

UPA-WU10

Drahtlose USB-Lösung für
medizinische Drucksysteme



Overview

Verbinden Sie Drucker drahtlos mit medizinischen Bildgebungssystemen

Das drahtlose Drucksystem UPA-WU10 ermöglicht eine kabellose Verbindung von kompatiblen Sony Druckern mit chirurgischen Endoskopen, Ultraschallsystemen und anderen Bildgebungsmodalitäten aus dem Krankenhaus.

Das System ersetzt effektiv die herkömmliche kabelgebundene USB-Verbindung zwischen Druckern und Bildgebungsmodalitäten. Es ist ideal für das ausgelastete Krankenhausumfeld, in dem die Bildgebungssysteme pausenlos zwischen den verschiedenen OPs und Behandlungsräumen hin- und her geschoben werden. Die drahtlose All-in-One-Drucklösung löst auch das Problem des begrenzten Platzes auf medizinischen Rollwägen. Sie ermöglicht auch ohne langes USB-Kabel eine Verbindung zwischen der Modalität und einem Drucker, der sich nicht auf einem Rollwagen befindet.

Das komplette System besteht aus zwei Komponenten: dem kompakten USB-Sendemodul (für das Bildgebungssystem) und dem USB-Empfängermodul (für den Drucker).

Ein lokales WLAN-Netzwerk, langwierige Einstellungsprozesse oder die Installation von zusätzlicher Software sind nicht nötig:

Sender und Empfänger werden über eine UWB-Verbindung (Ultra Wide Band, Ultrabreitband), die auch über eine Entfernung von bis zu 10 m stabil bleibt, automatisch gekoppelt.

Drei vom Benutzer wählbare Funkkanäle ermöglichen die gleichzeitige Übertragung zwischen mehreren Sender-/Empfängerpaaren im selben Raum. Es können mehrere Drucker bedient werden.

Features

Auto Quick Link für eine einfache 1:1-Kopplung

Der Sender sucht nach einem Empfänger und koppelt sich automatisch mit dem nächstgelegenen Sender, der das stärkste Signal ausgibt.

Keine Kabel, keine zusätzliche Software

Das System ersetzt die USB-Kabelverbindung zum Bildgebungssystem durch eine drahtlose Verbindung: Es ist keine zusätzliche Software erforderlich. Es muss nur der Druckertreiber auf der Modalität installiert werden.

Automatische Wiederverbindung

Die drahtlose Verbindung zwischen zwei Geräten wird automatisch wiederhergestellt, wenn die Verbindung temporär unterbrochen wurde.

Bedienung mehrerer Drucker

Drei Funkkanäle ermöglichen die gleichzeitige Übertragung zwischen mehreren Sender-/Empfängerpaaren: Ermöglicht die Verwendung von bis zu drei Druckern im gleichen Raum (pro Drucker wird ein separates UPA-WU10 benötigt).

Ausreichende Übertragungsdistanz für den medizinischen Einsatz

Die Daten werden drahtlos vom bildgebenden System an den Drucker übertragen. Die maximale Reichweite mit Ultra Wide

Band beträgt ca. 10 m.

Specifications

Technische Daten

Betriebstemperatur	5 °C bis 40 °C 41 °F bis 104 °F
--------------------	------------------------------------

Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 % bis 80 %
------------------------------	---------------

Temperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C bis +60 °C -20 °C bis +60 °C
------------------------------------	--

Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	20 % bis 80 %
--	---------------

Druck bei Betrieb/Lagerung/Transport	700 bis 1060 hPa
---	------------------

Sender (ohne USB-
Anschluss):
19,5 × 8,5 × 41,3 mm
(25/32 x 11/32 x 1 11/16 Zoll)

Abmessungen (B x H x T) ^{*1}	Sender (einschließlich USB- Anschluss): 19,5 × 8,5 × 53,3 mm (25/32 x 11/32 x 2 1/8 Zoll)
---------------------------------------	--

Empfänger:
27,6 × 66,1 × 66,1 mm

	(1 1/8 x 2 5/8 x 2 5/8 Zoll)
Gewicht	Sender: Ca. 8 g Empfänger: Ca. 57 g
Kommunikationssystem	UWB (Ultra Wide Band)
Sende-/Empfangsfrequenz	7.392 MHz bis 8.448 MHz Bandgruppe 6 (Band 9, Band 10)
Betriebsspannung	5 V DC/0,5 A (Stromversorgung über USB-Bus)
Senderschnittstelle	USB 2.0 (Typ A)
Empfängerschnittstelle	USB 2.0 (Typ A) USB 2.0 (Typ B)
Maximale Reichweite	Ca. 10 m Sichtlinie* ²
Maximale Anzahl gleichzeitig verwendeter Geräte	3
Zertifizierung nach Funkrecht	USA, Kanada, EU+EFTA, Japan und China* ³
	Bedienungsanleitung (1) Liste mit Servicekontakten (1)

Mitgeliefertes Zubehör

Ständer (1)
 USB-Kabel (2)
 Europäischer Vertreter (1)

Kompatible Produkte

Digitaler A4-Farbdrucker UP-DR80MD*⁴
 A4-Schwarz-Weiß-Hybriddrucker UP-991AD*⁴
 A4-Schwarz-Weiß-Hybriddrucker UP-971AD*⁴
 A6-Schwarz-Weiß-Hybriddrucker UP-X898MD*⁴

Hinweise

*1

Bei den Maßen handelt es sich um ungefähre Werte.

*2

Die Übertragungsgeschwindigkeit variiert je nach Entfernung und ggf. zwischen den Übertragungseinheiten befindlichen Hindernissen sowie nach Gerätekonfiguration, HF-Signalstärke, Übertragungsempfängern und verwendeten Geräten. Je nach HF-Signalstärke kann die Datenübertragung auch

fehlschlagen.

*3

Das Gerät ist nur in diesen
Regionen zertifiziert

*4

Die Kompatibilität kann je nach
Region variieren. Weitere
Informationen zur Kompatibilität
Ihres Druckers mit der UPA-WU10
erhalten Sie bei Ihrer Sony
Niederlassung vor Ort oder einem
autorisierten Händler.

Related products



UP-27MD

A6-Farbvideodrucker

Gallery

