

# SHARP

PN-U553 / PN-U473 / PN-U423

Professioneller LCD-Monitor

Manchmal bleiben nur Sekunden, um informiert zu werden  
**/This is Why:** Darum stellen wir sicher, dass Sie 24 Stunden,  
7 Tage pro Woche gesehen werden können.



## ELEGANTES DESIGN FÜR VIELSEITIGE INSTALLATIONEN

Die Sharp Produktreihe wurde um ein neues Sortiment von professionellen LCD-Monitoren in drei Bildschirmgrößen, 140cm, 119 cm und 107 cm (55", 47" und 42") erweitert, die eindeutig das aufweisen, was sie benötigen, um Ihre Nachricht zu übermitteln. Ausgelegt für maximalen Einfluss, dauerhafte Haltbarkeit rund um die Uhr und für eine flexible Installation repräsentiert das PN-U-Sortiment eine dynamische neue Generation von Digital Signage-Lösungen. Diese Monitore haben ein neues Design und sind leichtgewichtig für eine einfache Installation in Geschäften, Büros und öffentlichen Bereichen und weisen die herausragende Bildqualität auf, die für wahrhaftig überzeugendes Digital Signage erforderlich ist.

## Ihre Nachricht zählt / **This is Why**: Darum heben unsere extrem flachen professionellen Anzeigen sie hervor.

### Ausgezeichnete Bildqualität

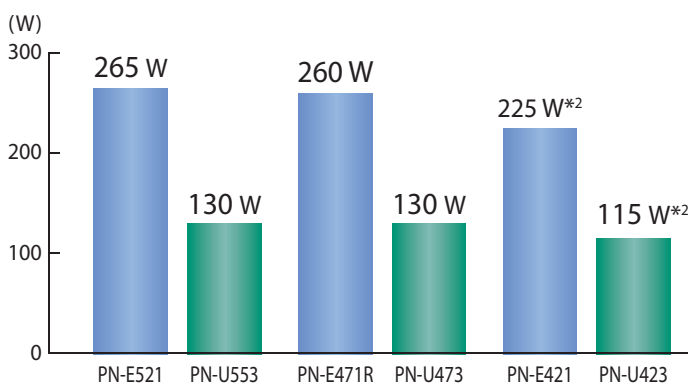
Eine Helligkeit von 700 cd/m<sup>2</sup> (PN-U553/U473) oder 500 cd/m<sup>2</sup> (PN-U423) macht diese Modelle ideal für Digital Signage, und eine Full-HD-Auflösung von 1.920 (H) x 1.080 (V) Pixeln stellt sicher, dass kein Detail oder visueller Einfluss verloren geht. Dank der Full-HD-Auflösung ist alles von feinem Text bis zu komplizierter Grafik gestochen scharf und deutlich.

### Flaches, leichtes Design

Das PN-U-Sortiment verdankt sein außergewöhnlich flaches Profil der LED-EDGE Hintergrundbeleuchtung, bei der sich LED-Elemente im Rahmen des Monitors befinden. Diese eleganten, schlanken und leichtgewichtigen Monitore sehen großartig aus und sind in Büros, öffentlichen Bereichen, Geschäften und anderen gewerblichen Einrichtungen leicht zu installieren.



### Energieeffizienz



Die EDGE LED-Hintergrundbeleuchtung bietet eine zuverlässige Performance bei geringer Leistungsaufnahme. Tatsächlich verbrauchen die Monitore PN-U553/U473/U423 erheblich weniger Energie als konventionelle hintergrundbeleuchtete CCFL-Monitore.

\*<sup>1</sup> PN-E521. \*<sup>2</sup> Der Vergleich zwischen PN-U423 und PN-E421 basiert auf der Leistungsaufnahme für PN-U423 bei 500 cd/m<sup>2</sup> und PN-E421 bei 700 cd/m<sup>2</sup>.

## Zuverlässigkeit/Haltbarkeit

### 24/7 Betrieb

Die solide gefertigten Monitore des PN-U-Sortiments sind ideal für den Einsatz bei anspruchsvollen professionellen Anwendungen, die einen Rund-um-die-Uhr-Betrieb, sieben Tage die Woche erfordern.

### Einschaltverzögerung

Die Einschaltverzögerungsfunktion ermöglicht eine Zeitverzögerung zwischen dem Start jedes Monitors bei Multi-Monitor-Installationen. Dies reduziert die Strombelastung, wenn eine Anzahl von Monitoren zur gleichen Zeit eingeschaltet werden.

### Lüfterlose Architektur

Der Monitor erzeugt keine Geräusch und ist daher optimal für den Büro- und Konferenz- Raum Bereich geeignet.

### Eingebauter Temperaturfühler

Der eingebaute Sensor schützt den Monitor und verringert die Hintergrundbeleuchtung wenn nötig.

## Benutzerfreundliches Design

### Auswahl an Aufstellungsarten

Die Auswahl der Aufstellung im **Querformat** oder **Hochformat** ermöglicht dem Kunden, die Art auszuwählen, die sich am besten für seinen Bildschirminhalt und seine Anwendung eignet. Während das Hochformat das Aussehen und den Eindruck eines Posters bietet, verleiht das Querformat breiten Bildern ein lebhaftes Aussehen.



### Eingebaute Lautsprecher

Die Monitore PN-U553/U473/U423 sind mit eingebauten Lautsprechern (10 W + 10 W) an der Rückseite ausgestattet, welche die Notwendigkeit von externen Lautsprechern eliminieren und elegante Linien sicherstellen. Sie sind ideal geeignet, um Audioinformationen zu übermitteln und eine geeignete Hintergrundmusik abzuspielen.

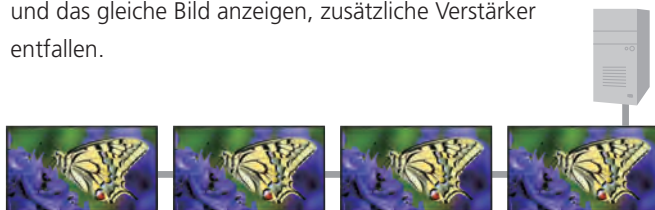
### Erweiterte Konnektivität

Eine umfangreiche Auswahl an Ein-/Ausgängen, einschließlich **DisplayPort™**-Schnittstelle ist bei den Monitoren PN-U553/U473/U423 als Standard vorhanden, um dem Kunden eine Vielzahl von Anschlussmöglichkeiten zur Verfügung zu stellen.

## Bildfunktionen

### Dasy Chain - Durchschleifbetrieb\*<sup>3</sup>

Es können bis zu 5 Monitore in Reihe geschaltet werden und das gleiche Bild anzeigen, zusätzliche Verstärker entfallen.



### Split Screen Funktion (Zoom)

Die LCD-Monitore können individuell zu Multiscreens konfiguriert werden bis zu einer maximalen Größe von 5x5, ein einziges Bild anzuzeigen.

## Anzeige-Management

### ID-Einstellung

Dank einer RS-232C-Schnittstelle können PN-U-Modelle\*<sup>4</sup> leicht von einem zentralen Ort über einen PC gesteuert und überwacht werden. Jedem Monitor kann ein individueller ID-Code zugewiesen werden, um ihn beim Ein- oder Ausschalten, beim Wechseln seines Eingangs oder bei der Durchführung verschiedener Bildschirmstellungen und anderen Einstellungen aus der Ferne zu adressieren.



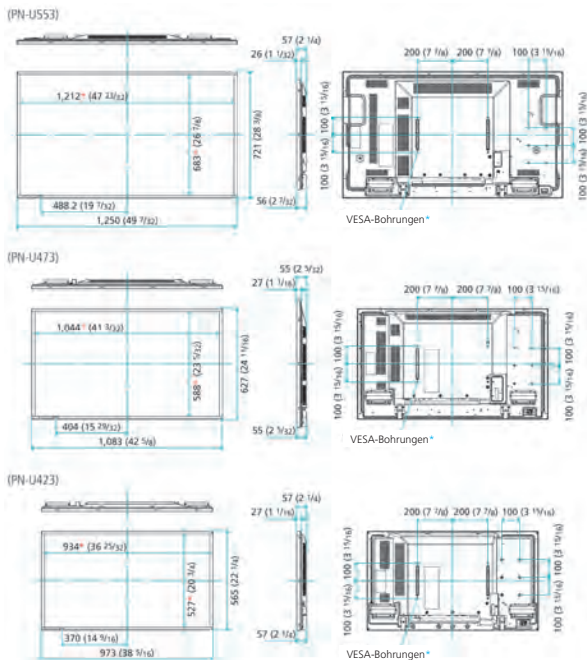
RS-232C symmetrisches Kabel

\*<sup>3</sup> Über eine DVI-D-Verbindung. \*<sup>4</sup> Die Monitore PN-U553/U473/U423 können in einer Verkettungskonfiguration verbunden werden.

# Technische Daten

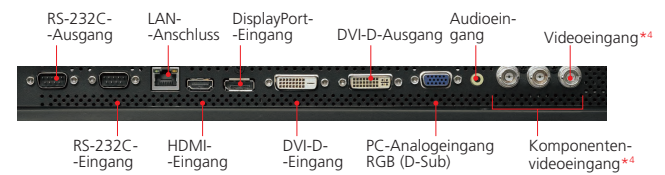
Modell	PN-U553	PN-U473	PN-U423	
<b>Installation</b>	Hoch- oder Querformat			
<b>LCD-Bildschirm</b>	55 Zoll, Breitbild (138,8 cm Diagonale) TFT LCD	47 Zoll, Breitbild (119,3 cm Diagonale) TFT LCD	42 Zoll, Breitbild (106,7 cm Diagonale) TFT LCD	
	<b>Max. Auflösung</b>			
	1.920 x 1.080 Pixel			
	<b>Max. Darstellungsarten (ca.)</b>			
	1,06 Millionen Farben			
	<b>Pixelabstand (H x V)</b>	0,630 x 0,630 mm	0,542 x 0,542 mm	0,485 x 0,485 mm
	<b>Helligkeit*1</b>	700 cd/m <sup>2</sup>		500 cd/m <sup>2</sup>
	<b>Kontrastverhältnis</b>	4.000 : 1	1.300 : 1	4.000 : 1
<b>Betrachtungswinkel (H/V)</b>	178°/178° (CR 10)			
<b>Aktive Bildfläche (B x H)</b>	1.209,6 x 680,4 mm	1.039,7 x 584,8 mm	930,2 x 523,3 mm	
<b>Reaktionszeit</b>	6,5 ms (grau zu grau, durchschn.)	12 ms (grau zu grau, durchschn.)	8 ms (grau zu grau, durchschn.)	
<b>Hintergrundbeleuchtung</b>	LED, Kantenbeleuchtung			
<b>Computereingang</b>	<b>Video</b>			
	Analog RGB (0,7 Vp-p) [75 Ω], Digital (entspricht Standards DVI 1.0), DisplayPort™ 1.1			
	<b>Synchronisation*2</b>			
	Horizontale/vertikale Trennung (TTL: positiv/negativ)			
<b>Plug &amp; Play</b>				
VESA DDC2B				
<b>Energieverwaltung</b>				
VESA DPMS, DVI DMPM				
<b>Video-Farbsystem</b>	NTSC (3,58 MHz, 4,43 MHz), PAL, PAL60, SECAM			
<b>Eingänge*3</b>	DisplayPort x 1, DVI-D x 1 (HDCP kompatibel), Mini D-sub 15-pin x 1, HDMI™ x 1 (1080p kompatibel), RS-232C x 1, Video BNC x 1*4, Komponente BNC (Y, Cb/Pb, Cr/Pr) x 1*4, 3,5-mm-Durchmesser-Mini-Stereoklinkenstecker x 1, RCA Pin (L/R) x 1			
<b>Ausgänge*3</b>	DVI-D x 1 (HDCP kompatibel), RS-232C x 1, RCA Pin (L/R) x 1			
<b>Ein-/Ausgänge*2</b>	LAN: 10Base-T/100Base-TX x 1			
<b>Eingebaute Lautsprecher</b>	10 W + 10 W			
<b>Montage</b>	VESA (4 Punkte) 400 mm x 200 mm Abstand			
<b>Stromversorgung</b>	100 V – 240 V AC, 50/60 Hz			
<b>Stromverbrauch</b>	130 W		115 W	
<b>Umgebungsbedingungen</b>	<b>Betriebstemperatur</b>	5°C bis 40°C*5	0°C bis 40°C	
	<b>Luftfeuchtigkeit (im Betrieb)</b>	20% bis 80% RH (keine Kondensation)		
<b>Abmessungen (B x T x H) (ca.) (nur Anzeige)</b>	1.250 x 57 x 721 mm	1.083 x 55 x 627 mm	973 x 57 x 565 mm	
<b>Gewicht (ca.)</b>	25 kg	19 kg	16 kg	
<b>Hauptzubehör</b>	Netz Kabel*6 (ca., 3 m) Fernbedienung, Batterie (AA x 2), CD-ROM, Anleitung zur Einrichtung, Garantie, vertikaler Aufkleber, unbeschriebener Aufkleber, Kabelklemme			

## Abmessungen



## Ein- / Ausgänge

(Unterseite)



(Seite)



## Hinweise

\*1 Die Helligkeit ist abhängig vom Eingangsmodus und anderen Bildeinstellungen. Die Helligkeit verringert sich geringfügig während der Lebensdauer des Produktes. Aufgrund der physikalischen Begrenzungen des Gerätes ist es nicht möglich, eine genau konstante Helligkeit aufrechtzuerhalten. \*2 Sync auf Grün und Composite-Sync werden nicht unterstützt. \*3 Verwenden Sie ein handelsübliches Anschlusskabel für PC und andere Videoanschlüsse. \*4 Das Komponentenvideo-BNC Y-Signal und Video-BNC teilen den gleichen Anschluss. \*5 Bei Umgebungstemperaturen unterhalb von 10 °C kann die Bildqualität der Monitore insbesondere an den Bildrändern und abhängig vom Betrachtungswinkel beeinträchtigt sein. \*6 Verwenden Sie einen kompatiblen Stromanschluss.

DisplayPort und das DisplayPort-Konformitätslogo sind Handelsmarken der Video Electronics Standards Association in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von HDMI Licensing, LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. Alle anderen Markennamen und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer. © Sharp Corporation September 2013. Ref: PN-U553 / PN-U473 / PN-U423. Alle Warenzeichen sind anerkannt. E&OE.

DESIGN UND SPEZIFIKATIONEN KÖNNEN OHNE VORHERIGE ANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN.

# This is Why

www.sharp.de

# SHARP

SHARP ELECTRONICS (EUROPE) GMBH  
 VISUAL SOLUTIONS DIVISION  
 FREISINGER STR. 9  
 85716 UNTERSCHLEISSHEIM  
 GERMANY

EMAIL: Europe-visualsolutions@sharp.eu

