



Interaktive Monitore

Visual Solutions

SHARP
Be Original.

Sie wollen: die volle Aufmerksamkeit Ihres Publikums.

Sie brauchen: branchenführende Technologie und eine individuell für Ihre Anforderungen passende Lösung. Entscheiden Sie sich für ein interaktives Whiteboard von Sharp.

Zum Beispiel für eins der BIG PADs oder das Windows Collaboration Display. Wählen Sie aus unseren Modellen ein für Sie passendes aus: für Boardroom-Präsentationen, ein kompaktes Display für Brainstormings bzw. ein von intelligenter Software unterstützter Touchscreen für die Rezeption. Das weltweit erste zertifizierte Windows Collaboration Display war unser PN-CD701 – ein interaktives 4K 70"-Display. Es erfüllt die Spezifikationen von Microsoft und arbeitet nahtlos mit den besten „Microsoft 365 Collaboration Tools“ zusammen.

Anspruchsvolle Meeting-Kultur? Kopf hoch! Die Konzentration und Beteiligung aller Teilnehmer aufrecht zu erhalten, kann schwierig sein.

In einer von Sharp beauftragten Studie* gaben 56% der Befragten an, sich regelmäßig in Meetings zu langweilen und ganze 84 % sagten aus, sie seien am Schreibtisch grundsätzlich produktiver.

Mit den intuitiv bedienbaren, interaktiven Whiteboards von Sharp bringen Sie mehr Dynamik in Präsentationen und Produktivität in Meetings: Mehrere Personen können gleichzeitig auf dem Bildschirm schreiben, ebenso können sich Teilnehmer von ihren eigenen Endgeräten aus verbinden und einbringen (BYOD, Bring Your Own Device). Dokumente werden in Echtzeit bearbeitet, gespeichert und direkt an alle Teilnehmer verschickt.

Sharp BIG PADs sind in Größen von 43" bis 86" (Bildschirmdiagonalen von 107 bis 217 cm), das Windows Collaboration Display als 70" Monitor (176 cm) erhältlich und bringen echten Mehrwert in Ihren Alltag.

Mit seiner Produktpalette bietet Sharp individuelle Lösungen für die unterschiedlichsten Anforderungen.

Einleitung	2-3
Einsatzgebiete	4-5
BIG PADs	ab Seite 6
Education Display	9-10
Business Display	11-13
Synappx – Software für Meetings	14
Collaboration Display	ab Seite 15
Wichtige Eckdaten	18-19

*Von Sharp beauftragte repräsentative Censurwide Studie aus 2018 mit 8.044 Angestellten in Europa, davon 1.001 in Deutschland.

Interaktive Monitore von Sharp sind je nach Preisklasse und bevorzugtem Einsatzzweck mit unterschiedlichen Touch-Technologien ausgestattet. Jede hat ihre spezifischen Vorzüge und natürlich unterscheiden sie sich auch auf Kostenseite. So bieten wir ein Portfolio mit Touch-Technologien für jeden Bedarf und Anspruch.

P-CAP steht für „Projected Capacitive“ und bezeichnet die präziseste und am wenigsten störanfällige von allen drei Touch-Technologien. Hier verläuft ein feines Netz aus Drähten zwischen zwei Glasscheiben und erzeugt ein elektrisches Feld. Bei Berührung durch Finger oder Stift wird eine Veränderung des Stromflusses an der entsprechenden Stelle gemessen.

Sharp hat die „Projected Capacitive Touch“-Technologie mit einem fortschrittlichen Controller und einer schnelleren Abtasttechnik noch weiter verbessert, da Bildrauschen und versehentliche Berührungseingaben einen unerwünschten Faktor darstellten. Diese kapazitive Technologie kommt bei unserem High End-Modell Windows Collaboration Display PN-CD701 zum Einsatz. Das Gerät erhöht durch einen eigenen Algorithmus die Abtastgeschwindigkeit und verringert durch stärkere Signalabgabe das Rauschvolumen – für die präziseste Bedienung aller Zeiten. Die Top-Technologie P-CAP – perfektioniert von Sharp.

Bei der **InGlass**-Technologie von FlatFrog wird ein Infrarot-„Lichtvorhang“ erzeugt, der von lichtabsorbierenden Sensoren

abgetastet wird. Die Berührung durch Finger oder Stift ändert das Brechungsverhalten des Lichts an dieser Stelle, deren präzise Position vom Controller ermittelt wird. Ein großer Vorteil dieser Technologie ist, neben der hohen Genauigkeit, die geringe Störanfälligkeit. Diese Technologie ist im PN-65TH1 verbaut.

PrecisionTouch basiert auf Sharps neuester Touch-Technologie, die ein „Pen on Paper“-Benutzererlebnis ermöglicht. Zusammen mit dem Zero Bonding bietet sie ein besonders angenehmes, sensibles Touch-Erlebnis für den Benutzer. Diese Technologie kommt bei der PN-L2B-Serie zum Einsatz.

Die **Infrarot**-Technologie ist ähnlich der einer Lichtschranke: Berührung unterbricht das Netz an ausgesandten Infrarotstrahlen. Sie wird registriert und auf dem Bildschirm lokalisiert. Diese Technologie ist robust, zuverlässig und kostengünstig, weshalb sie die am weitesten verbreitete ist. Bei Sharp sind die Modelle der PN-HC1- sowie der PN-HWT-Serie mit dieser schnell reagierenden, intuitiven Infrarot-Technik ausgestattet.

Bevor es auf den Folgeseiten in die 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 einen noch besseren Überblick.

Zoll-Klassen
Größe der Bildschirmfläche in Zoll
(exakte mm-Angaben auf S. 18–19)

20" 100"

65" 75" 86"

<p>Touch-Technologie Kapazitiv, InGlass, Infrarot, PrecisionTouch/Anzahl Touchpunkte</p>	<p>Auflösung 4K: 3.840 x 2.160</p>	<p>Installationsarten Landscape, Portrait, Backward tilt</p>
<p>Betriebsdauer 16/7: 16 Std./Tag, 7 Tage/Woche 24/7: 24 Std./Tag, 7 Tage/Woche</p>	<p>System on Chip</p>	<p>Erweiterungs-Slot für Mini OPS- oder OPS-Module</p>
<p>Screensharing</p>	<p>Software Pen Software, Touch Viewing Software</p>	<p>Sharp Display Connect (nähere Informationen auf S. 8)</p>
<p>Anschlüsse HDMI, DP (DisplayPort), VGA</p>	<p>USB-C</p>	<p>cadmiumfrei</p>

Finden Sie das richtige Modell für Ihren Einsatz.

Ob fester Arbeitsplatz oder hybrides Arbeiten.
Ob Meetingräume oder Boardrooms, Universitäten oder
Bildungseinrichtungen – Sharp bietet, was Sie brauchen.

Arbeitswelt 4.0

Die Veränderung von Arbeitsformen und -bedingungen ist dank fortschreitender Digitalisierung im ständigen Wandel. Menschen können zeit- und ortsunabhängig und vor allem arbeitsplatzunabhängig arbeiten, Prozesse werden digital unterstützt oder komplett automatisiert – und die gesamte Wirtschaft ist global miteinander vernetzt. Zudem nimmt die Technik auch immer mehr Einfluss auf das Arbeitsleben an sich. Hier kommen idealerweise die Business Displays der PN-L2B-Serie von Sharp zum Einsatz.

Hybrides Arbeiten

Die nähere Vergangenheit hat gezeigt, wie schnell sich Arbeitsbedingungen ändern können – und Arbeitsplätze verlagert werden müssen. Was in einigen Firmen schon lange zum Alltag gehört, wird auch in Zukunft nicht mehr wegzudenken sein: hybrides Arbeiten. Das bedeutet, dass man mit Kolleginnen und Kollegen zusammenarbeitet, die nicht am selben Ort sind wie man selbst. Sprich: die Verknüpfung vom Arbeiten im Büro und im Home-office. Dies fordert vermehrt den Einsatz von digitalen Kanälen und Videokonferenz-Plattformen. Passend dazu bietet Sharp das Windows Collaboration Display – ideal für Videokonferenzen via Microsoft Teams.

Microsoft 365 für Unternehmen

Teams gibt es in allen Formen und Größen und sie umfassen oft sowohl lokale als auch globale Standorte. Und um wirklich effektiv zu sein, müssen sie ihre Ideen offen und umfassend austauschen können. Das Windows Collaboration Display von Sharp, das PN-CD701, unterstützt Microsoft Teams. Die höchste Audio- und Videoqualität ermöglicht, sich mit der Leistungsfähigkeit und Produktivität von „Microsoft 365“* in Meetingräumen zu verbinden und zusammenzuarbeiten.

Meetingräume, interaktive Konferenzen und Präsentationen

Wenn in größerer Runde präsentiert, diskutiert und entwickelt wird, steigen die Ansprüche an die Display-Hardware enorm. Dann sind Sie mit unseren BIG PADs gut beraten, deren Funktionsvielfalt und Multitaskingfähigkeit sie für diese Einsätze prädestinieren. Bis zu vier Personen können gleichzeitig auf dem Bildschirm schreiben. Die PN-LB2-Serie verfügt z. B. über einen Smart Passive Pen. Dieser ist beidseitig verwendbar, was das Präsentieren noch effektiver macht.

*Die genannte/n Software und Dienstleistungen müssen gesondert erworben werden und sind nicht im Lieferumfang des Windows Collaboration Displays enthalten.

Boardrooms

Vom Boardroom bis zum exklusiven Konferenzraum können unsere interaktiven Touch-Screen-Monitore auch Ihren Erfolg vergrößern: Präsentieren Sie Ihre Inhalte auf dem PN-L862B. Dank der eindrucksvollen Monitorgröße von 217 cm Bildschirmdiagonale sowie seiner beeindruckenden Bildqualität überzeugen Sie Ihr Publikum mit lebhaften Besprechungen.

Huddle Spaces

Diese kleinen Meeting-Nischen werden immer moderner und sind ideal geeignet für Team-Meetings, die auch mal unbürokratisch einberufen werden. Häufig genutzt in Unternehmen, die Open-Space-Lösungen bevorzugen. Für diese Raumnutzung sind kleine Interaktive Monitore ideal: nutzen Sie die Modelle PN-HW431T/PN-HW501T.

Coachings und Brainstormings in kleiner Runde

Dank Sharp Display Connect kann der Bildschirminhalt – einschließlich handschriftlicher Notizen und Zeichnungen, die in Echtzeit angefertigt werden – gleichzeitig auch auf verbundenen Mobilgeräten, wie z. B. PCs, Tablets und Smartphones, angesehen und verändert werden. Außerdem können die Bilddaten (einschließlich Anmerkungen) auf dem Bildschirm angezeigt, auf einem PC gespeichert oder direkt zum Ausdrucken an ein MFP gesendet werden.

Öffentlicher Raum und Empfang

Digitale interaktive Whiteboards von Sharp können auch als großformatige Wayfinder am Flughafen sowie in Einkaufszentren oder in Empfangsbereichen von Unternehmen eingesetzt werden. Spezifische Softwareanwendungen helfen dabei, Arbeitsprozesse zu optimieren und zu vereinfachen.

Universitäten, Institute, Workshops und Vorträge

Überzeugen Sie Ihr Publikum mit lebhaften Vorträgen und interaktiven Präsentationen, denn in der heutigen Wettbewerbswelt kann ein großformatiger, interaktiver Monitor von Sharp einen immensen Unterschied bei der Präsentation Ihrer Botschaft ausmachen. Mit einer Bildschirmdiagonale von 217 cm (86"), wie z. B. beim PN-L862B, bieten Ihnen unsere interaktiven BIG PADS die perfekte Basis, Ihre Vorträge noch lebendiger werden zu lassen.

Bildungseinrichtungen und Unterricht

Unsere BIG PADS eignen sich auch hervorragend für den Einsatz an Universitäten oder Schulungszentren, denn gerade hier wird eine leicht zu bedienende, leistungsstarke und kostengünstige Lösung benötigt. In den Education Displays mit bis zu 86" Bildschirmdiagonale der PN-HC1-Serie finden Sie den idealen Partner. So finden Sie für jede Raumgröße das richtige Modell zum passenden Preis.

BIG PADS verbessern Ihre Kommunikation.

Ob Sie Gesprächsleiter eines Meetings sind, ob Sie etwas präsentieren oder ob Sie unterrichten – die interaktiven Monitorlösungen von Sharp ermöglichen die mühelose Zusammenarbeit, die Kommunikation und den damit verbundenen Austausch.

Sharp Display Connect ermöglicht eine vielseitige, drahtlose Kommunikation, das Zusammenwirken mit mobilen Geräten und die Verbindung zu entfernten Standorten. Das bedeutet, es können Teilnehmer per Videoübertragung zugeschaltet werden, Anwesende können per Mobile Devices mit ihren Inhalten auf dem BIG PAD interagieren, sie können handschriftliche Notizen hinzufügen und am Ende steht das Ergebnis allen Teilnehmern zur Verfügung.

Für die Nutzung unserer BIG PADS brauchen Sie kein IT-Experte zu sein, denn jedes dieser Displays von Sharp ist intuitiv und einfach zu bedienen. So können Sie sich ganz auf Ihr Thema oder die Kommunikation mit den Anwesenden konzentrieren, ohne sich Gedanken um die Technik zu machen, denn unsere Modelle sind Teil einer nahtlos integrierten Gesamtlösung. Es besteht aus einem Bildschirm, der von uns verwendeten Touchscreen-Technologie, der Firmware, Treibersoftware und Whiteboard-Anwendungen sowie den Sharp Pens (Eingabestift). Sie laden Ihre Inhalte zum Beispiel per mitgebrachtem USB-Stick oder greifen auf einen Ort in der Cloud oder im Internet darauf zu.

Und schon kann es losgehen.

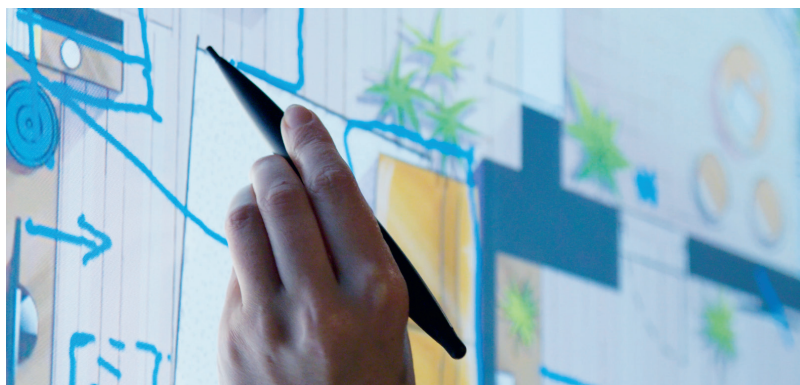
Sharp hat die BIG PADS so entwickelt, dass sie leicht zu handhaben sind.



Aufgrund der „**Pen-on-Paper**“-**Benutzererfahrung** auf Sharps interaktiven Whiteboards haben Nutzer das Gefühl, als würden sie einen echten Stift auf Schreibpapier benutzen, so leichtgängig ist die Verwendung. Dies gilt übrigens auch, wenn man mit dem Finger schreibt. Der hochpräzise Touchscreen und das natürliche Schreibgefühl bringen dem Benutzer ein neues Maß an Zuverlässigkeit und Benutzerfreundlichkeit – während es alle Vorteile bietet, digital und innovativ mit einem elektronischen Whiteboard zu arbeiten. Der Redner kann sich so völlig auf seine Präsentation konzentrieren, da die Verwendung während des Vortrags ganz einfach und intuitiv abläuft.

Die **Sharp Pen-Software** bietet eine einfache und benutzerfreundliche Bedienung, die schnellen Zugriff auf die verschiedenen Funktionen erlaubt. Sie besteht aus einem Menü mit einer quadratischen Reihenanordnung mit 3x3 Symbolen, die den Zugriff auf Pen-Einstellungen und Funktionen erleichtert. Da das Menüsystem personalisierbar ist, haben Benutzer die Möglichkeit, festzulegen, welche Symbole sie auf welcher Seite haben möchten. Die Pen Software verfügt zudem über eine Handschrifterkennung: Schreiben Sie einfach mit einem Touch-Pen auf das BIG PAD – handgeschriebene Anmerkungen können so mithilfe der **Handschriften-Erkennungsfunktion** des Bildschirms schnell zu Text umgeformt und einfach gespeichert werden. Die Nutzung des Touch-Pens funktioniert ähnlich wie mit dem Finger, bietet aber die gesamte Kontrolle und Genauigkeit, die man für die tägliche Arbeit benötigt. Eine sehr intuitive und leistungsstarke Hilfe, mit der sich jeder Moderator sofort wohlfühlt.

Weitere praktische Funktionen inklusive Zugang zu Cloud-Connectoren, ein E-Mail-Adressbuch, Haftnotizen und Lesezeichen können mit der optionalen Lizenz für die Sharp Pen-Software (PN-SU01) freigeschaltet werden.



Einfaches Schreiben mit dem Smart Passvie Pen

Für mehr Komfort.

Sharp **Touch Viewing Software** ist eine leistungsstarke Software, mit der Sie ganz einfach verschiedensten Dateitypen wie Microsoft® PowerPoint®-Anwendungen, Videos, Bilder und Webseiten betrachten können. Gemeinschaftliche Projekte bestehen aus vielen Dateien, die zu Gruppen zusammengefasst werden müssen, damit sie als Diskussionsgrundlage für alle dienen können. Per Touchscreen lassen sich Notizen problemlos hinzufügen und ändern, ohne verschiedene Anwendungen öffnen zu müssen. Die Möglichkeit, eine Vielzahl an Dateitypen innerhalb einer einzigen Arbeitsoberfläche zu verwalten, macht Gruppenarbeiten und Diskussionen um ein Vielfaches effizienter.

Sharp Display Connect unterstützt die Einbindung eigener Geräte (Bring Your Own Device, BYOD) sowie die effektive und facettenreiche Kommunikation auch zu entfernten Standorten. Bis zu 50 Teilnehmer können ihre Mobilgeräte mit einem BIG PAD verbinden. Bildschirminhalte – einschließlich handschriftlicher Echtzeit-Notizen und -Zeichnungen – können gleichzeitig auf dem Display und Mobilgeräten, wie PCs, Tablets und Smartphones dargestellt werden. Damit entsprechen die BIG PADS den heutigen Anforderungen an effiziente Interaktion durch unkomplizierte Kommunikation – und verändern die Art, wie Sie arbeiten.

Sharp Display Connect erleichtert interaktive Präsentationen, lebhafte Diskussionen und papierlose Meetings und ermöglicht eine kabellose Kommunikation. Zudem können Sie sich für eine Wandinstallation oder ein bewegliches Standmodell entscheiden und zusätzlich lassen sich auch Web-Kameras installieren, um z. B. Web-Konferenzen durchzuführen. Die integrierten Lautsprecher sorgen hierbei für eine klare und satte Audiowiedergabe.



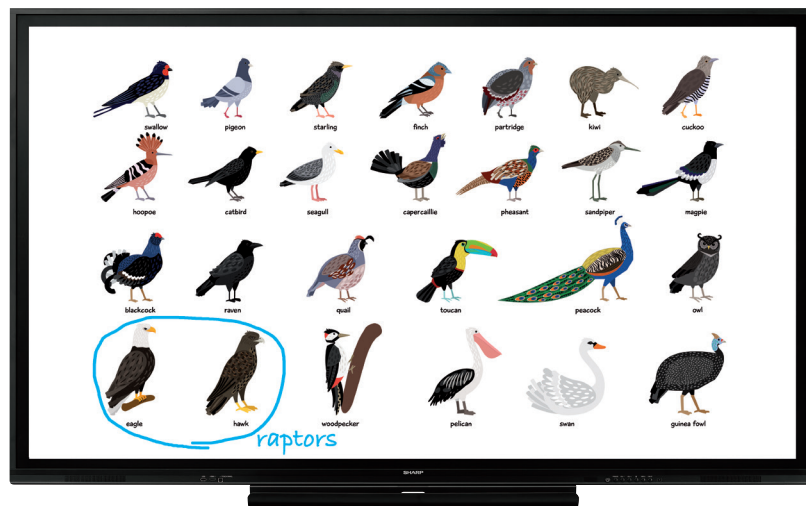
Einsatz der integrierten Whiteboard-Funktion mit dem PN-65TH1

Nahezu alle Displays* verfügen über einen integrierten Android „System on Chip“-PC (SoC), sodass schnell und einfach auf verschiedene Tools und Anwendungen zugegriffen werden kann.

Je nach Modell sind unterschiedliche Applikationen und Funktionen verfügbar, wie zum Beispiel die integrierte Whiteboard-Funktion oder auch integriertes Wireless Sharing. Für schnelle Brainstormings benötigen Sie keinen PC – und zusätzliche Hardware für die kabellose Bildschirmübertragung fällt auch weg.

4K-Modell für den Schulbetrieb

PN-70HC1E



PN-70HC1E



Infrarot/
10 Punkte



3.840 x 2.160



Landscape



Betriebs-
dauer



SoC



OPS-Slot



Screensharing



Pen Software



HDMI, VGA



cadmiumfrei

Sie brauchen jemanden, der Sie jeden Tag bei der Arbeit unterstützt? Unser BIG PAD PN-70HC1E mit einer Bildschirmdiagonale von 176 cm ist da eine gute Wahl! Dank Sharp Pen-Software können mehrere Personen gleichzeitig auf dem gleichen Bildschirm schreiben. Dies führt zu mehr Engagement und Teamarbeit – hilfreich vor allem im Schulbetrieb, wo die Aufmerksamkeit der Schüler in den Klassenräumen gefragt ist. Dazu trägt auch das Pen-on-Paper-Erlebnis bei: Das Schreiben auf dem Bildschirm mit dem Passiven Pen oder direkt mit dem Finger ist genauso einfach, wie das Schreiben mit einem echten Stift auf Papier oder eben einer Schultafel.

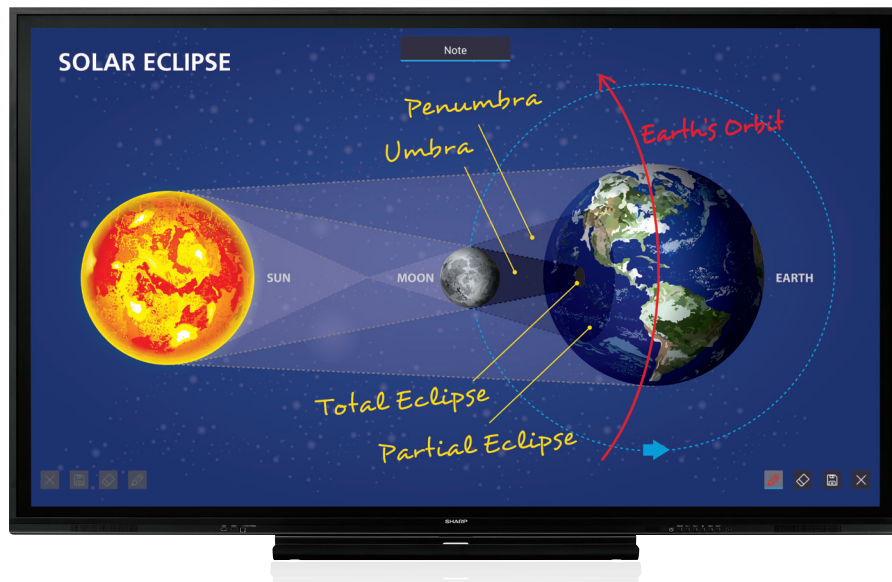
Dieses Modell verfügt über einen integrierten System on Chip-PC (SoC), sodass Lehrpersonal schnell und einfach verschiedene Tools und Anwendungen* nutzen kann, um gemeinschaftliches Lernen zu fördern. Profitieren Sie von der intuitiven und schnellen Bedienung durch Fronttasten und der praktischen Freeze-Taste, um das aktuelle Bild auf dem Monitor einzufrieren (Standbild). Unser BIG PAD ist zudem flexibel in jedem Raum einsetzbar und der hohe Kontrast und die visuelle Klarheit der LCD-Technologie sind für das Lesen und Präsentieren in 4K optimiert. Das unterstützt Sie zusätzlich.

Einsatzbereiche / Zielumgebungen

- Unterrichts- und Seminarräume
- Trainingsräume
- Meetingräume

4K-Modelle für Schulungsräume

PN-65HC1 / 75HC1 / 86HC1



PN-HC1-Serie

Die HC1-Reihe ist der perfekte Partner, wenn es für Sie darum geht, sich der Herausforderung zu stellen, dass Ihr Publikum konzentriert und engagiert bleibt. Überzeugen Sie täglich mit bis zu 217 cm Bildschirmdiagonale, denn das PN-86HC1 ist sogar das derzeit größte erhältliche Education Display von Sharp. Ob es Studenten sind, oder Schüler, deren stete Aufmerksamkeit gefragt ist: Unsere BIG PADS sind flexibel in jeder Raumsituation einsetzbar und verfügen über einen integrierten System on Chip-PC (SoC), sodass Sie schnell und einfach verschiedene Tools und Anwendungen* nutzen können, um gemeinschaftliches Lernen zu fördern. Profitieren Sie von der intuitiven und schnellen Bedienung durch Fronttasten und der praktischen Freeze-Taste, um das aktuelle Bild auf dem Monitor einzufrieren (Standbild). Der hohe Kontrast und die visuelle Klarheit der LCD-Technologie sind in 4K optimiert, das unterstützt Sie zusätzlich.

Und dank Sharp Pen-Software können mehrere Personen gleichzeitig auf dem gleichen Bildschirm schreiben, was zu mehr Engagement und Teamarbeit führt. Dazu trägt auch das Pen-on-Paper-Erlebnis bei, denn das Schreiben auf dem Bildschirm mit dem Passiven Pen oder direkt mit dem Finger ist genauso einfach, wie das Schreiben mit einem echten Stift auf Papier.

Einsatzbereiche / Zielumgebungen

- Unterrichts- und Seminarräume
- Trainingsräume
- Meetingräume



Infrarot/
20 Punkte



3.840 x 2.160



Landscape



Betriebs-
dauer



SoC



OPS-Slot



Screensharing



Pen Software



HDMI, VGA



cadmiumfrei

4K-Modelle für Huddle Spaces

PN-HW431T / PN-HW501T



PN-HWT-Serie



Infrarot/
20 Punkte



3.840 x 2.160



Landscape,
Portrait,
Backward tilt



Betriebs-
dauer



Pen Software,
Touch Viewing
Software



HDMI, VGA



cadmiumfrei

Unsere „kleinen“ BIG PADS PN-HW431T/PN-HW501T sind schnelle und präzise Werkzeuge für Teams, die eng zusammenarbeiten. Denn oft werden die wichtigsten Entscheidungen von kleinen Gruppen getroffen, daher ist der schnelle Zugriff auf wichtige Informationen entscheidend. Sie sind perfekt auf die Anforderungen an Meetings auf kleinstem Raum – den sog. „Huddle Rooms“ – mit 2–6 Personen abgestimmt. Und das mit Bildschirmdiagonalen von 107 cm (43“) bzw. 125 cm (50“).

Ob Sie ein Brainstorming durchführen, ein Geschäftsmeeting abhalten oder eine kleine Gruppe schulen: Das PN-HW431T/HW501T kann auch als Flip-Chart im Hochformat (Portrait) fungieren oder als elegante Pinnwand eingesetzt werden. Sie können mittels der Pen Software Daten importieren, um diese anzuzeigen, frei darauf schreiben und Ihre geschriebenen Notizen digital speichern, um sie später wieder abzurufen. Der Auto ON-Modus des PN-HWTs sorgt für die schnelle Einrichtung von BYOD-Meetings (Bring Your Own Device). Wenn ein Notebook angeschlossen wird, erkennt das Display das HDMI-Signal sofort – und das BIG PAD startet. Und weil jedes Meeting anders ist, müssen Sie in der Lage sein, sich an jede Situation anzupassen. Mit diesen BIG PADS wird schnelle, produktive Teamarbeit Realität.

Einsatzbereiche / Zielumgebungen

- Huddle Rooms
- Digitales Flipchart
- Coaching

Ganz groß in Bildqualität und Zusammenarbeit

PN-65TH1



PN-65TH1

Dieses BIG PAD mit seinem 65"-Display (163 cm Bildschirmdiagonale) und der interaktiven 4K-Auflösung ist die richtige Wahl, wenn Details wichtig sind und Schnelligkeit entscheidend ist. Das PN-65TH1 ist zudem leistungsstark, flexibel und technologisch fortschrittlich.

In stark frequentierten Bürouräumen oder bei interaktiven Meetings und Schulungen wird der Ideenaustausch mit dem Einsatz der richtigen Technik gefördert, zudem ist eine einfache und reaktionsschnelle Bedienung grundsätzlich ein wichtiger Faktor für produktive Arbeit, zum Beispiel bei dynamischer Gruppenarbeit. Schnelle Inbetriebnahme fördert den spontanen Ideenaustausch und sorgt für großartige Präsentationen. Die intuitive Bedienbarkeit hilft dabei, noch bessere Ergebnisse zu erzielen.

Um vor einer Gruppe von Menschen detailreiche Inhalte zu präsentieren und zu diskutieren, braucht es eine gestochen scharfe Bildqualität. So können alle Teilnehmer mit Leichtigkeit jedes Detail erkennen und sich einbringen. Somit ist die brillante Anzeigegüte mit 3.840 x 2.160 Pixel in Ultra HD (4K) ein echter Pluspunkt, ebenso wie die Möglichkeit, dieses BIG PAD in Hoch- oder Querformat sowie mit Neigung um 45° nach hinten (oder zwischen 0° und 20°) zu installieren – je nach Einsatzort und Zweck.

Einsatzbereiche / Zielumgebungen

- Meetingräume
- Konferenzräume
- Trainingsräume

InGlass/
20 Punkte

3.840 x 2.160

Landscape,
Portrait,
Backward tiltBetriebs-
dauer

SoC



Mini OPS-Slot



Screensharing

Pen Software,
Touch Viewing
SoftwareSharp Display
Connect

HDMI, DP, VGA



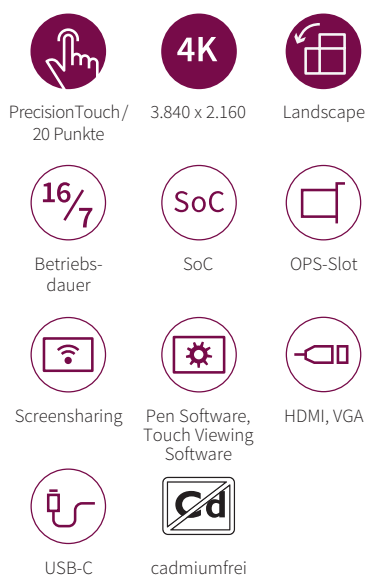
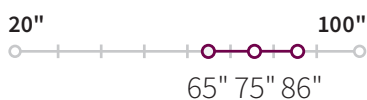
cadmiumfrei

Ihre Arbeit verdient Darstellung in 4K

PN-L862B / L752B / L652B*



PN-LB2-Serie



Das interaktive 4K-BIG-PAD-Display von Sharp ist mit Bildschirmdiagonalen von 65" bis 86" (163 bis 217 cm) die perfekte Wahl für geschäftige Büroumgebungen, Meeting- und Schulungsräume. Sie betreten einen Raum, schließen Ihr Gerät per USB-C an – und beginnen sofort („Plug and play“) mit Ihrem Brainstorming, einer Präsentation oder einer Videokonferenz. Hier profitieren Sie auch vom schnellen und flexiblen Zugriff auf Anwendungen mit der integrierten Android PC-Funktionalität und vorinstallierten Apps. Wo schnelle Reaktionsfähigkeit auf integrierte Tools trifft, wird effektive Teamarbeit und Ideenaustausch gefördert – und es werden bessere Ergebnisse erzielt.

Teilen Sie selbst die detailliertesten Informationen schnell und mühelos mit herausragender 4K-Klarheit und besonders intuitiver Steuerung: Das Display erkennt automatisch, ob Sie mit dem Finger oder mit dem Pen von Sharp schreiben. Außerdem wird Zoomen und Drehen unterstützt und seine 20-Punkt-Multitouch-Funktion erlaubt es mehreren Personen, den Bildschirm gleichzeitig zu nutzen. Und profitieren Sie zudem von der optionalen AV-Soundbar für Video-Konferenzen oder hybride Meetings.

Einsatzbereiche/ Zielumgebungen

- Meetingräume
- Konferenzräume
- Trainingsräume

Willkommen in der Familie.

Optimieren Sie Ihren Meeting-Alltag mit unseren Synappx-Services.

Die Veränderung von Arbeitsformen und -bedingungen ist dank fortschreitender Digitalisierung im ständigen Wandel. Die Anzahl der Webkonferenzen hat in den letzten Jahren deutlich zugenommen, wie auch die Zunahme der Teilnehmenden aus dem Homeoffice und von jenen, die sich als mobile Worker von unterwegs einwählen müssen. Und ein großer Anteil der Mitarbeitenden nimmt vom Büro aus teil. Neue Herausforderungen sind nun u.a. die Einbindung aller Teilnehmenden und der Umgang mit möglicherweise ungewohnten Technologien. Mit den Sharp Synappx-Services bieten wir Ihnen einen Cloud-Dienst, der Meetings für alle Beteiligten leichter – und damit auch effizienter und noch produktiver macht.

Auch von unterwegs alles im Griff – mit Synappx Go

Smartphones haben unsere Lebens- und Arbeitsweise nachhaltig verändert. Nun verändern sie auch zunehmend die Zusammenarbeit am Arbeitsplatz.

Unsere Software „Synappx Go“ bietet eine flexible Nutzung und ermöglicht den Zugang zu BIG PADs und Multifunktionsdruckern (MFPs). Damit können Sie nicht nur Inhalte einfach auf ein großes Display skalieren, sondern auch Dokumente scannen oder Druckaufträge per Smartphone freigeben – alles durch einfaches Tippen eines NFC-Tags. Der Datenzugriff auf die gängigsten Cloud-Dienste ist dabei ortonabhängig sichergestellt. Auch dies gewährleistet Produktivität auf Schritt und Tritt.

Einfach mal machen – mit Synappx Meeting

Viele Teilnehmende, viele Probleme. So könnte man meinen. Doch mit „Synappx Meeting“ beginnen Meetings pünktlich und das mit nur einem Klick. Ihr Laptop verbindet sich automatisch mit dem Display im Raum und startet die entsprechende Videokonferenz. „Synappx Meeting“ übernimmt dabei die Verbindung von Technologien, die zum Starten von Meetings benötigt werden, und ermöglicht den einfachen Zugriff auf die gewünschten Dateien. So können Sie Web-Konferenzen verschiedener Anbieter noch einfacher abhalten.

Außerdem arbeiten Sie während des Meetings noch produktiver – weil Sie sich auf Ihr Thema fokussieren können, und nicht auf die Technik konzentrieren müssen. Dank Echtzeit-Anzeige behalten Sie auch die Meeting-Dauer im Blick und enden pünktlich, da die beim Meeting genutzten Technologien die Verbindung

automatisch trennen, damit auch das nächste Meeting rechtzeitig beginnen kann.

Wir treffen uns im Synappx Collaboration Hub

Der „Synappx Collaboration Hub“ ist ein konfigurierter Raum für Meetings, der jede Art von Online-Konferenzen noch produktiver macht. Er vereint nahtlos die Leistungsfähigkeit und Intelligenz der beiden Synappx-Services „Synappx Go“ und „Synappx Meeting“, um so eine konsistente und intuitive Benutzererfahrung bei der Nutzung der gängigsten Web-basierten Videokonferenz- und Kollaborationsplattformen zu ermöglichen.

Anstatt des Laptops fungiert beim „Synappx Collaboration Hub“ das Smartphone als Fernbedienung und Steuermodul. Die Authentifizierung erfolgt per NFC-Tipp und der Meeting-Start gelingt so noch einfacher. Sie profitieren von der intuitiven Bedienung der AV-Geräte, haben mühelosen Zugriff auf alle Dokumente und auch die dynamische Freigabe ist dank Synappx ein Kinderspiel. Zudem werden auch Kamera und Ton im Raum nahtlos für die Webkonferenz verbunden und können per Smartphone bedient werden. Alle Inhalte und Aktionen können sowohl mit den Personen, die sich im Raum aufhalten, geteilt werden, als auch mit allen weiteren Teilnehmenden.

Profitieren Sie vom „Synappx Collaboration Hub“ als offenes System, welches flexibel bei der Auswahl der bevorzugten Hard- und Software funktioniert und Videoplattform-unabhängig arbeitet. Sie haben keine „Konsole“ mit störenden Kabeln auf dem Tisch und das Druck- und Scan-Management ist ebenfalls inkludiert. Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gern.



Windows Collaboration Display

Produktivität hängt nicht nur von der Zeit ab, die wir investieren, sondern auch von der Qualität der Arbeit, die wir leisten.

Damit Teamarbeit wirklich effektiv ist, müssen Menschen Ideen und Informationen in einer angenehmen Umgebung einfach austauschen können – egal ob sie im selben Konferenzraum oder über die Kontinente verteilt zusammenarbeiten. Das Windows Collaboration Display von Sharp ist ein interaktives 4K 70"-Display, das eine bessere Raumausnutzung und damit eine produktivere Zusammenarbeit in Meetings, Sitzungssälen und Schulungsräumen ermöglicht – und das auf 176 cm Bildschirmdiagonale, mit eingebautem Mikrofon sowie einer Kamera.

Bei diesem Display kommt nicht nur die preisgekrönte Technologie von Sharp zum Einsatz: Das PN-CD701 ist das erste zertifizierte Windows Collaboration Display weltweit. Zudem erfüllt es die Spezifikationen von Microsoft, arbeitet nahtlos mit den besten „Microsoft 365 Collaboration“-Tools zusammen und Microsoft Teams wird unterstützt.

Reingehen, anschließen, loslegen

Die Einrichtung der für ein Meeting erforderlichen Technologie kann sehr zeitaufwendig sein. Dieses Display von Sharp können Sie „Plug and play“ verwenden: Sie gehen in den Raum, verbin-

den Ihr Gerät und öffnen die Inhalte vom Server oder aus einem Cloud-Server und beginnen direkt mit der Zusammenarbeit.

Ansprechende Umgebungen

Eine angenehme Atmosphäre in Ihren Besprechungsräumen zahlt sich aus, da sie Mitarbeitenden helfen kann, sich besser zu konzentrieren und noch produktiver zu arbeiten. Unser Windows Collaboration Display verfügt über eingebaute Sensoren, die sich mit der „Microsoft Azure Digital Twins IoT“-Plattform verbinden lassen.

Perfekt für Microsoft 365-Umgebungen

PN-CD701



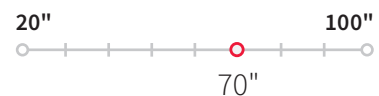
PN-CD701

Sie sollten stets schnell und intuitiv arbeiten können, ohne dass die Technologie Sie ausbremst – genau dafür wurde unser 70" Windows Collaboration Display konzipiert. Reingehen, anschließen, loslegen: Es beginnt mit schneller, unkomplizierter „Plug and play“-Inbetriebnahme – einfach zu Beginn der Arbeitssitzung einschalten, Gerät anschließen und schon kann es losgehen. Dieses Display verfügt über ein integriertes Wireless Casting, das mit Windows- und Android-Geräten funktioniert. Dadurch können Sie auch Ihr Gerät an das Display anschließen und alle Informationen einfach teilen und anzeigen (BYOD, Bring Your Own Device).

Bis zu fünf* Geräte können gleichzeitig verbunden werden und per Touch-Back steuern Sie Bildschirminhalte auf einer Bildschirmdiagonale von 176 cm entweder direkt am Display – per Pen bzw. Fingerberührung – oder vom Quellgerät aus. Das Display mit 10-Punkte P-CAP-Technologie erfasst Berührungen äußerst präzise und verarbeitet sie blitzschnell. Dank On-board-Richtmikrofon mit einer Reichweite von 4–6 Metern und einer hochwertigen Kamera, profitieren Videokonferenzen von höchster Bild und Tonqualität. So sorgt das PN-CD701 bei Live-Meetings und interaktiven Besprechungen dafür, dass Informationen schnell und präzise ausgetauscht und erfasst werden können.

Einsatzbereiche / Zielumgebungen

- Meetingräume
- Konferenzräume



Kapazitiv/
10 Punkte



3.840 x 2.160



Landscape



Betriebs-
dauer



Screen-
sharing



HDMI



USB-C



cadmiumfrei

Microsoft 365 für Unternehmen

Die perfekte Komplettlösung der bekannten Office-Anwendungen für noch bessere Zusammenarbeit.

Alles, was Sie brauchen, um mehr zu tun

Teams gibt es in allen Formen und Größen – von taktischen Arbeits- bis hin zu großen, etablierten Projektgruppen – und sie umfassen oft sowohl lokale als auch globale Standorte. Aber um wirklich effektiv zu sein, müssen sie ihre Ideen offen und umfassend austauschen können.

Microsoft 365* bietet vertraute Microsoft Office-Anwendungen, die Menschen dabei unterstützt, noch kreativer zu sein und effektiver zusammenzuarbeiten. Es beinhaltet auch erweiterte Sicherheits- und Geräteverwaltungsfunktionen, um Ihr Unternehmen zu schützen.

Microsoft Teams ist eine komplette Chat-, Notiz-, Attachment- und Online-Meeting-Lösung. Es umfasst Bemerkungs-, Overlay- und Präsentations-Tools sowie nahtlose Videokonferenz- und Kollaborations-Tools – egal, an welchem Ort Sie arbeiten.

Microsoft Azure Digital Twins ist eine IoT-Plattform, die ein umfassendes Modell der physischen Umgebungen erstellt. Daten von mehreren IoT-Sensoren werden in einer zuverlässigen und sicheren Cloud-Datenbank gespeichert und können z. B. in einer Smart Building Dashboard-Lösung von Drittanbietern analysiert werden, um das Management von Büroräumen zu optimieren.

Education Display

Allgemein	PN-70HC1E	PN-65HC1/PN-75HC1/PN-86HC1		
	BIG PAD	BIG PAD		
Monitorart	BIG PAD	BIG PAD		
Zoll-Klasse	70"	65"	75"	86"
Bildschirmdiagonale	176 cm	163 cm	189 cm	217 cm
Max. Auflösung in px	3.840 x 2.160	3.840 x 2.160		
Helligkeit	350 cd/m ²	400 cd/m ²		
Touch-Technologie	Infrarot	Infrarot		
Multi-Touch	10 Punkte	20 Punkte		
Passiver Pen	2x Standard	2x Standard		
Betriebszeit	16/7	16/7		
Erweiterungs-Slot	OPS-Slot	OPS-Slot		
Integriertes Whiteboard	✓	✓		
Integriertes Wireless Sharing	✓	✓		
Funktionen				
Palm Reject	✗	✗		
Direct Optical Bonding	✗	✗		
Integrierte Lautsprecher	10W + 10W	10W + 10W		
Software und Konnektoren				
Pen-Software	✓	✓		
Touch Viewing-Software	✗	✗		
Sharp Display Connect (BYOD)	✗	✗		
Installations-Eckdaten				
Installationsart	Landscape	Landscape		
Anschlüsse	HDMI, VGA	HDMI, VGA		
Mounting (VESA Befestigung in mm)	600 x 400, M6	600 x 400, M6	700 x 400, M8	
Max. Leistungsaufnahme	400W	300W	460W	530W
Gewicht	54 kg	45 kg	61 kg	80 kg
Abmessungen in mm (B x T x H)	1.629 x 99 x 990	1.505 x 91 x 903	1.735 x 105 x 1.036	1.988 x 113 x 1.175

Legende  Standard  Nicht vorhanden

Nähere Informationen entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Datenblatt.

* zu einem späteren Zeitpunkt erhältlich

Business Display

Collaboration Display

PN-HW431T/PN-HW501T		PN-65TH1	PN-L652B*/PN-L752B/PN-L862B			PN-CD701
BIG PAD		BIG PAD	BIG PAD			Windows Collaboration Display
43"	50"	65"	65"	75"	86"	70"
107 cm	125 cm	163 cm	163 cm	189 cm	217 cm	176 cm
3.840 x 2.160		3.840 x 2.160	3.840 x 2.160			3.840 x 2.160
350 cd/m ²		350 cd/m ²	350 cd/m ²			350 cd/m ²
Infrarot		InGlass	PrecisionTouch			kapazitiv
20 Punkte		20 Punkte	20 Punkte			10 Punkte
1x Standard		1x Standard	2x Standard			1x Standard
16/7		16/7	16/7			24/7
⊗		Mini OPS-Slot	OPS-Slot			⊗
⊗		✓	✓			⊗
⊗		✓	✓			✓
⊗		⊗	⊗			✓
⊗		⊗	⊗			✓
10W + 10W		10W + 10W	10W + 10W			12W + 12W
✓		✓	✓			⊗
✓		✓	✓			⊗
⊗		✓	⊗			⊗
Portrait, Landscape, Backward tilt (bis zu 45°)		Portrait, Landscape, Backward tilt (bis zu 45°)	Landscape			Landscape
HDMI, VGA		HDMI, DP, VGA	USB-C, HDMI, VGA			USB-C, HDMI
200 x 200, M6	400 x 200, M6	400 x 400, M6	600 x 400, M8	800 x 400, M8	800 x 600, M8	400 x 400, M6
115W	130W	270W	330W	400W	470W	370W
16 kg	22 kg	48 kg	36,5 kg	49,5 kg	62,5 kg	65 kg
1.007 x 70 x 598	1.163 x 78 x 686	1.501 x 98 x 894	1.488 x 85 x 896	1.709 x 85 x 1.019	1.957 x 85 x 1.159	1.623 x 90 x 976

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



Stand: 03/21, Update: 05/22, BRO Interaktive Monitore

Hinweise: Konstruktion und technische Daten können sich ohne vorherige Ankündigung ändern. Zum Zeitpunkt des Drucks waren alle Daten korrekt. Alle anderen Marken-, Produktnamen und Firmenlogos sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Unternehmen. ©Sharp Corporation. Alle Warenzeichen anerkannt. E&OE.

SHARP
Be Original.