



Menschen mit Technologie verbinden

# IMPACT PLUS Gen 2

[www.edvservice.at](http://www.edvservice.at) | [clevertouch@edvservice.at](mailto:clevertouch@edvservice.at)

# IMPACT Plus Gen 2

55" | 65" | 75" | 86"

## Toller Sound

2x 15W Stereo und 15W Subwoofer.

## 4K

Echte 4K-Auflösung für hochauflösende Inhalte.

## Cloud Accounts

Synchronisieren Sie ihre Cloud-Konten mit ihrem Clevertouch-Display.

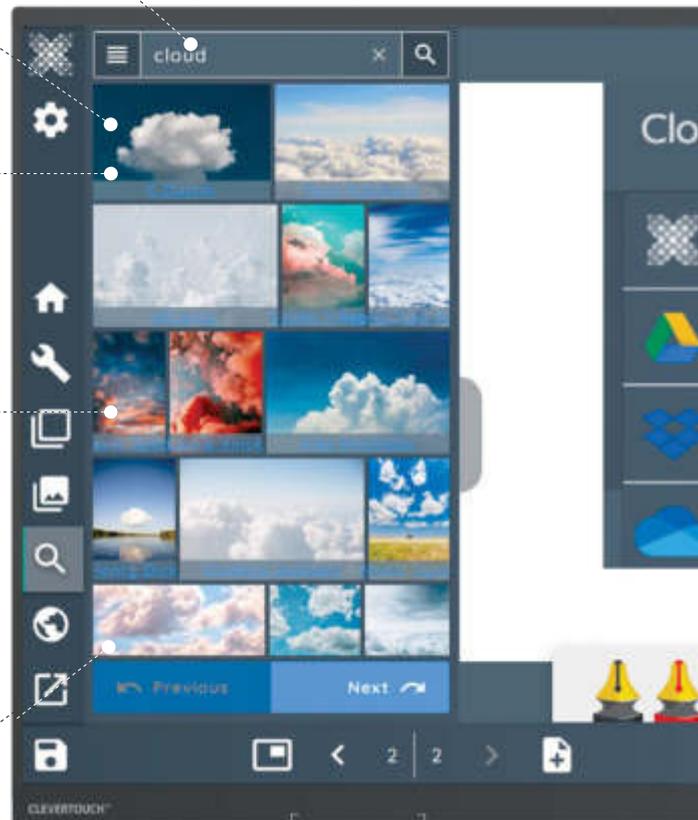
 Google Drive  OneDrive

## High Precision Technology

Unsere patentierte Super Glide Touch- Technologie bietet das flüssigste Schreiberlebnis auf einem Touchscreen, das Sie je hatten. Es ist so flüssig wie das Schreiben auf einem Whiteboard - ohne Verzögerung. Dank der Fähigkeit, zwischen Handflächen-, Finger- und Stylus-Schreiben zu unterscheiden, müssen Sie die Einstellungen nicht mitten im Schreibfluss ändern.

## Sicherheit

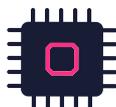
Wir wissen, wie wichtig es ist, sicher zu sein. Daher haben wir viele Optionen integriert, mit denen Sie die komplette Kontrolle über ihr Gerät behalten. Aktivieren und Deaktivieren Sie Android-Einstellungen und Apps. Löschen Sie die Daten am Ende einer Stunde mit nur einem Klick und sichern Sie ihren Account mit einem Passwort oder der NFC-Karte.



## Was ist neu



Zero bonding - sorgt für höhere Genauigkeit, verbesserte Leistung und lebendige Bilder



Android 9 4K Chipset – 6GB RAM / 64GB ROM



Frontmontierter USB-C der neuesten Generation - ermöglicht das Anschließen beliebiger Geräte, wie Laptops, Tablets und Smartphones



Nach vorne abstrahlende Lautsprecher und Subwoofer für eine klarere, kraftvollere Audioqualität

- Neuer stylischer Stift**  
 Für ein besseres Schreibgefühl
 
- Mikrofone**  
 Eingebaute Line Array Mikrofone
- Cleverstore**  
 Greifen Sie auf Hunderte kostenloser Lehr-Apps zu, um den Unterricht interessanter zu gestalten.
- Umfassende Garantie**  
 5 Jahre Herstellergarantie  
 optional: 5 Jahre Vor-Ort-Garantie
- Unbegrenzte Whiteboard-Optionen**  
 Mit unserer Whiteboard-App haben Sie uneingeschränkte Möglichkeiten. Fügen Sie Bilder oder Dateien ein. Speichern, drucken oder verteilen Sie die Ausarbeitung an Ihre Schüler. Integrierte Handschriften- und Formelerkennung erleichtern Ihnen zudem den Schulalltag.
- Konnektivität**  
 Hohe Anschlussvielfalt,  
 inkl. 2x USB-C Anschluss
- Umweltfreundlich**  
 Ausgestattet mit Näherungssensoren schaltet sich das Display aus, wenn niemand im Raum erkannt wird.

## Was ist neu?



Upgraded 6  
Line Array Mikrofone



Umgebungslichtsensor



An der Vorderseite montierter  
Powerknopf



Frontmontierter  
USB-A-Anschluss



## Intelligente Kamera

Upgraden Sie Ihren IMPACT Plus Gen 2 mit einer intelligenten Kamera

- Das Modul wird an der Unterseite Ihres IMPACT Plus Gen 2 gesteckt
- 4K-Kamera liefert kristallklare, lebendige Bilder und Videos
- Mit der schwenkbaren Umlenkrolle können Sie den Neigungswinkel des Objektivs anpassen
- Inklusive Sicherheitsabdeckung



## Optional

### Einfaches Anmelden

Die intelligente Kamera enthält einen eingebauten NFC-Sensor und einen RFID-Sensor.

Verwenden Sie eine NFC-Karte, um sich in sekundschnelle anzumelden und erhalten Sie Zugriff auf Ihre Lieblings-Apps, Ihre Cloud-Konten und Ihre bevorzugten Einstellungen.



### Behalten Sie den Überblick über Ihre Umgebung

Für den Komfort und die Sicherheit Ihrer Teams überwachen unsere Sensoren die Luftqualität, das Licht, die Temperatur und die Luftfeuchtigkeit.

Drücken Sie eine Taste an Ihrem IMPACT Plus Gen 2, um Ihre Umweltdaten sofort zu sehen.

### Demnächst verfügbar

Betrachten Sie die Daten all Ihrer Bildschirme über ClevertouchLive. Wenn die Umgebung nicht ideal ist, wird eine automatische Nachricht mit einer Anweisung an die Personen geschickt, die sich im Raum befinden.

Nutzen Sie die Daten, um Ihre Heizung und Klimatisierung besser zu planen und sparen Sie Geld bei unnötigen Heizmaßnahmen. Synchronisieren Sie Ihr Konto mit Ihrem RFID.

## Display

Bild diagonale	55" 4K, 65" 4K, 75" 4K, 86" 4K
Bildschirmtyp	TFT LCD - Direct LED Backlight
Bildseitenverhältnis	16:9
Display-Farben	1.07 Billion (10bit)
Auflösung	4K UHD (3840 x 2160)
Reaktionszeit	5ms
Bildwiederholrate	60Hz
Blickwinkel	178°
Helligkeit	420 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast	55" 4500:1
	65" 4500:1
	76" 4500:1
	86" 4500:1
Dynamischer Kontrast	55" 5000:1
	65" 5000:1
	75" 5000:1
	86" 5000:1
Glashärte	AG Tempered Glass - Mohs Level 7
<b>NEW Glas</b>	Low Parallax Zero Bonding - Heat tempered - Anti Glare - Super Glide Surface
<b>NEW Main Board</b>	9950 MTK (MStar)
Lebensdauererwartung	50.000 Stunden

## Interaktivität

Schreibtechnologie	High Precision IR Technology
Berührungspunkte	20
Touch-Auflösung	32768x32768
Reaktionszeit	≤5ms
<b>NEW Touchgenauigkeit</b>	1mm
Minimum Objektgröße	3mm
Touch Tool	Finger, Gesten & Stift, Handballen
Gleichzeitiges Schreiben	Ja
Ink In Tools	Ja - LYNX
Stifte im Lieferumfang	2
Stift-Typ	Dual Recognition Stylus
Stiftablage	magnetisch (am Displayrahmen)
Durchmesser der Stiftspitze	3mm/7mm
Erkennung Stift/Finger	Ja
Stiftidentität	2
Palm Rejection	Ja
Annotation über jede Quelle	Ja
Apps fürs Klassenzimmer	Lynx Whiteboard, Annotate, Timer, Media Player, Browser, PDF Reader, Screen Record, Voting, Mathe-Werkzeuge
Kompatibilität	Windows 10, Linux, Mac, Android, Chrome
Tracking-Rate	6m/s
Scan-Rate	200Hz
Gestensteuerung	wird bei Windows unterstützt

## Anschlüsse

OPS Slot	1 - Intel® spec 80Pin
HDMI-Eingang	3
HDMI-Ausgang	1
USB-A 2.0	1 (1 USB für System-Upgrade)
USB Touch (Typ B)	2
<b>NEW USB A 3.0</b> (schnellere Datenübertragung)	4
<b>NEW USB-C</b>	1x USB-C mit Video, Audio, Touch, Strom- und Hardware-Optimierung sowie Ethernet - frontseitig montiert
	1x USB-C mit Video, Audio, Touch, Strom- und Hardware-Optimierung - seitlich montiert (Leistung 65W)
LAN-Eingang (RJ45)	1
<b>NEW LAN-Ausgang (RJ45)</b>	1
RS-232	Ja
Wake-on-Lan	Ja
<b>NEW Wireless Adapter</b> 2.0 + WAP	Upgraded
<b>NEW Bluetooth</b>	Ja - 5.0
VGA-Eingang	1
Audio-Eingang	1 (3.5mm)
Optischer Ausgang	1 (Coax)
Kopfhörer (Jack)	1 (3.5mm)
Touchausgänge	2
NFC Reader / Writer	Optional
Kamera	Optional
Näherungssensor	Ja
WiFi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac with 2 x 2 MIMO (nur Hotspot) (2.4 und 5 GHz)
WiFi Speed	Geeignet für Geschwindigkeiten bis zu 433Mbps

## Computing

<b>NEW Betriebssystem</b>	Android 9
<b>NEW Systemversion</b>	LUX 9
<b>NEW RAM</b>	6GB
<b>NEW Interner Speicher</b>	64GB
<b>NEW CPU</b>	Quad Core A73
<b>NEW GPU</b>	Mali G52MC2
Android-Auflösung	4K
Integrierte LUX UI	Ja

## Audio

Dual Front Facing, Bass Lautsprecher	2 x 15 Watt Stereolautsprecher + 15 Watt Subwoofer
Audio-Ausgang	Ja
SPDIF / Fibre	Ja
Sound-Channel	2.1
<b>NEW Line Array Mikrofone</b>	Ja - Omni-directional bis zu 8 Meter
Super Wide Sound	Ja

## Leistung

<b>Stromversorgung</b>	100 - 240 - 50/60Hz 3.5A
<b>Leistungsaufnahme (Normal)</b>	55" 102W
	65" 117W
	75" 145W
	86" 168W
<b>Leistungsaufnahme (Standby)</b>	< 0.5 Watt
<b>Extrem leiser Lüfter</b>	Ja

## Betriebsbedingungen

<b>Betriebstemperatur</b>	0° bis 40°
<b>Temperatur bei Lagerung</b>	-20° bis 60°
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	10% bis 90% RH
<b>Luftfeuchtigkeit bei Lagerung</b>	10% bis 90% RH
<b>Höhe</b>	unter 5000 Meter

## Physikalische Daten

<b>Panel-Abmessungen</b>	55" 1262x794x89mm
	65" 1488x920x90mm
	75" 1709x1043x89mm
	86" 1957x1182x86mm
<b>Verpackungsmaße</b>	55" 1428x220x902mm
	65" 1628x208x1024mm
	75" 1860x280x1163mm
	86" 2112x280x1304mm
<b>Gewicht</b>	55" 27.7 kg
	65" 37.3 kg
	75" 51.1 kg
	86" 63.8 kg
<b>Gewicht mit Verpackung</b>	55" 33.9 kg
	65" 45.7 kg
	75" 63.9 kg
	86" 78.9 kg
<b>VESA (mm)</b>	55" 400x200mm
	65" 400x200mm
	75" 800x400mm
	86" 800x600mm

## Garantie

Garantie und Upgrade-Optionen variieren ja nach Region.  
Wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort oder besuchen Sie unsere Webseite  
[clevertouch.com/about/warranty](http://clevertouch.com/about/warranty)

## Compliance & Zertifizierung

**Zulassungsbescheinigung** CE, FCC, UL, Energy Star & EEC



## IMPACT™ Features und Softwarelösungen

<b>NUITEQ™ Snowflake</b>	Ja
<b>LYNX™ App mit Online Unterrichtsplanung</b>	Ja
<b>Cleverstore™ App Store für Education</b>	Ja
<b>Embedded Digital Signage</b>	Ja
<b>Clevershare™ Spiegeln Ihres Contents</b>	kostenlos - mit Touchback-Funktion
<b>Personalisierung von Accounts</b>	Ja
<b>Cloud Account</b>	OneDrive  Google Drive
<b>Embedded Room-Booking</b>	Ja
<b>Whiteboard Annotation</b>	Ja
<b>Emails versenden</b>	Ja
<b>Scan QR Code zum Abspeichern</b>	Ja
<b>ClevertouchLive™ - Sofortige Alarmmeldungen</b>	Ja
<b>Over-the-Air Updates</b>	Ja
<b>Remote Management Touchscreens (MDM)</b>	Ja - 5 Jahres-Lizenz

## Lieferumfang

- (1) Clevertouch IMPACT Plus 2™
- (1) 1.5m HDMI-Kabel
- (1) 3m USB-Kabel (A-B)
- (2) 1.5m USB-C Kabel
- (1) 3m Netzkabel
- (1) 5m 3.5mm Audio-Kabel
- (1) Fernbedienung
- (2) Batterien für die Fernbedienung
- (2) Dual Recognition Stylus - Stifte
- (1) Bedienungsanleitung
- (1) Quick Install Guide
- (1) Wireless Adapter 2.0 + WAP

## Installation

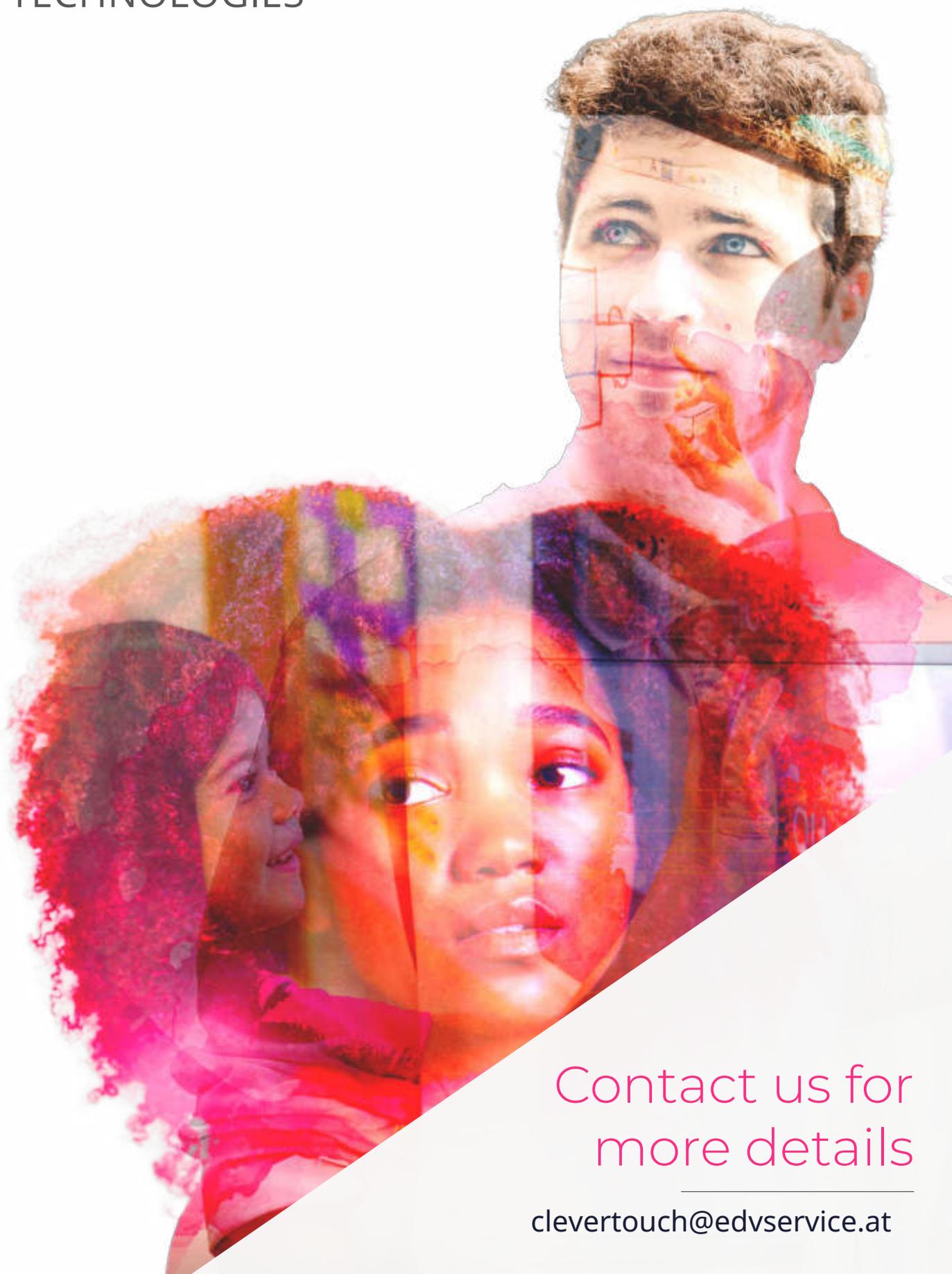
Die Installation dieses Produkts sollte von einem qualifizierten Installateur durchgeführt werden. Gebrauch von Komponenten, die nicht von Clevertouch geliefert wurden oder nicht den Mindestanforderungen entsprechen, können die Leistung, Sicherheit und Garantie beeinträchtigt.

## Support

Informationen zu allen Clevertouch-Produkten finden Sie unter: [support.clevertouch.com](http://support.clevertouch.com)

**CLEVERTOUCH<sup>®</sup>**  
TECHNOLOGIES

[www.edvservice.at](http://www.edvservice.at)



Contact us for  
more details

[clevertouch@edvservice.at](mailto:clevertouch@edvservice.at)

