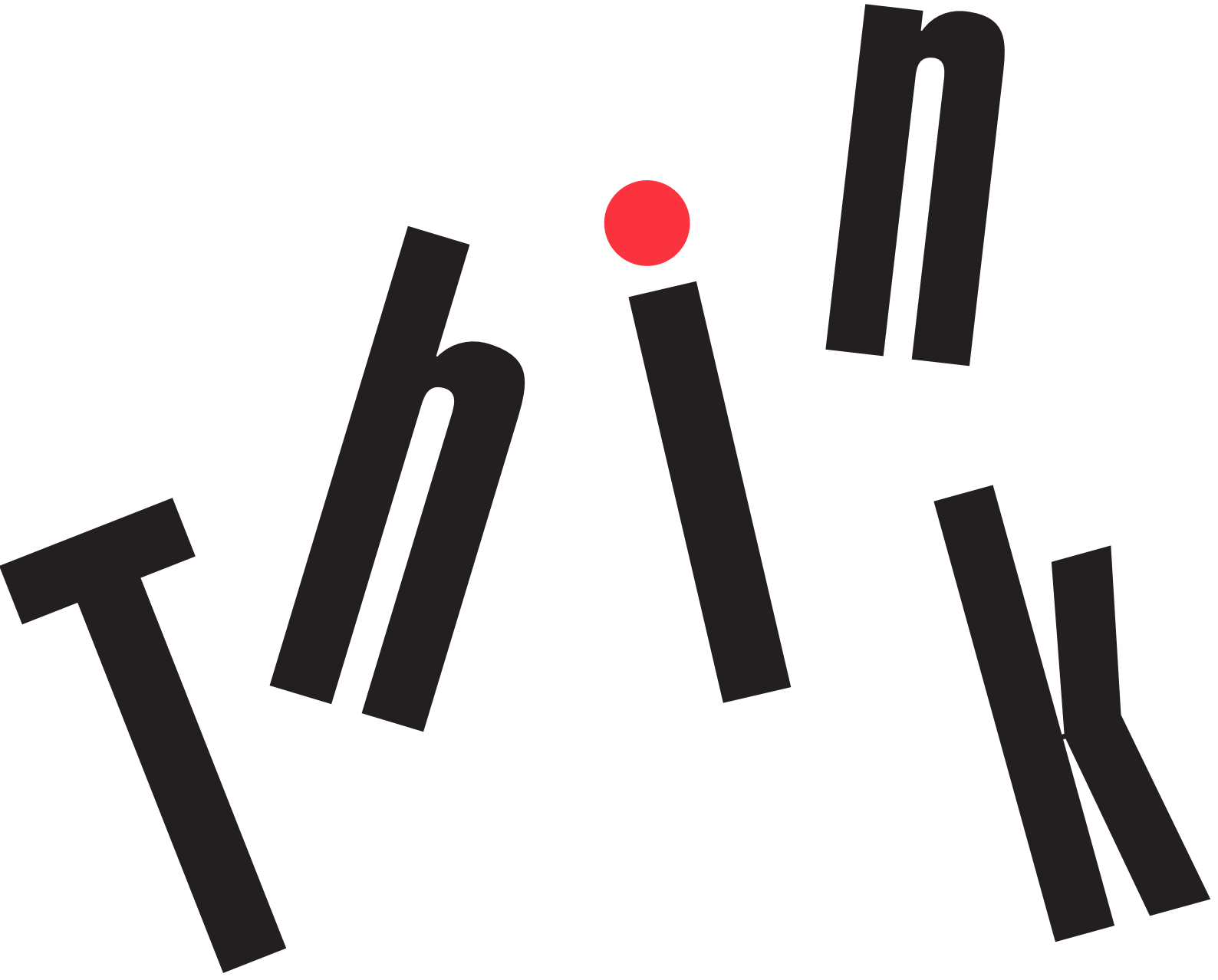
Lenovo

ThinkVision

T75 Smart-Großbildmonitor
Benutzerhandbuch
Produktmodell: 62F4



Produktnummer

62F4-KATC-WW

Typ/Modell

K21750UT0

Erstausgabe (März 2021)

© Copyright Lenovo 2021 Alle Rechte vorbehalten.

LENOVO-Produkte, -Daten, -Computersoftware und -Dienstleistungen wurden ausschließlich auf eigene Kosten entwickelt und werden an staatliche Stellen als kommerzielle Produkte gemäß 47 C.F.R. 2.101 mit begrenzten und eingeschränkten Rechten zur Nutzung, Vervielfältigung und Veröffentlichung verkauft.
HINWEIS ZU DEN BEGRENZTEN UND EINGESCHRÄNKTEN RECHTEN: Wenn Produkte, Daten, Computersoftware oder Dienstleistungen im Rahmen eines GSA-Vertrages (GSA: General Services Administration) geliefert werden, unterliegt die Verwendung, Vervielfältigung oder Veröffentlichung den in Vertragsnummer GS-35F-05925 festgelegten Einschränkungen.

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1. Erste Schritte mit Ihrem Smart-Großbildmonitor 1-1

Lieferumfang 1-1

Wandmontage 1-2

Wärmeableitung 1-3

Integrierter PC 1-3

Produktbestandteile 1-4

E/A-Schnittstellenleiste 1-5

Ein/Aus-Taste vorn 1-7

Funktionen und Spezifikationen 1-8

Serielle RS-232-Steuerung 1-9

Fernbedienung 1-11

Kapitel 2. Kennenlernen Ihres Smart-Großbildmonitors 2-1

Team-Meeting 2-1

Schnellauswahlsteuerung 2-1

Whiteboard 2-2

Notizen 2-3

Alle Dateien 2-4

Alle Anwendungen 2-5

Systemeinstellungen 2-7

Externe Signalquelle 2-10

Integrierter PC 2-11

Interessenbewertungsbildschirm 2-12

Bildschirmsperre 2-12

Auflösung 2-13

Kapitel 3. Problembehebung 3-1

Anhang A. Wichtige Sicherheitshinweise A-1

Sicherheitshinweise A-1

Wartung A-2

© Copyright Lenovo 2022

Inhaltsverzeichnis

Anhang B. Vorsichtsmaßnahmen für die Nutzung B-1

Anhang C. Service und Kundendienst..... C-1

Technischer Online-Support C-1

Technischer Telefon-Support C-1

Telefonnummern weltweit C-1

Service-Informationen.....C-2

Anhang D. Informationen zur Einhaltung von Vorschriften..... D-1

Informationen zum Recycling D-1

Sammeln und Recyceln von Lenovo-Altcomputern oder -Altmonitoren D-1

Entsorgung von Lenovo-Computerkomponenten D-1

Markenzeichen D-2

© Copyright Lenovo 2022

Kapitel 1. Erste Schritte mit Ihrem Smart-Großbildmonitor

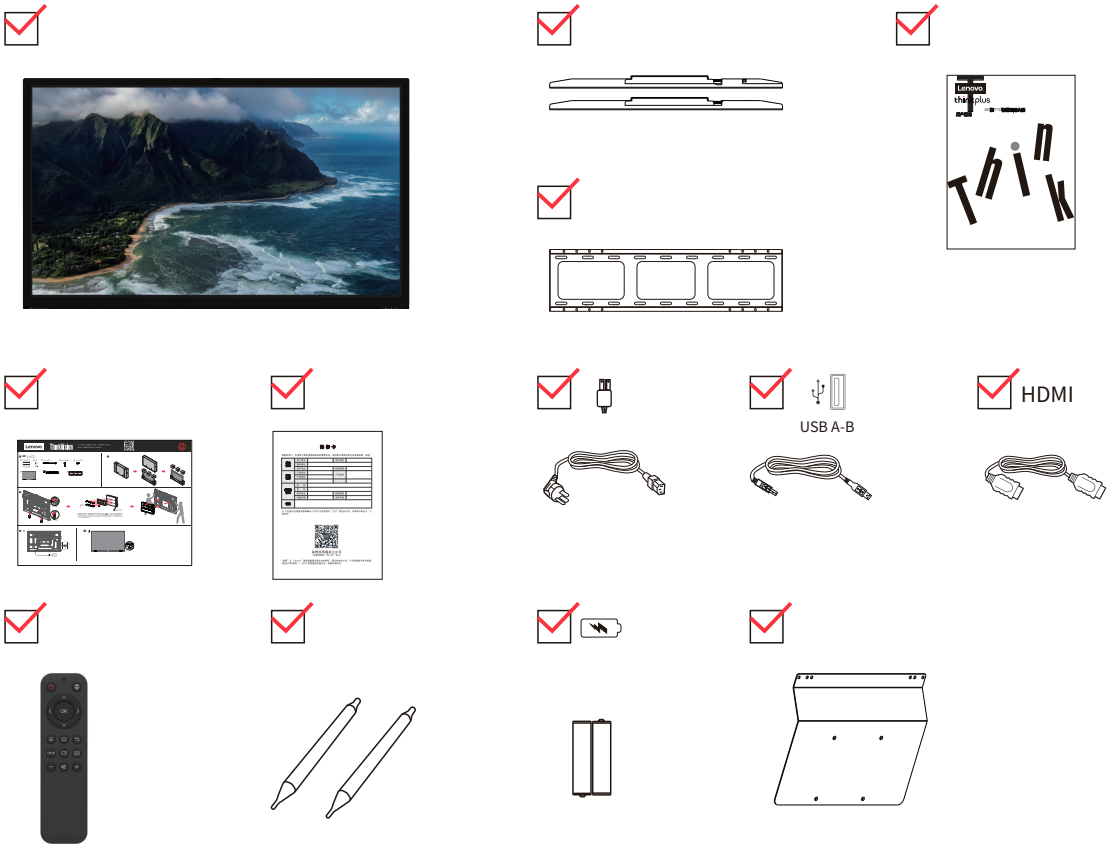
Dieses Benutzerhandbuch enthält ausführliche Informationen über den Smart-Großbildmonitor ThinkVision® TC-CB TC-WW.

Lieferumfang

In der Produktverpackung sollte sich befinden:

- Smart-Großbildmonitor
- Wandhalterung – 2 vertikale Streben
- Wandhalterung – 1 Querstrebe
- Informationsblatt
- Netzkabel
- HDMI-Kabel (3 m)
- Fernbedienung
- Touchpen (2x)
- Batterie der Größe AAA (2x)
- USB-B-auf-USB-A-Kabel



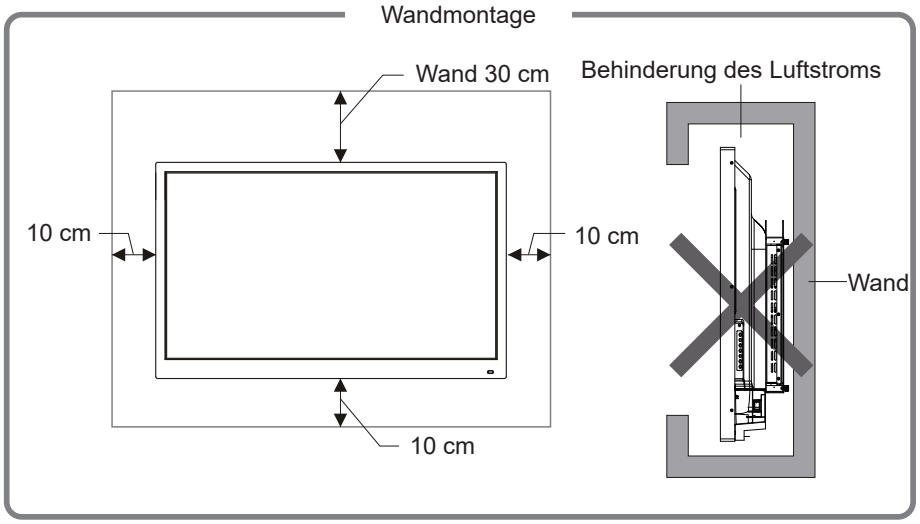


*: In Abhängigkeit von einer Vielzahl von Faktoren wie beispielsweise Verarbeitungsleistung des Peripheriegeräts, Dateieigenschaften und weiten mit der Systemkonfiguration und Betriebsumgebung in Verbindung stehender Faktoren können die einzelnen USB-Anschlüsse dieses Geräts zu unterschiedlichen tatsächlichen Übertragungsraten führen, die niedriger als die in den jeweiligen USB-Spezifikationen festgelegten Datenübertragungsraten sein können: – USB 3.2 Gen 1: 5 Gbit/s; USB 3.2 Gen 2: 10 Gbit/s x USB 3.2: 2 Gbit/s.

Wandmontage

1. Montagehinweise

- Für die Ausführung aller notwendigen Montage- und Installationsarbeiten sind für die Wandmontage mindestens zwei Fachkräfte notwendig. Zur Vorbeugung von Verletzungen durch unsachgemäße Ausführung der Arbeiten sollten Sie die Montage nicht unautorisiert ausführen.
- Damit die tragende Wand das Gesamtgewicht des Produkts und der Wandhalterung über lange Zeit hinweg tragen kann, montieren Sie das Produkt bitte nur an einer von Fachleuten markierten Stelle. Stellen Sie weiterhin sicher, dass diese Stelle stabil genug ist, äußeren Kräften zu widerstehen. Der Aufhängepunkt muss sich direkt an der Wand befinden. Hängen Sie das Produkt nicht an Tapeten oder ähnlichen Untergründen mit unzureichender Stabilität auf.
- Das Produkt ist parallel zur vertikalen Ebene aufzuhängen. Um einem Herunterfallen des Produkts und der damit verbundenen Verletzungsgefahr vorzubeugen, darf es weder schief noch auf dem Kopf stehend aufgehängt werden.
- Um ungewollten Beschädigungen des Produkt und Personenschäden vorzubeugen, sollte das Produkt so aufgehängt werden, dass es von Kindern nicht oder nur schwer erreichbar ist.
- Um Verletzungen durch Herunterfallen des Produkts aufgrund loser Schrauben zu vermeiden, sind Schrauben und Befestigungselemente während der Montage fest anzuziehen.
- Montieren Sie das Produkt wie nachstehend gezeigt an der Wand und lassen Sie einen ausreichend großen Freiraum für die Belüftung um das Gerät herum:



2. Eine ausführliche Montageanleitung finden Sie im Kapitel zur Wandmontage.

Wärmeableitung

Abstand von der Montageoberfläche (mm)			
Linke und rechte Seite	Oberseite	Unterseite	Rückseite
100	300	100	100

ACHTUNG

- Um die Luftzirkulation aufrechtzuerhalten, sollte zusätzlich zu den vorstehend genannten Anforderungen die Fläche der Belüftungsöffnungen an der Unterseite, den Seiten und der Oberseite nicht weniger als 50 % der Dichtungsfläche betragen.
- Die Wandeindringtiefe der Wanddübel für die Montageschrauben der Wandhalterung sollte größer als 10 mm sein.

* Siehe Norm CAS 132-2006.

Integrierter PC

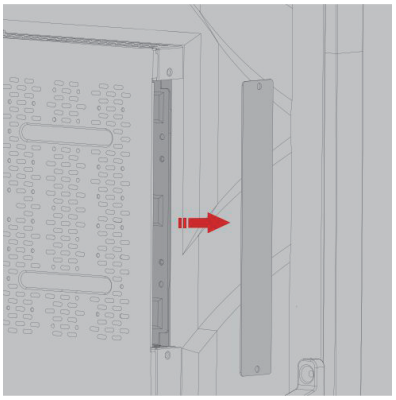
WARNHINWEIS

Die Nichtbeachtung der nachstehenden Anleitungen für den integrierten PC kann zur Beschädigung oder unumkehrbaren Nichtbenutzbarkeit des Produkts führen!

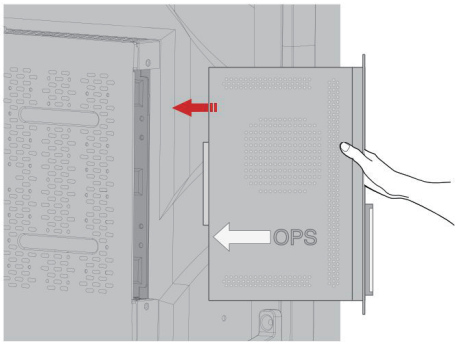
- Bauen Sie den integrierten PC nicht ein oder aus, wenn das Produkt eingeschaltet ist. Der integrierte PC darf erst dann ein- oder ausgebaut werden, nachdem die Stromversorgung vom Produkt getrennt wurde.
- Der integrierte PC muss immer mit allen Montageschrauben am Produkt montiert sein.

Dieses Produkt ist ab Werk mit keinem integrierten PC ausgestattet. Für den Einbau eines integrierten PCs folgen Sie bitte diesen Einbauschritten:
Schritt 1: Entfernen Sie die Abdeckleiste für die Integrierter-PC-Schnittstelle.

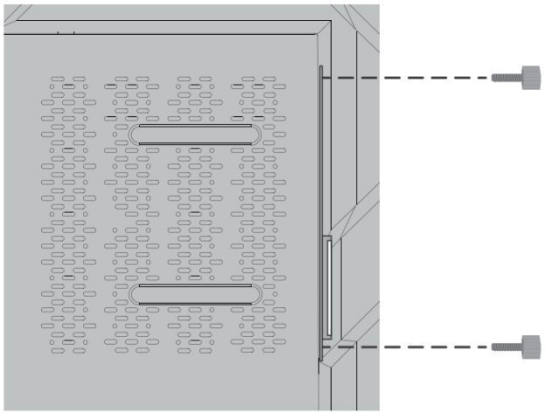
ANLEITUNGEN
Der folgende Schritt ist optional für Modelle mit Abdeckleiste für die Integrierter-PC-Schnittstelle.



1. Schieben Sie den integrierten PC horizontal in den Einschubschacht.



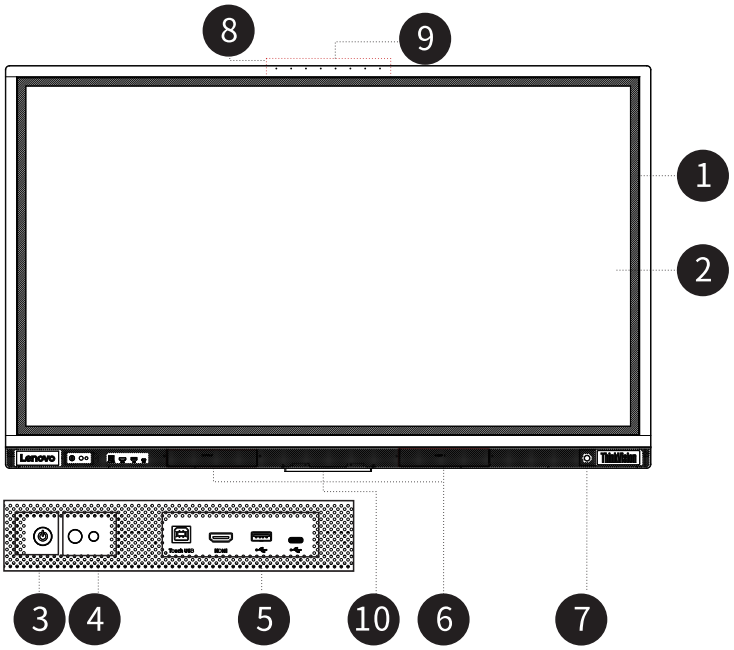
Schritt 2: Fixieren Sie den integrierten PC mit den Befestigungsschrauben an der Montagezunge oben und unten am Einschubschacht.



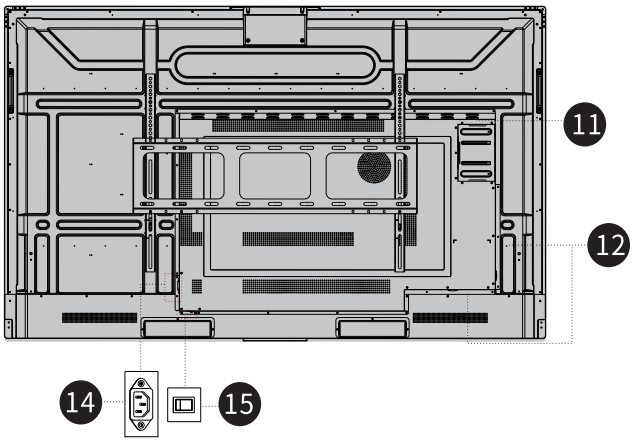
ANLEITUNGEN

- Starten Sie den integrierten PC und wechseln Sie danach zum Kanal für dessen Signal. Wenn der Bildschirm dunkel bleibt, blinkt oder kein Signal anliegt, wurde der integrierte PC nicht ordnungsgemäß installiert. Überprüfen Sie die Installation und führen Sie sie bei Bedarf noch einmal aus.

Produktbestandteile



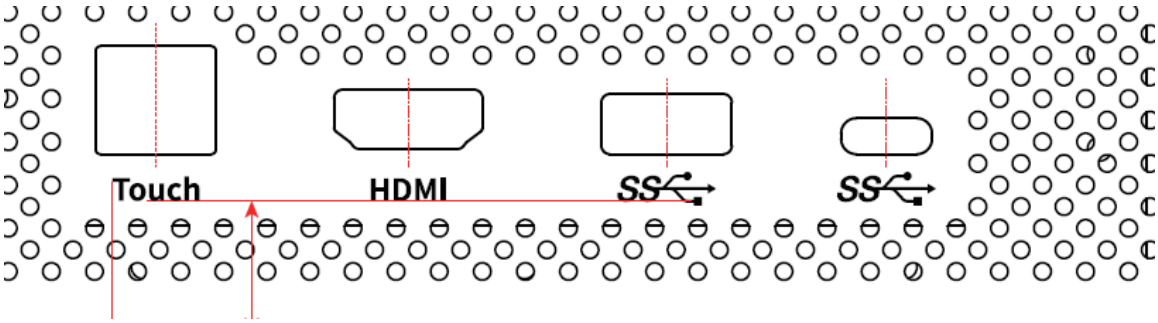
75 Zoll



1	IR-Touchscreen	9	USB-A-Port für eine externe Kamera
2	Mit Panzerglas geschützter Bildschirm	10	WLAN-Modul
3	Ein/Aus-Touchbutton	11	Integrierter-PC-Schnittstelle
4	Remote-Sensoreinheit/Lichtsensor	12	Rückseitige Schnittstellenleiste
5	Vorderseitige Schnittstellenleiste	13	Netzwerkbuchse
6	Lautsprecher	14	Netzsteckerbuchse
7	IR-Körpersensor	15	Netzschalter
8	Mikrofon		

E/A-Schnittstellenleiste

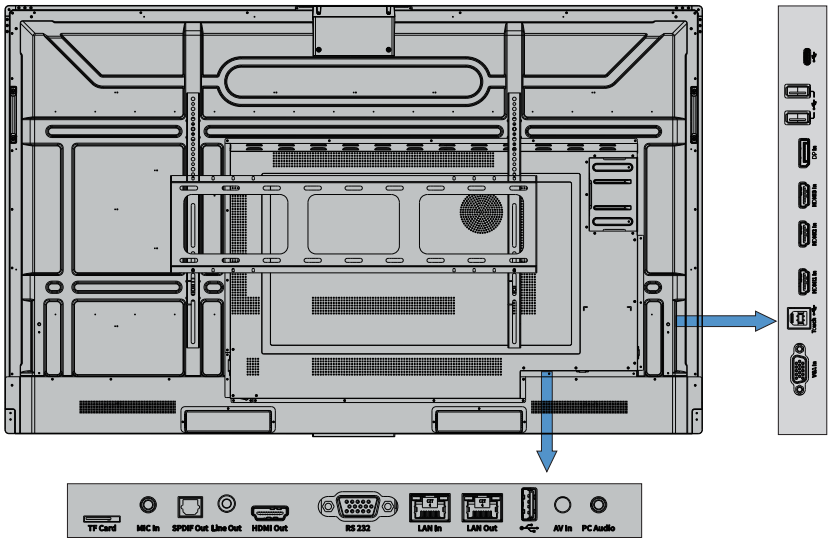
E/A-Schnittstellenleiste vorn



Bezeichnung	
USB	Anschluss von USB-Geräten wie beispielsweise USB-Festplatte, U-Disk, USB-Tastatur oder USB-Maus. USB-C-kompatibel.
Touch USB	Verbindung mit dem Touch-Port des integrierten PCs.
HDMI-Eingang	HDMI-Signaleingang Über Touch USB kann der integrierte PC im TOUCH-Modus bedient werden.

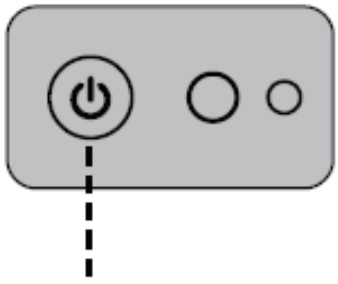
E/A-Schnittstellenleiste hinten

75 Zoll



Bezeichnung	Funktionsbeschreibung
Mikrofon	Mikrofoneingang
VGA-Audioeingang	Audioeingang für die Benutzung in Verbindung mit dem VGA-Eingang.
VGA-Eingang	VGA-Signaleingang. Über Touch USB kann der integrierte PC im Touch-Modus bedient werden.
Eingang für HDMI 1, HDMI 2 und HDMI 3	HDMI-Signaleingang 1. Über Touch USB kann der integrierte PC im Touch-Modus bedient werden.
DisplayPort-Eingang	Digitaler DisplayPort-Signaleingang. Über Touch USB kann der integrierte PC im Touch-Modus bedient werden.
USB-B 2.0 Touch	Verbindung mit dem Touch-Port des integrierten PCs.
USB 3.0 Android	Lokales Wiedergabesystem und Systemaktualisierung
USB 2.0 Android/ Windows	Anschluss von USB-Geräten wie beispielsweise USB-Festplatte, U-Disk, USB-Tastatur oder USB-Maus. Die seitliche Schnittstellenleiste umfasst nachstehende Schnittstellen.
RJ45 IN	RJ45-Netzwerkschnittstelle für die Verbindung mit einem Kabelnetzwerk
RJ45 OUT	RJ45-Netzwerkschnittstelle für die Weiterleitung von Netzwerksignalen
RS232	Serieller Eingangsport, durch den bestimmte serielle Steuergeräte über das serielle RS-232-Kommunikationsprotokoll den Smart-Großbildmonitor ansteuern können.
HDMI OUT	Für den Anschluss elektronischer Videowiedergabegeräte mit HDMI-Ausgang.
Kopfhörerausgang	Audioausgang für den Anschluss von Audioempfangsgeräten wie beispielsweise Kopfhörer oder Lautsprecher.
S/PDIF	Optischer Glasfaserausgang. Für den Anschluss von Audiogeräten mit Glasfasereingang wie beispielsweise Endverstärker und Lautsprecherboxen.
SD-Kartenschacht	Für externe Speicherkarten.
AV IN	Für den Anschluss eines DVD-Players oder einer Set-Top-Box.

Ein/Aus-Taste vorn



EIN/AUS-TASTE

EINSCHALTEN

Schritt 1: Schließen Sie das Netzkabel an. Schalten Sie anschließend den Netzschalter auf der Rückseite des Smart-Großbildmonitors (neben der Netzsteckerbuchse) auf „Ein“. Daraufhin wechselt der TV in den Standby-Modus und die Betriebsanzeige-LED leuchtet Rot.

Schritt 2: Zum Einschalten des Smart-Großbildmonitors drücken Sie auf der Vorderseite des TVs die Taste oder auf der Fernbedienung die Taste , woraufhin die Betriebsanzeige-LED Grün leuchtet.

AUSSCHALTEN

Schritt 1: Zum Ausschalten des Smart-Großbildmonitors drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste oder auf der Vorderseite des TVs lang die Taste , woraufhin die Betriebsanzeige-LED Rot leuchtet.

Schritt 2: Zum vollständigen Trennen von der Stromversorgung des Smart-Großbildmonitors schalten Sie den Netzschalter auf der Rückseite des Smart-Großbildmonitors (neben der Netzsteckerbuchse) auf „AUS“. Ziehen Sie anschließend den Netzstecker aus der Netzsteckdose.

ACHTUNG

- Wenn der Smart-Großbildmonitor in den Ruhezustand oder Standby-Modus wechselt, überprüft das System, ob der integrierte PC (wenn eingebaut) gestartet ist. Wenn der integrierte PC (wenn eingebaut) eingeschaltet ist, wird zuerst der integrierte PC heruntergefahren. Erst danach wechselt der Smart-Großbildmonitor in den Ruhezustand oder Standby-Modus.
- Vor dem Trennen der Stromversorgung muss der Smart-Großbildmonitor heruntergefahren werden. Eine Missachtung dieser Reihenfolge und ein plötzlicher Stromausfall kann zur Beschädigung des TVs führen. Schalten Sie den TV nicht kurz hintereinander aus und wieder ein. Das kann zur Beschädigung des TVs führen.

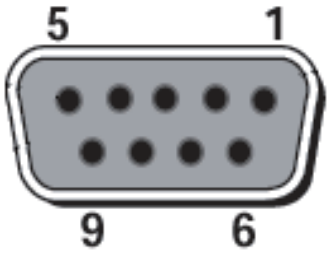
Funktionen und Spezifikationen

Parameter	75"
Typ der Hintergrundbeleuchtung	LED
Bildseitenverhältnis	16:9
Blickwinkel	178°
Auflösung	3840 x 2160 Pixel
Arbeitsspannung	100 – 240 V, 50/60 Hz
Standby-Leistungsaufnahme	<0,5 W
Nennleistung (ohne integrierten PC)	≤ 309 W
Max. Leistungsaufnahme (mit eingeschaltetem integrierten PC)	≤670 W
Nennstrom	max 5,0 A
Lautsprecher	2 x 15 W
Schutzglas	Gehärtetes Glas
Touch-Sensorik-Technologie	Infrarot
Berührungspunkte	20 Punkte
Sichtbare Bildgröße	1649,66 x 927,94mm
Gesamtabmessung des TVs	1982,0 x 1209,2 x 92mm
Abmessung der Verpackung	1982,0 x 1209,2 x 92mm
Lagertemperatur/-luftfeuchtigkeit	-10 °C – 60 °C/10 % – 80 % relative Luftfeuchtigkeit
Betriebstemperatur/-luftfeuchtigkeit	0 °C – 40 °C/20 % – 80 % relative Luftfeuchtigkeit
Montagemethode	Wandhalterung oder Bodenständer
Eigengewicht	53 kg
Gesamtgewicht 86 kg	67 kg

Serielle RS-232-Steuerung

RS-232-Kommunikationskabel (bitte Crosslink-Kabel benutzen)

PIN	Dieses Produkt	Ein PC
1	NC	NC
2	RxDO	TxDO
3	TxDO	RxDO
4	NC	NC
5	GND	GND
6	NC	NC
7	NC	NC
8	NC	NC
9	NC	NC
Gehäuse	GND	GND



RS-232-Port des Smart-Großbildmonitors

Für den Anschluss eines Computers oder einer zentralen Steuereinheit an der RS-232-Schnittstelle. Nach Herstellen einer seriellen RS-232-Verbindung stellen Sie die Parameter wie nachstehend gezeigt ein.

Portnummer: COM 1 (entsprechend der Portnummer des PC oder der zentralen Steuereinheit einstellen)			
Bitrate	115 200	Parität	Nein
Datenbits	8	Stoppbits	1

Die zugewiesenen Tastensteuercodes sind: (Keine Rückgabeparameter des TV. Nach Empfangen des seriellen RS-232-Steuersignals wird der Rückgabecode über die serielle Verbindung zum sendenden PC gesendet)

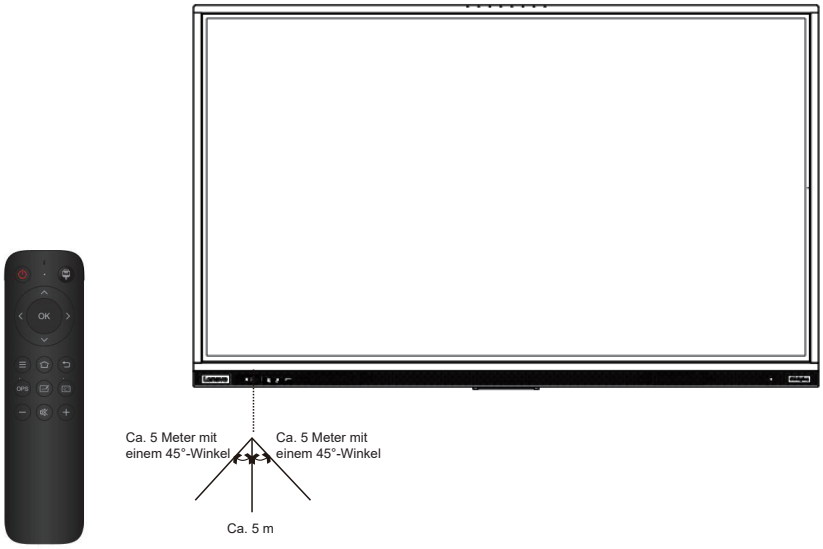
Funktion	Steuercode	Rückgabecode	Hinweis
Einschalten	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 00 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 00 01 CF 00	
Ausschalten	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 01 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 01 01 CF	
Stummschalten	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 02 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 01	
HD 1 (HDMI 1) (rückseitiges HDMI)	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 0A CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 0A 01 CF	
HD 2 (HDMI 2) (rückseitiges HDMI)	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 0B CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 0B 01 CF	
OPS (HDMI 3)	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 0C CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 0C 01 CF	
PC-VGA	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 0D CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 0D 01 CF	
Allein hören	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 15 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 15 01 CF	
Zurück (Beenden)	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 1D CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 1D 01 CF	
Startseite	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 1C CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 1C 01 CF	
Stimme leiser	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 17 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 17 01 CF	
Stimme lauter	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 18 CF	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 18 CF	
Kindersperre aktivieren	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 57 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 57 01 CF	

Fernbedienung

Tasten der Fernbedienung



Taste	Funktion
⏻	Ein/Aus-Taste
QUELLE	Ein/Ausblenden der Signalquellenliste
Zifferntasten	Nach oben-/unten-/links-/rechts-Richtungstaste
OK	Bestätigen der aktuellen Aktion
Menütaste	Ein-/Ausblenden des Hauptmenüs
Startseite	Zurückspringen zum Android-Programmstarter
Zurück	Rückkehr zum vorherigen Menü
OPS	Keine Funktion
WHITEBOARD	Wechsel in den Notizmodus
	Aktivieren/Deaktivieren des Bildschirmschonmodus
VOL-	Verringern der Lautstärke
	Stummschalten/Stummschaltung aufheben
VOL+	Erhöhen der Lautstärke



Handhabung der Fernbedienung

ACHTUNG

Zur Vermeidung möglicher Bedienungsfehler lesen Sie die Anleitungen und Bedienungsschritte der Fernbedienung gründlich durch.

- Werfen Sie die Fernbedienung nicht und lassen Sie sie auch nicht fallen.
- Verschütten Sie kein Wasser oder andere Flüssigkeiten über der Fernbedienung.
- Legen Sie die Fernbedienung nicht auf feuchte Gegenstände.
- Verschütten Sie kein Wasser oder andere Flüssigkeiten über der Fernbedienung. Setzen Sie die Fernbedienung keiner direkten Sonnenstrahlung aus und halten Sie sie von Hitzequellen fern.

Bedienen Sie die Fernbedienung in einem Abstand von max. 5 Metern vor und innerhalb eines horizontalen Winkels von 30° zum Fernbedienungssensor.

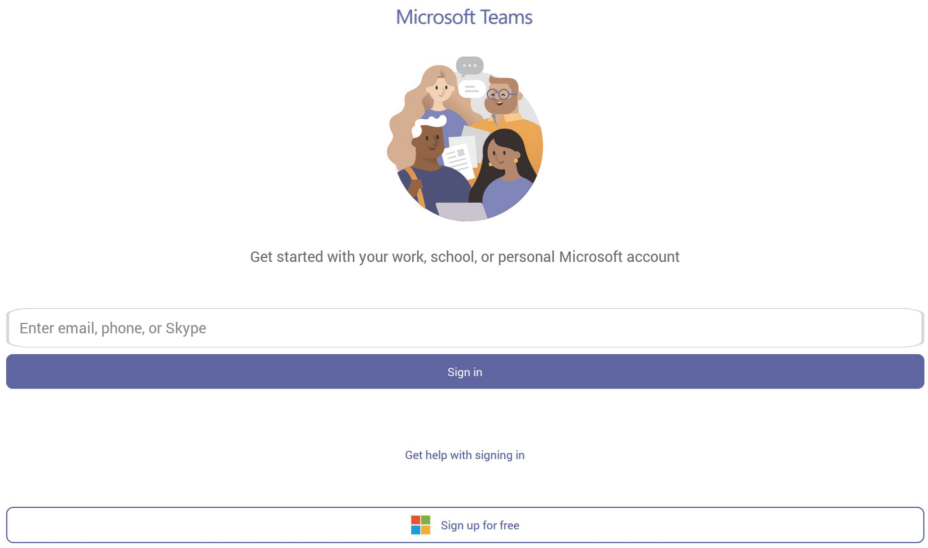
Kapitel 2. Kennenlernen Ihres Smart-Großbildmonitors

In diesem Abschnitt erfahren Sie die grundlegende Bedienung Ihres Smart-Großbildmonitors.

Team-Meeting

Sie können eine Konferenz starten oder an einer teilnehmen. Für Video- und Audiokonferenzen, den Austausch von Ideen und eine überregionale und netzwerkübergreifende Geschäftskommunikation können Sie eine Konferenz starten oder über einen Konferenzeinladungscode an einer teilnehmen. Somit sind Sie für die Teilnahme nicht an bestimmte Orte oder Zeiten gebunden und durch die effiziente Videokommunikation jederzeit und überall erreichbar.
Die Seite „Meeting“ erreichen Sie über eine der beiden nachstehend beschriebenen Weisen:

- Antippen des Meeting-Icons auf der Startseite;
- Tippen auf „More Apps“ (Weitere Apps) und danach auf das Teams-Icon.



Schnellauswahlsteuerung

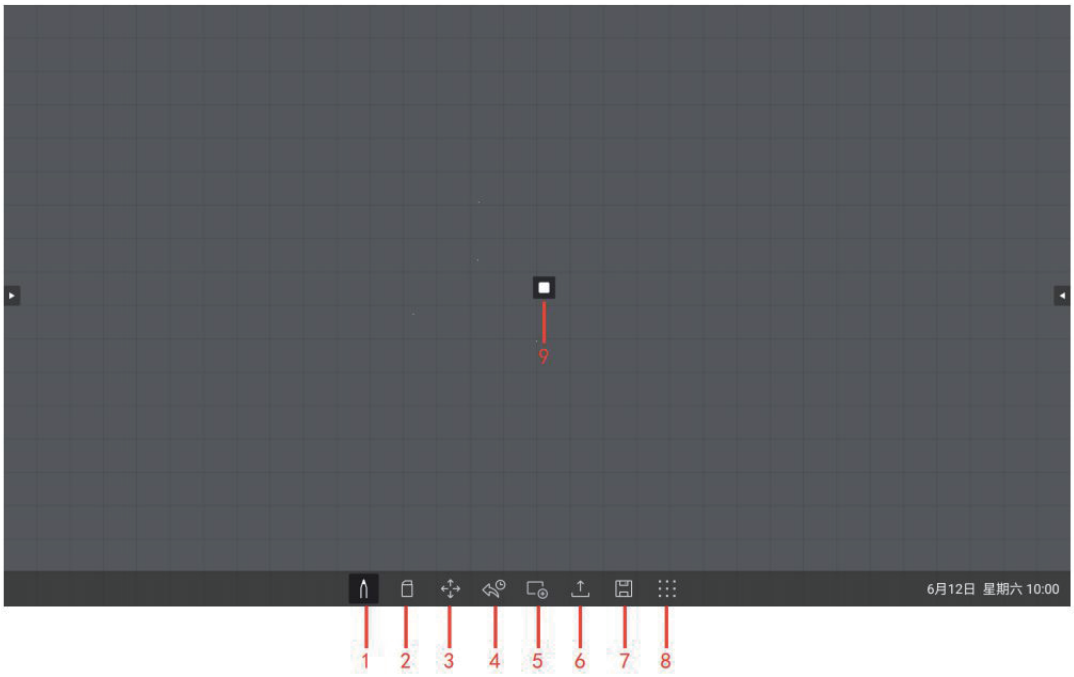
Um alle Icons im Schwebebalken anzuzeigen, tippen Sie auf dem Startbildschirm auf das -Icon.

	Ein-/Ausblenden des Schwebebalkens
	Zurückspringen zum Android-Programmstarter
	Rückkehr zum vorherigen Menü
	Wechsel in den Notizmodus
	Signalquellenauswahl
	Einblenden der Aufgabenverwaltung-Seitenleiste

Whiteboard

Mit dem Whiteboard kann der verschriftlichte Inhalt einer Besprechung schnell und bequem für alle Teilnehmer angezeigt werden. Die Teilnehmer können auf dem Whiteboard Notizen machen, zeichnen und Flussdiagramme und Bilder einfügen.

Die Teilnehmer können auf den Notizblock über eine der folgenden zwei Weisen zugreifen:
- Auf dem Startbildschirm in der Werkzeugleiste „Whiteboard“ antippen;
- Auf der Seite „More“ (Mehr) „Whiteboard“ antippen.



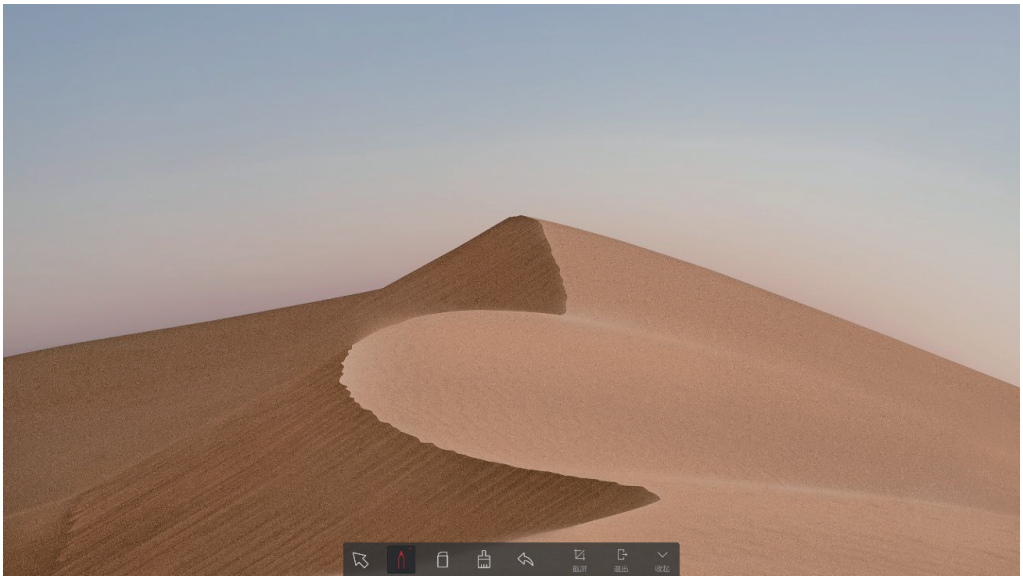
Nr.	Bezeichnung	Funktionen
1	Stift	Der Whiteboard-Stift unterstützt 6 voreingestellte Farben sowie eine universelle Farbpalette. Mit dem Whiteboard-Stift und dem Marker erhalten Sie zwei druckempfindliche Stifte für schmale, mittlere und dicke Strichbreiten.
2	Radierer	Für das teilweise Löschen unterstützt der Radierer schmale, mittlere und breite Löschbereichoptionen. Weiterhin wird das Löschen des gesamten Inhalts per Geste unterstützt: Löschen mit der Handrückseite.
3	Thumbnail-Navigation	Zum Finden bestimmter Inhalte benutzen Sie die Thumbnail-Anzeige, die nach Name, Beliebtheit oder aktuelle Größe sortiert angezeigt werden kann.
4	Rückgängig machen	Die Rückgängig-machen-Funktion ist unbeschränkt. Alle Meeting-Inhalte werden aufgezeichnet. Es ist das schrittweise rückgängig machen und wiederholen möglich.
5	Seitenverwaltung	Es wird das Canvas-Paging mit 1 – 6 Seiten unterstützt. Seiten können hinzugefügt oder gelöscht werden.
6	Sharing auf Tastendruck	Es werden Inhalte wie Meeting Minutes oder Notizen unterstützt, es können gespeicherte Freigaben über einen Scan-Code angesehen und der aktuelle Bildschirm freigegeben werden.
7	Speichern der Quelldatei	Damit Sie Ihre Ideen das nächste Mal fortführen können, können Sie das Whiteboard speichern und später noch einmal öffnen. Es werden standardisierte und benutzerdefinierte Namen unterstützt.

Nr.	Bezeichnung	Funktionen
8	Mehr	Bild einfügen: Unterstützt das Einfügen von PNG- und JPG-Bildern, die um 45 Grad gedreht und mit dem Radierer gelöscht werden können. Es können bis zu 4 Bilder eingefügt werden. Dokumente einfügen: Öffnet Drittanbieter-Dokumente, die über den Smart-Großbildmonitor geteilt werden können. Webseiten einfügen: Unterstützt das Einfügen von Webseiten in ein Fenster. Es kann zwischen Schreib- und Betriebsmodus umgeschaltet werden. Das Einfügen von maximal einer Webseite im Vollbildmodus oder als Screenshot ist ebenfalls möglich. Whiteboard öffnen: Öffnet das Whiteboard, um an der Stelle fortzusetzen, an der Sie unterbrochen haben. Whiteboard-Einstellung: Das Menü umfasst die Optionen Ruhemodus-Menü, simulierte Pinselandruckstärke, Hintergrundeinstellungen und Netzwerkeinstellungen. Über das Whiteboard: Anzeige der aktuellen Whiteboard-Version, der Software-Lizenzvereinbarung, der Open-Source-Komponentenlizenz, der Datenschutzerklärung. Hier finden Sie auch den Start der Softwareüberprüfung und die Aktualisierung. Beenden: Beendet ein Meeting, ohne Spuren zu hinterlassen. Nach dem Meeting können die Whiteboard-Dateien, System-Screenshots und Bildschirmaufzeichnungen auf Tastendruck gelöscht werden.
9	Schwebender Werkzeugkasten	Um die schwebende Symbolleiste aufzurufen, halten Sie den Bildschirm länger als 2 Sekunden angetippt. Auf diese Weise können Sie das Whiteboard auf bequeme und praktische Weise nutzen. Ausblenden des Schwebebalkens: Der Schwebebalken wird automatisch wieder ausgeblendet, wenn 2 Sekunden lang keine Bedienung erfolgte.

Notizen

Mit der Notizfunktion können Sie Bilder oder Dokumente auf dem Smart-Großbildmonitor bearbeiten oder mit Notizen versehen. Im Notizmodus legt das System einen transparenten Layer über den Top-Layer. Sie können auf dem transparenten Layer Notizen hinzufügen und abschließend als Screenshot speichern. Das können Sie solange wiederholen, solange der Notizmodus aktiv ist.
Den Notizmodus starten Sie auf eine der beiden folgenden Weisen:

1. Antippen des Schwebebalken-Icons  ;
2. Antippen des Symbols  unten rechts in der Oberfläche „File Management“ (Dateiverwaltung).

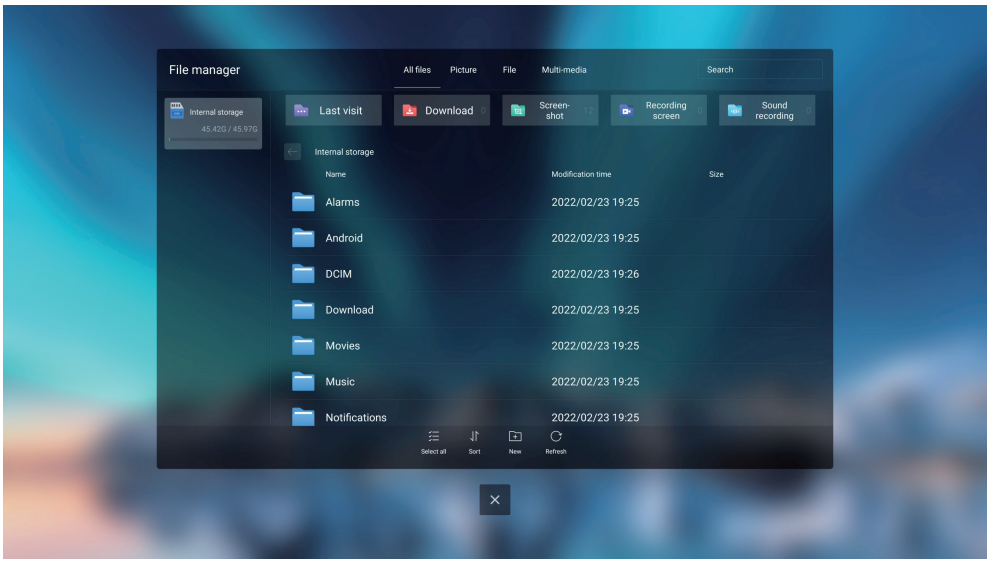


1	Auswählen	Um vom Notizmodus zum aktuellen Betriebszustand der Schnittstelle zurückzukehren, tippen Sie auf dieses Icon.
2	Pinsel	Für den Wechsel in den Schreibmodus tippen Sie auf dieses Icon. Um die Pinselfarbe und die Strichstärke einzustellen, drücken Sie dieses Icon noch einmal.
3	Radierer	Um die Löschfunktion zu aktivieren, tippen Sie auf dieses Icon. Um die Größe des Löschbereichs einzustellen, tippen Sie dieses Icon noch einmal an.
4	Seite löschen	Löscht alle Inhalte auf der aktuellen Seite.
5	Rückgängig machen	Macht den letzten Schritt rückgängig.
6	Screenshots	Macht von der aktuellen Notizseite einen Screenshot. Bilder können für den Import auf das Whiteboard und für das Filesharing ausgewählt werden.
7	Beenden	Um den Notizmodus zu beenden, tippen Sie auf dieses Icon.
8	Ausblenden	Um die Werkzeugleiste auszublenden, tippen Sie auf dieses Icon. Um sie wieder einzublenden, tippen Sie noch einmal auf den Ausblendpfeil.

Alle Dateien

Auf der Seite „Dateiverwaltung“ werden die lokalen Daten des aktuellen Systems angezeigt. Wenn ein externes Speichergerät wie beispielsweise ein USB-Stick oder eine USB-Festplatte angeschlossen ist, werden auch die Dateien dieses Speichergeräts angezeigt. Auf dieser Seiten können Sie Dateiinhalte als Thumbnails anzeigen lassen, Dateien filtern, nach Dateien suchen, Dateien kommentieren und Dateien freigeben. Die Seite „Dateiverwaltung“ erreichen Sie über eine der drei nachstehend beschriebenen Weisen:

- Antippen des Symbols auf der Startseite;
- Antippen des Dateimanager-Icons auf der Seite „More“ (Mehr);
- Antippen des Bildverwaltung-Icons in der Seitenleiste des Tastmanagers.



Alle Anwendungen

Taschenrechner

Wenn Sie auf die Uhren-App tippen, werden die Funktionen „Uhr“, „Wecker“, „Timer“ und „Countdown“ wie in nachstehender Abbildung gezeigt angezeigt.

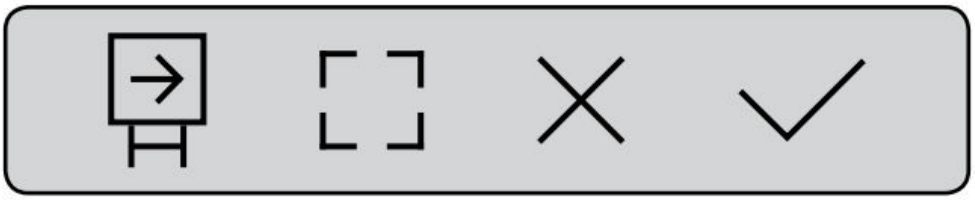


Screenshots

Die Seite „Screenshot“ erreichen Sie über eine der drei nachstehend beschriebenen Weisen:

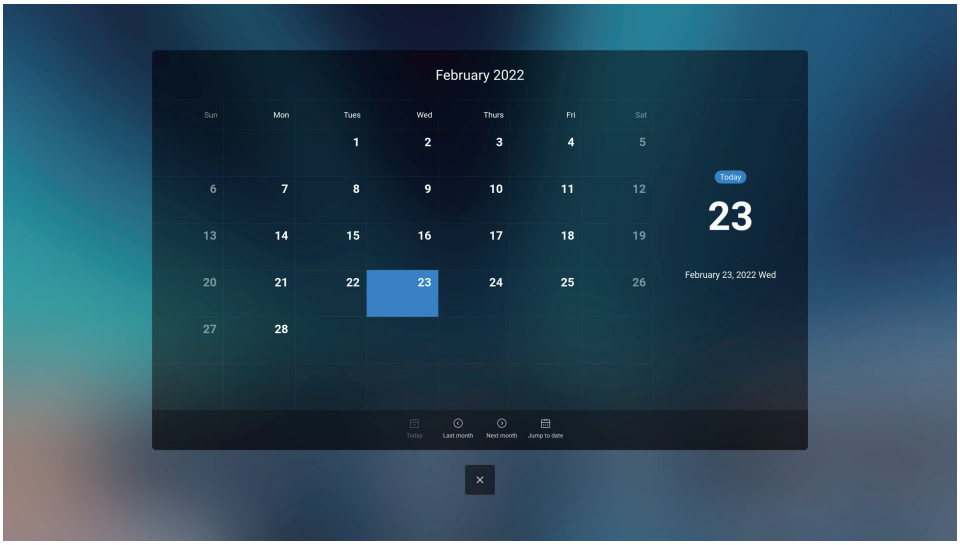
- Antippen des Icons „Screenshot“ auf der Seite „More“ (Mehr);
- Antippen des Icons „Screenshot“ in der Seitenleiste des Taskmanagers;
- Drücken der Screenshot-Taste auf Ihrer Fernbedienung.

Nach dem Wechsel in den Screenshot-Modus können Sie den Aufnahmebereich durch die Zieh-Geste ändern. Die Grenze des Aufnahmebereichs folgt dabei Ihren Bewegungen. Halten Sie Ihre Finger im rechten Winkel und formen Sie so den Aufnahmebereich, den Sie dann durch Ziehen und Stauchen vergrößern bzw. verkleinern können. Um den aktuellen Screenshot in das Whiteboard einzufügen, tippen Sie auf dem Aufnahmebildschirm auf das -Icon. Mit wählen Sie Vollbild aus. Den Screenshot-Modus beenden Sie mit und mit nehmen Sie den Screenshot auf.



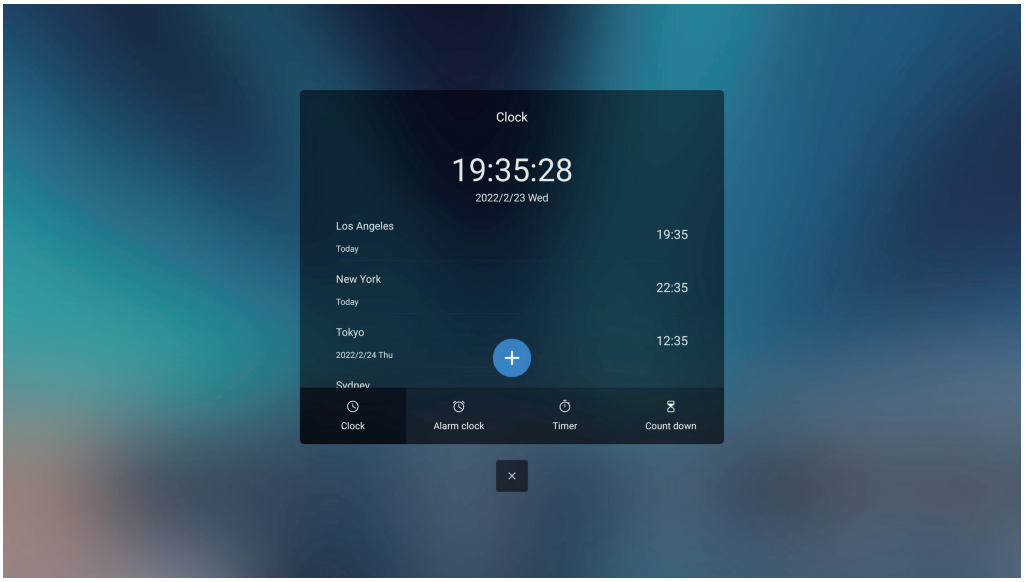
Kalender

Um die Oberfläche für die Kalendereinstellungen wie nachstehend gezeigt zu öffnen, tippen Sie auf das Kalender-Icon.



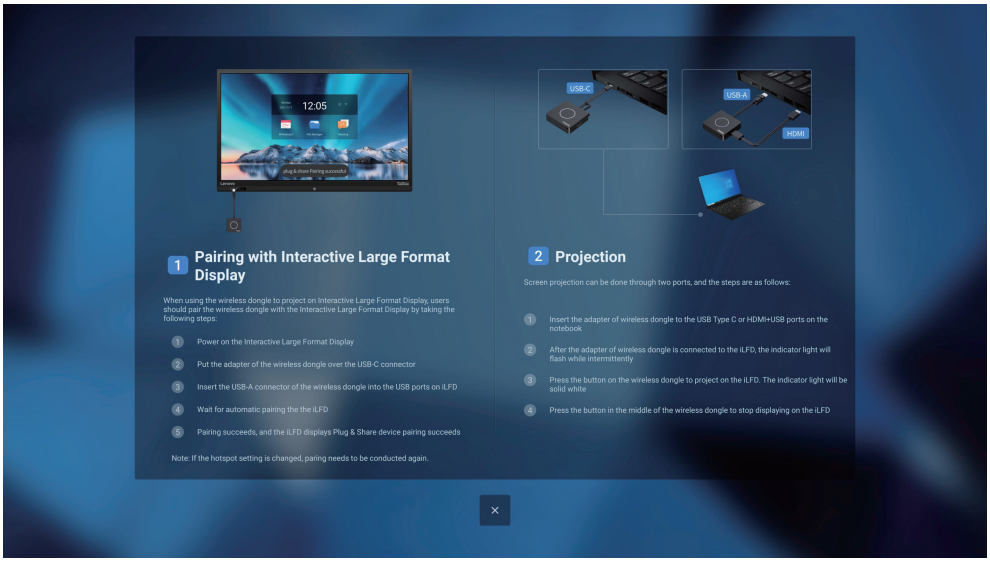
Uhr

Wenn Sie auf die Uhren-App tippen, werden die Funktionen „Uhr“, „Wecker“, „Timer“ und „Countdown“ angezeigt.



Lenovo-Projektion

Um die Oberfläche für die Kopplung von Bildschirmprojektoren aufzurufen, tippen Sie auf das Icon „Lenovo Projection“. Den Bildschirm-Projektor können Sie für die Anzeige gemäß der nachstehend gezeigten Anleitungen verwenden.

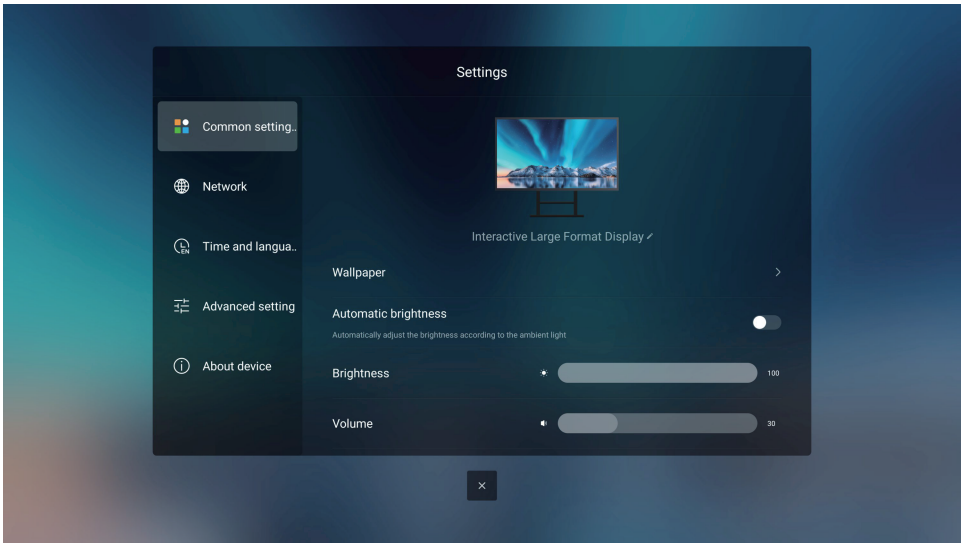


Systemeinstellungen

Um die Oberfläche für die Systemeinstellungen aufzurufen, tippen Sie auf das Icon  . Diese Seite umfasst die Optionen Häufig benutzte Funktionen, Netzwerkeinstellungen, Zeit und Sprache, Erweiterte Einstellungen, Geräteinformationen und weitere Informationen.

Häufig benutzte Funktionen

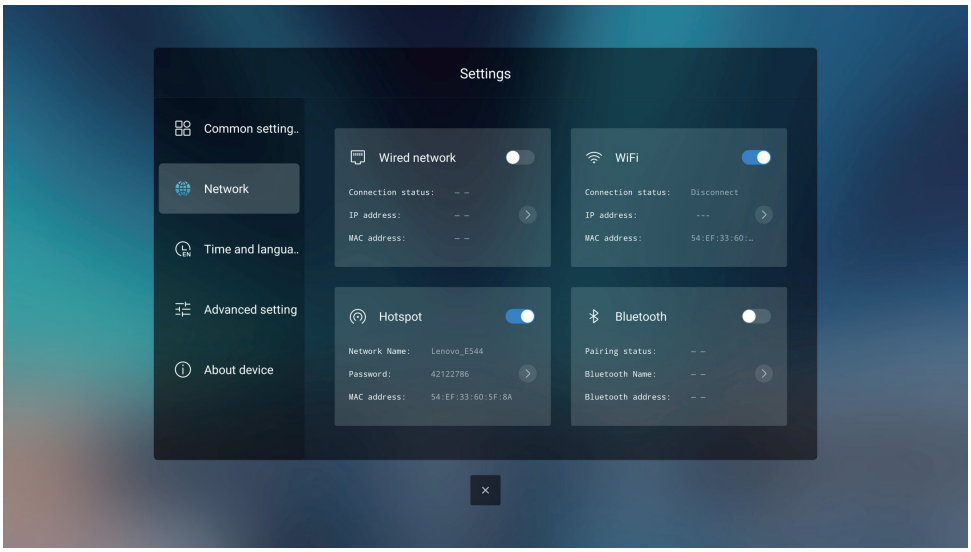
Um den Hintergrund zu wechseln, die Bildschirmhelligkeit einzustellen, die Lautstärke anzupassen sowie die Kamera, die Lautsprecher und das Mikrofon einzurichten, wählen Sie das Untermenü „Common Functions“ (Häufig benutzte Funktionen) aus.



Netzwerk

Um das Kabel- und Drahtlosnetzwerk, Hotspot-Informationen und Bluetooth einzurichten, wählen Sie das Untermenü „Network“ (Netzwerk) aus.

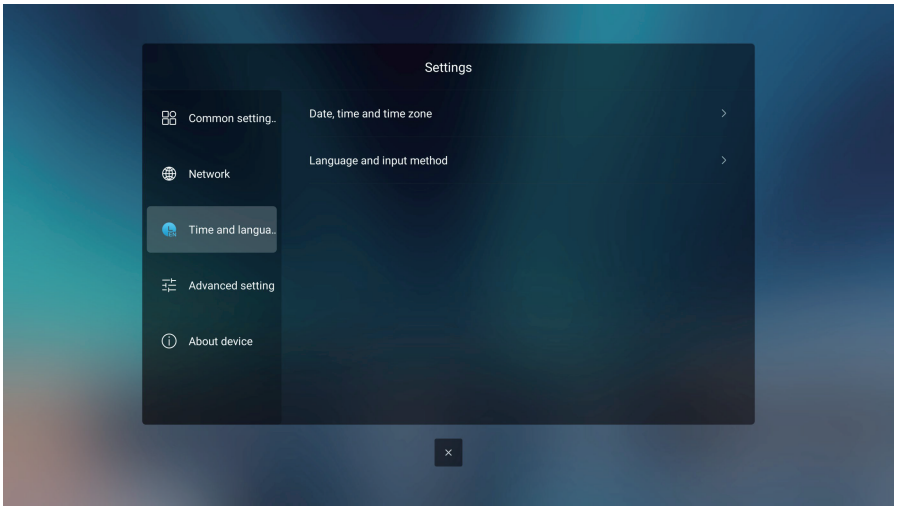
- Drahtlosnetzwerk: Anzeige der MAC-Adresse des Geräts und Aktivierung/Deaktivierung von WLAN.
- Kabelnetzwerk: Anzeige der MAC-Adresse, der IP-Adresse, des Gateways, der Subnetzmaske und der DNS-Server. Sie können eine LAN-IP-Adresse automatisch zuweisen lassen oder die notwendigen Daten selbst eingeben.
- Hotspot: Sie können für portable WLAN-Hotspots notwendige Informationen eingeben.
- Wenn Sie einen WLAN-Projektor benutzen möchten, müssen Sie den WLAN-Hotspot aktivieren.
- Bluetooth: Wenn Sie Bluetooth benutzen möchten, müssen Sie diese Funktion aktivieren.



Zeit und Sprache

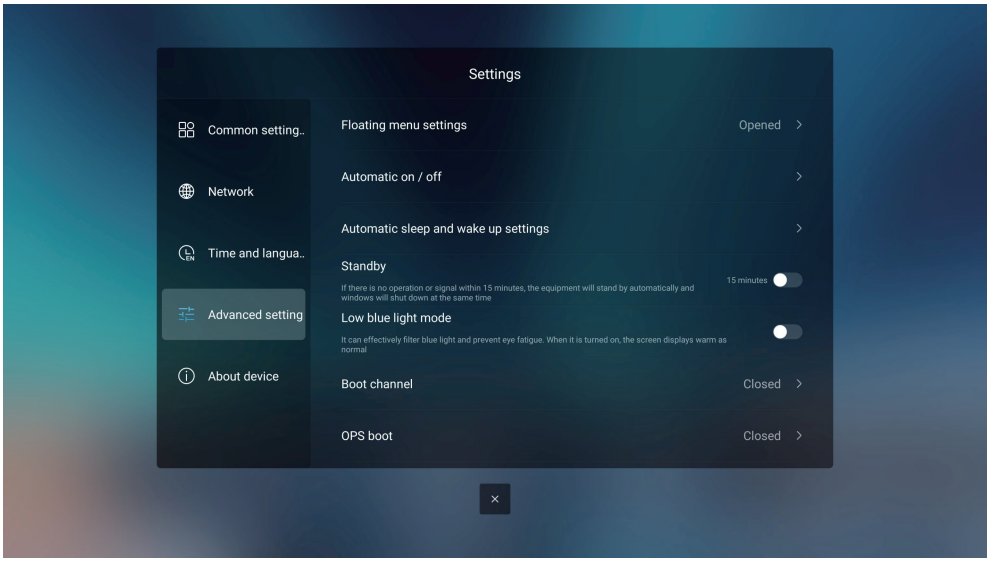
Für die Eingabe von „Date and Time“ (Datum und Uhrzeit), „Time zone“ (Zeitzone) und „Language input method“ (Eingabemethode) wählen Sie das Untermenü „Time and Language“ (Zeit und Sprache) aus.

- Datum und Uhrzeit, Zeitzone: Hier stellen Sie das aktuelle Datum und die aktuelle Zeit sowie die Zeitzone ein.
- Sprache und Eingabemethode: Hier stellen Sie Ihre Sprache ein und können aus verschiedenen Eingabemethoden auswählen.



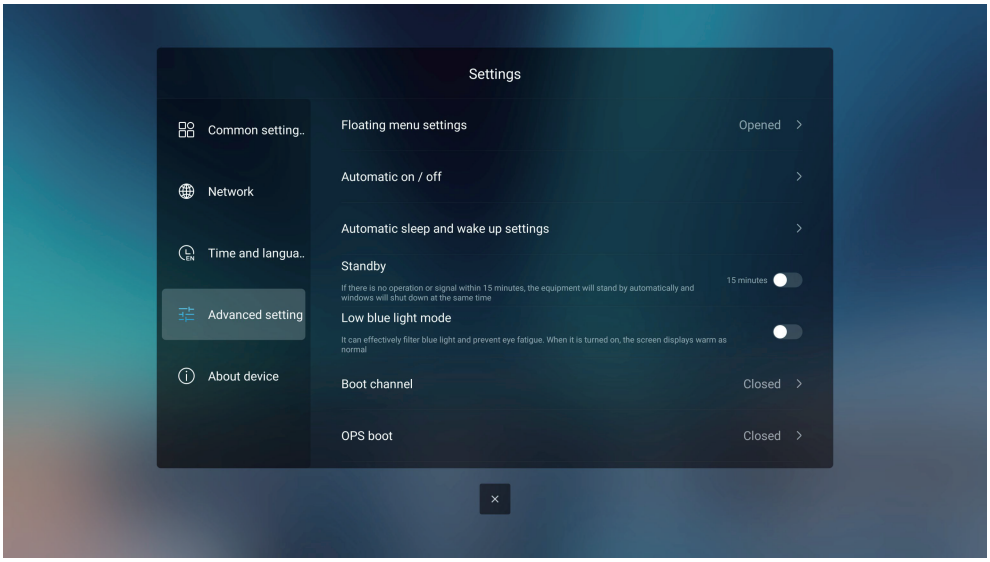
Erweiterte Einstellungen

Das Untermenü „Advanced Settings“ (Erweiterte Einstellungen) umfasst die Optionen „Hover menu Settings“ (Schwebebalkeneinstellung), „Sound Source Tracking“ (Klangquellentracking), „Application Information“ (Anwendungsinformationen), „Auto On/Off“ (Autom. Ein-/Ausschalten), „Auto Sleep and Wake up Settings“ (Einschlaf- and Aufwach-Einstellungen), „Standby“, „Low Blue Light mode“ (Blaulichtfilterfunktion), „Startup channel“ (Startkanal), „OPS Startup“ (OPS-Start) und „Lock screen“ (Bildschirmsperre).



Blaulichtfilter

So wechseln Sie in den Blaulichtfiltermodus: Um auf diese Seite zu gelangen, tippen Sie in der Seitenleiste auf die Schaltfläche „Settings“ (Einstellungen) und danach auf „Advanced Settings“ (Erweiterte Einstellungen). Wählen Sie anschließend die Schaltfläche „Low Blue Light Mode“ (Blaulichtfiltermodus) aus und aktivieren hier den Blaulichtfiltermodus.



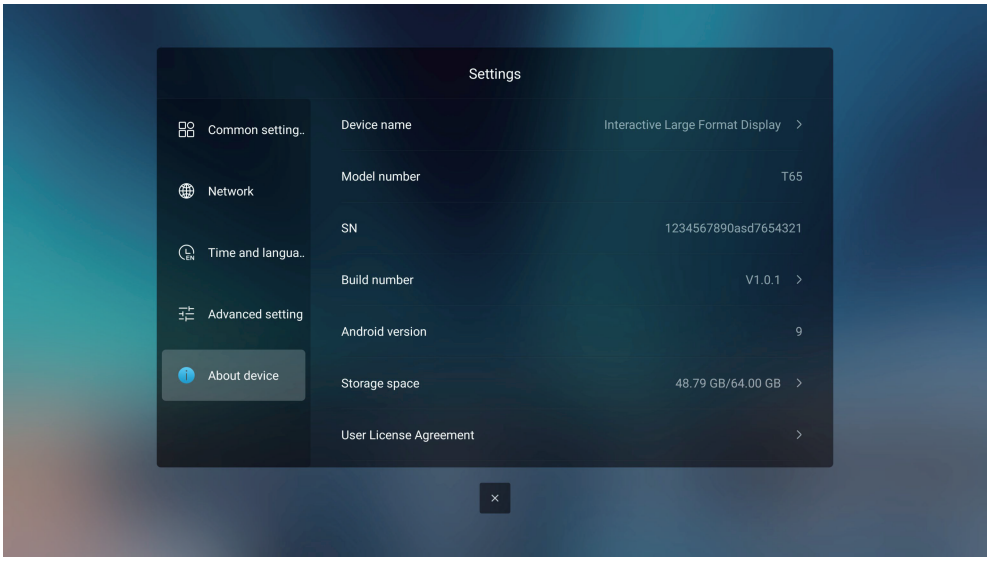
Der Blaulichtfiltermodus dieses Produkts wurde für seine Reduzierung des Blaulichtanteils vom TÜV Rheinland zertifiziert. Durch Blaulicht verursachte Augenbeeinträchtigungen haben in den letzten Jahren zugenommen. Die Blaulichtfiltertechnologie kann den Blaulichtanteil reduzieren. Für den Schutz Ihrer Augen ist es empfehlenswert, den Blaulichtmodus zu verwenden.

Kein Flimmern:

Das Gerät besitzt im Bereich von 0 – 3000 Hz weder sichtbares noch nicht sichtbares Flimmern.

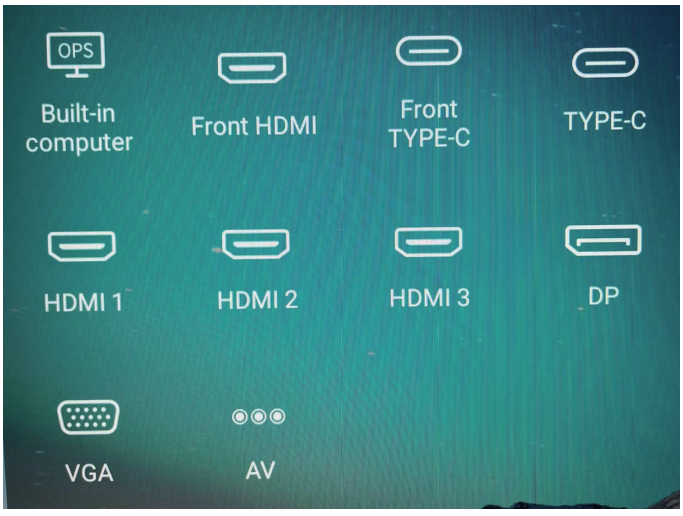
Geräteinformationen

Das Untermenü mit Informationen zum Gerät umfasst nachstehende Optionen. „System Upgrade“ (Systemaktualisierung), „Android Version“ (Android-Version), „Storage Space“ (Speicherplatz), „User License Agreement“ (Benutzerlizenzvereinbarung), „Privacy Policy“ (Datenschutzrichtlinie), „Legal Notice“ (Rechtliche Hinweise), „Factory Default“ (Rücksetzen auf Werkseinstellung).

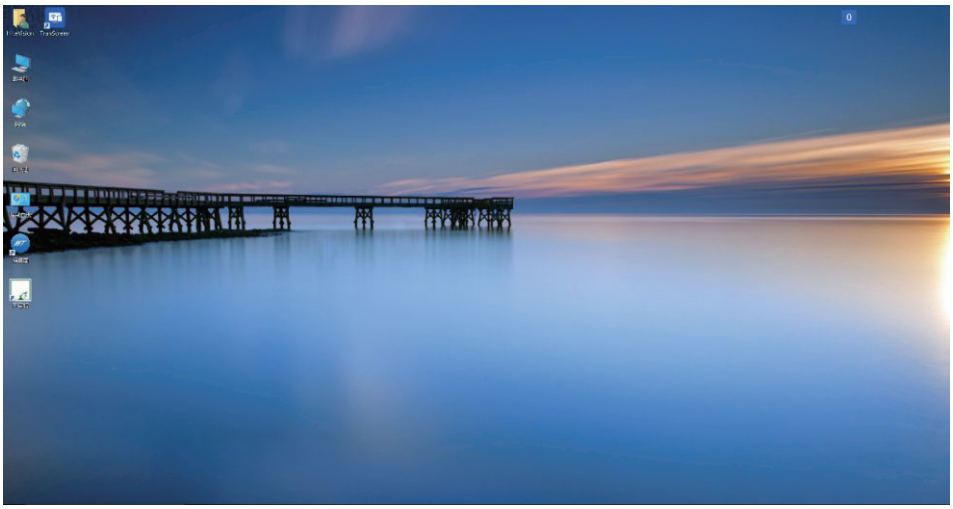


Externe Signalquelle

Wenn Sie auf das Signalquellen-Icon des Schwebebalkens auf der Startseite tippen, wird das Fenster mit den externen Signalports („Built-in COMPUTER“ (Integrierter PC), „Front HDMI“ (Frontseitiger HDMI-Port), „Front Type-C“ (Frontseitiger USB-C-Port), „Type-C“ (USB-C), „HDMI 1“, „HDMI 2“, „HDMI 3“, „DP“ (DisplayPort), „VGA“ und „AV“) angezeigt. Zum Schließen dieses Fensters tippen Sie noch einmal auf das Icon .
Wie nachfolgend abgebildet:

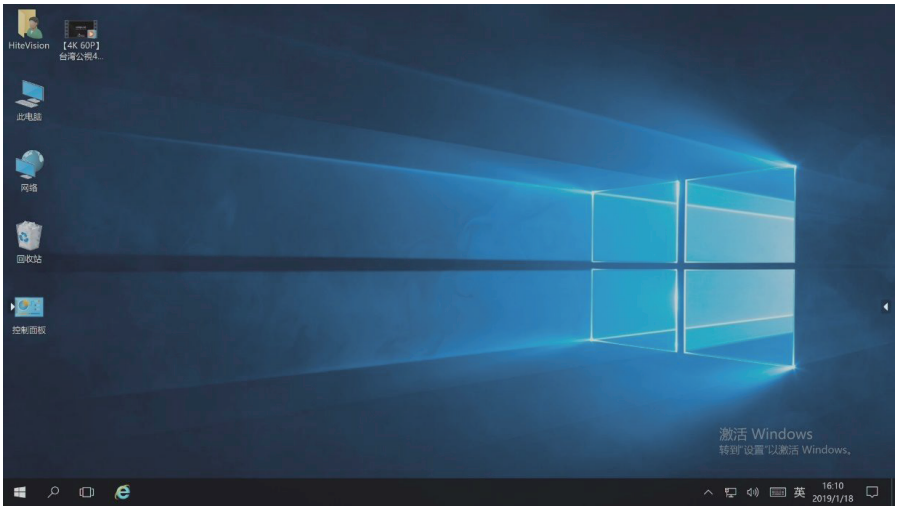


Die Kabelsignalquellen umfassen „Front HDMI“ (Frontseitiger HDMI-Port), „Front Type-C“ (Frontseitiger USB-C-Port), „Type-C“ (USB-C), „HDMI 1“, „HDMI 2“, „HDMI 3“, „DP“ (DisplayPort), „VGA“ und „AV“) Wenn Sie das Icon einer Signalquelle antippen, schaltet der Smart-Großbildmonitor zu dieser Quelle um und zeigt sie in Vollbild an.



Integrierter PC

Installieren Sie den integrierten PC ordnungsgemäß. Um anschließend zur Oberfläche für den integrierten PC zu gelangen, tippen Sie auf das Icon im Schwebebalken und anschließend auf „Built-in Computer“. Wie nachfolgend abgebildet:



Interessenbewertungsbildschirm

Dieser Bildschirm wurde im Rahmen der neuen Energiespar- und Umweltschutzrichtlinie in das Design des Smart-Großbildmonitor integriert. Sie können den Ruhezustand des Bildschirms einstellen, wenn Sie nur eine Voicemail beantworten, ohne den Bildschirm zu benutzen. In diesem Fall wird das Audio oder Video normal wiedergegeben, der Bildschirm jedoch ausgeschaltet und die Betriebsanzeige-LED leuchtet Grün. Sie können auf diesen Bildschirm auf die folgenden zwei Weisen zugreifen:

- Drücken der Rest-Screen-Taste auf der Fernbedienung.
- Bei eingeschaltetem TV den Bildschirm mit 3 Fingern länger als 3 Sekunden angetippt halten.

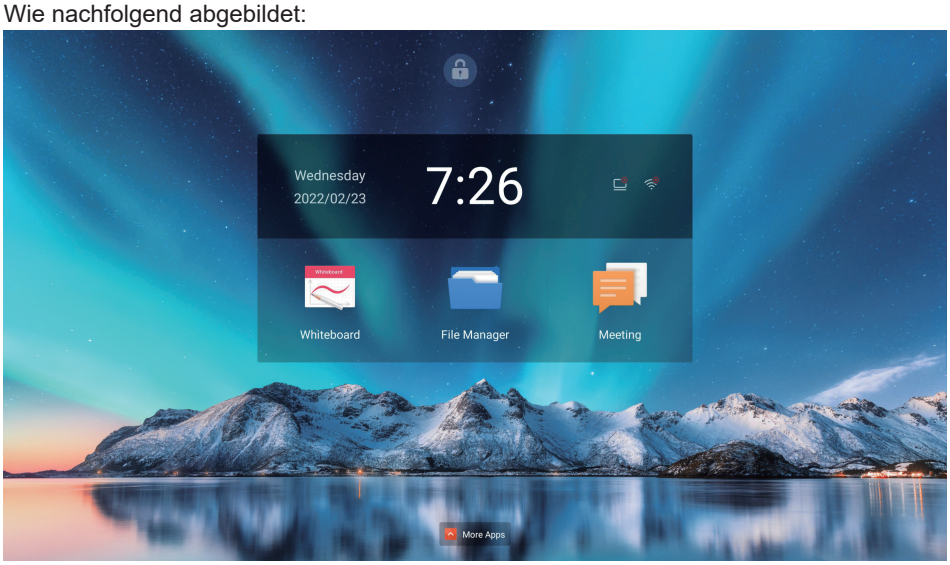


Um diesen Nicht-Anzeige-Zustand wieder zu beenden, können Sie eine der drei nachstehenden Weisen benutzen:

- Die Ein/Aus-Taste kurz drücken;
- Eine beliebige Taste auf der Fernbedienung drücken;
- Den Bildschirm antippen.

Bildschirmsperre

Um den Bildschirm zu sperren, tippen Sie bei eingeschaltetem TV auf die Lock-Screen-Taste auf der Fernbedienung. Auf dem Bildschirm wird jetzt das Bildschirm-gesperrt-Icon angezeigt.
Wie nachfolgend abgebildet:



Zum Entsperren des Bildschirms können Sie eine der drei Methoden verwenden:

- Drücken der Lock-Screen-Taste auf der Fernbedienung.
- Die Ein/Aus-Taste (Vorderseite des TV) kurz drücken;
- Den Bildschirm mit dem Finger 3 Mal schnell hintereinander antippen.

Auflösung

VGA-Anzeigemodus

Nr.	Auflösung	Bildwiederholrate
1	640 x 480	60 Hz
2	800 x 600	60 Hz
3	1024 x 768	60 Hz
4	1360 x 768	60 Hz
5	1920 x 1080	60 Hz

HDMI-Anzeigemodi

Nr.	Auflösung	Bildwiederholrate
1	720 x 480	60 Hz
2	1280 x 720	60 Hz
3	1920 x 1080	50 Hz
4	1920 x 1080	60 Hz
5	3840 x 2160	30 Hz
6	3840 x 2160	60 Hz

HDMI-Ausgang: Videoausgangsmodus

Nr.	Auflösung	Bildwiederholrate
1	1920 x 1080	60 Hz
2	3840 x 2160	30 Hz
3	3840 x 2160	60 Hz

Betriebsanzeige-LED	Modus
Aus	Ausgeschaltet oder vom Stromnetz getrennt
Rot	Standby
Rot und alle 3 Sekunden grünes Blinken	Schlafmodus
Grün	Bildschirm ausgeschaltet, normaler Betriebsmodus
Grün und alle 3 Sekunden rotes Blinken	Bildschirm gesperrt

Kapitel 3. Problembehebung

Wenn ein Problem bei Ihrem Smart-Großbildmonitor auftritt, dann versuchen Sie zuerst, es selbst zu beheben. Führen Sie die für das Problem nachstehend beschriebenen Lösungsmöglichkeiten aus, bevor Sie Ihren Händler oder den Lenovo-Kundendienst kontaktieren.

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Keine Bildschirmanzeige, kein Ton und keine LED leuchtet	Der Netzstecker ist lose und/oder die Stromversorgung ist nicht angeschlossen.	Überprüfen Sie, ob das Netzkabel ordnungsgemäß angeschlossen ist.
Das PC-Bild ist verschoben, unbefriedigendes BiB, unscharfe Anzeige	Signalinterferenzen durch beispielsweise KFZs, Neonbeleuchtung, Fön.	Finden Sie die Störquelle und entfernen Sie sie oder stecken Sie den Netzstecker des TVs in eine andere Netzsteckdose.
Das PC-Bild ist verschoben, unbefriedigendes BiB, unscharfe Anzeige	1. Falsche Einstellung 2. Falscher Anzeigemodus	1. Benutzen Sie die autom. Einstellfunktion. 2. Geben Sie die horizontale und vertikale Bildposition im Menü „PC Screen Adjustment“ (PC-Bildschirm-Einstellung) ein. 3. Verwenden Sie den empfohlenen Modus.
System angehalten, keine Bedienung mehr möglich	1. Es laufen zu viele Programme 2. Der normale Betrieb des TVs wird durch Umwelteinflüsse wie Gewitter oder elektrische Aufladung gestört.	Trennen Sie den TV vom Stromnetz, warten Sie 1 – 2 Minuten und schließen Sie ihn wieder am Stromnetz an.
Touch ist langsam oder fehlerhaft	Auf dem TV werden zu viele Programme ausgeführt	Bereinigen Sie das Konto, um mehr Programme ausführen zu können oder starten Sie den TV neu.
OPS startet nicht normal, keine Anzeige, kein Touch	OPS ist fehlerhaft installiert	Installieren Sie den OPS-Computer noch einmal.
Touch-Offset	Nicht kalibrierte Computer-Systemkoordinaten. Kalibrierung notwendig.	Wählen Sie in der Systemsteuerung den Kalibrierungsprozess auf.
Touch des externen Computers reagiert nicht	1. Der Signalquellenport und das Touch USB-Kabel sind inkompatibel. 2. Das Touch USB-Kabel ist zu lang oder von unzureichender Qualität.	1. Ersetzen Sie das Touch USB-Kabel mit einem mit der Schnittstelle kompatiblen Kabel. 2. Ersetzen Sie das Touch USB-Kabel mit einem kürzeren oder einem höherwertigeren Kabel.

Anhang A. Wichtige Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweise

Allgemeine Sicherheitsrichtlinien

Tipps zur sicheren Nutzung Ihres PCs finden Sie unter:
http://www.lenovo.com/safety
Lesen Sie vor der Installation des Produkts die Sicherheitsanweisungen durch.

Dieses Gerät nicht an Orten aufstellen/-hängen, an denen sich sehr wahrscheinlich Kinder aufhalten werden, um sie vor Verletzungen zu schützen, wenn das Gerät um-/herunterfällt.

مج، يجب قراءة دات السلامة

Antes de instalar este produto, leia as Informações de Segurança.

在安装本产品之前，请仔细阅读 Safety Information(安全信息)。

Prije instalacije ovog produkta obavezno pročitajte Sigurnosne Upute.

Před instalac tohoto produktu si přečtěte příručku bezpečnostních instrukcí.

Læs sikkerhedsforskrifterne, før du installerer dette produkt.

Ennen kuin asennat t m n tuotteen, lue turvaohjeet kohdasta Safety Information

Avant d'installer ce produit, lisez les consignes de sécurité.

Vor der Installation dieses Produkts die Sicherheitshinweise lesen.

Πριν εγκαταστήσετε το προϊόν αυτό, διαβάστε τις πληροφορίες ασφάλειας (safety information).

.לפני שתתקינו מוצר זה, קראו את הוראות הבטיחות

A termék telepítése előtt olvassa el a Biztonsági előírásokat!

Prima di installare questo prodotto, leggere le Informazioni sulla Sicurezza

製品の設置の前に、安全情報をお読みください。

본 제품을 설치하기 전에 안전 정보를 읽으십시오.

Пред да се инсталира овој продукт, прочитајте информацијата за безбедност.

Lees voordat u dit product installeert eerst de veiligheidsvoorschriften.

Les sikkerhetsinformasjonen (Safety Information) før du installerer dette produktet.

Przed zainstalowaniem tego produktu, należy zapoznać się

z książką "Informacje dotyczące bezpieczeństwa" (Safety Information).

Antes de instalar este produto, leia as Informações de Segurança.

Перед установкой продукта прочтите инструкции по технике безопасности.

Pred inštaláciou tohto produktu si prečítajte bezpečnostné informácie.

Pred namestitvijo tega proizvoda preberite Varnostne informacije.

Antes de instalar este producto lea la información de seguridad.

Läs säkerhetsinformationen innan du installerar den här produkten.

សូមអានពត៌មានល្អិតល្អន់ មុនពេលចាប់ផ្តើមបញ្ចូលកម្មវិធី

安裝本產品之前，請先閱讀「安全諮詢」。

Wartung

Wichtige Sicherheitshinweise

Das mitgelieferte Kabel ist speziell auf dieses Produkt zugeschnitten. Wenn Sie ein anderes Netzkabel benutzen möchten, dann benutzen Sie nur eins, das den Spezifikationen dieses Smart-Großbildmonitors entspricht.



Um den TV vor Beschädigung zu schützen, benutzen Sie keine anderen als die mit diesem Produkt mitgelieferten Kabel. Überlasten Sie die Netzsteckdose nicht und vergewissern Sie sich, dass die zu verwendende Netzsteckdose den staatlichen Anforderungen an die Sicherheit von Elektroinstallationen entspricht. Die Netzsteckdose muss sich in Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.



Das mitgelieferte Netzkabel besitzt einen dreipoligen Sicherheitsnetzstecker (mit Erdungspin). Vergewissern Sie sich, dass die Netzsteckdose ordnungsgemäß geerdet ist.
Um einen auf dem Kabel herumtreten zu vermeiden, vermeiden Sie Kanäle beim Verlegen der Kabel. Verlegen Sie die Kabel nicht an Stellen, an denen Sie gequetscht werden können.



Bei einem Gewitter ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose und trennen den Antennenanschluss, um einer Beschädigung des Geräts vorzubeugen. Das Gerät wird durch Herausziehen des Netzsteckers aus der Netzsteckdose vom Stromnetz getrennt.



Wenn das Produkt über längere Zeit nicht benutzt wird, schalten Sie es bitte aus und ziehen dann den Netzstecker aus der Netzsteckdose. Bei ungewöhnlicher Geruchsentwicklung oder seltsamen Geräuschen schalten Sie das Gerät umgehend aus und ziehen den Netzstecker aus der Netzsteckdose. Wenn Sie erkannt haben, dass das Gerät die Ursache dieses Geruchs bzw. Geräuschs war, benutzen Sie es nicht weiter. Setzen Sie sich so bald wie möglich mit dem Wartungspersonal für eine Reparatur in Verbindung.



Um Unfällen vorzubeugen, stellen Sie keine entflammbaren oder explosiven Objekte wie Kerzen auf das Gerät. Stellen/Hängen Sie das Gerät auch nicht auf oder in der Nähe von hitzeerzeugender Objekte wie beispielsweise elektrische Öfen oder Glühbirnen auf.



Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeiten oder metallischen Gegenstände in das Gerät gelangen. Wenn Flüssigkeiten oder metallische Gegenstände in das Gerät gelangt sind, dann schalten Sie es nicht ein, sondern kontaktieren so schnell wie möglich eine Servicewerkstatt, um das Gerät zu überprüfen und evtl. zu reparieren.



Nachdem das Gerät von einer Umgebung mit niedrigen Temperaturen in einen warmen Bereich umgesetzt wurde, kann sich im Inneren des Geräts Niederschlag bilden. Damit sich dieser Niederschlag vollständig verteilt und trocknet, lassen Sie das Gerät 24 Stunden lang ruhen, bevor Sie es einschalten.



Das Geräts sollte von mindestens zwei Personen transportiert werden. Während des Transports sind Stöße/Schläge zu vermeiden. Besonders der Bildschirm sollte geschützt werden.



Um Verletzungen vorzubeugen, muss das Gerät auf einem ebenen und stabilen Untergrund gemäß den Installationsanweisungen aufgestellt bzw. gemäß den Installationsanweisungen der Wandhalterung an einer Wand aufgehängt werden.



Stellen/Hängen Sie das Gerät nicht an einem ungeeigneten Ort auf, wie zum Beispiel:
- In der Nähe einer Hitzequelle, im direkten Sonnenlicht oder in einer staubigen oder feuchten Umgebung.
- An einem schlecht belüfteten Platz oder in Schränken.
- Plätze, an denen entflammbare oder explosive Materialien aufbewahrt werden.
- In Umgebungen mit entflammbaren Gasen oder mit Schadgas.



Setzen Sie die Batterie keiner übermäßigen Wärme wie beispielsweise direkte Sonnenbestrahlung oder Feuer aus. Bei Missachtung besteht Explosionsgefahr.

Anhang B. Vorsichtsmaßnahmen für die Nutzung

- Bitte nehmen Sie das Gerät weder selbst auseinander noch modifizieren Sie es selbst. Das unautorisierte Öffnen oder Entfernen von Abdeckungen kann Sie gefährlichen Spannungen oder anderen Risiken aussetzen. Bei Wartungsproblemen wenden Sie sich bitte an professionelles Wartungspersonal.

- Wenn das Gerät verschmutzt ist, ziehen Sie bitte den Netzstecker aus der Netzsteckdose und wischen es dann mit einem weichen, halbtrockenen Tuch ab. Um Kratzer zu vermeiden, wischen Sie nicht mehrmals über die gleiche Stelle des Bildschirms. Verwenden Sie zum Abwischen des Geräts weder Alkohol, Benzin, Säure, Lauge noch Reinigungsmittel, flüchtiges Öl, Verdünner oder andere lösemittelhaltigen Flüssigkeiten. Lösemittel können zu einer Zersetzung des Materials führen oder die Lackoberfläche beschädigen.

- In einer Umgebung mit hoher Luftfeuchtigkeit kann sich auf der Innenseite des Bildschirms Niederschlag bilden. Das ist eine normale Erscheinung. Der Grund hierfür ist die Luftfeuchtigkeit in Verbindung mit Temperatur. Durch den Temperaturunterschied zwischen äußerer und innerer Glasoberfläche entstehen Kondensationen an der inneren Glasoberfläche, die sich niederschlagen. Dieser Niederschlag verschwindet nach 24 Stunden normaler Benutzung automatisch. Sie können das Gerät ohne Bedenken benutzen.

- Um Schäden oder Stromschläge durch Kurzschluss zu vermeiden, berühren Sie weder die Signalanschlüsse noch stecken Sie scharfe Gegenstände oder Metallobjekte in die Belüftungsöffnungen.

- Der Hauptbestandteil von LCD-Bildschirmen ist zerbrechliches Glas. Um Beschädigungen zu vermeiden, drücken Sie nicht auf den LCD-Bildschirm.

- Stellen Sie das Gerät nicht auf instabile Wagen, Regale oder Tische. Bei Missachtung besteht das Risiko, dass das Gerät um- oder herunterfällt. Bewegen Sie das Gerät vorsichtig, wenn es auf einem fahrbaren TV-Wagen oder ähnlichem aufgestellt ist. Ein schnelles und plötzliches Anhalten, ruckartige Bewegungen oder ein unebener Boden können zum Umkippen des Wagens und des Geräts führen.

- Um den zuverlässigen Betrieb der Gerätekomponenten zu gewährleisten und Überhitzung zu vermeiden, hat das Gerät Belüftungsöffnungen und ein Wärmeableitsystem. Die Belüftung sollte nicht durch Abdecken mit Gegenständen wie Zeitungen, Tischdecken und Vorhängen behindert werden.

- Um eingebrannten Bildern vorzubeugen, die auch nach längerer Ausschaltzeit nicht wieder verschwinden, lassen Sie den TV niemals über längere Zeit hinweg das gleiche Bild anzeigen.

Anhang C. Service und Kundendienst

Die folgenden Informationen beschreiben den technischen Support, der für Ihr Produkt während des Gewährleistungszeitraums und während der gesamten Lebensdauer des Produkts verfügbar ist. Eine vollständige Erläuterung der Lenovo-Gewährleistungsbedingungen finden Sie in Ihrer Lenovo-Gewährleistungserklärung.

Technischer Online-Support

Technischer Online-Support ist während der gesamten Lebensdauer Ihres Produkts über die Lenovo Support-Website http://www.lenovo.com/ verfügbar.
Innerhalb des Gewährleistungszeitraums ist bei Produktfehlern auch ein Umtausch des Produkts bzw. der Austausch defekter Komponenten möglich. Wenn Ihre Option auf einem Lenovo-Computer installiert ist, ist u. U. ein Service vor Ort verfügbar. Ihr technischer Support-Mitarbeiter hilft Ihnen gern weiter, die beste Möglichkeit für Sie zu finden.

Technischer Telefon-Support

Der Installations- und Konfigurationssupport durch das Kundendienstzentrum wird nach Ermessen von Lenovo 90 Tage nach Erwerb des Produkts ein- oder kostenpflichtig zur Verfügung gestellt. Darüber hinausgehender Support wie beispielsweise Schritt-für-Schritt-Installationssupport sind gegen eine geringe Gebühr verfügbar.
Halten Sie zur Unterstützung des technischen Kundendienstes möglichst viele der folgenden Informationen bereit:

- Name der Option
- Nummer der Option
- Kaufbeleg
- Computerhersteller, -modell, -seriennummer und -handbuch
- Genauer Wortlaut der Fehlermeldung (wenn vorhanden)
- Beschreibung des Problems
- Informationen zur Hard- und Softwarekonfiguration Ihres Systems

Haben Sie, wenn möglich, Ihren Computer griffbereit. Ihr technischer Supportmitarbeiter möchte u. U. mit Ihnen zusammen das Problem analysieren.

Telefonnummern weltweit

Die aktuellen Telefonnummern finden Sie unter:
https://pcsupport.lenovo.com/sk/en/premiersupport

Service-Informationen

Kundenverantwortung

Die Gewährleistung gilt nicht für Produktbeschädigungen aufgrund Unfall, unsachgemäßer Benutzung, Zweckentfremdung, unsachgemäßer Installation, Verwendung nicht in Übereinstimmung mit den Produktspezifikationen und -anweisungen, natürlicher oder privater Katastrophen oder unautorisierter Modifikation, Reparatur oder Veränderung.
Nachstehen sind einige Beispiele für Zweckentfremdung bzw. unsachgemäße Benutzung aufgeführt: Eingebrannte Bilder auf dem Bildschirm eines CRT-Monitors. Eingebrannten Bildern kann durch die Verwendung eines animierten Bildschirmschoners oder der Energieverwaltung vorgebeugt werden. Physische Beschädigung an Abdeckungen, Blenden, dem Gehäuse und an den Kabeln. Kratzer oder punktförmige Einstiche auf dem TV-Bildschirm.

Weiterführende Unterstützung

Wenn Sie das Problem jetzt immer noch nicht lösen konnten, setzen Sie sich bitte mit dem Kundendienstzentrum in Verbindung. Weitere Informationen zur Kontaktaufnahme mit dem Kundendienstzentrum finden Sie in Anhang C „Service und Kundendienst“ auf Seite C-1.

Serviceteile

Weitere Informationen finden Sie beim eSupport des Lenovo-Service.

Anhang D. Informationen zur Einhaltung von Vorschriften

Informationen zum Recycling

Lenovo motiviert Besitzer von Informationstechnologie (IT), ihre Geräte verantwortungsvoll zu recyceln, wenn sie nicht mehr benötigt werden. Lenovo bietet eine Reihe von Programmen und Dienstleistungen an, die Besitzer von IT-Produkten beim Recycling unterstützen. Informationen zum Recycling von Lenovo-Produkten finden Sie unter: www.lenovo.com/recycling

環境配慮に関して

本機器またはモニターの回収リサイクルについて

企業のお客様が、本機器が使用済みとなり廃棄される場合は、資源有効利用促進法の規定により、産業廃棄物として、地域を管轄する県知事あるいは、政令市長の許可を持った産業廃棄物処理業者に適正処理を委託する必要があります。また、弊社では資源有効利用促進法に基づき使用済みパソコンの回収および再利用・再資源化を行う「PC 回収リサイクル・サービス」を提供しています。詳細は、
https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/pcrecycle/をご参照ください。

また、同法により、家庭で使用済みとなったパソコンのメーカー等による回収再資源化が 2003 年 10 月 1 日よりスタートしました。詳細は、
https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/personal/をご参照ください。

重金属を含む内部部品の廃棄処理について

本機器のプリント基板等には微量の重金属（鉛など）が使用されています。使用後は適切な処理を行うため、上記「本機器またはモニターの回収リサイクルについて」に従って廃棄してください。

Sammeln und Recyceln von Lenovo-Altcomputern oder -Altmonitoren

Wenn Sie als Mitarbeiter eines Unternehmens Lenovo-Computer oder -Monitore entsorgen müssen, die das Eigentum des Unternehmens sind, müssen Sie dies im Rahmen des Gesetz zur Förderung der effektiven Nutzung von Ressourcen durchführen. Computer und Monitore sind als Industrieabfall eingestuft und müssen durch einen behördlich zertifizierten Industriemüllentsorgungsdienstleiter ordnungsgemäß entsorgt werden. In Übereinstimmung mit dem Gesetz zur Förderung der effektiven Nutzung von Ressourcen bietet Lenovo Japan über seinen PC-Sammel- und Recyclingservice die Sammlung, Wiederverwendung und das Recycling von Altcomputern und Altmonitoren an. Weitere Informationen finden Sie auf der Lenovo-Webseite: https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/perecycle/.Pursuant. Gemäß dem Gesetz zur Förderung der effektiven Ressourcennutzung sammeln und recyceln Hersteller seit dem 1. Oktober 2003 private Altcomputer und Altmonitore. Dieser Dienst wird für private Altcomputer kostenlos angeboten, die nach dem 1. Oktober 2003 gekauft wurden. Besuchen Sie für weitere Details die Lenovo-Webseite unter https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/personal/.

Entsorgung von Lenovo-Computerkomponenten

Einige in Japan verkaufte Lenovo-Computerprodukte können schwermetallhaltige oder sonstige umweltsensible Substanzen enthaltene Komponenten besitzen. Zur ordnungsgemäßen Entsorgung von Altkomponenten wie beispielsweise Leiterplatten oder Laufwerken folgen Sie den oben genannten Methoden zum Sammeln und Recyceln von Altcomputern und Altmonitoren. Lenovo bietet die in diesem Dokument beschriebenen Produkte, Dienstleistungen oder Funktionen möglicherweise nicht in allen Ländern an. Um Informationen zu den in Ihrer Region verfügbaren Produkten und Dienstleistungen zu erhalten, wenden Sie sich bitte an Ihren Lenovo-Händler vor Ort. Ein Verweis auf ein Lenovo Produkt, -Programm oder -Dienstleistung impliziert nicht, dass nur dieses Lenovo Produkt, -Programm oder -Dienstleistung verwendet werden darf. Jedes funktional gleichwertige Produkt, Programm oder Dienstleistung kann verwendet werden, solange keine geistigen Eigentumsrechte von Lenovo verletzt werden. Es liegt jedoch in der Verantwortung des Benutzers, die Funktionsweise anderer Produkte, Programme oder Dienstleistungen zu bewerten und zu überprüfen.

Lenovo ist u. U. im Besitz von Patenten oder Patentanmeldungen, die sich auf den in diesem Dokument beschriebenen Gegenstand beziehen. Durch die Bereitstellung dieses Dokuments erhalten Sie keine Lizenz für diese Patente. Lizenzanfragen können Sie schriftlich an folgende Adresse richten: Lenovo (USA), Inc.
1009 Think Place – Building One Morrisville, NC 27560
USA.
Achtung: Lenovo-Lizensierungsleiter
DIESE VERÖFFENTLICHUNG WIRD VON LENOVO OHNE GEWÄHRLEISUNG EINER MÄNGELFREIHEIT, WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG DER NICHTVERLETZUNG VON RECHTEN, DER MARKTGÄNGIGKEIT DES PRODUKTS ODER DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ZUR VERFÜGUNG GESTELLT.
Weil in einigen Rechtsordnungen der Ausschluss von ausdrücklichen oder stillschweigenden Gewährleistungen bei bestimmten Transaktionen nicht zulässig ist, gilt diese Erklärung möglicherweise nicht für Sie.
Diese Informationen können technische Ungenauigkeiten oder typografische Fehler enthalten. Die in dieser Dokumentation enthaltenen Informationen werden in regelmäßigen Abständen überarbeitet. Änderungen werden in die überarbeitete Fassung dieser Dokumentation übernommen. Lenovo behält sich das Recht vor, das/die in dieser Dokumentation beschriebene(n) Produkt(e) und/oder Programm(e) jederzeit und stillschweigend zu verbessern und/oder zu ändern.
Die in diesem Dokument beschriebenen Produkte sind nicht für den Einsatz in Implantaten oder anderen lebenserhaltenden Anwendungen vorgesehen, bei denen Fehlfunktionen zu Verletzungen oder zum Tod von Personen führen können. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen haben keine Auswirkung auf die Lenovo-Produktspezifikationen oder -Gewährleistungen und ändern diese auch nicht. Keine der in diesem Dokument enthaltenen Informationen stellt eine ausdrückliche oder stillschweigende Lizenz oder Entschädigung im Rahmen der geistigen Eigentumsrechte von Lenovo oder Dritten dar. Alle in diesem Dokument enthaltenen Informationen wurden bestimmten Betriebsumgebungen entnommen und dienen nur der Veranschaulichung. Aus diesem Grund können die bei anderen Betriebsumgebungen erhaltenen Information hiervon stark abweichen.
Lenovo kann die von Ihnen zur Verfügung gestellten Informationen auf eine Weise verwenden oder verteilen, die Lenovo für angemessen hält, ohne Ihnen gegenüber eine Verpflichtung einzugehen.
Die in dieser Dokumentation enthaltenen Links zu Webseiten, die nicht von Lenovo stammen, dienen lediglich der Vollständigkeit und stellen in keiner Weise eine Empfehlung dieser Webseite dar. Die Inhalte auf diesen Webseiten ist kein Bestandteil der Lenovo-Inhalte für dieses Produkt. Die Nutzung dieser Webseiten erfolgt auf eigene Gefahr.
Alle in dieser Dokumentation enthaltenen Leistungsdaten wurden in einer kontrollierten Umgebung ermittelt. Daher können die bei anderen Betriebsumgebungen erzielten Leistungswerte hiervon stark abweichen. Einige Messungen wurden in einer Entwicklungsumgebung durchgeführt. Deshalb kann nicht garantiert werden, dass diese Messergebnisse auch auf allgemein verfügbaren Systemen erzielt werden können. Weiterhin können einige Messwerte über Extrapolation hochgerechnet worden sein. Die tatsächlichen Daten können hiervon abweichen. Sie sollten die für Sie anwendbaren Daten in Ihrer speziellen Betriebsumgebung überprüfen.

Markenzeichen

Die folgenden Namen sind Warenzeichen von Lenovo in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern:
Lenovo
ThinkVision
Microsoft, Windows und Windows NT sind Warenzeichen der Microsoft-Unternehmensgruppe. Andere Firmen-, Produkt- oder Dienstleistungsnamen können Waren- oder Dienstleistungszeichen anderer Unternehmen sein.