

Display Interattivo Flip

Immagina una nuova era per
dell'apprendimento

About Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd. inspires the world and shapes the future with transformative ideas and technologies. The company is redefining the worlds of TVs, smartphones, wearable devices, tablets, cameras, digital appliances, medical equipment, network systems, and semiconductor and LED solutions. For the latest news, please visit the Samsung Newsroom at news.samsung.com.

Smart Signage

For more information about Samsung Smart Signage WM75A Displays, visit <https://www.samsung.com/it/business>

Copyright © 2021 Samsung Electronics Co. Ltd. All rights reserved. Samsung is a registered trademark of Samsung Electronics Co. Ltd. Specifications and designs are subject to change without notice. Non-metric weights and measurements are approximate. All data were deemed correct at time of creation. Samsung is not liable for errors or omissions. All brand, product, service names and logos are trademarks and/or registered trademarks of their respective owners and are hereby recognized and acknowledged.

Samsung Electronics Co., Ltd.
416, Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-772, Korea



Cos'è Samsung Flip?

Samsung Flip è una potente soluzione didattica che offre esperienze di apprendimento interattive. Sviluppato specificamente per il mercato dell'istruzione, offre agli educatori risorse illimitate e flessibilità per creare lezioni coinvolgenti per una nuova era dell' apprendimento. Flip è dotato di touch screen immersivo e tecnologie di input, che consentono la scrittura multi-utente simultanea per fornire un maggiore coinvolgimento durante l'apprendimento. Per ottenere il massimo dal potente hardware di Flip, studenti e insegnanti possono accedere a contenuti affidabili, incorporati o a software di terze parti preferite. La tecnologia più recente di Samsung consente delle lezioni più sicure e stimolanti, mentre l'hardware più veloce aumenta il coinvolgimento degli studenti. Potenzia le esperienze di apprendimento senza interruzioni per tutti con Samsung Flip.

Come Samsung Flip trasforma le aule

*Disponibile su Flip 75" e 85"

Utilizzo intuitivo

- Scrittura multipla fino a 20 persone*
- Modalità penna / pennello
- Annotazioni illimitate
- Strumento versatile di modifica
- Template versatili
- Contenuti di navigazione
- Protezione file

Gestione pratica e avanzata

- Soluzione educational integrata*
- Hardware potenziato
- Visualizza e modifica documenti pacchetto Office e Adobe
- Web browser

Sicurezza migliorata*

- Trattamento antimicrobico
- Schermo infrangibile

Condivisione e sharing immediato

- Connettività versatile (HDMI, USB, DP, OPS slot*)
- Screen share
- Touch out control
- Condivisione semplice dei contenuti

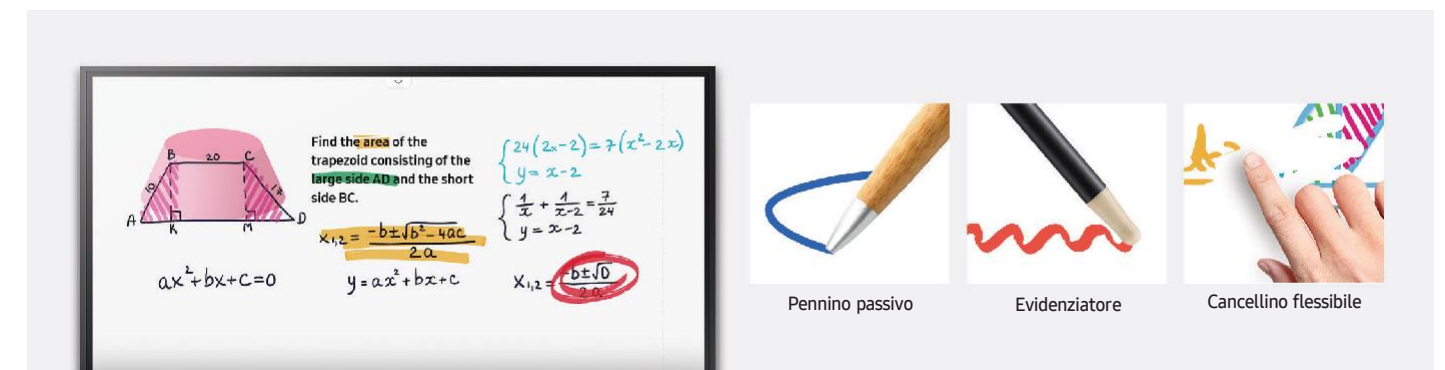
HDMI
USB
DP
OPS slot

Disegno naturale e intuitivo



Libera la creatività con la tecnologia touch immersiva Upgrade

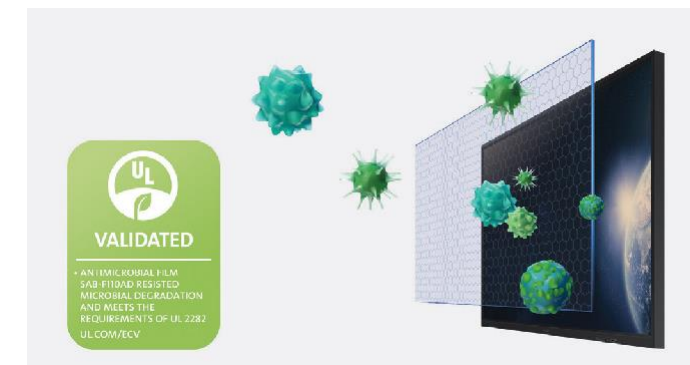
Immagina e crea con la tecnologia touch screen interattiva. Dai vita alle tue idee con una latenza di appena 34 ms oppure dipingi con un'accuratezza reale con ben 2.048 punti di spessore integrati nel display.



Crea e risolvi senza limiti

Le interazioni avvengono in modo intuitivo a favore di creazione e risoluzione dei problemi. Sfrutta qualsiasi oggetto nelle vicinanze per dare vita alle tue idee. Flip distingue gli input provenienti da oggetti fini o spessi per simulare la scrittura e/o l'evidenziazione sullo schermo. Poi cancella i contenuti semplicemente utilizzando il dito o il palmo della mano.

Sicurezza migliorata



Schermo sempre pulito Upgrade

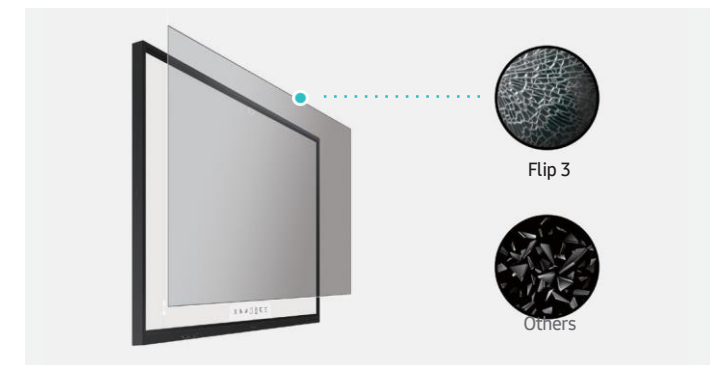
Lo speciale trattamento antimicrobico di Samsung Flip 75" e 85" impedisce la proliferazione dei germi e protegge contro determinati batteri, in modo che insegnanti e studenti possano utilizzare lo schermo con la massima tranquillità d'animo e senza deconcentrarsi.

* Per svolgere la sua funzione antibatterica, il prodotto è stato trattato con zinco piritione, una sostanza dalle proprietà biocide.

* Le proprietà antimicrobiche non proteggono completamente l'utente dai batteri e non forniscono protezione contro i virus, ivi incluso il COVID-19. Il trattamento antimicrobico è limitato alla superficie dello schermo. L'effetto può variare in base alle condizioni di utilizzo.

* La certificazione UL2282 garantisce un'efficacia antibatterica superiore al 99%. (Metodo di prova JIS Z 2801: dopo l'inoculazione di 0,4 cc di liquido contenente batteri (Escherichia coli e stafilococco aureo) su un campione (5 cm x 5 cm), viene applicato un film sterilizzato (4 cm x 4 cm), che viene posto in un termogastro con un'umidità relativa $\geq 90\%$ a 35°C . La conta dei batteri viene eseguita dopo 24 ore. / Ente di valutazione: FTI Test Research Institute)

* Per ulteriori dettagli sulle restrizioni regionali riguardanti la funzione antibatterica, fare riferimento al sito Web.Samsung.com di ciascun paese.



Previene incidenti e rischi

Gli incidenti possono capitare, e Samsung lo sa. Per proteggere studenti e docenti, lo schermo di Flip 75" e 85" è rivestito con un film infrangibile proprietario che lo mantiene intatto anche in caso di rottura.

Gestione pratica e avanzata

Associate with

BOXLIGHT

Classe

Studente

Mimioconnect

Abilitazione efficiente

Apprendimento attivo e collaborativo

Dati in real-time e analisi

Documentazione

Esplora soluzioni didattiche comprovate* Upgrade

Samsung vanta una solida partnership con Boxlight, società statunitense leader nella fornitura di soluzioni per l’istruzione, per offrire un software a supporto dell’istruzione innovativo e completamente ottimizzato* direttamente su Flip 3. Gli insegnanti hanno accesso diretto all’ampio catalogo di contenuti didattici versatili di Boxlight, per una pianificazione ottimale delle lezioni

* Accessibile tramite scorciatoia per browser. L'applicazione sarà pienamente fruibile in seguito a un futuro aggiornamento software.
* Per usufruire del servizio è necessario iscriversi e registrarsi su Boxlight.

RAM

Storage

1.2x

2x

Maggiore rapidità per interazioni fluide* Upgrade

Sperimenta un’interazione più rapida tra i dispositivi con un tempo di caricamento inferiore e il 20% in più di memoria (RAM). Oppure scarica e salva più contenuti interattivi senza pregiudicare le prestazioni, che rimangono costanti e affidabili grazie a una capacità di memoria raddoppiata.

*Caratteristiche Flip 75" e 85".



Una praticità senza confronti

Samsung Flip offre una serie di funzioni potenziate per dare la massima produttività alla sala riunioni: web browser, connessione wireless sicura, aggiornamenti automatici del firmware, sincronizzazione LDAP, protezione dei file e gestione da remoto.

Condivisione e sharing immediato

OPS slot

Pianificazione delle lezioni e delle notifiche scolastiche

Utilizza le soluzioni didattiche di terzi che preferisci e connettiti ai sistemi informatici scolastici tramite lo slot OPS (Open Pluggable Specification) integrato. Flip è una fonte centralizzata di avvisi e notifiche relative alla classe o all’intero istituto, comprese le comunicazioni del preside, gli alert sul tempo e le esercitazioni antincendio.

HDMI

USB

DP

Screen mirroring

WIN10

OPSlot

Connetti qualsiasi dispositivo con facilità

Flip vanta numerose opzioni di connettività, incluse USB, HDMI, DP e OPS, e la condivisione dello schermo wireless, per offrire agli insegnanti la possibilità di collegare facilmente qualsiasi tipo di dispositivo e accedere ai contenuti. Grazie al supporto del browser web, i docenti possono anche accedere a materiali didattici online direttamente dalla Flip

Specifiche opzioni

Stand per FLIP 55" (STN-WM55R)

Assemblaggio non richiesto

Specifiche Hardware	Dimensione (mm)	Prodotto (LxAxP)	835 x 1632.9 x 850.6
	Peso (Kg)	Imballaggio (LxAxP)	1650 x 860 x 208
		Prodotto	34,5
		Imballaggio	41,5
	Colore		Grigio Chiaro
	Staffa VESA		400 X 400
Rotazione		N/A	
Accessori	Inclusi		Guida all'installazione
Caratteristiche	Hardware		Slim Design Assemblaggio per installazione non richiesto

No-Gap Wallmount per FLIP 65" (WMN-WM65R)

Sostegno addizionale per prevenire vibrazioni/oscillazioni durante l'utilizzo della Flip

Specifiche Hardware	Dimensione (mm)	Prodotto (LxAxP)	520 x 280.3 x 15.9 mm
	Peso (Kg)	Imballaggio (LxAxP)	594 x 337 x 75 mm
		Prodotto	1,75
		Imballaggio	3,2
	Colore		Grigio Chiaro
	VESA Mount		400 X 400
Rotazione		N/A	
Accessori	Inclusi		Guida all'installazione
Caratteristiche	Hardware		Spazio No-Gap Sostegno addizionale per migliore stabilità

Flip Connectivity Tray (CY-TF65BR)

No	명칭
1	USB
2	USB In (external)
3	USB Out (external)
4	Touch Out 3
5	HDMI in 3
6	Screen Share
7	NFC (Bottom)

Specifiche Hardware	Dimensione (mm)	Prodotto (LxAxP)	269.8 x 111.3 x 56.9	
	Peso (Kg)	Imballaggio (LxAxP)	294 x 136 x 69	
		Prodotto	0,5	
Connettività	Porte aggiuntive	Imballaggio	0,7	
		Colore		Grigio Chiaro
		USB 1		USB 1
		USB External (In/Out) 1		USB External (In/Out) 1
		Touch Out 1		Touch Out 1
		HDMI-In 1		HDMI-In 1
Accessori	Inclusi		Guida all'installazione	
Caratteristiche	Hardware		Installazione facile con Plug and Play Connettore Frontale per connettere i tuoi dispositivi	



WM55R				WM65R				WM75A				WM85A			
Caratteristiche Speciali	Sensore Interno		Accelerometro								Solo Orizzontale				
	Posizionamento		Orizzontale e Verticale								IR (Infrarossi)				
	Tipologia Touch		InGlass™ (Capacitiva)								4 penne (Interno) 20 tocchi (Esterno)				
	Tocchi Simultanei		4 penne (Interno) 10 tocchi (Esterno)								Nero				
	Colore		Bianco												
	Tempo di risposta Touch		6.7ms												
Velocità di Scrittura (Touch latency)		34ms													
Sistema Operativo		Muse-M (Tizen 5.0)								Muse-M (Tizen 6.0)					
Pannello	Diagonale		55"		65"		60Hz New Edge		75"		85"				
	Tipo						3,840 x 2,160								
	Risoluzione						350 (senza vetro), 220 (con vetro)								
	Luminosità (Typ.)						4000:1 (Typ.)(senza vetro)								
	Contrasto (Typ.)						178/178								
	Angolo di Visione(H/V)														
	Tempo di risposta (G-to-G)		8ms (Typ.)						6ms (Typ.)						
Operatività						16/7									
Audio		Altoparlanti				Speaker Integrati (10W x 2)									
Connettività	INPUT	VIDEO	HDMI2						HDMI 2(Rear 1, Front 1), DP 1, OPS I/F						
		USB	USB 1						2(For SoC, Rear/Front), 2 (for external 2.0 xl/3.0xl(Front))						
	OUTPUT	VIDEO							HDMI 1 (Screen Share in Front)						
		AUDIO							1(Stereo Mini Jack)						
	INTERNAL	Touch Out	(Basic) Touch Out 1 (USB Upstream Type), Audio Out 1						Touch Out 2 (USB Upstream Type, Front 1, Rear 1)						
		SENSOR	Accelerometro												
EXTERNAL		CONTROL	Touch Input RS232C thru stereo jack, RJ45(For MDC)						Touch Input RS232C thru stereo jack, RJ45(For MDC)						
Bluetooth/Wifi						SI (Tastiera/Mouse)									
Touch	Tipologia		InGlass™ (Capacitiva)						IR (Infrarossi)						
	Tocchi Simultanei		4 penne (Interno) 10 tocchi (Esterno)						4 penne (Interno) 20 tocchi (Esterno)						
	Tipologia Penna Touch						Penna Passiva con magnete								
	Object Recognition Range		2mm/ 4mm / 8mm / 50mm (Modalità Pennello : Dynamic Object Recognition)												
	Tempo di risposta Touch		6.7ms												
	Velocità di Scrittura (Touch latency)		34ms												
	Haze		8%~12%												
	Spessore		3.2T												
	Durezza		Heat Semi-Strengthened Glass												
	Pellicola Aggiunta		AG Film(Anti glare), Hydrophobic Coated PET (Shatter-proof film)				AG Film(Anti glare), Hydrophobic Coated PET (Shatter-proof film), Vetro con trattamento Antimicrobico Certificazione UL2883 e Vetro Infrangibile								
Alimentazione	Tipo		Interno				Interno (Main tea, OPS tea)								
	Alimentatore						AC 100~240V 50/60Hz								
	Consumo	Max[W/h]	154	181.5			275(OPS 19V/3.7A)	418 (OPS 19V/3.7A)							
		Typical[W/h]	80	100			115	151							
		Rating[W/h]	140	165			250(OPS 19V/3.7A)	380 (OPS 19V/3.7A)							
		Stand-by[W/h]	0.5	0.5			0.5	0.5							
BTU[W/h]		525.14	618.915			937.75(OPS 19V/3.7A)	1,425.38 (OPS 19V/3.7A)								
Dimensioni (mm)	Prodotto (LxAxP)	1297.4 x 768.2 x 59.9	1522.4 x 897.6 x 62.9			1721 x 1019.3 x 75.2	1942.8 x 1144.1 x 69.4								
	Imballaggio														
		Prodotto	1464 x 915 x 190	1691 x 1055 x 198			1905 x 1182 x 287	2136 x 1311 x 260							
		Peso (kg)													
Prodotto	28.2		40.0			58.3 kg	74.5								
Imballaggio	35.2		50.6			71.7 kg	91.5								
Specifiche Hardware	Colore		Bianco				Nero								
	Attacco VESA						400 x 400								
	Vetro protettivo				SI										
	Stand Type		Carrello / Staffa a muro (WMN4277SE, WMN750ME)		Staffa a muro No-Gap				Staffa a Muro						
	Slot OPS		No						OPS Slot						
	Posizionamento		Orizzontale e Verticale						Solo Orizzontale						
	Lunghezza Cavo Alimentazione						3 mt								
	Accessori		Cover-Jack						Cavo Alimentazione, USB Upstream Cable(2ea), Pen(2ea, Black), OPS Box, Warranty/QSG						
Operatività	Temperatura				0°C~ 40°C										
	Umidità				10~80%										
Caratteristiche	Orientamento		Orizzontale/Verticale				Orizzontale								
	Speciali	H/W	Super Clear Coating, Temperature Sensor, Pivot Display, Clock Battery(168hrs Clock Keeping), Built in Speaker(10W x 2), WIFI Module Embedded				Touch Overlay(IR), Front Connectivity, OPS I/F Support(w/OPS Box) Built in Speaker(10W x 2), WIFI/BT Module Embedded								
		Software Scrittura	Flip S/W (whiteboarding app)												
		S/W	Document viewer (lettore file immagini, PDF, Word, PowerPoint), Video player, Web browser, Samsung workspace (RDP/VNC, Office365, VMWare), Airplay				Document viewer (lettore file immagini, PDF, Word, PowerPoint), Video player, Web browser, Samsung workspace (RDP/VNC, Office365, VMWare), WebRTC, Airplay, SmartView+ (fino a 50 dispositivi e 4 connessioni contemporanee), Edu Tool (strumenti di geometria)								
	Player Interno (Embedded H/W)	Piattaforma	Muse-M (Tizen 5.0)				Muse-M (Tizen 6.0)								
		Processore	CA72 Quad(1.7GHz)				CA72 Quad(1.7GHz) 2MB L2								
		On-Chip Cache Memory	L1 (I/D) : 32KB / 32KB L2 (Unified) : 1MB				L2 : 2MB		L2 : 2MB						
		Velocità di Clock	1.7GHz CPU Quad												
		Scheda Madre	LPDDR4 1.6GHz 64bit 2.5GB				LPDDR4 1.6GHz 64bit 3.0GB								
		Grafica	2D & 3D Graphics Engine Up to 1920x1080, 32bpp Supports OpenGL ES				GPU : MaliG51 MP4@760MHz								
		Memoria	8GB (2.65GB O/S, 5.35GB disponibili)				16GB (2.65GB O/S, 13.35GB disponibili)								
		Porte IO					USB 2.0								
		Sistema OS	Samsung Proprietary OS(VDLinux)				Tizen 6.0 : Samsung Proprietary OS(VDLinux)								
Certificazione		Sicurezza		802.1x(WPA2 Enterprise); EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP											
Accessori	Incluso		Pen (2), Cavo Alimentazione, Cavo Touch Out (USB upstream)				Cavo Alimentazione, Cavo USB (2ea), Pen(2ea, Black), OPS Box, Warranty/QSG, Connectivity Tray (integrato nella cornice)								
	Opzionale	Stand	STN-WM55R				WMN6575SE		WMN8200SF						
		Wallmount			WMN-WM65R										
		Connectivity Tray	CY-TF65BRC		CY-TF65BRC				Integrato nella cornice						