



### Key Features



#### Beeindruckende 4K-Leistung

Außergewöhnliche Betrachtung schafft überlegene Bildqualität mit 4K-Auflösung und 178-Grad-Betrachtungswinkel.

#### Augenpflegelösung

Entwickelt, um die Belastung der Augen mit flimmerfreiem Bildschirm bei maximaler Helligkeit zu reduzieren.

#### Entspiegeltes gehärtetes Glas

Die entspiegelte Beschichtung verhindert übermäßige Lichtreflexion und sorgt für eine sanfte Berührungsleistung. Gehärtetes Glas ist in das robuste Design des Displays integriert, um versehentliche Beschädigungen des Bildschirms zu vermeiden.



#### Profilverwaltung für Anpassung und Sicherheit

Eines der herausragenden Merkmale der neuen IFX-Serie ist das Profilverwaltungssystem. Benutzer dürfen das Display erst verwenden, nachdem sie mit ihren identifizierten PINs angemeldet sind. Das cloudbasierte Vestel Board Management System kann von IT-Managern verwendet werden, um Lehrerprofile sicher einzurichten:



#### Verbessertes flüssiges Touch-Erlebnis

Mit der neuesten 20-Punkt-IR-Touch-Technologie mit schnellerer Reaktion. Die neue IFX-Reihe wurde entwickelt, um mehreren Benutzern die gleichzeitige Interaktion zu ermöglichen. Die superglatte Oberfläche ermöglicht ein hochpräzises und benutzerfreundliches Schreiberlebnis.

#### Glatte Touch-Unterstützung

Ein neuer Touch-Rahmen bietet den Benutzern die Möglichkeit, die Farbe und Stiftstärke automatisch zu erkennen.



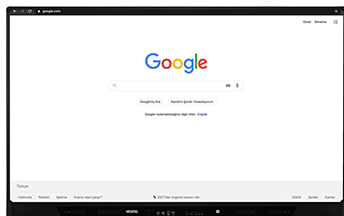
#### Drahtlose Bildschirmfreigabe

Mit der drahtlosen Bildschirmfreigabe können Benutzer externe Inhalte ohne Kabel freigeben.



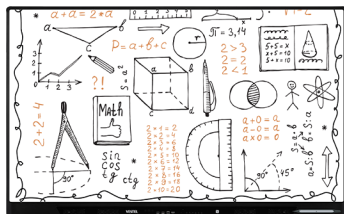
## Eine Reihe von Android-Anwendungen bietet verschiedene Möglichkeiten für das Engagement von Studenten

Die neue FX-Serie bietet die grundlegenden Anwendungen und ermöglicht Benutzern das Kommentieren auf Whiteboards, das Remote-Teilen von Inhalten über Eshare, das Bearbeiten von Dokumenten in OfficeSuite, das Öffnen von Medien und das Durchsuchen Ihrer Dokumente und Ordner



## Internetbrowser für den Zugriff auf Internetinhalte für den Unterricht

Mit Chromium als eingebettetem Internetbrowser kann die neue IFX-Serie auf das Internet zugreifen und mit Hilfe der Schnellpalette können Lehrer den Inhalt kommentieren, Screenshots machen und daran arbeiten, um effektiver zu lernen.



## Natürliches Schreiberlebnis Professionelles Stiftdesign

Passiver Magnetstift mit 2 verschiedenen Spitzengrößen kann automatisch verschiedenen Farben zugeordnet werden

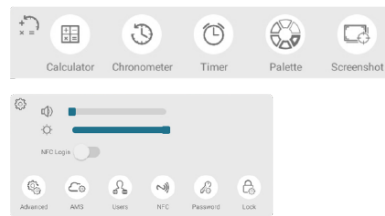
## Glatter Doppelstift

Ein passiver Magnetstift mit zwei verschiedenen Stiftgrößen sowie Handflächenlöschung bietet Lehrern die Möglichkeit, im Klassenzimmer effizienter und effektiver zu sein



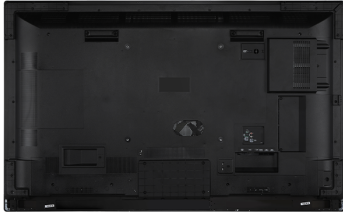
## Whiteboard-Anwendung für einwandfreie Unterrichtserfahrung

Die neue IFX-Serie bietet ein kompaktes Whiteboard-Anwendungsdesign für Lehrer mit den erforderlichen Werkzeugen zum Kommentieren, Zeichnen oder Hervorheben mit 2 verschiedenen Spitzengrößen mit automatischer Erkennung, Hinzufügen von Texten und Medien zur Bearbeitung während des Unterrichts. Die Whiteboard-Anwendung kann schnell alle zugeschnittenen Screenshots mit Anmerkungen öffnen, die über eine beliebige Quelle erstellt wurden.



## Schnellwerkzeuge und Einstellungen

Neue Schnellwerkzeuge (Taschenrechner, Chronometer, Timer, Bildschirmaufnahme und Zuschneiden) und Schnelleinstellungen (Lautstärke- / Helligkeitseinstellungen, Bildschirmsperre, NFC-Einstellungen und mehr) für Lehrer, um das IFX-Board effizient zu nutzen, ohne den Unterricht zu stören.



### **Konnektivität Sehr viele Ports verfügbar, um höchste Anforderungen abzudecken**

Abgesehen von all den leicht zugänglichen Frontanschlüssen ist die IFX-Serie mit eingebetteten WLAN- und BT-Modulen sowie vielen hinteren E / A-Anschlüssen ausgestattet.

- 4 x HDMI2.0 • 2 x USB2.0 Type-A • 1 x USB Type-C
- 1 x MicroSD • 1 x Secure USB Slot • 1 x OPS Slot
- 1 x LAN

### **USB Type-C**

Kann 4K-Videos und -Daten übertragen, während mobile Geräte mit Strom versorgt / aufgeladen werden. OPS-Kompatibilität verbessert die Verarbeitungsmöglichkeiten durch steckbaren PC im OPS-Steckplatz..

### **OPS SLOT**

Verbessern Sie die Verarbeitungsfunktionen mithilfe eines steckbaren Pcs im OPS-Steckplatz.

## Display

Bildschirmgröße	86"	Hintergrundbeleuchtungstyp	Direct-Type LED
Helligkeit	350 cd/m <sup>2</sup>	Auflösung	UHD: 3840 x 2160 HDR10
Seitenverhältnis	16:9	Kontrastverhältnis	1200:1
Dynamisches Kontrastverhältnis	35000:1	Panel-Lebensdauer (Min.)	30000 Hrs
Reaktionszeit	8 ms	Aktiver Bereich (H x V)	1895 x 1066 mm
Betrachtungswinkel	178° Vert., 178° Hor. (89U/89D/89L/89R) @ CR>10	Farbwert	1.07 B (10-bit)
Trübungsgrad	8%	Aktualisierungsrate	60 Hz
Glas-Typ	4 mm Tempered Anti-Glare	Glas-Härte	8 Mohs

## Eingebautes System

Mainboard-Modell	MB170VS	Betriebssystem	Customized Android Pie 9.0
Arbeitsspeicher	1.5GB DDR3 / 2GB Upgrade	Speicher	8GB EMMC
CPU	CA55 Quad core	GPU	Mali470 MP3
Verkabelt	10/100 Mbps Ethernet	WiFi	WiFi 5 (802.11 a/b/g/n/ac)
Bluetooth	BT 4.2		

## Benutzererfahrung

Startseite	Personalisierter Hintergrund, Home-Schaltflächen, Navigationsleiste, Schnellpalette	Startprogramm	Alle Apps, Profil anmelden/abmelden, Schnelleinstellungen, Tools, Quelle ändern
Anwendungen	Whiteboard, ScreenShare, Webbrowser, Dateimanager, Media Player	Board Management System	Verbundenes System für die Verwaltung von Benutzerprofilen
USB Typ-C	Datenübertragung: USB2.0, Ladefähigkeit: 7,5 W, DP-Alternativmodus: 4K- Videostream	Andere	Over-the-Air-SW-Update, Bildschirm einfrieren, Bildschirmsperre, Dual Pen-Erkennung, Palm Erase, Kommentieren über jeder Quelle

## Rückwärtige E/As

RGB-Eingang	VGA	Video-Eingang	4 x HDMI2.0, 2 x USB2.0 type-A, 1 x USB2.0 type-C, 1 x MicroSD (up to 1TB), 1 x Secure Slot (USB2.0), 1 x OPS Slot(15W)
Video-Ausgang	1 x HDMI2.0	Audio-Ausgang	Kopfhörer
Externe Steuerung	RS232 (3,5 mm Klinke), Ethernet (RJ45), Service (RJ12)	Externer Sensor	RJ12

## Zugänglichkeit der Vorderseite

Front I/Os	2 x USB2.0 Typ-A, 1 x USB2.0 Typ-B für Touch, 1 x HDMI2.0-Eingang	Konsolentasten	Standby ein/aus Lautstärke lauter Lautstärke leiser Touch aktivieren/deaktivieren Quelle ändern, Einstellungen
IR-Empfänger	Auf Lünette fixiert	Audio	2 x 20 W – Frontlautsprecher
Stifthalter	Integrierte Magnetablage		

## Touch Interaktivität

Art der Touch-Technologie	Infrarot (IR)-Technologie	Kontinuierliche Berührungspunkte	max. 20 Berührungspunkte* *Begrenzt durch Anwendungsgrenzen
Touch-Auflösung	32768 x 32768 px	Empfindlichkeit	Jede Berührung mit dem Finger, der behandschuhten Hand oder dem Zeiger
Kompatibilität	Windows®7, Windows®8, Windows®10, Vista, XP, Mac® OS, Linux, Android	Reaktionszeit	5 ms
Touch-Genauigkeit	+/- 1 mm (over 90% area)	Stift-Typ	Batterieloser Stift
Stift-Identitäten	2	Objektgrößen für Touch	2.8 & 10 mm

## Mechanisch

Produktabmessungen (BxTxH)	1962 x 1184 x 97 mm	Verpackungsabmessungen (BxTxH)	2163 x 1405 x 318 mm
Produktgewicht	85.5 kg	Package Weight	109.4 kg
Vesa-Befestigung	800 x 600 mm - M8	Rahmenbreite	B:66   T:15   L/R:15 mm

## Umgebungsbedingungen

Temperaturbedingungen	+40°C / 0°C	Betriebsluftfeuchtigkeit	90%
-----------------------	-------------	--------------------------	-----

## Leistung

Stromversorgung	110 VAC - 240 VAC
-----------------	-------------------

## Leistungsaufnahme

Typisch	280 W	Maximal	400 W
Deep-Standby-Modus	0.5 W		

## Eigenschaften

Mechanische Eigenschaften	Slim Bezel, User-Friendly Front Ports and Buttons, Detachable power cable, Carrying handles
---------------------------	---

## Zertifizierung

Sicherheits	YES	EMV	YES
EG	YES		