Interaktive Monitore

Sharp Visual Solutions

SHARP

Be Original.

Sie wollen: die volle Aufmerksamkeit Ihres Publikums.

Sie brauchen: branchenführende Technologie und eine individuell auf Ihre Anforderungen passende Lösung.

Wie wäre es mit einem unserer BIG PADs oder dem Windows Collaboration Display von Sharp? Wählen Sie aus einer Vielzahl von Modellen: ob nur eins mit brillanter Auflösung für Boardroom-Präsentationen oder mehrere, die sich dank Multi-Board-Funktion als „Tafel-Wand“ z. B. für Hörsäle verbinden lassen. Ob kompakte Displays für Brainstormings im Huddle Room bzw. ein von intelligenter Software unterstützter Touchscreen für die Rezeption. Unser neues Windows Collaboration Display ist ein interaktives 4K 70"-Display der nächsten Generation – und das erste weltweit mit „Skype for Business“-Zertifizierung! Das Windows Collaboration Display von Sharp erfüllt die Spezifikationen von Microsoft und arbeitet nahtlos mit den besten „Microsoft 365 Collaboration Tools“ zusammen. Sie sehen: Mit einer enorm breiten Produktpalette bietet Sharp individuelle Lösungen für die unterschiedlichsten Anforderungen.

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 Displays 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 40" bis 86" (Bildschirmdiagonalen von 100,3 bis 217 cm), das Windows Collaboration Display als 70" Monitor (176,6 cm) erhältlich und bringen echten Mehrwert in Ihren Alltag.

Ergänzt werden die Vorteile unserer Displays durch Sharp My Integrated Office – ein cleveres Konzept, das Büroequipment mit einer Software kombiniert, die den Menschen zuarbeitet, anstatt ihnen Arbeit abzuverlangen (mehr dazu auf Seite 9).

Einleitung **2–3**
Einsatzgebiete **4–5**
BIG PADs ..... **ab Seite 6**
Mini OPS **7**
Software und Lösungen **8–9**
Windows Collaboration Display **22–25**
Wichtige Eckdaten **26–27**

* Von Sharp beauftragte repräsentative Censuswide 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. Sharp war übrigens der weltweit erste Hersteller, der ein interaktives, mit P-CAP-Touch-Technologie ausgestattetes Whiteboard mit einer Bildschirmdiagonale von über 200 cm (80") auf den Markt gebracht hat. Ferner das erste der branchenführenden BIG PAD-Modelle mit interaktivem Display für Huddle-Spaces.

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 unter anderem bei unserem High End-Modell PN-70TH5/80TH5 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. Denn die Verarbeitung der Sensorik im Glas verhindert Störungen durch Staub oder Schmutz. Die InGlass™-Technologie ist multitouchfähig und verschleißfrei. Sie ist daher für eine besonders große Bandbreite an interaktiven Monitorformaten und Einsatzzwecken geeignet und ist bei der PN-TH1-Serie verbaut.

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-Serie mit dieser schnell reagierenden, intuitiven Infrarot-Technik ausgestattet.

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)

Touch-Technologie
Infrarot, kapazitiv, InGlass /
Anzahl Touchpunkte

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

Installationsarten
Landscape, Portrait,
Face Up, Backward tilt

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

System on Chip

Erweiterungs-Slot für
Mini OPS- oder OPS-Module
(nähere Informationen auf S. 7)

Screensharing

Touch-Pens, passiv oder aktiv
(nähere Informationen auf S. 8)

Software Pen Software,
Touch Viewing Software

Sharp Display Connect
(nähere Informationen auf S. 9)

Anschlüsse HDMI, DP
(DisplayPort), VGA

USB-C

IoT Sensoren
(nähere Informationen
auf S. 22–25)

Sharp WorkSpaces

Vom Boardroom bis zum Klassenzimmer.

Finden Sie heraus, welches Modell für Ihren Einsatz das richtige ist.

Bildungseinrichtungen und Unterricht
Die interaktiven BIG PAD Whiteboards der Business Class eignen sich hervorragend für den Einsatz an Universitäten oder Schulungszentren, denn gerade hier wird eine leicht zu bedienende, leistungsstarke und kostengünstige Lösung benötigt. In dieser Range finden sich BIG PADs mit bis zu 86" Bildschirmdiagonale (PN-HC1-Serie). So finden Sie für jede Raumgröße das richtige Modell zum passenden Preis.

Universitäten und Institute
Überzeugen Sie Ihr Publikum mit lebhaften Vorträgen und interaktiven Präsentationen oder durch das simultane Schreiben per Advanced Multiboard-Treiber. In hochwertigen Seminarräumen oder auch kleineren Hörsälen lassen sich beispielsweise drei BIG PADs zu einer 5,5 Meter breiten Wandtafel verbinden. Diese Funktionen bietet nur unserere Top Modelle PN-70TH5/80TH5 der High End Class.

Workshops und Vorträge
In der heutigen Wettbewerbswelt kann ein großformatiger, interaktiver Monitor von Sharp einen immensen Unterschied bei der Präsentation Ihrer Botschaft ausmachen. Mit einer Bildschirmdiagonale von 214 cm (85"), wie z. B. beim PN-85TH1 der Professional Class, bieten Ihnen unsere interaktiven BIG PAD-Systeme die Basis, Ihre Vorträge noch lebendiger werden zu lassen.

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. Hier ist der Einsatz als digitales Flip-Chart im Portrait-Format praktisch. Außerdem können die Bilddaten (einschließlich Anmerkungen) auf dem Bildschirm angezeigt, auf einem PC gespeichert oder direkt zum Ausdrucken an ein MFP gesendet werden. Das PN-40TC1/50TC1 aus der Professional Class ist hier Ihr idealer Partner.

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 mit unseren optionalen Mini OPS-Modulen ideal: nutzen Sie die Modelle PN-40TC1/50TC1.

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 BIG PADs der Professional Class gut beraten, deren Funktionsvielfalt und Multitaskingfähigkeit sie für diese

Einsätze prädestinieren. Bis zu vier Personen können gleichzeitig auf dem Bildschirm schreiben. Die PN-TH1-Serie verfügt z. B. über einen Smart Passive Pen, dieser ist beidseitig verwendbar für dünne (2 mm) bzw. dicke Linien (4 mm Stiftspitze). Das macht das Präsentieren noch effektiver.

Boardrooms

Vom Boardroom bis zum exklusiven Konferenzraum können unsere interaktiven Touch-Screen-Monitore auch Ihren Erfolg vergrößern: Präsentieren Sie Ihre Inhalte auf dem PN-85TH1 der Professional Class. Dank der eindrucksvollen Monitorgröße von 214 cm Bildschirmdiagonale sowie seiner beeindruckenden Bildqualität überzeugen Sie Ihr Publikum mit lebhaften Besprechungen.

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, PN-CD701, ist für „Skype for Business“ zertifiziert und Microsoft Teams wird unterstützt. Die höchste Audio- und Videoqualität ermöglicht, sich mit der Leistungsfähigkeit und Produktivität von „Microsoft 365“* in Meetingräumen zu verbinden und zusammenzuarbeiten.

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

Architekturbüros

Mit unserem Flaggschiff PN-70TH5/80TH5 der High End Class überzeugen Sie Ihre Zielgruppe, verbessern Ihr Image und fördern eine effektive und vielseitige Kommunikation. Auch die Installationsvielfalt eröffnet neue Wege der Teamarbeit oder des Kundengesprächs, denn Face-Up lassen sich Bauzeichnungen besser besprechen. Verleihen Sie Ihrer Präsentation die Wirkung, die sie verdient – mit 4K-BIG PADs von Sharp.

Öffentlicher Raum und Empfang

Sharp BIG PADs können auch als großformatige Wayfinder am Flughafen (z. B. PN-80TH5) sowie in Einkaufszentren oder in Empfangsbereichen von Unternehmen (z. B. PN-40TC1/50TC1) eingesetzt werden. Spezifische Softwareanwendungen helfen dabei, Arbeitsprozesse zu optimieren und zu vereinfachen.

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 eines BIG PADs brauchen Sie kein IT-Experte zu sein, denn jedes BIG PAD 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 ein BIG PAD ist 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 aufs BIG PAD oder greifen auf einen Ort in der Cloud oder im Internet darauf zu. Und schon kann es losgehen.

Mini OPS-Module: Zusätzliche Rechenpower im kleinen Format

Passend für viele unserer Monitore, bieten wir Ihnen eine Reihe von Mini 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.

Mini OPS PC Modul (PN-ZB03PC)

- Zuverlässige, kabellose Rechnerpower
- Erfüllt die vielfältigen Anforderungen, die Digital Signage oder Büroumgebungen an die eingesetzte Hardware stellt
- Hochgeschwindigkeitsanschlüsse für die Übertragung von technisch anspruchsvollen Inhalten
- Windows 10 IoT Enterprise

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

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

Für mehr Komfort

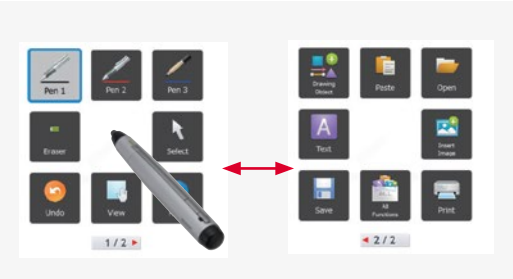
Sharp hat die interaktiven BIG PADs so entwickelt, dass sie leicht zu handhaben sind.

Pen-on-Paper

Aufgrund der **„Pen-on-Paper"-Benutzererfahrung** der Sharp BIG PADs haben Nutzer das Gefühl, als würden sie einen echten Stift auf Schreibpapier verwenden, 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.

Sharp bietet zwei Stiftformen: **passive und aktive Touch-Pens.** Die Nutzung des passiven Touch-Pens funktioniert ähnlich wie mit dem Finger. Der aktive Pen bietet die gesamte Kontrolle und Genauigkeit eines passiven Pens, geht aber einen entscheidenden Schritt weiter: seine Tasten sorgen für noch mehr Kontrolle und tragen zur Produktivitätssteigerung bei. Den drei Tasten des aktiven Pens können über das „Touch-Pen Management-Tool" eindeutige Funktionen zugewiesen werden, die beispielsweise sofortige Farb- oder Stiländerungen von Notizen ermöglichen. Die Tasten bedeuten auch, dass zeitaufwendiges Öffnen und Auswählen von Menüs entfällt. Das Hinzufügen einer vierten aktiven Taste ist eine neue Innovation für die BIG PADs der PN-TH5-Serie und bietet eine intuitive „Laserpointer"-Funktion, um Details und Elemente auf dem BIG PAD hervorzuheben. Der traditionelle rote Laserpointer ist auf einem Bildschirm kaum sichtbar, stattdessen erzeugt die vierte Taste ein „Pointerbild" auf dem Bildschirm. Die verwendete Sensorik ist in der Lage, die aktive Stiftbewegung zu erkennen bewegt so das Pointerbild über den Bildschirm. Eine sehr intuitive und leistungsstarke Hilfe, mit der sich jeder Moderator sofort wohlfühlt.

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 3×3 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 Handschriftenerkennung: 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.



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

Sharp **Touch Viewing Software** ist eine leistungsstarke Software, mit der Sie ganz einfach verschiedensten Dateiarten 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 BIG PAD 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. Das ist bei fast allen BIG PADs Standard. 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 der PN-TH1-Serie

Einige 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 das integrierte Whiteboard oder auch integriertes Wireless Sharing. Für schnelle Brainstomings benötigen Sie keinen PC – und zusätzliche Hardware für die kabellose Bildschirmübertragung fällt auch weg.

*PN-70HC1E, PN-HC1-Serie, PN-TH1-Serie, PN-CD701

BIG PADs

Business Class

Ob Workshops, Trainings oder Schulungsumgebungen: Unsere flexiblen Multitalente für effizientes Unterrichten und Teamworken überzeugen auf ganzer Linie – und das auf bis zu 86" (217 cm Bildschirmdiagonale).

- PN-60SC5
- PN-70HC1E
- PN-75HC1 / 86HC1

Professional Class

Für Video-Konferenzen ebenso einsetzbar wie als interaktiver Wayfinder: Unsere leistungsstarken Alleskönner für hohe Ansprüche überzeugen durch vielseitige Ausstattungen und hohe Funktionalität. Hier findet Zusammenarbeit auf einem ganz neuen technologischen Niveau statt.

- PN-40TC1 / 50TC1
- PN-70TW3A
- PN-65TH1 / 75TH1 / 85TH1

High End

Wo neben kompromissloser Performance in Sachen Bildqualität, Bedienung und Ausstattung auch ästhetisches Design gefragt ist, da gibt es nur eine Antwort:

- PN-70TH5 / 80TH5

Für die gemeinsame Nutzung gemacht

PN-60SC5

PN-60SC5

20" — **100"**

60"

- Infrarot / 10 Punkte
- FHD 1.920 x 1.080
- Landscape
- 16/7 Betriebsdauer
- Passiver Pen
- Pen Software, Touch Viewing Software
- Sharp Display Connect
- HDMI, VGA

Einsatzbereiche / Zielumgebungen

- Workshops
- Trainings
- Konferenzräume

Das BIG PAD PN-60SC5 mit einer Bildschirmdiagonale von gut 152 cm (60"), erlaubt Ihnen, dank des großen Full-HD-Touchscreen-Monitors, eine Vielzahl von Informationen einfach und präzise anzuzeigen und zu bearbeiten. Die intelligente und bequeme Pen-Software eröffnet neue Möglichkeiten für den Austausch von Ideen und Informationen in Echtzeit.

Wer kennt diese Situation nicht: Die Fernbedienung ist gerade wieder „nicht da, wo sie sein sollte“ oder „unauffindbar“. Für diese Fälle haben unsere Ingenieure eine berührungsgesteuerte Bildschirmanzeige entwickelt – eine Fernbedienung ist nicht mehr erforderlich. Starten Sie das BIG PAD einfach über die Ein-/Aus-Taste und beginnen Sie Ihre Besprechung oder Ihr Training ohne Verzögerung. Nach dem „Schnellstart“ ist die Bedienung des BIG PADs dann selbsterklärend über das Menü der Bildschirmanzeige möglich. Egal, ob Sie die Lautstärke anpassen wollen oder die Eingänge wechseln möchten.

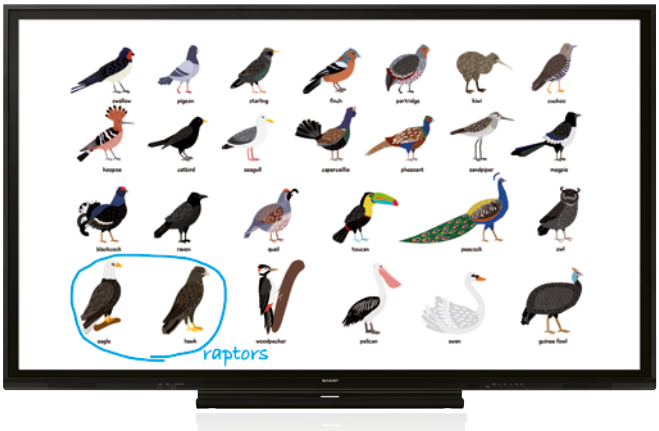
Zudem hat Sharp einen One Touch-Abschalt-Button am Geräterand entwickelt: Dieser schaltet die Hintergrundbeleuchtung der Displays direkt aus, ohne dass die Geräte heruntergefahren werden. Dies bedeutet, dass Inhalte je nach Bedarf ein- und ausgeblendet werden können – praktisch während laufender Präsentationen, um die volle Aufmerksamkeit des Publikums zu erhalten.

Mit dem passiven Pen können Sie einfach und komfortabel schreiben und durch die Pen-Software alle gewünschten Anpassungen vornehmen – so zum Beispiel die Schriftfarbe, Schriftdicke des Pens u. v. a. m.

Unser BIG PAD ist flexibel und kosteneffizient und bietet die ideale Plattform für eine produktive Zusammenarbeit. Es erhöht die Effektivität bei Besprechungen oder Präsentationen und ist mit einer 16/7-Betriebszeit bestens auf den Arbeitsalltag ausgerichtet.

4K-Modell für den Schulbetrieb

PN-70HC1E



Sie brauchen jemanden, der Sie jeden Tag bei der Arbeit unterstützt? Unser BIG PAD PN-70HC1E 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.

Startbildschirm des PN-70HC1E

*Alle Android-Apps funktionieren in FHD und nicht in 4K-Auflösung.

PN-70HC1E

20" — 100"

70"

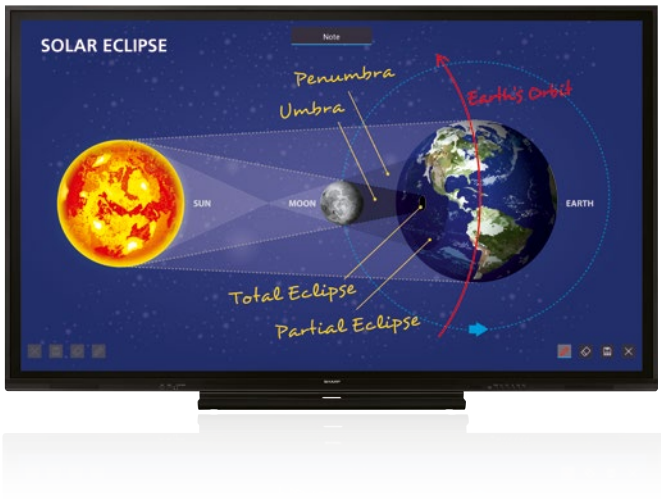
- Infrarot / 10 Punkte
- 4K — 3.840 x 2.160
- Landscape
- 16/7 — Betriebsdauer
- SoC
- OPS-Slot
- Screensharing
- Passiver Pen
- Pen Software
- HDMI,VGA

Einsatzbereiche / Zielumgebungen

- Unterrichts- und Seminarräume
- Trainingsräume
- Meetingräume

4K-Modelle für Schulungsräume

PN-75HC1 / 86HC1



PN-HC1-Serie

20" — **100"**

75" 86"

- Infrarot / 20 Punkte
- 3.840 x 2.160
- Landscape
- Betriebsdauer
- SoC
- OPS-Slot
- Screensharing
- Passiver Pen
- Pen Software
- HDMI,VGA

Einsatzbereiche / Zielumgebungen

- Unterrichts- und Seminarräume
- Trainingsräume
- Meetingräume

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 217 cm Bildschirmdiagonale, denn das PN-86HC1 ist sogar das derzeit größte erhältliche Sharp BIG PAD!

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.

Startbildschirme der PN-HC1-Serie

*Alle Android-Apps funktionieren in FHD und nicht in 4K-Auflösung.

Potential Profit
Year 1
Year 2
Year 3
6
5
4
3
2
1
0
San Francisco
Los Angeles
Chicago
New York

Das Multitalent für den Huddle Room

PN-40TC1 / 50TC1

Abb. PN-40TC1

PN-TC1-Serie

20" **100"**

40" 50"

- Kapazitiv/ 10 Punkte
- 1.920 x 1.080
- Landscape, Portrait, Face Up
- Betriebs-dauer
- Mini OPS-Slot
- Screensharing optional
- Passiver Pen
- Pen Software, Touch Viewing Software
- Sharp Display Connect
- HDMI, DP, VGA

Einsatzbereiche / Zielumgebungen

- Huddle Rooms
- Digitales Flipchart, Coaching
- Wayfinder, Rezeptionen

Das PN-40TC1/PN-50TC1 mit seiner gut 100 cm (40") bzw. 127 cm (50") Bildschirmdiagonale hat alles, was die Großen auch haben und ist perfekt auf die Anforderungen an Meetings auf kleinstem Raum – den sog. „Huddle Rooms" – mit 2–6 Personen abgestimmt. Es verfügt u.a. über die reaktionsschnelle P-CAP-Touch-Technologie.

Ob Sie ein Brainstorming durchführen, ein Geschäftsmeeting abhalten oder eine kleine Gruppe schulen: Das PN-40TC1/50TC1 kann auch als Flip-Chart im Hochformat (Portrait) fungieren oder als elegante Pinnwand eingesetzt werden. Sie können Daten importieren, um diese anzuzeigen, frei darauf schreiben und Ihre geschriebenen Notizen digital speichern, um sie später wieder abzurufen.

Auch Videokonferenzen sind unerlässlich, daher können die Benutzer eine Webcam ganz einfach an die übliche Stelle an der Oberseite des Geräts anbringen. Schnelle, produktive Teamarbeit wird Realität.

Neben den standardmäßigen Systemschnittstellen verfügen diese BIG PADs über einen Erweiterungssteckplatz, der mit der „Mini OPS" kompatibel ist.*

Das PN-40TC1/50TC1 im Einsatz als Flip-Chart

* Siehe Seite 7

Aktive Mitarbeit leicht gemacht

PN-70TW3A

Das PN-70TW3A mit einer Bildschirmdiagonalen von über 175 cm heben das gemeinsame Arbeiten an Projekten auf ein neues Level. Selbstverständlich verfügt auch dieses BIG PAD über Features wie Sharp Display Connect und Pen-Software sowie die Möglichkeit der Einbindung in Webkonferenzen. Zusätzlich ist das PN-70TW3Aauch auf den 24/7-Dauerbetrieb ausgelegt. Aber das ist längst nicht alles.

Das USB-WLAN-Modul ermöglicht, die Inhalte verschiedener Geräte ohne komplizierte Verkabelung oder Datenversand auf dem Monitor anzuzeigen – und das von bis zu vier verschiedenen Geräten gleichzeitig (BYOD). Und mit dem aktiven Pen können Sie Notizen direkt handschriftlich zu Texten oder Grafiken hinzufügen und problemlos als neue Datei abspeichern. Dabei ist es egal, ob Sie Ihre Mobilgeräte von Windows®, Mac, Android™ oder iOS einbinden wollen. Dieses BIG PAD ist offen für all diese Systeme und bietet Ihnen hierdurch sowohl für interne als auch für externe Besprechungen höchste Professionalität.

Teilen Sie den Bildschirm in einen 2x2-Split Screen, sodass vier Dateien zur selben Zeit betrachtet und bearbeitet werden können. Außer diesem Modell sind nur noch die Serien PN-TH5 und PN-TH1 mit dieser Technologie ausgerüstet.

Zudem verfügt das PN-70TWA über die Touch Viewing-Software für noch flexibleres Arbeiten: Anmerkungen direkt auf dem Bildschirm schreiben, direktes Bearbeiten von Dateien auf dem Bildschirm, Dateien aus Verzeichnissen aufrufen, Videos abspielen oder Webbrowser-Inhalte betrachten: Einfach mehr Komfort für Ihre Meetings.

PN-70TW3A

20" — **100"**

70"

- Infrarot / 10 Punkte
- FHD 1.920 x 1.080
- Landscape
- 24/7 Betriebsdauer
- Screensharing
- Aktiver Pen
- Pen Software, Touch Viewing Software
- Sharp Display Connect
- HDMI, VGA

Einsatzbereiche / Zielumgebungen

- Konferenzräume
- Spezifische WLAN-Anwendungen
- Krankenhäuser

Purchase Decision Factors for Organic Cosmetics
Package design 28.3%
Fragrance 42.1%
Efficacy 65.1%
Production region 11.2%
Ingredients 52.7%
Brand name 29.2%
Price 31.5%
Eco-friendliness 16.2%
Others 2.1%
0 10 20 30 40 50 60 70 80
Package Design (Proposal A)
Each tube highlights a herb or flower contained in the product.
Jasmine Dream
Jasmine Dream
Jasmine Dream
Jasmine Dream
Jasmine Dream
Fine cosmetics, creams, and lotions with honey and herbs to beautify, heal, soothe, and moisturise.
• Home
• Service
• Products
• Features
Herb Glossary
Usage Guide
User Comments
Plan for New Stores
Chicago (USA)
December 2017
Paris (France)
July 2017
Rio de Janeiro (Brazil)
September 2017
SHARP
Package Design (Proposal A)
Each tube highlights a herb or flower contained in the product.

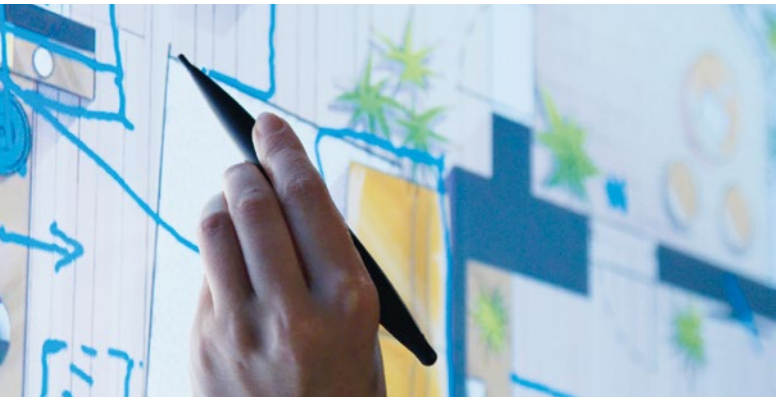
Ganz groß in Bildqualität und Zusammenarbeit

PN-65TH1 / 75TH1 / 85TH1

Diese bildgewaltigen BIG PADs mit 65" bis 85"-Displays (163,9 bis 214,8 cm Bildschirmdiagonale) und ihrer interaktiven 4K-Auflösung verleihen Ihren Projekten einen echten Effizienzschub, wenn Details wichtig sind und Schnelligkeit entscheidend ist. Die BIG PADs unserer PN-TH1-Serie sind zudem leistungsstark, flexibel und technologisch fortschrittlich.

In stark frequentierten Büroumgebungen 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 Teil-



Einfaches Schreiben mit dem Smart Passvie Pen*.

*Nähere Informationen siehe Seite 5

PN-TH1-Serie

20" – 100"

65" 75" 85"

- InGlass / 20 Punkte
- 3.840 x 2.160
- Landscape, Portrait, Backward tilt
- Betriebsdauer
- SoC
- Mini OPS-Slot
- Screensharing
- Smart Passive Pen*
- Pen Software, Touch Viewing Software
- Sharp Display Connect
- HDMI, DP, VGA

Einsatzbereiche / Zielumgebungen

- Meetingräume
- Konferenzräume
- Trainingsräume

Größe zeigen: Details einfach mit den Fingern zoomen.

nehmer mit Leichtigkeit jedes Detail erkennen und sich einbringen. Somit ist die brillante Anzeigequalität mit 3.840 x 2.160 Pixel in Ultra HD (4K) ein echter Pluspunkt, ebenso wie die Möglichkeit, diese BIG PADs in Hoch- oder Querformat sowie mit Neigung um 45° nach hinten (oder zwischen 0° und 20°) zu installieren – je nach Einsatzort und Zweck.

Auch das Schreiben auf dem Bildschirm ist dank Pen Software und InGlass™ Touch-Technologie komfortabel und einfach wie nie: Wählen Sie zudem, ob Sie mit einer dicken 4 mm oder dünnen 2 mm Spitze schreiben oder malen wollen – oder, der Einfachheit halber – mit einem Finger. So oder so erkennt das BIG PAD genau, womit Sie schreiben oder zeichnen.

Und um eine noch größere Interaktivität zu ermöglichen, sorgt die 20-Punkt-Multi-Touch-Funktion dafür, dass auch mehrere Personen gleichzeitig den Bildschirm nutzen können. Und die intelligente Sharp Software ist einfach zu verwenden und erfordert keine technischen Vorkenntnisse.

Integrierter Adroid PC für Whiteboard und Wireless Sharing für Android- und Windows-Geräte.

Das Flaggschiff der Profi BIG PADs

PN-70TH5 / 80TH5

Komplexe Inhalte, präzise und großformatig dargestellt, zur Präsentation oder gemeinsamen Bearbeitung – das ist die Welt unserer Flaggschiffe: PN-70TH5 mit 175 cm (70") bzw. PN-80TH5 mit gut 200 cm (80") Bildschirmdiagonale.

Mit ihrer brillanten 4K-Auflösung und dem ultraschnellen 30-Punkte-Multitouch-Display sind sie das ultimative Werkzeug für Anwender mit höchsten Ansprüchen an Bildqualität und Funktionalität für kollaboratives Arbeiten. Zudem erhöht „Direct-Optical-Bonding" den Umgebungslichtkontrast und minimiert Parallaxen-Fehler.

Damit sind sie ideal für Architekturbüros und architektonische Konstruktionen oder technische Entwürfe, aber auch in Boardrooms, im Hörsaal, beim Militär oder für medizinische Gutachten.

Dank Face-up-Funktion ist die gemeinsame Arbeit am BIG PAD möglich. Intuitives und präzises Schreiben, Zeichnen und Kommentieren macht die Sharp Pen-Software mit echter 4K-Lese- und Schreibfunktionalität möglich.

Der Vorteil: alle Anmerkungen können direkt digital gespeichert werden. Und beim Pen der TH5-Reihe ist die neue (vierte) aktive Taste eine echte Innovation*. Für störungsfreies Schreiben sorgt zudem die integrierte „Palm Reject"-Funktion, die den beim Schreiben aufgelegten Handballen automatisch erkennt und die Berührung ignoriert.

Aktiver Touch-Pen
für PN-70TH5 / 80TH5

PN-TH5-Serie

Kapazitiv / 30 Punkte

3.840 x 2.160

Landscape, Portrait, Face Up

Betriebsdauer

Mini OPS-Slot

Screensharing optional

Aktiver Pen

Pen Software, Touch Viewing Software

Sharp Display Connect

HDMI, DP, VGA

Einsatzbereiche / Zielumgebungen

- Architekten, Technische Zeichner
- Universitäten und Institute
- Präsentationsräume, Hörsäle, Labore

*Nähere Informationen siehe Seite 8

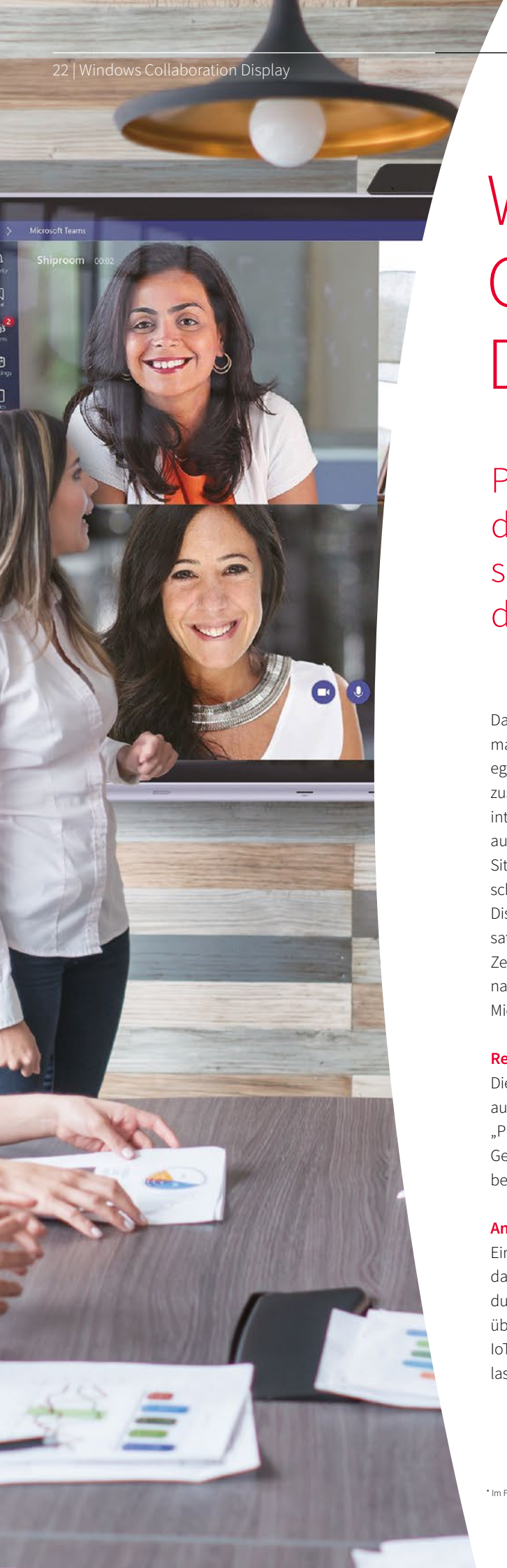
Dank Face-up-Funktion ist die gemeinsame Arbeit am BIG PAD möglich

Funktionalität, die alles möglich macht

Manchmal sind mehrere Präsentatoren involviert. Da ist es praktisch, wenn schnell und einfach zwischen den Input-Quellen hin- und hergeschaltet werden kann. Die TH5-Reihe ist nicht nur großformatig, sondern auch smart genug, um bis zu vier separate Eingangssignale aufzunehmen und in einer vierfach gesplitteten Bildschirmansicht („Split Screen“) gleichzeitig darzustellen – und die einzelnen Inhalte heran- und wieder herauszoomen. Zudem verfügen diese Modelle über eine BYOD Wireless Collaboration via Mini OPS-Slot oder Sharp Display Connect.

Besser als ein BIG PAD sind nur mehrere! Die leistungsfähige Multi-Board-Software erlaubt es, bis zu drei BIG PADs miteinander zu verbinden, um beispielsweise fortlaufende Seiten oder großformatige Pläne darzustellen. Besonders Universitäten können deshalb vom BIG PAD PN-80TH5 profitieren. Dabei entspricht eine Reihe aus drei BIG PADs mit ihren 5,5 Metern genau der Länge dreier klassischer Tafeln, sodass ein 1:1-Austausch kein Problem darstellt.

Multi-Board-Funktion für erweiterte Arbeitsbereiche



Windows Collaboration Display von Sharp

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 der nächsten Generation, das eine bessere Raumausnutzung und damit eine produktivere Zusammenarbeit in Meetings, Sitzungssälen und Schulungsräumen ermöglicht – und das auf 176,6 cm Bildschirmdiagonale, mit eingebautem Mikrofon sowie einer Kamera. Bei diesem Display kommt nicht nur die preisgekrönten Technologie von Sharp zum Einsatz: Das PN-CD701 ist das erste Display weltweit mit „Skype for Business“-Zertifizierung! 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. Das Windows Collaboration Display von Sharp können Sie „Plug and play“ verwenden. Sie gehen einfach in den Raum, verbinden 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 Mitarbeitern helfen kann, sich besser zu konzentrieren und noch produktiver zu arbeiten. Das Windows Collaboration Display von Sharp verfügt über eingebaute Sensoren, die sich mit der „Microsoft Azure Digital Twins IoT“-Plattform und Abonnement-Services, wie Sharp WorkSpaces*, verbinden lassen. Der IoT-Sensor-Hub misst die Lichtverhältnisse und das Raumklima.

* Im Frühjahr 2020 verfügbar

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.

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

Sharp WorkSpaces – das Gehirn Ihrer Meetingräume

Wohlfühlen kann zu besseren Arbeitsergebnissen führen – deshalb analysiert Sharp WorkSpaces die Umgebungsbedingungen in Meetingräumen.

Die Umgebungsbedingungen in Innenräumen beeinflussen die Leistung in Meetingräumen wie auch in Büros. Temperatur, Luftqualität und Beleuchtung beeinflussen Gesundheit, Wohlbefinden, Leistung, Stimmung, Aufmerksamkeit und Motivation. Studien zeigen immer wieder, dass ungünstige Bedingungen die Leistung bei typischen Arbeitstätigkeiten beeinträchtigen und sich negativ auf Konzentration, Kreativität oder Aufmerksamkeitsspanne auswirken können. Daher messen Sensoren auf dem neuen Windows Collaboration Display von Sharp mittels des IoT-Sensor-Hubs kontinuierlich Umgebungstemperatur, relative Luftfeuchtigkeit sowie Licht- und Luftqualität: So wird im Meetingraum maximaler Komfort gewährleistet.

Wenn ein neues Meeting oder eine neue Schulung beginnt, müssen Organisatoren und Teilnehmer dank Sharp WorkSpaces* keine Zeit mehr dafür aufwenden, die Raumbedingungen anzupassen, denn das ist bereits automatisch geschehen.*[2] Das lohnt sich, denn ab einer Raumtemperatur von 25 °C aufwärts sinkt die Gehirnleistung mit jedem weiteren Grad. Je nach Teilnehmerzahl liegt die ideale Temperatur für Meetings zwischen 20 °C und 25 °C. Auch die Luftqualität hat einen hohen Einfluss auf die Leistung. Gerade während längerer Meetings sinkt die Aufnahme- und Konzen-trationsfähigkeit, weil wenig oder gar nicht gelüftet wird. Hier kann eine verbesserte Belüftung zu Produktivitätssteigerungen von bis zu 11 % führen. Und auch eine gute Beleuchtung kann die Leistung um 15 % verbessern. Beleuchtungsstärken von 500 bis 1.000 Lux z. B. sind ideal für Meetings.

Weniger Aufwand, niedrigere Kosten

Sharp WorkSpaces optimiert auch das gesamte Facility Management: Durch die Erfassung und Analyse digitaler und physischer Echtzeitdaten erkennt die Software die Nutzung von Besprechungsräumen automatisch. So sinken die Kosten, da unnötiges Heizen, Kühlen und Beleuchten des Raumes vermieden wird.*[2] Als Software as a Service-Lösung (SaaS) ist Sharp WorkSpaces einfach einzurichten, bereitzustellen und zu nutzen – alles, was Sie benötigen, ist ein einfacher Kopplungscode, der über das Windows Collaboration Display von Sharp eingegeben wird. Mit dem Kauf jedes Windows Collaboration Displays erhalten Sie eine kostenlose 90-Tage-Testlizenz für Sharp WorkSpaces. Anschließend können Sie flexibel über das SaaS-Abonnementmodell aus verschiedenen Optionen wählen.

Quellen und weitere Infos finden Sie im Report des Windows Collaboration Displays von Sharp. * Im Frühjahr 2020 verfügbar *[2] Dies ist möglich, wenn die Sensordaten des Windows Collaboration Displays mit einem intelligenten Gebäudesystem verbunden sind. Dafür ist ggf. eine kundenspezifische Integration erforderlich.

Perfekt für Microsoft 365-Umgebungen

PN-CD701

PN-CD701

20" **100"**

70"

- Kapazitiv / 10 Punkte
- 4K 3.840 x 2.160
- Landscape
- 24/7 Betriebsdauer
- Screensharing
- Passiver Pen
- HDMI
- USB-C
- IoT Sensoren
- Sharp WorkSpaces

Einsatzbereiche / Zielumgebungen

- Meetingräume
- Konferenzräume

Holen Sie das Maximum an Produktivität aus der Zeit heraus, die Sie mit anderen für ein Meeting, ein Brainstorming oder eine Präsentation zur Verfügung haben. Sie sollten stets schnell und intuitiv arbeiten können, ohne dass die Technologie Sie ausbremst – genau dafür wurde das 70" Windows Collaboration Display von Sharp 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. Bis zu fünf* Geräte können gleichzeitig verbunden werden und per Touch-Back steuern Sie Bildschirminhalte auf einer Bildschirmdiagonale von 176,6 cm entweder direkt am Display – per Pen bzw. Fingerberührung – oder vom Quellgerät aus.

Das Display mit 10-Punkte P-CAP-Technologie erfasst Berührungen äußert präzise und verarbeitet sie blitzschnell. Dank Onboard-Richtmikrofon mit einer Reichweite von 4–6 Metern und einer hochwertigen Kamera, profitieren Videokonferenzen von höchster Bild und Tonqualität. Und mit seinem eleganten „Edge to Edge"- Design sieht das Windows Collaboration Display von Sharp in jeder Umgebung ansprechend aus.

Was das PN-CD701 noch besonders macht: Dank IoT-Sensoren spricht es quasi eigenständig auf seine Umgebung an. Diese registrieren unter anderem Lichtverhältnisse und Raumtemperatur und sorgen, darauf basierend (im Zusammenspiel mit anderen KI-Steuerungsmodulen des Gebäudes), für stets perfektes Ambiente und energetische Effizienz.

*USB-C x 2, Wireless x 2, HDMI x 1

Business

Allgemein	PN-60SC5	PN-70HC1E	PN-75HC1 PN-86HC1	
Monitorart	BIG PAD	BIG PAD	BIG PAD	
Zoll-Klasse	60"	70"	75"	86"
Bildschirmdiagonale	152,5 cm	176,6 cm	189,3 cm	217 cm
Max. Auflösung in px	1.920 x 1.080	3.840 x 2.160	3.840 x 2.160	
Helligkeit	350 cd/m²	350 cd/m²	400 cd/m²	
Touch-Technologie	Infrarot	Infrarot	Infrarot	
Multi-Touch	10 Punkte	10 Punkte	20 Punkte	
Aktiver Pen / Passiver Pen	Nein / 1 x Standard	Nein / 2 x Standard	Nein / 2 x Standard	
Betriebszeit	16/7	16/7	16/7	
Erweiterungs-Slot	⊗	OPS-Slot	OPS-Slot	
Integriertes Whiteboard	⊗	✓	✓	
Integriertes Wireless Sharing	⊗	✓	✓	
Funktionen				
Palm Reject	⊗	⊗	⊗	
Direct Optical Bonding	✓	⊗	⊗	
Multi Board-Funktionalität / -Treiber	⊗	⊗	⊗	
Integrierte Lautsprecher	10W + 10W	10W + 10W	10W + 10W	
Software und Konnektoren				
Pen-Software	✓	✓	✓	
Sharp Display Connect (BYOD)	✓	⊗	⊗	
Touch Viewer-Software	✓	⊗	⊗	
Installations-Eckdaten				
Installationsart	Landscape	Landscape	Landscape	
Anschlüsse	HDMI, VGA	HDMI, VGA	HDMI, VGA	
VESA Befestigung	400 x 200 mm, M6	600 x 400 mm, M6	600 x 400 mm, M6	700 x 400 mm, M8
Max. Leistungsaufnahme	135 W	400 W	460 W	530 W
Gewicht	43 kg	54 kg	61 kg	80 kg
Abmessungen in mm (B x T x H)	1.422 x 96 x 877	1.629 x 99 x 990	1.735 x 105 x 1.036	1.988 x 113 x 1.175

Legende ✓ Standard ⊕ Optional ⊗ Nicht vorhanden

Nähere Informationen entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Datenblatt.

Professional

High End

PN-40TC1 PN-50TC1		PN-70TW3A	PN-65TH1 PN-75TH1 PN-85TH1			PN-CD701	PN-70TH5 PN-80TH5	
BIG PAD		BIG PAD	BIG PAD			Windows Collaboration Display	BIG PAD	
40"	50"	70"	65"	75"	85"	70"	70"	80"
100,3 cm	127,0 cm	176,6 cm	163,9 cm	189,3 cm	214,8 cm	176,6 cm	176,6 cm	203,2 cm
1.920 x 1.080		1.920 x 1.080	3.840 x 2.160			3.840 x 2.160	3.840 x 2.160	
300 cd/m²	400 cd/m²	300 cd/m²	350 cd/m²			350 cd/m²	300 cd/m²	
kapazitiv		Infrarot	InGlass			kapazitiv	kapazitiv	
10 Punkte		10 Punkte	20 Punkte			10 Punkte	30 Punkte	
Nein / 1 x Standard		1 x Standard / Nein	Nein / 1 x Standard		Nein / 2 x Standard	Nein / 1 x Standard	1 x Standard / Nein	2 x Standard / Nein
16/7		24/7	16/7			24/7	24/7	
Mini OPS-Slot		⊗	Mini OPS-Slot			⊗	Mini OPS-Slot	
⊕		✓	✓			⊗	⊕	
⊕		✓	✓			✓	⊕	
⊗		⊗	⊗			✓	✓	
⊗		⊗	⊗			✓	✓	
⊗		⊗	⊗			⊗	✓ / ⊕	
10W + 10W		10W + 10W	10W + 10W			12W + 12W	10W + 10W	
✓		✓	✓			⊗	✓	
✓		✓	✓			⊗	✓	
✓		✓	✓			⊗	✓	
Portrait, Landscape, Face-up		Landscape	Portrait, Landscape, Backward tilt (bis zu 45°)			Landscape	Portrait, Landscape, Face-up	
HDMI, DP, VGA		HDMI, VGA	HDMI, DP, VGA			USB-C, HDMI	HDMI, DP, VGA	
200 x 200 mm, M6	400 x 200 mm, M6	200 x 400 mm, M6	400 x 400 mm, M6	600 x 400 mm, M6		400 x 400 mm, M6	400 x 400 mm, M6	600 x 400 mm, M6
89 W	105 W	235 W	270 W	330 W	310 W	370 W	215 W	325 W
17,5 kg	28 kg	61 kg	48 kg	61 kg	77 kg	65 kg	57 kg	73 kg
939 x 65 x 546	1.156 x 68,5 x 686	1.647 x 94 x 1.010	1.501 x 98 x 894	1.724 x 98 x 1.020	1.951 x 99 x 1.150	1.623,6 x 90 x 976,4	1.612,5 x 92,5 x 941,4	1.863 x 98 x 1.090

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

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. | Stand: 09/19, Update: 02/20, BRO Interaktive Monitore

SHARP
Be Original.