

DATENBLATT

Ampelsystem zur Steuerung
des Kundenverkehrs.



Abmessungen



Oberflächenmaterial	Lackiertes Aluminium
Gewicht	19 kg
Stromanschluss	220V
Abmessung (BxHxT)	200x1120x902 mm

Sensor Modul

Beschreibung

Das upgrade des TFmini-S ist ein LiDAR mit einem Einzelpunktbereich. Die Blindzone ist auf 10 cm gekürzt, die Leistung im Freien und die Genauigkeit unterschiedlicher Reflexionsgrade wurde verbessert. Es kann eine stabile, genaue, empfindliche und hochfrequente Bereichserkennung erreicht werden. Das Modul zeichnet sich durch folgende Punkte aus:

- Geringe Größe
- sehr leicht
- Energieeffizient
- Hohe Bildrate (bis zu 1000Hz)

Empfohlener Einsatzbereich:

- Fußgängererkennung
- Fahrzeugerkennung
- Intelligentes Schrankensystem
- Höhenmesser



Original Größe

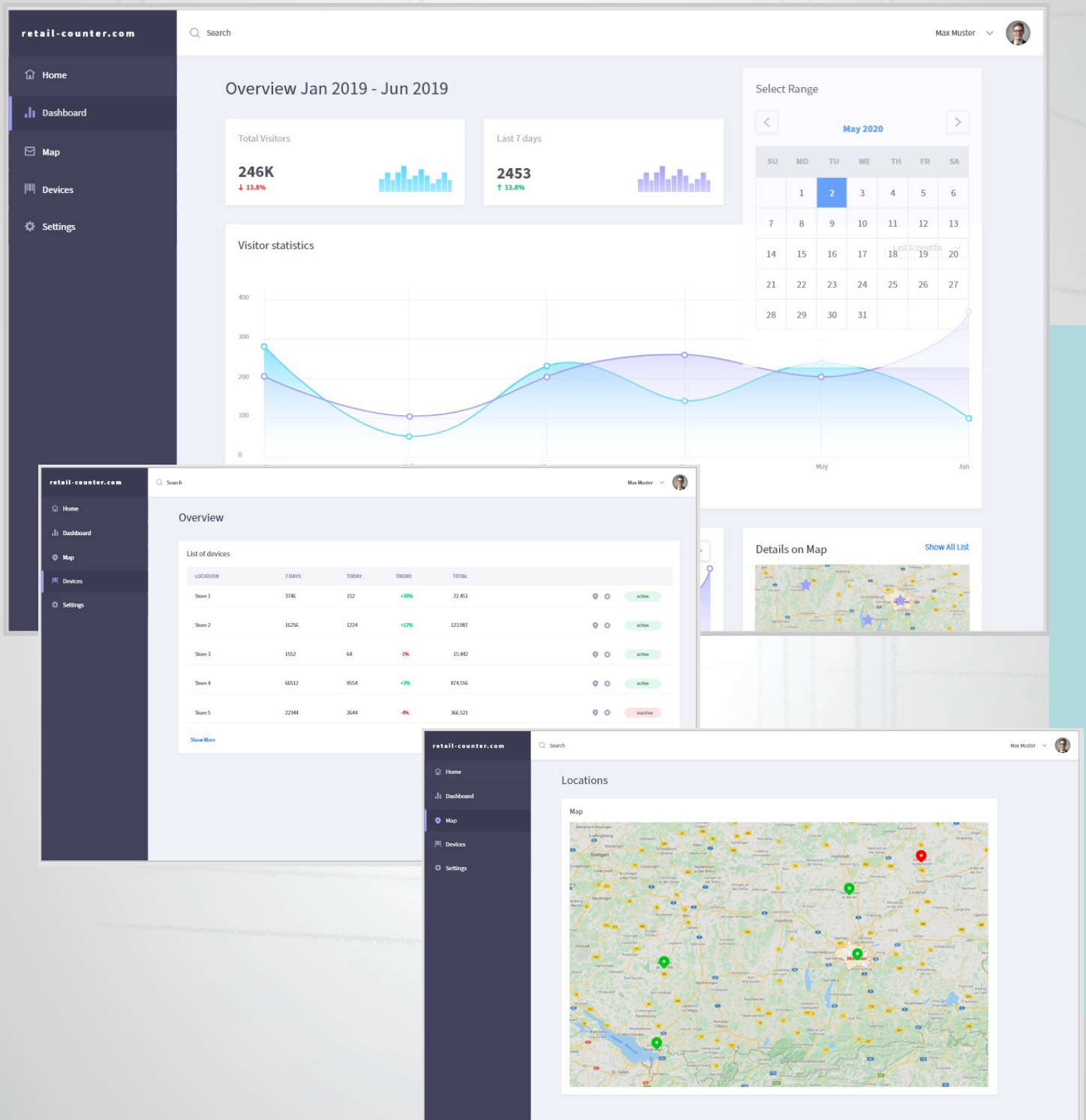
Technisches Datenblatt

Aktionsradius	0.1m-12m@90%Reflectivity	Spannungsversorgung	5V±0.1V
Genauigkeit	±6cm@ (0.1-6m) ¹ , ±1%@ (6m-12m)	Energieverbrauch	≤0.7W
Erfassungsbereich	1 cm	Spitzenlast	200mA
Bildfrequenz	100Hz	Kommunikation	LVTTTL (3.3V)
Lichtempfindlichkeit	70 Lux	Schnittstelle	UART / I2C
Betriebstemperatur	0°C ~ 60°C	Abmessung	142mm*15mm*16mm(L*W*H)
Lichtquelle	VCSEL	Gehäuse	PC/ABS
Mittenwellenlänge	850nm	Lagertemperatur	-20°C ~75°C
Laserklasse	Class1 (EN60825)	Gewicht	5g±0.3g
Erfassungswinkel	2° ²	Kabellänge	10cm

¹ Accuracy was calculated based on a standard whiteboard with reflectivity 90% in indoor condition

² This is a theoretical reference value

Dashboard (Beispiel)





CREATING DIGITAL EXPERIENCES

DIGITALE MEDIENSYSTEME GMBH
Hasnerstraße 123, 1160 Wien
TEL: +43 1 234 26 26 - 0

office@digitale-medien.at
www.digitale-medien.at