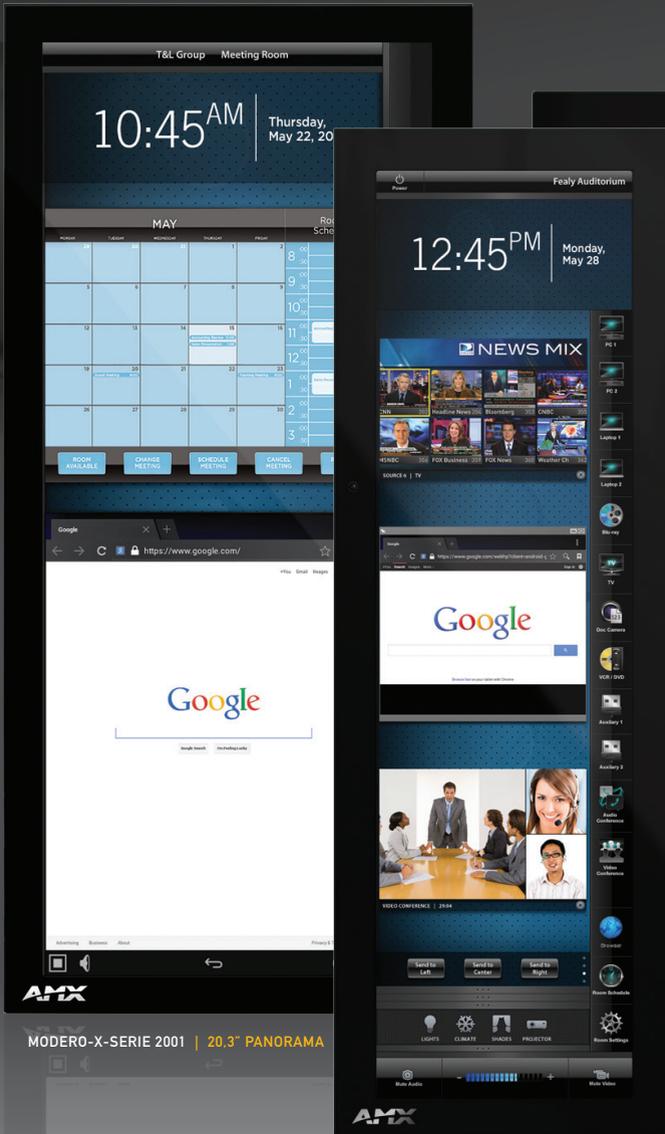


20,3" & 19,4" BEFESTIGUNGSKITS GEGEN DIEBSTAHL

# MODERO TOUCH PANELS 20,3" / 19,4"



## moderoX EINBAU-MODELL PANORAMA



### MODERO-X-SERIE 1901 | 19,4" PANORAMA

#### ÜBERSICHT 20,3" MODERO-X-SERIE WANDEINBAU-MODELL PANORAMA

Kabel / Drahtlos	Seitenverhältnis	Auflösung	Maße (HxBxT)	Intercom / Telefon	Video-fähig	Speicher-kapazität	ENERGIE-ERSPARNIS
KABEL	12:5 (QUERFORMAT)	1920 x 800 (QUERFORMAT)	242 mm x 519 mm x 19 mm (QUERFORMAT)	JA	FULL MOTION	SDRAM: 2 GB FLASH: 16 GB	85%**
	5:12 (HOCHFORMAT)	800 x 1920 (HOCHFORMAT)	519 mm x 242 mm x 19 mm (HOCHFORMAT)				

\*\* Die Energieersparnis ist ein geschätzter Wert, basierend auf der Integration/Nutzung von RMS und intelligenter Steuerungstechnologie

#### ÜBERSICHT 19,4" MODERO-X-SERIE WANDEINBAU-MODELL PANORAMA

Kabel / Drahtlos	Seitenverhältnis	Auflösung	Maße (HxBxT)	Intercom / Telefon	Video-fähig	Speicher-kapazität	ENERGIE-ERSPARNIS
KABEL	18:5 (QUERFORMAT)	1920 x 530 (QUERFORMAT)	175 mm x 519 mm x 19 mm (QUERFORMAT)	JA	FULL MOTION	SDRAM: 2 GB FLASH: 16 GB	85%**
	5:18 (HOCHFORMAT)	530 x 1920 (HOCHFORMAT)	519 mm x 175 mm x 19 mm (HOCHFORMAT)				

\*\* Die Energieersparnis ist ein geschätzter Wert, basierend auf der Integration/Nutzung von RMS und intelligenter Steuerungstechnologie

### MODERO-X-SERIE

TOUCH PANEL VARIANTEN

FORMAT:  
HOCHFORMAT, QUERFORMAT

EINSATZ: WAND

EXTRAS:  
MULTI-TOUCH, LICHT/BEWEGUNGS-SENSOR, INT. KAMERA, LAUTSPRECHER/MIKROFON, BLUETOOTH, NFC-READY

FARBE: SCHWARZ



20,3" & 19,4" WANDEINBAU-MODELL PANORAMA



20,3" & 19,4" WANDEINBAU-MODELL PANORAMA



20,3" & 19,4" EINBAUSATZ ZUM FLACHEN EINBAU

10,1" / 7"

# moderOX

WIDESCREEN TISCHMODELLE



MODERO-X-SERIE 1001 | 10,1" WIDESCREEN

MODERO-X-SERIE 701 | 7" WIDESCREEN

## Die perfekte Ergänzung

Die 7" und 10,1" Modero-X Tisch Touch Panels haben dieselbe leistungsfähigen Grafik-Engine, einen blitzschnellen Prozessor und die erweiterten Funktionen wie die größeren Panels. Diese mittelgroßen Touch Panels runden die Modero-X-Serie ab. Sie können als zweite Bedienoberfläche für sämtliche Steuerungsanforderungen in großen Räumen eingesetzt werden.

### MERKMALE

- **Einfach besser** – die Modero-X-Serie bietet einzigartige Designmerkmale und Technologiefunktionen
- **Erfüllt spezielle Anforderungen** – eine rahmenlose Glasoberfläche, die flache Bauweise und die kapazitive Multi-Touch-Oberfläche liefern eine unauffällige, in jedem Raum integrierbare und in der Handhabung einfache Steuerungsoberfläche
- **Rapid Project Maker kompatibel** – Diese Software ermöglicht eine einfache, minutenschnelle Programmierung und wizard-basierende Konfiguration verschiedener Räume

### ÜBERSICHT 10,1" MODERO-X-SERIE WIDESCREEN TISCHMODELLE

Kabel / Drahtlos	Seitenverhältnis	Auflösung	Maße (HxBxT)	Intercom/ Telefon	Video-fähig	Speicher-kapazität	ENERGIE-ERSPARNIS
KABEL	16:9	1280 x 800	174 mm x 252 mm x 124 mm	JA	FULL MOTION	512 STD 4 GB FLASH	82%*

\* Die Energieersparnis ist ein geschätzter Wert, basierend auf der Integration/Nutzung von RMS und intelligenter Steuerungstechnologie

### ÜBERSICHT 7" MODERO-X-SERIE WIDESCREEN TISCHMODELLE

Kabel / Drahtlos	Seitenverhältnis	Auflösung	Maße (HxBxT)	Intercom/ Telefon	Video-fähig	Speicher-kapazität	ENERGIE-ERSPARNIS
KABEL	16:9	1024 x 600	126 mm x 187 mm x 105 mm	JA	FULL MOTION	512 STD 4 GB FLASH	82%*

\* Die Energieersparnis ist ein geschätzter Wert, basierend auf der Integration/Nutzung von RMS und intelligenter Steuerungstechnologie

### MODERO-X-SERIE

#### TOUCH PANEL VARIANTEN

#### FORMAT:

QUERFORMAT

#### EINSATZ: TISCH

#### EXTRAS:

MULTI-TOUCH, LICHT/BEWEGUNGS-SENSOR, INT. KAMERA, LAUTSPRECHER/MIKROFON, BLUETOOTH, NFC-READY

FARBE: SCHWARZ



MODERO-X-SERIE 1001



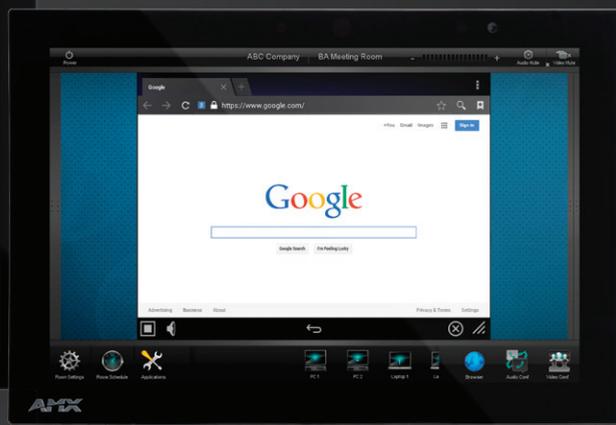
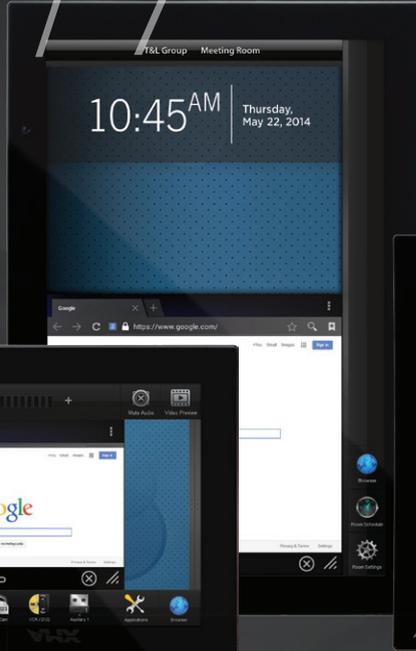
MODERO-X-SERIE 701

10,1" & 7" BEFESTIGUNGSKITS  
GEGEN DIEBSTAHL

10,1" / 7"

# moderox

WIDESCREEN EINBAU-MODELLE



MODERO-X-SERIE 701 | 7" WIDESCREEN

MODERO-X-SERIE 1001 | 10,1" WIDESCREEN

## Für Zuhause oder im Konferenzraum

Die 7" und 10,1" Widescreen Moder-X Touch Panels sind im Hoch- und Querformat verfügbar und vielseitig einsetzbar: In Universitäten, Firmen oder im Privathaushalt. Außerhalb von Konferenzräumen eignet sich das Touch Panel ideal zur Anzeige und Buchung von Terminen. Es kann aber auch im Konferenzraum zur Steuerung der Medientechnik verwendet werden. Ideal im Privathaushalt zur Steuerung der gesamten Gewerke und Audio-Video-Einrichtungen im Haus. Die Touch Panels liefern brillante Grafiken und einen blitzschnellen Prozessor.

### MERKMALE

- **Bildungseinrichtungen** – diese mittelgroßen Touch Panels sind ideal für Seminarräume und Podien geeignet und bieten die richtige Touch Panel Größe für Steuerungsanforderungen in Universitäten
- **Terminplanung** – Besprechungsräume können direkt vom Touch Panel aus gebucht werden
- **Rapid Project Maker kompatibel** – diese Software ermöglicht eine einfache, minutenschnelle Programmierung und wizard-basierende Konfiguration verschiedener Räume

### ÜBERSICHT 10,1" MODERO-X-SERIE WIDESCREEN EINBAU-MODELLE

Kabel / Drahtlos	Seitenverhältnis	Auflösung	Maße (HxBxT)	Intercom/ Telefon	Video-fähig	Speicher-kapazität	ENERGIE-ERSPARNIS
KABEL	16:9 (TISCH)	1280 x 800 (TISCH)	171 mm x 252 mm x 67 mm (Einbau-Modell im Querformat)	JA	FULL MOTION	512 STD 4 GB FLASH	82%*
	9:16 (WAND)	800 x 1280 (WAND)					

\* Die Energieersparnis ist ein geschätzter Wert, basierend auf der Integration/Nutzung von RMS und intelligenter Steuerungstechnologie

### ÜBERSICHT 7" MODERO-X-SERIE WIDESCREEN EINBAU-MODELLE

Kabel / Drahtlos	Seitenverhältnis	Auflösung	Maße (HxBxT)	Intercom/ Telefon	Video-fähig	Speicher-kapazität	ENERGIE-ERSPARNIS
KABEL	16:9 (TISCH)	1024 x 600 (TISCH)	122 mm x 186 mm x 63 mm (Einbau-Modell im Querformat)	JA	FULL MOTION	512 STD 4 GB FLASH	82%*
	9:16 (WAND)	600 x 1024 (WAND)					

\* Die Energieersparnis ist ein geschätzter Wert, basierend auf der Integration/Nutzung von RMS und intelligenter Steuerungstechnologie

### MODERO-X-SERIE

TOUCH PANEL VARIANTEN

FORMAT: HOCHFORMAT, QUERFORMAT

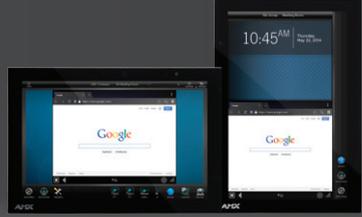
EINSATZ: WAND

EXTRAS: MULTI-TOUCH, LICHT/BEWEGUNGS-SENSOR, INTEGR. KAMERA, LAUTSPRECHER/MIKROFON, BLUETOOTH, NFC-READY

FARBE: SCHWARZ



MODERO-X-SERIE 701



MODERO-X-SERIE 1001



10,1" & 7" EINBAUSATZ ZUM FLACHEN EINBAU

4,3"

# moderOX

WIDESCREEN EINBAU-MODELLE



MODERO-X-SERIE 430 | 4,3" WIDESCREEN

## Klein, aber Oho

Unterschätzen Sie nicht das kleinste Touch Panel der Modero-X-Serie. Es glänzt durch die rahmenlose Glasoberfläche und der Multi-Touch-Oberfläche genauso wie die größeren Modero-X Touch Panels. Es integriert sich wunderbar in jede Wohnarchitektur und passt ideal in Küche oder Flur. Das 4,3" Modero-X Touch Panel ist durch die flächenbündige Einbau Variante ideal für den Einbau in Podien geeignet. Außerhalb von Konferenzräumen eignet sich das Touch Panel zur Anzeige und Buchung von Terminen.

### MERKMALE

- **Vielfältig einsetzbar** – Das 4,3" Modero-X Touch Panel ist ideal auch in kleineren Räumen einsetzbar
- **Einfach besser** – die Modero-X-Serie bietet einzigartige Designmerkmale und Technologiefunktionen

### ÜBERSICHT 4,3" MODERO-X-SERIE WIDESCREEN EINBAU-MODELLE

Kabel / Drahtlos	Seitenverhältnis	Auflösung	Maße (HxBxT)	Intercom/ Telefon	Video-fähig	Speicher-kapazität	ENERGIE-ERSPARNIS
KABEL	9:16	480 x 800	120 mm x 82 mm x 61 mm	JA	FULL MOTION	512 STD 4 GB FLASH	80%*

\* Die Energieersparnis ist ein geschätzter Wert, basierend auf der Integration/Nutzung von RMS und intelligenter Steuerungstechnologie

## MODERO-X-SERIE

### TOUCH PANEL VARIANTEN

#### FORMAT:

HOCHFORMAT

#### EINSATZ: WAND

EXTRAS:  
MULTI-TOUCH, LICHT/BEWEGUNGS-SENSOR, POE, BLUETOOTH UNTERSTÜTZT, NFC-READY

FARBE: SCHWARZ



MODERO-X-SERIE 430

4,3" EINBAUSATZ  
ZUM FLACHEN EINBAU

# multi preview zubehör

# moderoX/S



## Quellenvorschau für das perfekte Meeting: Visuelle Auswahl aus bis zu 10 Eingangsquellen

Die Funktionen Multi Preview (MXA-MP) und Multi Preview Live (MXA-MPL) machen es noch einfacher, ein perfektes Meeting zu gestalten. Der Vortragende kann auf dem Touch Panel bis zu 10 verschiedenen Signalquellen in der Vorschau anzeigen lassen und einfach den richtigen Inhalt auswählen. Der Nutzer braucht nun nicht mehr zu raten, welches Video von welcher Signalquelle ausgegeben wird, sondern kann diese einfach am Touch Panel der Modero-X- und Modero-S-Serie aus einer Reihe von Vorschaubildern auswählen (wobei die ausgewählten Bilder mit MXA-MPL in einen HD-Video stream umgewandelt werden können). Das heißt, anstatt herumzuraten, was sich auf „PC1“ befindet, wird ein Vorschaubild angezeigt, das einfach ausgewählt werden kann.



MODERO-X/S-SERIE MXA-MP | MULTI PREVIEW  
MODERO-X/S-SERIE MXA-MPL | MULTI PREVIEW LIVE

### MERKMALE

- **Perfektion für Präsentationen** – dank einer einfachen und visuell wirkungsvolleren Art der Videoquellenauswahl per Vorschau wird während des Meetings ganz einfach die richtige Quelle ausgewählt
- Zur Ausgabe der besten Vorschauqualität des Videosignals von einer Quelle bietet MXA-MPL die Möglichkeit, einen Live-HD-Video stream von dieser Quelle ausgeben zu lassen

### MULTI PREVIEW FAMILIE

#### OPTIONEN

EINSATZ:  
RACK, TISCH

EINGÄNGE:  
1 DVI-I MULTI-FORMAT VIDEO, 2.86 CM  
MINI-JACK AUDIO

AUSGÄNGE:  
1 HDMI PREVIEW VIDEO  
2 ANSCHLÜSSE 3.5MM PHOENIX-STYLE

FARBE:  
SCHWARZ



MODERO-X/S-SERIE MULTI PREVIEW



MODERO-X/S-SERIE MULTI PREVIEW LIVE

# modero Sserie



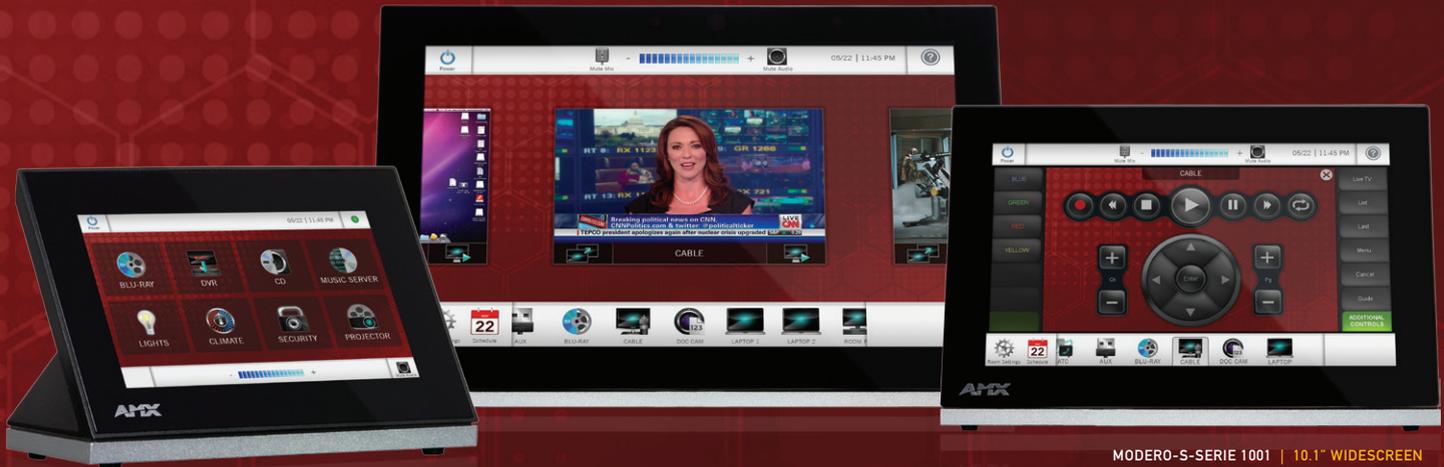
Simply Beautiful,  
Beautifully Simple  
Raumplanung und  
Steuerung – jetzt mit  
einer neuen Touch  
Panel Familie für  
kostensensitive  
Installationen

Die neue Touch Panel Serie Modero-S ergänzt die bereits bekannte Modero-X-Serie und zeichnet sich durch dasselbe elegante Design mit rahmenloser Glasoberfläche aus; ist aber ideal für kostensensitive Installationen geeignet. Die Touch Panels werden zur Steuerung innerhalb eines Konferenzraumes eingesetzt oder zur effizienten und übersichtlichen Terminplanung außerhalb des Konferenzraumes genutzt. Programmierbare rote und grüne LEDs auf beiden Seiten des Wandinbau Touch Panels lassen mit einem Blick feststellen, welche Räume belegt und welche frei sind. Mediensteuerung und Raumplanung mit brillanter 24 Bit Farbtiefe, PoE-Konnektivität, Bluetooth und Video-Streaming.

- **Hochwertiges Design mit rahmenloser Glasoberfläche** – erhältlich als 4,3", 7", und 10,1" Touch Panel als Tisch- und Einbauversion
- **Einfache Raumplanung dank LEDs auf der Front- und Außenseite** – Die Einbaumodelle der Modero-S-Serie verfügen über frontseitige und seitliche LEDs zur Raumplanung und raschen Ermittlung der Verfügbarkeit. Diese sind unabhängig vom Betrachtungsstandpunkt erkennbar – ob man nun direkt vor dem Gerät steht, es aus einem schrägen Betrachtungswinkel oder aus größerer Entfernung vom Gang aus betrachtet
- **Sichere Montagemöglichkeiten** – Diebstahl hat keine Chance durch sichere Befestigungsmöglichkeiten am Tisch oder Pult
- **SmoothTouch™ Technologie** – erstklassige Bedienoberfläche für die Steuerung mit Handschuhen, Bedienstift oder einer Prothese. AMX SmoothTouch, eine resistive Bedienoberfläche, reagiert auf Druck und ist unempfindlicher gegenüber elektrischen Störungen

10,1", 7", 4,3"

moderos  
WIDESCREEN TISCHMODELLE



MODERO-S-SERIE 431 | 4,3" WIDESCREEN

MODERO-S-SERIE 1001 | 10,1" WIDESCREEN  
MODERO-S-SERIE 701 | 7" WIDESCREEN

## Tolles Design, Robuste Form

Die kostengünstigen Modero-S 4,3", 7" und 10,1" Touch Panel bieten Mediensteuerung und Raumplanung mit brillanter 24 Bit Farbtiefe, PoE-Konnektivität, USB, Bluetooth und Video-Streaming. Mit all diesen Features und einem robusten Kunststoffgehäuse finden sie Platz an jedem Tisch.

### MERKMALE

- **Kleines Budget, hochwertiges Design** – Machen Sie keine Kompromisse. Hochwertiges Design unter Einhaltung des Budgets ist mit der Modero-S-Serie kein Problem
- **Diebstahlsicherung** – Modero-S-Serie bietet sichere Befestigungsoptionen am Rednerpult oder Tisch, wodurch der Diebstahl in öffentlichen Einrichtungen erschwert wird
- **SmoothTouch™ Technologie** – erstklassige Bedienoberfläche für die Steuerung mit Handschuhen, Bedienstift oder einer Prothese. AMX SmoothTouch, eine resistive Bedienoberfläche, reagiert auf Druck und ist unempfindlicher gegenüber elektrischen Störungen

### ÜBERSICHT 10,1" MODERO-S-SERIE WIDESCREEN TISCHMODELLE

Kabel / Drahtlos	Seitenverhältnis	Auflösung	Maße (HxBxT)	Intercom/ Telefon	Video-fähig	Speicher-kapazität	ENERGIE-ERSPARNIS
WIRED	16:9	1280 x 800	157 mm x 264 mm x 103 mm	JA	FULL MOTION	512 MB RAM	82%**

\* Die Energieersparnis ist ein geschätzter Wert, basierend auf der Integration/Nutzung von RMS und intelligenter Steuerungstechnologie

### ÜBERSICHT 10,1" MODERO-S-SERIE WIDESCREEN TISCHMODELLE

Kabel / Drahtlos	Seitenverhältnis	Auflösung	Maße (HxBxT)	Intercom/ Telefon	Video-fähig	Speicher-kapazität	ENERGIE-ERSPARNIS
WIRED	16:9	1024 x 600	115 mm x 188 mm x 81 mm	JA	FULL MOTION	512 MB RAM	82%**

\* Die Energieersparnis ist ein geschätzter Wert, basierend auf der Integration/Nutzung von RMS und intelligenter Steuerungstechnologie

### ÜBERSICHT 4,3" MODERO-S-SERIE WIDESCREEN TISCHMODELLE

Kabel / Drahtlos	Seitenverhältnis	Auflösung	Maße (HxBxT)	Intercom/ Telefon	Video-fähig	Speicher-kapazität	ENERGIE-ERSPARNIS
WIRED	16:9	480 x 272	82 mm x 128 mm x 79 mm	JA	M-JPEG	512 MB RAM	82%**

\* Die Energieersparnis ist ein geschätzter Wert, basierend auf der Integration/Nutzung von RMS und intelligenter Steuerungstechnologie

## MODERO-S-SERIE

TOUCH PANEL VARIANTEN

FORMAT:  
QUERFORMAT

EINSATZ:  
TISCH

EXTRAS:  
STREAMING VIDEO, INTERCOM-FUNKTIONALITÄT, VOIP, USB FÜR TASTATUR & MAUS, BLUETOOTH FÜR AUDIO/ TASTATUR & MAUS



MODERO-S-SERIE 1001



MODERO-S-SERIE 701



MODERO-S-SERIE 431

10,1", 7", 4,3"

moderos  
WIDESCREEN EINBAU-MODELLE



MODERO-S-SERIE 1001 | 10,1" WIDESCREEN  
MODERO-S-SERIE 701 | 7" WIDESCREEN



MODERO-S-SERIE 431 | 4,3" WIDESCREEN

## Raumplanung – ein Kinderspiel

Ist dieser Konferenzraum frei? Wer ist im Moment drin? Wann endet die Besprechung? Kann ich den Raum jetzt buchen? Das sind alles sehr einfache Fragen, aber manchmal schwer zu beantworten. Bis jetzt. Installieren sie ein Modero-S Touch Panel als Türschild am Konferenzraum und es wird ganz einfach sein, die Raumplanung einzusehen oder direkt am Touch Panel den Besprechungsraum zu buchen. All das zu einem Preis, der in jedes Budget passt.

### MERKMALE

- Programmierbare rote und grüne LEDs auf Front- und Außenseiten – LED's zeigen den Belegungsstatus der Räume an. Aus jedem Winkel lässt sich mit einem Blick feststellen, welche Räume belegt und welche frei sind
- Durchgängiger Designanspruch beider Touch Panel Serien Modero-S und Modero-X – Die Modero-S-Serie ergänzt die bereits bekannte Modero-X-Serie und zeichnet sich durch dasselbe elegante Design mit rahmenloser Touch-Oberfläche und elegantem schwarzen Kunststoffgehäuse aus
- Montage auf allen Oberflächen – Mit dem Any Mount Montagesatz lassen sich die Touch Panels an Unterputzdosens auf jeder Oberfläche anbringen
- SmoothTouch™ Technologie – erstklassige Bedienoberfläche für die Steuerung mit Handschuhen, Bedienstift oder einer Prothese. AMX SmoothTouch, eine resistive Bedienoberfläche, reagiert auf Druck und ist unempfindlicher gegenüber elektrischen Störungen

### ÜBERSICHT 10,1" MODERO-S-SERIE WIDESCREEN EINBAU-MODELLE

Kabel / Drahtlos	Seitenverhältnis	Auflösung	Maße (HxBxT)	Intercom / Telefon	Video-fähig	Speicher-kapazität	ENERGIE-ERSPARNIS
WIRED	16:9	1280 x 800	157 mm x 264 mm x 58 mm	JA	FULL MOTION	512 MB RAM	82%**

\* Die Energieersparnis ist ein geschätzter Wert, basierend auf der Integration/Nutzung von RMS und intelligenter Steuerungstechnologie

### ÜBERSICHT 7" MODERO-S-SERIE WIDESCREEN EINBAU-MODELLE

Kabel / Drahtlos	Seitenverhältnis	Auflösung	Maße (HxBxT)	Intercom / Telefon	Video-fähig	Speicher-kapazität	ENERGIE-ERSPARNIS
WIRED	16:9	1024 x 600	115 mm x 188 mm x 58 mm	JA	FULL MOTION	512 MB RAM	82%**

\* Die Energieersparnis ist ein geschätzter Wert, basierend auf der Integration/Nutzung von RMS und intelligenter Steuerungstechnologie

### ÜBERSICHT 4,3" MODERO-S-SERIE WIDESCREEN EINBAU-MODELLE

Kabel / Drahtlos	Seitenverhältnis	Auflösung	Maße (HxBxT)	Intercom / Telefon	Video-fähig	Speicher-kapazität	ENERGIE-ERSPARNIS
WIRED	16:9	480 x 272	82 mm x 128 mm x 66 mm	JA	M-JPEG	512 MB RAM	82%**

\* Die Energieersparnis ist ein geschätzter Wert, basierend auf der Integration/Nutzung von RMS und intelligenter Steuerungstechnologie

## MODERO-S-SERIE

### TOUCH PANEL VARIANTEN

FORMAT:  
QUERFORMAT

EINSATZ:  
WAND

EXTRAS:  
STREAMING VIDEO, INTERCOM-FUNKTIONALITÄT, VOIP, USB FÜR TASTATUR & MAUS, BLUETOOTH FÜR AUDIO/ TASTATUR & MAUS



MODERO-S-SERIE 1001



MODERO-S-SERIE 701



MODERO-S-SERIE 431



10,1", 7" & 4,3"  
MONTAGESATZ MULTI-MOUNT

**Licht, Licht, Licht**  
 Von Ihrem Laptop aus steuern Sie Ihre Lichtschalter: Licht an/aus auf der Terrasse, am Pool etc. Gleichzeitig aktivieren Sie eine Timer Funktion, so dass Sie nicht mehr daran denken müssen, die Lichter auszuschalten.

**PC oder Mac**  
 Über das Internet steuern Sie das NXV-300. Loggen Sie sich mit einem Passwort ein und Ihre Touch Panel Benutzeroberfläche erscheint auf dem Bildschirm. In 2 verschiedenen Auflösungen 800x480 und 480x272.



**38°C**  
 Es gibt nichts schöneres als ein entspanntes Bad im Whirlpool nach einem langen Tag. Und nichts ist angenehmer als den Pool vom Büro-PC aus vorzuheizen!

**Mausklick statt Fingertip**  
 Die Touch Panel Bildoberfläche lässt sich ganz einfach mit der Maus steuern.

MODERO NXV-300 | VIRTUAL TOUCH PANEL

## Leistung und Funktionalität OHNE Panel

Das Modero NXV-300 ist die ideale Lösung, wenn Sie die einzigartige Intelligenz und Anwendung eines Touch Panels aus der Ferne nutzen möchten. Dieses kleine, auf eine Halterung montierbare Gerät ermöglicht dem Anwender über eine Virtual Network Connection (VNC) den Zugriff auf das NetLinx Control System.

### MERKMALE

- Stellt die Möglichkeit zur Fernsteuerung des AMX-Systems zu Supportzwecken bereit
- Einfache Montagemöglichkeit – Kann einfach im Rack befestigt werden
- Großartige Möglichkeit, äußerst kostenbewusste Kunden mit diesen Steuerungsmöglichkeiten bekannt zu machen

### ÜBERSICHT VIRTUAL MODERO

Kabel/ Drahtlos	Verbindung	Stromversorgung	Maße (HxBxT)	Speicherkapazität
KABEL	ETHERNET	POWER OVER ETHERNET (POE)	4,1 x 13,9 x 10,1 cm	64 STD 256 FLASH

### IM DETAIL



### VIRTUAL MODERO FAMILIE

EINSATZ:

TISCH, EINBAUGEHÄUSE

EXTERNE TASTEN:

KEINE

FARBE:

SCHWARZ



MODERO NXV-300

## Modero® Touch Panel Serie VERGLEICHSTABELLE: TOUCH PANEL SPEZIFIKATIONEN

MODEL	SOFTWARE		HARDWARE				MONTAGE OPTIONEN				KOMMUNIKATION				VERFÜGBAR OHNE KOMMUNIKATION	SENSOREN & CONTROL MERKMALE			
	Gratik Engine (OS)	Unterstützt Android Apps	Prozessor	Speicherkapazität	Gehäusematerialien	Display-Typ	Raumverfügbarkeit LEDs an den Seiten	Flächenbündiger Einbau	Rack	Tischsicherung	Glas-/Multioberfläche	Multi-Preview/Multi-Preview Live Support	Streaming Video (H.264, H.265, MPEG-2, MPEG-4)	720p HD-Kamera für Videokonferenz		Intercom/VoIP-Funktionalität	USB für Maus und Tastatur	Licht/Bewegungssensor	NFC für Sicherheit
MXT-2001-PAN	G5	•	Quad-core	2GB RAM	Aluminium Unibody	Kapazitive Multi-Touch m. IPS			•			•	•	•	•		•	•	*
MXD-2001-PAN-L	G5	•	Quad-core	2GB RAM	Aluminium Unibody	Kapazitive Multi-Touch m. IPS		•	•			•	•	•	•		•	•	*
MXD-2001-PAN-P	G5	•	Quad-core	2GB RAM	Aluminium Unibody	Kapazitive Multi-Touch m. IPS		•				•	•	•	•		•	•	*
MXT-1901-PAN	G5	•	Quad-core	2GB RAM	Aluminium Unibody	Kapazitive Multi-Touch m. IPS				•		•	•	•	•		•	•	*
MXD-1901-PAN-L	G5	•	Quad-core	2GB RAM	Aluminium Unibody	Kapazitive Multi-Touch m. IPS		•	•			•	•	•	•		•	•	*
MXD-1901-PAN-P	G5	•	Quad-core	2GB RAM	Aluminium Unibody	Kapazitive Multi-Touch m. IPS		•				•	•	•	•		•	•	*
MXT-1001	G5	•	Quad-core	2GB RAM	Aluminium Unibody	Kapazitive Multi-Touch m. IPS				•		•	•	•	•		•	•	*
MXD-1001-L	G5	•	Quad-core	2GB RAM	Aluminium Unibody	Kapazitive Multi-Touch m. IPS		•	•			•	•	•	•		•	•	*
MXD-1001-P	G5	•	Quad-core	2GB RAM	Aluminium Unibody	Kapazitive Multi-Touch m. IPS		•				•	•	•	•		•	•	*
MXT-701	G5	•	Quad-core	2GB RAM	Aluminium Unibody	Kapazitive Multi-Touch m. IPS				•		•	•	•	•		•	•	*
MXD-701-L	G5	•	Quad-core	2GB RAM	Aluminium Unibody	Kapazitive Multi-Touch m. IPS		•	•			•	•	•	•		•	•	*
MXD-701-P	G5	•	Quad-core	2GB RAM	Aluminium Unibody	Kapazitive Multi-Touch m. IPS		•				•	•	•	•		•	•	*
MST-1001	G4		Single-core	512MB RAM	Robustes Polycarbonat	resistive SmoothTouch™-Oberfläche				•		•	•	•	•				•
MSD-1001-L	G4		Single-core	512MB RAM	Robustes Polycarbonat	resistive SmoothTouch-Oberfläche	•			•		•	•	•	•				•
MST-701	G4		Single-core	512MB RAM	Robustes Polycarbonat	resistive SmoothTouch-Oberfläche				•		•	•	•	•				•
MSD-701-L	G4		Single-core	512MB RAM	Robustes Polycarbonat	resistive SmoothTouch-Oberfläche	•			•		•	•	•	•				•
MST-431	G4		Single-core	512MB RAM	Robustes Polycarbonat	resistive SmoothTouch-Oberfläche							Nur M-JPEG	•	•				•
MSD-431-L	G4		Single-core	512MB RAM	Robustes Polycarbonat	resistive SmoothTouch-Oberfläche	•				•		Nur M-JPEG	•	•				•
MXT-2000XL-PAN	G4		Single-core	512MB RAM	Aluminium Unibody	Kapazitive Multi-Touch m. IPS				•		•	•	•	•		•	•	•
MXD-2000XL-PAN-L	G4		Single-core	512MB RAM	Aluminium Unibody	Kapazitive Multi-Touch m. IPS		•	•			•	•	•	•		•	•	•
MXD-2000XL-PAN-P	G4		Single-core	512MB RAM	Aluminium Unibody	Kapazitive Multi-Touch m. IPS		•				•	•	•	•		•	•	•
MXT-1900L-PAN	G4		Single-core	512MB RAM	Aluminium Unibody	Kapazitive Multi-Touch m. IPS				•		•	•	•	•		•	•	•
MXD-1900L-PAN-L	G4		Single-core	512MB RAM	Aluminium Unibody	Kapazitive Multi-Touch m. IPS		•	•			•	•	•	•		•	•	•
MXD-1900L-PAN-P	G4		Single-core	512MB RAM	Aluminium Unibody	Kapazitive Multi-Touch m. IPS		•				•	•	•	•		•	•	•
MXT-1000	G4		Single-core	512MB RAM	Aluminium Unibody	Kapazitive Multi-Touch m. IPS				•		•	•	•	•		•	•	•
MXD-1000-L	G4		Single-core	512MB RAM	Aluminium Unibody	Kapazitive Multi-Touch m. IPS		•	•			•	•	•	•		•	•	•
MXD-1000-P	G4		Single-core	512MB RAM	Aluminium Unibody	Kapazitive Multi-Touch m. IPS		•				•	•	•	•		•	•	•
MXT-700	G4		Single-core	512MB RAM	Aluminium Unibody	Kapazitive Multi-Touch m. IPS				•		•	•	•	•		•	•	•
MXD-700-L	G4		Single-core	512MB RAM	Aluminium Unibody	Kapazitive Multi-Touch m. IPS		•	•			•	•	•	•		•	•	•
MXD-700-P	G4		Single-core	512MB RAM	Aluminium Unibody	Kapazitive Multi-Touch m. IPS		•				•	•	•	•		•	•	•
MXD-430	G4		Single-core	512MB RAM	Aluminium Unibody	Kapazitive Multi-Touch m. IPS	•					•	•	•	•		•	•	•

\*Touch Panels ohne Kommunikation sind für sicherheitsrelevante Anwendungen verfügbar. Ohne Kamera, Mikrofon, NFC-Technologie (Near Field Communication) und Bluetooth.

\*TBA mit zukünftigem Firmware-Update.

# montage

## Sichern Sie Ihre Panels mit Style

Damit die Touch Panel dort bleiben wo sie im Einsatz sind gibt es eine Auswahl an unterschiedlichen Befestigungsmöglichkeiten, wodurch Diebstahl erschwert wird. Diese kostengünstigen, intelligent gelösten Montagemöglichkeiten bieten die Flexibilität jede Herausforderung einer Installation zu meistern.

### 24/7 SICHERHEIT

Die sicherste, eleganteste und effizienteste Art, ein Modero Touch Panel zu sichern sind die neuen Tisch-Montage-Kits. Die Sicherungsplatte wird einfach mit dem Boden des Modero-X oder Modero-S 7", 10,1", 19,4", 20,3" oder 4,3" Touch Panel verbunden und mit dem Tisch fest verschraubt. Wenn Sie die Sicherungsplatte nicht fest am Tisch verschrauben möchten, gibt es noch eine weitere Lösung. Die Sicherungsplatte kann auch nur mit dem Touch Panel verbunden und mit einem Kensington® Lock befestigt werden.



### MULTI MOUNT MONTAGESATZ

Die Modero-S Touch Panel können auf erschiedenen Oberflächen montiert werden, inklusive Glas. Mit der Möglichkeit der Befestigung auf Glasoberflächen wird der ständig wachsende Trend hin zu Glaswänden in Bürogebäuden oder Universitäten unterstützt.



### ANY MOUNT MONTAGESATZ

Mit dem neuen Any Mount Montagesatz lassen sich die Modero-S Touch Panels in jedem Raum situationsgerecht anbringen. Die Any Mount Kits sind vorbereitet zur Aufputzmontage an gängigen internationalen Unterputzdosen (EU, UK, US, Australien) oder für einfache Schraubbefestigung an ebenen Flächen, Kabelzuführung an der Rückseite.



### FLÄCHENBÜNDIGER WANDEINBAU

Alle Modero-X Touch Panel können nun vollständig flächenbündig in der Wand installiert werden. Per Druckmechanismus bleiben die Steuerungstasten auf den Seiten zugänglich. Somit ist auch immer der perfekte Ton über die Lautsprecher zu hören.



### MONTAGE IM RACK

Zur direkten Installation in einem Rack gibt es für die Modero-X 7", 10,1", 19,4" und 20,3" Einbau Touch Panel im Querformat und für die Modero-S 7" und 10,1" Einbau Touch Panel die perfekte Platte für die Montage im Rack.



# optionen modero

## MONTAGE OPTIONEN FÜR DIE TOUCH PANELS DER MODERO-S-SERIE

MODELL	RACK	TISCHSICHERUNG	MULTI MONTAGE
MSD-1001-L	MSA-RMS-10		MSA-MMK-10
MST-1001		MSA-STMK-10	
MSD-701-L	MSA-RMS-07		MSA-MMK-07
MST-701		MSA-STMK-07	
MSD-431-L			MSA-MMK-43
MST-431		MSA-STMK-43	

Alle Modero-S Einbau Touch Panel werden mit den standardmäßigen Wandeinbau Komponenten geliefert.

## MONTAGE OPTIONEN FÜR DIE TOUCH PANELS DER MODERO-X-SERIE

MODELL	RACK	SICHERUNGSPLATTE	MULTI MONTAGE
MXT-2001-PAN / MXT-2000XL-PAN		MXA-STMK-20	
MXD-2001-PAN-P / MXD-2000XL-PAN-P			MXA-FMK-20
MXD-2001-PAN-L / MXD-2000XL-PAN-L	MXA-RMK-20		MXA-FMK-20
MXT-1901-PAN / MXT-1900L-PAN		MXA-STMK-19	
MXD-1901-PAN-P / MXD-1900L-PAN-P			MXA-FMK-19
MXD-1901-PAN-L / MXD-1900L-PAN-L	MXA-RMK-19		MXA-FMK-19
MXT-1001 / MXT-1000		MXA-STMK-10	
MXD-1001-P / MXD-1000-P			MXA-FMK-10
MXD-1001-L / MXD-1000-L	MXA-RMK-10		MXA-FMK-10
MXT-701 / MXT-700		MXA-STMK-07	
MXD-701-P / MXD-700-P			MXA-FMK-07
MXD-701-L / MXD-700-L	MXA-RMK-07		MXA-FMK-07
MXD-430			MXA-FMK-43

Alle Modero-X Einbau Touch Panel werden mit den standardmäßigen Wandeinbau Komponenten geliefert.

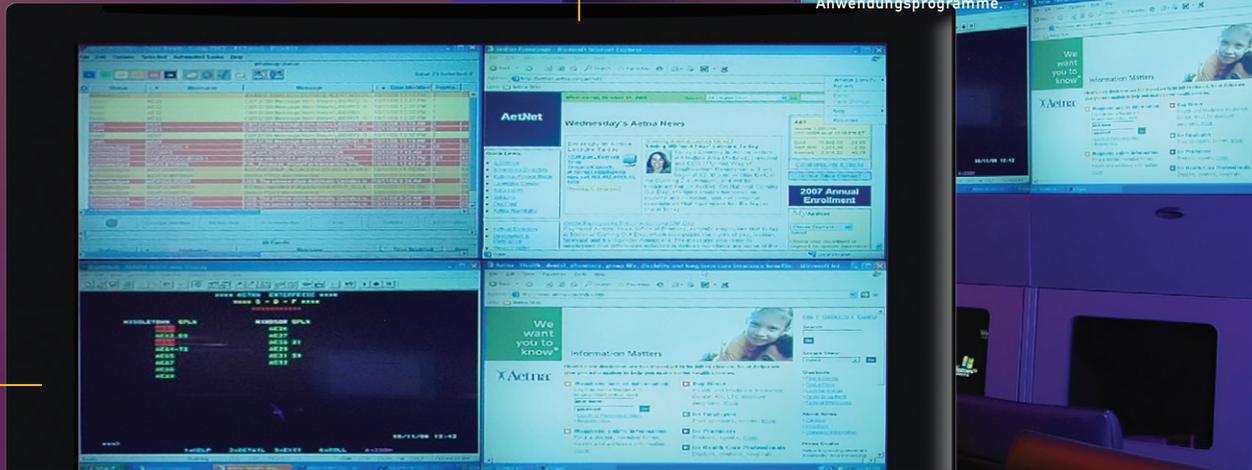
Includes New &amp; Improved

**TakeNote!**  
embedded

Geben Sie Ihre Kommentare direkt über eine beliebige Videoquelle einschließlich Ihres PCs ein – einfach mittels Plug & Play und ohne zusätzliche PC-Anwendungsprogramme.

**Wozu Digital?**

DVI wird immer mehr zum Standard für Computer-Videoanwendungen. DVI bietet jederzeit ein brillantes Bild, da im Gegensatz zu analogen Videos mit der Zeit weder die Ränder verschwommen werden noch die Bildschärfe verloren geht. Zudem ermöglicht DVI eine akkurate Übertragung der Farbinformationen der Bildquelle.



TOTAL PRESENTATION INTERFACE | TPI-PRO-DVI-4

## Der Traum eines jeden Referenten wird wahr

TPI-PRO-DVI sendet bis zu vier Bilder gleichzeitig an jeden Touch Monitor. Die integrierte Whiteboard-Funktion ermöglicht dem Anwender, Anmerkungen über den Touchscreen einzugeben oder Bilder vorab anzusehen und auszuwählen.

**MERKMALE**

- **Analog oder Digital** – Zeigt und konvertiert mehrere Video- und Computerquellen. Unterstützt S-Video, Composite, Component und VGA
- **Flexible Videodarstellung** – Videoanzeige von bis zu vier Quellen in Fenstern unabhängiger Größe und Position gemeinsam mit optionalen G4-Touch Panel Bedienelementen

**IM DETAIL**

- **Integrierter KVM Switch** – für Tastatur und Maus
- **Whiteboard-Funktion** – Mit TakeNote Embedded™ ist es möglich, auf Videos oder Bildern Notizen von beliebigen Quellen aus - einschließlich dem PC - zu machen. Die Notizen können als JPEG gespeichert werden. Keine zusätzliche PC-Anwendung nötig!

**PRESENTATION INTERFACE FAMILIE****VARIANTEN****ANZAHL DER EINGÄNGE:**

2 UND 4

**DIGITAL****EINGÄNGE:**

COMPOSITE, S-VIDEO, COMPONENT, RGB UND DVI-I

**2 AUSGÄNGE:**

DVI-I BIS ZU 1920x1200 BEI 60 Hz



TPI-PRO-DVI-2 / TPI-PRO-DVI-4

**Leichte Konfiguration über RPM**  
Die Massio ControlPads lassen sich mit dem AMX Rapid Project Maker (RPM), dem Konfigurationstool auf Cloud-Basis, schnell und leicht konfigurieren, ohne dass eine Programmierung erforderlich ist.

**Kompatibel mit RMS**  
Kommuniziert mit der Enterprise Version der AMX Resource Management Suite, um Fern Diagnosen, Raumverwaltung und die Steuerung jedes einzelnen Raumes im Netz zu ermöglichen.

**Drehknopfbedienung**  
Die Massio ControlPads mit 8 Tasten haben auch einen Drehknopf mit hintergrundbeleuchteten Anzeigeelementen. Diese bieten Ihnen die Möglichkeit, die Lautstärke, die Beleuchtung oder beliebige andere Gerätesteuergroößen schnell zu erhöhen bzw. zu verringern.



MASSIO  
8-TASTENBEDIENFELD

**Integrierte PoE-Fähigkeit**  
Power over Ethernet (PoE) vereinfacht die Installation und beseitigt die Notwendigkeit getrennter Stromversorgungskabel.

## Massio Keypads



MASSIO 6-TASTENBEDIENFELD /  
8-TASTENBEDIENFELD

- **Einsetzbar zusammen mit Massio ControlPads** – kann zur Erweiterung der Steuerungsmöglichkeiten innerhalb eines Raumes mit anderen Massio ControlPads gekoppelt werden
- **Kompatibel zur NetLinX-Steuerung** – ergänzend zu den Modero Touch Panels kann es als zusätzliche Bedienschnittstelle in beliebigen Räumen mit NetLinX-Steuerung eingesetzt werden

## Tastenbedienfeld + integrierte Steuerung = Unübertroffene Steuerungsmöglichkeiten für kostensensitive Installationen

Die Massio ControlPads sind Tastenbedienfelder inklusive Steuerung, die sich flexibel in einer Wand oder einem Pult montieren lassen. Sie bieten Medien- und Raumsteuerungsmöglichkeiten einschließlich Stromversorgung über Ethernet. Dadurch entsteht eine ideale Steuerschnittstelle für Klassen- und Seminarräume, Konferenzräume und alle anderen Räume, in denen eine einfache Geräte- und Umgebungssteuerung mit höchst leistungsfähiger und doch leicht bedienbarer Benutzeroberfläche benötigt wird. Dank ihrer standardmäßigen Konfigurationsmöglichkeit mit Hilfe des Konfigurationstools AMX Rapid Project Maker lassen sie sich ebenso leicht konfigurieren wie bedienen.

### MERKMALE

- **Integrierte AMX-Steuerung** – Ermöglicht mit derselben Leistungs- und Makroverarbeitungs-fähigkeit, über die auch das RPM verfügt, die Steuerung der gesamten Bandbreite an Geräten, wie sie von individuell installierten NetLinX Integrated Controllern gewährleistet wird
- **Einfachste Konfiguration mit Rapid Project Maker (RPM)** – Spart

### ÜBERSICHT MASSIO CONTROLPAD MIT 8 TASTEN

Tasten	Anzeige für Rückmeldung	Serielle Schnittstellen	IR-Schnittstellen	Relais-Schnittstellen	I/O Schnittstellen
8 TASTEN MIT DREHKNOPF ZUR STEUERUNG	TASTEN, BLAU HINTERLEUCHTET ANZEIGEELEMENT, BLAU HINTERLEUCHTET	2	2	2	2

### ÜBERSICHT MASSIO CONTROLPAD MIT 6 TASTEN

Tasten	Anzeige für Rückmeldung	Serielle Schnittstellen	IR-Schnittstellen	Relais-Schnittstellen	I/O Schnittstellen
6 TASTEN	TASTEN, BLAU HINTERLEUCHTET	1	1	0	0

Installationszeit und Kosten, und vereinfacht gleichzeitig die RMS-Integration

- **Elegantes Design** – Ergänzt die bisherigen Tastenbedienfelder von AMX durch elegantes Design und einen modernen Look
- **Großflächige Tasten** – Größere Textetiketten können angebracht werden, um detailliertere Beschriftungen zu realisieren

## MASSIO CONTROLPAD SERIE

### VARIANTEN

**FORMAT:**  
HOCHFORMAT, QUERFORMAT (MODELLE VAR.)

**EINSATZ:**  
WAND, EINBAUGEHÄUSE, TISCH

**NAVIGATION:**  
6- ODER 8-TASTENFELD, DREHKNOPF,  
(8 TASTEN)

**FARBEN:**  
SCHWARZ, WEISS



MASSIO  
8-TASTENBEDIENFELD



MASSIO 6-TASTENBEDIENFELD,  
HOCHFORMAT / QUERFORMAT



MASSIO 6-TASTENBEDIENFELD /  
8-TASTENBEDIENFELD

# Android™, Apple® & Windows 8®

Nahtlose Integration mit TPControl  
Apps. Jetzt auch für Windows 8



## TPControl-Leistungsmerkmale einschließlich Voice Control (Sprachsteuerung)

Touch Panel Control, der einzige von AMX autorisierte Produktpartner zur Bereitstellung einer Touch Panel-Funktionalität auf Basis von Apple®- und Android™-Mobiltelefonen, stellt zusätzlich mehrere erstaunliche Funktionserweiterungen bereit, zu denen eine Möglichkeit zur verbalen „Sprachaktivierung“ von Steuerfunktionen gehört. Damit können Sie jetzt einfach sagen „Beleuchtung auf Tageslicht einstellen“ und TPControl übernimmt den Rest für Sie - TPControl weist daraufhin Ihr AMX-Steuerungssystem an, die angeforderte Aktion durchzuführen und mit der akustischen Antwort „Die Beleuchtung wurde auf 50% der vollen Helligkeit eingestellt“ zu bestätigen. Schauen Sie sich im Folgenden eine Kurzaufzählung der erweiterten TPControl-Leistungsmerkmale an.

- **Sprachsteuerung (Voice Control)** - Unter Verwendung der Umwandlungsfunktionen „Sprache in Text“ und „Text in Sprache“ innerhalb des TPControl-Systems sprechen Sie stets zu Ihrem Steuerungssystem, und Ihr Steuerungssystem spricht ebenfalls zu Ihnen.
- **AppControl** - Starten Sie bereits installierte Applikationen direkt von TPControl aus; starten Sie eine SMS-Ausgabe, legen Sie ohne die TPControl-Umgebung verlassen zu müssen einen Email-Client oder Webseiten an, und vieles mehr
- **Mehrfachprofil (Multi-Profiles)** - Wechseln Sie ganz schnell direkt oder dynamisch von einem Anschlussprofil auf ein anderes, z.B. von der Büro- zur Heumgebung oder umgekehrt, und stellen Sie so von ein und demselben Gerät aus nahtlose Übergänge zwischen verschiedenen Steuerungssystemen her
- **Intercom** - Führen Sie von TPControl aus Konversationen mit anderen Geräten, wie zum Beispiel mit der AMX Metreau Türsprechstelle, mit AMX-Touch-Panels, die mit der Intercom-Sprechfunktion ausgestattet sind, oder mit anderen aktiven TPControl-fähigen Geräten durch
- **TPCloud** - Die ungeheure Leistungsfähigkeit der Cloud-Technologie gestattet es Ihnen, Updates der TP4-Profilen, Änderungen der Geräteeinstellungen oder sogar die Anwendung von Tokens auf TPControl-Geräte direkt vom Bereich „My Account“ (Mein Kundenkonto) der Webseite „Touch Panel Control“ aus vorzunehmen

touchpanelcontrol

Register to get the latest updates REGISTER LOGIN

PRODUCTS · DOWNLOADS · ABOUT US · CONTACT US · HELP DESK

tpcontrol COMPARISON CHART

The Authorized AMX Touch Panel Application for iPhone, iPod Touch, iPad/iPad mini, Android™ and Windows 8 devices.

**iPhone / iPod Touch**

TRY BUY INFO

"We use TPControl to administer and control all of our conference, training and boardroom control systems. How that Multi-IPX file support is available, one device can easily be used to seamlessly choose any location which makes administration and support a dream. Nice work TPControl - 8 steps"

**iPad / iPad mini**

TRY BUY INFO

"TPControl just worked! It was so easy to implement using my existing IPX file from another AMX panel. - Joel Carter"

**Android™ Smartphones**

TRY BUY INFO

"How that TPControl supports my Android Smartphone, I can take my AMX panel anywhere! - J. Hammond"

**Android™ Tablets**

TRY BUY INFO

"I love how customizable my panel now is with Google Android at it's core. - P. Rogers"

**TP4 File Slot KEY**

BUY INFO

"We use TPControl to administer and control all of our conference, training and boardroom control systems. How that Multi-IPX file support is available, one device can easily be used to seamlessly choose any location which makes administration and support a dream. Nice work TPControl - 8 steps"

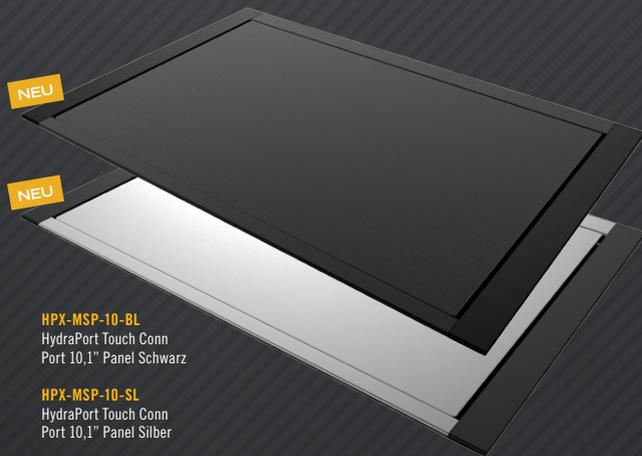
**Windows 8 PCs / Tablets**

TRY BUY INFO

"Great to see a platform supporting enterprise solutions, available as an AMX control interface. - V. Kennedy"

# hydraport touch <sup>NEU</sup>

## KABELMANAGEMENTLÖSUNGEN



**HPX-MSP-10-BL**  
HydraPort Touch Conn  
Port 10,1" Panel Schwarz

**HPX-MSP-10-SL**  
HydraPort Touch Conn  
Port 10,1" Panel Silber



## HydraPort Tischanschluss-System mit Modero-S Touch Panel zur Steuerung in einem Gehäuse kombiniert

Der HydraPort Touch verfügt über ein modernes funktionales Design und bietet Anschlussmöglichkeiten und Bedienoptionen für die Raum- und Medientechnik im Konferenzraum. Im Gehäuse des HydraPort Touch ist ein 10" oder 7" Modero-S Touch Panel integriert mit Platz für 10 oder 8 HydraPort-Module. Das Öffnen und Schließen wird durch ein federunterstütztes Scharnier gewährleistet. Die einzelnen Module des Tischanschlussfeldes können an die individuellen Anforderungen eines Raumes beliebig angepasst werden und bei Bedarf zu einem späteren Zeitpunkt ausgetauscht werden. Besonders für kleinere Besprechungsräume liefert der HydraPort Touch eine kompakte Lösung für eine ansprechende Verkabelung inklusive Bedienfeld.

### MERKMALE

- **Anschluss und Steuerung in einem Gerät** – Der HydraPort Touch kombiniert ein HydraPort Tischanschlussfeld mit einem modernen Touch Panel der Modero-S-Serie

- **Mehrere Größen & Konfigurationen** – Wählen Sie zwischen einem 10,1" Touch Panel mit 10 HydraPort-Modulen oder einem 7" Touch Panel mit 8 Modulen aus. Einfache Konfiguration der HydraPort Tischanschluss-Systeme über das HydraPort Online-Konfigurationstool von AMX
- **Feste Bedienoberfläche** – Hochwertige Materialien und das federgestützte Scharnier gewährleisten, dass die Bedienoberfläche die notwendige Widerstandskraft bei der Bedienung aufweist und einen stabilen Halt bietet
- **Schlankes Touch Panel Design** – Im geschlossenen Zustand ist das Touch Panel bündig mit der Tischplatte und verschließt das Tischanschlussfeld
- **Flexibles modulares Design** – Die Module können an die individuellen Anforderungen eines Raumes beliebig angepasst und bei Bedarf zu einem späteren Zeitpunkt ausgetauscht werden
- **Leistungsstarke Grafik** – Mit einer G4-Grafik-Engine, besitzt das Modero-S Touch Panel eine brillante 24-Bit Farbtiefe und unterstützt Streaming-Video
- **Erstklassige Bedienoberfläche** – Mit der exklusiven Smooth Touch™ Technologie verfügt das Touch Panel über eine resistive Bedienoberfläche, reagiert auf Druck und bietet reaktionsschnelle Leistung

# MyTurn <sup>NEU</sup>

## TASTER ZUR QUELLEN AUSWAHL

## Drücken Sie einfach den Taster und Ihr Inhalt wird angezeigt!



### AMX KABEL SIND MYTURN KOMPATIBEL!

Die Anschlüsse der neuen AMX Video Kabel, inklusive der Kabelaufroll-Module, sind so gestaltet, dass die MyTurn Taster zur Quellenauswahl einfach aufgesteckt werden. Kompatible Kabel sind:

- 4K60 HDMI
- 4K60 DisplayPort
- 4K60 Mini-DisplayPort
- RGB-Audio
- USB 3.0



Noch nie war es einfacher, Inhalte von Laptops oder anderen Geräten auf einem Display in einem Konferenzraum oder Klassenzimmer anzuzeigen. Drücken Sie einfach den Taster zur Quellenauswahl, wenn Sie an der Reihe sind und schon wird der Inhalt auf dem großen Display angezeigt.

Mit dem MyTurn-Taster zur Quellenauswahl werden Ihre Inhalte blitzschnell mit einem Knopfdruck ausgewählt und für alle sichtbar. Der MyTurn-Taster wird einfach auf die Stecker der neuen AMX Flachbabel, inkl. Kabelaufroll-Module, aufgesteckt. Bei Betätigung der Taste wird ein Signal an das Empfänger-Modul gesendet. Dieses ist über ein I/O Port mit einem digitalen Umschalter Solecis oder einen anderen AMX Gerät verbunden. Das bedeutet, dass die Besprechungsteilnehmer oder Studenten effizient zusammenarbeiten, ohne Austausch von Kabel. Es ist eine großartige Lösung für jedes Besprechungszimmer, um verschiedene Arbeitsinhalte der Teilnehmer einfach anzuzeigen.

### MERKMALE

- **Beleuchteter Taster am Kabelstecker** – Schnell und einfach auswählen und Inhalte anzeigen lassen
- **Umschaltung direkt am Gerät** – Die Teilnehmer senden ihre Inhalte mit einem Knopfdruck auf das Display ohne sich zu bewegen
- **Digitaler Umschalter Solecis SDX ist vorbereitet für MyTurn** – keine Programmierung notwendig bei Verwendung von Solecis. Spart Kosten und vereinfacht die Installation
- **Einsatz von vielen MyTurn-Taster** – MyTurn ist einfach skalierbar, da jeder MyTurn-Empfänger 8 MyTurn-Tasten unterstützt
- **Neue AMX Flachkabel sind MyTurn kompatibel** – Die MyTurn-Taster werden auf die jeweiligen Stecker aufgesteckt. Gilt für Kabelaufroll-Module oder Standalone Kabel

# hydraport

## KABELMANAGEMENTLÖSUNGEN

### Basis-Baugruppen



**HPX-600BL**  
Hydraport mit 6 Modulen  
Schwarz-eloxiertes Aluminium-Gehäuse

**HPX-600SL**  
Hydraport mit 6 Modulen  
Silber-eloxiertes Aluminium-Gehäuse

**HPX-900BL**  
Hydraport mit 9 Modulen  
Schwarz-eloxiertes Aluminium-Gehäuse

**HPX-900SL**  
Hydraport mit 9 Modulen  
Silber-eloxiertes Aluminium-Gehäuse

**HPX-1200BL**  
Hydraport mit 12 Modulen  
Schwarz-eloxiertes Aluminium-Gehäuse

**HPX-1200SL**  
Hydraport mit 12 Modulen  
Silber-eloxiertes Aluminium-Gehäuse



**HPX-1600-BL**  
Grundträger mit IEC  
Netzanschluss, Schwarz



**HPX-1600-SL**  
Grundträger mit IEC  
Netzanschluss, Silber

## Neue Kabelmanagementlösungen

### Kabelaufroll-Module

Schönes, kompaktes  
Design und 85% kleiner  
als Wettbewerbsprodukte



- NEU** **HPX-AV102-HDMI-R**  
HDMI 4K60 Modul,  
Kabelaufroll-Version
- NEU** **HPX-AV103-RGB+A-R**  
RGB mit Audio Modul,  
Kabelaufroll-Version
- NEU** **HPX-AV102-USB-R**  
USB 3.0 Modul,  
Kabelaufroll-Version
- NEU** **HPX-N102-ETH-R**  
Cat6 Ethernet Modul  
Kabelaufroll-Version
- NEU** **HPX-AV102-MDP-R**  
Mini DisplayPort  
4K60 Modul,  
Kabelaufroll-Version
- NEU** **HPX-AV102-DP-R**  
DisplayPort 4K60 Modul,  
Kabelaufroll-Version

### Flache Kabel



- NEU** **CBL-HDMI-FL2**  
Flaches HDMI Kabel, 4K60, 5 Meter
- NEU** **CBL-ETH-FL2**  
Flaches Cat6 Ethernet Kabel, 5 Meter
- NEU** **CBL-MDP-FL2**  
Flaches Mini DisplayPort Kabel, 4K60,  
5 Meter
- NEU** **CBL-DP-FL2**  
Flaches DisplayPort Kabel, 4K60, 5 Meter
- NEU** **CBL-RGB+A-FL2**  
Flaches RGB Kabel mit Audio, 5 Meter
- NEU** **CBL-USB-FL2**  
Flaches USB 3.0 Kabel, 5 Meter

## Steuerungsmodule



**HPX-U400-MET-6N**  
Metreau Tastenbedienfeld (Met-6N), 6 Tasten und einer Navigations- & Drehscheibe, mit HPX Frontplatte



**HPX-U400-R-MET-6N**  
Metreau Tastenbedienfeld (Met-6N), 6 Tasten und einer Navigations- & Drehscheibe Einbaurahmen als Rampe ausgeführt für HPX-600, 900 & 1200



**HPX-U400-MET-7**  
Metreau Tastenbedienfeld (Met-7), 6 x einfache Tasten, 1x doppelte Taste mit HPX Frontplatte



**HPX-U400-MET-13**  
Metreau Tastenbedienfeld (Met-13), 13 Tasten mit HPX Frontplatte

**HPX-U400-R-MET-13**  
Metreau Tastenbedienfeld (Met-13), 13 Tasten, Einbaurahmen als Rampe ausgeführt für HPX-600, 900 & 1200

**HPX-U400-SP-08-AX**  
Novara Tastenbedienfeld mit AxLink, 8 Tasten mit HPX Frontplatte

**HPX-U400-CP-1008**  
Novara Tastenbedienfeld mit Steuerung, 8 Tasten mit HPX Frontplatte



**HPX-U100-BTN**  
Signalanschlussmodul mit einfachem Taster und integr. LED



**HPX-U100-2BTN**  
Tastenfeld-Modul mit 2 Tasten

## Audio/Video Module



**HPX-AV102-HDMI-R**  
HDMI 4K60 Modul, Kabelaufroll-Version



**HPX-AV103-RGB+A-R**  
RGB mit Audio Modul, Kabelaufroll-Version



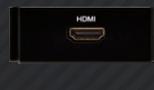
**HPX-AV102-DP-R**  
DisplayPort 4K60 Modul, Kabelaufroll-Version



**HPX-AV102-MDP-R**  
Mini DisplayPort 4K60 Modul, Kabelaufroll-Version



**HPX-AV102-USB-R**  
USB 3.0 Modul, Kabelaufroll-Version



**HPX-AV101-HDMI**  
HDMI Modul, einfach



**HPX-AV100-RGB+A**  
RGBHV Video mit Stereo Audio



**HPX-N102-USB-PC**  
Duales USB Power Signalanschlussmodul mit zwei spannungsversorgten USB Buchsen



**HPX-N102-USB**  
USB Signalanschlussmodul mit zwei USB Buchsen



**HPX-N100-USB**  
USB Type A, einfach

## Netzwerkmodule



**HPX-N102-ETH-R**  
Cat6 Ethernet Modul, Kabelaufroll-Version



**HPX-N100-RJ45**  
Ethernet RJ45, geschirmt, einfach



**HPX-N102-RJ45**  
Ethernet RJ45, geschirmt, zweifach

## Netzanschluss-Module

NEU



**HPX-P250-PC-MULTI**  
Für HPX-600, 900 & 1200 Netzsteckdose (eine für mehrere Regionen)



**HPX-P200-UK**  
Für HPX-1600 Netzsteckdose  
**HPX-P250-PC-UK**  
Für HPX-600, 900 & 1200 Netzsteckdose (UK)



**HPX-P200-EU**  
Für HPX-1600 Netzsteckdose Schuko  
**HPX-P250-PC-EU**  
Für HPX-600, 900 & 1200 Netzsteckdose (EU)



**HPX-P200-AU**  
Für HPX-1600 Netzsteckdose  
**HPX-P250-PC-AU**  
Für HPX-600, 900 & 1200 Netzsteckdose (AU)



**HPX-P200-US**  
Für HPX-1600 Netzsteckdose  
**HPX-P250-PC-US**  
Für HPX-600, 900 & 1200 Netzsteckdose (US)



**HPX-P200-IN**  
for HPX-1600  
**HPX-P250-PC-IN**  
Für HPX-600, 900 & 1200 Netzsteckdose (IN)

Die Netzsteckdosen für HPX-1600 werden mit dem eingebauten Stromversorgungsmodul intern verkabelt. Die Netzsteckdosen für HPX-600/900/1200 verwenden für den Stromanschluss rückseitig jeweils einen Kaltgeräteeinbaustecker C14.

## Leerblenden & Kabeldurchlass-Module



**HPX-B200**  
Blende - 2 Module hoch



**HPX-CPT200-W**  
Kabeldurchlass-Modul für HPX-600, 900 & 1200



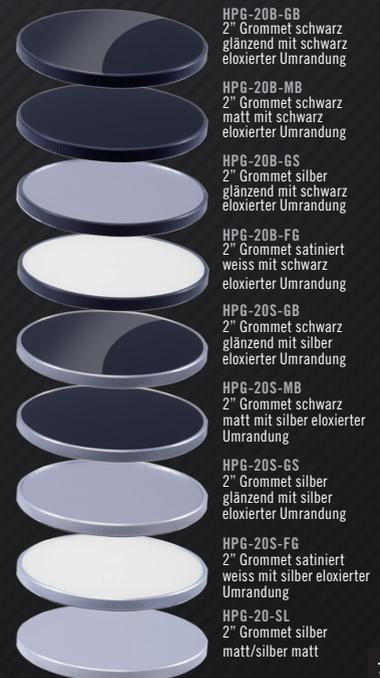
**HPX-CPT200**  
Kabeldurchlass-Modul für HPX-1600

## HYDRAPORT KABELAUSLASS- SYSTEME

Die HydraPort-Grommets HPG-20 und HPG-10 stellen eine elegante Kabelmanagementlösung für kleinere Tische und für spezielle Plätze an größeren Tischen dar.



HPG-10  
3/4" Mini-Grommet



**HPG-20B-GB**  
2" Grommet schwarz glänzend mit schwarz eloxierter Umrandung

**HPG-20B-MB**  
2" Grommet schwarz matt mit schwarz eloxierter Umrandung

**HPG-20B-GS**  
2" Grommet silber glänzend mit schwarz eloxierter Umrandung

**HPG-20B-FG**  
2" Grommet satiniert weiss mit schwarz eloxierter Umrandung

**HPG-20S-GB**  
2" Grommet schwarz glänzend mit silber eloxierter Umrandung

**HPG-20S-MB**  
2" Grommet schwarz matt mit silber eloxierter Umrandung

**HPG-20S-GS**  
2" Grommet silber glänzend mit silber eloxierter Umrandung

**HPG-20S-FG**  
2" Grommet satiniert weiss mit silber eloxierter Umrandung

**HPG-20-SL**  
2" Grommet silber matt/silber matt

# enzo™

Enzo ist eine Content-Sharing-Plattform zur Anzeige und Verteilung von Dokumenten, die bewusst für Besprechungsräume, Klassen- und Seminarräume für eine effiziente Zusammenarbeit entwickelt wurde. Es wird der sofortige Zugriff auf eine breite Vielfalt an Inhalten und Internet-Konferenzdiensten ermöglicht.



## MERKMALE

- **Unterstützt Video-Streaming** – Dank des zusätzlichen Live-Streamings bietet Enzo nun eine verbesserte Funktionalität zum Teilen von Inhalten, beispielsweise zur Live-Wiedergabe von Fernsehsendungen oder für Digital Signage
- **Display-Steuerung** – alle über die serielle Schnittstelle mit Enzo verbundenen Displays lassen sich steuern (Konfiguration mit RPM)
- **Unterstützt die Enzo Content-Sharing-Plattform** – damit können Sie Enzo-Apps und Webseiten direkt vom Touch Panel oder Tastenfeld aus starten und Enzo zur Display-Steuerung nutzen
- **Bildschirmspiegelung mit MirrorOp<sup>1</sup>** – Mit Hilfe von Enzo können die Teilnehmer des Meetings Inhalte teilen, die auf weiteren Laptops (Windows/Mac OS X), Smartphones oder Tablet-Computern dargestellt werden
- **Konfiguration mit Rapid Project Maker (RPM)** – Über das Konfigurationstool AMX Rapid Project Manager (RPM) werden Enzo-Sitzungsmakros erstellt. Verfügbar in Version RPM 2.0.
- **IT-freundlich** – Keine OS-Updates, Viren und anderen Ärger und Kosten mit PC-Wartungsprogrammen und ist für Unternehmen leicht zu verwalten
- **Datenbereinigung am Ende der Session** – Beseitigt Risiken bei der Freigabe vertraulicher Informationen
- **PoE, Pass-Through-Ethernet und kleine Bauform** – Einfach und praktisch überall zu installieren

## 1 SOFORTIGER ZUGANG



Raum betreten und beliebige Taste drücken. Schon sind Sie drin.

## 2 SOFORT INHALTE



Lokalisieren Sie Ihre Inhalte über Dropbox, das Web oder USB oder teilen Sie Ihre Bildschirmansicht.

## 3 SOFORTIGES MEETING



Öffnen Sie Ihre Datei und los geht's.

<sup>1</sup>MirrorOp ist die branchenführende Technologie zum Teilen mobiler Inhalte in Wireless-Netzen

## 4 SOFORTIGE FREIGABE



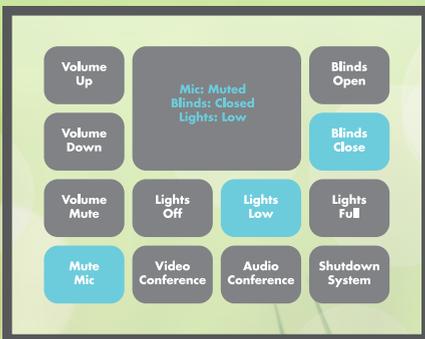
Andere Teilnehmer wollen Ihre Präsentationsunterlagen?

## 5 SOFORTIGE BILDSCHIRMSPIEGELUNG



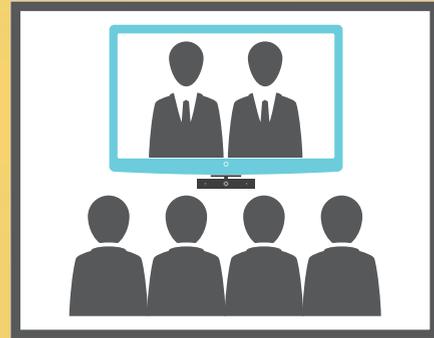
Teilen Sie Ihre Bildschirminhalte mit anderen  
(Damit können Sie die Inhalte Ihres Laptops, Smartphones oder Tablet-Computers über Enzo mit anderen Besprechungsteilnehmern teilen)

## 6 SOFORTIGE RAUMSTEUERUNG



Möchten Sie die Geräte im Raum steuern?  
(Steuern Sie die Beleuchtung, Lautstärke usw., direkt von Enzo)

## NEU 7 SOFORTIGE KONFERENZMÖGLICHKEIT



Anzeige eines Live Videostreams  
(in Verbindung mit einer AMX Steuerungslösung)

## NEU 8 SOFORT MODERATOR-MODUS



Verwenden Sie den Moderator-Modus um Inhalte auszuwählen  
(Wählen Sie aus welche Inhalte im Vollbild oder Vierfach-Ansicht angezeigt werden)



Entdecken Sie alle Möglichkeiten von Enzo unter:  
[www.amx.com/enzo](http://www.amx.com/enzo)

# sereno

## Aus jedem Blickwinkel

Der mitgelieferte Drehfuß erleichtert es, unabhängig vom Raum und Kamerastandort mit der Sereno stets einen optimalen Blickwinkel zu erzielen.

## Enzo-freundlich

Sereno ist eine perfekte Ergänzung zur Enzo Präsentations-Plattform, um so eine Collaboration-Lösung für Konferenzräume zu bieten.

## Weites Sichtfeld

Dank des äußerst breiten Sichtfelds können die Teilnehmer der Internetkonferenz leicht jede Person im Raum unabhängig vom Sitzplatz sehen.

## Mechanisch sicher

Zum Schutz der Privatsphäre in einem Konferenzraum wurde die Sereno mit einer mechanischen Video- und Audiostummschaltung ausgestattet, sodass geschützte Informationen, die in einem Konferenzraum ausgetauscht werden, nicht an die Öffentlichkeit gelangen.



## Die perfekte Kamera für HD-Videokonferenzen auch für kleine Konferenzräume und Huddle Spaces

Immer mehr Mitarbeiter von Unternehmen oder öffentlichen Organisationen nutzen bei Meetings die Vorzüge der Effektivität und Kostenersparnis von Internetkonferenzen. Es werden Meetings abgehalten, ohne dass der physische Aufenthaltsort der Teilnehmer eine Rolle spielt. Bei Sereno handelt es sich um eine Videokamera, die direkt zur Unterstützung von Internetkonferenzen in Huddle Spaces, englisch für kleine Besprechungsecken, entwickelt wurde. Sie ist eine perfekte Ergänzung zur Enzo Präsentations-Plattform. Die Besprechungsteilnehmer schätzen an der Sereno-Kamera, die hochqualitative HD-Videos und hervorragende Sprachqualität sowie die mechanische Mikrofon- und Videoabschaltung. Das attraktive Preis-Leistungs-Verhältnis macht es einfach, die Sereno-Kamera in Unternehmen oder Universitäten, ungeachtet von Größe und Umfang der Konferenzräume, einzusetzen.

### MERKMALE

- **1080 Pixel HD-Videoqualität** – Bietet eine ausgezeichnete Videobildqualität, um eine lebensechte Bildwiedergabe bei Internetkonferenzen zu ermöglichen
- **Herausfiltern von Nebengeräuschen** – Die integrierte Technologie zur Beeinflussung der Erfassungsbereichscharakteristik konzentriert sich stets auf die Person, die gerade spricht, und filtert alle ungewollten Geräusche heraus, um die Stimme für alle Teilnehmer besser hörbar zu machen

### ÜBERSICHT SERENO VIDEOKONFERENZKAMERA

Kamera Auflösung	Befestigung	Stromverbrauch	Maße (HxBxT)
Bis zu 1920x1080 bei 30 Frames pro Sekunde	Drehfuß mit Grundplatte zur Befestigung oberhalb eines Displays oder darunter Stativ-Halterung	5V / 500MA MAX	4,4 cm x 18,5 cm x 3,9 cm

- **Ultraweites Sichtfeld** – Dieses stellt sicher, dass jeder Teilnehmer gut sichtbar ist, unabhängig davon, wie groß oder klein der Besprechungsraum ist
- **Mechanische Blende für Kamera und Mikrofonabschaltung zum Schutz der Privatsphäre** – Ideal für geschäftliche, staatliche und sonstige Applikationen geeignet, die eine Möglichkeit zur sicheren und mechanischen Audiostummschaltung bzw. Videosignalsperre benötigen, um die erforderliche Datensicherheit zu gewährleisten

### USB 2.0 FLACHKABEL ERÖFFNEN MEHR INSTALLATIONS-MÖGLICHKEITEN FÜR SERENO DURCH EINE GRÖßERE REICHWEITE.

Diese aktiven USB-Kabel unterstützen Video-Streaming von der Sereno Videokonferenz-Kamera und verlängern die Entfernung angeschlossener Geräte.



5m USB 2.0 Flachkabel



10m USB 2.0 Flachkabel

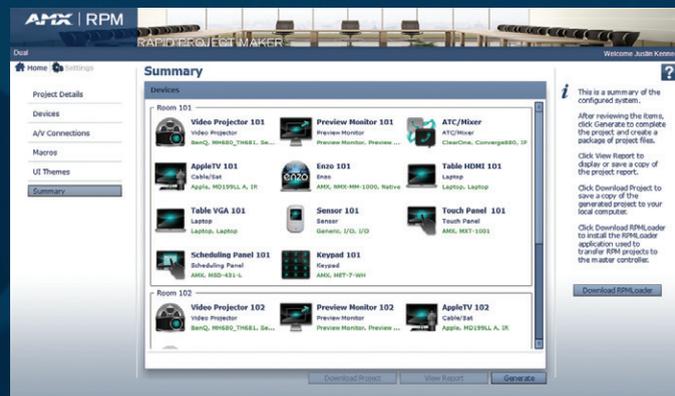
NEU

# AMX | RPM

## RAPID PROJECT MAKER, Ver. 2.4

### Entwicklung, Konfiguration, Installation

Entwicklung Konfiguration und Installation von AMX-Systemen in weniger als einer Stunde – mit dem Rapid Project Manager, einer cloud-basierten Softwareanwendung.



## Entwicklung, Konfiguration und Installation von AMX-Systemen in weniger als einer Stunde – mit dem Rapid Project Maker (RPM)

Mit diesem Konfigurationstool auf Cloud-Basis können A/V-Techniker und IT-Experten ein AMX-System problemlos konfigurieren. Der Anwender wird mithilfe eines Assistenten schrittweise durch den Konfigurationsablauf geführt. RPM vereinfacht nicht nur die Konfiguration, sondern dieses umfassende Tool unterstützt Sie im gesamten Projekt – von Anfang bis Ende. Ohne Programmierkenntnisse kann der Anwender das Projekt konfigurieren, eine neue Benutzeroberfläche anlegen und Schritt-für-Schritt-Anleitungen für die Installation des Systems erarbeiten. Die Projekte werden auf AMX.com gespeichert, sodass die für die Installation zuständigen Personen von überall auf die Projekte zugreifen und sie verwalten können.

Mehr Informationen zum Rapid Project Maker erhalten Sie auf der Website [www.amxrpm.com](http://www.amxrpm.com).

### MERKMALE

NEU

**Möglichkeiten der Touch Panel Benutzeroberfläche** – Anzeige von mehreren Bedienfeldern in Form von Kacheln auf einer Bildschirmansicht.

NEU



**Support für die AMX Enzo Plattform** – Anwendungen, Webseiten sowie jeden beliebigen Enzo-Inhalt jetzt direkt von einem Touch Panel oder einem Tastenbedienfeld aus starten.

OHNE RPM Die Automatisierung eines Konferenzraums ist	MIT RPM Die Automatisierung eines Konferenzraums ist
<b>Schwierig.</b> Erfordert umfangreiche Programmierfähigkeiten.	<b>Einfach.</b> Keine Programmierkenntnisse oder anspruchsvollen Technikenkenntnisse erforderlich.
<b>Zeitraubend.</b> Die Programmierung eines Systems kann Tage oder gar Wochen in Anspruch nehmen.	<b>Schnell.</b> Die Einrichtung eines kompletten Systems, das von Anfang an perfekt funktioniert, ist in weniger als einer Stunde möglich.
<b>Teuer.</b> Die Kosten für die Programmierung können leicht ein ganzes Budget verschlingen.	<b>Erschwinglich.</b> RPM ist kostenlos und beseitigt die Notwendigkeit teurer Programmier- und Integrationskosten.
<b>Unzuverlässig.</b> Komplexe Programmierungen können zu komplexen Installationen mit geringem Zuverlässigkeitsfaktor und in der Folge zu technischen Fehlern während der Meetings führen.	<b>Bietet felsenfeste Sicherheit.</b> Systemdesign und Programmiercode des RPM-Systems werden von AMX getestet und im Backup gesichert, und geben Ihnen so die Sicherheit eines perfekten Meetings.
<b>Inkonsistent.</b> Eine Replikation kundenspezifischer Programmierungen ist häufig schwer durchführbar.	<b>Die Duplikation ist einfach.</b> Alle Projekte werden in der AMX-Cloud gespeichert und können dort jederzeit wieder abgerufen werden.

**Konfiguration eines teilbaren Raumes bzw. von 2 Räumen** – Sparen Sie bis zu 15% des Projektbudgets durch Verwendung einer einzigen Enova DVX zur Steuerung von zwei Räumen mit RPM.

**Keine Programmierung erforderlich** – Vereinfacht die Konfiguration eines AMX-Steuerungssystems drastisch, weil keine herkömmliche Programmierung erforderlich ist.

**Webbasiertes Tool** – Entwicklung, Konfiguration und Verwaltung von Systemen über die Cloud – keine zusätzliche Software nötig.

DIE KOMPLETTE SERIE

# enova DVX

JETZT MIT DEN FORTSCHRITTLICHSTEN UND ZUVERLÄSSIGSTEN CONTROLLER DER BRANCHE - DIE CONTROLLER DER NX-SERIE

BUSINESS OBJECTIVES

NEU

WIR PRÄSENTIEREN DAS NEUESTE PRODUKT DER DVX-SERIE

## 2210HD

NAVIGATION IM A/V MENÜ

PEOPLE

FRONTBEDIENFELD

MUTE

NETLIX-CONTROLLER DER NX-SERIE KOMMEN NUN IN ALLEN ENOVA DVX-MODELLEN ZUM EINSATZ. Alle Enova DVX Präsentationskreuzschienen enthalten jetzt die fortschrittlichsten und zuverlässigsten Controller - die neuen Controller der NetLinx NX-Serie.

3 UNABHÄNGIGE AUDIO AUSGÄNGE

**DVX-2210HD-SP**

1 verstärkt: 2x25W, 8 Ohm;  
2 Line-Signal + Embedded Audio auf allen HDMI oder S/PDIF

**DVX-2210HD-T**

1 verstärkt: 75W, 70V/100V;  
2 Line-Signal + Embedded Audio auf allen HDMI oder S/PDIF

3 VIDEO AUSGÄNGE

2 unabhängige HDMI/HDCP,  
1 gespiegelte  
DxLink Twisted Pair (ohne Stromversorgung)

6 AUDIO +  
2 MIKROFON EINGÄNGE  
4 analoge + 2 Audio auf HDMI,  
2 Mikrofone

4 VIDEO  
EINGÄNGE  
2 Multi-Format DVI  
(HDMI/HDCP fähig)  
2 HDMI/HDCP

INTERNE  
STANNUNGS-  
VERSORGUNG  
100-240 VAC



NETLIX NX-2200  
INTEGRIERTER CONTROLLER  
4 serielle, 4 IR-, 4 I/O- und 4 Relais-Ports,  
1 Ethernet-, 1 ICSLan- und 1 AxLink-Port

AUDIO DSP  
Parametrischer 10-Band-Equalizer, Mixer,  
Verstärker, Ducking, Limiter, Compressor, Syncdelay

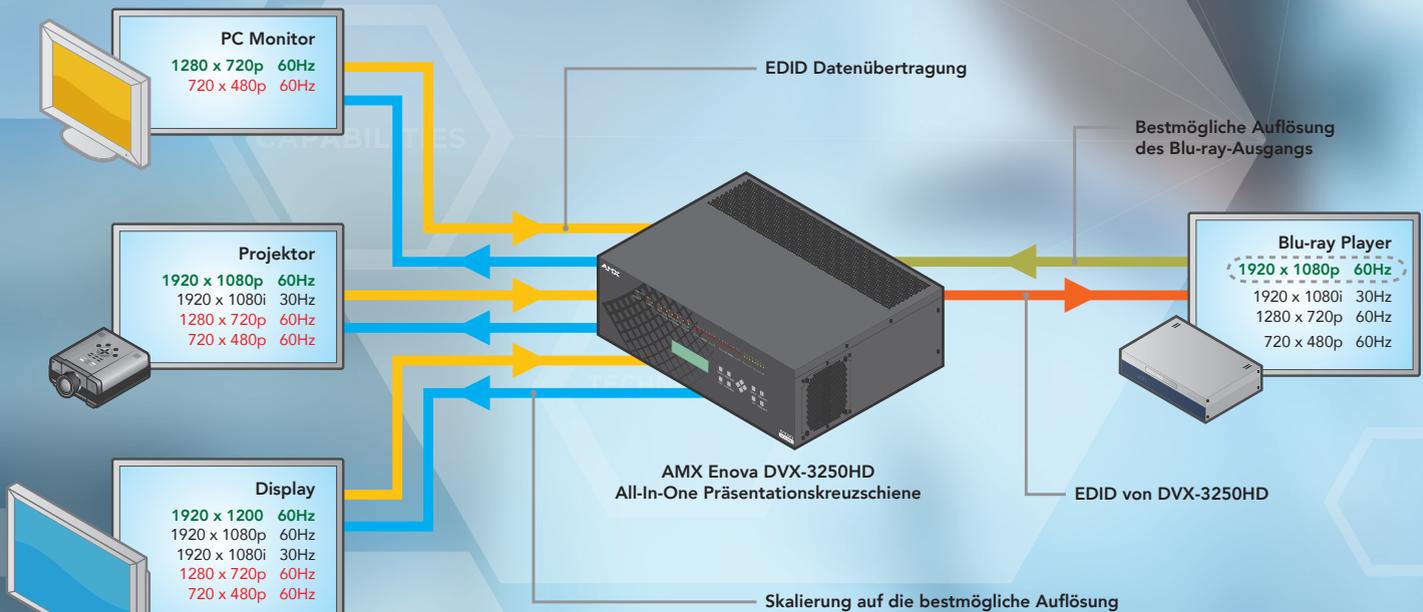


**smartscale®**  
GET THE PICTURE

# ist die Antwort

SmartScale®- Technologie wertet die EDID Informationen über einen ausgeklügelten Algorithmus sehr detailliert aus und produziert ein hervorragendes Bild, das sich an der maximalen Auflösung der Quelle und des Displays orientiert. Kein anderer Hersteller stellt eine automatische Unterstützung der Videoauflösungseinstellung mit solch einem Detaillierungsgrad bereit. SmartScale beseitigt die Inkompatibilitätsprobleme zwischen Signalquellen

und Displayeinrichtungen, die mit unterschiedlichen Auflösungen arbeiten, indem die höchstmögliche Auflösung für jedes Quellengerät übernommen wird, um so sicherzustellen, dass jedes Display mit seiner jeweiligen Vorzugsauflösung betrieben wird. SmartScale garantiert Ihnen, dass jedes Bild so perfekt wie möglich aussieht, ohne dass dazu manuelle Anpassungen notwendig sind.



Der Begriff "Smart" in SmartScale bedeutet, dass die Bildauflösung automatisch auf die bestmögliche Auflösung der Displayeinrichtung eingestellt wird, ohne dass dazu ein manueller Einstellvorgang erforderlich ist.

SmartScale ist in folgenden Produkte verfügbar:  
Enova DVX, Enova DGX, DXLink Twisted Pair  
und Fiber Empfänger.

**enova**

NEU

# All-In-One Präsentation-

# skreuzschienen

JETZT MIT DEN FORTSCHRITTLICHSTEN UND ZUVERLÄSSIGSTEN

CONTROLLER DER BRANCHE - DIE CONTROLLER DER NX-SERIE

## DVX-2210HD-SP / DVX-2210HD-T

4 Video Eingänge: 2 Multi-Format DVI (HDMI/HDCP-fähig), 2 HDMI/HDCP, verstärkter Ausgang (verfügbar in -SP und -T Modellen): -SP-Modell (2x25W – 8 Ohm) -T-Modell (75W – 70/100V)



DVX-2210HD-SP / DVX-2210HD-T

6x3

Beinhaltet 2 voneinander unabhängige, skalierte HDMI-Ausgänge sowie 1 unabhängigen DXLink Twisted-Pair-Ausgang inkl. Betriebsspannung. Enthält einen NX-2200 Integrated Controller.

## DVX-2250HD-SP / DVX-2250HD-T

6 Video Eingänge: 2 Multi-Format DVI (HDMI/HDCP-fähig), 4 HDMI/HDCP, verstärkter Ausgang (verfügbar in -SP und -T Modellen): -SP-Modell (2x25W – 8 Ohm) -T-Modell (75W – 70/100V)



DVX-2250HD-SP / DVX-2250HD-T

## DVX-2255HD-SP / DVX-2255HD-T

6 Video Eingänge: 2 Multi-Format DVI (HDMI/HDCP-fähig), 2 HDMI/HDCP, 2 DXLink, verstärkter Ausgang (verfügbar in -SP und -T Modellen): -SP-Modell (2x25W – 8 Ohm) -T-Modell (75W – 70/100V)



DVX-2255HD-SP / DVX-2255HD-T

10x4

Beinhaltet 4 unabhängige, skalierte HDMI-Ausgänge und 2 DXLink-Ausgänge (Stromversorgung lokal), die zwei der vier skalierten HDMI-Ausgänge spiegeln. Enthält einen NX-3200 Integrated Controller.

## DVX-3250HD-SP / DVX-3250HD-T

10 Video Eingänge: 4 Multi-Format DVI (HDMI/HDCP-fähig), 6 HDMI/HDCP, verstärkter Ausgang (verfügbar in -SP und -T Modellen): -SP-Modell (2x25W – 8 Ohm) -T-Modell (75W – 70/100V)



DVX-3250HD-SP / DVX-3250HD-T

## DVX-3255HD-SP / DVX-3255HD-T

10 Video Eingänge: 4 Multi-Format DVI (HDMI/HDCP-fähig), 4 HDMI/HDCP, 2 DXLink, verstärkter Ausgang (verfügbar in -SP und -T Modellen): -SP-Modell (2x25W – 8 Ohm) -T-Modell (75W – 70/100V)



DVX-3255HD-SP / DVX-3255HD-T

## DVX-3256HD-SP / DVX-3256HD-T

10 Video Eingänge: 2 Multi-Format DVI (HDMI/HDCP-fähig), 4 HDMI/HDCP, 4 DXLink, verstärkter Ausgang (verfügbar in -SP und -T Modellen): -SP-Modell (2x25W – 8 Ohm) -T-Modell (75W – 70/100V)



DVX-3256HD-SP / DVX-3256HD-T

Umschalter	Modell	NX-Controller	Verstärker	Multi-Format Eingänge	HDMI Eingänge	DXLink Eingänge	Analoge Audio Eingänge	Skalierte HDMI Ausgänge	DXLink Ausgänge	Analoge Audio Ausgänge	Steuerungsschnittstelle (Seriel/IR/IO/Relais)
4x2	DVX-2210HD-SP	JA	2x25w - 8 Ohm	2	2	0	4	2	1**	3	4/4/4/4
	DVX-2210HD-T	JA	75w -70V/100V	2	2	0	4	2	1**	3	4/4/4/4
6x3	DVX-2250HD-SP	JA	2x25w - 8 Ohm	2	4	0	4	2	1*	3	4/4/4/4
	DVX-2250HD-T	JA	75w -70V/100V	2	4	0	4	2	1*	3	4/4/4/4
	DVX-2255HD-SP	JA	2x25w - 8 Ohm	2	2	2	4	2	1*	3	4/4/4/4
	DVX-2255HD-T	JA	75w -70V/100V	2	2	2	4	2	1*	3	4/4/4/4
10x4	DVX-3250HD-SP	JA	2x25w - 8 Ohm	4	6	0	8	4	2**	4	8/8/8/8
	DVX-3250HD-T	JA	75w -70V/100V	4	6	0	8	4	2**	4	8/8/8/8
	DVX-3255HD-SP	JA	2x25w - 8 Ohm	4	4	2	8	4	2**	4	8/8/8/8
	DVX-3255HD-T	JA	75w -70V/100V	4	4	2	8	4	2**	4	8/8/8/8
	DVX-3256HD-SP	JA	2x25w - 8 Ohm	2	4	4	6	4	2**	4	8/8/8/8
	DVX-3256HD-T	JA	75w -70V/100V	2	4	4	6	4	2**	4	8/8/8/8

\* Der DVX-2255 DXLink-Ausgang ist ein unabhängiger, unskaliertes Ausgang inklusive Stromversorgung der Empfänger. Die Skalierung wird im DXLink-Empfänger vorgenommen.  
 \*\* Die DVX-2210 und DVX-2255 DXLink-Ausgänge sind Ausgänge ohne Stromversorgung der Empfänger, die mit je einem HDMI-Ausgang gespeist sind und als HDMI-Nebenausgang identische Audio- und Videoinhalte sowie dieselbe Auflösung wie der Hauptausgang enthalten.

# enova DVX

# NETLIX CONTROLLER DER NX-SERIE

## Unübertroffene Verfügbarkeit

Um eine erstklassige Zuverlässigkeit zu erreichen, wurde die NX Serie für kritische Anwendungen und für vollste Verfügbarkeit rund um die Uhr an jedem Tag der Woche entwickelt.

## Vollste Kompatibilität

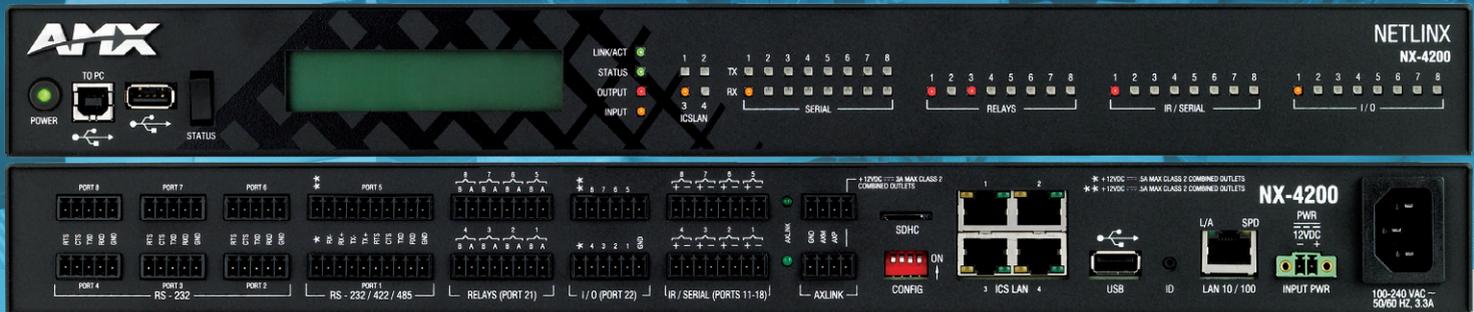
Die neue Generation der NX Serie ist abwärts- und querkompatibel, um eine leichte Integration in eine beliebige AMX Umgebung zu ermöglichen.

## Kompatibel zu den neuesten Netzstandards

Zwei diskrete Netzschnittstellen (beim NX-2200, NX-3200 und NX-4200) plus IPv6- und 802.1x-Netzstandard bieten einen unübertroffenen Support für höchste Datensicherheit.

## Zukunftssicherheit

Ist mit seinen flexiblen Java- und NetLinX-Programmierplattformen bereits auf die Unterstützung zukünftiger Applikationen vorbereitet, die noch nicht entwickelt worden sind



## Nächste Generation der NetLinX Serie NX

- Höchste Prozessorgeschwindigkeit
- Höchste Zuverlässigkeit für kritische Anwendungen
- Kompakte Baugröße mit nur einer Höheneinheit (1HE)

Von der Steuerung eines einzelnen Konferenzraums bis hin zur Administration eines gesamten globalen Campus - die neue Generation der NetLinX Controller der NX-Serie stellt zweifellos „das Gehirn“ und auch das Rückgrat einer jeden AMX-Steuerungs- und Automatisierungsapplikation dar. Die NX Controller Serie baut auf die legendäre Zuverlässigkeit der Vorgänger, der NI Controller Serie, auf. Mit der kompakten Baugröße und über 50% niedrigerem Strombedarf ist eine höhere Effizienz und Implementierungsflexibilität gegeben.

Die neuen NX Controller beinhalten IPv6 und 802.1x Sicherheitsdienste für die Verbindung zum Unternehmensnetzwerk sowie die Dual-NIC-Funktionalität zur vollständigen Trennung der IP-gesteuerten AV-Geräte vom Unternehmensnetzwerk. Diese Funktionen verbessern nicht nur die Sicherheit, sondern verringern auch die Anzahl der IP-Adressen, die für die Implementierung der AV-Technologie erforderlich sind, um ein Vielfaches.

### Merkmale

- **Zusätzliche Diagnosefunktionen** – Automatische Erkennung bei Fehlern in der Verkabelung für serielle und IR-Ports
- **IPv6 und 802.1x** – Unterstützt die heutigen, modernen Netzstandards und Netzmerkmale
- **Dual NIC** – Erlaubt zwei diskrete Netzwerkschnittstellen zur Erzielung einer bisher unerreichten Datensicherheit (verfügbar beim NX-2200, NX-3200 und NX-4200)

### ÜBERSICHT NETLIX NX-1200

Steuerung-Ports	ICSLan-Ports	Stromversorgung	Prozessor-geschwindigkeit	Onboard RAM	Höheneinheit
9	0	+12 VDC	1600 MIPS	512 MB	1 x 1/3

### ÜBERSICHT NETLIX NX-2200

Steuerung-Ports	ICSLan-Ports	Stromversorgung	Prozessor-geschwindigkeit	Onboard RAM	Höheneinheit
16	1	+12 VDC	1600 MIPS	512 MB	1

### ÜBERSICHT NETLIX NX-3200

Steuerung-Ports	ICSLan-Ports	Stromversorgung	Prozessor-geschwindigkeit	Onboard RAM	Höheneinheit
32	1	+12 VDC	1600 MIPS	512 MB	1

### ÜBERSICHT NETLIX NX-4200

Steuerung-Ports	ICSLan-Ports	Stromversorgung	Prozessor-geschwindigkeit	Onboard RAM	Höheneinheit
32	4	110/220 VAC und/oder +12VDC	1600 MIPS	512 MB	1

- **High-Performance-Architektur, flexible Programmierplattform (NetLinX und Java)** – Unterstützt eine breite Palette gegenwärtiger und zukünftiger Applikationen
- **Volle Kompatibilität innerhalb der Serie (Abwärts- und Querkompatibilität)** – Durchgängige Einsetzbarkeit verschiedenartiger Geräte in verschiedenen Räumen

# NETLINX CONTROLLER DER NX-SERIE

## NX-1200

### Für kleinere Einzelraumlösungen

Der Controller NX-1200 erfüllt die Anforderungen für spezielle Steuerungs- und Automatisierungsbedürfnisse in kleineren Umgebungen. Er hat neun Steuerports zur Steuerung von bis zu vier IR-Geräten von Drittherstellern sowie für ein Gerät mit seriellem Anschluss. Außerdem beinhaltet er eine Ethernet- und AxLink-Konnektivität sowie einen ultraschnellen 1600-MIPS-Prozessor – und das alles in einer platzsparenden Bauform. Ideal für Umgebungen geringerer Komplexität.



NX-1200

## NX-2200

### Für Raumlösungen mittleren Umfangs

Der Controller NX-2200, der sich ideal für Räume mittlerer Größe oder Multiroom-Applikationen, wie Heimkinos, Steuerungen des gesamten Heimbereichs, Hotelräume oder andere Umgebungen eignet, hat 16 individuelle Steuerports und unterstützt Ethernet, AxLink sowie eine ICSNet-Konnektivität. Außerdem ist er mit einem ultraschnellen 1600-MIPS-Prozessor ausgestattet. Damit ist er perfekt für Raumlösungen mittlerer Größe bei mittleren Steuerungsanforderungen geeignet.



NX-2200

## NX-3200

### Für umfangreichere Lösungen mit vielen Räumen

Der Controller NX-3200 ist zur Integration einer hohen Geräteanzahl ausgestattet und kann eine breite Vielfalt verschiedener Komponenten steuern, die für großflächige Lösungen benötigt werden. Er hat 32 individuelle Steuerports und unterstützt Ethernet, AxLink und eine ICSNet-Konnektivität. Mit seinem ultraschnellen 1600-MIPS-Prozessor eignet er sich auf ideale Weise für komplexere Installationen mit einem reichhaltigen Technikumfang.



NX-3200

## NX-4200

### Für große, umfangreiche Projekte

Der Controller NX-4200 bietet eine hohe Vielseitigkeit und gleichzeitig die Möglichkeit zur Integration einer äußerst hohen Geräteanzahl. Es sind bis zu 32 individuelle Steuerports integriert. Er unterstützt Ethernet und AxLink und bietet eine ICSnet-Konnektivität. Außerdem ist er mit 1 GB Onboard-RAM und einem ultraschnellen 1600-MIPS-Prozessor ausgestattet - und das alles in einem kompakten Gehäuse mit nur 1 Höheneinheit. Damit eignet sich der NX-4200 ideal für die anspruchsvollsten und technisch komplexesten Applikationen im Geschäfts- und Heimanwendungsbereich.



NX-4200

MERKMALE	NX-1200	NX-2200	NX-3200	NX-4200
AxLink Interface	1	1	2	2
10/100 LAN Interface	Ja	Ja	Ja	Ja
10/100 ICSLan Interface (isoliertes, vorkonfiguriertes Netzwerk)	Nein	1	1	4 PoE
Digitale Input/Output Ports	4	4	8	8
RS-232/RS422/RS485 Ports	1	1	2	2
RS232 Ports	1	3	6	6
IR/Seriell Output Ports	2	4	8	8
Relais Ports	0	4	8	8
IR Empfänger Port	1	0	0	0
Prozessorgeschwindigkeit	1600 MIPS	1600 MIPS	1600 MIPS	1600 MIPS
Arbeitsspeicher	512 MB	512 MB	512 MB	1 GB
Nicht-flüchtiger Speicher	1 M	1 M	1 M	1 M
Interner Flash-Speicher	4 GB SDHC	4 GB SDHC	4 GB SDHC	4 GB SDHC
Rack Platzbedarf	1 HE x 1/3	1 HE	1 HE	1 HE

### Inhalte im Raum teilen

Installieren Sie jetzt an jedem Tisch oder Pult einen digitalen Umschalter, um Ihre Inhalte mit dem gesamten Raum teilen zu können

### Geräuscharmer Betrieb

Das lüfterlose Gerät gewährleistet einen geräuscharmen Betrieb

### Erweiterungsmöglichkeiten

Sie können die digitalen Umschalter der Solecis Serie in Reihe schalten, um die Eingangszahl zu erhöhen



NEU

### Neue Modelle bald verfügbar

Solecis 5x1 Digitaler Umschalter Multi-Format

Solecis 4x1 Digitaler Umschalter HDMI

Solecis 8x1 Digitaler Umschalter HDMI

### NetLink Native

Zur Statusabfrage und Steuerung eines NetLink Codes unter Verwendung eines vereinfachten Steuerprotokolls

SDX-410-DX  
SDX-510M-DX  
SDX-810-DX

## Einfacher Anschluss und Steuerung von bis zu acht AV-Quellen wie Laptops, Notebooks oder Tablets, die so kostengünstig sind, dass sie in *jeder* Besprechungsecke installiert werden können

Die Möglichkeit, leicht zwischen vier, fünf oder sogar acht verschiedenen Laptops oder anderen AV-Signalquellen umzuschalten, ist eine häufig auftretende Anforderung in kleineren Besprechungsräumen und Huddle Spaces. Dazu war bislang der Kostenaufwand für eine All-in-One Präsentationskreuzschiene oder für einen Switch und Controller erforderlich. Die digitalen Umschalter von Solecis kombinieren einen DXLink-Sender für große Entfernungen mit einem digitalen Umschalter. All das in einem einzigen Gerät mit kompaktem Formfaktor, das sich leicht installieren und unter den Konferenzraumtischen verbergen lässt. Außerdem kann es mit anderen AMX-Produkten kombiniert werden. Integriert man zusätzlich eine Enova DVX All-In-One Präsentationskreuzschiene oder ein Enova DGX Multiformat-Kreuzschienensystem, können die Bild- und Toninhalte gebäudeweit in alle daran angeschlossenen Senken übertragen werden.

### Merkmale

- **Kostengünstige Lösung zum Umschalten** – bietet eine kostengünstige Lösung zum Umschalten zwischen verschiedenen Laptops und AV-Signalquellen in Huddle Spaces oder kleinen Besprechungsräumen sowie in Klassen- und Seminarräumen
- **Mehrere Video-, Audio- und Ethernet-USB-Eingänge** – Alle Anschlussmöglichkeiten, die Sie am Konferenztisch benötigen, sind bereits enthalten

### Übersicht Solecis 5x1 Digitaler Umschalter Multi-Format

Video Eingänge	Video Ausgänge	Steuerung	InstaGate Pro	HDCP-fähig	Programmierbar mit RPM
3 HDMI + 2 VGA	1 HDMI, 1 DXLink	Externer Taster, AxLink Tastenbedienfeld, NetLink Native	Ja	Ja	Ja

### Übersicht Solecis 4x1 Digitaler Umschalter HDMI

Video Eingänge	Video Ausgänge	Steuerung	InstaGate Pro	HDCP-fähig	Programmierbar mit RPM
4 HDMI	1 HDMI, 1 DXLink	Externer Taster, AxLink Tastenbedienfeld, NetLink Native	Ja	Ja	Ja

### Übersicht Solecis 8x1 Digitaler Umschalter HDMI

Video Eingänge	Video Ausgänge	Steuerung	InstaGate Pro	HDCP-fähig	Programmierbar mit RPM
8 HDMI	1 HDMI, 1 DXLink	Externer Taster, AxLink Tastenbedienfeld, NetLink Native	Ja	Ja	Ja

- **Einfache, elegante Bedienungsoptionen** – Bedienung über einen externen Taster an AMX HydraPort® Tischanschluss-Systemen oder über AMX Tastenbedienfeld
- **Mit integriertem Support für AxLink Keypads** – leitet die Befehle von den Tastenbedienfeldern per Ethernet an den Central Controller weiter und beseitigt so die Notwendigkeit separat verlegter AxLink-Kabel

NEU

# ALERO

## AUDIOMISCHER FÜR WEBKONFERENZEN

NEU



### Audiophile Tonqualität der Weltklasse in einem kompakten Gehäuse mit nur 1 HE

Für einige ist hohe Tonqualität bei der Signalverteilung in mehreren Räumen nur eine Nebensache. Aber bei AMX sind wir anderer Ansicht. Ob Sie nun in Ihrem Heimkino, Ihrer Küche oder im Schlafzimmer der Musik lauschen - das Klangerlebnis sollte stets dasselbe sein. Deshalb waren wir der Ansicht, dass es durchaus wichtig ist, unseren Alero-Verstärker mit genau derselben Verstärkertechnik auszurüsten, die auch von den anspruchsvollsten Marken dieser Welt zum Einsatz gebracht wird: Bang & Olufsen, Aston Martin, Mercedes-Benz® sowie Bowers & Wilkins. Der Alero wurde so entwickelt, dass er in punkto Leistungsfähigkeit auch voll und ganz diesen Erwartungen entspricht. Er verfügt über 16 Distributionskanäle und 80 Watt pro Kanal bei gleichzeitig audiophiler Klangqualität sowie über einen Klasse-D-Leistungsverstärker mit höchst effektiver Wärmeabführung. Alles wurde so intelligent entwickelt, dass es in ein kompaktes Gehäuse mit nur einer Höheneinheit passt. Außerdem ist der Alero die perfekte Ergänzung zum AMX Precis DSP, um als Ganzes eine voll vereinheitlichte Verstärkerlösung mit Signaldistribution im gesamten Heimbereich zu verwirklichen.

#### Merkmale

- 16 Kanäle für vielfältige Zonenkonfigurationen
- Kompaktes Gehäuse (1HE) bietet unübertroffene Vielseitigkeit und praktisch unbeschränkte Installationsmöglichkeiten, selbst in beengten, unbelüfteten Räumen
- Hochentwickelte Wärmeabführungstechnologie gewährleistet geringe Wärmebelastung und hohe Lebensdauer für alle inneren Komponenten
- Ein Leistungsverstärker der Klasse D sorgt für wirtschaftlichen Stromverbrauch und folglich auch für geringeren Platzbedarf

### ÜBERSICHT ALERO ALR-AEC-8

Ausgangsleistung	Frequenzbereich	S/N Ratio	Dynamischer Bereich	Gain	Klirrfaktor (THD)	Verzerrung	Abmessungen (H/B/T)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 40 Watt pro Kanal an 8 Ohm</li> <li>• 160 Watt pro Kanal an 8 Ohm gebrückt</li> </ul>	10 Hz bis 20 kHz +0 / -0,4 dB bei 1 Watt, 8 Ohm	>110dB A-bewertet	110dB	25,8dB	0,02% bei voller Leistung	0,0009%	4,4 cm x 42,4 cm x 31,4 cm (1 HE)

### Alero Web-Konferenzschaltung-Audios-Mischer

#### EINSATZ:

Technikrack, Regale, Tische

#### EXTERNE TASTEN:

1 Hauptschalter

#### KONFIGURATION:

8 Dip-Schalter zum auswählen, ob jede der einzelnen 8 Zonen Stereo oder im Bridged-Mono-Modus sein sollte

NEU SERIE 100

# enova DGX

## DIE NEUE GENERATION KANN JETZT NOCH MEHR!

DIE SERIE 100 ERFÜLLT DIE ANSPRUCHSVOLLEN AUFGABEN VON HEUTE UND IST GLEICHZEITIG VOLL AUF DIE WACHSENDEN BEDÜRFNISSE VON MORGEN EINGESTELLT

Die gesamte Produktreihe der Enova DGX Multiformat-Kreuzschienensysteme unterstützt Inhalte in 4K- und UHD-Qualität (Ultra High Definition).

ULTRA  
4K  
HD



DGX 800

DGX 1600

DGX 3200

DGX 6400



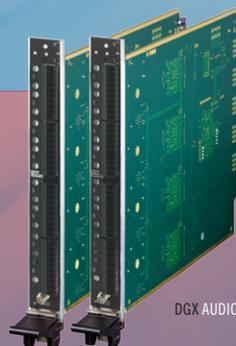
DGX WEBKONFIGURATOR

## NEU: KONFIGURATION ÜBER WEBINTERFACE

Stellen Sie sich vor, Sie könnten einfach Ihren Tablet-Computer zur Konfiguration eines kompletten Enova DGX-Systems verwenden. Genau das ist jetzt möglich. Mit dem neuen Konfigurationstool auf Webbasis können Sie ein beliebiges Gerät mit Netzwerkverbindung zur Einrichtung und Verwaltung eines Enova DGX Systems verwenden. Damit können Sie jetzt die DXLink-Endpunkte automatisch konfigurieren lassen und das gesamte System unter Verwendung einer einzigen IP-Adresse verwalten.

## NEU AUDIO BREAKAWAY

Bietet erhöhte AV-Flexibilität durch wahlweise Kombination der Audio- und Videosignale oder Abspaltung der Audiosignale bei gleichzeitiger Verwendung der neuen Enova DGX Audiokarten



DGX AUDIO EIN- / AUSGANGSKARTE

# enova DGX 8/16

## NEU Automatische DXLink-Endpunkteinrichtung

Vereinfacht die Installation durch eine automatische Erkennung der DXLink-Geräte beim Anschluss an eine Enova DGX.

## NEU Audio-Signalabspaltung

Bietet erhöhte AV-Flexibilität durch wahlweise Kombination der Audio- und Videosignale oder Abspaltung der Audiosignale bei gleichzeitiger Verwendung der neuen Enova DGX Audiokarten.

## SmartScale™-Technologie

Reagiert für jeden Ausgang automatisch auf die vom Display ausgegebenen EDID-Informationen und skaliert anschließend die mit maximaler Auflösung übertragenen Signale der jeweiligen Quelle auf die maximale Auflösung jedes einzelnen Displays.



DGX 8  
DGX 16

## NEU Integrierter NetLinX Controller

Verbesserte Sicherheitsfunktionen inklusive benutzerdefinierte LDAP-Gruppen, IT-Standard-Syslog-Sicherheitsberichte und sichere Maschine-zu-Maschine-Kommunikation über HTTPS und SSH

## InstaGate Pro™-Technologie

Sorgt für ein unterbrechungsfreies, schnelles Umschalten und Übertragen von HDCP-kodierten Inhalten. Keine Zusatzgeräte, keine Verzögerungen und keine Signalunterbrechung oder Einschränkungen der maximalen Anzahl von Endpunkten.

## DXLink Twisted Pair Eingangs-/Ausgangskarte

HDCP-kompatible Karten übertragen analoge und digitale Video- und Audiosignale, einschließlich HDCP-geschütztem Inhalt, sowie zusätzlich Steuerung, Ethernet und Stromversorgung über Entfernungen von bis zu 100 Metern über ein einziges geschirmtes oder ungeschirmtes Cat. 5/6/7-Twisted-Pair-Kabel.

## Umschaltung und Steuerung und vieles mehr

Die neue Enova DGX ist derzeit die zuverlässigste Lösung zur durchgehenden Verteilung von HDMI Signalen mit HDCP ohne Unterbrechung und Beschränkungen. Nutzer können die gesamte Installation, einschließlich der angeschlossenen Signalquellen und Wiedergabegeräte, gleichzeitig verwalten, überwachen und steuern. All dies in einem Gerät, das nur halb so groß ist wie vergleichbare Produkte.

### Merkmale

- Konfiguration über Webinterface** – starke Vereinfachung des Set-Ups und Konfiguration des Enova DGX-Systems einschließlich der DXLink-Endpunkte in einer einzigen, einfach verwendbaren Benutzeroberfläche\*
- HDCP so einfach wie Analogtechnik** – durch problemlosen Plug-and-Play-Betrieb. Die InstaGate Pro und SmartScale Technologien ergänzen sich. HDMI Videosignale lassen sich ohne Unterbrechung oder Einschränkung der Keys routen, während das Videosignal gleichzeitig für jedes Anzeigegerät individuell skaliert wird
- All-In-One-Lösung zur Steuerung und Verteilung** – leistungsfähige Kombination aus einer modularen Kreuzschiene, integriertem Controller und Ethernet-Switch sowie Videoskalierung an jedem Ausgang vereinfacht die durchgehende Verteilung und Verwaltung von Audio-, Video- und Steuersignalen über mehrere Räume hinweg

### Übersicht Enova DGX 8er Systemgehäuse

Steuerung	Max. Eingänge/Ausgänge	Audio Ein/Ausgangskarte	Video	Audio	Integrierte Technologien	Gehäuse
Integrierter NetLinX Controller	8 x 8	2 Einschübe	HDMI, DVI, DisplayPort++, RGBHV, Component, S-Video, Composite	Dolby TrueHD, Dolby Digital, DTS-HD Master Audio, DTS, L-PCM, Analog Stereo	DXLink Twisted Pair Signalübertragung, Ethernet Switch, HDCP konform	17,8 cm x 48,3 cm x 38,1 cm (4 HE)

### Übersicht Enova DGX 16er Systemgehäuse

Steuerung	Max. Eingänge/Ausgänge	Audio Ein/Ausgangskarte	Video	Audio	Integrierte Technologien	Gehäuse
Integrierter NetLinX Controller	16 x 16	2 Einschübe	HDMI, DVI, DisplayPort++, RGBHV, Component, S-Video, Composite	Dolby TrueHD, Dolby Digital, DTS-HD Master Audio, DTS, L-PCM, Analog Stereo	DXLink Twisted Pair Signalübertragung, Ethernet Switch, HDCP konform	17,8 cm x 48,3 cm x 38,1 cm (4 HE)

\* CPU Upgrade auf DGX 100 Serie notwendig

# enova DGX 32/64

## Boards for All – Identische Steckkartensätze

Die neuen Enova DGX 32/64 Gehäuse verwenden die gleichen Steckkarten wie die Enova 8/16. Das vermindert die Gesamtbetriebskosten durch eine geringe Ersatzteilhaltung

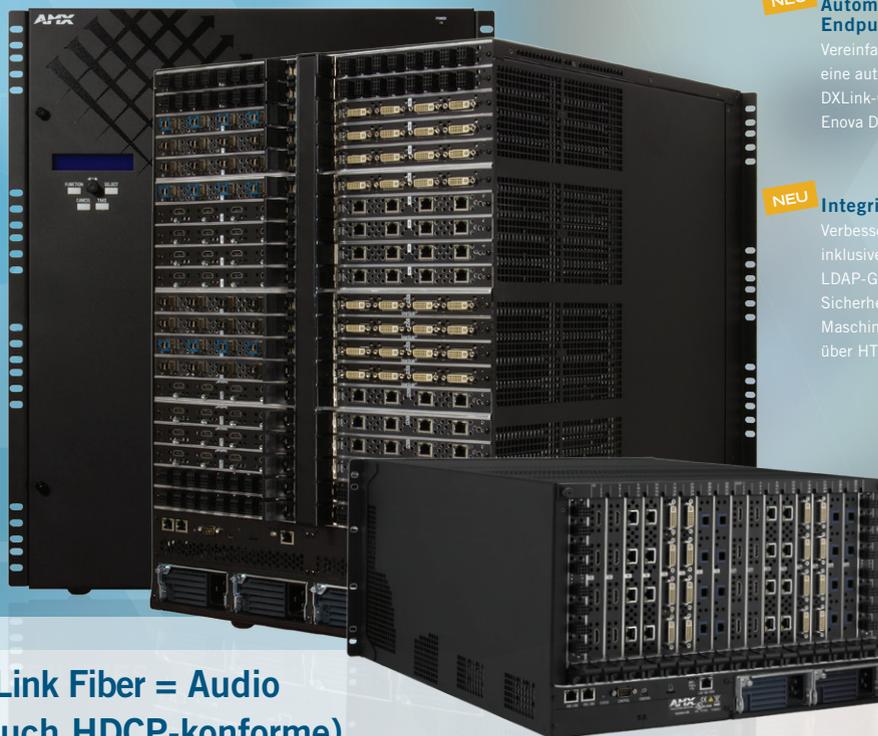
NEU

## Die Audio-Signalabspaltung

Bietet erhöhte AV-Flexibilität durch wahlweise Kombination der Audio- und Videosignale oder Abspaltung der Audiosignale bei gleichzeitiger Verwendung der neuen Enova DGX Audiokarten

## SmartScale® Technologie

Reagiert für jeden Ausgang automatisch auf die vom Display ausgegebenen EDID-Informationen und skaliert anschließend die mit maximaler Auflösung übertragenen Signale der jeweiligen Quelle auf die maximale Auflösung jedes einzelnen Displays.



DGX 32  
DGX 64

NEU

## Automatische DXLink-Endpunkteinrichtung

Vereinfacht die Installation durch eine automatische Erkennung der DXLink-Geräte beim Anschluss an eine Enova DGX

NEU

## Integrierter NetLinX Controller

Verbesserte Sicherheitsfunktionen inklusive benutzerdefinierte LDAP-Gruppen, IT-Standard-Syslog-Sicherheitsberichte und sichere Maschine-zu-Maschine-Kommunikation über HTTPS und SSH

## Enova DGX 64 + DXLink Fiber = Audio und Videoinhalte (auch HDCP-konforme) verlustfrei bis zu 10 Kilometer weit über Lichtwellenleiter

Alle bekannten Leistungsmerkmale und Funktionalitäten der Enova DGX Produktfamilie gibt es jetzt in einem Multiformat-Kreuzschienensystem mit 64x64 Ein- und Ausgängen für HDMI, DVI, DXLink-TP oder den neuen DXLink-LWL Signalanschlüssen

Die neue Enova DGX 32 und 64 enthalten alle Funktionen, die die Enova DGX Serie zum führenden digitalen Multiformat-Kreuzschienensystem der Branche machen. Die komplette DGX-Serie unterstützt Eigenschaften wie den Austausch aller Module im laufenden Betrieb und serienmäßig redundante Netzteile. Diese Alleinstellungsmerkmale eignen sich besonders für Anlagen mit hoher Verfügbarkeitsanforderung. Zudem sind NetLinX® Controller und Ethernet-Switch integriert sowie die AMX Technologien SmartScale und InstaGatePro mit an Bord. Sie gewährleisten eine perfekte Videoskalierung an jedem Ausgang, sowie eine problemlose und schnelle Umschaltung bei HDMI Signalen mit HDCP.

Die neuen Module ermöglichen die Übertragung von Audio und Videoinhalte (auch HDCP-konforme) verlustfrei bis zu 10 Kilometer weit über Lichtwellenleiter. Die neuen DXLink Fiber Sender/Empfänger sowie Ein- und Ausgangskarten gibt es für jede Anforderung: Jeweils in Simplex und Duplex Ausführung für Single und Multi Mode Fasern.

## Übersicht Enova DGX 32er + 64er Systemgehäuse

	Steuerung	Max. Eingänge/Ausgänge	Audio Ein/Ausgangskarte	Video	Audio	Integrierte Technologien	Gehäuse
32er	Integrierter NetLinX Controller	32 x 32	2 Einschübe	HDMI, DVI, DisplayPort++, RGBHV, Component, S-Video, Composite	Dolby TrueHD, Dolby Digital, DTS-HD Master Audio, DTS, 2-, 6- und 8-Kanal L-PCM Dolby Digital und DTS wird unterstützt bis zu 48kHz, 5.1 Kanal	DXLink Fiber Single Mode & Multi Mode Signalübertragung, DXLink Twisted Pair Signalübertragung, Ethernet Switch, HDCP konform	26,7 cm x 48,3 cm x 51,1 cm (6 HE)
64er		64 x 64	8 Einschübe				57,79 cm x 48,26 cm x 51 cm (13 HE)

## Merkmale

NEU

- Konfiguration über Webinterface** – starke Vereinfachung des Set-Ups und Konfiguration des Enova DGX-Systems einschließlich der DXLink-Endpunkte in einer einzigen, einfach verwendbaren Benutzeroberfläche\*
- HDCP so einfach wie Analogtechnik** – durch problemlosen Plug-and-Play-Betrieb. Die InstaGate Pro und SmartScale Technologien ergänzen sich. HDMI Videosignale lassen sich ohne Unterbrechung oder Einschränkung der Keys routen, während das Videosignal gleichzeitig für jedes Anzeigegerät individuell skaliert wird
- All-In-One Lösung zur Steuerung und Verteilung** – leistungsfähige Kombination aus einer modularen Kreuzschiene, integriertem Controller und Ethernet-Switch sowie Videoskalierung an jedem Ausgang vereinfacht die durchgehende Verteilung und Verwaltung von Audio-, Video- und Steuersignalen über mehrere Räume hinweg

\* CPU Upgrade auf DGX 100 Serie notwendig

# enova DGX

# MODULE FÜR ALLE

Alle Enova DGX, DXLink und DXLink Fiber Module passen in jedes Enova DGX Gehäuse. Besuchen Sie [AMX.com](http://AMX.com) und probieren Sie unser Enova DGX Konfigurationstool aus, um ein Multiformat-Kreuzschienen-System nach Ihren Anforderungen zusammenzustellen mit entsprechenden DXLink Twisted Pair und Fiber Sender und Empfänger.



## Enova DGX Gehäuse

Alle Enova DGX Gehäuse haben einen integrierten NetLinX NX Serie Controller, redundante Netzteile, SmartScale, InstaGate Pro und einen eingebauten Ethernet-Switch.

	ENOVA DGX 8	ENOVA DGX 16	ENOVA DGX 32	ENOVA DGX 64
Ein-/Ausgangskarten Steckplätze (4 Anschlüsse/Karte)	2 / 2	4 / 4	8 / 8	16 / 16
Audio Ein-/Ausgangskarten Steckplätze*	1 / 1	1 / 1	1 / 1	4 / 4

\*Extraktion oder Einbettung eines Audiosignals ist für jeden Anschluss einzeln konfigurierbar. Für die Karten gibt es extra Steckplätze in den Gehäusen, je nach Erforderlichkeit kann eine Karte auf der Ein- oder Ausgangsseite oder in beiden eingebaut werden.

KARTEN/MODULE	MODELL	ANSCHLÜSSE	HDCP	REICHWEITE	DATENÜBER-TRAGUNGS-RATE	INFRAROT / RS-232 / NETLINX CONTROL	SMARTSCALE
<b>Lokal</b>							
HDMI Eingangskarte	DGX-I-HDMI	4 HDMI	Ja	30.5 m*	n/a	n/a	n/a
DVI Eingangskarte	DGX-I-DVI	4 DVI-D	Ja	30.5 m**	n/a	n/a	n/a
HDMI Ausgangskarte	DGX-O-HDMI	4 HDMI	Ja	15 m***	n/a	n/a	Ja
DVI Ausgangskarte	DGX-O-DVI	4 DVI-D	Ja	15 m***	n/a	n/a	Ja
Audio Eingangs-/Ausgangskarte	DGX-AIE	16 Anschlüsse für analoges unsymmetrisches Stereo Audio	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
<b>DXLink Twisted Pair</b>							
Twisted Pair Eingangskarte	DGX-I-DXL	4 RJ-45	Ja	100 m****	10.2 Gbit/s	Ja	n/a
Twisted Pair Ausgangskarte	DGX-O-DXL	4 RJ-45	Ja	100 m****	10.2 Gbit/s	Ja	Ja, am DXLink Empfänger
<b>DXLink Fiber, Multi Mode Fiber mit einfach austauschbaren SFP Modulen</b>							
Multimode Fiber Eingangskarte (Duplex)	DGX-I-DXF-MMD	4 LC Duplex	Ja	300 m	10 Gbit/s	Ja	n/a
Multimode Fiber Eingangskarte (Simplex)	DGX-I-DXF-MMS	4 LC Simplex	Ja	300 m	10 Gbit/s	n/a	n/a
Multimode Fiber Ausgangskarte (Duplex)	DGX-O-DXF-MMD	4 LC Duplex	Ja	300 m	10 Gbit/s	Ja	Ja, am DXLink Fiber Empfänger
Multimode Fiber Ausgangskarte (Simplex)	DGX-O-DXF-MMS	4 LC Simplex	Ja	300 m	10 Gbit/s	n/a	Ja, am DXLink Fiber Empfänger
<b>DXLink Fiber, Single Mode Fiber mit einfach austauschbaren SFP Modulen</b>							
Singlemode Fiber Eingangskarte (Duplex)	DGX-I-DXF-SMD	4 LC Duplex	Ja	10 Km	10 Gbit/s	Ja	n/a
Singlemode Fiber Eingangskarte (Simplex)	DGX-I-DXF-SMS	4 LC Simplex	Ja	10 Km	10 Gbit/s	n/a	n/a
Singlemode Fiber Ausgangskarte (Duplex)	DGX-O-DXF-SMD	4 LC Duplex	Ja	10 Km	10 Gbit/s	Ja	Ja, am DXLink Fiber Empfänger
Singlemode Fiber Ausgangskarte (Simplex)	DGX-O-DXF-SMS	4 LC Simplex	Ja	10 Km	10 Gbit/s	n/a	Ja, am DXLink Fiber Empfänger

\*Mit Eingangspegelanpassung, für bis zu 30 Meter bei 225MHz (Kabellängenunterstützung abhängig von der Kabeltype und Signalformat)

\*\*Mit Eingangspegelanpassung, für bis zu 30 Meter bei 165MHz (Kabellängenunterstützung abhängig von der Kabeltype und Signalformat)

\*\*\*Abhängig von der Kabelqualität und dem Display

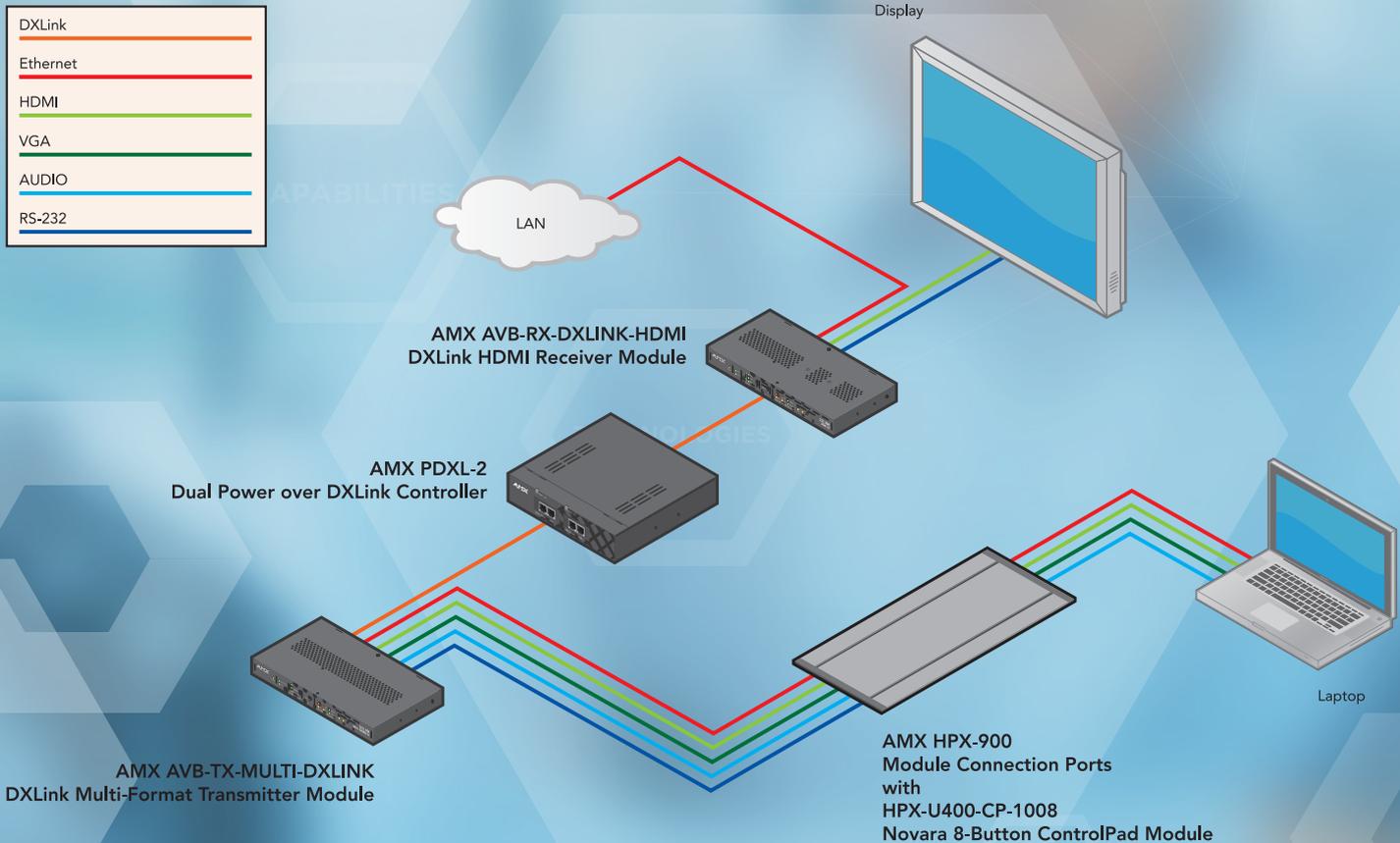
\*\*\*\*Weitere Informationen zur Verkabelung finden Sie im White Paper "Cabling for Success with DXLink" auf [AMX.com](http://AMX.com)

# Die Enova-Technologie in jedem Raum

Häufig gibt es Kosten- und Installationsforderungen, die die Implementation eines herkömmlichen Enova-Systems zu einer anspruchsvollen Aufgabe machen. Um die Enova-Systeme in jeden Raum bringen zu können, stellen wir eine einfache und kostengünstige Lösung vor, die Sie in den Genuss aller Vorzüge eines vollständigen Enova-Systems kommen lässt. Durch die Verwendung eines DXLink-Senders und -empfängers in dieser Konfiguration ist es möglich, einfach ein Novara ControlPad zur Steuerung des Displays zu konfigurieren. Die seriellen Befehle werden ohne die Notwendigkeit einer zusätzlichen Steuer-/Bedienkomponente vom DXLink-Sender zum DXLink-Empfänger übertragen. Bei Verwendung der DXLink-Technologie werden alle Verbindungen, die für einen typischen Laptop erforderlich sind, zwischen Tisch und Display unter Verwendung eines einzigen, preisgünstigen Kabels realisiert. Dies ermöglicht eine einfachere und problemlosere Installation. Um die Bedienung noch weiter zu verbessern, kann ein Touch Panel der Modero-S-Serie,

beispielsweise ein MST-431, in Verbindung mit einem NetLinx-Controller eingesetzt werden.

Zum Einschalten des Systems wird dann einfach die EIN-Taste („ON“) am ControlPad betätigt. Mit dem ControlPad können Sie auch die Lautstärke am Display einstellen und zwischen verschiedenen Signalquellen am Eingang umschalten. Der DXLink-Sender realisiert eine bequeme, automatische Umschaltung zwischen digitalen und analogen Eingangssignalen, wobei die digitalen Eingangssignale immer Vorrang haben. Dank der exklusiven SmartScale-Technologie von AMX sieht das Bild auf dem Display immer super aus, unabhängig von der Art oder Auflösung des Eingangssignals. Und wenn Sie zur Konfiguration unser einfaches Konfigurationstool Rapid Project Maker (RPM) einsetzen, werden Sie feststellen, dass es noch nie zuvor so einfach war, die Enova-Technologie in jeden Raum zu integrieren.



enova

**SFP-Module einfach und schnell austauschbar**

Im Fall eines Defekts können diese Module direkt vor Ort ausgetauscht werden.

**HDCP-Kompatibilität**

Verteilung, Umsetzung und Skalierung von HDMI-Signalen bei voller HDCP-Kompatibilität.

**Alle LWL Standards**

DXLink Fiber Sender/ Empfänger sowie Ein- und Ausgangskarten gibt es für Single und Multi Mode Fasern und jeweils in Simplex oder Duplex Ausführung für jede Anforderung.

**Sicher und Isoliert**

Lichtwellenleiter bieten eine erhöhte Sicherheit und elektrische Isolation und sind damit die Übertragungsmethode für sensible Anwendungsumgebungen.

**InstaGate Pro™-Technologie**

Sorgt für ein unterbrechungsfreies, schnelles Umschalten und Übertragen von HDCP-kodierten Inhalten. Keine Zusatzgeräte, keine Verzögerungen und keine Signalunterbrechung oder Einschränkungen der maximalen Anzahl von Endpunkten.

**SmartScale™-Technologie**

Reagiert für jeden Ausgang automatisch auf die vom Display ausgegebenen EDID-Informationen und skaliert anschließend die mit maximaler Auflösung übertragenen Signale der jeweiligen Quelle auf die maximale Auflösung jedes einzelnen Displays.



# FIBER | Schnelle Datenübertragung mit hoher Reichweite

Die Enova DGX Eingangs- und Ausgangskarten in Verbindung mit DXLink Fiber Sender und Empfänger ermöglichen die Übertragung von Audio- und Videoinhalten (auch HDCP-konforme) sowie Daten zur Steuerung und Ethernet verlustfrei bis zu 10 Kilometer weit mit einer Datenübertragungsrate von 10 Gbit/s über Lichtwellenleiter. Diese DXLink Fiber Lösungen gibt es für Single und Multi Mode Fasern und jeweils in Simplex oder Duplex Ausführung. Für jede Anforderung die passende Lösung.

Die Fiber Eingangs- und Ausgangskarten sind kompatibel mit allen Enova DGX Kartenträgern - 8, 16, 32 und 64. Dies macht die Konfiguration und Erweiterung eines Enova DGX Systems noch einfacher. Das Enova DGX Multiformat-Kreuzschienensystem leistet eine durchgehende Verteilung analoger und digitaler Audio- / Videosignale (einschließlich HDCP-konforme, unkomprimierte HDMI Signale) in jeder Anwendung und Umgebung. Der in den Enova DGX Kartenträgern integrierte NetLinX Controller ermöglicht, zusammen mit den Duplex Versionen der DXLink Fiber Produkte, eine umfassende NetLinX Steuerung der Quellen und Senken.

**Merkmale**

- **HDCP so einfach wie Analogtechnik** – durch problemlosen Plug-and-Play-Betrieb. Die InstaGate Pro und SmartScale Technologien ergänzen sich. HDMI Videosignale lassen sich ohne Unterbrechung oder Einschränkung der Keys routen, während das Videosignal gleichzeitig für jedes Anzeigerät individuell skaliert wird
- **Signalübertragung über weite Distanzen** – Verteilung von Video zwischen verschiedenen Gebäuden ohne Einschränkungen oder Qualitätsverlust
- **Höchste Sicherheit** – Bietet die Sicherheit von Glasfaserlösungen für Behörden oder Leitstände

**Übersicht DXLink Fiber Sender**

DXLink Anschluss	Videoanschluss	Audioanschluss	Steuerungsanschlüsse	Video	Audio	Integrierte Technologien
4LC DUPLEX ODER 4LC SIMPLEX	HD-15, 2 HDMI (1 Eingang, 1 lokaler Mitschau-Ausgang)	3.5mm Stereo, RCA	2 Phoenix-Klemme, 3.5mm Stereo, USB B, RJ-45	HDMI, DVI, DisplayPort++, RGBHV, Component, S-Video, Composite	Dolby TrueHD, Dolby Digital, DTS-HD Master Audio, DTS, L-PCM, Analog Stereo	HDCP-konform, Ethernet Signalübertragung, NetLinX Steuersignalübertragung

**Übersicht DXLink Fiber Empfänger**

DXLink Anschluss	Videoanschluss	Audioanschluss	Steuerungsanschlüsse	Video	Audio	Integrierte Technologien
4LC DUPLEX ODER 4LC SIMPLEX	HDMI	3.5mm Stereo	2 Phoenix-Klemme, 3.5mm Stereo, USB B, RJ-45	HDMI, DVI	Dolby TrueHD, Dolby Digital, DTS-HD Master Audio, DTS, L-PCM, Analog Stereo	SmartScale, Ethernet Signalübertragung, NetLinX Steuersignalübertragung, HDCP-konform

**Übersicht DXLink Fiber Eingangskarten**

DXLink Anschluss	Video-Empfang	Audio-Empfang
4LC DUPLEX ODER 4LC SIMPLEX	Video von DXLink Fiber Sender	Audio von DXLink Fiber Sender

**Übersicht DXLink Fiber Ausgangskarten**

DXLink Anschluss	Video-Übertragung	Audio-Übertragung
4LC DUPLEX ODER 4LC SIMPLEX	Video zu DXLink Fiber Empfänger	Audio zu DXLink Fiber Empfänger



**Übertragung von HDMI-Signalen bis zu einer Entfernung von 100 m**

Größere Reichweite bei nicht komprimierten HDMI-Signalen weit über die Leistungsfähigkeit der typischen HDMI-Verkabelung hinaus.

**Standard Twisted-Pair-Kabel**

Weniger Zeit und Aufwand bei der Installation durch die Nutzung vorhandener kostengünstiger Twisted-Pair-Kabel.

**Während des laufenden Betriebs austauschbare Video Eingangs- und Ausgangskarten**

Mühesloses Hinzufügen oder Auswechseln von E/A-Karten nach der Inbetriebnahme des Systems jederzeit möglich – das System erkennt die neue Konfiguration automatisch und aktiviert die Karten.

**USB-Unterstützung**

Übertragung von USB-Signalen der Tastatur und Maus zur Steuerung eines dezentralen Computers.



**Integrierte Steueranschlüsse an den Sendern und Empfängern**

Steuerung der angeschlossenen Signalquelle bzw. der angeschlossenen Displays durch integrierte Infrarot- oder RS-232-Anschlüsse für die Steuerung.

NEU

**Neue Modelle bald verfügbar**

- HDMI Input Board
- DXLink Input Board
- DXLink Output Board
- DXLink HDMI Empfänger

**Nur ein einziges Twisted-Pair-Kabel**

Verteilung von analogen und digitalen Video- und Audiosignalen einschließlich HDCP-geschütztem Inhalt, sowie zusätzlich Steuerung, Ethernet und Stromversorgung über ein einziges Twisted-Pair-Kabel. Sie können DXLink-Eingangs- und Ausgangskarten der Enova DGX Serie in Verbindung mit DXLink Sendern und Empfängern einsetzen, um Audio-, Video-, Steuer- und Ethernet-Signale sowie die Stromversorgung über ein einziges Twisted-Pair-Kabel über eine Entfernung von bis zu 100 m zu übertragen. Sie können die Anzahl der Eingänge und Ausgänge bei der Enova-DGX-Kreuzschiene mithilfe von DXLink-Karten erweitern, auf denen sich jeweils vier Eingänge oder Ausgänge befinden. Die Enova DGX ermöglicht eine durchgehende Verteilung von Analog-, Digital- und HDMI/HDCP-Signalen sowie Steuersignalen in Wohngebäuden und gewerblich genutzten Einrichtungen. Das System eignet sich ideal für Situationen, bei denen Videosignale höchster Qualität auf Räume oder sogar Gebäude verteilt werden müssen.

**Merkmale**

- HDCP so einfach wie Analogtechnik** – durch problemlosen Plug-and-Play-Betrieb. Die InstaGate Pro und SmartScale Technologien ergänzen sich. HDMI Videosignale lassen sich ohne Unterbrechung oder Einschränkung der Keys routen, während das Videosignal gleichzeitig für jedes Anzeigergerät individuell skaliert wird
- All-In-One-Lösung zur Steuerung und Verteilung** – leistungsfähige Kombination aus einer modularen Kreuzschiene, integriertem Controller und Ethernet-Switch sowie Videoskalierung an jedem Ausgang vereinfacht die durchgehende Verteilung und Verwaltung von Audio-, Video- und Steuersignalen über mehrere Räume hinweg
- Schnelle und einfache Installation** – bei der Verwendung der DGX DXLink-Eingangs- und Ausgangskarten werden die DXLink-Sende- und -Empfangsmodule über eine einzige Kat.-Kabelverbindung mit Strom versorgt. Dadurch werden keine zusätzlichen Kabel und Netzsteckdosen benötigt

**Übersicht DXLink HDMI Empfänger**

DXLink Anschluss	Videoanschlüsse	Audioanschlüsse	Steuerungsanschlüsse	Video	Audio	Integrierte Technologien
DXLINK RJ-45 geschirmt	HDMI	3,5mm Stereo	2x Phoenix, 3,5mm Stereo, USB A, RJ-45 Ethernet	HDMI, DVI	Dolby TrueHD, Dolby Digital, DTS-HD Master Audio, DTS, L-PCM, Analog Stereo	SmartScale™, DXLink Twisted Pair Signalübertragung, Power over DXLink, Ethernet Signalübertragung, NetLinX Steuersignalübertragung, InstaGate Pro, HDCP konform

**Übersicht DXLink Multi-Format-Sender**

Videoanschlüsse	Audioanschlüsse	Steuerungsanschlüsse	DXLink Anschluss	Video	Audio	Integrierte Technologien
HDMI, HD-15	3,5mm Stereo (TX-Modul auch mit RCA)	2x Phoenix, 3,5mm Stereo, USB B (TX-Modul auch mit RJ-45 Ethernet)	DXLink RJ-45 geschirmt	HDMI, DVI, Display Port, RGBHV, YUV, S-Video, FBAS	Dolby TrueHD, Dolby Digital, DTS-HD Master Audio, DTS, L-PCM, Analog Stereo	DXLink Twisted Pair Signalübertragung, Power over DXLink, HDCP konform (TX-Modul auch mit Ethernet Signalübertragung, NetLinX Steuerung)



NEU



### Zur Überbrückung von Entfernungen

Sendet 4K HDMI-Signale über den Flur, in verschiedene Räume oder von Etage zu Etage oder über weite Strecken zwischen zwei Standorten

### Leichte Installation

Nutzt gängige Unterputzdosen in Standardmontageausführung zum Einbau von Wandplatten im Dekorstil oder von Bodenmontagedosen für schnellere Installationen

### Stromversorgung über DXLink

Ein extra Stromversorgungskabel ist nicht mehr nötig - einfach Ihr DXLink-Kabel anschließen und schon sind Sie einsatzbereit!



## DXLink-Multiformat-Sender zur Wandmontage mit Decor-Style-Blenden

Es werden sowohl analoge Signale als auch digitale HDMI-/HDCP-Signale, sowie eingebettete Audiosignale oder zusätzliche analoge Audiosignale über Entfernungen von bis zu 100 Metern an das Enova DGX Multiformat-Kreuzschienensystem, eine Enova DVX Präsentationskreuzschiene (DVX-3155HD/DVX-2155HD) oder direkt an einen DXLink-Empfänger übertragen. Die Stromversorgung erfolgt über dasselbe Twisted-Pair-Kabel wie die Datenübertragung. Entweder von der Enova DGX, einer kompatiblen Enova DVX (3155HD oder 2155HD) oder über einen PS-POE-AT-TC Power-over-Ethernet (PoE) Injektor oder vom neuen Dual Power-over-DXLink Controller (PDXL-2). Die Signal-Anschlussfelder beinhalten sowohl einen Multiformat-Analoganschluss zur Unterstützung älterer, bereits vorhandener Geräte, als auch einen HDMI-Anschluss zur Unterstützung neuerer Digitalgeräte.

Außerdem kann vom neuen DXLink-kompatiblen PoE-Injektor auch ein DXLink-Einzelgerät versorgt werden. Bis zu 2 DXLink-Geräte können vom neuen Dual Power-over-DXLink Controller aus mit Spannung versorgt werden. Bitte beachten Sie, dass andere PoE-Injektoren von Drittherstellern bei der Verwendung mit dem DXLink-System nicht unterstützt werden.

### Merkmale

- **Ein einziges Kabel** – Übertragung von Audio- und Videosignalen und gleichzeitig Stromversorgung über ein Twisted-Pair-Kabel
- **Multiformat-Analoganschluss und HDMI-Digitalanschluss** – Unterstützt einerseits die Analogsignale vorhandener Altgeräte, wie RGBHV-, Videokomponenten-, S-Video- und herkömmliche Farbbildsignale, sowie andererseits Digitalsignale wie HDMI/HDCP-, DisplayPort++- und DVI-Signale.
- **HDMI-Signale bis zu 100m weit senden** – Erweitern Sie die Reichweite der HDMI-Signale weit über die Möglichkeiten einer typischen HDMI-Verkabelung hinaus

## DXLink HDMI-Sender zur Wandmontage

Der neue DXLink 4K HDMI-Sender zur Wandmontage kann ein 4K Eingangssignal von Laptops oder ähnlichen Geräten über einen HDMI-Anschluss entgegennehmen. Er sendet Videos mit eingebettetem Audiosignal an ein digitales Enova DGX Multiformat-Kreuzschienensystem oder an einen 4K-kompatiblen DXLink-Empfänger weiter und wird zur Installationserleichterung über DXLink mit der Betriebsspannung versorgt. Aufgrund seiner Baugröße im Einzelmontagedosenformat passt er in Wandpanels im Dekorstil oder in Bodenmontagedosen hinein, um eine vereinfachte Standardinstallation zu gewährleisten.

### Merkmale

- **Unterstützt 4K und Ultra High Definition (UHD)** – Erleben Sie eine Wiedergabe in höchster Qualität mit 4K Auflösung von Videos aus Ihren 4K-Geräten, die sich in großer Entfernung vom 4-K-Display entfernt befinden können
- **Senden Sie HDMI-Signale über große Entfernungen** – Erweitern Sie die Reichweite der HDMI-Signale weit über die Möglichkeiten einer typischen HDMI-Verkabelung hinaus
- **Unterstützung für Twisted-Pair-Standardkabel** – Sparen Sie durch den Einsatz der kostengünstigen Twisted-Pair-Kabel Zeit und Kosten bei der Installation
- **Vereinfachte Installation** – Das Gerät in Einzelmontagedosengröße passt in die Wandpanels im Dekorstil oder in Bodeninstallationsdosen hinein und vereinfacht die Installation
- **Power-over-DXLink-Fähigkeit** – Konzipiert zum Einsatz zusammen mit Enova DGX-Systemen mit DXLink-Eingängen, einem AMX High Power PoE Injektor (PS-POE-AT-TC) oder einem AMX Dual Power-over-DXLink Controller (PDXL2) zur Fernspeisung mit der Betriebsspannung über DXLink

# EPICA DGX 288

# FIBER

## Übertragung mit Lichtwellenleiter

Die Epica DGX 288 ist ein modulares Kreuzschienensystem zur Signalverteilung über Lichtwellenleiter. Sie ist auf max. 288x288 Ein- und Ausgänge konfigurierbar. Übertragung von unkomprimierten Videosignalen, einschließlich HDCP-konformen HDMI Signalen mit eingebettetem Audio über einen Single oder Multi Mode Lichtwellenleiter.

### MERKMALE

- **HDMI-/HDCP-Switching – so einfach wie im Analogtechnik** – Durchgehende Signalverteilung der HDMI/HDCP-Signale ohne jede Unterbrechung und Schlüsseinschränkung unter Verwendung der InstaGate Pro Technologie
- **Auf Inhalte mit 4000 Pixeln und Ultra High Definition (UHD) vorbereitet** – Wurde so entwickelt, dass auch zukünftig höhere Auflösungen noch für viele Jahre unterstützt werden können
- **Branchenführende Datenübertragungsrate** – DXLink ist mit einer Datenübertragungsrate von 10 Gbit/s marktführend
- **Vor Ort austauschbare SFP-Glasfasermodule** – Durch die Möglichkeit, ein Einzelmodul austauschen zu können, während die anderen Ein- und Ausgangssignale (selbst die auf derselben Steckkarte) auch weiterhin unterbrechungsfrei zur Verfügung stehen, werden die Stillstandszeiten minimiert
- **Analog-/Digitalwandlung der Videos mit Ausgangsskalierung** – Wandelt beliebige Signale von Quellen in Digitalsignale um und verwendet dabei die SmartScale-Technologie, so dass die Bildauflösung automatisch auf die bestmögliche Auflösung der Displayeinrichtung eingestellt wird, ohne dass dazu ein manueller Einstellvorgang erforderlich ist
- **Hervorragende Datensicherheit und Isolationeigenschaften** – Lichtwellenleiter bieten eine besonders hohe Datensicherheit und hervorragende Isolationeigenschaften - deshalb stellt die Datenübertragung per Lichtwellenleiter für viele kritische Anwendungen mit hohen Sicherheitsanforderungen das ideale Datenübertragungsverfahren dar
- **HDCP-Kompatibilität über Lichtwellenleiter** – Verwendung in Verbindung mit den DXLink-Fiber Sender- und Empfänger-Modulen zum Senden von Video- und Audiosignalen über Entfernungen von bis zu 20 Kilometern mit Single Mode und bis zu 600 Metern mit Multi Mode Fasern (10 Kilometer bis zum Kreuzschienensystem und 10 Kilometer danach mit Single Mode Fasern, sowie 300 Meter bis zum Kreuzschienensystem und 300 Meter nach dem Matrix Switch bei Multimode-Glasfasern)
- **Redundante Stromversorgung** – für hohe Verfügbarkeitsanforderungen



# ICSLAN CONTROLLER-PORT-ERWEITERUNGEN

## Ein einziges Kabel

Integrierte Power over Ethernet (PoE) Funktionalität; ein Netzteil wird nicht benötigt

## Einfache Programmierung

Die Programmierung ist leicht, denn es sind keine besonderen Codes oder Befehle notwendig

## Zukunftssicher

Weitere Schnittstellen können einfach hinzugefügt werden

## Einfache Installation

Konfigurationstools vereinfachen die Installation

## Klein und kompakt

Durch die kompakte Bauform lässt sich das Gerät am Installationsort unauffällig montieren



## Steuerung von Medien- und Gebäudetechnik über Ethernet

Ethernet wird mehr und mehr zum Branchenstandard für den Anschluss von Geräten. Die dezentralen Controller-Port-Erweiterungen ICSLAN erleichtern es, die Steuerung für Geräte wie z.B. weit von der Hauptsteuerung entfernt installierte Projektoren zu integrieren. Die Anzahl Ports an einem AMX-Steuergerät kann zusätzlich erhöht werden, selbst wenn alle Ports bereits vollständig belegt sind. Durch den Einsatz von nativer NetLinx-Technologie ist es extrem einfach, eine bestehende AMX-Installation mit einer dezentralen Controller-Port-Erweiterung auszubauen. Die dezentralen Controller-Port-Erweiterungen ICSLAN sind ideal geeignet für Konferenzräume, Klassenzimmer oder Hörsäle, wo sich kein Controller in unmittelbarer Nähe befindet.

### Merkmale

- **Neue Märkte** – Einsatz in Bereichen, die wegen der Kosten nicht für jeden Raum einen Controller vorsehen können
- **Größere Einrichtungen** – Universitäten und größeren Einrichtungen mit vielen Räumen, in denen eine Steuerung erforderlich ist
- **Kostengünstig** – extrem kostengünstige Lösung für Anwender, die die Steuerungsfunktionen erweitern müssen

## ÜBERSICHT ICSLAN CONTROLLER-PORT-ERWEITERUNGEN

### ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN

Die dezentrale Controller-Port-Erweiterungen ICSLAN sind in 5 Modellen verfügbar. Installieren Sie einfach das Modell, das die entsprechenden Anschlüsse für Ihr Gerät enthält und steuern es über das Ethernet-Netzwerk an

### ICSLAN PRODUKTÜBERSICHT

EXB-COM2	2 serielle Ports
EXB-I/O8	Input/Output Interface, 8 Kanäle
EXB-IRS4	IR/S Interface, 4 IR/S und 4 Inputs
EXB-REL8	Relais Interface, 8 Relais
EXB-MP1	Multi-Port, 1 COM, 1 IR/S, 2 I/O, 1 IR RX

# NETLIX POWER DISTRIBUTION UNIT

## Energiemanagement angeschlossenener Geräte

Standby Energie wird reduziert

## Eingebaute Stromversorgung

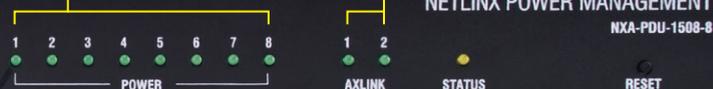
Überwacht jeden AC Ausgang. So kann einfach bestimmt werden, ob ein Gerät ein- oder ausgeschaltet ist

## Eigenständig gesteuerte Steckdosen

Ermöglicht einen Neustart des Systems ohne Techniker vor Ort

## Switching und Überwachung

Die AxLink Bus Strips sorgen für die Spannungsversorgung und das Switching von AxLink-Geräten und Geräten, die mit 12V betrieben werden (jeweils in Viergruppen)



## Steuerbarer Stromverteiler mit Energieüberwachung

Das Energiemanagementsystem, NetLix Power Distribution Unit (PDU) ermöglicht die Reduzierung von Energiekosten durch die Analyse und Visualisierung des Energieverbrauchs. Mit diesem Gerät können die Anwender den Stromverbrauch audiovisueller Geräte und IT-Geräte im Rack überwachen, verwalten, steuern und so ein effizientes Energiemanagement erzielen.

Fernstart-Funktionalität ermöglicht den Neustart angeschlossener Geräte ohne Vor-Ort-Einsatz eines Technikers. Mit einer nativen NetLix-über-AXLink-Steuerung ist es außerdem leicht, die PDU in das Softwaresystem Resource Management Suite (RMS) einzubinden.

### Merkmale

- Reset einzelner Komponenten per Fernwartung z.B. WLAN AP, etc.
- Überwachung des Energieverbrauchs aller einzelnen Komponenten
- Power Management angeschlossener Geräte - reduziert die Standby-Stromaufnahme von nicht genutzten Geräten
- Natives NetLix Device – stellt einfache Integration in das System sicher
- Netzteil und Stromversorgung in einem Gerät reduziert die Installationskosten
- Umweltfreundliche Aspekte
- AMX PDU wird nun von RPM unterstützt. An- und Ausschalten einzelner Geräte, die mit der PDU verbunden sind über RPM Makros programmierbar

### Übersicht NXA-PDU-1508-8

Maße (HxBxT)	AC Ports	AxLink Ports
2,97 cm x 43,18 cm x 9,66 cm	1 INTERNATIONALER (100-240VAC) EINGANG 8 INTERNATIONALE (100-240VAC) EINGÄNGE AUSGÄNGE	1 AXLINK MASTER PORT 8 AXLINK DEVICE PORTS (2 BANKS VON 4)

### NetLix Power Management Familie

#### EINSATZ:

Einbaueinheit, Regal, Tisch

#### EXTERNE TASTEN:

1 Reset

#### KONFIGURATION:

8-Positionen DIP-Switch zur AxLink Device Adressen Einstellung



NXA-PDU-1508-8 | 8-fach PDU

# SMART BUILDINGS

BEGINNEN SIE MIT SMARTEN  
AMX TECHNOLOGIEN

Nahtlose Integration  
verschiedener  
Gewerke. RMS, das  
AV-Verwaltungs- und  
Überwachungstool  
für effizientes  
Gebäudemanagement  
sorgt gemeinsam  
mit Network Media  
Technologien  
für die perfekte  
Unternehmenslösung

Brand- und  
Gesundheitsschutz

Sicherheit  
Zugangskontrolle

HLK-Anlagen

Anlage-/ Strom-  
Management

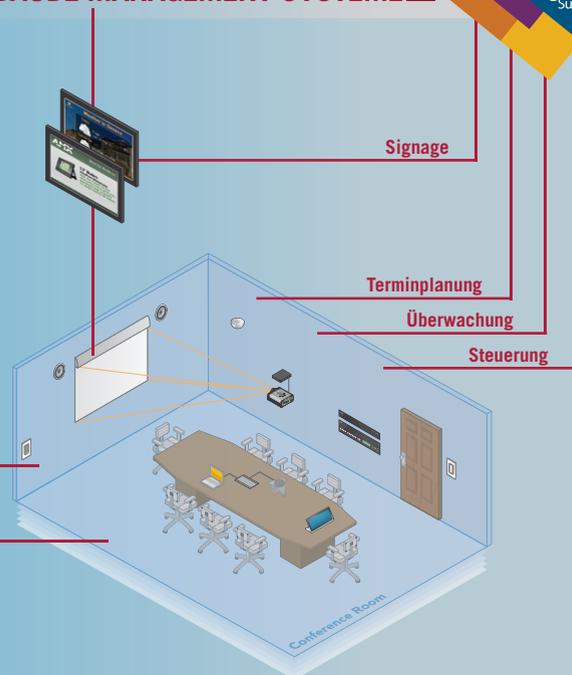
Tageslicht-  
Management

Belegungs-  
sensoren

Beleuchtung

## GEBÄUDE MANAGEMENT SYSTEME

Resource  
Management  
Suite



Indem sie eine Brücke zwischen Technologie und Gebäude-/Energieleittechnik schlagen, sind intelligente AMX-Gebäudelösungen („Smart Building Solutions“) in der Lage, eine einwandfreie Kommunikation mit den Gebäudesystemen durchzuführen. Dies umfasst verschiedene Gewerke: Zutrittskontrolle, Videoüberwachung/ Sicherheit, Brandalarmierung, Heizung/ Klima/ Lüftung, Digital Signage, Lichtsteuerung und Energiemanagement.

Die Lösung nutzt so weit verbreitete Kommunikationsprotokolle wie KNX®; Protokollumsetzer einschließlich Tridium® und FieldServer Technologies sowie Geräte wie DENT PowerScout™. AMX verfügt über die geeigneten Hard- und Softwarelösungen um den Anforderungen von Gebäudeeigentümern, Gebäudeverwaltern und IT-Fachleuten gerecht zu werden.

**Ressourcenmanagement/Zeitsteuerung im gesamten Gebäude** – Unsere preisgekrönte Softwarelösung Resource Management Suite stellt die Hauptverbindung zum vorhandenen Netz der Gebäudemanagementanlagen her, um die gesamte Technik mittels IT überwachen und steuern zu können.

**AV-Raumautomatisierung** – Unsere Enova DVX ist eine All-in-One Präsentationskreuzschiene, die dazu entwickelt wurde, die vorhandene Technik zu verwalten.

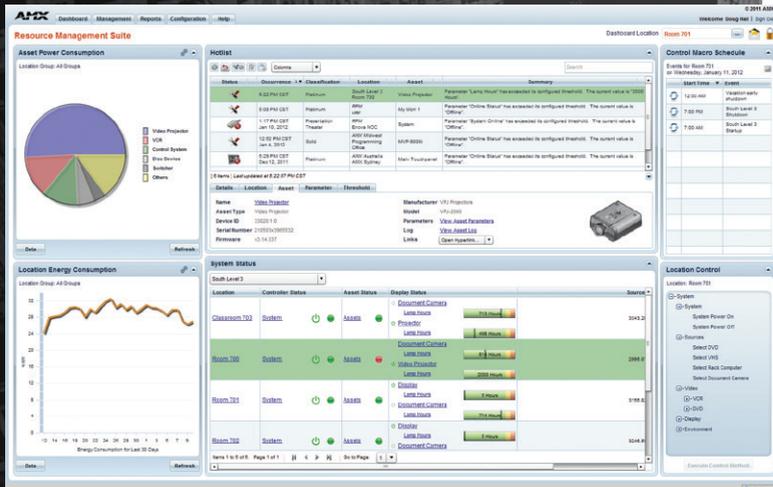
**Videosignalverteilung** – Unsere Enova DGX stellt für die gesamte Betriebsstätte/ Einrichtung digitale Videoinhalte im High-Definition-Format zur Verfügung.

**Network Media** – Vision<sup>2</sup> durchbricht die Entfernungbeschränkungen herkömmlicher AV-Infrastrukturen, damit Sie Ihre Inhalte überall auf der Welt teilen können.

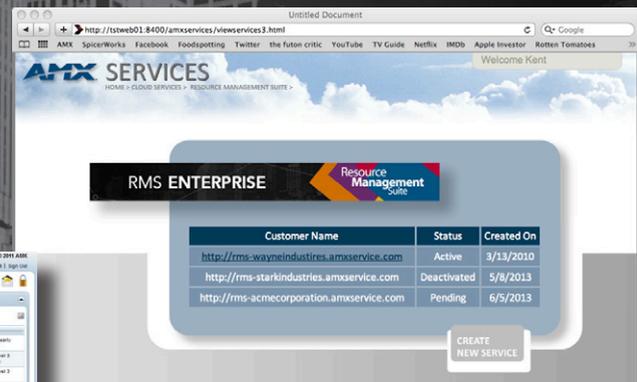
# RMS ENTERPRISE NUN AUCH IN DER CLOUD

Die neue RMS Enterprise-Lösung ist nahezu wartungsfrei und auf monatlicher Abonnementbasis, die nun per Hosting aus der Cloud bereitgestellt wird und nahtlos mit RPM (Rapid Project Maker) integriert werden kann.

RMS Enterprise bietet Fernadministrationsmöglichkeiten, wie man sie aus der IT-Technik kennt, nun auch für AV-Anlagen



und Gebäudesysteme und verfügt über ein nutzerfreundliches Dashboard, das eine einfache Zentralisierung der Administration und Überwachung der AV-Anlagen, Beleuchtung, HLK-Anlagen sowie weiterer Gebäudefunktionen ermöglicht. Endnutzer können nun eine proaktive Instandhaltung ihrer AV-Gerätetechnik betreiben und zum Beispiel eine Leuchtstoffröhre austauschen, bevor sie vollkommen verbraucht ist oder eine Sofortbenachrichtigung erhalten, wenn eine Displayeinrichtung ausfällt. Die IT- und AV-Administratoren können schneller reagieren und es entstehen für den Endnutzer keine Wartezeiten durch nicht funktionierende Besprechungsräume.



Das neue AMX Services Portal – Buchung und Verwaltung all Ihrer RMS-Serviceleistungen per Cloud-Hosting.

- **Visuelle Balkengrafiken** – Mehrfarbige Grafikelemente zur Anzeige nutzerdefinierter Stufen für den Gerätestatus
- **Hotlists** – Prioritätsstufen und Systemfilterung – Setzen Sie wichtige Räume bzw. Geräte ganz oben auf die Prioritätsliste
- **Energieverbrauchs-Widget** – zeigt für Standorte und Anlagegüter pro Gerätetyp den zeitlichen Verlauf des Energieverbrauchs an
- **Berichte** – Tortendiagramme und andere Grafiken mit mehrfarbigen Grafikelementen



# RMS ENTERPRISE SERVER SOFTWARE



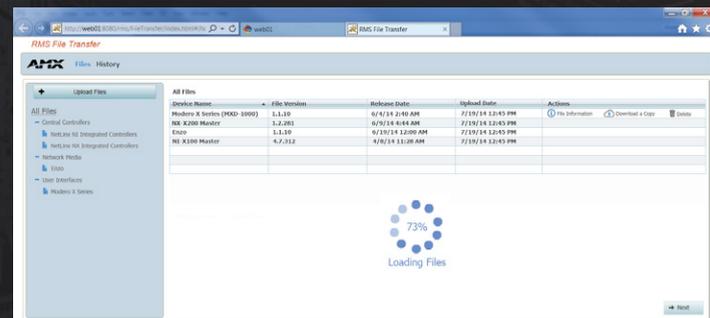
RMS Enterprise ist besonders gut zur Administration von Konferenzräumen, Hörsälen und Datenzentren geeignet, in denen die IT- und AV-Administratoren von einer Zentrale aus mit verschiedenartigen Möglichkeiten zur Überwachung und Verwaltung der Anlagen oder zur Bereitstellung von Berichten zum Energieverbrauch bzw. von automatisierten Instandhaltungssystemen oder Wartungsabläufen profitieren können.



Die Version RMS Enterprise unterstützt eine breite Vielfalt an externen Zeitplanungsprogrammen. Mittels RMS 4 kann sich der Nutzer sogar einfach von einem der Touch Panel aus - entweder außerhalb oder innerhalb des Raumes - einen derzeit freien Raum buchen.

- Umfangreiche Unterstützung für Buchungssysteme
- Anzeige der Raumbuchung an einem AMX Touch Panel
- Direkt am Touch Panel das Meeting buchen, verlängern oder beenden, so dass der Raum wieder verfügbar im System erscheint

## NEU RMS Enterprise Update Manager



Vereinfachter Prozess zur Aktualisierung neuer AMX-Firmware. AMX-Geräte, die nach einem entsprechenden Update verlangen, werden schnell identifiziert und das Update kann gleichzeitig auf eine Vielzahl von Geräte aufgespielt werden.

	PREISGESTALTUNG	TESTVERSION	SOFTWARE WARTUNG & UPDATES	TECHNISCHER SUPPORT	QR-TERMINPLANUNG	TERMINPLANUNG	SNMP	AMX MANAGED SERVICES & UPDATES
<b>RMS ENTERPRISE</b> (SERVER SOFTWARE)	Einmalig Kauf, Installation auf Ihrem Server	90 Tage	Software-Wartung verfügbar	In den ersten 3 Jahren inklusive	Integration mit Exchange & Lotus Notes inklusive	Integration mit Exchange & Lotus Notes inklusive	Volle Unterstützung	In den ersten 3 Jahren Customer Managed Software-Wartung inklusive
<b>RMS ENTERPRISE</b> (HOSTED CLOUD SERVICE)	Monatlicher Beitrag ohne Vertragsbindung	30 Tage	Software-Wartung und Updates inklusive	Inklusive	N/A	N/A	N/A	Inklusive

# Internationale AMX Kontakte

## AFRIKA

**Nord Afrika**  
(Algerien, Marokko, Tunesien)  
**AMX France**  
+33.1.47.24.0501  
www.amx.com

**Südafrika**  
(Republik Südafrika, Angola,  
Botswana, Kenia, Lesotho, Malawi,  
Mozambik, Namibia, Swaziland, Tanzania,  
Zambia, Zimbabwe)  
**Peripheral Vision CC**  
+27.11.840.0860  
www.peripheralvision.co.za

## ASIEN & PAZIFIK

**Australien und Neuseeland**  
**AMX Australia**  
+61.7.5531.3103  
www.amx.com/aunz

**AMX New Zealand**  
+64.9.415.2257  
www.amx.com/aunz

**Nord Asien**  
(China, Hong Kong, Korea, Taiwan)  
**AMX Asia Limited**  
+852.3422.8732/42  
www.amxasia.com

**AMX Asia Limited** (China - Beijing)  
+86.10.84464880  
www.amxasia.com

**AMX Asia Limited** (China - GuangZhou)  
+86.20.3758.2820  
www.amxasia.com

**AMX Asia Limited** (China - Shanghai)  
+86.21.5301.7233  
www.amxasia.com

**AMX Asia Limited** (Korea)  
+82.2.523.0771  
www.amxasia.com

**AMX Asia Limited** (Taiwan)  
+886.2.2721.5625  
/www.amxasia.com

**Südostasien**  
(Singapur, Kambodscha, Indonesien,  
Laos, Malaysia, Myanmar, Philippinen,  
Thailand, Vietnam)  
**AMX Asia Pacific Pte. Ltd.**  
+65.6846.7960  
www.amx.com

**Indien**  
**Harman International (India) Pvt. Ltd.**  
+91.80.43306300  
www.harman.in

**Japan**  
**Electori Co. LTD.**  
+81.3-3530-6190  
www.electori.co.jp

## KANADA

**AMX Canada**  
+1.514.695.4883  
www.amx.ca

## EUROPA

**Belgien, Luxemburg**  
**AMX Belgium**  
+32.16.40.6999  
www.amx.com

**Tschechien, Polen, Ungarn, Slowakei**  
**AMX Central Europe**  
+420.777.675.869  
www.amx.com

**Frankreich**  
**AMX France**  
+33.1.47.24.0501  
www.amx.com

**Deutschland und Österreich**  
**AMX GmbH**  
+49.7024.4080.0  
www.amx.com/de

**Italien**  
**Intermark Sistemi S.R.L.**  
+39.06.520.5835  
www.intermark.it

**Niederlande**  
**AMX Netherlands**  
+31.316.224.884  
www.amx.com

**Russland (Ukraine)**  
**AMX Russia**  
+74.95.797.2605  
www.amx.ru

**Spanien, Portugal**  
**AMX Iberia**  
+34.954.189.006  
www.amx.com.es

**Schweiz**  
**AROCOM AG**  
+41.61.377.8797  
www.arocom.ch

**Türkei**  
**ADEC Teknoloji AS**  
+90.212.290.3660  
www.adeccom.tr

**Vereinigtes Königreich**  
(England, Nordirland, Schottland, Wales,  
Albanien, Weissrussland, Bosnien-Herzegowina,  
Brunei, Bulgarien, Kroatien, Tschechien,  
Estland, Ungarn, Kosovo, Lettland, Litauen,  
Mazedonien, Moldawien, Montenegro, Polen,  
Rumänien, Serbien, Slowakei, Slovenien)  
**AMX Europe**  
+44.1.904.343.100  
www.amx.com

**AMX London**  
+44.207.652.9450  
www.amx.com

**Norwegen, Schweden, Dänemark, Finnland**  
**AMX Skandinavien**  
+46.0.31.761.0333  
www.amx.com

## LATEINAMERIKA

**Argentinien**  
**TodoMusica S.A.**  
+54.11.5544.8000  
www.todomusica.com.ar

**Bolivia**  
**IEE Ltda.**  
+591.2.220.0713

**Brazil**  
**HARMAN do Brasil LTDA**  
+55.11.98698.0155  
+55.51.3479.4088  
www.amx.com

**Colombia**  
**Audio Concept**  
+57.2.704.6254

**Dominican Republic**  
**Musitempo**  
+809.548.6664

**Ecuador**  
**Prosonido Cia. Ltda.**  
+593.2.244.5020

**Guatemala**  
**Inversiones W.G., S.A.**  
+502.2367.3845

**Mexiko**  
**AMX Soluciones Tecnologicas, S.A. de C.V. d/b/a**  
**AMX Mexico**  
+52.55.5280.4800  
www.amxmexico.com

**Panama**  
**Pro Data Technologies Corp.**  
+507.262.2412

**Paraguay**  
**Esmart Sociedad de Responsabilidad Ltda.**  
+595.21.677.491

**Venezuela**  
**Media C.A.**  
+58.212.319.5999

**Audio Concept**  
+58.212.400.9500

Für alle weiteren Länder in Lateinamerika und in den Karibischen Meeren:  
**HARMAN International Industries**  
+1.787.706.7602  
www.harman.com

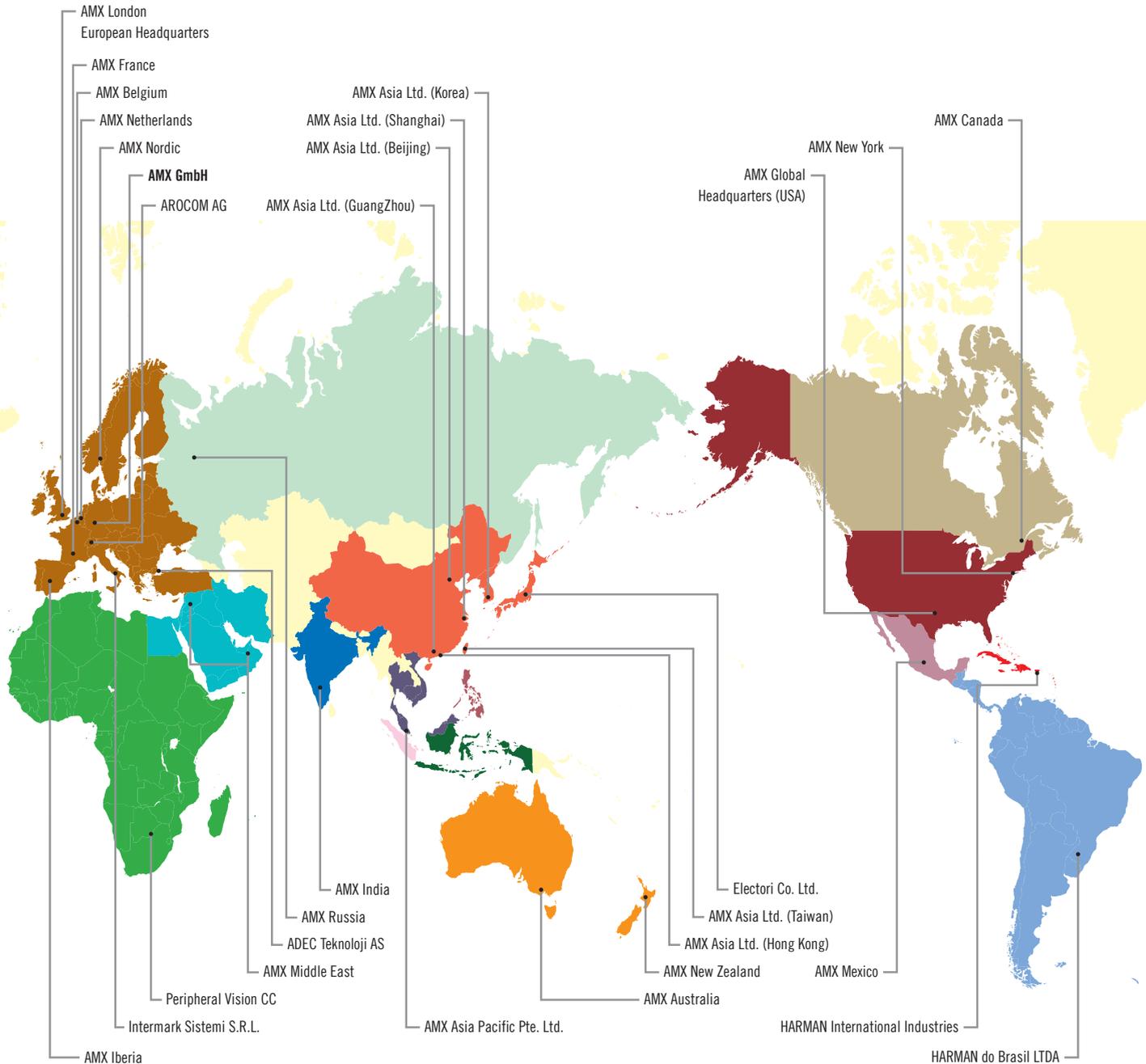
## MITTLERER OSTEN

(Libanon, VAE, Saudi Arabien, Kuwait,  
Quatar, Oman, Jemen, Bahrain, Jordanien,  
Ägypten, Pakistan)  
**AMX Middle East (AMX-me)**  
+971.4.204.5690  
www.amxme.com

**AMX Lebanon**  
+961.9.901120  
www.amxme.com

*Ein Land oder einen Händler nicht gefunden?  
Kontaktieren Sie das AMX Team unter  
+49.7024.4080.0.*

# AMX Weltweit



# AMX SHOW ROOMS



AMX | LONDON



AMX | NETHERLANDS



AMX | FRANCE



AMX | RUSSIA



AMX | DALLAS



AMX | NEW YORK

Besuchen Sie einen unserer AMX Showrooms in Dallas, New York, San Francisco oder in London. Jeder Showroom bietet Besuchern eine interaktive Demonstration von mehr als 350 AMX Produkten und zeigt verschiedene Beispiele der AMX Technologie in Betrieb. Darüber hinaus bietet jeder Showroom einen vollständig ausgestatteten Konferenzraum mit Möglichkeiten für Videokonferenzen und dem AMX University Training Center.

Vereinbaren Sie einen Termin in einem Showroom Ihrer Wahl und lassen Sie sich überzeugen!

- Technische Demos
- Bringen Sie Ihre Kunden mit
- Vereinbaren Sie Videokonferenzen
- Besuchen Sie unsere AMX University



# SOMMER POCKET GUIDE 2015

