



## QML-Unterstützung

Roland Grimm | Produktmanager



# Tagesordnung

- 01**      Tablette
- 02**      Software QML-App  
(Tablet) Software
- 03**      BuildView Office (Desktop-  
Computer, PC)
- 04**      Ladegeräte
- 05**      QML-Batterien

# 01      Tablette

Welches Tablet soll mit dem QML800-System verwendet werden?

# Problem / Frage

Tablette nicht mehr verfügbar / aktuelle Tablette ersetzen

- Die reine Spezifikation ist nicht das Kriterium für das Ersatztablett.
- Akkulaufzeit und Speichergröße sind nicht die einzigen Anforderungen, auf die man achten muss.
- Die WiFi-Konnektivität ist ein wichtiges Kriterium und kann nicht von den Daten des Tablets abhängig gemacht werden.  
Blätter.
- Dies erfordert einen Test für jedes Tablet, um eine zuverlässige WiFi-Verbindung zu erhalten.
- Die Samsung-Tablets erfordern eine QML-Seriennummer höher als 32000
- Ein Firmware-Update ist möglicherweise möglich, wenn die Seriennummer

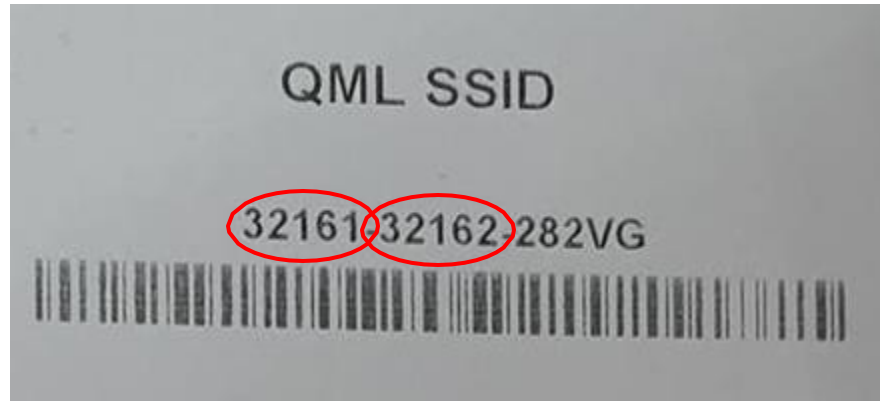
kleiner als 32000 ist und es sich um ein Samsung-Tablet handelt. Wenden Sie sich an den Kundendienst.



# S/N identifizieren

Wie man die S/N identifiziert

- SN: 17110632161



# Tabletten, die zugelassen wurden

- 1) Nexus 7: 1. Tablet mit QML-System ausgeliefert.
- 2) Nvidia Shield K-1: 2. Tablette mit QML-System ausgeliefert.
- 3) Asus ZenPad 3S 10: Drittes Tablet, das mit QML-System ausgeliefert wird.
- 4) Samsung Galaxy Tab A 10.5: 4. Tablet mit QML-System ausgeliefert. Verwenden Sie nur mit QML Seriennummer 32000 und höher!!!
- 5) Samsung Galaxy Tab A 10.1 - wurde nie mit dem QML-System ausgeliefert. Verwenden Sie nur mit QML Seriennummer 32000 und höher!
  
- 6) Samsung Galaxy Tab A9(+) - wurde nie mit dem QML-System.  
Nur mit QML Seriennummer 32000 und höher verwenden!!

# WICHTIG ZU WISSEN

- Android ist auf Version 9 für Quickmark Layout 2.0 beschränkt
- Android Version 10 und höher erfordert QML-XT (V3.4.4+)



## 02 Software

Software zur Verwendung mit dem Tablet



## QuickMark Layout 2.0

Trimble Inc. Effizienz

USK ab 0 Jahren

Diese App ist für dein Gerät verfügbar



# QuickMark Layout 2.0

Noch verfügbar

Kostenloser Download  
aus dem Google Play  
Store.

Quickmark Layout 2.0 ist  
beschränkt auf Android 9.

Android 10 und höher funktionieren  
nicht mit Quickmark Layout 2.0



XT



# QML-XT

## QML XT-Verkauf eingestellt

Die Software wurde bis zum 31. Dezember 2021 verkauft.

Seit <sup>1.</sup> Januar 2022 kostenloser

Download von

[Spectraprecision.com/product-support](https://spectraprecision.com/product-support)

## Lizenz

Keine Lizenz erforderlich

Keine Lizenzübertragung erforderlich

## Nutzen Sie

Erweiterte Funktionen

Android 10+



# Herunterladen und Installieren

← ↻ 🏠 <https://www.spectraprecision.com/product-support>

**SPECTRA**  
PRECISION

Lasers Receivers Opticals Distance Meters Parts & Accessories Product Support Find A Dealer Contact Us

## Software Updates

Download the most recent product software updates.

### How to connect your Android tablet with the QML network

IMPORTANT: Read ALL steps before you start.

1. Uninstall any previous versions of QML-XT, and ensure all older versions of the QML-XT software have been removed completely from the tablet. The current version of QML XT is 3.4.4. QML XT is only compatible with Android OS versions 10 and higher.
2. Note: Due to a new restriction from Google Android, all QML files (dwg, dxf, and csv) must be stored in the Documents/QuickMarkLayoutXT folder. QML XT will no longer search any other folders for these files on your tablet.
3. Install QML-XT. Note: It is recommended that you copy and paste the installation file to download and install QML XT.
4. During the connectivity process, use \$p3ctr@prec1sionQML800 when any password prompt is displayed.
5. Turn on both lasers.
6. On the tablet, click Settings and open the WiFi connections tab.
7. In the WiFi settings, change the IP settings from DHCP to Static.
8. Change IP address and gateway settings to:  
IP address: 192.168.1.3  
Gateway: 0.0.0.0  
Password: \$p3ctr@prec1sionQML800
9. IMPORTANT: Only connect with a network that ends with "known" (e.g., QML32567-32566-known). It is recommended to remove or delete all other QML networks on the tablet.
10. Check the connectivity settings on the tablet. They must show: Connected with your QML serial numbers-known (eg., QML32567-32566-known) without an Internet connection
11. Open QML-XT on the tablet and begin the pairing process.

QML XT Update

Klicken Sie auf "QML  
XT Update", um die  
apk-Datei  
herunterzuladen

(siehe nächste Folie)



# Herunterladen und Installieren

XSpotCU-pro-release\_NLC-3.4.4.apk

File Edit View Help

1 of 1

Download

Comments

Log in

Sign up

Das Dropbox-Fenster öffnet sich.

Eine Anmeldung bei Dropbox ist nicht erforderlich.

Klicken Sie auf "Herunterladen".



.apk files can't currently be previewed.

Download




# Herunterladen und Installieren

Sie können dieses Fenster "schließen".

Sie brauchen sich weder anzumelden noch zu registrieren.

Die apk-Datei wird in Ihren Download-Ordner heruntergeladen.

Suche nach dem "XSpotCU-pro-release\_NLC-3.4.4.apk" in Ihrem Download-Ordner und führen Sie die Installation aus.



Your file is downloading

In the meantime, sign up for Dropbox to have secure access to all your files. Collaborate with friends, family, and coworkers from any device.

[Close](#) [Sign in](#) [Sign up](#)

# So verbinden Sie Ihr Android-Tablet mit dem QML-Netzwerk

WICHTIG: Lesen Sie ALLE Schritte, bevor Sie beginnen.

1. Deinstallieren Sie alle früheren Versionen von QML-XT und stellen Sie sicher, dass alle älteren Versionen der QML-XT-Software vollständig vom Tablet entfernt wurden. Die aktuelle Version von QML-XT ist 3.4.4. QML-XT ist nur mit Android OS Versionen 10 und höher kompatibel.
2. Hinweis: Aufgrund einer neuen Einschränkung von Google Android müssen alle QML-Dateien (dwg, dxf und csv) im Verzeichnis Dokumente/QuickMarkLayoutXT-Ordner. QML XT sucht nicht mehr in anderen Ordnern auf Ihrem Tablet nach diesen Dateien.
3. Installieren Sie QML-XT. Hinweis: Es wird empfohlen, die Installationsdatei zu kopieren und einzufügen, um QML-XT herunterzuladen und zu installieren.
4. Verwenden Sie während des Verbindungsaufbaus \$p3ctr@prec1sionQML800, wenn eine Passwortabfrage angezeigt wird.
5. Schalten Sie beide Laser ein.
6. Klicken Sie auf dem Tablet auf Einstellungen und öffnen Sie die Registerkarte WiFi-Verbindungen.
7. Ändern Sie in den WiFi-Einstellungen die IP-Einstellungen von DHCP auf Statisch.
8. Ändern Sie die IP-Adresse und die Gateway-Einstellungen in: IP-Adresse:  
192.168.1.3  
Gateway: 0.0.0.0  
Kennwort: \$p3ctr@prec1sionQML800





9. **WICHTIG:** Verbinden Sie sich nur mit einem Netzwerk, das mit "- bekannt" endet (z. B. QML32567-32566-bekannt). Es wird empfohlen, alle anderen QML-Netzwerke auf dem Tablet zu entfernen oder zu löschen.
10. Überprüfen Sie die Konnektivitätseinstellungen des Tablets. Sie müssen angezeigt werden: Verbunden mit Ihrer QML-Seriennummer-bekannt (z. B. QML32567-32566-bekannt) ohne Internetverbindung
11. Öffnen Sie QML-XT auf dem Tablet und beginnen Sie den Kopplungsprozess.



# 03 Software

Software zur Verwendung mit dem PC





## BuildView Büro (BVO)

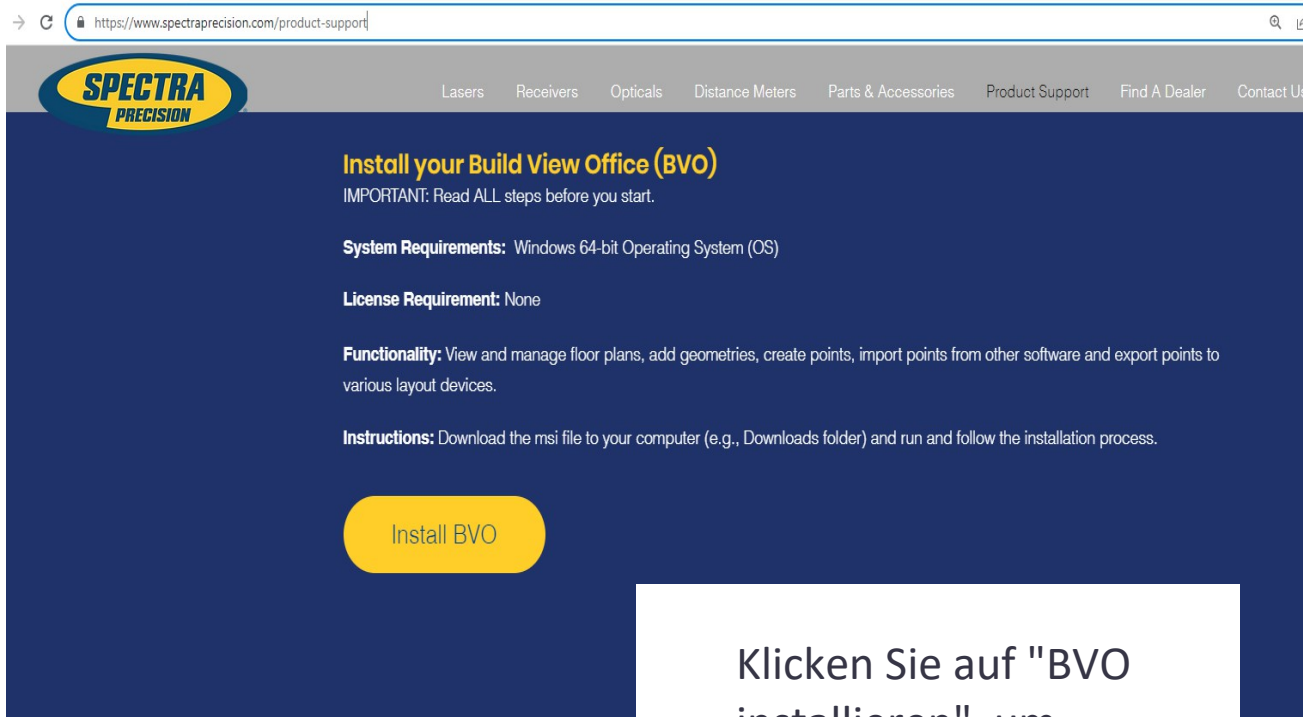
Download zur Verwendung mit dem  
Büro-PC Verwalten von  
Architekturzeichnungen Erstellen von  
Layoutpunkten im Büro

Kostenloser Download von  
unserer Website: [Download von  
hier.](#)

Keine Lizenz erforderlich



# BuildView Büro (BVO)



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.spectraprecision.com/product-support>. The page features the Spectra Precision logo in the top left and a navigation menu with items: Lasers, Receivers, Opticals, Distance Meters, Parts & Accessories, Product Support, Find A Dealer, and Contact Us. The main content area has a dark blue background and contains the following text:

**Install your Build View Office (BVO)**  
IMPORTANT: Read ALL steps before you start.

**System Requirements:** Windows 64-bit Operating System (OS)

**License Requirement:** None

**Functionality:** View and manage floor plans, add geometries, create points, import points from other software and export points to various layout devices.

**Instructions:** Download the msi file to your computer (e.g., Downloads folder) and run and follow the installation process.

At the bottom of the content area is a yellow button labeled "Install BVO".

Klicken Sie auf "BVO installieren", um die msi-Datei herunterzuladen

Systemanforderungen:  
Windows 64-Bit-  
Betriebssystem (OS)

Erforderliche Lizenz:  
Keine

Funktionsweise: Anzeigen  
und Verwalten von  
Bodenanlagen, Hinzufügen  
von Geometrien, Erstellen  
von Punkten.

Anweisungen: Laden Sie  
die msi-Datei auf Ihren  
Computer herunter (z. B. in



den Ordner "Downloads"),  
führen Sie sie aus und  
folgen Sie den  
Anweisungen  
Installationsprozess.



# 04 Ladegeräte

Ladegeräte zur Verwendung mit QML

# Problem / Frage

Der Kunde benötigt neue Ladegeräte für das QML-System/Tablet:

- Für Tablets ist dies möglicherweise kein Problem. Es sind viele Ladegeräte erhältlich, und es kommt darauf an, welches Tablet mit dem System ausgeliefert wurde.
- Beispiel für ein Ladegerät für das Samsung Tablet:





# Problem / Frage


Der Kunde benötigt neue Ladegeräte für das QML-System/Laser:

- Bei den Lasern könnte dies ein größeres Problem sein.
- Hier sind einige technische Informationen von größerer Bedeutung. Es werden nicht nur Volt und Ampere benötigt, sondern auch die Polarität/Polarisierung des Steckers ist ein Thema und muss berücksichtigt werden.
- Dies ist der [Link zur DigiKey-Website](#), wo das Ladegerät erhältlich ist. Auch verfügbar in einigen Ländern in [Europa und in Euro](#).
- Wenn DigiKey für den Kunden nicht in Frage kommt, finden Sie auf der nächsten Folie technische Informationen über ein Ersatzladegerät. Die sechs wichtigsten Anforderungen sind hervorgehoben.



# Problem / Frage

Der Kunde benötigt neue Ladegeräte für das QML-System/Laser:

TYPE	DESCRIPTION	SELECT
Category	Power Supplies - External/Internal (Off-Board) AC DC Desktop, Wall Adapters	<input type="radio"/>
Mfr	CUI Inc.	<input type="checkbox"/>
Series	SM118 (18W)	<input type="checkbox"/>
Package	Box 	<input type="checkbox"/>
Product Status	Active	<input type="checkbox"/>
Region Utilized	International	<input type="checkbox"/>
Form	Wall Mount (Class II)	<input type="checkbox"/>
Input Type	Multi-Blade (Included)	<input type="checkbox"/>
Voltage - Input	90 ~ 264 VAC	<input type="checkbox"/>
Voltage - Output	5V	<input type="checkbox"/>
Current - Output (Max)	3A	<input type="checkbox"/>
Power (Watts)	15 W	<input type="checkbox"/>
No Load Power Consumption	100mW (Max)	<input type="checkbox"/>
Polarization	Positive Center	<input type="checkbox"/>
Applications	ITE (Commercial)	<input type="checkbox"/>
Efficiency	Level VI, CoC Tier 2	<input type="checkbox"/>
Operating Temperature	0°C ~ 40°C	<input type="checkbox"/>
Output Connector	Barrel Plug, 2.1mm I.D. x 5.5mm O.D. x 9.5mm	<input type="checkbox"/>
Cord Length	59" (1.50m)	<input type="checkbox"/>
Input Connector	Multi-Blade	<input type="checkbox"/>
Size / Dimension	2.95" L x 1.38" W x 2.58" H (75.0mm x 35.0mm x 65.6mm)	<input type="checkbox"/>
Approval Agency	CB Scheme, CCC, CSA, EN, IEC, PSE, RCM, UL	<input type="checkbox"/>
Standard Number	C22.2 No. 60950-1; 55024; 55032 Class B; 60950-1; 61000-3-2; 61000-3-3; 62368-1	<input type="checkbox"/>
Weight	0.375 lb (170.1 g)	<input type="checkbox"/>
Base Product Number	SM118	<input type="checkbox"/>

# 05 QML-Batterien

Batterien zur Verwendung mit QML

# Problem / Frage

Der Kunde benötigt neue Batterien für die QML-Laser:

- Teilenummer für eine Batterie: 0170-9870
- QML benötigt zwei Batterien.
- Wir haben einige Batterien verfügbar. Es kann sein, dass sie nicht im System gebucht sind.
- Setzen Sie sich mit dem Service in Verbindung, wenn wir dem Kunden etwas anbieten können.
- Der Listenpreis ist im Standardpreisbuch (Salesforce) verfügbar.
  
- Auch wenn wir QML nicht mehr verkaufen. Es gibt die Idee, den Kunden zu



helfen  
die Batterien benötigen.

