

LEGAMASTER

A LÁTHATÓ KOMMUNIKÁCIÓ

ETX XX20 sorozat

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

TARTALOMJEGYZÉK:

1. Fontos információk
 - 1.1 Használat
 - 1.2 Kizáró okok
2. Biztonsági előírások
 - 2.1 Előkészületek
 - 2.2 Szállítás és Mozgatás
 - 2.3 Telepítés
 - 2.4 Falra szerelés
 - 2.5 Használati javaslat
 - 2.6 Tisztítás
3. A csomag tartalma
 - 3.1 Kicsomagolás
 - 3.2 Tartozékok
4. Telepítés
 - 4.1 Környezeti feltételek
 - 4.2 A kijelző általános áttekintése
 - 4.3 Ki és bemeneti csatlakozók
 - 4.4 Távvezérlés
5. A kijelző működtetése
 - 5.1 A kijelző ki és bekapcsolása
 - 5.2 Gyorsindítás menü
 - 5.3 Lebegő menü
 - 5.4 Beállítások menü
 - 5.5 A kijelző szoftverfrissítése
 - 5.6 Android engedélyezése és tiltása
6. Érintéses vezérlés
7. Specifikáció
8. Támogatott képernyő felbontások
9. RS232 soros port parancsok
10. Hibaelhárítás
11. Megfelelőségi nyilatkozat
12. Mérettáblázat
13. Kiegészítők
 - 13.1 Easyfix Videokonferencia egység
 - 13.2 Easyfix jelenlétérzékelő egység

1. Fontos információk

Figyelmeztetés: Az áramütés elkerülése érdekében ne tegye ki a készüléket esőnek nedvességnek, a hálózati csatlakozáshoz ne használjon hosszabbítót. A hátlapot ne távolítsa el, a készülékben nincsenek a felhasználó által javítható alkatrészek. Probléma esetén forduljon szakszervízhez.

1.1 Használat

A készüléket függőleges pozícióban szállítsuk, ne helyezzük el képernyővel felfele vagy lefele.

Hosszasan ne jelenítsünk meg statikus (nem mozgó) képet mert ez beégést okozhat 16 óránál tovább ne üzemeltessük folyamatosan, ekkor tartsunk 6 órányi szünetet.

1.2 Kizáró okok

A gyártó semmiféle felelősséget nem vállal természeti csapások valamint a nem rendeltetésszerű használatból eredő károkért

2. Biztonsági tanácsok

Mielőtt használatba venné a terméket kérjük alaposan tanulmányozza át a használati utasítást

Telepítés és beállítás tekintetében mindig a használati utasításban foglaltak szerint járjon el

2.1 Biztonsági intézkedések

azonnal húzza ki a készüléket a konnektorból ha az alábbiakat észleli:

- füst vagy kellemetlen szag szivárog a készülékből
- bekapcsolt állapotban nincs kép
- víz kerül a készülékbe
- a készülék burkolata megsérül
- a készülék tápkábele sérült vagy felforrósodik

2.2 Mozgatás és szállítás

A termék mozgatásához legalább négy ember szükséges. Ellenkező esetben mind a készülék, mind a mozgatást végző személyek megsérülhetnek. A mozgatást a kartondobozon található fogantyúk segítségével végezzék.

2.3 Telepítés

Ne telepítse a készüléket magas hőmérsékletű vagy páratartalmú helyiségbe, hőszugárzó vagy radiátor közelébe. Ez túlmelegedést vagy tüzet okozhat.

Ne telepítse a készüléket instabil felületre.

Tartson legalább 10 cm távolságot a falaktól vagy más objektumoktól, hogy a megfelelő szellőzés biztosítva legyen.

Ne mozgassa az kijelzőt, amíg az a tápkábelhez vagy az AV kábelhez csatlakozik

- Amikor mozgatja az kijelzőt, ellenőrizze, hogy előtte valamennyi kábelt lecsatlakoztatta.
- Az kijelző kicsomagolásához vagy elmozdításához legalább négy emberre van szükség.

Ügyeljen arra, hogy az kijelzőt mindig tetejével felfelé szállítsák.

- Az kijelzőt tetejével felfelé mozgassák, ne helyezték sem képernyővel felfelé, sem képernyővel lefelé.
- Óvatosan mozgassák az kijelzőt. Ügyeljen, hogy ne ejtsék le.

2.4 **FALRA RÖGZÍTÉSRE VONATKOZÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK**

1. Ellenőrizze, hogy a konzolt szilárdan rögzítette a falra.

2. A képernyőt, rögzítését követően ne húzza, nyomja vagy rázza meg.

3. Ne telepítse a képernyőt közvetlen napfénynek, párás levegőnek vagy magas hőmérsékletnek kitett helyre.

2.5. **HASZNÁLATI JAVASLAT**

Amennyiben a telepítés során problémákba ütközne, kérjük, lépjen kapcsolatba beszállítójával segítségért. Ennek elmulasztása tüzet vagy elektromos áramütést okozhat. Kérjen kivizsgálást márkakereskedőjétől.

A tápkábelt és -csatlakozót védje és használja az előírásoknak megfelelően.

- Ne szorítsa be a tápkábelt és -csatlakozót kemény felületek közé
- Ne lépjen rá a tápkábelre vagy -csatlakozóra
- Mielőtt csatlakoztatná a tápcsatlakozót a fali csatlakozóba, előbb csatlakoztassa a tápkábelt a képernyőhöz.
- Az kijelző sérült vagy nem eredeti tápkábelrel való használata károsíthatja azt, illetve tüzet vagy elektromos áramütést okozhat.

Hosszabbítók használata (nem ajánlott)

Amennyiben nem tudja elkerülni a hosszabbító használatát, úgy gondoskodjon róla, hogy annak feszültség-minősítése meghaladja a képernyő maximális fogyasztását. Amennyiben a feszültség-minősítés alacsonyabb a képernyő feszültség-minősítésénél, a hosszabbító túlmelegedhet.

Ne használja a képernyőt vihar vagy villámlás idején.

Húzza ki a konnektorból a csatlakozót.

Az kijelzőn ne használjon semmilyen folyadékot

- Amennyiben az kijelzőre folyadék ömlene, húzza ki a csatlakozót a fali konnektorból és kérjen szakképzett személyzetet a készülék átvizsgálására.
- Ha az kijelző üveglapját éri folyadék, azonnal törölje le egy száraz és puha ruhával.
- Ne használjon vegyszereket az kijelzőn
- Ha az kijelző belsejébe fém vagy folyadék jut be, az tüzet vagy elektromos áramütést okozhat.

Ne csatlakoztassa vagy távolítsa el a csatlakozót nedves kézzel.

Ez elektromos áramütést okozhat.

Amennyiben az kijelzőt hosszabb ideig nem tervezi használni, húzza ki azt a fali konnektorból.

Ennek elmulasztása az elektronikai alkatrészek idő előtti elhasználódásához vagy tűzhez vezethet.

Óvatosan mozgassa az kijelzőt, óvja az üveget mindennemű töréstől.

- Amennyiben az kijelző üvege berepedt, mögüle folyadékok szabadulhatnak ki. Kérjük, kerülje ezen folyadékokkal való érintkezést.
- Amennyiben ezek a folyadékok mégis közvetlenül a bőrre vagy a szembe kerülnének, azonnal mossa le bő vízzel és forduljon orvoshoz.

A távirányító elemeire vonatkozó óvintézkedések

- Kérjük, csak AAA típusú elemeket használjon
- Kérjük, ellenőrizze, hogy az elemek beillesztésénél a + jelek azonos irányban állnak
- Ne töltsen újra, hevítse fel, szedje szét, zárja rövidre vagy dobaj tűzbe az elemeket
- Ne keverjen új elemet a használttal
- Ne használjon egyszerre több, eltérő típusú elemet (csak a megadott típust használja)

2.6 TISZTÍTÁS

Tisztítás előtt húzza ki a tápcsatlakozót a konnektorból.

Ennek elmulasztása elektromos áramütést vagy károsodást okozhat.

Az kijelző felületének tisztítása

- Ha az kijelző felülete bepiszkolódik, egy puha, tiszta ruhával gyengéden törölje át.
- Amennyiben további tisztítást igényelne, enyhén nedvesítse be a ruhát.
- Ne hagyja, hogy az kijelzőbe bármilyen folyadék is bejusson, mivel az elektromos áramütést vagy károsodást okozhat.
- Az kijelző tisztításához ne használjon alkoholt, oldószereket vagy ammóniát, mivel azok károsíthatják az kijelzőt.

3. A CSOMAG TARTALMA

3.1. KICSOMAGOLÁS

Az kijelzőt tömőanyagokkal együtt csomagolják, amelyek a szállítás során megvédik a terméket.

- Mielőtt kicsomagolná, készítsen elő egy stabil, vízszintes és tiszta felületet a fali konzol közelében.
- Állítsa fel egyenesen a dobozt és nyissa fel a doboz tetejét, majd távolítsa el a tömőanyagot.

1.lépés: Távolítsa el a fehér fogantyút és vágja le a szalagot.

2. lépés: Távolítsa el a felső tömőanyagot és vegye ki a tartozék-csomagot.

3.2 Tartozékok

-Infravörös távvezérlő

- HDMI kábel

-USB type A—USB type B összekötő kábel

-Tápkábel

-2 az 1 ben vaktoll

-2 db precíziós vaktoll

-Easyfix kábelrögzítők

-USB meghajtó és UPDD meghajtó (Apple számítógépekhez) és a legfrissebb firmware verzió

4. TELEPÍTÉS

4.1. KÖRNYEZETI FELTÉTELEK

A képernyő működtetése közben a helyiségben az alábbi környezeti feltételek szükségesek:

- Működtetési hőmérséklet: -5°C – -45°C
- Páratartalom kisebb, mint 90% RH (Max)

4.2. A KÉPERNYŐ ÁLTALÁNOS ÁTTEKINTÉSE

ETX 5520

Opcionális : Video konferencia egység

Opcionális: szenzor modulok

Opcionális: vezérlő gomb FLEX magasságállítási funkcióhoz

Főkapcsoló gomb: Képernyő ki-bekapcsolása és menü

Opcionális: vezérlő gomb FLEX magasságállítási funkcióhoz

Infravörös vevő és állapotjelző LED

Külső számítógép (OPS) fogadó aljzat

Android modul fogadó aljzat

WIFI modul

Vesa 100x100 mintázat
Főkapcsoló
AC süllyesztett dugalj
“I” jelzi a bekapcsolt
“O” jelzi a kikapcsolt állapotot
Opconális: EasyFix Soundbar keret
Opcionális: camera felfogató
Tartozék kábelrögzítők

ETX-6520/7520/8620

Opcionális : Video konferencia egység
Opcionális: szenzor modulok
Opcionális: vezérlő gomb FLEX magasságállítási funkcióhoz
Főkapcsoló gomb: Képernyő ki-bekapcsolása és menü
Opcionális: vezérlő gomb FLEX magasságállítási funkcióhoz
Infravörös vevő és állapotjelző LED
Külső számítógép (OPS) fogadó aljzat
Android modul fogadó aljzat
WIFI modul
Vesa 100x100 mintázat
Főkapcsoló
AC süllyesztett
dugalj
“I” jelzi a bekapcsolt
“O” jelzi a kikapcsolt
állapotot
Opconális: EasyFix Soundbar keret
Opcionális: camera felfogató
Tartozék kábelrögzítők

4.3. KI- ÉS BEMENETI CSATLAKOZÓ TÁBLÁZAT

1. HDMI kimenet

A kijelző külső monitorhoz történő csatlakoztatásához.

2. HDMI (ARC)

HDCP-kompatibilis digitális videó bemenetek ARC funkcióval rendelkező készülékek csatlakoztatásához.

3. HDMI 2

HDCP-kompatibilis digitális videó bemenetek HDMI források csatlakoztatásához.

4. DisplayPort

DisplayPort 1.2, 1.1a és DisplayPort-HDCP 1.1 kompatibilis, SD/ HD bemenet SDTV, EDTV vagy HDTV komponensű videó források csatlakoztatásához

5. USB 2.0

USB-A 2.0 port a jelforrás USB kábellel való csatlakoztatáshoz.

Emellett szervízportként is használható.

6. Touch USB 1

Szabványos, B típusú USB csatlakozó a képernyő érintőfunkciójához. Az automata beállításokban a HDMI1 és a DisplayPort bemenettel van összehangolva

7. Touch USB 2

Szabványos, B típusú USB csatlakozó a képernyő érintőfunkciójához. Az automata beállításokban a HDMI2-vel és a VGA bemenettel van összehangolva.

8. USB C

az USB C port támogatja az erőforrás megosztást, USB 3.0 és Display portot

9-10. USB 3.0

Eszközök csatlakoztatására USB kábelrel

11. VGA (D-Sub 15 pin)

Az RGB kimenettel rendelkező külső komponensek, például személyi számítógépek csatlakoztatásához

12. PC Audio bemenet

A személyi számítógép audio kimenetének csatlakoztatásához

13. SPDIF

Digitális hangkimenet a külső, digitális hangszórók vagy audiofelvevők/erősítők csatlakoztatására.

14. Audio Kimenet

Analóg hangkimenet a külső hangszórók vagy audiofelvevők/erősítők csatlakoztatására.

15. RS-232C

Egy 9-lyukú D-sub csatlakozó PC vagy vezérlőrendszer csatlakoztatásához.

16-17. Ethernet

RJ-45 csatlakozó egy PC vagy házimozsi rendszer automatikájával/vezérlőrendszerével történő összekapcsolódáshoz Cat 5 kábel segítségével

18. Touch USB 3

Szabványos, B típusú USB csatlakozó a képernyő érintőfunkciójához. Az automata beállításokban a HDMI 3 bemenettel van összehangolva.

19. HDMI 3

HDCP szabványú digitális video bemenet HDMI eszközök csatlakoztatására

20. USB A 3.0

USB 3.0 csatlakozó a video konferencia egység csatlakoztatására. Szerviz portként is funkcionál

21. PC Audio bemenet

Audio bemenet a Video konferencia egység csatlakoztatásához

4.4 TÁVIRÁNYÍTÓ

Képernyő ki- és bekapcsolása
Vissza / visszalépés az előző menüpontba
Navigációs billentyűk
Kiválasztás / megerősítés (ha a menüben vagyunk) vagy
Képernyő kimerevítése (ha nem a menüben navigálunk)
Menü
Főoldal
Jelforrás kiválasztása
Halkítás
Némítás
Hangosítás

4.4.1 A távirányító elemeinek cseréje

1. Távolítsa el az elemtartó fedelét

A távirányító hátoldalán, csúsztassa lefelé a fedelet.

2. Helyezze be az elemeket.

Használjon két, AAA elemet és helyezze őket a távirányítóba a plusz és mínusz jelzések figyelembe vételével

3. Zárja be az elemtartó fedelet

Csúsztassa helyére a fedelet.

I. A használt elemeket az erre kijelölt, helyi hulladékgyűjtőkben helyezze el.

II. Ne hagyjon használt, üres elemeket a távirányítóban.

Szivároghatnak és ezzel károsíthatják a távirányítót.

III. Kizárólag a jelen használati és kezelési útmutatóban leírt elemfajtákat használja, az adott elem gyártójának használati utasításainak betartásával.

VIGYÁZAT

A távirányítóról

- Ne ejtse le, rázza vagy üsse neki valaminek
- Tartsa távol párás körülményektől, folyadékoktól, magas hőmérséklettől és/vagy közvetlen napfénytől
- Ne szerelje szét

5. A képernyő működtetése

Mielőtt a kijelzőt használatba venné frissítse a vezérlőszoftvert a legújabb verzióra. Ezt kétféleképpen teheti meg, vagy interneten keresztül vagy lokálisan USB-n keresztül.

Ehhez nyissa meg a gyorsindítás menüt a főkapcsoló gomb megnyomásával. Lépjen a beállítás menübe. A beállítás menüben válassza az Eszköz, majd Rendszer frissítés lehetőséget.

Itt az alapértelmezett jelszó:0000.

1. Lokális frissítés: csatlakoztassa a képernyőhöz mellékelt „update.zip” fájlt tartalmazó USB meghajtót a képernyőhöz. Válasszuk a „helyi frissítés” lehetőséget.
2. Interneten keresztül: Válasszuk az „online frissítés” lehetőséget. Ekkor a rendszer, ha van elérhető frissítés, jóváhagyást követően telepíti azt.

5.1. A KÉPERNYŐ KI- ÉS BEKAPCSOLÁSA

A képernyő bekapcsolása

1. Az kijelző AC bemeneti dugalját a tartozék tápkábel segítségével csatlakoztassa egy AC hálózati konnektorhoz.

2. Az AC kapcsolót állítsa „I” állásba. A képernyő most készenléti állapotban van. Várjon, amíg az

állapotjelző ledfény vöröse fel nem villan.

3. Nyomja meg a vezérlőpulton a bekapcsológombot, vagy használhatja a távirányítón található főkapcsolót is.

Az kijelző kikapcsolása

A bekapcsolt képernyőn nyomja le a vezérlőpulton vagy a távirányítón lévő főkapcsolót. Ekkor egy figyelmeztető jelzés

jelenik meg. A teljes kikapcsoláshoz állítsa az AC kapcsolót „O” állásba, vagy húzza ki az AC tápkábelt a hali csatlakozóból.

5.2 Gyorsindítás menü

a főkapcsoló gomb megnyomásával a gyorsindítás menübe jutunk. Ebben a leggyakrabban használt funkciók gyorsan elérhetők.

Ikonok:

-Bemenet: bemeneti port kiválasztása

-beállítások: beállítások elérésére

-rajzeszköz

-főoldal

-képernyőfotó: azonnali képernyőfotót készít és lementi belső-, vagy USB meghajtóra

-stopperóra: megnyitja az óra alkalmazást

-Magány: kikapcsolja a képernyőt a zenelejátszás megtartása mellett. Kétujjas érintéssel a képernyő újra bekapcsolható.

-naptár: megnyitja a naptár alkalmazást

-elemlámpa: bekapcsolja az elemlámpát. Mozgatható, nagyítható, kicsinyíthető.

-függöny: bekapcsolja a függöny funkciót

-kimerevítés: kimerevíti a képernyőt. Ujra megnyomással kikapcsolható

-fényerősség szabályozó csúszka

-hangerő szabályozó csúszka

-tápfeszültség kapcsoló gombok

-kikapcsoló: kikapcsolja a képernyőt és az OPS-t is

-alvó mód: a képernyőt és a hangot kikapcsolja, de kétujjas érintéssel vagy a főkapcsoló megnyomásával „felébreszthető”

-OPS tápfeszültség: az OPS -t ki és bekapcsolja

-Navigációs sáv

-< vissza/előző képernyő

-O Főoldal (Legamaster főképernyő)

- Áttekintő: Megmutatja az összes megnyitott alkalmazást és gyors átváltási lehetőséget biztosít közöttük.

5.3 Lebegő menü

A lebegő menü akkor jelenik meg ha ujjunkat alulról felfelé húzzuk a képernyőn

Ebben a lebegő menüben 3 funkció gomb található

-< vissza/előző képernyő

-O Főoldal (Legamaster főképernyő)

- Áttekintő: Megmutatja az összes megnyitott alkalmazást és gyors átváltási lehetőséget biztosít közöttük.

5.4 Beállítás menü

ebben a fejezetben az összes beállítási lehetőséget és a hozzájuk tartozó magyarázatot találja.

5.6 Android rendszer engedélyezése/letiltása

az ETX xx20(Plus) sorozatú kijelzőknél az Android rendszer letiltható. Ehhez használjuk a kijelző távirányítóját.

A távirányítón nyomja meg az alábbi gombokat sorrendben: Forrás/Bal/Jobb/Plusz/Mínusz

A felugró ablakban engedélyezheti vagy letilthatja az Android rendszert

Az Android rendszer letiltása korlátozza a kijelző funkcióit!

6. ÉRINTÉSES VEZÉRLÉS

Annak érdekében, hogy különböző (engedélyezett) forrásokot vezérelhessen érintéssel, a tartozék USB-kábel segítségével megbízható kapcsolatot kell létesítenie az kijelző és a jelforrás között:

1. Csatlakoztasson egy bemeneti forrást egy videokábel (VGA/HDMI/DispalyPort) segítségével
2. A tartozék USB kábellel kösse össze a forrást a képernyővel, az USB-A csatlakozót a forrásba, az USB-B csatlakozót pedig a képernyőbe dugva.
3. Kapcsolja be mind a képernyőt, mind a forrást. Az érintőfunkció legfeljebb 5 másodpercen belül aktiválódik.

7.Specifikáció

Ebben a fejezetben a részletes műszaki adatokat találja

8.Támogatott felbontások/frekvenciák

Ebben a fejezetben a megjeleníthető felbontásokat és képfressítési frekvenciákat találja.

9.Parancsok soros porton keresztül

A kijelző RS232 soros porton keresztül is vezérelhető, ebben a fejezetben ezen parancsok részletes leírását találja.

10. Hibaelhárítás

Távirányító	A távirányító nem működik	Ellenőrizze, hogy a képernyő főkapcsolója (annak hátoldalán) „I” állásban van
Cseréljen elemet		
Ellenőrizze, hogy az elemek megfelelő irányban vannak behelyezve		
Ellenőrizze, hogy az IR jelet nem akadályozza vagy téríti el semmi		
A távirányító nem mindig működik	Az elemek kimerülőben lehetnek. Cserélje ki őket	
Az USB készülék érzékelése közben (amikor a képernyőt felkapcsolja vagy új USB készülék csatlakoztatásakor), a képernyő nem reagál IR jelekre. ezekben az esetekben kérjük, várjon néhány másodpercet		

Audio/Video	Nincs hang, de a képminőség jó	Ellenőrizze, hogy a forrás rendelkezik-e audio funkcióval
Ellenőrizze, hogy a képernyő nincs-e lenémítva. A Némítás gomb ismételt lenyomásával kikapcsolhatja a némítást		
Sötét, rossz képminőségű vagy teljesen hiányzó kép (bekapcsolt képernyőn), de jó hangminőség	Válassza ki a megfelelő képmódot	
A video beállítások között állítson a fényerőn		
Próbálja ki egy másik forrással		
Semmilyen megjelenítés nincs	Ellenőrizze, hogy a tápkábelt mindkét végén megfelelően csatlakoztatta	
Ellenőrizze, hogy a főkapcsoló „—” állásban van		
Ellenőrizze, hogy a forrás készülék megfelelően működik		
Ellenőrizze, hogy a bemeneti jel kompatibilis a képernyővel		
Ellenőrizze a LED fényt		
A kép nincs középre igazítva. Ellenőrizze, hogy a jel kompatibilis-e ezzel a képernyővel	A kép nincs megfelelő helyre rögzítve. Ellenőrizze, hogy a bemeneti jel kompatibilis a képernyővel	
Nincs szín, sötét kép vagy abnormális szín	A videobeállítások között állítson a színtelítettségen	
Általános	Egyes menüpontok nem elérhetőek	Ha egy beállítás menüpont szürkén jelenik meg, az azt jelzi, hogy az adott funkció nem elérhető az aktuálisan használt bemenettel. A képernyő bizonyos menüpontjai eltérő források esetén eltérhetnek.
A vezérlőpanel gombjai nem működnek	A hátoldalon található AC kapcsoló segítségével kapcsolja le a képernyőt, majd húzza ki a tápkábelt. Várjon tíz másodpercig, majd csatlakoztassa újra.	

A képernyő készenléti állapotba áll, amikor egy külső készüléket vagy PC-t csatlakoztatunk rá	Állítsa át a külső készülék vagy PC energiafelhasználását/alvó módját	
A képernyő elködösödik	A ködképződés hőmérsékleti ingadozások miatt jön létre, és több órák kikapcsolt állapotot követően el kell tűnnie.	
Az érintésvezérlés nem működik megfelelően	Ellenőrizze, hogy az USB-kábel mindkét végén megfelelően csatlakozik	

11. Megfelelősségi nyilatkozat

12. Függelék

Méretek

13. Kiegészítő tartozékok

13.1 Easyfix videokonferencia egység

Telepítés során 2 csavarral rögzítsük az egységet a kijelző tetejére majd csatlakoztassuk az USB kábelt és az audio kábelt a kijelző tetején lévő megfelelő aljzatokba.

13.2 Easyfix jelenlét érzékelő

Az érzékelő alvó módba teszi a kijelzőt, ha egy bizonyos ideig nincs mozgás a teremben. Csatlakoztassuk az egységet a kijelző alsó felén található USB aljzathoz.