

CENTROFFICIO
spa

**DIGITAL WORK SPACE
SMALL ROOM**

TOUCHWINDOW

DIGITAL
ENVIRONMENT
CREATORS

TOUCHWINDOW | DIGITAL ENVIRONMENT CREATOR

Fondata nel 1994 da professionisti della Visual Communication e dell'information Technology, Touchwindow ha fatto propri i concetti cardine della Digital Transformation diventando un punto di riferimento per la Progettazione di Ambienti Digitali Integrati.

Touchwindow studia, progetta e realizza architetture digitali, sistemi audio-video-luci e controllo, ambienti multimediali, interattivi ed immersivi.

In ambito audio-video, per Meeting Room, Academy, Auditorium, Sale Conferenze e Congressi, Control Room, vengono analizzati gli spazi, le destinazioni d'uso, l'acustica delle aree coinvolte individuando con il cliente la User Experience, le dinamiche di interazione e le necessità desiderate.

Touchwindow realizza così **ecosistemi digitali** che integrano a spazi di lavoro fisici sistemi audio-video-luci ed automazione **per creare digital workspace tecnologicamente evoluti.**

Per Musei, Mostre, Retail ed Aree di Entertainment, Touchwindow studia la Customer Engagement definendo le linee guida della User Experience. **Progetta e realizza ambienti multimediali interattivi** integrando dispositivi hardware e applicativi software, sviluppa i contenuti digitali a servizio dei sistemi installati, trasformando la

mera interpretazione visual e semantica di immagini e documenti in esperienze immersive capaci di attrarre visitatori, intrattenerli e informarli **attraverso l'engagement digitale.**

IL NOSTRO METODO DI LAVORO



ANALIZZIAMO

le dimensioni dell'ambiente, l'architettura degli spazi ed effettuiamo rilievi e simulazioni acustiche di sala con software dedicati.



VERIFICHIAMO

le dotazioni tecnologiche già presenti e l'infrastruttura in uso, armonizzando l'intervento di adeguamento tecnologico.



PROGETTIAMO

il layout dell'allestimento sulla base delle specifiche esigenze del cliente, adeguando ove possibile l'esistente al desiderato.



CREIAMO

l'anteprima dell'allestimento in realtà virtuale affinché il Cliente possa vedere con i propri occhi il risultato finale.



INTEGRIAMO

le tecnologie interattive, gli apparati AVL e controllo all'interno dell'ambiente, fornendo una soluzione chiavi in mano.



ASSISTIAMO

il cliente a progetto ultimato attraverso il nostro staff di tecnici pronti ad intervenire da remoto ed on-site.

I SERVIZI CHE OFFRIAMO

PROGETTAZIONE

Definizione User Experience di sala/casi d'uso/target di utenza | Definizione design/layout architettura | Progettazione preliminare | Progettazione esecutiva con schemi AVC e filari | Rilievi e simulazioni acustica ambientale | Definizione Bill of Material

PROJECT MANAGEMENT ED INSTALLAZIONE

Project management del singolo Progetto con P.M. dedicato | Redazione cronoprogrammi e documentazione di cantiere | Direzione Lavori/Team di lavoro | Installazioni di sistemi multimediali integrati | Installazioni sistemi AVL e Controllo | Installazioni infrastrutture rack | Sviluppo software app specifici | Pre-set e configurazioni | Collaudo e commissioning | Formazione e training

ASSISTENZA E MANUTENZIONE

Network Operation Center (NOC) interna | Sistema di ticketing accessibile via web | Helpdesk dedicato | Service review periodica | Servizio di manutenzione proattiva programmata | Assistenza on-site / on-center

PARTNERS PRINCIPALI

Per garantire il miglior risultato in termini funzionali, prestazionali e di User Experience, ci circondiamo di Aziende leader nel proprio settore di competenza. Abbiamo scelto partner tecnici in grado di assicurare livelli di qualità e di affidabilità estremamente elevati.



CERTIFICAZIONI & MEMBERSHIP

Crediamo nello studio e nella formazione continua come strumenti per affrontare e gestire al meglio i Progetti.



Touchwindow è certificata ISO 9001:2015 per il proprio Sistema di Gestione qualità nella progettazione e realizzazione di sistemi multimediali interattivi, soluzioni audio-video, hardware e software.



Touchwindow è membro di SIEC, l'associazione italiana che riunisce progettisti, produttori, distributori e system integrator del mondo audio, video, illuminazione e controllo, con lo scopo di promuovere la corretta applicazione delle tecnologie di settore.

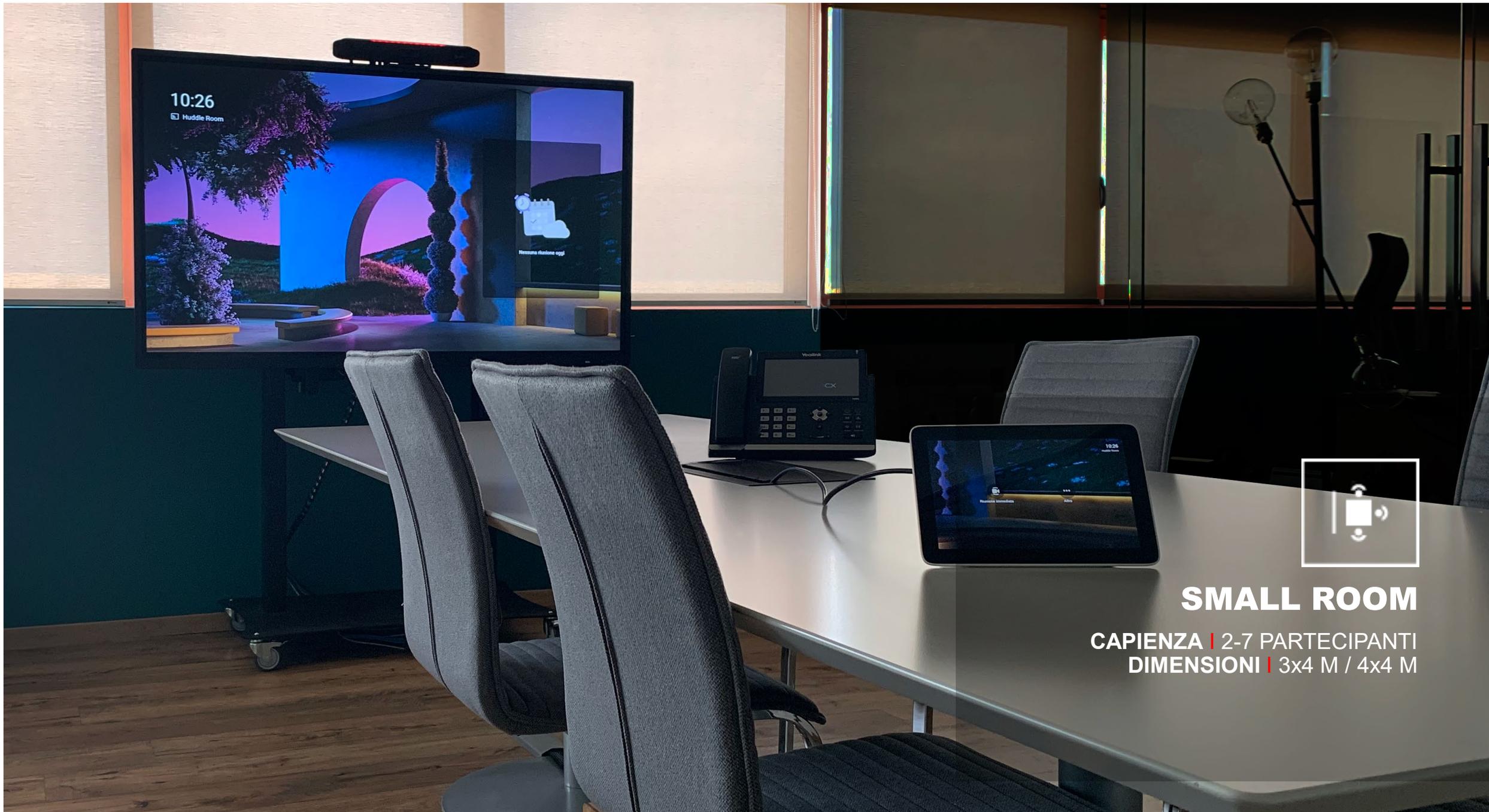


Touchwindow è abilitata, ai sensi del D.M. 37/2008, all'installazione e alla manutenzione ordinaria e straordinaria di impianti elettrici, di automazione, elettronici e radiotelevisivi in genere. Al termine delle proprie installazioni è autorizzata al rilascio del Certificato di Conformità Impiantistica secondo la normativa vigente.

Dalla **partnership** tra **Centrufficio S.p.A.**,
e **Touchwindow**, System integrator
specializzato nella creazione di
Digital Environment, nascono **tre**
tipologie di meeting room All-in-One:
tre spazi di lavoro pre-allestiti e
pre-configurati, pronti per essere installati.
Si tratta di soluzioni plug and play
progettate per le diverse esigenze degli
utenti, suddivise per ampiezza della sala e
numero di partecipanti, pensate per tutte
quelle realtà che vogliono dotarsi di un
Digital Workspace tecnologicamente
evoluto ed incentrato sulle persone,
per aumentare la collaborazione e la
partecipazione all'interno del team.

CENTRUFFICIO
spa





SMALL ROOM

CAPIENZA | 2-7 PARTECIPANTI
DIMENSIONI | 3x4 M / 4x4 M




DISPLAY 65"
MULTI-TOUCH



**POLY STUDIO X30
& POLY TC8**
All in one



CX 30
WIRELESS BYOD

SMALL ROOM | CARATTERISTICHE

Ambiente	Sala di piccole dimensioni
Display	Nr. 1 Display 65" Multi Touch 4K, Infra-Red Touch - iiWare9
Sistema di Videoconferenza	Poly Studio X30 con Group Framing, Speaker Tracking & Poly TC8
Modalità di condivisione	Dispositivo BYOD per condivisione contenuti e BYOM tramite button
Opzionale	Carrello SMS Func
	PC OPS per Monitor Touch Screen



DIGITAL
ENVIRONMENT
CREATORS

TOUCHWINDOW

SISTEMA DI VISUALIZZAZIONE | DISPLAY 65" MULTI-TOUCH WALL MOUNT

DISPLAY 65" MULTI-TOUCH WALL MOUNT	
Luminosità	400 cd/m2
Ingressi digitali	HDMI v.2 x3 USB-C x1 (65W charging, Touch)
Risoluzione	4K@60Hz
Vesa	800 x 400
Aspect Ratio	16:9
Touchscreen	IR fino a 20 punti di tocco

A lato del display è presente uno slot per inserire un OPS PC Windows per massimizzare il funzionamento del device.



SISTEMA DI VIDEOCONFERENCE | POLY STUDIO X30



STANDARD E PROTOCOLLI VIDEO

H.264 AVC, H.264 ad alto profilo, H.265

INGRESSO VIDEO

1x HDMI

USCITA VIDEO

1 HDMI

Display touch compatibile

RISOLUZIONE VIDEO

4K, 30 fps (TX and RX) from 2048 Kbps

1080p, 60 fps from 1740 Kbps

1080p, 30 fps from 1024 Kbps

720p, 60 fps from 832 Kbps

720p, 30 fps from 512 Kbps

RISOLUZIONE CONTENUTI VIDEO

Ingresso HD (3840 x 2160)

HD (1920 x 1080p)

Ingresso

WSXGA+ (1680 x 1050)
UX GA (1600 x 1200)
SXGA (1280 x 1024)
WXGA (1280 x 768)
HD (1280 x 720p)
XGA (1024 x 768)
VGA (800 x 600)

Produzione

HD (3840 x 2160)
WUX GA (1920 x 1200)
HD (1920 x 1080)
WSXGA+ (1680 x 1050)
SXGA+ (1400 x 1050)
SXGA (1280 x 1024)
HD (1280 x 720)
XGA (1024 x 768)

Frequenza fotogrammi del contenuto 5–60 fps (risoluzione fino a 4K a 15 fps in chiamata)

SISTEMA DI VIDEOCONFERENCE | POLY STUDIO X30



CONDIVISIONE DEI CONTENUTI

Supporto dell'app per i contenuti

AirPlay di Apple

Miracast

Ingresso HDMI

Lavagna bianca

TELECAMERA

Zoom digitale 4x

Campo visivo 120°

Risoluzione di acquisizione UHD 2160p (4K).

Inquadratura automatica delle persone

INGRESSO AUDIO

Quattro microfoni MEMS

USCITA AUDIO

Altoparlante singolo

ALTRE INTERFACCE

1x USB-A (3.0)

1x USB-C

Bluetooth 5.0

WiFi 802.11a/b/g/n/ac (MIMO) Concorrenza multicanale

STANDARD E PROTOCOLLI AUDIO

Larghezza di banda di 22 kHz con tecnologia Polycom Siren 22, AAC-LD (chiamate TIP), G.719

Larghezza di banda di 14 kHz con tecnologia Polycom Siren 14, G.722.1 Annex C

Larghezza di banda di 7 kHz con G.722, G.722.1

Larghezza di banda di 3,4 kHz con G.711, G.728, G.729A

RETE

IPv4

1x Ethernet 10/100/1G

Auto-MDIX

H.323 e/o SIP fino a 6 Mbps in modalità video Poly App

Tecnologia di recupero pacchetti persi (LPR).

Allocazione dinamica della larghezza di banda

Dimensione MTU riconfigurabile

Supporto proxy Web: base, digest e NTLM

Protocollo di registrazione del certificato semplice (SCEP)

SICUREZZA

Crittografia multimediale (H.323, SIP): AES-128, AES-256

Supporto H.235.6

Accesso autenticato ai menu di amministrazione, all'interfaccia Web e alle API

Configurazione della politica della password dell'account locale

Profili di sicurezza

SISTEMA DI VIDEOCONFERENCE | POLY STUDIO X30



SICUREZZA

Account locale e blocco della porta di accesso

Predefiniti sicuri

Registrazione remota con supporto per TLS

Autenticazione esterna di Active Directory

OPZIONI

Kit di montaggio VESA

Kit per montaggio "in piedi"

Kit per montaggio a parete

Poly TC8 (presente in questa configurazione)

INTEROPERABILITÀ

Supporto per applicazioni di terze parti native, tra cui Zoom Rooms per Android

Tutti i provider di servizi cloud tramite la modalità Poly Video App

ELETTRICO

Alimentazione con rilevamento automatico

Tipica tensione/potenza operativa	37VA@120V@60Hz
	37VA@230V@50/60Hz

Typical BTU/h: 65

SPECIFICA AMBIENTALE

Temperatura di esercizio:	da 0 a 40 °C
Umidità operativa (senza condensa):	dal 15 all'80%
Temperatura non operativa:	da -40 a 70 °C
Umidità non operativa (senza condensa):	dal 5 al 95%
Altitudine massima:	16.000 piedi

CARATTERISTICHE FISICHE

441,8 L x 62,5 A x 61,6 P (mm)

0,73 kg

BARCO CX-30 | SPECIFICHE



DIMENSIONI DELL'UNITÀ DI BASE CLICKSHARE

Dimensioni (AxLxP)	34 mm x 135 mm x 135 mm
Alimentazione	Spina CA da 110/220 V standard
Consumo energetico	Funzionamento: 5 - 10 W, 24 W max
Peso	900 gr

SPECIFICHE GENERALI

Sistema operativo	Windows 10 e versioni successive macOS 11 (BigSur) e versioni successive. Android v11 e versioni successive (app ClickShare) iOS 14 e versioni successive (app ClickShare)
Requisiti di sistema	Per un'esperienza fluida con Microsoft Teams o Zoom. Minimo: Processore Intel i3 dual-core / 8 GB di RAM / OS: Windows 10 ultima build o ultima build Mojave Consigliato: Intel i5 processore a 4 core / 8 GB di RAM / OS: Windows 10 ultima build o Mac OS ultima build

Uscite video	4K UHD (3840 x 2160) a 30 Hz. HDMI 1.4b
Uscita audio	USB, HDMI
USB	1 USB-A, 1 USB-C
Bottone ClickShare	2
Applicazione ClickShare	Desktop e dispositivi mobili
Protocolli nativi	AirPlay, Google Cast, Miracast
Numero massimo di connessioni contemporanee (con Pulsanti e/o App)	32
Livello di rumore	Max 25 dBA a 0 - 30 °C Max 30 dBA a 30 - 40 °C

BARCO CX-30 | SPECIFICHE



SPECIFICHE GENERALI

Protocollo di autenticazione	WPA2-PSK in modalità autonoma WPA2-PSK o IEEE 802.1X utilizzando il pulsante ClickShare in modalità integrazione di rete
Protocollo di trasmissione wireless	IEEE 802.11 a/g/n/ac and IEEE 802.15.1
Portata	Max. 30 m (100 piedi) tra ClickShare Button e ClickShare Base Unit Banda di frequenza 2,4 GHz e 5 GHz (DFS)
Banda di frequenza	2,4 GHz e 5 GHz (canali DFS supportati in alcuni paesi)
Conessioni	1 LAN Ethernet 1 Gbit 1 USB Type-C 2.0 (anteriore); 1 USB Type-A 2.0 (anteriore)
Intervallo di temperature	Funzionamento: da 0 °C a +40 °C (da +32 °F a +104 °F) Max: 35 °C (95 °F) a 3000 m Stoccaggio: da -20 °C a +60 °C (da -4 °F a +140 °F)

Umidità	Stoccaggio: da 0 a 90% di umidità relativa, senza condensa Funzionamento: da 0 a 85% di umidità relativa, senza condensa
Sistema antifurto	Lucchetto Kensington
Certificazioni	FCC/CE
Touch screen support & Interactivity	Sì
Conferenze wireless	tramite app o Button
Vista locale	Sì
Connessione in rete	LAN e Wi-Fi
Management and reporting	Sì



DEVICE | OPZIONALI

SMS FUNC MOBILE

SMS Func è un carrello con ruote ideale per display di grandi dimensioni grazie alla sua struttura robusta dal design lineare e pulito. La regolazione manuale dell'altezza assicura una interazione con il display da parte dell'utente ottimale in ogni occasione. Disponibile nei colori nero e bianco.



OPS PC

OPS PC è un computer di bordo che si integra perfettamente all'interno dello slot OPS presente sul retro del pannello del display. All'accensione del sistema di visualizzazione, l'OPS PC si attiva automaticamente. Nessun cavo visibile, nessuna necessità di collegare altri dispositivi Windows.

