

PÖÜÖÖVÄY  
Ölæ à^&^iÁ ^\* ÁÆ  
FHj i /O:|ä  
VÖŠKÉHÁ € J J H E  
ÖÖYKÉHÁ € F I F  
^ { aak^i da àO @i\*^ dā^  
, ^akA , , E@i\*^ dā^

Empowered by Innovation



## OPS-Einschublösungen von NEC

# Steigern Sie die Leistungsfähigkeit Ihrer Displays jederzeit

### Ersetzen Sie all das ...

COMPUTER | HALTERUNGSSYSTEM | NETZKABEL  
STEUERUNGSKABEL | SIGNALKABEL | SIGNALSPLITTER  
MEDIAPLAYER



### mit diesem

OPS



Die Einschublösungen von NEC beruhen auf der „Open Pluggable Specification (OPS)“, dem ersten branchenweiten Digital-Signage-Standard. OPS vereinfacht die Installation, Nutzung und Wartung der Display-Systeme. Gleichzeitig wird das Aufrüsten von Digital-Signage-Systemen damit zum Kinderspiel. Dank einer großen Auswahl austauschbarer Einschubmodule entstehen maßgefertigte Lösungen, die genau zum jeweiligen Anforderungsprofil passen.

OPS standardisiert die Spezifikationen für Einschubgröße, Bildschirmanschluss und Stromversorgung. Alle NEC Large Format Displays (E-Serie 32" bis 65" ausgenommen) sowie die Installationsprojektoren der PH- und PX-Serie verfügen über einen OPS-Einschubschacht.

Große Auswahl verschiedener Einschubmodule für jedes Anforderungsprofil

Unkomplizierte und zeitsparende Installation

Geringe Gesamtbetriebskosten durch bessere Kostenkontrolle während des Betriebs

Einfache Anwendung, Wartung und Upgrade

Hohe Investitionssicherheit

# OPS-Einschubmodule machen Digital Signage revolutionär einfach und flexibel ohne zusätzliche Kabel oder Geräte

## UMFASSENDE FLEXIBILITÄT

Die von NEC angebotene Auswahl an Einschubmodulen beinhaltet ein breites Spektrum austauschbarer Lösungen aus den Bereichen Computing, Signalverteilung, Medienwiedergabe und kabellose Datenübertragung. Mithilfe eines komplett eingebetteten OPS-Moduls werden die kompatiblen Bildschirme und Projektoren zu einer maßgefertigten Lösung erweitert. Diese passen exakt zum konkreten Anforderungsprofil vertikaler Sektoren wie Luftfahrt und Transportwesen, Unternehmen, Bildungswesen, Energie- und Versorgungsunternehmen, Einzelhandel und Digital Signage.

## UNKOMPLIZIERTE INSTALLATION

OPS-Geräte lassen sich einfach in den Bildschirm einsetzen und bilden somit eine vollständig integrierte Lösung. Externe Halterungen sind überflüssig. Das ist ein elegantes und professionelles Ergebnis, welches ohne externe Kabel auskommt. Die Strom-, Bild- und Ton- sowie RS232-Kontroll-Anschlüsse befinden sich im Inneren der Geräte.



## GERINGERE GESAMTBETRIEBSKOSTEN

Hochwertige und eingebettete Komponenten verbrauchen weniger Strom. Dadurch ergeben sich im Vergleich zu Verbraucherprodukten deutliche Kosteneinsparungen und längere Produktlebenszyklen.



## EINFACHERE ANWENDUNG

Bei einem Bildschirm oder Projektor von NEC, der mit OPS Einschubboard betrieben wird, gibt es für beide Geräte dieselbe Garantie und den gleichen Ansprechpartner in Servicefragen. Ist ein Wechsel des Einschubmoduls erforderlich, kann es einfach entnommen werden, während der Bildschirm oder Projektor selbst voll einsatzbereit bleibt.

Der OPS Standalone Adapter stellt sogar außerhalb der Displays eine intuitive Lösung für den eigenständigen Betrieb von OPS-Einschubmodulen dar. Dies ist für Large Format Displays, Projektoren und sogar Desktopmonitoren möglich. Es ist ideal bei Inbetriebnahme von Computern, Servicefällen sowie beim Betreiben von Displays ohne OPS-Einschub.



## HOHE INVESTITIONSSICHERHEIT

Als standardisierte und in der Industrie breit verankerte Lösung gewährleistet OPS die Zukunftssicherheit Ihrer Investition. Sowohl das Produktkonzept als auch die Bauform besitzen einen langen Lebenszyklus, d. h. die OPS-Einschubmodule können auch beim Austausch des Bildschirms oder Projektors gegen neuere Modelle weiter verwendet werden. Hochbelastbare Komponenten gewährleisten geringe Ausfallquoten und die Eignung für den Dauerbetrieb (24/7). Darüber hinaus gilt unsere dreijährige Garantie nicht nur für den Bildschirm bzw. Projektor, sondern auch für das darin eingebettete OPS-Modul.





## OPS-Einschubmodule

Während bei OPS die Gerätegröße und die Anschlüsse standardisiert sind, sind bei den Anwendungsmöglichkeiten kaum Grenzen gesetzt. Durch die große Auswahl an OPS-Einschubmodulen aus den Bereichen Computertechnologie, Signalverteilung und -übertragung sowie Medienwiedergabe sind für verschiedenste Bereiche kundenspezifische Lösungen verfügbar.

## EINSCHUBCOMPUTER

Die neuen Einschubcomputer eignen sich für eine Vielzahl von Anwendungsbereichen: von der Wiedergabe statischer Inhalte bis hin zu sehr anspruchsvollen interaktiven, hochauflösenden und rechenintensiven Anwendungen. Die OPS-Einschubcomputer können anhand der individuellen Kundenanforderungen konfiguriert werden. Dabei kann das maßgefertigte Produkte aus einer großen Auswahl an Prozessoren, Speichermodulen, Betriebssystemen sowie WLAN-Optionen zusammengestellt werden. In Verbindung mit modernster Displaytechnologie lassen sich die Einschubcomputer als Steuereinheiten für Fluginformationsanzeigen in Flughäfen, als Mediaplayer für Digital-Signage-Anwendungen im Einzelhandel, als Abspielsysteme für Menüboards in Fast-Food-Restaurants oder als Clients in Videokonferenzen in Unternehmensanwendungen sowie in vielen weiteren Bereichen einsetzen.

## OPS DIGITAL SIGNAGE PLAYER

Der OPS Digital Signage Player nutzt dieselbe Hardware, die auch in Smartphones und Tablet-PCs zum Einsatz kommt. Das bringt Vorteile wie einen niedrigen Stromverbrauch und geringe Anschaffungskosten mit sich. Die flexible Speichererweiterung, drahtlose und kabelgebundene Anschlussmöglichkeiten sowie die hohe Rechen- und Grafikleistung bieten ideale Voraussetzungen für verschiedenste Digital-Signage-Anwendungen. Da es sich um eine offene Plattform handelt, können darauf auch zertifizierte Digital-Signage-Softwarelösungen von Drittanbietern aus unserem Partnernetzwerk ausgeführt werden. Dank vorinstallierter Apps wie der NEC-eigenen „Signage Manager“ Anwendung, Bildergalerien oder HTML5-Browser sind auf dem Player schon mehrere leistungsfähige Digital-Signage-Lösungen verfügbar. Diese können um unzählige Android-Apps, die im Internet verfügbar sind, erweitert werden. Der OPS Digital Signage Player eignet sich zum Einsatz im Einzelhandel, in Unternehmen, Freizeiteinrichtungen und Museen, Fast-Food-Restaurants, in der digitalen Außenwerbung (DooH) und vielen weiteren Bereichen.



## HDBaseT-LÖSUNG

HDBaseT ist ein Verbindungsstandard zur Übertragung unkomprimierter Multimedia-Inhalte in HD-Qualität. Die HDBaseT-Technologie beruht auf der gemeinsamen Übertragung hochauflösender digitaler Video- und Audiosignale, 100BaseT-Ethernet- und Steuersignale über ein einziges Netzwerkabel. So werden bestehende Einschränkungen in Hinblick auf die Kabellänge überwunden und Übertragungen über eine Entfernung von bis zu 100 m mit einem einzigen Netzwerkabel möglich. NEC bietet eine komplette HDBaseT-Lösung mit Sender- und Empfängermodulen an. Dabei handelt es sich um ein Plug & Play-Modul, das sich einfach einrichten und bedienen lässt. Es eignet sich perfekt für Konferenzräume in Unternehmen, Bildungseinrichtungen, Verleih und Veranstaltungen sowie für Freizeiteinrichtungen und Museen.



## HD-SDI-LÖSUNG

Die HD-SDI-Schnittstelle ist ein digitaler Videoübertragungsstandard zur Wandlung unkomprimierter Video- und Audiosignale in HD-Qualität über ein Koaxialkabel im Studio- und Produktionsumfeld. Über verschiedene HD-SDI-Optionen lassen sich Videoübertragungen mit unterschiedlichen Datenraten umsetzen. Sie werden hauptsächlich zur Übertragung unkomprimierter HD-Videosignale in Sendeanstalten, medizinischen Anwendungen, bei Medienunternehmen sowie im Verleih genutzt.



## OPS-LÖSUNGEN VON NEC

# Steigern Sie die Leistungsfähigkeit Ihrer Displays jederzeit

### NEC Display Solutions Europe GmbH – Hauptsitz

Landshuter Allee 12-14  
D-80637 München  
Telefon: +49 (0) 89 99 699-0  
Fax: +49 (0) 89 99 699-500  
infomail@nec-displays.com  
www.nec-display-solutions.com

### NEC Display Solutions Europe GmbH Repräsentanz Österreich

Mooslackengasse 17  
1190 Wien, Österreich  
Telefon: +43(1)23060 3685  
Fax: +43(1)23060 3686  
infomail@nec-displays.com  
www.nec-display-solutions.at

### NEC Display Solutions Europe GmbH Repräsentanz Tschechien und Slowakei

Tábor 44 A  
602 00, Brno  
Tschechische Republik  
Telefon: +420 733 396 861  
www.nec-display-solutions.cz

### NEC Scandinavia AB Display Solutions Division Finland

Ahventie 4, FIN-02170  
ESPOO  
Finnland  
Telefon: +358 9 348 70204  
www.nec-display-solutions.fi

### NEC France S.A.S Display Solutions Division

29 rue des Hautes Pâtures  
F-92737 Nanterre Cedex, Frankreich  
Telefon: +33 (0) 1 46 49 46 49  
Fax: +33 (0) 1 47 69 92 86  
necdisplay@emea.nec.com  
www.nec-display-solutions.fr

### NEC Italia Spa Display Solutions Division

Viale Enrico Forlanini 23  
I-20134 – Milano, Italien  
Telefon: +39.02.48415.1  
Fax: +39.02.48414.409  
info.necdisplay-it@eu.nec.com  
www.nec-display-solutions.it

### NEC Display Solutions Middle East & Africa

Office 0205, 2nd Floor JafzaView 18, Jebel Ali  
Dubai, V.A.E. PO Box 262314  
Telefon: +971 4 88 49 452  
Fax: +971 4 88 49 453  
info@nec-displays.ae  
www.nec-display-solutions.com

### NEC Scandinavia AB Display Solutions Division Norway

Olaf Helsetsvai 6, NO-0621 Oslo  
Norwegen  
Telefon: +47 (0) 22 62 89 95  
Fax: +47 (0) 22 62 89 96  
www.nec-display-solutions.no

### NEC Display Solutions Europe GmbH Repräsentanz Polen

ul. Bociana 22A  
PL-31-231 Kraków, Polen  
Telefon: +48 (0) 12 614 53-53  
Fax: +48 (0) 12 614 53-54  
www.nec-display-solutions.pl

### NEC Display Solutions Europe GmbH Repräsentanz Russland

Vavilov Str. 47a  
117312 Moskau, Russland  
Telefon/Fax: +7 495 989 80 51  
info@nec-displays-ru.com  
www.nec-display-solutions.ru

### NEC Display Solutions South Africa

P. O. Box 7243, Westwood, 1477  
Johannesburg, Südafrika  
Telefon: +27 (0) 11 918 6449  
Fax: +27 (0) 11 894 2973  
www.nec-display-solutions.co.za

### NEC Display Solutions Iberica

C/ Anabel Segura, 7 – Planta 2a  
E- 28108 Alcobendas (Madrid)  
Spanien  
Telefon: +34 (0) 91 203 29 00  
Fax: +34 (0) 91 650 11 00  
www.nec-display-solutions.es

### NEC Scandinavia AB Display Solutions Division Sweden

Kronborgsgränd 1, S-16487 Kista  
Schweden  
Telefon: +46 (0) 10 214 86 00  
Fax : +46 (0) 8.635 93 50  
www.nec-display-solutions.se

### NEC Display Solutions (UK) Ltd.

Athene Building, Odyssey Business Park  
West End Road, South Ruislip, Middlesex  
HA4 6QE  
Phone: +44 (0) 20 8836 2000  
Fax : +44 (0) 20 8836 2001  
www.nec-display-solutions.co.uk



Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt durch © Copyright 2015 NEC Display Solutions Europe GmbH. Alle Rechte bleiben ihren jeweiligen Inhabern vorbehalten. Dieses Dokument darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung der NEC Display Solutions Europe GmbH weder ganz noch in Auszügen kopiert, bearbeitet, weiterverbreitet oder anderweitig verwendet werden. Dieses Dokument wird in der vorliegenden Form ohne jedwede ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung zur Verfügung gestellt. Fehler und Auslassungen sind nicht ausgeschlossen.

Die NEC Display Solutions Europe GmbH kann Produkte, die in diesem Dokument beschrieben werden oder auf die darin Bezug genommen wird, jederzeit ohne Ankündigung verändern, überarbeiten, verbessern oder ihre Lieferung einstellen.

Name des Dokuments:	OPS-LÖSUNGEN VON NEC
Fassung des Dokuments:	2. Fassung_DE
Datum des Dokuments:	Juni 2015

Empowered by Innovation

