

Scape®

Hardware

stxx-004 & pcsi-005/6

Hinweise zur Belüftung

Scape® Hardware

Hinweise zur Belüftung

Inhalt

1. Belüftungsrichtungen	4
1.1. Scape® Tangible	4
1.2. Silent-PC	5
2. Belüftungsplan bei Einhausung der Hardware	6
2.1. Richtlinien	6
2.2. Einhausung eines Scape® Tangible	6
2.3. Einhausung von Scape® Tangible und Silent-PC	7
2.4. Einhausung inkl. zusätzlicher Wärmequellen	7

Hinweise

Bei diesem Dokument handelt es sich um Belüftungshinweise für einen unter Normalbedingungen störungsfreien Betrieb. In widrigen Umgebungen mit beispielsweise hohen Temperaturen, verschmutzter Luft oder hoher Luftfeuchtigkeit sind spezielle Schutzvorkehrungen zu treffen, die in diesem Dokument nicht behandelt werden.

Dieses Handbuch gilt für folgende Geräte:

- **Scape® Tangible 55"** (st55-005 R2.1)
- Silent-PC 2060 (pcsi-005)
- Silent-PC 2070 (pcsi-006)

Informationen in diesem Dokument können jederzeit und ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

©2019 Interactive Scape GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Das Dokument oder Ausschnitte aus dem Dokument dürfen ohne vorherige Genehmigung durch die Interactive Scape GmbH nicht vervielfältigt werden.

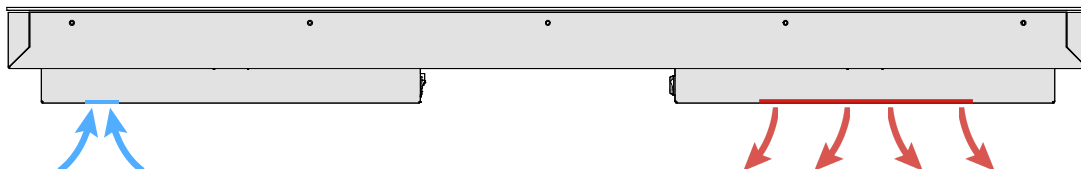
Die Interactive Scape GmbH haftet nicht für in diesem Dokument enthaltene Fehler und sonstige Neben- oder Folgeschäden, die aus der Lieferung, dem Einsatz oder der Verwendung dieses Materials resultieren.

Alle in diesem Dokument genannten Produktbezeichnungen sind Marken bzw. eingetragene Marken ihrer jeweiligen Besitzer.

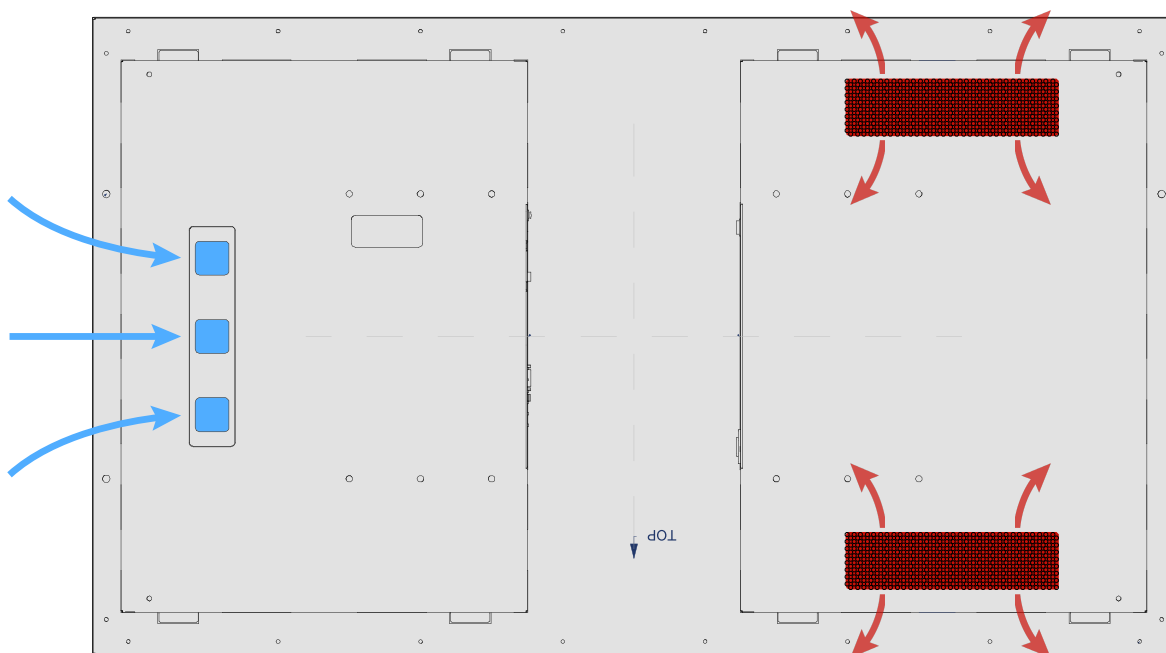
1. Belüftungsrichtungen

1.1. Scape® Tangible

Vorderseite:

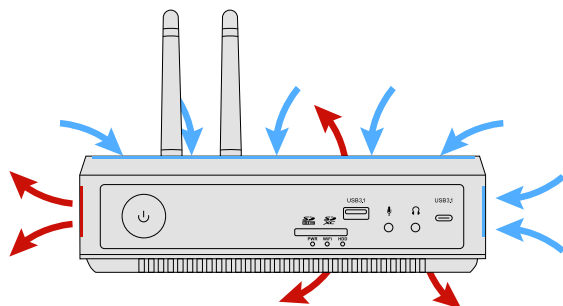


Unterseite (Vorderseite oben):

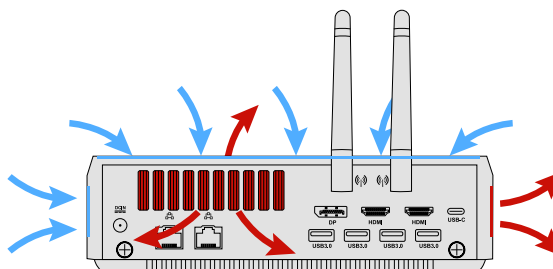


1.2. Silent-PC

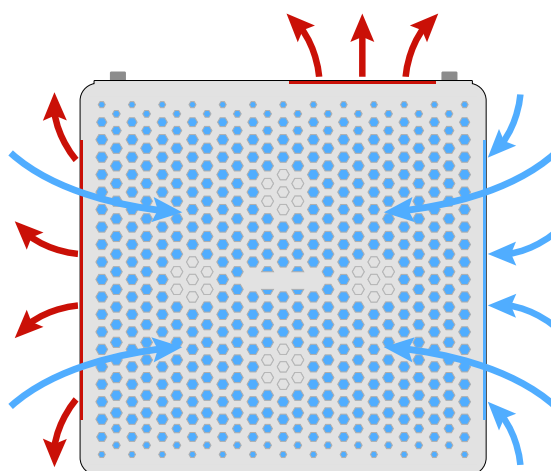
Vorderseite:



Rückseite:



Oberseite (Vorderseite unten):



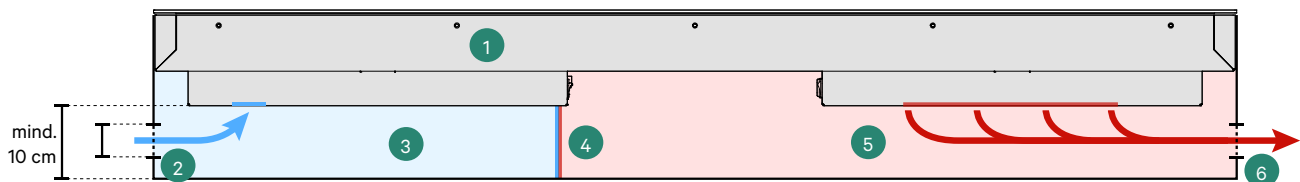
blau: kalte Ansaugluft | rot: warme Abluft

2. Belüftungsplan bei Einhausung der Hardware

2.1. Richtlinien

- Halten Sie beim Einbau eines **Scape® Tangibles** einen Mindestabstand von 10 cm zur Unterseite ein.
- Achten Sie beim Einbau der Geräte darauf, alle An- und Abluftströme gleichzurichten! Eine Vermischung der Kaltluft mit der warmen Abluft verringert die Kühlleistung und damit die Lebensdauer aller Geräte.
- Trennen Sie die Ansaug- und Abluftöffnungen aller aktiv belüfteten Geräte durch eine Trennwand thermisch voneinander, um ein Aufheizen der Kaltluft zu verhindern **(4)**.
- Ist eine thermische Trennung nicht möglich, sorgen Sie durch Lüfter für einen gerichteten Luftstrom (siehe Beispiel in **Kapitel 2.3 – Einhausung von Scape® Tangible und Silent-PC**). Diese sollten mindestens die gleiche Luftmenge transportieren wie die Summe der Lüfter aller eingehausten Geräte.
- Die Öffnung für die Kaltlufteinfuhr an der Einhausung **(2)** sollte mindestens dem Flächeninhalt der Summe der Ansaugöffnungen aller verbauten Geräte entsprechen. Gleichermäßen sollte die Abluftöffnung **(6)** angepasst werden. Kreisförmige oder quadratische Öffnungen sind dabei besser geeignet als schmale Öffnungen.
 - **Scape® Tangible** = mind. 150 cm²
 - **Scape® Tangible** + Silent-PC = mind. 200 cm²
- Können die An- und Abluftöffnungen der Einhausung die empfohlene Größe nicht einhalten, muss der Luftstrom durch den Einbau aktiver Lüfter an den Öffnungen zusätzlich verstärkt werden.

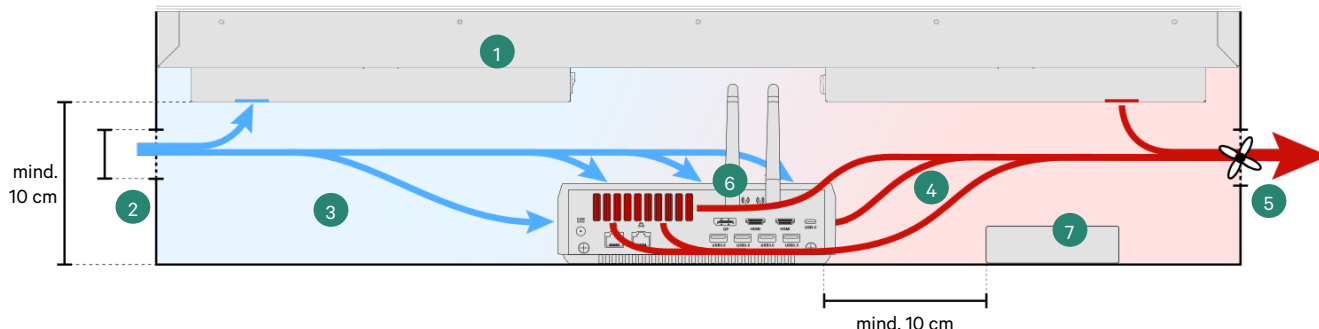
2.2. Einhausung eines Scape® Tangible



1	Scape® Tangible
2	Gehäuseöffnung für Kaltluft (Scape® Tangible = mind. 150 cm ²)
3	Kaltluftkammer
4	Trennwand
5	Abluftkammer
6	Gehäuseöffnung für Abluft (Scape® Tangible = mind. 150 cm ²)

2.3. Einhausung von Scape® Tangible und Silent-PC

- Platzieren Sie das externe Netzteil (7) im Abluftbereich (4), um eine vorzeitige Erwärmung der Kaltluft zu verhindern.
- Halten Sie einen Mindestabstand von 10 cm zwischen Silent-PC (6) und Netzteil (7) ein.



1	Scape® Tangible
2	Gehäuseöffnung für Kaltluft (Scape® Tangible + Silent-PC = mind. 200 cm²)
3	Kaltluftbereich
4	Abluftbereich
5	Gehäuseöffnung für Abluft (Scape® Tangible + Silent-PC = mind. 200 cm²) mit aktivem Lüfter
6	Silent-PC
7	Silent-PC Netzteil



Der Scape® Tangible ist mit Temperatursensoren ausgestattet, die über den Touch & Object Assistant ausgelesen werden können. Überschreitet einer der Sensoren den Maximalwert von 60 °C (Temperatur 1) bzw. 40 °C (Temperatur 2 & 3), passen Sie Ihr Belüftungssystem bitte an!

Jeder Betrieb der Geräte über dem empfohlenen Bereich verkürzt deren Lebensdauer! Funktionsbeeinträchtigungen oder ein Ausfall der Hardware aufgrund Überhitzung der Systeme wird nicht über die Gewährleistungspflicht der Interactive Scape GmbH abgedeckt.

2.4. Einhausung inkl. zusätzlicher Wärmequellen

Die Belüftungshinweise in diesem Dokument beziehen sich ausschließlich auf die von der Interactive Scape GmbH bereitgestellten Hardware. Wenn Sie weitere Wärme erzeugende Geräte in die Einhausung integrieren möchten, erstellen wir Ihnen gern ein Angebot zur Überprüfung Ihrer individuellen Zusammenstellung.

Interactive Scape GmbH

Wilhelmine-Gemberg-Weg 6, D-10179 Berlin

T +49 30 69 809 41-00, F +49 30 69 809 429

www.interactive-scape.com, info@interactive-scape.com