



Monitore & Videowalls

Visual Solutions

www.sharp.eu

SHARP
Be Original.

Ein Bild sagt mehr als tausend Worte.

Darum setzen unsere Monitore Maßstäbe in der Visualisierung von Inhalten.

Was früher auf Plakate gedruckt und auf Tafeln geschrieben wurde, wird heute einfach digital auf großen Displays präsentiert. Anstatt Werbemittel nachzudrucken und auszutauschen oder täglich die Angebotstafel neu zu beschriften, werden jetzt nur noch neue Inhalte von einem Datenträger, aus dem Netzwerk oder Web-basiert per SoC (System on Chip), an den Monitor ausgespielt. Das ist äußerst zeit- und kosteneffizient. Gleichzeitig begeistert die Bildqualität, die auf den Full-HD-, 4K- und 8K-Ultra-HD-Monitoren und Videowalls möglich ist.

Vielseitige Einsatzbereiche erfordern vielseitige Produkte

Die Nachfrage nach Digital Signage-Lösungen wächst aufgrund der eingangs beschriebenen Entwicklung stetig und kommt aus allen denkbaren Bereichen: Einzelhandel, Kommunen, Werbeflächenvermieter, Bildungseinrichtungen und Unternehmen.

Die Anforderungen der einzelnen Einsatzbereiche könnten dabei unterschiedlicher nicht sein. Zu den Faktoren gehören Bildqualität, Zuverlässigkeit, Design und Vielseitigkeit – Hochwertigkeit bei gleichzeitiger Kosteneffizienz ist in jedem Fall ein Muss. Deshalb haben wir ein breites Portfolio innovativer Produkte aufgebaut, das für jeden Anspruch die richtigen Eigenschaften mitbringt. Von der digitalen Angebotstafel im Ladengeschäft, über das 8K-Modell für den Einsatz professioneller Filmfirmen oder Fernseh-Anstalten bis zur Videowall im Einkaufszentrum reicht unsere Palette für Displaylösungen. Somit haben wir für jeden Anwender und alle Einsatzbereiche das passende Produkt – und Sharp ist Ihr idealer Partner für professionelles Digital Signage.

Einleitung	2
Monitore	ab Seite 4
Business-Anwendungen 16/7	ab Seite 10
Professional-Anwendungen 24/7	ab Seite 16
Videowalls	ab Seite 22
Mini OPS-Module	25
Wichtige Eckdaten	26–27

Monitore zur Darstellung von Content

Wir unterteilen unsere Monitor-Produktpalette in die Kategorien Business-Anwendungen 16/7 und Professional-Anwendungen 24/7. Je nach Einsatzbereich und Anforderung findet hier jeder genau das für ihn Passende.

Die B- und die M-Serie (16/7 bzw. 24/7) sind besonders für jene Anwender interessant, die bis jetzt keine Verwendung für derartiges Equipment sahen oder schlichtweg die Kosten scheuten. Dazu gehören beispielsweise unabhängige Ladengeschäfte und Gastronomen, die nur Einzelstücke abnehmen können und nach dem Plug-and-Play-Prinzip benutzen möchten. Hier verbinden sich erstklassige Qualität und Userfreundlichkeit. Dies gilt selbstverständlich auch für unsere Modelle der Y-Serie.

Die R-Serien gehören zu den „Professional“-Anwendungen und sprechen Verwender an, die höchste Ansprüche an Features und Design stellen. Und unsere HB-, HW- sowie die HM-Serie bestechen mit ultrahochauflösender 4K-Grafik – das Modell 8M-B80AX1E sogar mit 8K, und das auf beeindruckenden 80" und 203,2 cm Bildschirmdiagonale.

Videowalls für eine maximale visuelle Wirkung

Ein einziger, klug eingesetzter Monitor kann bereits für Aufsehen sorgen – nun stellen Sie sich vor, was mit vier, neun oder 25 Monitoren möglich ist! Videowalls von Sharp verbinden mehrere hochqualitative Monitore zu einer großen Präsentationsfläche, die alle Aufmerksamkeit auf sich zieht. Ob am Flughafen, im Einkaufszentrum oder in Kontrollräumen: Videowalls setzen das, was Sie der Welt sagen möchten, beeindruckend in Szene. Denken Sie immer über den Rand hinaus, überschreiten Sie die üblichen Grenzen und schaffen Sie visuelle Superlative.

Fazit

Für all unsere Monitor-Modelle* gilt: Die Hardware wird nicht nur allen qualitativen, sondern auch den höchsten ästhetischen Ansprüchen gerecht. Durch ihr dezentes Design lassen sich die Monitore optisch perfekt in jede Umgebung integrieren, lenken den Betrachter nicht vom Wesentlichen ab und geben den angezeigten Inhalten eine hochwertige Präsentationsfläche. Die robuste Bauweise und die hohe Qualität der verbauten Technik sorgen für größte Zuverlässigkeit und Langlebigkeit der Produkte.

Vom Einzelhandel bis zur Einsatzzentrale.

Finden Sie heraus, welche Monitore für Ihren Einsatz die richtigen sind.

Die Monitore können im Format* „Portrait“ (hochformatig) oder „Landscape“ (quer montiert), Face-up – z. B. im Boden – oder Face-down an der Decke installiert werden. In weitläufigen Räumlichkeiten, in Einkaufszentren etwa, müssen die Monitore zusätzlich mit schierer Größe beeindrucken. Bilddiagonalen von über zwei Metern – oder gegebenenfalls gleich eine Videowall – schaffen hier volle Aufmerksamkeit für den Content.



Anwender, die nur einen oder wenige Monitore in ihrem Laden oder Lokal installieren und die an kein IT-Netzwerk eines Konzerns angebunden sind, profitieren von der Plug-and-Play-Fähigkeit der Monitore. Das bedeutet, diese werden mit der Sharp Content Distributor-Software (SCD^{*2}) ausgestattet, die es dem Verwender ermöglicht, seine Inhalte einfach über eine der diversen Schnittstellen einzuspielen, z. B. von USB-Stick*, PC, SD-Karte* oder per LAN-/WLAN-Verbindung.

Einige Monitor-Serien verfügen zur Verarbeitung der zugespielten Inhalte über ein integriertes Mini-OPS, einem kleinen internen, leistungsstarken Rechner. Mehr dazu auf Seite 25 und 26–27.

Viele Anwender nutzen die Monitore ohne eine interne Content Management Software (CMS), sondern integrieren sie einfach in ihr bestehendes Netzwerk und spielen die Inhalte über ihr bereits genutztes CMS aus. Dies gilt z. B. für Ladenketten oder Großkunden. Und egal, ob diese in der internen IT integriert ist oder von einem Drittanbieter betrieben wird: Die Sharp Monitore sind mit vielen CMS kompatibel.

* Spezifikationen: siehe Wichtige Eckdaten, Seite 26–27 ** Relevant für die PN-B-, PN-M-, PN-HB-, PN-HM- und PN-Y-Serie

Einzelhandel

Hochwertige Produktdarstellung, stimmungsvolle Moodbilder und Videos, Produktdemonstrationen oder Angebote: Digital Signage eröffnet neue Möglichkeiten, um den Verkaufsraum aufzuwerten und die Kaufentscheidung zu begünstigen.

Gastro und Hotel

Bäckereien, Metzgereien, Bistros und Lokale, die z. B. ihre täglich wechselnden Angebote ansprechend kommunizieren möchten, sind mit Digital Signage bestens beraten. Für die gehobene Hotellerie bieten sich große Wanddisplays für den Rezeptions- und Lobbybereich an. Entweder zur Kommunikation von Informationen oder als Teil des Interior Designs mit entsprechenden Bildern oder Filmen – was sich ebenso für den Empfangsbereich großer Unternehmen anbietet.

Öffentlicher Raum

Als Anzeige für Gebäudepläne, Wayfinder und Informationen sind große, lichtstarke Monitore perfekt für Einkaufszentren/-passagen, Flughäfen, Bahnhöfe oder Ämter geeignet. Der Vorteil: Ändert sich auch nur ein Detail, muss kein fest installiertes Medium ausgetauscht, sondern nur neuer Content an den Monitor ausgespielt werden.

Einsatzzentralen und Kontrollräume

Große Bilddiagonalen und hochauflösende Grafik ermöglichen höchst detaillierte Darstellung von Informationen in Text und Bild. Die entsprechenden Modelle sind selbstverständlich für den Rund-um-die-Uhr-Betrieb – 24/7 – ausgelegt.

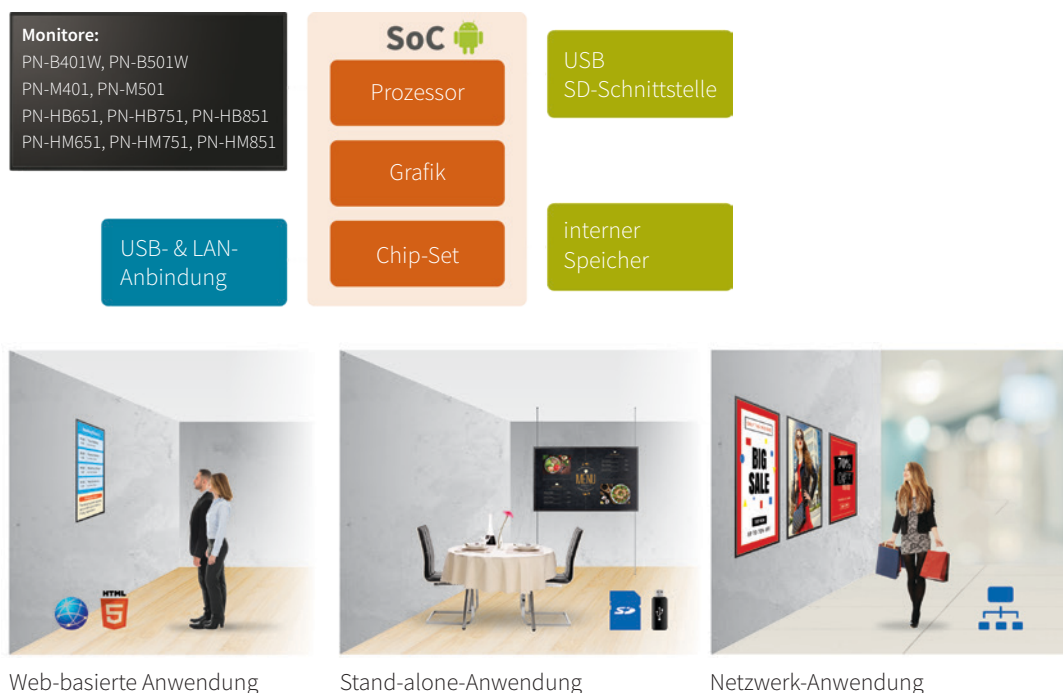
Professionelle High-End-Anwendungen

Ob in Industrie, Wissenschaft, Medien, Kriminologie oder Sicherheit – wo professionelle Anwender auf außergewöhnlich hohe Präzision in der Bilddarstellung angewiesen sind, kommt das neue 8M-B80AX1E 8K 80" LCD-Display mit 203,2 cm Bildschirmdiagonale ins Spiel. Wenn beispielsweise in Fertigungsprozessen per Virtual Reality das Endprodukt präzise visualisiert wird, ein archäologisches Artefakt für eine Ausstellung dargestellt oder forensisches Bildmaterial ausgewertet werden soll, verschaffen höchste Auflösung, Farbgenauigkeit und Kontraststärke echte Vorteile.

Sharp Optimised Signage Solutions

Für anspruchsvolle Digital Signage-Installationen

Sharp hat für vier seiner Modell-Serien (PN-M, PN-B, PN-HB, PN-HM) und damit für insgesamt zehn Monitore eine offene Systemplattform für Android entwickelt – Sharps System on Chip (SoC) platform for Android™. Diese offene Systemplattform ist ideal, um mit Sharp-eigener Software oder Entwicklungen von Softwarepartnern flexible Anbindungslösungen für Sharp Monitore zu schaffen. Optimieren Sie mit unserem Portfolio für Hard- und Software Ihren Auftritt: egal, ob im Einzelhandel oder Gastgewerbe, ob in Schulungsräumen, Lobbys oder Empfangsbereichen.



Erstellen Sie den Inhalt, den Sie benötigen, und zeigen Sie ihn an beliebigen Orten an

Mit der innovativen SoC-Lösung von Sharp erhalten Benutzer volle Flexibilität, um ihren gewünschten Inhalt auf eine für sie passende Art anzeigen zu lassen. Das Android-betriebene und in die zehn Displays der PN-M-, PN-B-, PN-HB-, PN-HM-Serien eingebaute SoC ermöglicht Ihnen die Steuerung mehrerer komplexer Videostreams für eine medienreiche und maßgeschneiderte digitale Beschilderung.

SoC gibt Ihnen dank der vielfältigen Auswahl an Bedienoptionen die Flexibilität, Ihre Monitore so zu verbinden, wie es für Sie am besten passt. Mit einer vernetzten Anwendung können Betreiber von Verkehrsknotenpunkten beispielsweise sicherstellen, dass aktuelle Zeitplaninformationen in Echtzeit angezeigt werden.

Dank der Sharp Open Architecture Plattform bekommen Sie noch mehr Freiheit beim Entwurf Ihres Inhalts und dank dieses kreativen Spielraums können Sie genau das erschaffen, was Sie sich vorstellen. Sie können mit verschiedenen AV-Partnern arbeiten, die ein auf Sie abgestimmtes, maßgeschneidertes Softwarepaket zusammenstellen können. Diese Lösung eignet sich perfekt für Einzelhandelsumgebungen, wenn Sie Ihre neueste

Produktserie zum Beispiel auf auffällige und innovative Weise bewerben möchten.

Unterstützung durch Software-Anbieter

Unabhängig davon, welche Arten an Informationen Sie anzeigen möchten, gewährleistet die Sharp Open Architecture Plattform darüber hinaus, dass Sie eine für Sie passende Lösung finden. Drittanbieter-Software für Digital Signage ermöglicht das Herunterladen, Speichern und Abspielen von Inhalten direkt auf den Displays. Mit den erhältlichen anpassbaren, maßgeschneiderten, weitreichenden und kundenspezifischen Digital Signage-Anwendungen verfügen Sie über eine flexible Lösung für all Ihre Bedürfnisse.

Anwendungsmöglichkeiten und Zielgruppen der Softwarelösungen:

- Schlüsselfertige Kommunikation
- Digital Signage für interaktiven Brand-Content
- Digital Signage für Retail und Gastgewerbe
- Digital Signage für Netzwerk- und Cloud-Lösungen
- Narrowcasting



Monitore

Entdecken Sie auf den nächsten Seiten die ganze Bandbreite an Möglichkeiten für jeden denkbaren Einsatz.

Benötigen Sie digitale Informations- und Wegweiser-Displays für eine Shopping Mall, ein Museum, eine Universität oder ein Multiplex-Kino? Soll die Angebotskarte Ihres Steakhouses oder Ihrer Bäckerei digital werden und damit dynamisch, flexibel bespielbar und verkaufsfördernd? Oder möchten Sie den Empfangsbereich Ihres Unternehmens mit intelligenter Digital Signage ausstatten, um Besuchern maximalen Komfort zu bieten und schon bei der Begrüßung zu beeindrucken?

Im Boardroom sowie in Meeting- oder Schulungsräumen machen unsere Monitore, auch die interaktiven* Modelle, in vielen verschiedenen Format-Optionen übrigens auch eine sehr gute Figur. Wo höchstpräzise Bilddarstellung im Großformat entscheidend ist wie in Einsatzzentralen, Schnitträumen und OPs – ist unser 8K-Modell die beste Option.

Bevor es auf den Folgeseiten in die volle Auswahl unserer Monitor-Produktpalette geht, möchten wir Ihnen unser Icon-System vorstellen. Damit Sie schneller erkennen können, welche Features ein Produkt besitzt, haben wir für die wichtigsten Features je ein Icon entwickelt. So gewinnen Sie schneller einen besseren Überblick.

Zoll-Klassen:

Größe der Bildschirmfläche in Zoll
(exakte mm-Angaben auf S. 26–27)



Auflösung:
Full-HD: 1.920 x 1.080
4K: 3.840 x 2.160
8K: 7.680 x 4.320



Betriebsdauer:
16/7: 16 Std./Tag, 7 Tage/Woche
24/7: 24 Std./Tag, 7 Tage/Woche



Installationsarten:
Landscape, Portrait,
Face-up bzw. Face-down



System on Chip (nähere
Informationen auf S. 6–7)



Steckplatz für Mini-OPS-Modul
(nähere Informationen auf S. 25)



Integrierter Media-Player
für Fotos und Videos



Ein- und Ausgangsanschlüsse



Integriertes WLAN



USB-Anschluss



Steuerung per LAN oder RS232



Integrierte Lautsprecher

* Übrigens verfügt Sharp auch über ein breites Portfolio an interaktiven Monitoren – den BIG PADS und dem Windows Collaboration Display. Gerne informieren wir Sie auch zu diesem Thema direkt, wertvolle Informationen finden Sie auf unserer Webseite.

Business- Anwendungen 16/7

Profis für Ihren Einsatz

PN-Q-Serie

Der Monitor für anspruchsvolle Anwendungen und Umgebungen, z. B. im Einzelhandel, in Hotels oder Meetingräumen, wo er sich dank dezent edlem Design perfekt einfügt.

PN-B-Serie

Kompakt, leicht und enorm flexibel einsetzbar, punktet dieses Full-HD-Display mit Anwenderfreundlichkeit – dank SoC-Einheit.

PN-HB-Serie

Große Formate und brillante 4K-Auflösung, so kommt Ihre Botschaft an – ob im Schulungsraum, der Lobby oder dem Gastrobereich. Alle Möglichkeiten zur flexiblen Installation sind gegeben.

PN-HW-Serie

Wählen Sie aus sechs verschiedenen Größen, die alle mit brillanter Bildqualität dank 4K-Auflösung, hoher Energieeffizienz, integrierten Lautsprechern und vielen weiteren Vorteilen punkten.

8M-B80AX1E

Bilder und Video-Content auf einem Monitor anzeigen und jedes Detail erkennen – das geht nur mit revolutionärer 8K-Auflösung. Der 8M ist die nächste Generation von High-End Monitoren.

Ideal für eine Vielzahl von Anwendungen

Die PN-Q-Serie



PN-Q-Serie



1.920 x 1.080



Betriebsdauer



Landscape



Media-Player



HDMI, VGA, YUV



USB



RS232/LAN



10 + 10 W

Einsatzbereiche / Zielumgebungen

- Digital Signage
- Einzelhandel
- Autovermietung
- Museen
- Konferenzräume
- Infopoints

Die PN-Q-Serie von Sharp wurde für anspruchsvolle Anwendungen und Umgebungen entwickelt. Die Displays sind in Größen von 60 bis 90 Zoll erhältlich, d. h. mit Bildschirmdiagonalen von 152,2 cm bis imponierenden 228,7 cm. Sie eignen sich damit ideal für den Betrieb während der üblichen Einzelhandels- und Geschäftszeiten sowie in Hotels oder Besprechungsräumen in Unternehmen.

Auch in öffentlichen Bereichen sind die Monitore dieser Serie ohne Einschränkungen einsetzbar, denn sie gewährleisten eine erstklassige, konstante Bildqualität und das elegante, schlanke Design fügt sich unaufgeregt in jede denkbare

Umgebung ein. Zudem ist das direkte Playback von Fotos, Videos und Audio-dateien vom USB-Anschluss möglich, gleichzeitig ist die PN-Q-Serie mit verschiedenen Sperrmodi ausgestattet. Diese Funktion ermöglicht den Benutzern zum Beispiel, die Lautstärkenregelung vor einer unerwünschten Manipulation seitens Dritter zu schützen – damit Sie nur die Aufmerksamkeit erregen, die Sie sich wünschen.

Und dank RS-232C Command Set- und Ethernet-Verbindungen können alle Monitore am Ende der Geschäftszeit gleichzeitig abgeschaltet werden.



Stellen Sie Ihre Inhalte auf die bestmögliche Weise dar

Variable Inhalte flexibel präsentieren

Die PN-B-Serie



Die professionellen Monitore der PN-B-Serie sind mit 40- bzw. 50-Zoll-Monitoren (100,3 bzw. 125,7 cm Bildschirmdiagonale) ideal für den Einzelhandel, das Gastgewerbe, Empfangsbereiche, Lobbys oder auch Büroschulungsräume. Die PN-B-Serie zeichnet sich durch Anwenderfreundlichkeit aus und ist mit der eleganten, schmalen und dezenten Rahmenkonstruktion eine ansprechende Installation in jedem Umfeld.

DisplayPort ermöglicht es Ihnen, die gleichen digitalen Inhalte auf einer Reihe von Daisy-Chain-Displays zu übertragen, wodurch eine noch größere visuelle Wirkung durch konsistente, sich wiederholende Inhalte erzielt wird. Dies ist ideal für Umgebungen wie Restaurants, in denen Sie Menü-Informationen nahtlos anzeigen möchten, oder in Geschäftsbüros, wenn Sie Echtzeit-Leistungsindikatoren anzeigen.

Unsere Lösungen für Digital Signage werden weiterhin durch kommerzielle Applikationen auf der Sharp Open Architecture-Plattform unterstützt, die auf dem Android-basierten integrierten Prozessor laufen.

Das integrierte Android SoC verfügt auch über einen HTML5-Internetbrowser für einfache, webbasierte Digital Signage-Applikationen, Inhalte über das Netzwerk zu streamen. Drahtlose Vernetzungen sind bei den Modellen PN-B401W/ PN-B501W Standard. Das sorgt für die einfache Wiedergabe von .jpeg, .png, .mp4, .wmv, .ts oder .mp3-Dateien, was Zeit und Geld spart. Die Abdeckungen sorgen dafür, dass USB-Adapter nicht einfach von Unbefugten entfernt werden können.

PN-B-Serie



1.920 x 1.080



Betriebsdauer



Landscape/Portrait/Face-up/Face-down



System on Chip



Mini-OPS



Media-Player



HDMI, DP, VGA



WLAN



USB



RS232/LAN



7 + 7 W

Einsatzbereiche / Zielumgebungen

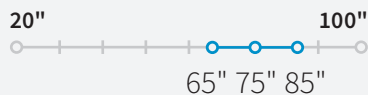
- Digital Signage
- Einzelhandel
- Konferenzräume
- POS, POI
- Museen

4K-Monitore für Smart Signage-Anwendungen

Die PN-HB-Serie



PN-HB-Serie



3.840 x 2.160



Betriebs-
dauer



Landscape/
Portrait/Face-up



System on Chip



Mini-OPS



Media-Player



HDMI, DP, VGA



WLAN



USB



RS232/LAN



7 + 7 W

Einsatzbereiche / Zielumgebungen

- Digital Signage
- Einzelhandel
- Konferenzräume
- POS, POI
- Museen

Die neue PN-HB-Serie überzeugt mit drei Größen – 65-, 75- und 85-Zoll – und mit Bildschirmdiagonalen von 163,9 cm, 189,3 cm bzw. 215,9 cm und lässt sich problemlos dort einsetzen, wo eine flexible Installation und ein leistungsstarker, eigenständiger Betrieb gefragt sind.

Überall dort, wo Sie Ihr Produkt, Angebot oder Ihre Information prominent und hochwertig präsentieren möchten, sind Sie mit den Monitoren der PN-HB-Serie bestens beraten. Die gestochen scharfen Darstellungen in echtem 4K Ultra HD (viermal so hoch wie 1080p Full HD), eingebettet in eine dezente, hochwertige

Metallrahmen-Konstruktion überzeugen genauso, wie die flexiblen Installationsmöglichkeiten, wie Hoch- und Querformat bzw. Face-up.

Die einfache Bedienbarkeit ist ein weiterer Pluspunkt: Ob als Digital Signage-Lösung am POS oder im Empfangsbereich, im Unternehmen oder im Tagungsraum – diese Monitore leisten, was Sie brauchen. Inklusive integrierter WiFi- und Bluetooth-Module und Unterstützung durch die Sharp Open Architecture-Plattform.



Jede Warenart kann ansprechend präsentiert werden

Ganz klar die bessere Wahl

Die PN-HW-Serie



Die professionellen Modelle der PN-HW-Serie sind in den Größen von 43" (107,9 cm) bis 86" (217,4 cm Bildschirmdiagonale) erhältlich und für den Dauereinsatz während der normalen Einzelhandels- und Geschäftszeiten konzipiert. Sie bieten eine große Auswahl an Bildschirmgrößen und beeindrucken dank 4K Ultra HD-Klarheit durch kristallklare Bilder mit äußerst realistischen Details und Tiefen während ihres 16/7-Betriebs.

Die 4K-Auflösung bedeutet auch, dass diese Modelle für das Lesen und Anzeigen komplexer Informationen auch für Spezialanwendungen wie CAD oder Flugsicherung optimiert sind. Darüber hinaus

eignen sich die Displays ideal für Film und Fernsehen, da in diesen Umgebungen Weißabgleich, Helligkeit und Farbtemperatur optimiert werden können. Und dank ihrer hervorragenden Energieeffizienz verbrauchen sie auch noch wenig Strom.

Unsere 4K-Monitore beeindrucken aber auch durch die integrierten 10 + 10 W Lautsprecher, die automatisch alle Multimedia-Inhalte aufwerten.

PN-HW-Serie



3.840 x 2.160



Betriebsdauer



Landscape/Portrait



Media-Player



HDMI, VGA



USB



RS232/LAN



10 + 10 W

Einsatzbereiche / Zielumgebungen

- Digital Signage
- Einzelhandel
- Konferenzräume
- POS, POI
- Museen



Vielfältige Einsatzmöglichkeit der PN-HW-Serie

8K-Monitor für professionelle Anwendungen

Der 8K-Hero



8M-B80AX1E



7.860 x 4.320

Betriebs-
dauer

Landscape



Media-Player



HDMI, VGA



USB



LAN

2 x 20 W + 30 W
Subwoofer

Einsatzbereiche / Zielumgebungen

- Film, Fernsehen
- Kontrollräume
- Medizin
- Museen

Das 80" 8K LCD-Panel (203,2 cm Bildschirmdiagonale) ermöglicht es Ihnen, bis zu 16 Full-HD-Bilder mit einer Auflösung von je 1.920 x 1.080 auf einem einzigen Bildschirm anzuzeigen! Dabei werden selbst feiner Text und detaillierte Bilder noch kristallklar dargestellt. So sind weniger Displays erforderlich, um die gleiche Menge an Inhalten oder sogar noch mehr Inhalte anzuzeigen, ohne die Bildqualität zu beeinträchtigen. Das bedeutet, dass weniger Wand- oder Raumfläche benötigt wird und sich hierdurch die betriebliche Effizienz erhöht.

Eine hochpräzise Darstellung von Informationen spielt in vielen Einsatzszenarien in unterschiedlichen Branchen eine entscheidende Rolle – teilweise sogar

eine lebenswichtige. Im Medizinsektor beispielsweise, ob bei der Diagnose oder im OP, bleibt dem Arzt kein Detail verborgen. Ebenso in der Flugsicherung, wo hunderte Flüge durch Linien und Symbole dargestellt werden, ist ein schnelles und absolut präzises Ablesen absolut kritisch für die Leben tausender Menschen.

Aber auch überall dort, wo viele Bilder in kleinteiligen Darstellungs-Schemata (Split-Screen) auf einem Monitor angezeigt werden sollen, z. B. im Einsatz beim Film und Fernsehen, auf Finanzplätzen, wo Ablesefehler teure Irrtümer verursachen können sowie in der Sicherheitsüberwachung, ist die 8K-Auflösung ein unersetzlicher Vorteil.



Qualitativ hochwertige Bilder helfen bei der Entscheidungsfindung

Professional- Anwendungen 24/7

Robust und zuverlässig für
den Dauerbetrieb

PN-Y-Serie

Wo ein kompaktes Format am besten geeignet ist und anspruchsvolle Bedingungen im Dauerbetrieb Belastbarkeit erfordern, da ist die flexibel montierbare PN-Y-Serie in ihrem Element.

PN-M-Serie

Leicht bedienbar und dank exzellenter Bild- und Tonqualität sowie aller Konnektivitätsoptionen vielseitig einsetzbar. Die elegante schmale Rahmenkonstruktion fügt sich überall perfekt ein.

PN-HM-Serie

Im Einzelhandel oder Gastgewerbe, in Empfangsbereichen, Lobbys oder Schulungsräumen setzt die PN-HM-Serie einen neuen Standard in 4K für leistungsstarke und flexible Signage-Anwendungen.

PN-R-Serie

Wo die PN-R-Serie zum Einsatz kommt, ist kein Platz für Kompromisse: großformatig (bis zu beeindruckenden 228 cm Bildschirmdiagonale), hell (700 cd/m²) und bildgewaltig sorgen diese Monitore dafür, dass Ihre Inhalte beeindrucken. Auch in Konferenzräumen oder Einsatzzentralen wird davon profitiert.

Erwecken Sie Ihre Botschaften zum Leben

Die PN-Y-Serie



PN-Y-Serie



1.920 x 1.080

Betriebs-
dauerLandscape/Portrait/
Face-up/Face-down

Media-Player

HDMI, DVI, VGA,
DVI Loop

USB



RS232/LAN



7 + 7 W*

Einsatzbereiche / Zielumgebungen

- Digital Signage
- Einzelhandel
- Autovermietung
- POS, POI
- Museen

Die PN-Y-Reihe von Sharp ist in den 32- bis 55-Zoll-Klassen verfügbar und kann selbst unter anspruchsvollsten Bedingungen im Dauerbetrieb arbeiten. Mit Bildschirmdiagonalen von 80,1 cm bis 138,8 cm und einer Auflösung von 1.920 x 1.080 Pixel bieten diese robusten Monitore allesamt TFT-LCD mit einem großen Betrachtungswinkel von 178°. Dadurch eignen sie sich für ein breites Spektrum an Digital Signage-Anwendungen, von Messeauftritten bis zum Einsatz in öffentlichen Räumen.

Sie können die Monitore, je nach individueller Anforderung, im Format Landscape oder Portrait montieren. Oder aber Sie platzieren die Monitore an der Decke (Face-down) oder sogar am Boden (Face-up) – dies eröffnet ganz neue Möglichkeiten für Ihre Kreativität und unterstützt die Wirkung Ihrer Botschaft zusätzlich.



In jeder Umgebung der richtige Auftritt

Ansprechende Ergebnisse, jedes Mal.

Die PN-M-Serie



Die PN-M-Serie* ist mit ihrem 24/7-Dauerbetrieb auf den 40 bzw. 50 Zoll großen Monitoren ideal für den Einsatz im Einzelhandel oder Gastgewerbe. Aber auch in Empfangsbereichen, Lobbys oder Schulungsräumen sind diese Displays mit 100 bzw. 125 cm Bildschirmdiagonale gern gesehen. Unsere Lösungen für Digital Signage, z. B. in gewerblichen Tagungsräumen, werden durch kommerzielle Applikationen auf der Sharp Open Architecture-Plattform unterstützt, die auf dem Android-basierten integrierten Prozessor laufen. Das integrierte Android SoC verfügt über einen HTML5-Internetbrowser für einfache, webbasierte

Digital Signage-Applikationen und ermöglicht hierdurch, Inhalte über das Netzwerk zu streamen. Zudem sind drahtlose Vernetzungen mit dem optional erhältlichen WLAN-USB-Adapter PN-ZW01 möglich.

Als einfach zu bedienende und vielseitige Lösung mit exzellenter Bild- und Tonqualität setzt die PN-M-Serie einen neuen Standard für leistungsstarke und flexible Signage-Anwendungen – und ist mit der eleganten, schmalen und dezenten Rahmenkonstruktion eine ansprechende Installation in jedem Umfeld.



Genießen Sie die Flexibilität, variable Inhalte zu einer von Ihnen gewählten Zeit anzuzeigen

PN-M-Serie



1.920 x 1.080



Betriebsdauer



Landscape/Portrait/Face-up/Face-down



System on Chip



Mini-OPS



Media-Player



HDMI, DP, VGA



WLAN opt.*



USB



RS232/LAN



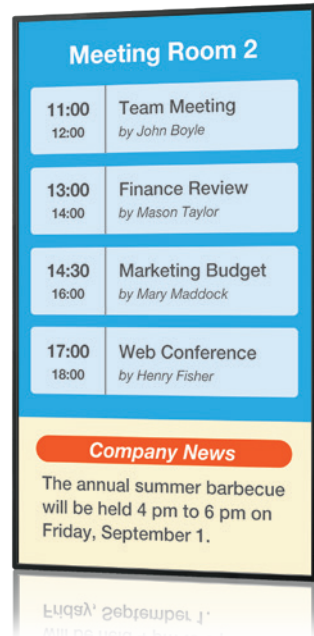
7 + 7 W

Einsatzbereiche / Zielumgebungen

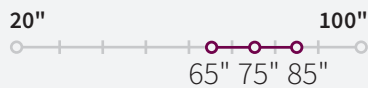
- Digital Signage
- Einzelhandel
- Konferenzräume
- POS, POI
- Museen

*Anfang 2020 sind diese Modelle mit Standard-WLAN als PN-M401W/PN-M501W verfügbar

Überzeugen Sie rund um die Uhr mit 4K. Die PN-HM-Serie



PN-HM-Serie



3.840 x 2.160



Betriebsdauer

Landscape/
Portrait/Face-up

System on Chip



Mini-OPS



Media-Player



HDMI, DP, VGA



WLAN



USB



RS232/LAN



7 + 7 W

Einsatzbereiche / Zielumgebungen

- Digital Signage
- Einzelhandel
- Autovermietung
- POS, POI
- Museen

Möchten Sie ein Display einsetzen, das in Sachen Flexibilität und Bildqualität ebenso wenig Wünsche offenlässt, wie bei der technischen Ausstattung und gleichzeitig einfach bedienbar ist? Dann liegen Sie bei der HM-Serie richtig. Wählen Sie aus verschiedenen Größen – 65“ bis 85“ und Bildschirmdiagonalen von 163,9 bis 215,9 cm –, entscheiden Sie sich für den idealen Ort und die Positionierung und schon kann es losgehen. Ob an hellen Orten, ob Face-up, -down oder Wandmontage mit Neigungswinkel – beste Erkennbarkeit ist stets garantiert. Wenn Sie möchten, ist Ihre Ware, Information oder Imagekommunikation auch nach Geschäftsschluss für Menschen

sichtbar, dank Auslegung für 24/7 Betrieb. Die integrierten WiFi- und Bluetooth-Module sowie der USB-Anschluss erlauben das einfache Streamen von div. Dateiformaten aus einem Netzwerk. Oder wahlweise aus dem Internet, denn das „System on Chip“ der HM-Serie hat einen HTML5-Browser serienmäßig.

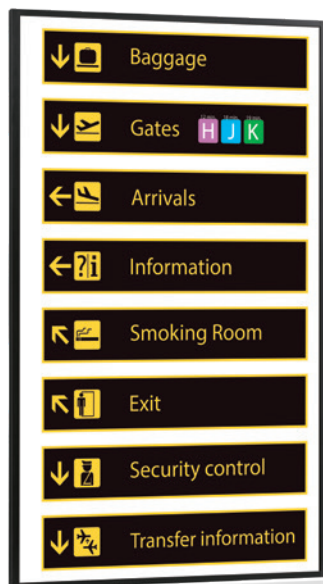
Ob Sie Ihre Boutique, Ihr Café oder Ihren Empfangsbereich mit Digital Signage ausstatten wollen oder ein modernes, praktisches Präsentationsmedium für Ihre Meetingräume möchten: Die Displays der HM-Serie bieten Ihnen alle wünschenswerten Optionen.



Vorträge lassen sich flexibel und ansprechend gestalten

Zuverlässig für jeden Standort geeignet

Die PN-R-Serie



Die PN-R-Reihe von Sharp bietet höchste Qualität und Leistung. Mit Größen von 42 bis 70 Zoll (106 bis 176 cm Bildschirm-diagonale) und einer Helligkeit von 700 cd/m² ist sichergestellt, dass Ihre Botschaft auch an lichtdurchfluteten Orten deutlich erkennbar ist.

Die Monitore wurden extra für einen langen Einsatz und eine anspruchsvolle Nutzung konzipiert, ohne Abstriche bei Qualität und Wirkung machen zu müssen. So bieten sie durchdachte Features wie die Einschaltverzögerung, die das Ri-

siko von Schäden durch Überspannungen eliminiert, oder auch der Mini-OPS-Slot, der für erhöhte Flexibilität sorgt.

Mit ihrer robusten und zuverlässigen Leistung und den eindrucksvollen visuellen Möglichkeiten sind diese professionellen High-End-LCDs die erste Wahl für den Rund-um-die-Uhr-Einsatz. Dafür spricht auch die lüfterlose Architektur mit ihrem staub- und lärmarmen Betrieb.



Die ideale Wahl für eine Vielzahl von Anwendungen

PN-R-Serie



FHD
1.920 x 1.080

24/7
Betriebs-
dauer

Icon
Landscape/Portrait/
Face-up/Face-down*

Icon
Mini-OPS

Icon
HDMI, DP Loop,
DVI, VGA

Icon
USB*²

Icon
RS232/LAN

Icon
10 + 10 W

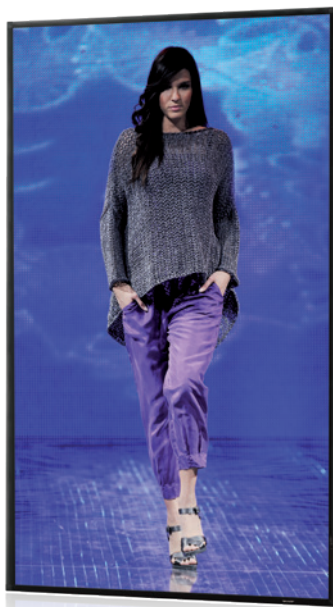
Einsatzbereiche / Zielumgebungen

- Retail Signage
- Rental
- Konferenz- und Kontrollräume
- Lobby

* Face-down nicht für PN-R606 / PN-R706 *² Nur für die Stromversorgung

Lebendige Farben für maximale Wirkung

Das PN-R-Flaggschiff



PN-R903A



1.920 x 1.080



Betriebsdauer

Landscape/
PortraitHDMI, DP,
DVI, VGA

RS232/LAN



10 + 10 W

Einsatzbereiche / Zielumgebungen

- Retail Signage
- Rental
- Konferenz- und Kontrollräume

Mit dem ultragroßen, nahtlosen 90-Zoll-Bildschirm mit 228 cm Bildschirmdiagonale und formschönem Profil, übertrumpft der PN-R903A von Sharp andere professionelle LCD-Monitore in Größe und Wirkung. Dieses Modell eignet sich daher hervorragend für anspruchsvolle, professionelle Umgebungen, egal ob im Retail-Signage-Einsatz, an öffentlichen Plätzen oder in Kontrollräumen.

Mit realistischen Bildern in Lebensgröße hinterlässt er einen unvergesslichen Eindruck. Die LED-Hintergrundbeleuchtung

sorgt für eine bemerkenswert einheitliche Helligkeit (700 cd/m²). Herausragende Schwarzwerte und ein erstaunlicher Kontrast machen diesen Monitor zur idealen Lösung für den 24/7-Betrieb. Mit ihrer Kompatibilität für Installationen im Portrait- über Landscapeformat gleichermaßen, bieten diese Displays zudem ein bemerkenswertes Maß an Flexibilität. Außerdem sorgen die integrierten 10 + 10 Watt-Lautsprecher für eine angenehme Audiobeschallung.



Ansprechende Inhalte in anspruchsvollem Umfeld

Videowalls

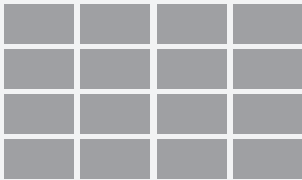
Professionelle Lösungen für große Aufgaben

Ob Live-Übertragung im Sportstadion oder der Konzerthalle, ob Informationswände am Flughafen, Multimedia-Darstellung an Gebäudewänden oder in großen Vortragssälen – manchmal muss es einfach mehr sein. Wer viel zu sagen und zeigen hat, was auch in gewisser Entfernung noch unübersehbar sein soll, für den reicht ein großer Monitor nicht aus. Die Lösung: Videowalls von Sharp. Verbinden Sie so viele Monitore wie Sie möchten zu einer großen Videowand und schaffen Sie so ein visuelles Erlebnis, das begeistert oder einfach perfekt Information bereitstellt – je nach Einsatzzweck. Die PN-V-Serie ist genau hierfür konzipiert worden.

Eine besonders hohe Leuchtkraft macht die Installation auch an hellen Standorten möglich und dank unserer Hochkontrast-Technologie sind Ihre Inhalte sogar aus sehr weiter Entfernung deutlich erkennbar. Zudem beeindruckt sie mit brillanter Bildqualität und sorgen durch die Möglichkeit fast nahtloser Konfiguration (dank extrem dünner Ränder) für ein optimales Seherlebnis.

Ausgelegt sind unsere Videowall-Monitore für 24/7-Laufzeit, sodass den Möglichkeiten für ausdrucksstarke visuelle Kommunikation im Mega-Format keine Grenzen gesetzt sind.



				... und mehr
3 x 1 Portrait	4 x 1 Portrait	2 x 2 Landscape	4 x 4 Landscape	
15:9	20,3:9	16:9	16:9	
3.240 x 1.920	4.320 x 1.920	3.840 x 2.160	7.680 x 4.320	
3,99 m ²	5,32 m ²	5,32 m ²	21,28 m ²	

Dynamische Multi-Monitor-Videowalls garantieren eine starke visuelle Wirkung bei Passanten, Besuchern und Kunden. Um den zur Verfügung stehenden Platz bestmöglich zu nutzen, können die Bildschirme im Hoch- oder Querformat montiert werden. Stellen Sie Ihre Videowall ganz nach individuellen Vorstellungen und örtlichen Gegebenheiten zusammen.



Lobbys



Flughäfen



Vorträge & Konferenzräume



Öffentliche Räume

Size does matter

Videowall PN-V701



Nichts hält länger als ein großartiger erster Eindruck! Bereits mit einem Großformat-Display PN-V701 und 70-Zoll-Bildschirm sowie einer Bildschirmdiagonalen von 176,6 cm kann man Aufmerksamkeit erregen. Verbindet man allerdings mehrere Bildschirme mit schlankem Rahmen zu einer fast nahtlosen Konfiguration, erhält man eine Videowall, die die Aufmerksamkeit auf sich zieht und die gezeigten Inhalte auf beeindruckende Weise wiedergibt. Wie beispielsweise oben: ein attraktives 8 x 4-Design auf einer Fläche von 42,56 m².

So können Sie noch größere Zielgruppen erreichen und noch beeindruckendere Bildwelten kreieren. Die extrem schmalen und leichten Monitore (ein PN-V701-Monitor wiegt nur 37 kg) sind ideal für alle Zielgruppen, die großen Wert auf beste Bildqualität und fast nahtloses Monitordesign legen, und dabei auf

kompakte Robustheit und überzeugende Zuverlässigkeit nicht verzichten wollen. Dies gilt u.a. für VIP-Bereiche, Händler im Luxussegment, den Einsatz an Reise- und Tourismusstandorten, wie Flughäfen oder Shopping-Malls.

Um die Fläche perfekt zu nutzen, kann dieser 70"-Monitor bis zu 1,06 Mrd. Farben darstellen. Dabei entfernt die Advanced UCCT (Uniform Colour Calibration Technology) von Sharp alle visuellen Unvollkommenheiten (Muraeflecken) und alle sichtbaren Unregelmäßigkeiten, indem Farbe und Helligkeit an jedes betroffene Pixel angepasst werden. Das Ergebnis sind perfekt konsistente Bilder über das gesamte Display ohne Farb- und Helligkeitsschwankungen. So wird immer das Beste aus Ihren Bildern herausholt – im Landscape- oder Portrait-Format.

PN-V701



1.920 x 1.080



Betriebsdauer



Landscape/
Portrait



Mini-OPS*



HDMI, VDI, VGA
DP-Loop



RS232/LAN

Einsatzbereiche / Zielumgebungen

- Flughäfen, Bahnhöfe
- Messen, Events
- Retail-Rental
- Hörsäle
- Lobby

Mini OPS-Module

Rechenpower im kleinen Format

Passend für viele unserer Monitore, bieten wir Ihnen eine Reihe von OPS-Modulen (Open Pluggable Specifications) an. Die Mini OPS basieren auf den existierenden OPS-Formaten und erweitern so das Angebot für den professionellen Einsatz an Monitoren. Sie ermöglichen einen schnelleren ROI, senken die Energiekosten und der Verzicht auf einen Lüfter führt zu höherer Zuverlässigkeit bei minimierten Betriebsgeräuschen. Unsere Mini OPS-Module sind kompatibel mit der PN-B/PN-M-, PN-HB/PN-HM- und PN-R-Serie* sowie dem PN-V701 (nur PN-ZB03H).



Mini OPS HDBaseT Receiver (PN-ZB03H)

- Einfache, schlanke Lösung für Long Distance Signal Cabling
- Verbindet jedes HDMI/DVI-fähige Gerät wie PC oder BD-Player mit dem Monitor
- Übertragung von Video-, Audio-, LAN-, RS-232C- und USB-Signalen über eine Kabellänge von bis zu 100 Metern
- HDBaseT 2.0 Standard
- Kompatibel mit den Sharp Modellen PN-B, PN-M, PN-HB, PN-HM, PN-R* und PN-V701



Mini OPS PC Modul (PN-ZB03PC)

- Zuverlässige, kabellose Rechnerpower
- Erfüllt die vielfältigen Anforderungen, die Digital Signage an die eingesetzte Hardware stellt
- Hochgeschwindigkeitsanschlüsse für die Übertragung von technisch anspruchsvollen Inhalten
- Windows 10 IoT Enterprise
- Kompatibel mit den Sharp Modellen PN-B, PN-M, PN-HB, PN-HM und PN-R*



Mini OPS Wireless Modul (PN-ZB03W)

- Ermöglicht bessere Zusammenarbeit durch Multiscreen-Sharing
- Dank BYOD-Prinzip kabellose Verbindung mit Windows- und Mac-Hardware sowie iOS- und Android-Geräten
- Verbindet sich mit bis zu 4 Geräten gleichzeitig – zeigen Sie entweder ein Vollbild oder ein 4-fach-Split auf dem Monitor
- Kompatibel mit den Sharp Modellen PN-B, PN-M, PN-HB, PN-HM und PN-R*

Business-Anwendungen 16/7

PN-Q601E PN-Q701E PN-Q801E PN-Q901E					PN-B401W PN-B501W		PN-HB651 PN-HB751 PN-HB851			PN-HW431 PN-HW501 PN-HW551 PN-HW651 PN-HW751 PN-HW861						8M-B80AX1E	
Zielumgebungen / Einsatzbereiche		Digital Signage: Einzelhandel, Autovermietung, Museen, Konferenzräume, Infopoints				Digital Signage: Einzelhandel, POS, POI		Digital Signage: Einzelhandel, POS, POI			Konferenz und Meetingräume, Digital Signage						Film, Broadcast, Kontrollräume
Zoll-Klasse		60"	70"	80"	90"	40"	50"	65"	75"	85"	43"	50"	55"	65"	75"	86"	80"
Bildschirmdiagonale		152,5 cm	176,6 cm	203,2 cm	228,7 cm	100,3 cm	125,7 cm	163,9 cm	189,3 cm	215,9 cm	107,9 cm	125,7 cm	138,8 cm	163,9 cm	189,3 cm	217,4 cm	203,2 cm
Max. Auflösung in px		1.920 x 1.080				1.920 x 1.080		3.840 x 2.160			3.840 x 2.160						7.680 x 4.320
Installationsart		Landscape				Landscape Portrait, Face-up, Face-down		Landscape Portrait, Face-up			Landscape, Portrait						Landscape
System on Chip (SoC)		✗				✓		✓			✗						✗
Media-Player		✓				✓		✓			✓						✓
Mini OPS-Module		✗				✓		✓			✗						✗
Anschlüsse	HDMI	✓				✓		✓			✓						✓
	DP	✗				✓		✓			✗						✗
	DVI	✗				✗		✗			✗						✗
	Audio	✓				✓		✓			✓						✓
	RS232	✓				✓		✓			✓						✗
	LAN	✓				✓		✓			✓						✓
Sonstige		USB (Media Player), VGA, YUV				USB Flash-Drive (Typ A) / SD-Karten-Steckplatz (Media Player), Daisy Chain, VGA		WLAN, Bluetooth, USB Flash-Drive (Typ A) SD-Karten-Steckplatz (Media Player), DP Loop, VGA			USB (Media Player), VGA						USB (Media Player), VGA
LCD-Backlight		Edge Lit		Full Array		Edge Lit		Direct Lit			Direct Lit			Edge Lit			Direct Lit
Max. Helligkeit (ø)		350 cd/m²				300 cd/m²		350 cd/m²			350 cd/m²			400 cd/m²			800* cd/m²
Statischer Kontrast		5.000:1				5.000:1		5.000:1			4.000:1			1.200:1			3.000:1
Integrierte Lautsprecher		10 + 10 W				7 + 7 W		10 + 10 W			10 + 10 W						2x20W + 30W Subwoofer
Max. Leistungsaufnahme		150 W	180 W	300 W	290 W	92 W	120 W	260 W	320 W	370 W	115 W	130 W	150 W	205 W	255 W	330 W	725 W
Netzanschluss		110 V – 240 V AC, 50/60 Hz				100 V – 240 V AC, 50/60 Hz		100 V – 240 V AC, 50/60 Hz			110 V – 240 V AC, 50/60 Hz						110 V – 240 V AC, 50/60 Hz
VESA Befestigung in mm		400 x 400		600 x 400		400 x 200		400 x 200	600 x 400		200 x 200	400 x 200		400 x 400	600 x 400		400 x 400
Abmessungen in mm (B x T x H)		1.355 x 86 x 792	1.563 x 87 x 910	1.816 x 114 x 1.055	2.054 x 116 x 1.211	902 x 66 x 513	1.123 x 68 x 647	1.455 x 88 x 830	1.676 x 88 x 954	1.902 x 89 x 1.083	968 x 61 x 599	1.124 x 69 x 646,5	1.239 x 62 x 711,5	1.458 x 82 x 835	1.680 x 65,5 x 959	1.928 x 76 x 1.099	1.810 x 115 x 1.055
Gewicht (ca.)		24 kg	34 kg	50 kg	64 kg	15 kg	22 kg	29 kg	37 kg	45 kg	9 kg	13 kg	16 kg	27,5 kg	55 kg	65 kg	52 kg

*max. 4.000 cd/m² ** Nicht für PN-R903A

Professional-Anwendungen 24/7

PN-Y326 PN-Y436 PN-Y496 PN-Y556				PN-M401 PN-M501		PN-HM651 PN-HM751 PN-HM851			PN-R426 PN-R496 PN-R556 PN-R606 PN-R706						PN-R903A	Videowall PN-V701
Retail Signage, Rental, Meeting Rooms				Digital Signage: Einzelhandel, POS, POI		Digital Signage: Einzelhandel, POS, POI			Retail Signage, Rental, Konferenz- und Kontrollräume							Flughäfen, Bahnhöfe, Messen, Retail, Rental, Kontroll- räume, Hörsäle
32"	43"	49"	55"	40"	50"	65"	75"	85"	42"	49"	55"	60"	70"	90"	70"	
80,1 cm	107,98 cm	123,2 cm	138,8 cm	100,3 cm	125,7 cm	163,9 cm	189,3 cm	215,9 cm	106,47 cm	123,2 cm	138,8 cm	152,5 cm	176,6 cm	228,7 cm	176,6 cm	
1.920 x 1.080				1.920 x 1.080		3.840 x 2.160			1.920 x 1.080						1.920 x 1.080	
Landscape, Portrait, Face-up, Face-down				Landscape Portrait, Face-up Face-down		Landscape Portrait, Face-up			Landscape, Portrait Face-up, Face-down		Landscape, Portrait, Face-up		Land- scape, Portrait		Landscape, Portrait	
USB Flash-Drive (Typ A) / SD- Karten-Steckplatz (Media Player), Daisy Chain, VGA, DVI Loop				USB Flash-Drive (Typ A) / SD-Karten- Steckplatz (Media Player), Daisy Chain, VGA		WLAN, Bluetooth, USB Flash-Drive (Typ A) / SD-Karten-Steckplatz (Media Player), DP Loop, VGA			Daisy Chain, VGA, DP Loop*2						VGA, DP-Loop	
Edge Lit				Edge Lit		Direct Lit			Edge Lit				Full Array		UV²A LCD / Full Array LED	
400cd/m²	450 cd/m²			450 cd/m²		500 cd/m²			700 cd/m²						700 cd/m²	
1.100:1				5.000:1		5.000:1			1.300:1		4.000:1	5.000:1	4000:1		4.000:1	
5 + 5 W	7 + 7 W			7 + 7 W		10 + 10 W			10 + 10 W						–	
69 W	76 W	87 W	105 W	92 W	120 W	260 W	320 W	370 W	135 W	155 W	175 W	190 W	230 W	660 W	380 W	
100 V – 240 V AC, 50/60 Hz (5V, 2A USB-TypeA-Anschluss)				100 V – 240 V AC, 50/60 Hz		100 V – 240 V AC, 50/60 Hz			100 V – 240 V AC, 50/60 Hz						100 V – 240 V AC, 50/60 Hz	
200 x 200	400 x 400			400 x 200		400 x 400	600 x 400		200 x 200	400 x 400				600 x 600 600 x 400		400 x 400
724,5 x 56 x 424	965 x 46 x 559	1.097 x 46 x 634	1.233 x 46 x 710	902 x 66 x 513	1.123 x 68 x 647	1.455 x 88 x 830	1.676 x 88 x 954	1.902 x 89 x 1.083	949 x 57 x 543,5	965 x 46 x 559	1.231 x 57 x 702	1.352 x 60 x 778	1.579 x 65 x 918	2.055 x 122 x 1.197	1.543,7 x 870,4 x 122	
6 kg	10,5 kg	15 kg	18 kg	15 kg	22 kg	29 kg	37 kg	45 kg	15,5 kg	19,5 kg	25 kg	35 kg	43 kg	75 kg	37 kg	

Legende



Standard



Optional



Nicht vorhanden

Nähere Informationen entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Datenblatt.

SHARP BUSINESS SYSTEMS

DEUTSCHLAND GMBH

Industriestraße 180, D-50999 Köln

Tel.: +49 2236 323 100

www.sharp.de

Sharp Electronics Europe GmbH,

Zweigniederlassung Österreich

Handelskai 342, A-1020 Wien

Tel.: +43 1 727 19-0

www.sharp.at

SHARP ELECTRONICS (SCHWEIZ) AG

Moosstrasse 2a, CH-8803 Rüschlikon

Tel.: +41 44 846 61 11

www.sharp.ch



Android ist ein Warenzeichen von Google LLC. Der Android-Roboter wird reproduziert oder modifiziert, indem er von Google erstellt und geteilt und gemäß den in der Creative Commons 3.0 Attribution License beschriebenen Bedingungen verwendet wird. Intel ist eine Marke der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und/oder anderen Ländern. MirrorOp ist eine eingetragene Marke von Barco Limited. HDBaseT und das HDBaseT Alliance-Logo sind Marken der HDBaseT Alliance. DisplayPort und das DisplayPort Compliance-Logo sind Marken der Video Electronics Standards Association in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface und das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc. Mac ist eine Marke von Apple Inc. und in den USA und anderen Ländern registriert. Windows ist eine eingetragene Marke der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. Alle anderen Markennamen und Produktnamen können Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Eigentümer sein. | Design und Entwurf sowie Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. © Sharp Corporation. Alle Marken sind E&OE anerkannt. | Stand: 08/19, Art. BRO Monitore_Videowalls

www.sharp.eu

SHARP
Be Original.