



# Legamaster

We make communication visible



55"

65"

75"

86"

## ETX-20 SERIE ETX & ETX Plus Touchdisplay

# ETX-20 SERIE

## Volle Flexibilität

Speziell entwickelt für die Anforderungen moderner Büros und Bildungseinrichtungen. Mit den Touchdisplays der ETX-20 Serie verwandeln Sie jede Besprechung, jede Unterrichtseinheit und jede Präsentation in ein interaktives Erlebnis.

### Die ETX-20 Serie ist unglaublich vielseitig

Durch die eingebettete Android-Umgebung sind die ETX-Screens sofort einsatzbereit. Die meistgenutzten Anwendungen wie Whiteboard, Dokumentenkamera und Casting-App sind bereits vorinstalliert. Für mehr Produktivität besteht natürlich auch die Möglichkeit, einen OPS-Computer zu nutzen oder einen externen Rechner anzuschließen. So können Anwender und Administratoren eine Plattform schaffen, die ihren Anforderungen am besten entspricht.

#### › Streamen Sie Ihre Inhalte von jedem Gerät aus

Spiegeln Sie Ihren Laptop oder Ihr Smartphone auf den Bildschirm oder lassen Sie von ihrem mobilen Endgerät Inhalte übertragen. Nutzen Sie Ihre vorhandene Castingapp oder wählen Sie eine von unseren! Mit EShare und AirServer bieten wir gleich zwei leistungsstarke integrierte Anwendungen für einfaches Screensharing.

#### › Unzählige Möglichkeiten, um auf Ihre Dateien zuzugreifen

Auch ohne verbundenen Rechner können Sie Ihre Dateien und Medien auf einem ETX-Screen nutzen. Dank integrierter Netzwerkfunktionalität können Sie sich einfach an Ihrer eigenen Cloud-Umgebung anmelden. Oder verbinden Sie sich alternativ mit einem drahtlosen Screensharing-Cast-Gerät wie AirServer Connect um Inhalte zu übertragen. Drei schnelle USB 3.0 Anschlüsse erlauben zudem die Nutzung von Flashmedien.

#### › Holen Sie sich das volle Collaboration-Erlebnis, gemeinsam und auf Distanz.

Bringen Sie die Produktivität Ihres Teams oder Ihrer Schüler und Studenten auf ein höheres Niveau. Zusammen mit der optionalen Videokonferenzkamera und Soundbar sind Sie bestens ausgestattet für Remote Meetings und Fernunterricht. Ohne großen Aufwand, einfach per Plug and Play erleben Sie hochwertige Videokonferenzen mit lebendigem, scharfem Sound.

#### › IT-Security nach Maß

Administratoren haben die Möglichkeit, verschiedene Sicherheitstools zu verwenden, um den Sicherheitsanforderungen gerecht zu werden. Schalten Sie das Netzwerk ein oder aus, sichern Sie Ihre Apps mit dem AppLocker oder deaktivieren Sie die Android-Umgebung. Es ist sogar möglich, Wi-Fi oder Bluetooth zu deaktivieren und zu sperren und die Installation und Deinstallation von Apps zu verhindern.



#### Natürliches Schreibgefühl

Verwenden Sie unseren hochpräzisen Stylus für ein optimales Schreiberlebnis



#### Automatische Anwesenheits-Erkennung

Möglich mit unserem Näherungs-Sensor



#### Gestochen scharfe und hochqualitative Bilder

4K UHD-Auflösung mit Anti-Glare-Oberfläche



#### Ein-Knopf-Bedienung

Prominent auf der Frontblende platziert, ermöglicht schnellen und effizienten Zugriff auf das Hauptmenü



#### Verbesserter Sound

Erreichen Sie mit der zusätzlichen Legamaster Soundbar mühelos auch den hinteren Bereich des Raumes



#### Sicherheit zählt

Diverse Einstellmöglichkeiten für die Einhaltung von IT-Richtlinien



#### Optimiert für Windows 10

OPS-Standard-PC-Module erweitern Ihren Legamaster ETX-Touchscreen um voll integrierte Rechenleistung



#### Optical Bonding bei ETX Plus

Erhöht die Bildqualität, reduziert die Blendwirkung und verbessert das Touch-Erlebnis



#### Over-the-Air-Updates

Halten Sie Ihren Bildschirm ohne Aufwand auf dem neuesten Stand

# ETX-20 SERIE

## Für den Bildungsbereich

**Welche Werkzeuge brauchen Sie im Klassenzimmer von heute, um den Schülern die Fähigkeiten zu vermitteln, die sie morgen brauchen?**

Der ETX-Screen ist eine leistungsfähige und anwenderfreundliche Lösung, die sich durch ihre flexiblen Möglichkeiten optimal an die unterschiedlichen Anforderungen im Schulbereich anpassen lässt. Konfigurieren Sie den Screen nach Ihren Anforderungen, kombinieren Sie unterschiedliches Zubehör und entdecken Sie neue Möglichkeiten des Unterrichts. Wir bieten die Komplettlösung mit zusätzlichen Seitenflügeln, passendem Zubehör sowie höhenverstellbaren Montagelösungen.

### Zeichnen und Schreiben wie nie zuvor

Mit unseren integrierten Whiteboard- und Annotationstools, auf die Sie jederzeit und aus jeder Anwendung heraus zugreifen können.

### Konzentrieren Sie sich auf das, was wirklich wichtig ist

Mit dem Viso-Gerätemanagement und unseren Over-the-Air-Updates werden Aktualisierungen von Software, Apps und Firmware per Fernzugriff von der IT-Abteilung verwaltet, so dass sich die Lehrer voll und ganz auf den Unterricht konzentrieren können.

### Mehr Spaß beim Lernen mit UBoardMate CC

UBoardMate CC ist eine kollaborative Unterrichtssoftware für unsere interaktiven Touchdisplays. Mit UBoardMate CC können Sie interaktive und abwechslungsreiche Lektionen vorbereiten und durchführen und sich die Aufmerksamkeit Ihrer Schüler sichern. Bereiten Sie Ihre Materialien in UBoardMate CC auf Ihrem Laptop oder Computer vor, wann und wo immer Sie wollen, und öffnen Sie dann Ihre vorbereitete Präsentation oder Lektion auf dem Screen.

# ETX-20 SERIE

## Für Unternehmen

**Die flexible Allround-Lösung, die zu Ihren Anforderungen passt!**

Der traditionelle Besprechungsraum hat sich in den letzten Jahren stark verändert. Er erleichtert jetzt die Zusammenarbeit von Gruppen und bindet auch externe Mitarbeiter in Meetings und Workshops ein. Verwandeln Sie Ihren kompatiblen ETX-Touchscreen im Handumdrehen in ein vollwertiges Videokonferenzsystem.

### Upgrade mit noch mehr Flexibilität und Leistung

Die OPS-Standard-PC-Module bieten voll integrierte Rechenleistung mit Windows 10. Sie sind so konzipiert, dass Sie Ihren Touchscreen optimal nutzen können zum Beispiel mit Anwendungen wie MS Office sowie jeder Videokonferenzanwendung.

### Bearbeiten & Kommentieren in Sekundenschnelle

Holen Sie mehr aus Ihren bekannten Software-Tools während eines Meetings heraus. Mit dem ETX-Screen können Sie MS-Office- und PDF-Dokumente, Bilder oder Videos einfach aufrufen, bearbeiten und mit Anmerkungen versehen.



### Natürliches Schreibgefühl

Die PLUS-Editionen der ETX-20 Screens steigern das Touch-Erlebnis noch einmal, da sie mit Optical Binning Panels ausgestattet sind. Diese Technologie eliminiert jegliche Parallaxen-Effekte, reduziert Reflexionen und stellt sicher, dass Ihr Finger oder Stift genau dort interagiert, wo Sie es wünschen. Es ist, als würden Sie auf dem vielseitigsten Stück Papier schreiben, das Sie je gesehen haben.

# ETX-20 SERIE

## Anwendungen zur drahtlosen Bildschirm Spiegelung

Präsentieren Sie aus jeder Ecke des Raumes und teilen Sie jedes gewünschte Dokument innerhalb weniger Sekunden mit unseren drahtlosen Bildschirm Spiegelungsmöglichkeiten. Connect your way: Wählen Sie zwischen den integrierten Lösungen EShare und AirServer oder nutzen Sie unsere optionale Hardwarelösung AirServer Connect. Die Wahl liegt bei Ihnen!

### AirServer-App

Die AirServer-App ist bereits in Ihren ETX-Screen integriert. Sie ermöglicht die Spiegelung von iOS- / OSX-, Windows-, Android- und ChromeOS-Geräten, ohne dass auf diesen die Installation von Apps oder anderer Software erforderlich ist. Für ein optimales Streaming-Erlebnis empfehlen wir, Ihren ETX-Screen mit einem Ethernet-Kabel an Ihr Netzwerk anzuschließen.

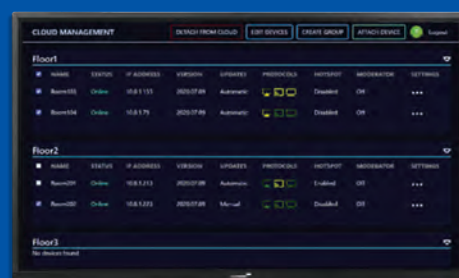
### Sie übernehmen die Steuerung

Streamen Sie per Miracast von Ihrem Windows-PC und steuern Sie den PC dank Touch-Back Funktion direkt über den Bildschirm.

### Sicherheits-PIN und Netzwerk-Erkennung

Über die In-App-Konfiguration können Sie einen Sicherheits-PIN-Code festlegen oder ganze Protokolle deaktivieren, um Ihre Streams sicher zu halten. Sie können auch einen QR-Code-Erkennungsmodus für eine direkte Verbindung und eine speziell für iOS entwickelte Bluetooth-Erkennungsoption aktivieren..

### Unterstützung für alle wichtigen Betriebssysteme:



### EShare

EShare ist eine kabellose Anwendung zur Bildschirmfreigabe, mit der Sie nicht nur zusammenarbeiten und den Bildschirminhalt Ihres Geräts übertragen können, sondern auch Dateien direkt und nahtlos an den Client der App weitergeben können. Dies bietet dem Benutzer eine einfache und zuverlässige Möglichkeit der Integration mit allen eingebauten Tools unseres Produkts.

Laden Sie einfach die App auf Ihren Laptop / Ihr Mobilgerät und verbinden Sie sich mit dem EShare-Bildschirm, starten Sie eine Sitzung und schon sind Sie startklar.

### Mehrere verschiedene Bildschirme auf Ihrem Display

Bis zu 9 Geräte können gleichzeitig auf den ETX-Screen gespiegelt werden. Eine Moderatorenfunktion hilft Lehrern oder Moderatoren zu entscheiden, welche Geräte Inhalte spiegeln oder freigeben dürfen.

### Greifen Sie direkt ins Geschehen ein!

Mit EShare haben Sie die Möglichkeit, direkt von Ihrem Gerät aus Notizen zu machen. Diese sind dann sofort auf dem Touchscreen sichtbar.

### Casting vom Touchscreen direkt auf Ihr mobiles Gerät

Da Sie Ihr Gerät für den Bildschirm freigeben können, haben Sie auch die Möglichkeit, den Inhalt Ihres Bildschirms auf Ihr eigenes Gerät zu übertragen!

### Kompatibel mit:



# Mobile Geräteverwaltung

## Radix VISO

**Erhalten Sie vollen Fernzugriff mit Radix VISO. Damit werden Remote-Geräteverwaltungsaufgaben so einfach wie nie zuvor.**

### Zentrales Gerätemanagement

Mit VISO MDM können Sie alle Ihre Geräte von einer einfach zu bedienenden, cloudbasierten Plattform aus überwachen, verwalten und steuern. Dank der übersichtlichen Oberfläche können Sie komplexe Konfigurationen für unzählige Geräte mühelos durchführen. Mit dem Fokus auf die digitale Verwaltung bietet VISO MDM eine anpassbare Oberfläche für IT-Administratoren. Noch nie war es so einfach, eine große Anzahl von interaktiven Touchscreens effektiv zu verwalten.

### Remote-Management

Führen Sie technische Supportaufgaben ohne Einschränkungen durch, steuern Sie Remote-Clients und unterstützen Sie Benutzer. Arbeiten Sie parallel oder übernehmen Sie die Steuerung des Bildschirms, geben Sie Dateien frei, führen Sie Remote-Shell-Befehle aus und vieles mehr. VISO bietet Helpdesks die Möglichkeit, Geräte aus der Ferne zu steuern, eine Echtzeit-Ansicht des Gerätebildschirms zusammen mit vollständigen "Touch Control"-Funktionen einschließlich Tastatur- und Maussteuerung zu erhalten. Verwalten Sie Fernzugriffe ohne geografische Einschränkungen und erhalten Sie dennoch maximale Sicherheit,

Geschwindigkeit und Qualität. Die Fernsteuerung eines Geräts erfolgt direkt über die VISO-Webkonsole und erfordert keine Softwareinstallation - melden Sie sich einfach an und stellen Sie über einen beliebigen Browser eine Verbindung zu Ihren Remote-Geräten her.

- > Apps aktualisieren oder löschen
- > Zusätzliche Apps oder Dokumente installieren
- > Senden Sie Push-Nachrichten oder Notfallbenachrichtigungen
- > Analysieren und optimieren Sie die Geräte-nutzung in Ihrer Organisation mit detaillierten Berichten zur Gerätenutzung
- > Gruppieren und markieren Sie Geräte nach vordefinierten Kriterien

**Unterstützung für alle wichtigen Betriebssysteme:**



# Zubehör

## Rüsten Sie Ihren ETX auf

### So, wie Sie es brauchen!

Legamaster bietet nicht 'nur' Touchscreens. Wir schaffen komplette Lösungen, die Anwender vollumfänglich unterstützen! Wählen Sie aus unserem umfangreichen Angebot an elektrisch / manuell höhenverstellbaren oder fest montierten Lösungen. Kombinieren Sie Ihren Screen mit einer unserer Videokonferenz- oder Kollaborationssoftwarelösungen oder kombinieren Sie mit unseren umfangreichen Lösungen für die visuelle Kommunikation.

### Schullösungen, die Lehrern helfen, das Beste aus ihrem Unterricht herauszuholen!

Für Schulen und Universitäten bietet Legamaster eine Reihe von (Whiteboard-)Seitenflügeln, Stiftablagen und vieles mehr! Nutzen Sie die Möglichkeiten von Windows zusammen mit Ihrem ETX-Screen, um mit Tools wie Microsoft Office zu arbeiten. Oder integrieren Sie eine Soundbar und einen Subwoofer mit einer EasyFix-Videokonferenzkamera, um Ihre hybride Klassenraumumgebung zu vervollständigen.



Näherungssensor



Stylus



OPS Computer



EasyFix  
Videokonferenz-  
kamera

### Für zeitgemäße Meetingräume

Sie nutzen ETX-Screens in einem Besprechungsraum aus? Machen Sie es Ihren Kollegen leicht und installieren Sie unseren Näherungssensor, der den Bildschirm automatisch ein- und ausschaltet. Erweitert mit unserer aufsteckbaren Videokonferenzlösung (Kamera- und Mikrofonarray), gibt es keinen Ärger mehr mit Hardware von Drittanbietern, Kabeln und anderen Verbindungen – die Lösung ist jederzeit einsatzbereit.



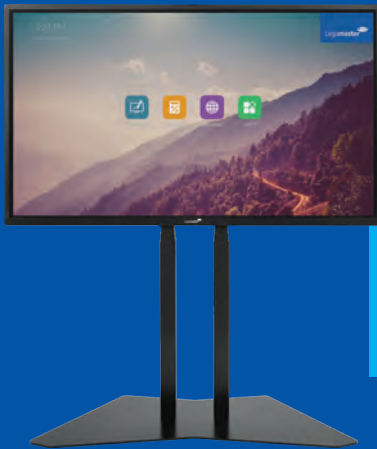
# Zubehör

## Montagelösungen

Das Sortiment der moTion-Montagelösungen vereint innovatives, zeitgemäßes Design mit moderner Technologie, die perfekt in jeden Büroraum oder jede Bildungseinrichtung passt. Die benutzerfreundlichen, höhenverstellbaren Montagelösungen sind mit allen ETX-Screens kompatibel und können jederzeit schnell und sicher eingestellt werden.

### moTion Rollgestell - MS-12S

Jeder Raum – ob Konferenzraum oder Klassenzimmer – ist ebenso individuell wie die Anforderungen der Nutzer. Sie benötigen eine Montagelösung, die Sie von einem Raum zum anderen bewegen können? Mit unserem moTion Rollgestell sind Sie vollkommen flexibel. Mit den hochwertigen TENTE-Rollen lassen sich auch unsere größeren Displays leicht bewegen.

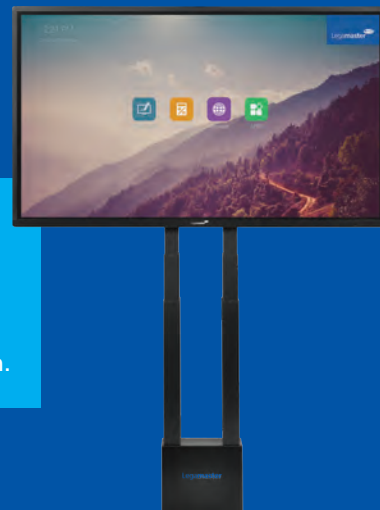


### moTion Pylone freistehend - FCS-12XL

Sie möchten Ihr Display frei im Raum aufstellen, ohne von einer Wand für die Montage abhängig zu sein? Dann ist unsere freistehende Pylonenlösung die richtige! Das große Kabelfach verbirgt Kabel, Mehrfachsteckdosen und Zubehör und sorgt so für eine saubere und aufgeräumte Aufstellung.

### moTion Pylone - CS-12S

Diese wandmontierte moTion Pylone ist die ideale Lösung für Displays, die dauerhaft in Büros oder Klassenzimmern montiert werden sollen. Mit einer optionalen breiten Wandhalterung, ist auch die flexible, sichere Befestigung Leichtbauwänden möglich.



# ETX-20 SERIE

## Technische Daten

### Produktinformation

#### ETX-20 Serie

- ▶ **55"**  
ART 7-803120-55
- ▶ **65"**  
ART 7-803120-65
- ▶ **75"**  
ART 7-803120-75
- ▶ **86"**  
ART 7-803120-86

#### ETX-20 Plus Serie

- ▶ **65"**  
ART 7-803120-65P
- ▶ **75"**  
ART 7-803120-75P
- ▶ **86"**  
ART 7-803120-86P

### Abmessungen und Gewicht

- ▶ **Screen Abmessungen**  
55" 1268x792x90 mm  
65" 1489x919x91 mm  
75" 1709.7x1042.4x94.8 mm  
86" 1957.2x1181.9x94.8 mm
- ▶ **Verpackte Abmessungen**  
55" 1414x901x232 mm  
65" 1665x1079x228 mm  
75" 1875x1186x231 mm  
86" 2110x1300x288 mm
- ▶ **Nettogewicht**  
55" 34.30 Kg  
65" 43 Kg  
75" 55.90 Kg  
86" 66 Kg
- ▶ **Gewicht verpackt**  
55" 45 Kg  
65" 56 Kg  
75" 75.80 Kg  
86" 82 Kg
- ▶ **VESA-Standard**  
55" 400x200 mm  
65" 600x400 mm  
75" 800x400 mm  
86" 800x600 mm

### Panel / Display

- ▶ **Diagonale Größe**  
55" 65" 75", 86"
- ▶ **Bildschirmtyp**  
TFT LCD - Direkte LED-Hintergrundbeleuchtung
- ▶ **Bildseitenverhältnis**  
16:9
- ▶ **Display Farben**  
1.073,3M
- ▶ **Auflösung**  
4K UHD (3840x2160 @60Hz)
- ▶ **Reaktionszeit**  
8ms
- ▶ **Bildwiederholrate**  
60Hz
- ▶ **LCD-Betrachtungswinkel**  
178°
- ▶ **Helligkeit**  
400 cd/m2 (75" 350 cd/m2)
- ▶ **Display-Steuerung**  
Touch OSD, Tastatur, RS-232C, IR-Fernbedienung
- ▶ **Kontrastverhältnis**
- ▶ **ETX-20 55", 65", 75", 86"**  
4000:1
- ▶ **ETX-20 Plus, 65", 75", 86"**  
4000:1
- ▶ **Dynamisches Kontrastverhältnis**  
10000:1
- ▶ **Lebensdauer des Bildschirms**  
40000 Stunden

### Glas

- ▶ **Glas-Härte**  
Gehärtetes Glas - Mohs-Stufe 7
- ▶ **Glas-Behandlung**  
Hitzegehärtet - geätzter Blendschutz
- ▶ **Glas ETX-20 Plus Serie**  
Optical Bonding für die Serien 65", 75", 86" Plus

### Anschlussfähigkeit

- ▶ **OPS-Steckplatz**  
1 - Intel® spec
- ▶ **HDMI 2.0-Eingang**  
3
- ▶ **HDMI-Ausgang**  
1
- ▶ **USB-A 2.0**  
1
- ▶ **USB Touch (type B)**  
3
- ▶ **USB A 3.0 (schnellere Datenübertragung)**  
3
- ▶ **USB C**  
1 (100W power delivery, DisplayPort, USB 3.0)
- ▶ **LAN-Eingang (RJ45)**  
2 (1x10/100/1000, 1x 10/100)
- ▶ **RS-232**  
Ja
- ▶ **Wake-On-Lan**  
Ja
- ▶ **Bluetooth**  
Ja - 5.0
- ▶ **Displayport-Eingang**  
1
- ▶ **VGA-Eingang**  
1
- ▶ **Ausgangsanschlüsse**  
HDMI, Mini-Toslink, Audio-Line-Out
- ▶ **WIFI**  
IEEE 802.11a/b/g/n/ac (2,4 und 5 GHz-Bänder).  
10/100/1000
- ▶ **Kamera**  
Optionales Extra
- ▶ **Näherungssensor**  
Optionales Extra

# ETX-20 SERIE

## Technische Daten

---

### Interaktivität

- ▶ **Schreibtechnologie**  
Fortschrittliche Infrarot-Touch-Technologie Gleichzeitige
- ▶ **Berührungspunkte**  
32
- ▶ **Touch-Auflösung**  
32768 x 32768px
- ▶ **Reaktionszeit**  
8ms
- ▶ **Touch-Genauigkeit**  
1mm
- ▶ **Minimale Objektgröße**  
1.5mm
- ▶ **Touch-Werkzeug**  
Finger, Handschuh, Geste & Stift
- ▶ **Gleichzeitiges Schreiben**  
Ja
- ▶ **Inklusive Stylus**  
2 hochpräzise Eingabestifte, 1x doppelseitiger Taststift
- ▶ **Stift & Touch Unterscheidung**  
Ja
- ▶ **Handflächenabweisung**  
Ja
- ▶ **Beschriftung über beliebige Quelle**  
Ja
- ▶ **Klassenzimmer Essential Apps**  
Enthält: Whiteboard, Annotate, Timer, Media Player, Browser, Bildschirmaufzeichnung, Mathe-Tools
- ▶ **Kompatibilität**  
Windows 10, Linux, Mac, Android, Chrome
- ▶ **Verfolgungsrate**  
6m/s

---

### Bild und Ton

- ▶ **Farbtemperatur**  
Warm, kühl, normal
- ▶ **Bild-Modus**  
Dynamisch, Standard, Weich, Benutzer
- ▶ **Frequenzbereich**  
60 hz – 20 kHz
- ▶ **Automatische Helligkeitsanpassung**  
Ja
- ▶ **Lautsprecher**  
3x15w
- ▶ **Grafik**  
Mali G51 MP4

### OSD

- ▶ **Sprachen**  
Deutsch, Dänisch, Niederländisch, Englisch, Finnisch, Norwegisch, Spanisch, Schwedisch, Italienisch, Tschechisch, Suomi

---

### Stromversorgung

- ▶ **Stromzufuhr**  
AC 100-240 V 50 / 60Hz
- ▶ **Leistungsaufnahme (Betriebsmodus)**  
55" 103W  
65" 116W  
75" 145W  
86" 118W
- ▶ **Leistungsaufnahme (Standby-Betrieb)**  
0.5 watt
- ▶ **Unterstützte Betriebssysteme**  
Android, Linux, Mac OSX, Windows 10, Windows 8.1, Windows 7

---

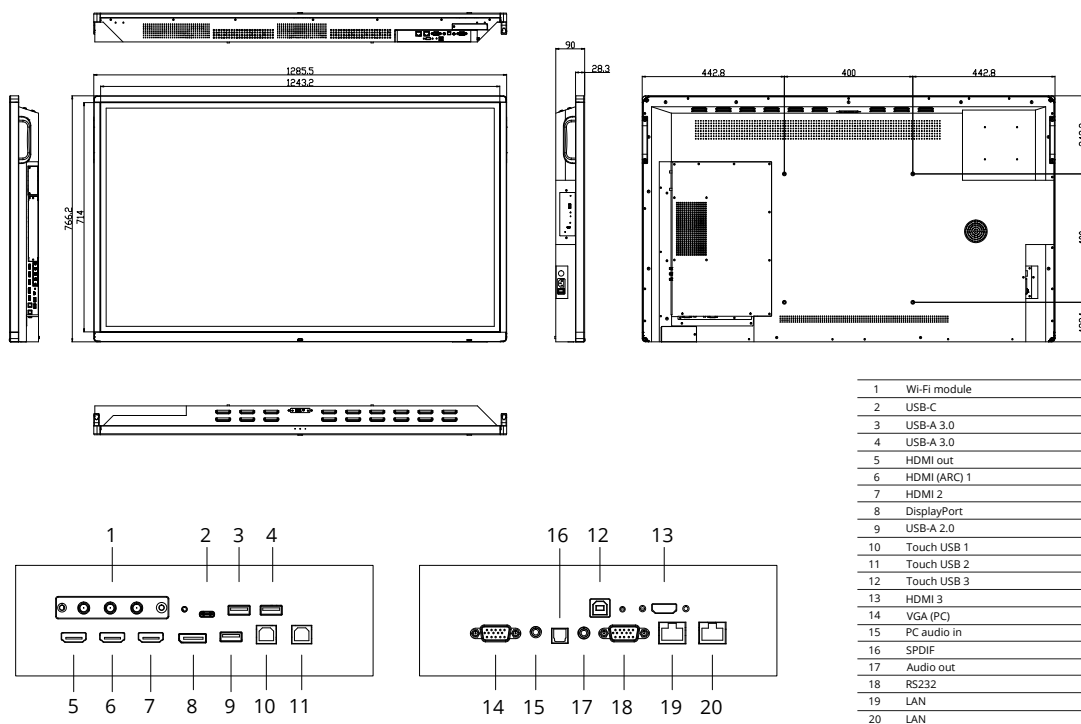
### System

- ▶ **System-Version**  
Android 8.0
- ▶ **CPU**  
Arm Cortex A73x2, ARM Cortex A53x2
- ▶ **Interner Speicher**  
4GB
- ▶ **Festplattenspeicher**  
32GB

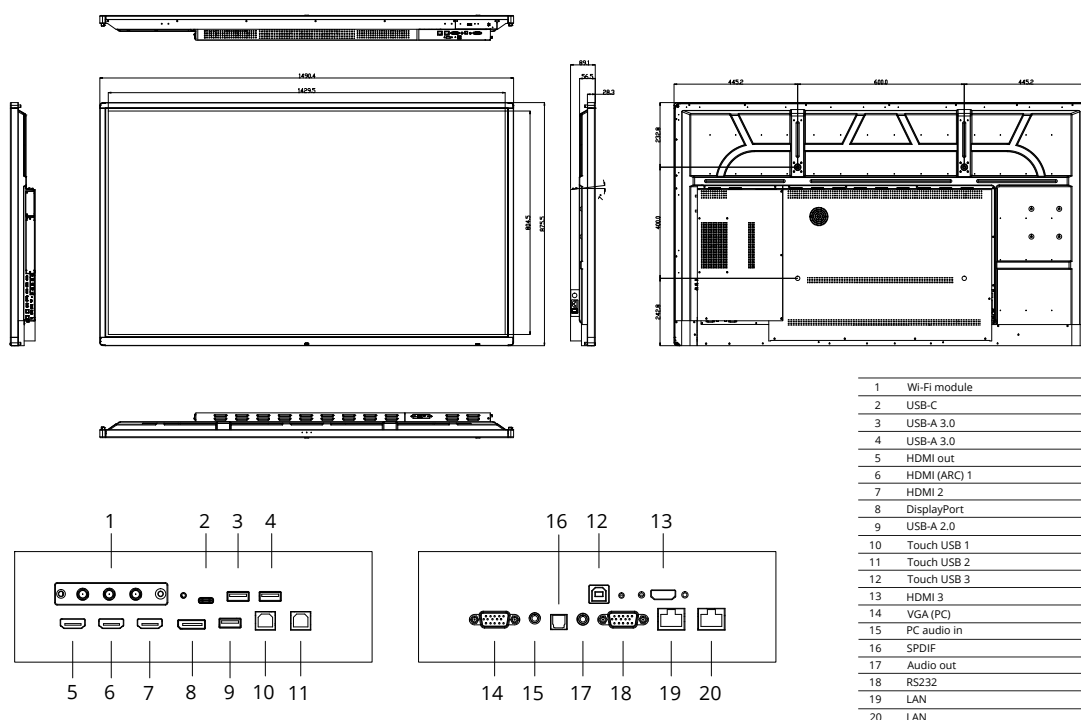
# ETX-20 SERIE

## Technische Zeichnungen

### ETX- 5520 | 55"



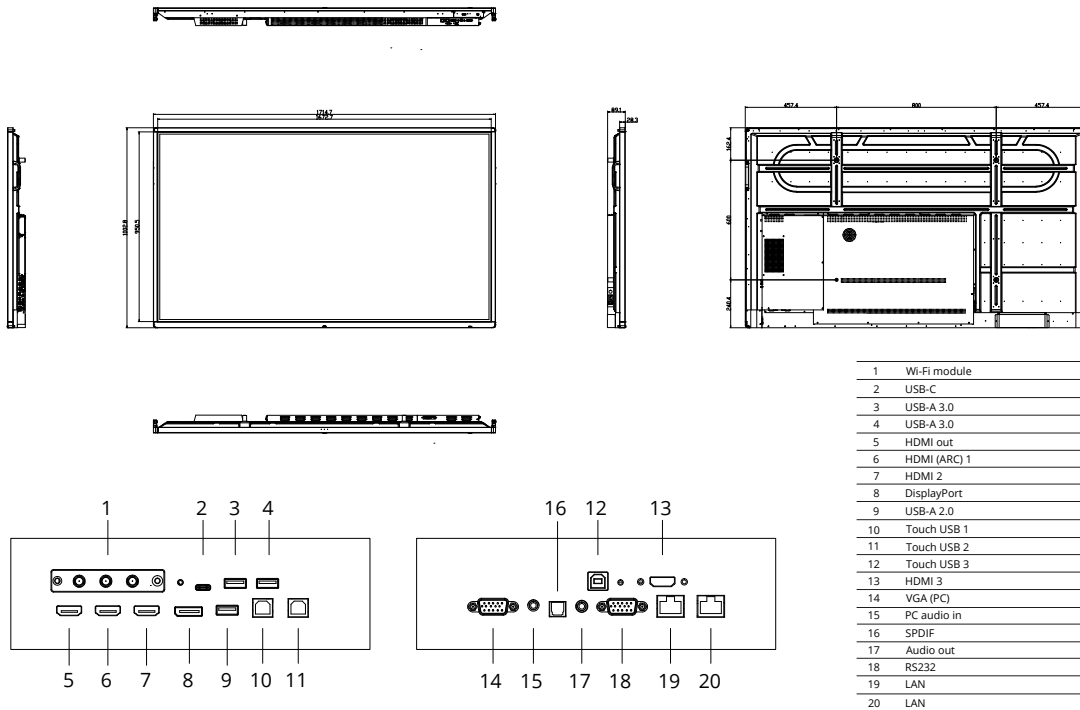
### ETX- 6520 | 65"



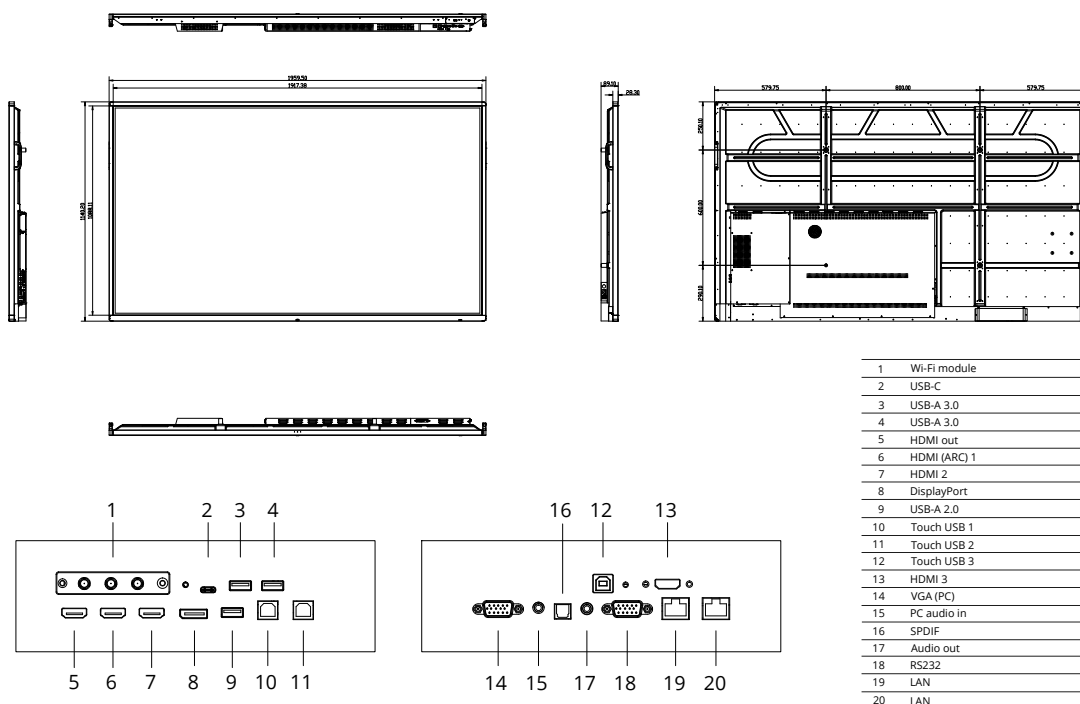
# ETX-20 SERIE

## Technische Zeichnungen

### ETX- 7520 | 75"



### ETX- 8620 | 86"





55"

65"

75"

86"

## Legamaster GmbH

Bahnhofstr. 24

D-22941 Bargteheide

Deutschland

Tel.(DE) : (+49) 4532-2883-0

Email : info@legamaster.de

 Legamaster DE

 Legamastergmbh

 Legamaster\_de

 Legamaster GmbH

Legamaster,  
Brand of the edding group 